Каталог продукции



Кабеленесущие системы
Электроустановочные изделия
Модульные щитки
Молниезащита и заземление
Промышленные разъемы

Версия от 20.06.2022 г.

Содержание

Система металлических труб "Cosmec" **1.1**
Система металлических труб 1.2
Металлорукав из оцинкованной стали 1.8
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке 1.9
Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке 1.10
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали 1.11
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке 1.12
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304 ..... 1.13
Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 1.14
Металлорукав в герметичной полиуретановой изоляции 1.15
Аксессуары для металлорукава 1.16
Трубы стальные жесткие 1.23
Аксессуары универсальные для металлических жестких труб 1.24
Аксессуары для гибких и жестких металлических труб 1.28
Металлические ответвительные коробки 1.38
Инструкции по монтажу 1.48

Система гибких гофрированных труб из полиамида **2.1**
Система гибких гофрированных труб из полиамида 2.2
Индустриальная гофрированная труба из полиамида (серия F2) 2.4
Индустриальная гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида (серия F0) 2.5
Индустриальные гофрированные трубы из полиамида (серия HB) 2.6
Аксессуары для гибких гофрированных труб из полиамида 2.7
Таблица подбора полиамидных труб и аксессуаров 2.14

Электротруба "Octopus" **3.1**
Гофрированные электротрубы "Octopus" 3.2
Гофрированная электротруба из ПЛЛ без содержания галогенов 3.3
Гофрированная электротруба из ПВХ 3.4
Гофрированная электротруба из ПНД 3.5

Система гибких гофрированных труб **4.1**
Система гибких гофрированных труб 4.2
Аксессуары для гофрированных труб 4.7
Аксессуары для монолитного бетоностроения 4.9
Инструкции по монтажу 4.14
Схемы монтажа 4.16
Чертежи 4.17
Приспособления для прокладки кабеля 4.21
Стекловолоконные протяжки 4.22
Кабельные чулки 4.23

Двустенные трубы "Octopus" **5.1**
Система двустенных труб 5.2
Гибкие двустенные гофрированные трубы 5.4
Гибкие двустенные гофрированные трубы для открытой прокладки 5.5
Жесткие двустенные гофрированные трубы 5.6
Жесткие двустенные гофрированные трубы для открытой прокладки 5.7
Основные аксессуары 5.8
Дополнительные аксессуары 5.14
Схемы монтажа 5.15
Колодцы для подземной прокладки 5.16

Гибкие гофрированные трубы для дренажа "Octopus" **6.1**
Дренажные системы 6.2
Дренажные трубы 6.4
Ливневая канализация 6.5
Аксессуары 6.7
Инструкции по монтажу 6.10
Примеры монтажа 6.11

Жесткие и армированные трубы "Express" **7.1**
Система жестких гладких и армированных труб 7.2
Жесткие гладкие трубы (серия 6) 7.5
Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы (серия 6UF) 7.6
Гибкие армированные трубы 7.7
Аксессуары 7.8
Примеры монтажа 7.21
Коробки ответвительные 7.22
Таблица подбора 7.29
Монтаж ответвительных коробок 7.30
Примеры монтажа 7.31
Чертежи 7.34

Универсальные электроустановочные изделия "Avanti" **8.1**
Универсальные электроустановочные изделия "Avanti" 8.2
Ассортимент серии 8.4
Изделия скрытой установки 8.6
Пример раскладки медного кабеля в розетки RJ–45 ..... 8.16
Декоративные рамки 8.23
Аксессуары для изделий скрытой установки 8.33
Модульные изделия 8.35
Аксессуары для модульных изделий 8.48
Таблицы подбора 8.52
Информация для заказа 8.56
Схемы подключения ЭУИ 8.63

Электроустановочные изделия "Viva" **9.1**
Система электроустановочных изделий "Viva" 9.2
Электроустановочные изделия 9.4
Таблицы подбора 9.8
Электроустановочные изделия "Brava" 10.1
Система электроустановочных изделий "Brava" 10.2
Электроустановочные изделия 10.3
Таблицы подбора 10.9
Схемы подключения ЭУИ "Brava" 10.10

Кабельные короба и мини-каналы "In-liner Classic" **11.1**
Система кабельных коробов 11.2
Прямые элементы 11.7
Аксессуары для мини-каналов 11.9
Прямые элементы 11.18
Аксессуары 11.20

Система организации рабочих мест "In-liner Front" **12.1**
Система кабельных коробов 12.2
Состав системы 12.4
Прямые элементы 12.5
Аксессуары 12.9
Таблица подбора аксессуаров 12.19
Система напольных кабельных коробов 12.29
Прямые элементы 12.31
Аксессуары 12.32
Таблица подбора 12.35
Система напольных башенок 12.36
Таблица подбора башенок и аксессуаров 12.39
Система напольных лючков 12.40
Общие характеристики новых лючков 12.46

Алюминиевые кабельные короба и колонны "In-liner Aero" **13.1**
Алюминиевые кабель-каналы и колонны "In-liner Aero" 13.2
Прямые элементы 13.5
Аксессуары 13.6
Алюминиевые колонны 13.17

Модульные щитки "RAM base" **14.1**
Распределительные модульные щитки "RAM base" 14.2
Аксессуары для модульных щитков 14.14
Таблица подбора аксессуаров 14.17

Система прокладки трасс кондиционирования, отопления и водоснабжения "Angara" **15.1**
Профессиональная система коробов "Angara" 15.2
Аксессуары 15.17
Мини-каналы для электропроводки 15.19
Дренажная система 15.20

Промышленные разъемы **16.1**
Промышленные разъемы 16.2
Кабельные разъемы, 6 ч 16.8
Стационарные разъемы, 6 ч 16.11
Розетки панельные с механической блокировкой 16.17
Розетки настенные с механической блокировкой 16.18
Розетки настенные с DIN-рейкой и механической блокировкой 16.21
Переходники 16.25
Разъемы Schuko 16.26
Аксессуары для промышленных разъемов 16.34
Серия корпусов "Домино" для сборки розеточных постов 16.38
Таблица подбора панельных розеток 16.48
Серия корпусов MBox для сборки розеточных постов 16.49
Серия корпусов "Блок" для сборки розеточных постов 16.55
Корпуса "Блок" без модульного отсека 16.56
Примеры монтажа 16.61

Система лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech" **17.1**
Система металлических лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech" 17.2

Листовые металлические лотки "S5 Combitech" **18.1**
Система металлических листовых лотков "S5 Combitech" 18.2
Прямые элементы 18.5
Аксессуары для листовых лотков с высотой 35 мм 18.39
Аксессуары для листовых лотков 18.49
Аксессуары для листовых лотков в специальном исполнении по толщине 18.82
Универсальные аксессуары 18.136
Система защиты IP44 ..... 18.147
Инструмент 18.149
Таблица кодов универсальных аксессуаров листовых лотков 18.150
Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров 18.152
Таблица состава комплектных аксессуаров 18.164
Схемы монтажа 18.176

Лестничные металлические лотки "L5 Combitech" **19.1**
Система лестничных лотков "L5 Combitech" 19.2
Прямые элементы 19.4
Монтажные аксессуары 19.8
Системные аксессуары 19.16
Таблица подбора 19.33
Схемы монтажа 19.40

Тяжелые металлические лотки "U5 Combitech" **20.1**
Система тяжелых лотков "U5 Combitech" 20.2
Прямые элементы лестничного типа 20.4
Системные аксессуары лестничного типа 20.8
Прямые элементы листового типа, перфорированные 20.22
Прямые элементы листового типа, неперфорированные 20.26
Системные аксессуары листового типа 20.30
Крышки 20.39
Монтажные аксессуары 20.47
Таблица подбора 20.55

Система листовых и лестничных лотков из нержавеющей стали "I5 Combitech" **21.1**
Система листовых и лестничных лотков из нержавеющей стали "I5 Combitech" 21.2
Листовые лотки 21.4
Аксессуары к листовым лоткам 21.21
Лестничные лотки 21.46
Системные аксессуары 21.50
Профили 21.73
Соединительные элементы 21.87
Консоли 21.92

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech" **22.1**
Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech" 22.2
Аксессуары для листовых лотков 22.10
Аксессуары для лестничных лотков 22.26
Техническая информация 22.43

Проволочные металлические лотки "F5 Combitech" **23.1**
Система металлических проволочных лотков 23.2
Прямые элементы 23.5
Монтажные аксессуары 23.11
Крепеж для проволочного лотка 23.20
Комплекты для монтажа 23.22
Инструмент 23.24
Примеры монтажа 23.25
Таблица комплектации 23.30

Система пластиковых оптических лотков "D5 Combitech" **24.1**
Система пластиковых оптических лотков "D5 Combitech" 24.2
Прямые элементы 24.4
Системные аксессуары 24.5
Опорные конструкции 24.14

Система модульных эстакад "T5 Combitech" **25.1**
Система модульных эстакад "T5 Combitech" 25.2
Состав системы 25.4
Одностоечная модульная эстакада 25.5
Плоская модульная эстакада 25.7
Фермовая модульная эстакада 25.9
Безригельная боковая эстакада 25.11
Безригельная верхняя эстакада 25.13
Присоединительные размеры для установки колонн на фундамент 25.15
Основная нормативная документация 25.16

Система монтажных элементов "B5 Combitech" **26.1**
Система фальшполов 26.2
Система монтажных элементов "B5 Combitech" 26.8
Профили 26.11
Консоли 26.33
Система для прокладки кабеля в тоннелях 26.62
Металлические держатели 26.64
Решения для прокладки кабелей среднего и высокого напряжения 26.65
Решения для прокладки инженерных коммуникаций 26.68
Система для подвеса вентиляции 26.71

Система крепежа "M5 Combitech" **27.1**
Система крепежа 27.2
Метрический крепеж 27.4
Анкеры, дюбели 27.15
Инструмент 27.35
Инструкции по монтажу 27.36

Огнестойкие решения "Vulcan" **28.1**
Система огнестойких проходок 28.2
Проходка из подушек 28.4
Проходка из минеральных плит 28.5
Проходка из пеноблоков 28.6
Проходка из двухкомпонентной пены 28.7
Комбинированная проходка из плит различного состава 28.9
Дополнительные компоненты 28.10
Система модульных проходок 28.11
Аксессуары 28.16
Огнестойкий кабельный короб 28.19
Огнестойкие кабельные линии 28.24
Огнестойкие ответвительные коробки 28.26
Система огнестойких перегородок 28.30

Система молниезащиты и заземления "Jupiter" **29.1**
Система молниезащиты и заземления "Jupiter" 29.2
Система молниезащиты на основе изоляционных штанг 29.31
Система молниезащиты на основе изолированного токоотвода 29.33

Устройства защиты от импульсных перенапряжений 29.36

Справочник кодов **30.1**

В новую редакцию каталога внесены следующие изменения:

Раздел: Система металлических труб "Cosmec"
Стр. 1.8–1.10: Внесены изменения в информацию о температуре монтажа и эксплуатации, °С
Стр. 1.14: Внесены изменения в информацию о температуре монтажа и эксплуатации, °С
Стр. 1.15: Добавлен раздел "Металлорукав в герметичной полиуретановой изоляции"
Стр. 1.17–1.19: Внесены изменения в информацию о температуре монтажа и эксплуатации, °С
Стр. 1.21–1.22: Внесены изменения в информацию о температуре монтажа и эксплуатации, °С
Стр. 1.28: Внесены изменения в информацию о температуре монтажа и эксплуатации, °С
Стр. 1.40: Добавлена коробка ответвительная алюминиевая окрашенная с силиконовым уплотнителем

Раздел: Система гибких гофрированных труб из полиамида "Octopus"
Стр. 2.6: Добавлен раздел "Индустриальные гофрированные трубы из полиамида (серия HB)"

Раздел: Двустенные трубы "Octopus"
Стр. 5.9: Обновлен конструктив заглушки
Стр. 5.10: Добавлен кластер (держатель расстояний) с фиксатором, тройной
Стр. 5.16: Добавлены колодцы для подземной прокладки

Раздел: Жесткие и армированные трубы "Express"
Стр. 6.24: Добавлена коробка ответвительная с 8+2 кабельными вводами, IP55
Стр. 6.18: Добавлен кабельный ввод с мембраной

Раздел: Универсальные электроустановочные изделия "Avanti"
Стр. 8.8: Добавлен выключатель двухклавишный однополюсный для монтажа в стену
Стр. 8.9: Добавлен переключатель одноклавишный для монтажа в стену
Стр. 8.10: Добавлена кнопка одноклавишная для монтажа в стену
Стр. 8.11: Добавлена кнопка двухклавишная для монтажа в стену
Стр. 8.12: Добавлен датчик движения для монтажа в стену
Стр. 8.14–8.15: Добавлены коды ЭУИ в цвете "Черный матовый"
Стр. 8.17: Добавлена мультимедийная розетка
Стр. 8.18: Добавлена ТВ-розетка одиночная для монтажа в стену
Стр. 8.19: Добавлена розетка TV-FM-SAT для монтажа в стену
Стр. 8.20: Добавлен термостат для теплых полов, предназначенный для установки в стену
Стр. 8.20: Добавлен механизм управления вентиляторами в стену
Стр. 8.21: Добавлен механизм управления рольставнями для монтажа в стену
Стр. 8.21: Добавлен звонок для монтажа в стену
Стр. 8.22: Добавлен вывод кабеля из стены
Стр. 8.42: Добавлены коды ЭУИ в цвете "Черный матовый"
Стр. 8.49: Добавлен комплект модульных заглушек на 0,5 модуля
Стр. 8.56: Добавлена информация для заказа
Стр. 8.61: Добавлена информация по сборке комплекта "Avanti"
Стр. 8.61: Обновлены схемы подключения "Avanti"

Раздел: Система организации рабочих мест "In-liner Front"
Стр. 12.38–12.39: Обновлена схема монтажа напольных башенок "In-liner Front" с ЭУИ "Viva" и "Avanti"
Стр. 12.44–12.45: Обновлена схема монтажа напольных лючков "In-liner Front" с ЭУИ "Viva" и "Avanti"
Стр. 12.46: Добавлен новый раздел

Раздел: Система лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech"
Стр. 17.4: Обновлена таблица с сертификатами на огнестойкую кабельную линию
Стр. 17.5: Добавлено новое исполнение 7 – "Алюминиевый сплав 5000 серии с защитным анодным покрытием толщиной 15 мкм"
Стр. 17.6: Обновлен график гарантированного срока службы: добавлено исполнение 7
Стр. 17.7: Обновлена таблица коррозионной совместимости типов покрытий

Раздел: Листовые металлические лотки "S5 Combitech"
Стр. 18.5: Добавлен перфорированный лоток с высотой боковой стенки 35 мм
Стр. 18.13 – 18.36: Добавлены перфорированные и неперфорированные лотки длиной 4000 мм и 6000 мм
Стр. 18.15–18.38: Добавлены перфорированные и неперфорированные лотки в исполнении 7
Стр. 18.39 – 18.48: Добавлены аксессуары с высотой боковой стенки 35 мм
Стр. 18.82–18.97: Добавлены аксессуары толщиной 1,2 мм, а также аксессуары в исполнении 7
Стр. 18.98–18.116: Добавлены аксессуары толщиной 1,5 мм, а также аксессуары в исполнении 7
Стр. 18.117–18.135: Добавлены аксессуары толщиной 2 мм, а также аксессуары в исполнении 7
Стр. 18.145: Добавлены новинки для термокомпенсации

Раздел: Лестничные металлические лотки "L5 Combitech"
Стр. 19.9: Добавлен термокомпенсационный соединитель
Стр. 19.15: добавлена пластина вывода кабеля
Стр. 19.25 - Стр. 19.28: – добавлены вертикальные аксессуары

Раздел: Система лестничных лотков "U5 Combitech"
Стр. 20.12–20.19: Добавлены вертикальные углы для лестничных лотков
Стр. 20.35–20.38: Добавлены вертикальные углы для листовых лотков
Стр. 20.43–20.46: Добавлены крышки вертикальных углов
Стр. 20.54: Добавлена пластина вывода кабеля и новинки для термокомпенсации

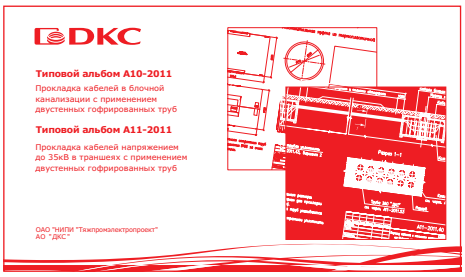
Раздел: Система листовых и лестничных лотков из нержавеющей стали "I5 Combitech"
Стр. 21.4–21.66: Добавлены чертежи
Стр. 21.40: Добавлены новинки для термокомпенсации
Стр. 21.69: Добавлены новые монтажные аксессуары
Раздел: Проволочные металлические лотки "F5 Combitech"
Стр. 23.5 –23.8: Добавлены проволочные лотки длиной 2000 мм. Добавлены лотки в исполнении "Нержавеющая сталь AISI 316L"
Стр. 23.22 – 23.23: Добавлены новые крепежные комплекты
Стр. 23.23: Добавлены колпачки
Стр. 23.29–23.30: Обновлена таблица комплектации проволочных лотков и аксессуаров

Раздел: Огнестойкие решения "Vulcan"
Стр. 28.4: Обновлены предел огнестойкости (IET) и глубина заделки для проходки из огнестойких подушек
Стр. 28.5: Обновлены предел огнестойкости (IET) и глубина заделки для проходки из минеральных плит
Стр. 28.6: Обновлены предел огнестойкости (IET) и глубина заделки для проходки из огнеупорных пеноблоков
Стр. 28.6: Добавлен огнеупорный пеноблок нового типоразмера
Стр. 28.7: Обновлены предел огнестойкости (IET) и глубина заделки для проходки из двухкомпонентной пены
Стр. 28.8: Обновлен конструктив пистолета для нанесения двухкомпонентной пены
Стр. 28.8: Добавлен носик-миксер для двухкомпонентной пены
Стр. 28.9: Добавлена комбинированная огнестойкая проходка из плит различного состава
Стр. 28.11: Добавлен новый подраздел: Система модульных проходок
Стр. 28.12–28.13: Рамы
Стр. 28.14–28.15: Модули
Стр. 28.16: Аксессуары
Стр. 28.17–28.18: Круглые проходки
Стр. 28.19: Добавлен новый подраздел: Огнестойкий кабельный короб
Стр. 28.21: Огнеупорные плиты
Стр. 28.22: Монтажные элементы
Стр. 28.23: Дополнительные компоненты
Стр.28.28: Добавлены уплотнительные кабельные вводы для огнестойких коробок серии FS

Раздел: Система молниезащиты и заземления "Jupiter"
Стр.29.5: Добавлены плоский и круглый проводники малой кратности
Стр.29.5: Добавлена горячеоцинкованная полоса 40×5 мм
Стр.29.5: Обновлена кратность омедненных проводников
Стр. 29.6: Обновлен конструктив молниеприемников с держателями
Стр. 29.7: Из ассортимента выведены медные мачты 5 и 6 м
Стр. 29.8: Обновлен конструктив треноги для молниеприемных мачт
Стр. 29.11: Добавлены комплекты молниеприемных мачт 12 и 14 м
Стр. 29.15: Обновлен конструктив конькового регулируемого зажима с пластиковым держателем
Стр. 29.17: Обновлен конструктив пластикового держателя под черепицу
Стр. 29.18: Обновлен конструктив скобы-держателя проводников
Стр. 29.20: Добавлен комплект стержневого вертикального заземлителя, 6 м, в розничной упаковке
Стр. 29.24: Добавлены коробки уравнивания потенциалов
Стр. 29.26: Обновлен конструктив универсального соединителя и соединителя пруток-полоса с разделительной пластиной
Стр. 29.29: Обновлен конструктив защитной крышки проводника
Стр. 29.34: Обновлен конструктив изолированных молниеприемных мачт
Стр. 29.36: Добавлен раздел УЗИП

Альбомы типовых решений

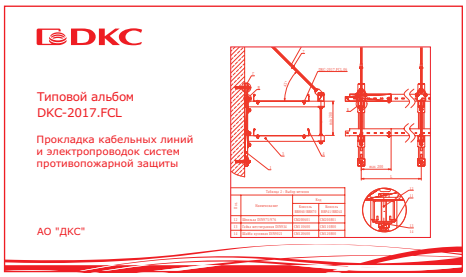
Компания ДКС выпускает широкий набор технической литературы, которая доступна как в печатном, так и электронном виде.
Для заказа в печатном виде нужно обратиться в любое региональное представительство ДКС. Список представительств можно найти на сайте ДКС в разделе "О компании".
Полный перечень альбомов типовых решений можно скачать с сайта компании: www.dkc.ru, раздел "Медиа".



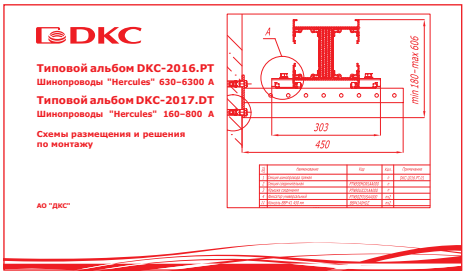
Прокладка кабелей с применением двустенных гофрированных труб



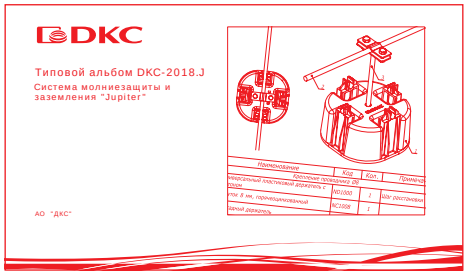
Организация освещения с использованием оборудования компаний ДКС и "Световые технологии"



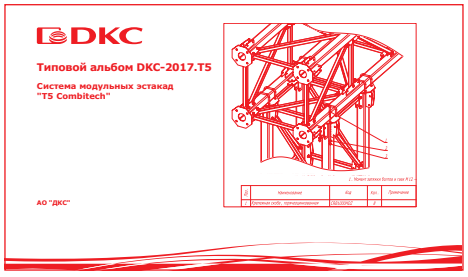
Прокладка кабельных линий и электропроводок систем противопожарной защиты



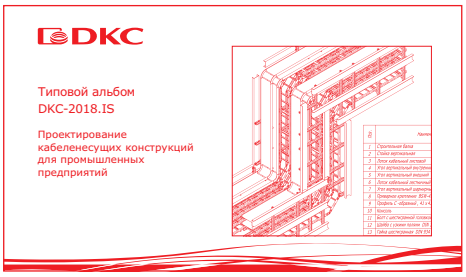
Шинопроводы "Hercules": схемы размещения и решения по монтажу



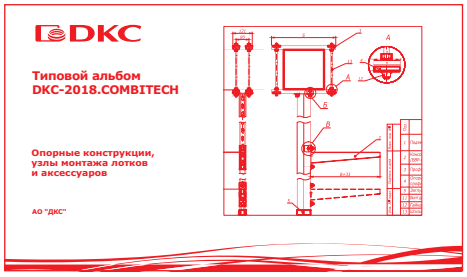
Система молниезащиты и заземления "Jupiter"



Система модульных эстакад "T5 Combitech"



Проектирование кабеленесущих конструкций для промышленных предприятий



Опорные конструкции, узлы монтажа лотков и аксессуары



Система огнестойких кабельных проходок "Vulcan"



Индустриальные решения



Складские решения



Решения для наземного паркинга



Офисные решения



Решения для супермаркета



Решения для супермаркета

Компания ДКС оставляет за собой право изменять конструкцию и спецификацию изделий без предварительного уведомления.



О компании

Компания ДКС производит продукцию для организации систем электроснабжения, автоматизации и распределения энергии на объектах любого назначения

Инновационные технологии

Продукция ДКС производится компанией в рамках инновационных программ для электротехнического рынка.
ДКС обладает широким перечнем собственных патентов

Качество и сертификация

Для ДКС важно, чтобы процессы управления и производства продолжали совершенствоваться, поэтому система менеджмента сертифицирована по стандарту ISO 9001. Продукция ДКС – гарант качества для всей отрасли

Техническая поддержка

Компания ДКС регулярно проводит семинары и технические консультации для своих клиентов и партнеров, оказывает им информационную и инженерную поддержку

Безопасность

Компания заботится о безопасности продукции. Мы внимательно следим за производственным процессом и выпускаем продукцию в строгом соответствии с российскими и международными стандартами

Социальная политика

ДКС поддерживает социальные направления и делает мир лучше, помогая другим: оказывает помощь детским, образовательным и спортивным учреждениям

Мы разрабатываем решения для людей, которые создают окружающие нас объекты



Все решения от ДКС
на solution.dkc.ru



7 стран

43 представительства

25 производственно-складских комплексов

4000 сотрудников

Группа компаний ДКС

Группа компаний ДКС – один из крупнейших производителей электрооборудования в России и Европе.
Продукция ДКС была использована в различных отраслях промышленности: топливной, энергетической, нефтегазовой, химической, пищевой, при разработке и реализации проектов по строительству солнечных и ветровых электростанций, масштабных инфраструктурных объектов, автомобильных дорог, тоннелей, портов и международных аэропортов.



ДКС Россия

Производственно-складские комплексы

Тверь
Новосибирск
Владивосток

Коммерческий офис

Москва

Представительства

Алматы
Архангельск
Владивосток
Волгоград
Воронеж
Екатеринбург
Иркутск
Казань
Краснодар
Красноярск
Минск
Москва
Нижний Новгород
Новосибирск
Нур-Султан
Пермь
Ростов-на-Дону
Самара
Санкт-Петербург
Саратов
Севастополь
Тверь
Тула
Тюмень
Уфа
Хабаровск
Чебоксары
Челябинск
Череповец
Ярославль



Инженерный центр

1 Отдел техподдержки

Технические консультации клиентов
по подбору и монтажу продукции ДКС.
Прием, обработка, расчет спецификаций.

2 Проектные отделы КНС и НВО

Анализ и разработка технических решений на основе продукции ДКС для проектируемого объекта.
Согласование с проектирующей организацией всех составляющих проекта.
Создание проектов на основе продукции ДКС, подготовка проектной документации.

3 Сервисный отдел

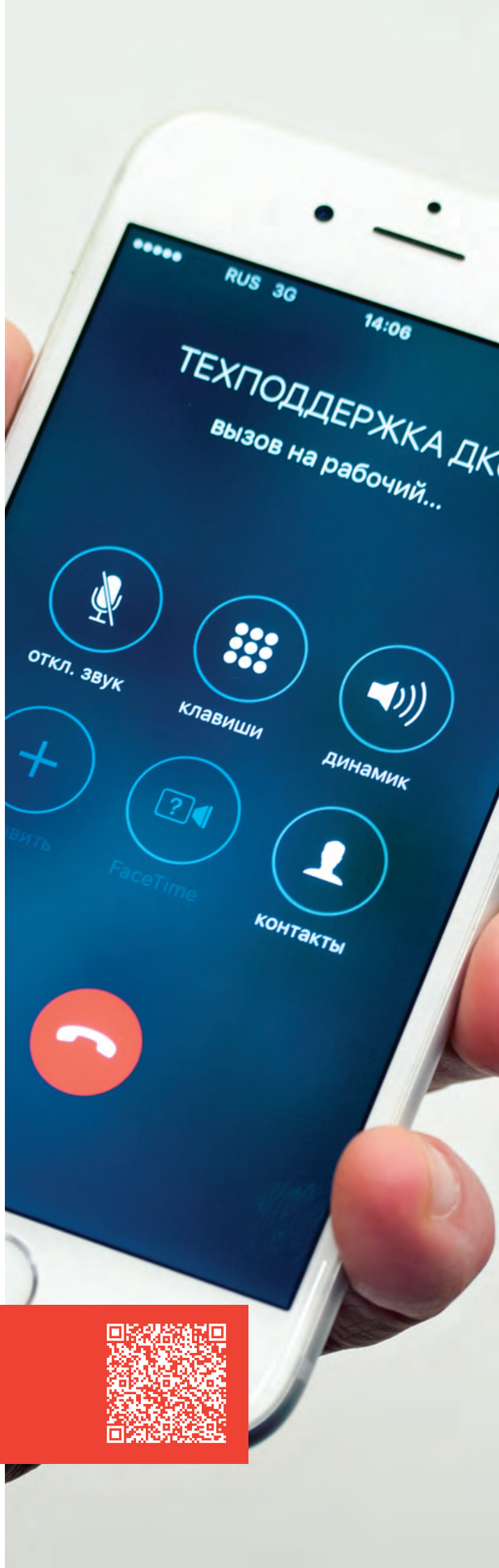
Шеф-монтажные и пусконаладочные работы, а также ремонт сложного технического оборудования.
Организационно-техническое руководство по поставке продукции согласно проекту.

Ждем ваших обращений!

3 рабочих дня средний срок ответа на запрос*

50+ запросов в техподдержку ежедневно

1200+ принятых звонков в месяц



Единый центр техподдержки
8 800 250 52 63
support@dkc.ru

*Срок ответа зависит от сложности запроса



Сервис

Модели и чертежи
Библиотека готовых моделей, чертежей и динамических блоков облегчает проектирование

Проектирование в среде BIM
Разработанные плагины позволяют проектировать инженерные коммуникации
в формате 3D

Альбомы типовых решений
Альбомы типовых решений содержат подробные чертежи и схемы монтажа основных узлов соединения

Базы данных для САПР
Базы данных ДКС для САПР содержат элементы кабеленесущих систем, разветвительные коробки, электроустановочные изделия, оборудование для автоматизации и IT

Программное обеспечение

Fix Combitech
Автоматический просчет количества элементов кабеленесущей трассы листовых, лестничных, стеклопластиковых и проволочных лотков, систем организации рабочих мест, а также всех монтажных элементов и аксессуаров

Плагины для Revit
Подбор и проектирование кабеленесущих систем, элементов подвесов и шинопроводных трасс

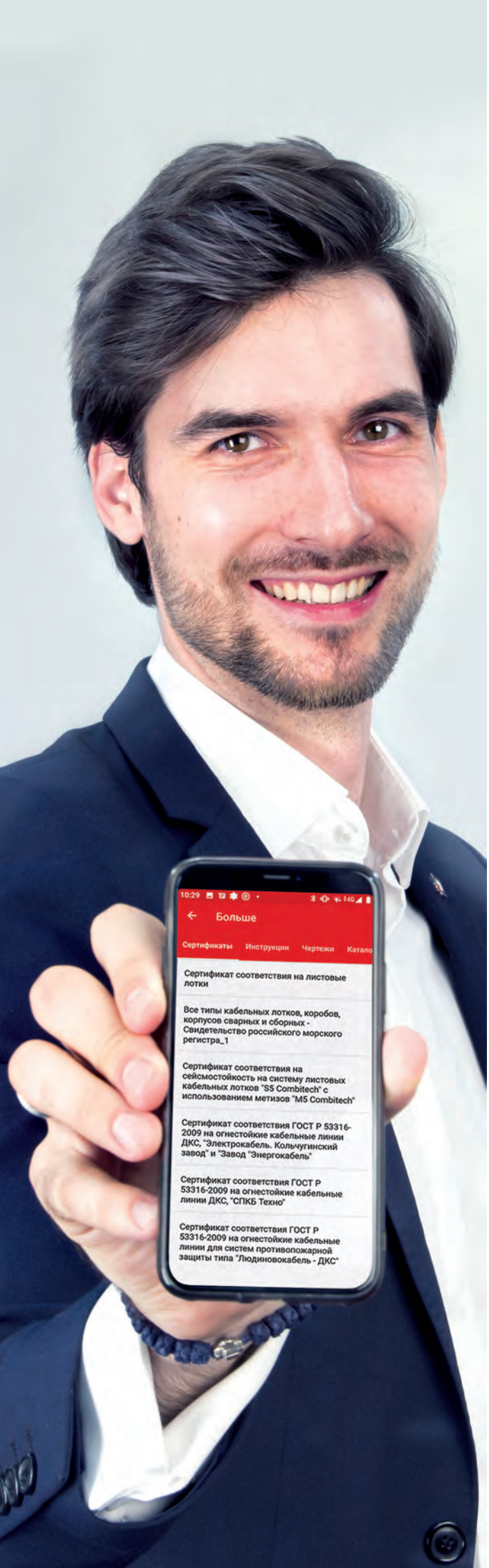
RAM cube и конфигуратор RAM power/mcc
Подбор компонентов и проектирование НКУ

Конфигураторы
Простой и быстрый подбор комплектующих
и формирование спецификации

Мы не только производим продукцию, но и делаем все для удобной работы с ней

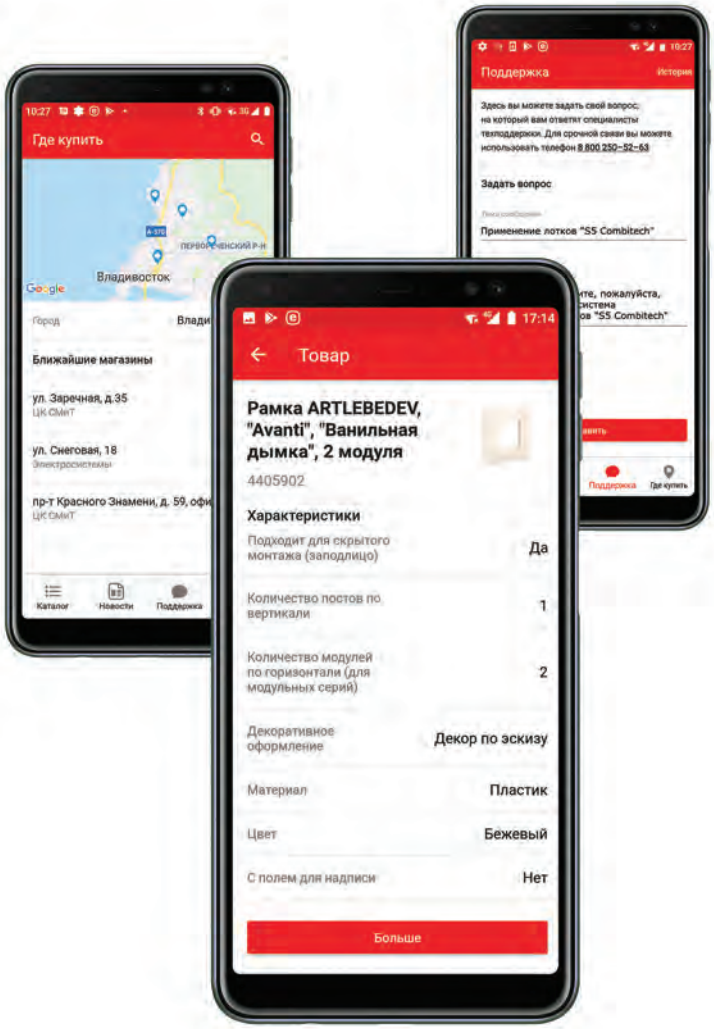


Сервисы доступны на dkc.ru
в разделе "Техподдержка"



DKC

Мобильное приложение для iOS и Android



DKC Mobile – это ваш мобильный инструмент

- **Каталог продукции**
  Смотрите изображения продукции и ее подробные характеристики

- **Поиск по штрих-коду**
  Получите всю информацию о продукции с помощью фотокамеры

- **Техподдержка ДКС**
  Задайте вопрос эксперту компании

- **Где купить**
  Ищите ближайшие точки продаж

Скачайте наше мобильное приложение
и экономьте время при решении своих
профессиональных задач



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

DKC Mobile

Система металлических труб "Cosmec"

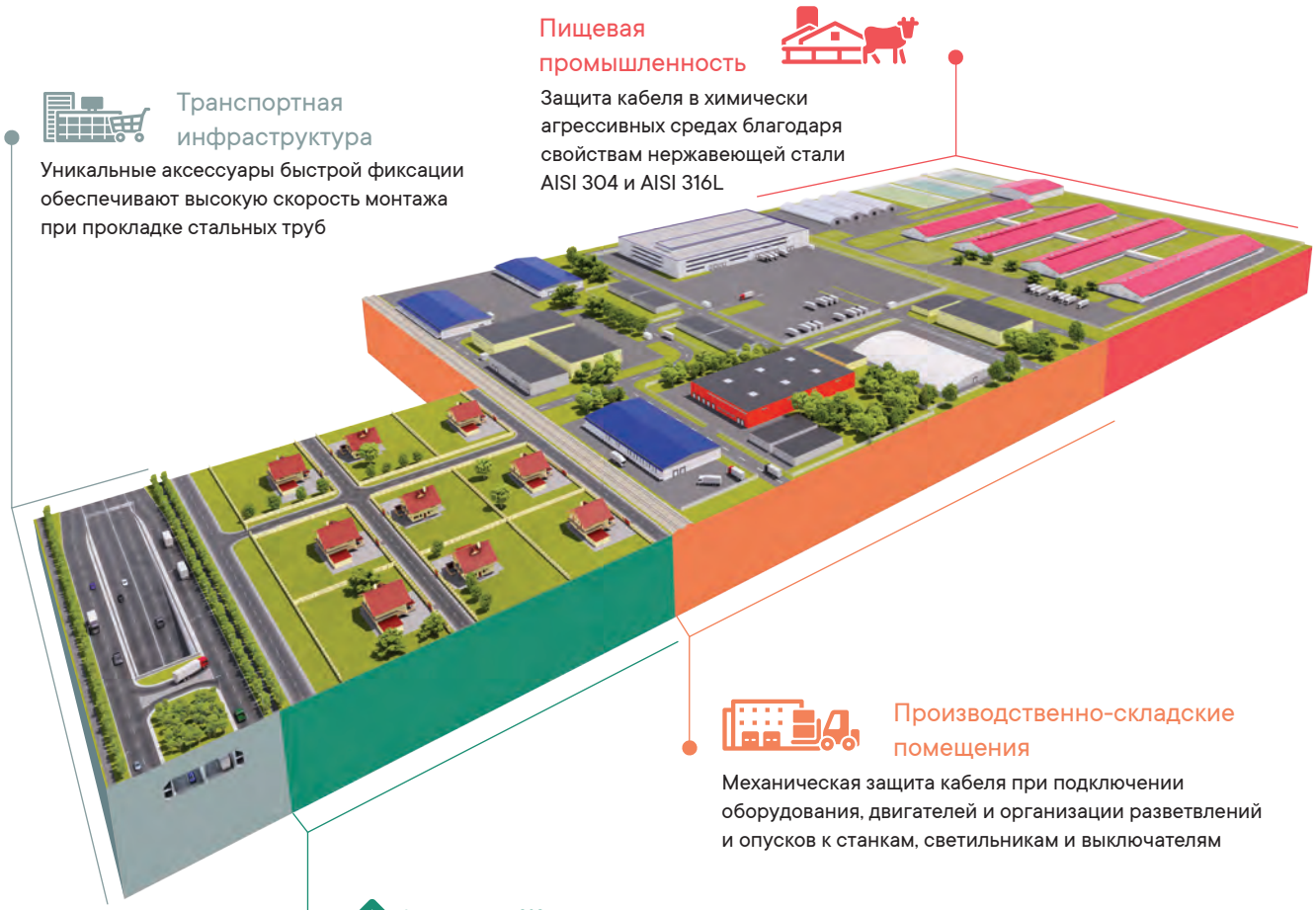
Система металлических труб 1.2
Металлорукав из оцинкованной стали 1.8
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке 1.9
Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке 1.10
Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали 1.11
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке 1.12
Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304 ..... 1.13
Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 1.14
Металлорукав в герметичной полиуретановой изоляции 1.15
Аксессуары для металлорукава 1.16
Трубы стальные жесткие 1.23
Аксессуары универсальные для металлических жестких труб 1.24
Аксессуары для гибких и жестких металлических труб 1.28
Металлические ответвительные коробки 1.38
Инструкции по монтажу 1.48



Система металлических труб

Система металлических труб для электропроводки предназначена для надежной защиты кабелей в промышленном оборудовании и коммерческой недвижимости. Материал труб без покрытия является негорючим и применяется в сферах, где необходимо обеспечить термическую стойкость и защиту от механических повреждений. Высокая гибкость, износостойкость, устойчивость к ударным нагрузкам, ультрафиолету, агрессивному воздействию масел, растворителей и различных видов топлива, защита от электромагнитного воздействия – неоспоримые преимущества системы металлических труб. Система металлорукавов в герметичной изоляции и жестких труб с использованием аксессуаров позволяет построить надежную систему электропроводки с высокой степенью защиты от пыли и влаги.

Сфера применения



Пищевая промышленность

Защита кабеля в химически агрессивных средах благодаря свойствам нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L

Транспортная инфраструктура

Уникальные аксессуары быстрой фиксации обеспечивают высокую скорость монтажа при прокладке стальных труб

Производственно-складские помещения

Механическая защита кабеля при подключении оборудования, двигателей и организации разветвлений и опусков к станкам, светильникам и выключателям

Жилая недвижимость

Пожаробезопасная скрытая прокладка стальных труб в горючих основаниях

Ассортимент

Широкий типоразмерный ряд гибких и жестких труб и аксессуаров к ним с различным видом покрытий и базовых материалов позволяет создать систему любой сложности, максимально отвечающую всевозможным требованиям по температурным режимам, химической стойкости, механической прочности. Уникальная запатентованная система труб и аксессуаров из нержавеющей стали марок AISI 304 и AISI 316L для применения на объектах пищевой и химической промышленности.

Качество

Высокое качество металлических труб ДКС в соответствии со строгими критериями целого ряда европейских стандартов.

EN 61386-1 "Системы кабелепроводов для электрических установок"

Всем трубам, выпускаемым по этим стандартам, присваивается четырехзначный код, регламентирующий требования к испытаниям и основные характеристики труб.

IEC 423 "Трубы для электрических установок"

Устанавливает требования к точному соблюдению диаметров труб и размеров метрической резьбы согласно ISO 68.

IEC 60670-CEI 23-48 "Ящики и корпуса для электрических установок"

Устанавливает требования и методики испытаний для коробок и корпусов до 1000 В постоянного тока и 1500 В переменного тока.

European Directive 2002/95/EC (RoHS) "Европейская директива по ограничению опасных соединений в электрических компонентах"

Все металлические трубы и аксессуары ДКС соответствуют данной директиве и не содержат свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr (VI)), бромидных соединений PBB (polybrominated bIPhenyls) и PBDE (polybrominated dIPhenylethers).

Требования директивы RoHS разработаны для сокращения загрязнения окружающей среды и предотвращения отравления указанными веществами людей, пользующихся и работающих с электрическим оборудованием и электроникой.

UNI CEI 11170-3:2005 "Железнодорожные и трамвайные машины"

Устанавливает требования к противопожарной защите транспортных средств, оценке огнестойкости материалов, описывает пределы применимости материалов.

Удобство монтажа

• специализированные запатентованные аксессуары быстрой фиксации обеспечивают легкость и высокую скорость монтажа благодаря самозажимным креплениям. Степень защиты от пыли и влаги при этом достигает IP66/IP67 без дополнительных аксессуаров;
• для перехода от металлорукава к стальной трубе применяется уникальная муфта, не требующая установки распаечной коробки;
• для металлорукавов в стальной оплетке применяются специальные муфты двойной фиксации.

Преимущества

Надежность

• конструкция труб без заусенцев, дефектов или острых краев, которые могут привести к повреждению кабеля или рук при монтаже;
• высокая коррозионная стойкость металлорукава (сталь по EN 10346), которая напрямую влияет на эксплуатационные и эстетические свойства;
• исполнение из нержавеющей стали для применения на пищевом и химическом производстве, а также в агрессивных средах;
• коробки ответвительные изготовлены из окрашенного алюминия и не подвержены коррозии;
• вспененный полиуретан, нанесенный по всему периметру ответвительной коробки, обеспечивает надежную герметизацию.

Легкость проектирования

• полноценная система гибких и жестких труб. Множество переходников и аксессуаров позволяют выполнить любую задачу по проектированию и прокладке системы электропроводки;
• трубы из оцинкованной и нержавеющей стали с различными видами полимерных покрытий позволяют подобрать оптимальное решение для различных условий эксплуатации.

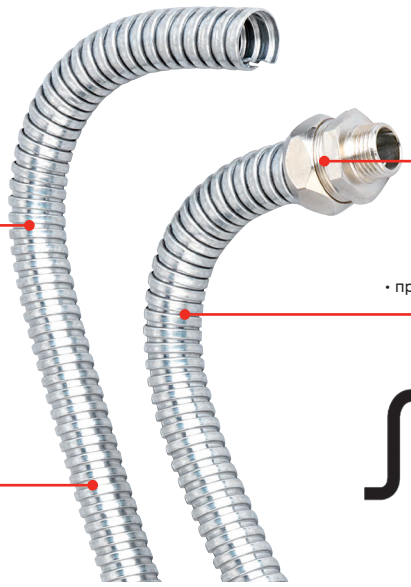
Легкость монтажа

• трубы и аксессуары легко и надежно монтируются, обеспечивая высокую степень герметизации (до IP67);
• уникальная конструкция замка металлорукава позволяет сохранять целостность при монтаже и изгибах;
• высокая прочность на разрыв металлорукава достигается благодаря уникальному замку;
• аксессуары быстрой фиксации повышают качество монтажа и увеличивают его скорость.

Особенности металлорукава

Толщина цинкового покрытия
• металлорукав изготавливается из высококачественной стали, оцинкованной по методу Сендзимира, согласно EN 10346;
• срок службы оцинкованного металлорукава внутри помещений с умеренным климатом составляет не менее 15 лет

Негорючий материал
• температура монтажа и эксплуатации от –45 до +250 °С



Аксессуары
• идеальное сопряжение труб с аксессуарами;
• идеальная герметизация (для труб, покрытых оболочкой);
• простой и надежный монтаж;
• широкий выбор аксессуаров

Преимущества усиленного замка
• высокая прочность на разрыв;
• высокий показатель относительного удлинения при разрыве;
• превосходная надежность при изгибах благодаря форме зацепа замка



Усиленный замок



Простой замок

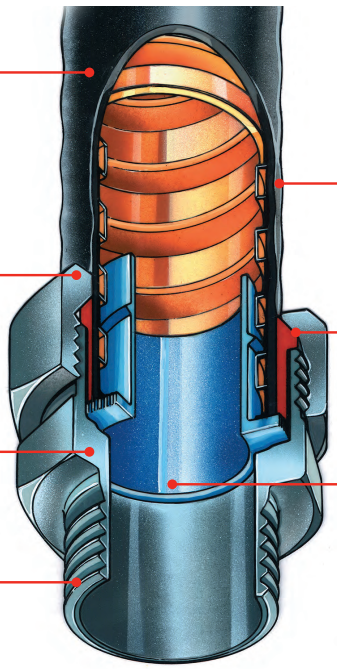
Особенности аксессуаров для металлорукава

Металлорукав
• выполнен из оцинкованной стали в герметичной оболочке

Зажимная гайка
• никелированная латунь;
• высокая химическая стойкость;
• 6 граней для затяжки рожковым ключом

Корпус муфты
• никелированная латунь;
• идеально гладкая внутренняя поверхность исключает риск повреждения кабеля при протяжке;
• высокая прочность и надежность муфт;
• высокая химическая стойкость

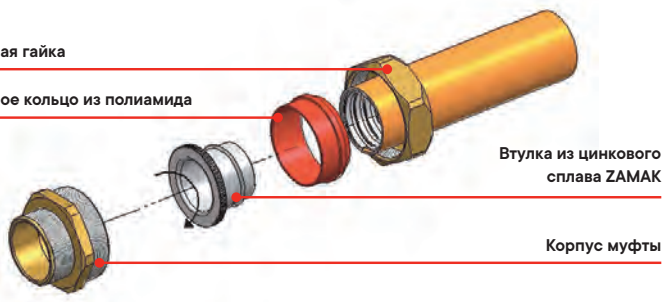
Резьба
• метрическая резьба согласно EN 60423



Непрерывность электрической цепи с аксессуарами
• непрерывный электрический контакт металлорукавов "Cosmec" в системе с аксессуарами;
• заземление металлорукава без пайки и нарушения герметичной изоляции металлорукава;
• специальная заземляющая гайка для подключения к окрашенному заземленному оборудованию (приобретается отдельно)

Зажимное кольцо из полиамида
• надежно фиксирует муфту на трубе, гарантируя высокую степень герметизации IP67

Втулка из цинкового сплава ZAMAK
• закрывает острые края металлорукава, исключая риск повреждения кабеля или провода при протяжке;
• ввинчивается в металлорукав, обеспечивая высокую нагрузку на вырыв

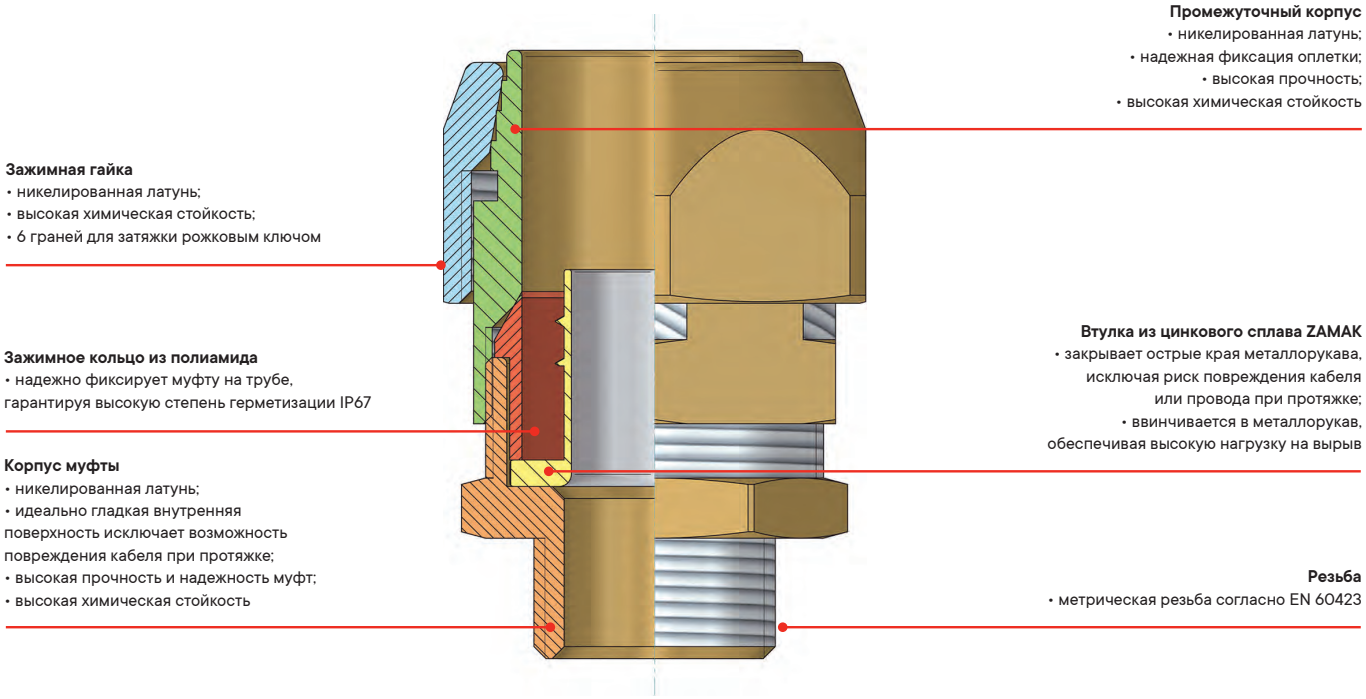


Стандартная комплектация аксессуара для металлорукава "Cosmec":
• контргайка и уплотнительная прокладка под резьбу приобретается дополнительно при необходимости.

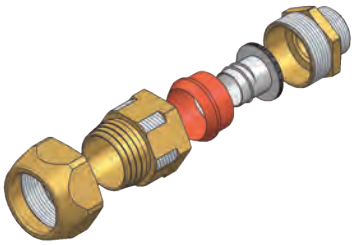
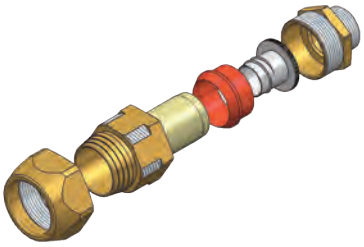
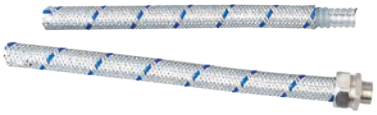
Муфты двойной фиксации для металлорукавов в стальной оплетке

Для металлорукавов в стальной оплетке разработан специальный конструктив муфт с фиксацией оплетки.
Все муфты изготовлены из никелированной латуни и обеспечивают двойную фиксацию как трубы, так и оплетки.

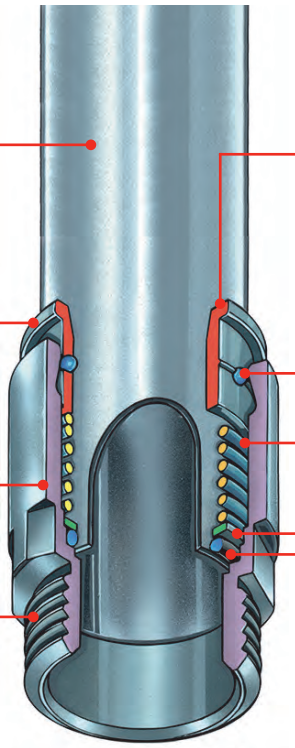
Данное техническое решение позволяет обеспечить целый ряд преимуществ:
- высокая нагрузка на вырыв;
- высокая степень герметизации для всех металлорукавов в оплетке;
- предотвращение возможного повреждения рук о край оплетки металлорукава;
- надежная фиксация оплетки со всех сторон и надежное удерживание в аксессуаре.



Муфты двойной фиксации имеют 2 конструктивных исполнения и обеспечивают степень пыле- и влагозащиты IP66/IP67.
Выбор конструктивного исполнения зависит от вида покрытия металлорукава, с которым планируется использовать муфту. Для металлорукава в гладкой изоляции и стальной оплетке используется муфта с исполнением T0, для металлорукава в герметичной (гофрированной) изоляции и оплетке – исполнение T1.

Обозначение конструктивного исполнения	**T0**	**T1**
Конструктивное исполнение		
Совместное использование	Металлорукав в гладкой изоляции и оплетке	Металлорукав в изоляции и оплетке
Виды металлорукавов		
	607ETX	6071T

Особенности аксессуаров для металлических труб



Жесткая стальная труба

Кольцо-фиксатор
• простое извлечение трубы из аксессуара, достаточно нажать на замок

Корпус муфты
• никелированная латунь;
• идеально гладкая внутренняя поверхность исключает риск повреждения кабеля при протяжке;
• высокая прочность и надежность муфт;
• высокая химическая стойкость

Резьба

Простая стыковка трубы с аксессуаром
• производится простым защелкиванием;
• минимальное время на монтаж;
• не требует нарезки резьбы, сварки и специального инструмента

Запатентованная система фиксации стальными шарами
• 6 шаров охватывают трубу со всех сторон и надежно удерживают в аксессуаре;
• шары блокируются в пазе корпуса муфты;
• не повреждает цинкового покрытия трубы

Пружина
• надежная фиксация трубы в аксессуаре;
• надежная фиксация уплотнения

Защитное кольцо для фиксации уплотнителя
• надежно фиксирует и защищает от повреждений уплотнитель

Тороидальное уплотнение
• установлено в корпусе муфты;
• обеспечивает идеальную герметизацию IP66/IP67

Система фиксации

• система быстрой фиксации позволяет в одно движение надежно зафиксировать трубу в аксессуаре;
• стальные шарики находятся под давлением пружины и при вводе трубы в муфту блокируются в специальном пазе. Это гарантирует высокую нагрузку на вырыв трубы с муфтой, обеспечивая непрерывность электрического контакта;
• отсутствует необходимость нарезки резьбы;
• отсутствует необходимость в специальном оборудовании для монтажа;
• отсутствует необходимость сварочных работ;
• для извлечения трубы из аксессуара достаточно нажать на фиксатор муфты и извлечь трубу;
• уникальная система быстрой и надежной фиксации трубы и аксессуара значительно сокращает время монтажа.

Система герметизации муфт

Система уплотнений обеспечивает высокую степень герметизации IP66/IP67. Для получения гарантированной герметизации необходимо выполнение нескольких простых правил:
• трубы должны быть обрезаны под прямым углом и очищены от заусенцев для исключения повреждения уплотнителя и кабеля при его дальнейшем вводе;
• труба вводится в аксессуар с незначительным нажатием и одновременно аккуратно поворачивается для преодоления сопротивления уплотнителя.

Состав системы

Оцинкованный металлорукав производится из ленты, оцинкованной горячим способом по методу Сендзимира в соответствии с европейским стандартом EN 10346, с различными видами покрытий и материалов. Широкий ассортимент металлорукавов позволит подобрать оптимальный вариант для прокладки кабеля в самых жестких условиях эксплуатации и при этом обеспечит гибкость при подключении к разнообразному оборудованию.

Металлорукав из оцинкованной стали – отличается широким температурным диапазоном монтажа и эксплуатации, обладает особой гибкостью и высокой механической прочностью. Негорючий материал металлорукава позволяет использовать его в электроустановках с нагревом окружающего воздуха до +250 °С.

Металлорукав в ПВХ-оболочке – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Вакуумная оболочка оказывает минимальное влияние на гибкость, при этом обеспечивает высокую химическую стойкость к большинству типов смазок и масел.
Степень защиты от влаги и пыли без дополнительных уплотнителей – IP44, с уплотнителями – IP66/IP67.

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Покрытый плотной оболочкой из ПВХ, он обеспечивает идеальную герметизацию (IP66/IP67) и защиту кабеля от большинства масел и кислот. Маркировка на металлорукаве указывает длину через каждый метр для удобства монтажа. Подходит для производственных предприятий в местах, где необходим высокий уровень механической защиты кабеля и сохранение гибкости.

Металлорукав в ПВХ-оболочке и изоляции из оцинкованной стали – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Данный вид металлорукава является защитой кабеля от механических воздействий, истирания, вандализма, грызунов, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке (этиленвинилацетат) – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Металлорукав, покрытый плотной термопластичной оболочкой из самозатухающего материала с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащей галогенов (Halogen free), используется в местах массового скопления людей, железнодорожном транспорте.
Высокая степень герметизации и химическая стойкость к маслам и кислотам является дополнительным преимуществом данного металлорукава.

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и изоляции из нержавеющей стали AISI 304 – обладает гибкостью и высокой механической прочностью. Оболочка металлорукава – самозатухающий материал с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержащий галогенов. Оплетка из нержавеющей стали – это экстремальная надежность на разрыв, стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Металлорукав в гладкой PU оболочке (полиуретановой) – обладает высокими механическими показателями на разрыв и сжатие, стойкостью к повышенным нагрузкам. Данное решение подходит для прокладки кабеля в условиях сверхнизких температур (температурный диапазон: от –60 до +105 °С). Оболочка металлорукава выдерживает воздействие солнечной радиации, масел и кислот. Самозатухающий материал оболочки обладает низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, не содержит галогенов.

Металлорукав в герметичной PU оболочке (полиуретановой) – обладает высокими механическими показателями на разрыв и сжатие, устойчивостью к распространению горения, к воздействию солнечной радиации, имеет, к воздействию масел и кислот. Такое решение подходит для прокладки кабеля в условиях сверхнизких температур (до –60 °С).
Металлорукав используется для герметичного монтажа во влажных и запыленных помещениях.

Аксессуары для металлорукава – позволяют произвести ввод и соединение всех видов металлорукавов ДКС, сохраняя при этом высокую степень герметизации.

Жесткие гладкие трубы из горячеоцинкованной стали по методу Сендзимира – отличаются высокой механической прочностью и незаменимы в жестких промышленных условиях, где необходима надежная защита от механических и других агрессивных воздействий. Жесткие трубы также применяются при прокладке электропроводки внутри горючих оснований, при строительстве деревянных домов и реконструкции горючих перекрытий, прокладке на чердаках и в подвалах.

Жесткие гладкие трубы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316L – отличаются высокой коррозионной стойкостью и применяются в условиях агрессивных сред на предприятиях пищевой, металлургической, химической и фармацевтической промышленности. Внутренний шов сварки удален для идеального скольжения кабеля при протяжке.

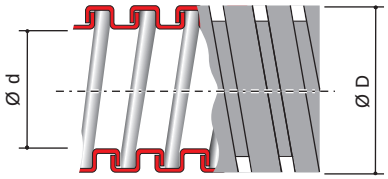
Жесткие гладкие трубы из стали с цинк-ламельным покрытием - отличаются наивысочайшей коррозионной стойкостью и долговечностью в условиях высокоагрессивных сред и высокой стойкость к воздействию химикатов. Подходят для районов с умеренным и холодным климатом (УХЛ1).

Аксессуары для жестких стальных труб – производятся по запатентованной технологии и обеспечивают максимально удобную и быструю фиксацию.

Коробки ответвительные из алюминиевого сплава с эпоксидной окраской – обладают стойкостью к механическим нагрузкам, сколам и воздействию ультрафиолета. Уплотнитель из вспененного полиуретана, залитый по периметру крышки, гарантирует степень пыле- и влагозащиты IP66/IP67.

Металлорукав из оцинкованной стали







Усиленный замок

Назначение

• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Особенности

• негорючий материал;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• гибкость;
• уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• высокая коррозионная стойкость.

Характеристики

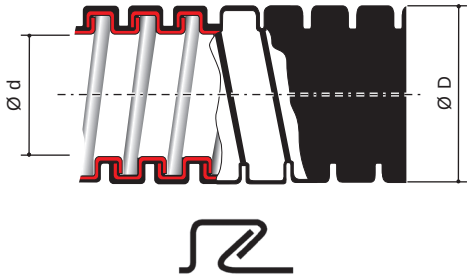
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3356
Климатическое исполнение	У2, ХЛ2, УХЛ2 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –60 до +250
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 750 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 500 Н
Ударная прочность при –60 °С	более 2 Дж

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	13,0	30	50	усиленный	667R1013
12	12,0	15,0	35	50	усиленный	667R1215
15	15,5	18,5	40	50	усиленный	667R1518
20	20,5	24,5	50	50	усиленный	667R2024
26	26,5	30,0	70	25	усиленный	667R2630
35	35,0	39,5	90	25	усиленный	667R3539
40	40,0	44,5	105	25	усиленный	667R4044
50	50,5	54,5	130	25	усиленный	667R5054

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке





Усиленный замок

Назначение
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Особенности
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• гибкость;
• уникальная конструкция замка, обеспечивающая цельность рукава при допустимых изгибах;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях.

Характеристики

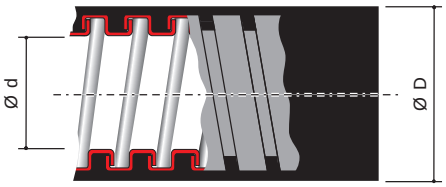
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –45 до +70
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –45 °С	более 1 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Цвет	серый, черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код	
						серый	черный
10	10,0	14,0	30	50	усиленный	6071R-010	6071R-010N
12	12,0	16,0	35	50	усиленный	6071R-012	6071R-012N
15	15,5	19,5	40	50	усиленный	6071R-015	6071R-015N
20	20,5	25,5	60	50	усиленный	6071R-020	6071R-020N
26	26,5	31,5	80	25	усиленный	6071R-027	6071R-027N
35	35,0	41,0	120	25	усиленный	6071R-035	6071R-035N
40	40,0	46,0	150	25	усиленный	6071R-040	6071R-040N
50	50,5	57,0	200	25	усиленный	6071R-050	6071R-050N

Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке







Усиленный замок

Назначение
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• оптимальное решение для производственных предприятий.

Особенности
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт плотной гладкой оболочкой из ПВХ;
• отличные механические показатели на разрыв и сжатие;
• высокая химическая стойкость к маслам и смазкам;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
• гибкость;
• маркировка с указанием метража для удобства монтажа.

Характеристики

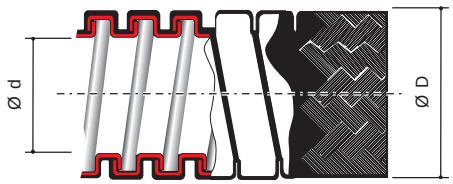
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -45 до +70
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при -45 °C	более 1 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Цвет	серый, черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код	
						серый	черный
10	10,0	15,0	50	50	усиленный	6070R-10	6070R-10N
12	12,0	18,0	60	50	усиленный	6070R-12	6070R-12N
15	15,5	21,0	70	50	усиленный	6070R-16	6070R-16N
20	20,5	27,0	90	50	усиленный	6070R-22	6070R-22N
26	26,5	34,0	120	25	усиленный	6070R-32	6070R-32N
35	35,0	43,0	150	25	усиленный	6070R-38	6070R-38N
40	40,0	48,0	200	25	усиленный	6070R-40	6070R-40N
50	50,5	58,5	250	25	усиленный	6070R-50	6070R-50N

Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке и оплетке из оцинкованной стали







Усиленный замок

Назначение
- прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
- оптимальное решение для суровых условий промышленных предприятий, производственных цехов.

Особенности
- стойкость к распространению горения;
- имеется сертификат пожарной безопасности;
- покрыт герметичной оболочкой из ПВХ и защищен оплеткой из оцинкованной стали;
- высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
- защита от механических воздействий, истирания, вандализма, проникновения воды и пыли, ультрафиолета и электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1 и 61386-23
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3431
Степень защиты	IP44/IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP44 без уплотнительной муфты
	IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от –15 до +70
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
ЭМС-экранирование	30–230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

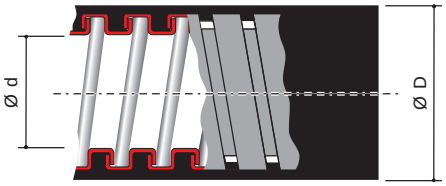
* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм**	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	14,0	30	50	усиленный	6071T-010
12	12,0	16,0	35	50	усиленный	6071T-012
15	15,5	19,5	50	50	усиленный	6071T-016
20	20,5	25,5	65	50	усиленный	6071T-022
26	26,5	31,5	80	25	усиленный	6071T-032
35	35,0	41,0	120	25	усиленный	6071T-038
40	40,0	46,0	150	25	усиленный	6071T-040
50	50,5	57,0	220	25	усиленный	6071T-050

** Внешний диаметр указан без учета металлической оплетки. Оплетка увеличивает диаметр металлорукава на 2 ± 0,5 мм

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке







Усиленный замок

Назначение

• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• оптимальное решение для защиты кабеля в местах массового пребывания людей и объектах ж/д транспорта.

Особенности

• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат);
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
• самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
• высокая химическая стойкость к маслам и кислотам.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3441
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от –25 до +70
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ–0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0 %
Цвет	серый (белый)

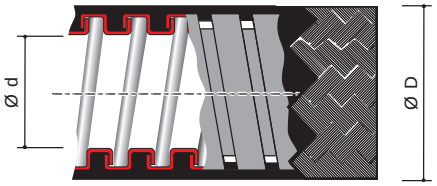
* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм**	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	15,0	60	50	усиленный	607E010
12	12,0	18,0	70	50	усиленный	607E012
15	15,5	21,0	90	50	усиленный	607E016
20	20,5	27,0	120	50	усиленный	607E022
26	26,5	34,0	140	25	усиленный	607E032
35	35,0	43,0	190	25	усиленный	607E038
40	40,0	48,0	240	25	усиленный	607E040
50	50,5	58,5	300	25	усиленный	607E050

** Внешний диаметр указан без учета металлической оплетки. Оплетка увеличивает диаметр металлорукава на 2 ± 0,5 мм

Металлорукав в гладкой EVA-оболочке и оплетке из нержавеющей стали AISI 304







Усиленный замок

Назначение
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• максимальная защита кабеля в местах массового пребывания людей и на объектах ж/д транспорта.

Особенности
• стойкость к распространению горения;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт гладкой оболочкой из EVA (этиленвинилацетат) и защищен оплеткой из нержавеющей стали;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
• стойкость к истиранию, износу, электрическим искрам, защита от электромагнитного воздействия в широком диапазоне частот.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	3441
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от –25 до +70
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром менее 26 мм
	свыше 750 Н на 5 см* для труб с номинальным диаметром более 35 мм
Разрывная прочность	не менее 500 Н для труб с номинальным диаметром менее 15 мм
	не менее 1000 Н для труб с номинальным диаметром более 20 мм
Ударная прочность при –15 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0 %
ЭМС-экранирование	30-230 МГц уровень 1, (min. ослабление 35 dB) по IEC 61587

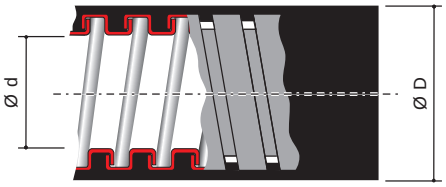
* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм**	Ø внешний, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	15,0	60	50	усиленный	607ETX010
12	12,0	18,0	70	50	усиленный	607ETX012
15	15,5	21,0	90	50	усиленный	607ETX016
20	20,5	27,0	120	50	усиленный	607ETX022
26	26,5	34,0	140	25	усиленный	607ETX032
35	35,0	43,0	190	25	усиленный	607ETX038
40	40,0	48,0	240	25	усиленный	607ETX040
50	50,5	58,5	300	25	усиленный	607ETX050

** Внешний диаметр указан без учета металлической оплетки. Оплетка увеличивает диаметр металлорукава на 2 ± 0,5 мм

Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции







Двойной замок

Назначение

• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• решение для прокладки кабеля в условиях сверхнизких температур.

Особенности

• стойкость к распространению горения;
• стойкость к воздействию солнечной радиации;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт гладкой оболочкой из полиуретана;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
• самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
• высокая химическая стойкость к воздействию масел и кислот.

Характеристики

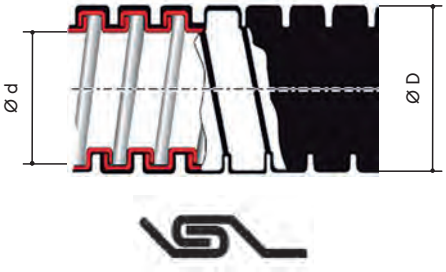
Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, 61386-23, UNI CEI 11170-3:2005
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	4453
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от –60 до + 105
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 1250 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 1000 Н
Ударная прочность при –60 °C	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ-0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0 %
Цвет	черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код
10	10	15	60	50	двойной	607PU10N
12	12	18	70	50	двойной	607PU12N
15	15,5	21	90	50	двойной	607PU16N
20	20,5	27	120	50	двойной	607PU22N
26	26,5	34	140	25	двойной	607PU32N
35	35	43	190	25	двойной	607PU38N
40	40	48	240	25	двойной	607PU40N
50	50,5	58,5	300	25	двойной	607PU50N

Металлорукав в герметичной полиуретановой изоляции





Двойной замок

Назначение
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• решение для прокладки кабеля в условиях сверхнизких температур.

Особенности
• стойкость к распространению горения;
• стойкость к воздействию синтетических масел, чернил и смазок обладает отличной эластичностью и хорошей механической стойкостью;
• стойкость к воздействию солнечной радиации;
• имеется сертификат пожарной безопасности;
• покрыт герметичной оболочкой из полиуретана;
• высокие механические показатели на разрыв и сжатие;
• герметичный монтаж во влажных и запыленных помещениях;
• самозатухающий материал оболочки с низким дымовыделением и низкой токсичностью продуктов горения;
• гарантированная непрерывность электроснабжения;
• для монтажа необходима уплотнительная муфта.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN EN 61386–1 and 61386–22, (ГОСТ Р МЭК 61386.1–2014) 3453
Классификационный код по EN 61386–1 и EN 61386–23	3453
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254–96 (МЭК 529–89)
	IP66 при динамических воздействиях при прокладке
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –60 до + 105
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 1250 Н на 5 см* для диаметров 10–27 мм
	750 Н на 5 см* для диаметров 35–50 мм
Разрывная прочность	не менее 1000 Н для диаметров 20–50 мм
	не менее 500 Н для диаметров 10–15 мм
Ударная прочность при –45 °С	не менее 6 Дж
Категория горения	ПВ–0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствуют ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	0%
Цвет	черный

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Тип замка	Код
10	10,0	14,0	30	50	двойной	6071PU–010N
12	12,0	16,0	35	50	двойной	6071PU–012N
15	15,5	19,5	50	50	двойной	6071PU–015N
20	20,5	25,5	65	50	двойной	6071PU–020N
26	26,5	31,5	80	25	двойной	6071PU–027N
35	35	41,0	120	25	двойной	6071PU–035N
40	40	46,0	150	25	двойной	6071PU–040N
50	50,5	56,0	220	25	двойной	6071PU–050N

Аксессуары для металлорукава

Аксессуары для металлорукава производятся из никелированной латуни. Никелированное покрытие латуни обеспечивает высокую стойкость к воздействиям окружающей среды и химических веществ.

В зависимости от применяемого вида металлорукава, муфты "металлорукав-коробка" с внутренней и внешней резьбой (коды 6014, 6014G, 6015) обеспечивают степень пыле- и влагозащиты согласно таблице ниже:






Металлорукав	Серия 667R	Серия 6071	Серия 6071T	Серия 6070
Степень защиты по ГОСТ 14254–96	IP40	IP44 без уплотнения; IP66/IP67 с уплотнительной муфтой 66ВТР		IP66/IP67

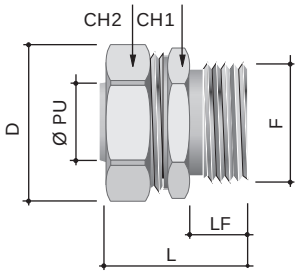





Металлорукав	Серия 607E	Серия 607ETX	Серия 6071PU	Серия 607PU
Степень защиты по ГОСТ 14254–96		IP66/IP67		

Монтажный комплект муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой





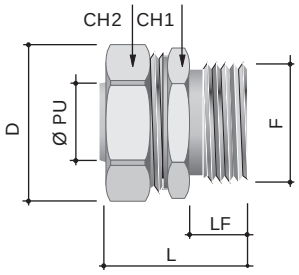
Назначение
• ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –60 до +80 °С;
• простая и надежная стыковка с металлорукавом.
Комплектация
• муфта "металлорукав-коробка";
• прокладка уплотнительная;
• гайка с метрической резьбой;
• при необходимости монтажный комплект возможно укомплектовать уплотнительной муфтой (стр. 1.22).

Ø номинальный металлорукава*, мм	Размеры аксессуара, мм							Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	D	LF	L		
10	M16×1,5	8,5	22	24	26,5	10	28	1	KIT6014-1016
12	M16×1,5	10	24	26	28,5	10	29	1	KIT6014-16A
15	M16×1,5	12	28	30	33	10	32,3	1	KIT6014-1616
15	M20×1,5	13,8	28	30	33	10	32,3	1	KIT6014-20A
20	M20×1,5	16	35	37	40,7	10	35	1	KIT6014-2020
20	M25×1,5	18	35	37	40,7	12	35	1	KIT6014-25A
26	M25×1,5	20	42	45	50,5	12	38,5	1	KIT6014-2527
26	M32×1,5	24	42	45	50,5	13	38,5	1	KIT6014-32A
35	M40×1,5	32	50	52	57	14	43	1	KIT6014-4035
40	M40×1,5	34	58	61	64	14	44,5	1	KIT6014-40A
40	M50×1,5	38	58	61	64	18	48,5	1	KIT6014-5040
50	M50×1,5	44	70	74	78	18	54,5	1	KIT6014-50A
50	M63×1,5	48	70	74	78	18	54,5	1	KIT6014-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: монтажный комплект муфта KIT6014-1016 стыкуется с металлорукавом 667R1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта "металлорукав-коробка" с наружной резьбой





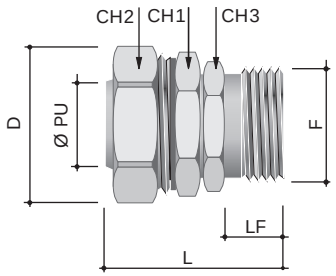
Назначение
• ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –60 до +80 °С;
• простая и надежная стыковка с металлорукавом.
Комплектация
• при необходимости позицию можно дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 1.36–1.37).

Ø номинальный металлорукава*, мм	Размеры аксессуара, мм							Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	D	LF	L		
10	M16×1,5	8,5	22	24	26,5	10	28,0	10	6014-1016
12	M16×1,5	10,0	24	26	28,5	10	29,0	10	6014-16A
15	M16×1,5	12,0	28	30	33,0	10	32,3	10	6014-1616
15	M20×1,5	13,8	28	30	33,0	10	32,3	10	6014-20A
20	M20×1,5	16,0	35	37	40,7	10	35,0	10	6014-2020
20	M25×1,5	18,0	35	37	40,7	12	35,0	10	6014-25A
26	M25×1,5	20,0	42	45	50,5	12	38,5	10	6014-2527
26	M32×1,5	24,0	42	45	50,5	13	38,5	10	6014-32A
35	M40×1,5	32,0	50	52	57,0	14	43,0	5	6014-4035
40	M40×1,5	34,0	58	61	64,0	14	44,5	5	6014-40A
40	M50×1,5	38,0	58	61	64,0	18	48,5	5	6014-5040
50	M50×1,5	44,0	70	74	78,0	18	54,5	5	6014-50A
50	M63×1,5	48,0	70	74	78,0	18	54,5	1	6014-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016 стыкуется с металлорукавом 667R1013 или 6071-010 и т. д.)

Муфта "металлорукав-коробка" поворотная с наружной резьбой





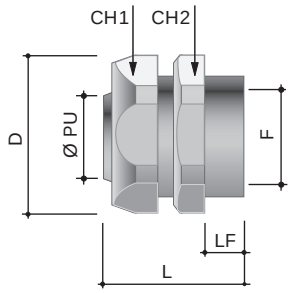
Назначение
• ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки с возможностью вращения металлорукава с сохранением IP и надежной фиксации.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –60 до +80 °С;
• надежная фиксация металлорукава с возможностью вращения.
Комплектация
• при необходимости позицию можно дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 1.36–1.37).

Ø номинальный металлорукава*, мм	Размеры аксессуара, мм								Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	D	LF	L		
10	M16×1,5	8,5	22	24	20	26	10	42	10	6014-1016G
12	M16×1,5	10,0	24	26	22	28	10	44	10	6014-1216G
15	M20×1,5	13,8	28	30	26	33	10	45	10	6014-20G
20	M25×1,5	18,0	35	37	32	40	10	46	10	6014-25G
26	M32×1,5	24,0	42	45	39	50	13	53	10	6014-2732G
35	M40×1,5	32,0	50	52	50	57	14	59	7	6014-4035G
40	M50×1,5	38,0	58	61	55	64	18	65	5	6014-5040G
50	M63×1,5	48,0	70	74	70	78	18	73	1	6014-6350G

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014-1016G стыкуется с металлорукавом 667R1013 или 6071R-010 и т. д.)

Муфта "металлорукав-коробка" с внутренней резьбой





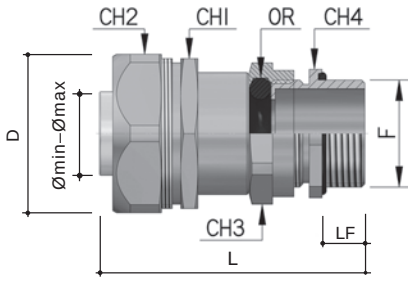
Назначение
• ввод металлорукава в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –60 до +80 °С;
• удобный ввод металлорукава в оборудование с внешней метрической резьбой (для дюймовой резьбы используются переходники);
• при соединении с муфтами с наружной резьбой (код 6014–XX) образует эстетичное и надежное соединение.

Ø номинальный металлорукава*, мм	Размеры аксессуара, мм							Упаковка, шт.	Код
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	D	LF	L		
10	M16×1,5	8,5	22	24	26	12	27	10	6015–10A
12	M16×1,5	10,0	24	26	28	13	28	10	6015–12A
15	M16×1,5	13,8	28	30	33	14,5	32	10	6015–16A
15	M20×1,5	13,8	28	30	33	14,5	32	10	6015–20
20	M20×1,5	18,0	35	37	40	14	33	10	6015–2020
20	M25×1,5	18,0	35	37	40	16	35	10	6015–25
26	M25×1,5	23,0	42	45	50	16	38	10	6015–2527
26	M32×1,5	24,0	42	45	50	16	38	10	6015–32A
35	M32×1,5	30,0	50	52	57	17	43	10	6015–3235
35	M40×1,5	32,0	50	52	57	17	43	5	6015–4035
40	M40×1,5	38,0	58	61	64	20	48	5	6015–40
40	M50×1,5	38,0	58	61	64	23	48	5	6015–5040
50	M50×1,5	48,0	70	74	78	20,5	51	5	6015–50
50	M63×1,5	48,0	70	74	78	45	53	1	6015–6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6015–10A стыкуется с металлорукавом 667R1013 или 6071R–010 и т. д.)

Муфта "металлорукав-коробка" с герметичным уплотнением кабеля





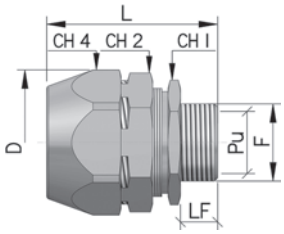
Назначение
• герметичный ввод кабеля, защищенного металлорукавом, в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –25 до +80 °С;
• степень защиты – IP68.
Особенности
• конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для металлорукава;
• уплотнительное кольцо надежно обжимает круглый одиночный кабель на вводе в коробку, шкаф.
Комплектация
• при необходимости позицию можно дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 1.36–1.37).

Ø номинальный металлорукава*, мм	Ø кабеля**, мм	Размеры аксессуара, мм								Упаковка, шт.	Код
		F	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	D	LF	L		
10	05 ÷ 09	M12×1,5	22,0	24	20	20	26,0	10	53,5	10	6014P10M120509
10	05 ÷ 09	M16×1,5	22,0	24	20	20	26,0	10	53,5	10	6014P10M160509
10	08 ÷ 12	M20×1,5	22,0	24	24	24	26,0	10	53,5	10	6014P10M200812
12	05 ÷ 09	M12×1,5	24,0	26	20	20	28,0	10	54,5	10	6014P12M120509
12	05 ÷ 09	M16×1,5	24,0	26	20	20	28,0	10	54,5	10	6014P12M160509
12	08 ÷ 12	M20×1,5	24,0	26	24	24	28,0	10	54,5	10	6014P12M200812
15	05 ÷ 09	M12×1,5	28,0	30	20	20	33,0	10	58,0	10	6014P16M120509
15	05 ÷ 09	M16×1,5	28,0	30	20	20	33,0	10	58,0	10	6014P16M160509
15	08 ÷ 12	M20×1,5	28,0	30	24	24	33,0	10	58,0	10	6014P16M200812
15	11 ÷ 16	M25×1,5	28,0	30	30	30	33,0	10	60,0	10	6014P16M251116
20	08 ÷ 12	M20×1,5	35,0	37	24	24	40,7	10	58,5	10	6014P22M200812
20	11 ÷ 16	M20×1,5	35,0	37	30	30	40,7	10	62,5	10	6014P22M201116
20	11 ÷ 16	M25×1,5	35,0	37	30	30	40,7	10	62,5	10	6014P22M251116
20	15 ÷ 21	M32×1,5	35,0	37	36	36	40,7	10	64,5	10	6014P22M321521
26	11 ÷ 16	M20×1,5	42,0	45	30	30	50,5	10	65,7	10	6014P32M201116
26	11 ÷ 16	M25×1,5	42,0	45	30	30	50,6	10	65,7	10	6014P32M251116
26	15 ÷ 21	M25×1,5	42,0	45	36	36	50,6	10	68,0	10	6014P32M251521
26	15 ÷ 21	M32×1,5	42,0	45	36	36	50,6	10	68,0	10	6014P32M321521
26	20 ÷ 27	M40×1,5	42,0	45	45	45	50,6	10	74,5	10	6014P32M402027
35	15 ÷ 21	M32×1,5	50,0	52	36	36	57,0	10	72,5	7	6014P38M321521
35	20 ÷ 27	M40×1,5	50,0	52	45	45	57,0	12	79,0	7	6014P38M402027
40	20 ÷ 27	M40×1,5	58,0	61	45	45	64,0	12	84,5	5	6014P40M402027

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 стыкуется с металлорукавом 667R1013 или 6071R–010 и т. д.)
** Предназначена для уплотнения кабеля соответствующего внешнего диаметра (пример: муфта 6014P10M120509 надежно уплотняет кабель с внешним диаметром 5–9 мм)

Муфта двойной фиксации для металлорукава в стальной оплетке и ввода в коробку





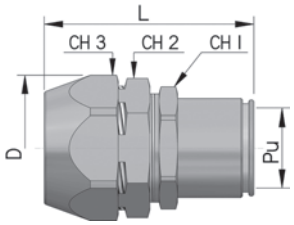
Назначение
• ввод металлорукава в стальной оплетке в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки с надежной фиксацией оплетки.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –60 до +80 °С;
• надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
• высокая степень герметизации – IP66/IP67.
Комплектация
• при необходимости позицию можно дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 1.36–1.37).

Ø номинальный металлорукава*, мм	Размеры аксессуара, мм								Упаковка, шт.	Код	
	F	Ø PU	CH 1	CH 2	CH 4	LF	L	D		под металлорукав с гладкой изоляцией	под металлорукав в герметичной изоляции
10	M16×1,5	8,5	22	26	28	9	44	31	10	T06014-1016	T16014-1016
12	M16×1,5	10,0	24	28	30	9	45	34	10	T06014-16A	T16014-16A
15	M20×1,5	13,8	28	30	35	10	51	39	10	T06014-20A	T16014-20A
20	M20×1,5	16,0	35	39	42	10	54	47	10	T06014-2020	T16014-2020
20	M25×1,5	18,0	36	39	42	12	56	47	10	T06014-25A	T16014-25A
26	M32×1,5	24,0	42	50	50	12	61	56	10	T06014-32A	T16014-32A
35	M40×1,5	32,0	50	55	60	14	61	64	5	T06014-4035	T16014-4035
40	M40×1,5	34,0	58	60	65	14	66	72	5	T06014-40A	T16014-40A
40	M50×1,5	38,0	58	60	65	18	70	72	5	T06014-5040	T16014-5040
50	M50×1,5	44,0	70	80	80	18	75	76	5	T06014-50A	T16014-50A
50	M63×1,5	48,0	70	80	80	18	75	76	1	T06014-6350	T16014-6350

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06014-1016 стыкуется с металлорукавом 607ETX010, а муфта T16014-1016 – с металлорукавом 6071T-010)

Муфта двойной фиксации для соединения металлорукава в стальной оплетке с гладкой стальной трубой





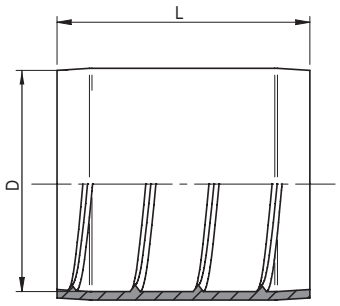
Назначение
• соединение металлорукава в стальной оплетке с гладкой стальной трубой.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –60 до +80 °С;
• надежно фиксирует оплетку со всех сторон и надежно удерживает в аксессуаре;
• высокая степень герметизации – IP66/IP67.

Ø номинальный металлорукава*, мм	Ø гладкой стальной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код	
		Ø PU	CH 1	CH 2	CH 3	L	D		под металлорукав с гладкой изоляцией	под металлорукав в герметичной изоляции
10	16,0	8,5	24	26	28	60	31	10	T06117-10N	T16117-10N
12	16,0	10,0	24	28	30	61	34	10	T06117-12N	T16117-12N
15	16,0	13,8	28	30	35	65	39	10	T06117-16N	T16117-16N
20	20,0	18,0	35	39	42	65	47	10	T06117-2020	T16117-2020
20	25,0	18,0	35	39	42	68	47	10	T06117-25N	T16117-25N
26	32,0	24,0	42	50	50	77	56	10	T06117-32N	T16117-32N
35	32,0	32,0	50	55	60	76	64	5	T06117-3235	T16117-3235
35	40,0	32,0	50	60	65	81	72	5	T06117-4035	T16117-4035
40	40,0	38,0	60	60	65	85	72	5	T06117-40	T16117-40
40	50,0	38,0	60	80	80	85	76	5	T06117-5040	T16117-5040
50	50,0	48,0	70	80	80	87	76	5	T06117-50	T16117-50

* Предназначена для соединения с металлорукавом соответствующего номинального диаметра (пример: муфта T06117-10N стыкуется с металлорукавом 607ETX010 и жесткой стальной трубой 16 мм, код 6008-16L3)

Уплотнительная муфта для герметичного металлорукава





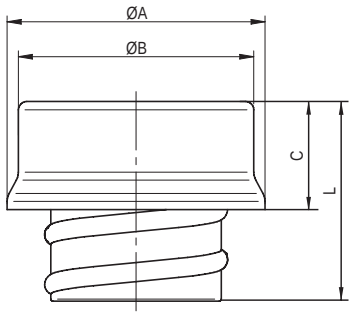
Назначение
- повышает уровень герметичности соединения муфта-металлорукав до IP66/IP67 при использовании с герметичными металлорукавами;
- используется только с металлорукавами серии 6071 и 6071T.

Характеристики
- материал – термопласт самозатухающий;
- температура эксплуатации – от –60 до +70 °C;
- тип горения – V0 по UL94;
- соответствует директиве RoHS;
- степень защиты – IP66/IP67.

Ø номинальный металлорукава, мм	Размеры аксессуара, мм		Упаковка, шт.	Код
	D	L		
10	15,5	20,0	12	66BTP10
12	17,6	20,0	12	66BTP12
15	21,0	20,0	6	66BTP16
20	27,5	30,0	4	66BTP22
26	33,5	30,0	4	66BTP32
35	43,0	30,0	4	66BTP38
40	49,0	40,5	4	66BTP40
50	60,0	40,5	2	66BTP50

Концевая втулка для металлорукава





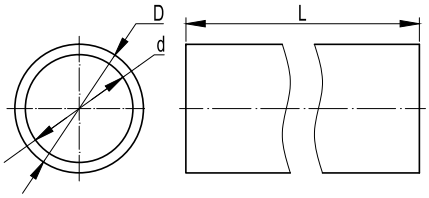
Назначение
- защищает кабель и руки монтажника от повреждений, нанесенных острыми кромками металлорукава.

Характеристики
- материал – оцинкованная сталь;
- ввинчивается на конец металлорукава.

Ø номинальный металлорукава, мм	Размеры аксессуара, мм				Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	L		
10	18,4	16,8	8,5	15,9	10	S66V10
12	21,0	19,0	8,6	19,3	10	S66V12
15	25,0	23,0	10,8	20,6	10	S66V16
20	31,0	28,3	13,0	24,0	10	S66V22
26	38,2	35,5	13,5	27,2	5	S66V32
35	47,2	43,7	18,8	29,5	5	S66V38
40	53,4	49,7	19,7	33,0	5	S66V40
50	66,7	64,0	26,0	33,5	5	S66V50

Трубы стальные жесткие





Назначение
• защита проводов и кабелей от механических повреждений, прокладка электрических, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями;
• защита от механических повреждений и агрессивной среды, даже в районах с отрицательными температурами до –60 °С (УХЛ1 – исп. 4).

Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – сталь с цинк-ламельным покрытием;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Условия монтажа
• открытая прокладка по материалам всех групп горючести (НГ-Г4 по ГОСТ 30244) и воспламеняемости В1–В3 по ГОСТ 30402);
• скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков в материалах групп горючести НГ-Г3 по ГОСТ 30244.

Особенности
• трубы из оцинкованной стали имеют равномерный внутренний шов без острых краев, что позволяет снизить вероятность повреждения оболочки кабеля при протяжке в трубе;
• в трубах из нержавеющей стали внутренний сварной шов зачищается при производстве, тем самым придавая внутренней поверхности трубы идеальную гладкость и исключая минимальную возможность повреждения кабеля, облегчая монтажные работы;
• в трубах из стали цинк-ламельное покрытие наносится покрытие как внутри, так и снаружи изделия.

Характеристики

Стандарт	производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423
Классификационный код по EN 61386-1 и EN 61386-23	5545
Материалы и типы покрытий	сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира
	сталь нержавеющая марки AISI 304
	сталь нержавеющая марки AISI 316L
	сталь с цинк-ламельным покрытием
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	исп. 1 – У2, ХЛ2, УХЛ2, ОМ1
	исп. 3 и 4 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5
	исп. 6 – УХЛ1 У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1
Степень защиты	IP66/IP67 по ГОСТ 14254–96 (МЭК 529–89)
	IP66 при динамических воздействиях
	IP67 при статической прокладке
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –60 до +150
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 4000 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 1000 Н
Ударная прочность при –25 °С	при –25 °С не менее 20 Дж
ЭМС-экранирование	30–230 МГц уровень 2, (min. ослабление 50 dB) по IEC 61587

Ø внешний, мм	Ø внутренний, мм	Толщина стенки, мм	Исп. 1		Исп. 3		Исп. 4		Исп. 6	
			упаковка, м**	код	упаковка, м**	код	упаковка, м**	код	упаковка, м**	код
16	14	1	45	6008-16L3	45	6700-16L3	45	6008-16L3ZL	45	6700A-16L3
20	18	1	45	6008-20L3	45	6700-20L3	45	6008-20L3ZL	45	6700A-20L3
25	22,6	1,2	30	6008-25L3	30	6700-25L3	30	6008-25L3ZL	30	6700A-25L3
32	29,6	1,2	24	6008-32L3	24	6700-32L3	24	6008-32L3ZL	24	6700A-32L3
40	37,6	1,2	15	6008-40L3	15	6700-40L3	15	6008-40L3ZL	15	6700A-40L3
50	47,6	1,2	15	6008-50L3	15	6700-50L3	15	6008-50L3ZL	15	6700A-50L3
63	60	1,5	9	6008-63L3	-	–	-	6008-63L3ZL	-	–

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра
** Трубы в отрезках по 3 м

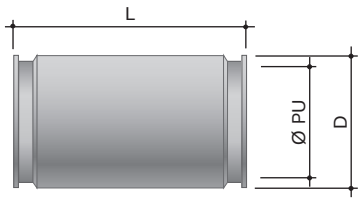
Аксессуары универсальные для металлических жестких труб

Аксессуары для стальных жестких труб обладают целым рядом преимуществ, основным из которых, несомненно, является запатентованная технология быстрой фиксации с высоким уровнем защиты от пыли и влаги. Благодаря системе быстрой фиксации время монтажа значительно сокращается, а сам процесс упрощается. Отсутствие необходимости в нанесении резьбы, использовании сварки или специального инструмента совместно с легкостью установки делают монтаж стальных труб невероятно простым и удобным.

Аксессуары производятся из никелированной латуни и нержавеющей стали AISI 316L и являются оптимальным решением для жестких условий эксплуатации на промышленных предприятиях.

Муфта соединительная "труба-труба"



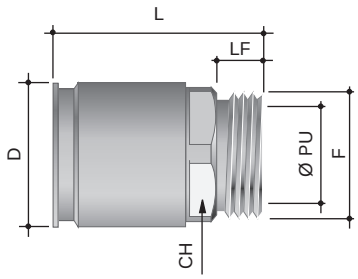


Назначение
• герметичное соединение жестких стальных труб одного диаметра.
Характеристики
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• исп. 8 – никелированная латунь;
• степень защиты IP66/IP67.
Особенности
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм			Упаковка, шт.	Код, исп. 6	Код, исп. 8
	Ø PU	L	D			
16	15	58	23	1	6110-16XX	6110-16N
20	19	58	27	1	6110-20XX	6110-20N
25	24	58	32	1	6110-25XX	6110-25N
32	31	63	39	1	6110-32XX	6110-32N
40	38	80	50	1	6110-40XX	6110-40
50	48	80	60	1	6110-50XX	6110-50
63	61	84	75	1	–	6110-63N

Муфта "труба-коробка" IP66/IP67



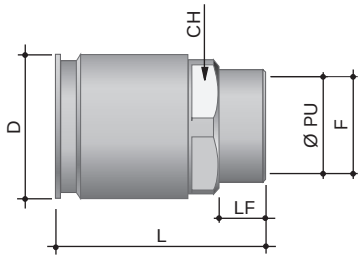


Назначение
• герметичное соединение жестких стальных труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.
Характеристики
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• исп. 8 – никелированная латунь;
• степень защиты IP66/IP67;
• метрическая резьба.
Особенности
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67.
Комплектация
• позицию необходимо дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 1.36–1.37).

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код, исп. 6	Код, исп. 8
	F	Ø PU	CH	LF	D	L			
16	M16×1,5	12,7	20	10	26	41	1	6111-16XX	6111-A16N
20	M20×1,5	16,0	24	10	27	41	1	6111-20XX	6111-A20N
25	M25×1,5	21,0	29	10	32	41	1	6111-25XX	6111-A25N
32	M32×1,5	27,5	37	12	39	46	1	6111-32XX	6111-A32N
40	M40×1,5	35,0	46	14	50	57	1	6111-40XX	6111-A40
50	M50×1,5	45,0	55	14	60	57	1	6111-50XX	6111-A50
63	M63×1,5	55,0	75	14	75	68	1	–	6111-A63N

Муфта "труба-коробка" с внутренней резьбой IP66/IP67



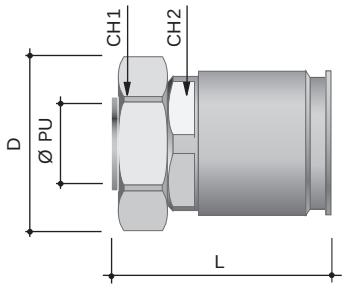


Назначение
• герметичное соединение жестких стальных труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.
Характеристики
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• исп. 8 – никелированная латунь;
• степень защиты IP66/IP67;
• внутренняя метрическая резьба.
Особенности
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код, исп. 6	Код, исп. 8
	F	Ø PU	CH	LF	D	L			
16	M16×1,5	14,5	20	10	26	39	1	6112-16XX	6112-A16
20	M20×1,5	18,5	24	10	27	39	1	6112-20XX	6112-A20
25	M25×1,5	23,5	29	10	32	39	1	6112-25XX	6112-A25
32	M32×1,5	30,5	37	12	39	44	1	6112-32XX	6112-A32
40	M40×1,5	38,5	46	15	50	58	1	6112-40XX	6112-A40
50	M50×1,5	48,5	55	15	60	58	1	6112-50XX	6112-A50
63	M63×1,5	60,0	75	21,5	75	67	1	–	6112-A63N

Муфта жесткая, "гладкая труба-металлорукав" IP66/IP67



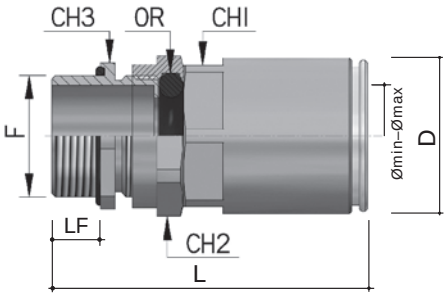


Назначение
• герметичное соединение жестких стальных труб с металлорукавами;
• используется для перехода с жесткой трубы на металлорукав при необходимости организации гибкого поворота трассы.
Характеристики
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• исп. 8 – никелированная латунь;
• степень защиты IP66/IP67.
Особенности
• самозажимной механизм, обеспечивающий степень защиты – IP66/IP67;
• герметичное соединение металлорукава и трубы производится одной муфтой.

Ø жесткой стальной трубы, мм	Ø номинальный металлорукава, мм	Размеры аксессуара, мм					Код, исп. 6		Код, исп. 8	
		Ø PU	CH1	CH2	D	L	упаковка, шт.	код	упаковка, шт.	код
16	10	8,5	24	24	27	47,5	–	–	10	6117-10N
16	12	10,0	24	26	29	48,5	–	–	10	6117-12N
16	15	13,8	28	30	33	48,0	–	–	10	6117-16N
20	15	13,8	28	30	33	47,0	5	6117XX20N	10	6117-20N
20	20	18,0	35	37	40	50,5	–	–	10	6117-2020
25	20	18,0	35	37	40	51,5	5	6117XX25N	10	6117-25N
25	26	23,0	42	45	50	53,5	–	–	10	6117-2527
32	26	24,0	42	45	50	56,0	5	6117XX32N	10	6117-32N
32	35	30,0	50	52	55	58,5	–	–	5	6117-3235
40	40	38,0	58	61	64	63,5	–	–	5	6117-40
40	35	32,0	58	52	55	63,5	5	6117XX4035	5	6117-4035
50	40	38,0	58	61	64	63,0	5	6117XX5040	5	6117-5040
50	50	48,0	70	74	78	67,5	–	–	5	6117-50
63	50	48,0	75	74	78	74,0	–	–	1	6117-63N

Муфта "труба-коробка" с герметичным уплотнением кабеля IP68





Назначение
• герметичный ввод кабеля и трубы в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.

Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• температура эксплуатации – от –25 до +120 °C;
• степень защиты – IP68.

Особенности
• конструктивно совмещает герметичный кабельный зажим и муфту для жесткой трубы;
• герметичный ввод в корпуса предотвращающий риск попадания пыли и влаги;
• уплотнительное кольцо надежно обжимает круглый одиночный кабель на вводе в коробку, шкаф.

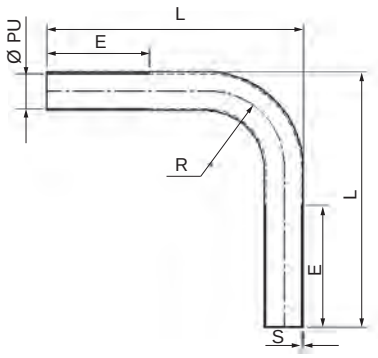
Комплектация
• при необходимости позицию можно дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 1.36–1.37).

Ø жесткой стальной трубы, мм	Ø кабеля*, мм	Размеры аксессуара, мм							Упаковка, шт.	Код
		F	CH1	CH2	CH3	D	LF	L		
16	05 ÷ 09	M12×1,5	20	20	20	23	10	64,3	10	6111P16M120509
16	05 ÷ 09	M16×1,5	20	20	20	23	10	64,3	10	6111P16M160509
16	08 ÷ 12	M20×1,5	20	24	24	23	10	64,3	10	6111P16M200812
20	08 ÷ 12	M16×1,5	24	24	24	27	10	64,3	10	6111P20M160812
20	08 ÷ 12	M20×1,5	24	24	24	27	10	64,3	10	6111P20M200812
20	11 ÷ 16	M25×1,5	24	30	30	27	10	66,2	10	6111P20M251116
25	11 ÷ 16	M20×1,5	29	30	30	32	10	65,9	10	6111P25M201116
25	11 ÷ 16	M25×1,5	29	30	20	32	10	66,2	10	6111P25M251116
25	15 ÷ 21	M32×1,5	29	36	36	32	10	68,2	10	6111P25M321521
32	15 ÷ 21	M25×1,5	37	36	36	39	10	72,5	10	6111P32M251521
32	15 ÷ 21	M32×1,5	37	36	36	39	10	72,5	10	6111P32M321521
32	20 ÷ 27	M40×1,5	37	45	45	39	10	79,0	10	6111P32M402027
40	20 ÷ 27	M32×1,5	46	45	45	50	10	93,0	5	6111P40M322027
40	20 ÷ 27	M40×1,5	46	45	45	50	10	93,0	5	6111P40M402027

* Предназначена для уплотнения кабеля соответствующего внешнего диаметра (пример: муфта 6111P16M120509 надежно уплотняет кабель с внешним диаметром 5–9 мм)

Поворот на 90° "труба-труба", IP67





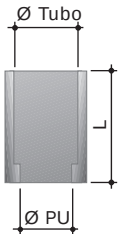
Назначение
• герметичное соединение жестких стальных труб под углом 90°;
• соединение с трубой производится при помощи муфты соединительной "труба-труба" (стр. 1.27).
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• степень защиты – IP67.

Ø жесткой стальной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код, исп. 1
	S	Ø PU	E	R	L		
16	1,0	14,0	100	40,0	155	5	6013-16L
20	1,0	18,0	100	50,0	160	5	6013-20L
25	1,2	22,5	100	62,5	180	5	6013-25L
32	1,2	29,5	100	80,0	210	5	6013-32L
40	1,2	37,5	100	100,0	220	5	6013-40
50	1,2	47,5	150	125,0	300	1	6013-50
63	1,5	60,0	170	230,0	450	1	6013-63

Ø жесткой стальной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код, исп. 3	Код, исп. 6
	S	Ø PU	E	R	L			
16	1,0	14,0	100	46,0	154	5	6013-16X	–
20	1,0	18,0	100	67,0	177	5	6013-20X	6013-20XX
25	1,2	22,5	100	82,0	195	5	6013-25X	6013-25XX
32	1,2	29,5	100	112,0	228	5	6013-32X	6013-32XX
40	1,2	37,5	100	190,0	310	1	6013-40X	6013-40XX
50	1,2	47,5	175	250,0	450	1	6013-50X	6013-50XX

Концевая втулка, наружная





Назначение
• защита изоляции кабеля от повреждений об острые края стальных труб при протяжке либо обрезке труб, выводе кабеля.
Характеристики
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °С;
• не содержит галогенов.

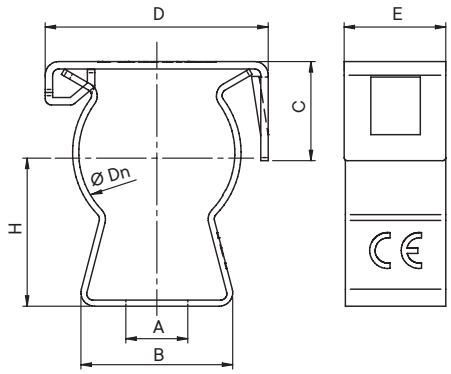
Ø жесткой стальной трубы, мм	Ø PU, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
16	14,0	20,0	10	6097L16B
20	18,0	22,5	10	6097L20B
25	22,5	26,5	10	6097L25B
32	29,5	33,0	10	6097L32B
40	37,5	38,9	10	6097L40B
50	47,5	47,5	10	6097L50B
63	60,0	59,3	10	6097L63B

Аксессуары для гибких и жестких металлических труб

Держатели

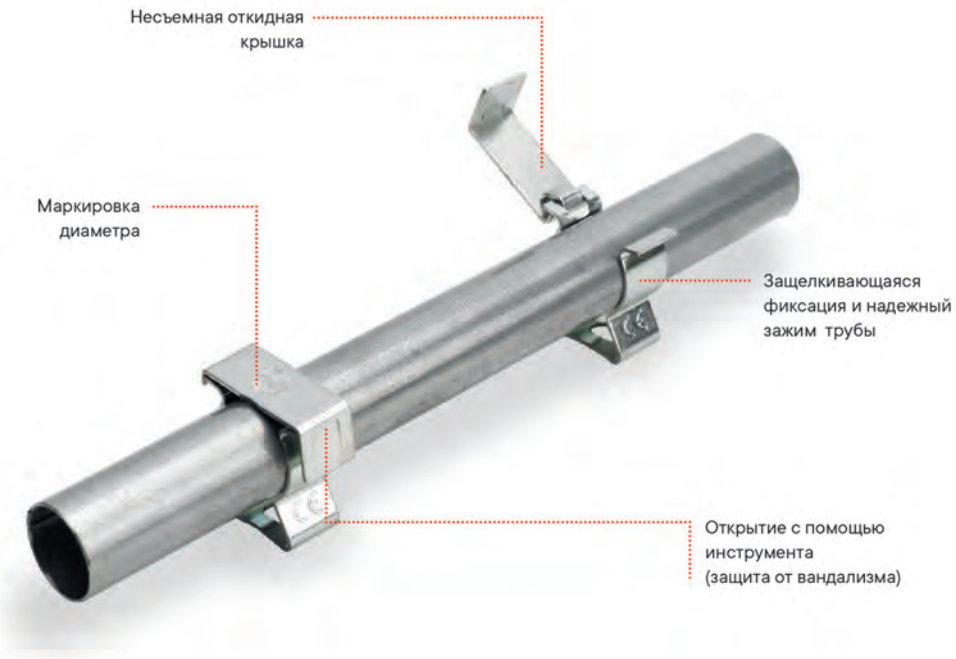
Держатель с крышкой быстрой фиксации





Назначение
• крепление жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• исп. 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• отверстие в основании базы держателя 6×10 мм.
Особенности
• запатентованная система быстрой фиксации значительно экономит время и силы;
• надежная установка трубы без винтов и дополнительных инструментов;
• профиль держателя обеспечивает надежную фиксацию трубы и высокую нагрузку на вырыв при подвесе;
• края без заусенцев не повреждают покрытие трубы при монтаже.
Комплектация
• метизы для крепления к стене заказываются отдельно.

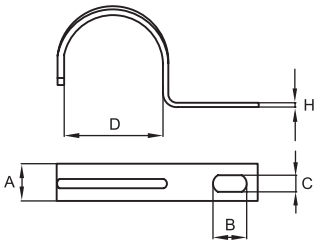
Схема монтажа



Ø жесткой стальной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 3
	H	A	B	C	D	E			
16	20,0	6,5×10	21,00	11,7	26,5	16,2	100	6044-A16	-
20	21,5	6,5×10	22,50	16,6	28	16,2	100	6044-A20	6044-XA20
25	25,0	6,5×10	24,60	16,3	36	16,2	50	6044-A25	6044-XA25
32	27,0	6,5×10	33,00	16,2	41,6	16,2	50	6044-A32	6044-XA32
40	32,0	6,5×10	41,30	17,5	49,4	16,2	25	6044-A40	-
50	40,0	6,5×10	42,30	27,2	61,8	16,2	25	6044-A50	-

Держатель оцинкованный односторонний



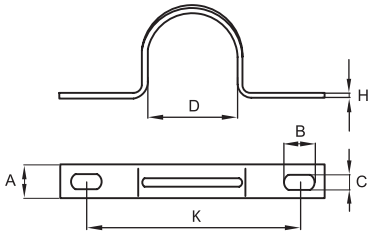


Назначение
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	штук	код	штук (пак. × шт.)	код
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340	–	–
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341	400 (20×20)	53341R
19–20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342	300 (20×15)	53342R
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343	200 (20×10)	53343R
25–26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344	160 (20×8)	53344R
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346	120 (20×6)	53346R
38–40	38	15	12,5	6,5	1,8	100	53347	–	–
48–50	48	15	12,5	6,5	1,8	50	53348	–	–

Держатель оцинкованный двусторонний





Назначение
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	K	штук	код	штук (пак. × шт.)	код
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353	–	–
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354	400 (20×20)	53354R
19–20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355	300 (20×15)	53355R
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356	200 (20×10)	53356R
25–26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357	160 (20×8)	53357R
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359	120 (20×6)	53359R
38–40	38	14	10	6,5	0,9	61	100	53360	–	–
48–50	50	14	10	6,5	0,9	80	50	53361	–	–
63	63	14	8,5	6,5	1	88	30	53362	–	–

Дюбели пластиковые с саморезами



Дюбель типа V



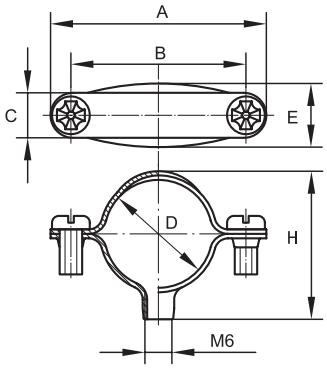
Дюбель типа F

Назначение
• крепежные аксессуары общего назначения.
Характеристики
• материал дюбеля – пластик;
• материал самореза – сталь оцинкованная.

Тип дюбеля	Размеры аксессуара, мм				Монтаж				Упаковка, шт.	Код
	Ø дюбеля	длина дюбеля	Ø самореза	длина самореза	бетон	кирпич	полый кирпич	гипсокартон, перегородки		
V5	5	25	4	30	+	+	–	–	100	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	–	–	100	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	–	–	100	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	CM06542

Хомут стальной с внутренней резьбой М6



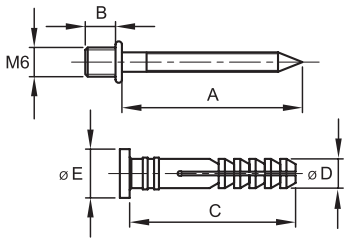


Назначение
• крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.
Особенности
• в хомуте имеется сквозное отверстие с внутренней резьбой М6 для крепления держателя на крепежный комплект, код 63768 или шпильку с резьбой М6.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
12	12	39	25	10	16	20	100	58012
14	14	37	25	10	16	20	100	58014
16	16	42	31	10	16	24	100	58016
20	20	46	34	10	16	27	100	58020
25–26	26	49	41	10	16	34	100	58026
32	32	55	46	10	16	40	100	58032
38–40	40	66	55	12	16	45	100	58038
48–50	50	76	67	12	16	57	50	58048

Крепежный комплект для стальных хомутов



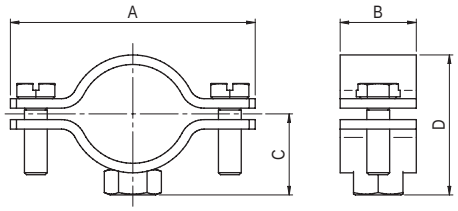


Назначение
• крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал дюбеля – нейлон;
• материал дюбель-гвоздя – оцинкованная сталь;
• резьба М6×5 мм на шляпке дюбель-гвоздя.

Размер, мм	Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	ØD	ØE		
D6×35	37	6	34	6	10	100	63768

Хомут стальной с приварной гайкой



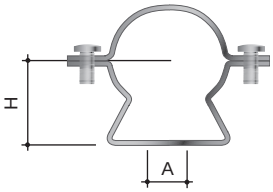


Назначение
• крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь;
• приварная гайка с метрической резьбой.
Особенности
• обработанные края не повреждают покрытие труб, не оставляют царапин на поверхности.

Ø фиксируемый, мм	Ø трубы, "	Резьба	Размеры аксессуара, мм				Толщина стали, мм	Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D			
18–24	1/2	M8	59,0	20	20	34,5	2,5	100	6040-P12
25–30	3/4	M8	61,9	20	23	39,7	2,5	100	6040-P34
30–36	1	M8	70,5	20	27	46,3	2,5	100	6040-P01
38–44	1 1/4	M8	87,6	20	30	56,0	2,5	100	6040-P114
44–50	1 1/2	M8	87,6	20	35	61,0	2,5	100	6040-P112
56–63	2	M8	99,7	20	42	76,2	2,5	100	6040-P02
75–80	2 1/2	M10	123,6	20	50	87,6	2,5	100	6040-P212
84–90	3	M10	134,5	20	57	100,8	2,5	100	6040-P03
112–118	4	M10	168,0	30	70	124,0	2,5	100	6040-P04

Стальной хомут для труб



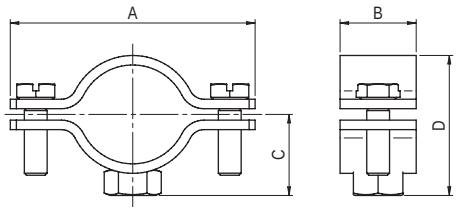


Назначение
• крепление пластиковых и стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.
Особенности
• удобная система фиксации труб с откидной крышкой.

Ø фиксируемый, мм	Ø трубы, "	Размеры аксессуара, мм		Упаковка, шт.	Код
		H	A,		
16,0–19,5	3/8	20	6×10	125	6040-16
20,0–23,5	1/2	22	6×10	100	6040-22
23,5–26,0	3/4	25	6×10	75	6040-25
26,5–33,0	1	32	6×12	60	6040-32
35,0–40,0	$1\,^1/_4$	41	6×12	40	6040-38
43,0–50,0	$1\,^1/_2$	45	8×14	30	6040-50
54,0–63,0	2	53	8×14	20	6040-60

Хомут для тяжелых нагрузок из нержавеющей стали



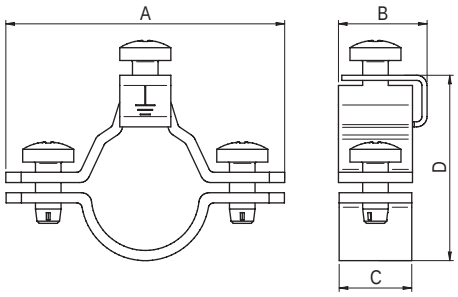


Назначение
• крепление пластиковых, стальных и других видов труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок; подвес на резьбовую шпильку и к консолям внутри помещений и на открытом воздухе.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• диаметр труб – от 15 мм (3/8 дюйма) до 115 мм (4 дюйма).
Особенности
• обработанные края не повреждают покрытие труб, не оставляют царапин на поверхности;
• хорошие показатели нагрузки и высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Ø фиксируемый, мм	Ø трубы, "	Резьба	Размеры аксессуара, мм				Толщина стали, мм	Нагрузка, F*Нм	Упаковка, шт.	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			A	B	C	D					
15–19	3/8	M8	59,7	20	18	31,5	2	80	100	6040-038	–
20–24	1/2	M8	58,2	20	20	33,6	2	80	100	6040-012	6040-012X
25–29	3/4	M8	66,5	20	22	42,5	2	80	100	6040-034	6040-034X
32–36	1	M8	75,3	20	26	48,4	2	80	100	6040-001	6040-001X
40–45	$1\,^1/_4$	M8	89,0	20	30	56,4	2,5	90	100	6040-114	6040-114X
47–51	$1\,^1/_2$	M8	87,4	20	35	59,4	2,5	90	100	6040-112	6040-112X
59–63	2	M8	100,2	20	42	74,2	2,5	90	100	6040-002	–
73–78	$2\,^1/_2$	M10	131,2	30	50	89,0	2,5	130	100	6040-212	–
86–92	3	M10	150,5	30	57	100,2	2,5	130	100	6040-003	–
108–115	4	M10	169,0	30	70	120,5	2,5	130	100	6040-004	–

Хомут заземления для труб





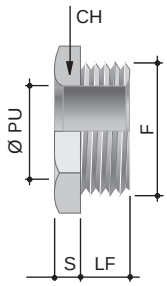
Назначение
• заземление, зануление и уравнивание потенциалов стальных труб.
Характеристики
• исп. 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
• возможно подключение проводников сечением до 16 мм^2;
• диаметры труб от 16 мм (3/8 дюйма) до 63 мм (2 дюйма).

Ø фиксируемый, мм	Ø трубы, "	Размеры аксессуара, мм				Упаковка, шт.	Код, исп. 1
		A	B	C	D		
16	3/8	47,0	17,1	13,2	29,8	20	6042-16
20	1/2	53,7	17,1	14,2	33,4	20	6042-20
25	3/4	57,8	17,5	14,2	38,5	20	6042-25
32	1	70,5	17,7	14,8	46,6	20	6042-32
40	$1\frac{1}{4}$	81,7	19,5	17,1	52,4	20	6042-40
50	$1\frac{1}{2}$	87,1	18,3	17,1	62,7	20	6042-50
63	2	97,9	19,2	17,1	74,0	20	6042-63

Аксессуары

Втулка защитная



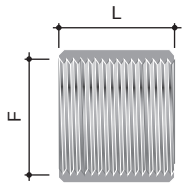


Назначение
• ответвление и вывод кабелей из коробок и металлических лотков с целью предохранения оболочки кабеля от прорезания острой кромкой.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• степень защиты – IP67;
• метрическая резьба.
Особенности
• высокая стойкость к жестким условиям окружающей среды;
• гладкая внутренняя поверхность с радиальными округлениями;
• фиксируется резьбовым соединением или гайкой.
Комплектация
• при необходимости гайка заказывается дополнительно.

Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	CH	LF	S		
M16×1,5	13,0	22	10	3,0	5	6052-16A
M20×1,5	15,0	26	10	3,0	5	6052-20
M25×1,5	21,0	30	12	3,5	5	6052-25
M32×1,5	28,0	40	12	4,0	5	6052-32A
M40×1,5	35,0	50	14	4,0	1	6052-40
M50×1,5	44,0	58	18	5,0	1	6052-50

Втулка соединительная



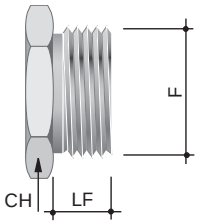


Назначение
• соединение двух муфт с метрической резьбой одного типоразмера.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• степень защиты – IP67;
• метрическая резьба.

Размеры аксессуара, мм		Упаковка, шт.	Код
F	L		
M16×1,5	27,0	10	6003-16A
M20×1,5	30,0	10	6003-20
M25×1,5	36,0	10	6003-25
M32×1,5	40,0	10	6003-32A
M40×1,5	40,0	5	6003-40
M50×1,5	50,0	5	6003-50
M63×1,5	65,0	2	6003-63

Заглушка из никелированной латуни



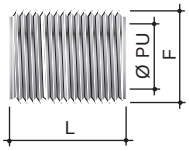


Назначение
• закрытие неиспользуемых резьбовых метрических отверстий.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• метрическая резьба.

Размеры аксессуара, мм			Упаковка, шт.	Код
F	CH	LF		
M16×1,5	22	8	20	6050-16A
M20×1,5	24	8	20	6050-20
M25×1,5	28	10	20	6050-25
M32×1,5	35	10	20	6050-32A
M40×1,5	45	12	20	6050-40
M50×1,5	55	13	10	6050-50

Ниппель





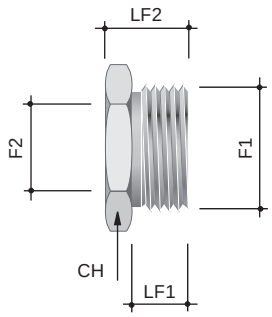
Назначение
• соединение различных элементов с соответствующими метрическими резьбовыми отверстиями.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• наружная метрическая резьба.

Размеры аксессуара, мм			Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	L		
M16×1,5	12	21,0	20	6051-16A
M20×1,5	15	24,5	20	6051-20
M25×1,5	20	25,0	20	6051-25
M32×1,5	26	32,0	20	6051-32A
M40×1,5	36	30,0	25	6051-40
M50×1,5	41	50,0	5	6051-50
M63×1,5	58	50,5	1	6051-63

Переходник с метрической резьбой MET-MET

Тип A

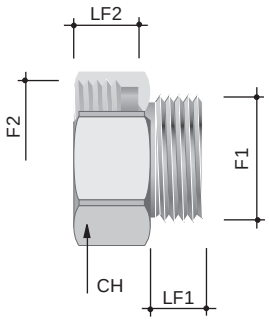




Назначение
• переход на различные типоразмеры метрической резьбы.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• переход на метрическую резьбу необходимого размера;
• метрическая резьба – ISO Metric EN 60423;
• 2 различных типа переходников.
Особенности
• высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Тип B



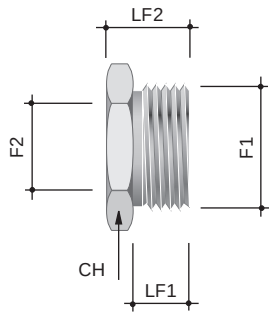


Размеры аксессуара, мм					Тип	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
M16×1,5	M20×1,5	22	11	8	B	20	6016-1620
M20×1,5	M16×1,5	24	12	8	A	20	6016-2016
M20×1,5	M25×1,5	28	11	8	B	10	6016-2025
M25×1,5	M20×1,5	26	14	10	A	20	6016-2520
M25×1,5	M32×1,5	35	13	10	B	10	6016-2532
M32×1,5	M20×1,5	35	14	10	A	10	6016-3220
M32×1,5	M25×1,5	35	15	10	A	10	6016-3225
M32×1,5	M40×1,5	42	13	10	B	10	6016-3240
M40×1,5	M20×1,5	45	15	10	A	10	6016-4020
M40×1,5	M25×1,5	45	15	10	A	10	6016-4025
M40×1,5	M32×1,5	42	18	13	A	10	6016-4032
M40×1,5	M50×1,5	55	14	12	B	5	6016-4050
M50×1,5	M32×1,5	50	18	13	A	5	6016-5032
M50×1,5	M40×1,5	50	19	13	A	5	6016-5040
M50×1,5	M63×1,5	70	15	13	B	2	6016-5063
M63×1,5	M40×1,5	65	21	14	A	2	6016-6340
M63×1,5	M50×1,5	65	21	14	A	2	6016-6350

Переходник с трубной на метрическую резьбу GAS-MET

Тип A

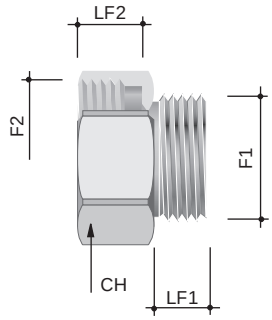




Назначение
• переход с трубной цилиндрической резьбы на метрическую;
• отличное решение при необходимости подключения к оборудованию, имеющему отверстия с трубной резьбой.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• метрическая резьба – ISO Metric EN 60423;
• трубная резьба – ISO 228 GAS DIN 40430 – аналог ГОСТ 6357-81;
• 2 различных типа переходников;
Особенности
• высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

Тип B

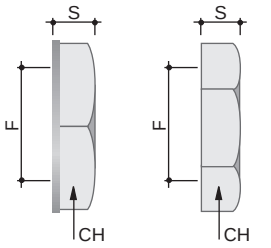




Размеры аксессуара, мм					Тип	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
1/2"	M16×1,5	22	11,0	9,0	A	50	6019-1216
3/4"	M20×1,5	28	13,5	9,5	A	20	6019-3420
1"	M25×1,5	35	15,5	10,5	A	10	6019-0125
1"	M20×1,5	35	15,5	10,5	A	10	6019-0120
1"	M32×1,5	35	13,0	13,0	B	10	6019-0132
1 1/4"	M32×1,5	46	19,0	11,0	A	10	6019-11432
1 1/2"	M40×1,5	50	23,0	17,0	A	10	6019-11240
2"	M50×1,5	60	26,5	20,0	A	10	6019-0250
2"	M63×1,5	70	20,0	18,0	B	10	6019-0263
2 1/2"	M63×1,5	75	31,0	19,0	A	1	6019-21263

Гайка





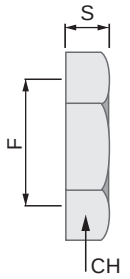
Назначение
• фиксация муфт для гибких и жестких стальных труб к корпусам оборудования, шкафам, щиткам, ответвительным коробкам.
Характеристики
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L;
• исп. 8 – никелированная латунь.

Размеры аксессуара, мм			Тип	Упаковка, шт.	Код, исп. 6
F1	CH	S			
M16×1,5	20	3	B	10	6006-16XX
M20×1,5	24	4	B	10	6006-20XX
M25×1,5	30	4	B	10	6006-25XX
M32×1,5	36	4	B	10	6006-32XX
M40×1,5	45	5	B	5	6006-40XX
M50×1,5	55	6	B	5	6006-50XX

Размеры аксессуара, мм			Тип	Упаковка, шт.	Код, исп. 8
F1	CH	S			
M12×1,5	15	3	B	10	6006E-12
M16×1,5	18	6	A	10	6006-16A
M20×1,5	22	6	A	10	6006-20
M25×1,5	29	6	A	10	6006-25
M32×1,5	38	8	A	10	6006-32A
M40×1,5	45	7	A	5	6006-40
M50×1,5	54	8	A	5	6006-50
M63×1,5	66	10	A	5	6006-63

Гайка заземляющая



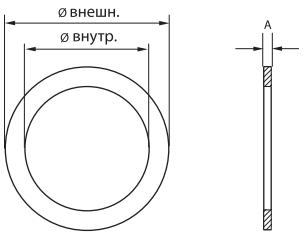


Назначение
• создание надежного электрического контакта между аксессуарами и корпусами заземленного электрооборудования или коробок ответвительных.
Характеристики
• материал – никелированная латунь.
Особенности
• нет необходимости зачищать окрашенную поверхность;
• надежный контакт при подключении к существующему оборудованию;
• острые выступы срезают краску, врезаясь в металл, обеспечивают надежный контакт.

Размеры аксессуара, мм			Упаковка, шт.	Код
F	CH	S		
M12×1,5	15	3,0	10	6006EMC-12A
M16×1,5	20	3,0	10	6006EMC-16A
M20×1,5	24	3,5	10	6006EMC-20
M25×1,5	30	3,5	10	6006EMC-25
M32×1,5	35	4,5	10	6006EMC-32A
M40×1,5	45	4,5	5	6006EMC-40
M50×1,5	55	5,5	5	6006EMC-50
M63×1,5	70	6,0	5	6006EMC-63

Прокладка уплотнительная IP67



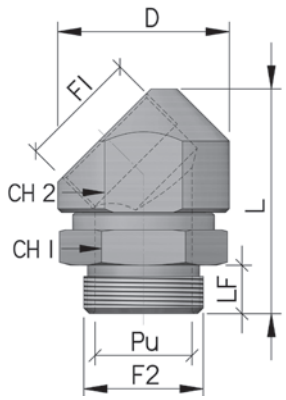


Назначение
• герметизация мест ввода муфт в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки для обеспечения степени защиты IP67.
Характеристики
• температура эксплуатации – от –45 до +150 °С (кратковременно до 180 °С).

Для резьбы	Размеры аксессуара, мм			Упаковка, шт.	Код
	Ø внутренний	Ø внешний	A		
M16×1,5	16,0	22,0	1,5	20	6060-1522
M20×1,5	20,0	26,0	1,5	20	6060-1925
M25×1,5	25,0	32,0	1,5	10	6060-2532
M32×1,5	32,0	38,5	1,5	10	6060-3238
M40×1,5	40,0	50,0	1,5	5	6060-4050
M50×1,5	50,0	59,5	1,5	2	6060-5060
M63×1,5	63,0	72,0	2,0	2	6060-6472

Поворотный адаптер 45°, IP68





Назначение
• выбор направления вывода кабеля и минимизация возможных механических или температурных воздействий на кабель при поворотах как внутри помещений, так и на открытом воздухе.
Характеристики
• материал – никелированная латунь;
• производится согласно EN 61386-1 и EN 60423;
• степень защиты – IP68/IP67.
Особенности
• высокая точность изготовления гарантирует ввод кабеля без риска повреждения изоляции;
• вращающийся корпус адаптера с внутренним уплотнением гарантирует высокую степень герметичности;
• совместим со всеми резьбовыми метрическими соединениями.
Комплектация
• при необходимости позицию можно дополнительно укомплектовать гайкой и уплотнительной прокладкой (стр. 1.36–1.37).

Размеры аксессуара, мм								Упаковка, шт.	Код
F1	F2	LF	L	PU	ØD	CH2	CH1		
M20×1,5	M20×1,5	10	48	15,0	34	30	26	10	6028-20G
M25×1,5	M25×1,5	10	52	20,0	38	34	32	10	6028-25G
M32×1,5	M32×1,5	13	60	26,0	46	41	39	10	6028-32G
M40×1,5	M40×1,5	14	70	32,0	55	50	50	10	6028-40G
M50×1,5	M50×1,5	18	85	39,5	65	56	55	10	6028-50G
M63×1,5	M63×1,5	18	97	49,0	80	70	65	10	6028-63G

Металлические ответвительные коробки

Предназначены для декоративного оформления и защиты от механических повреждений, пыли и влаги мест соединения кабелей силовых и осветительных электрических сетей напряжением до 1000 В переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.). Коробки предназначены для открытой установки как в помещениях, так и на открытом воздухе.

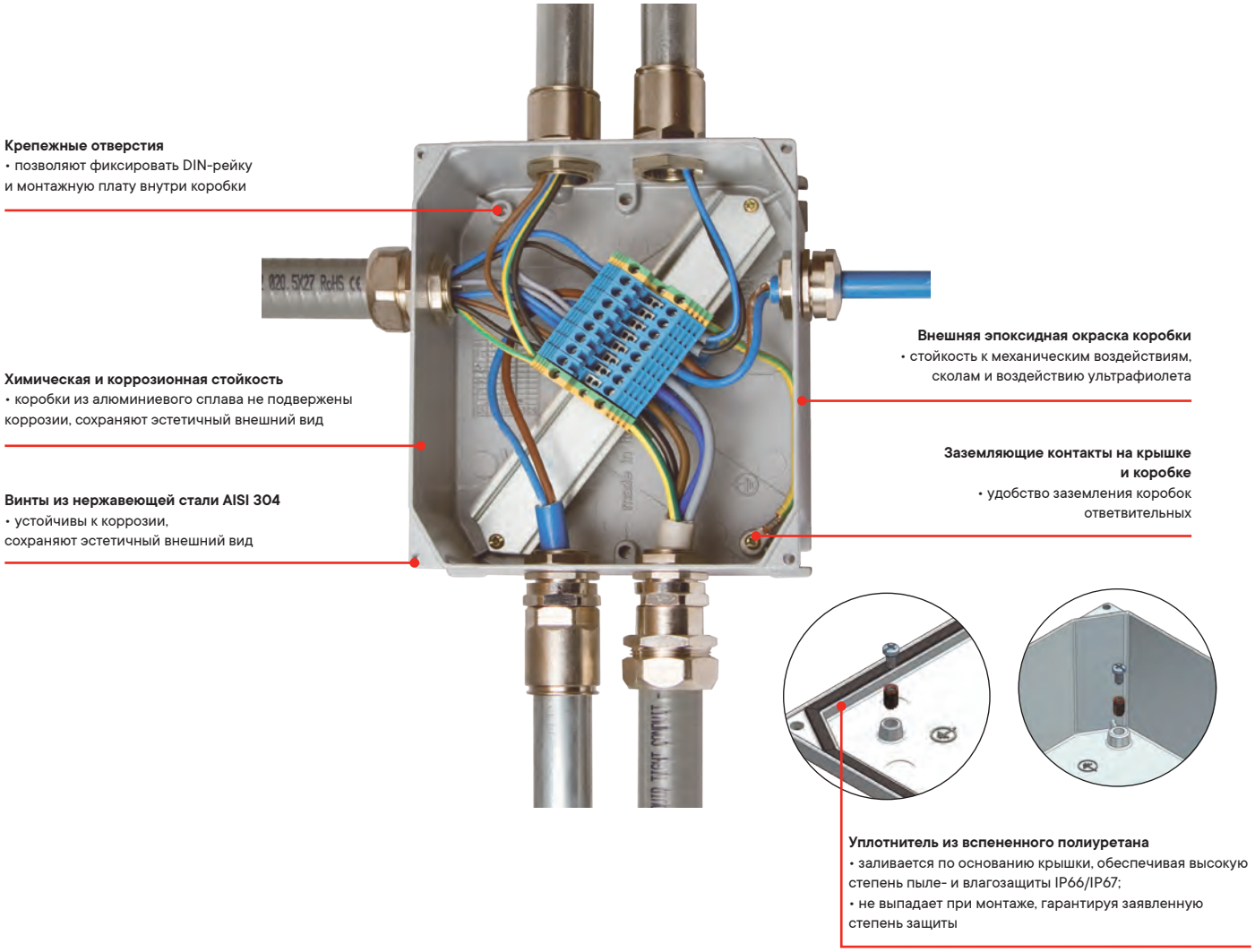
Сфера применения

Внутренняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях.

Внешняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке на фасады зданий, мосты, заборы, эстакады.

Оболочки для электрооборудования
Установка активного и пассивного электрооборудования, элементов контроля и управления.

Особенности



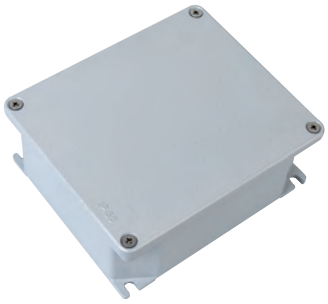
Преимущества

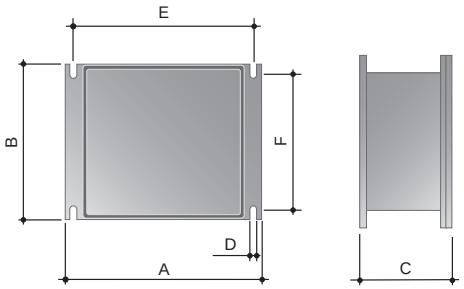
Коробки ответвительные из алюминиевого сплава с эпоксидной окраской обладают стойкостью к механическим воздействиям, сколам и воздействию ультрафиолета. Уплотнитель из вспененного полиуретана, залитый по периметру крышки, не выпадает при монтаже и гарантирует степень пыле- и влагозащиты IP66/IP67. Коробки отличаются скоростью и удобством монтажа, надежностью и долговечностью, сохраняют эстетичный внешний вид.

Состав системы

В ассортименте ДКС есть несколько видов ответвительных алюминиевых коробок:
• коробки ответвительные алюминиевые, окрашенные IP67/IP66;
• коробки ответвительные и протяжные алюминиевые с метрическими резьбовыми вводами IP55.

Коробка ответвительная алюминиевая, окрашенная





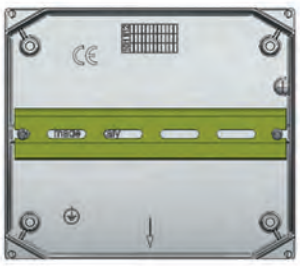
Назначение
• соединение и протяжка проводов и кабелей, установка активного и пассивного оборудования как внутри помещений, так и на открытом воздухе.
Характеристики
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP67/IP66;
• цвет – серый RAL 9006;
• температура монтажа – от –25 до +70 °С.
Особенности
• стойкость к воздействию окружающей среды;
• высокая степень пыле- и влагозащиты;
• эстетичный внешний вид.
Комплектация
• дополнительные аксессуары – DIN-рейки и монтажные платы для коробок (стр. 1.36–1.37).

Внутренние размеры, мм			Габаритные размеры, мм			Присоединительные размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
A	B	C	A	B	C	D	E	F		
90	90	53	100	100	59	6,0	80	86	1	65300
128	103	55	140	115	60	6,0	120	100	1	65301
154	129	58	166	142	64	7,0	144	125	1	65302
178	155	74	192	168	80	6,5	168	149	1	65303
239	202	85	253	217	93	9,0	226	196	1	65304
294	244	114	314	264	122	9,0	275	236	1	65305
392	298	144	410	315	153	9,0	367	283	1	65306

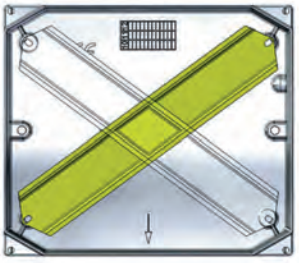
Количество муфт и их размеры к установке в боковые стены ответвительной коробки

Код	65300		65301		65302		65303		65304		65305		65306	
Резьба	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M16	2	2	3	2	3	3	4	4	5	5	6	6	9	7
M20	2	1	2	2	3	2	3	3	5	4	5	5	8	6
M25	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	6	5
M32	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3	5	4
M40	/	/	/	/	/	/	2	2	2	2	3	3	4	3
M50	/	/	/	/	/	/	1	1	2	2	2	2	4	3
M63	/	/	/	/	/	/	/	/	2	1	2	2	3	2

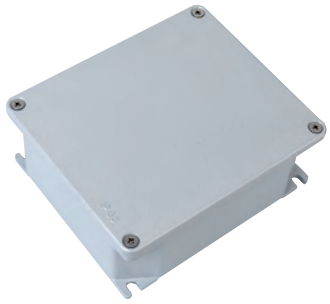
Варианты монтажа дополнительных аксессуаров:

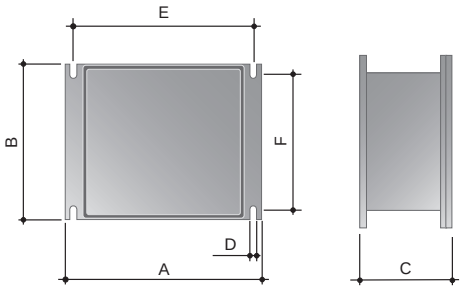






Коробка ответвительная алюминиевая, окрашенная





Назначение
• соединение и протяжка проводов и кабелей, установка активного и пассивного оборудования;
• решение для прокладки кабеля в условиях сверхнизких температур (УХЛ1).
Условия монтажа
• внутри помещений и на открытом воздухе.
Характеристики
• материал – алюминиевый сплав;
• материал уплотнителя - силикон;
• степень защиты – IP66/IP67;
• цвет – серый RAL 9006;
• температура монтажа – от –60 до +70 °С;
• ударопрочность - IK 07/08.
Особенности
• стойкость к воздействию окружающей среды;
• высокая степень пыле- и влагозащиты;
• эстетичный внешний вид.
Комплектация
• дополнительные аксессуары – DIN-рейки и монтажные платы для коробок (стр. 1.36–1.37).

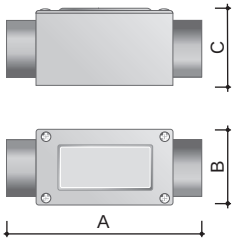
Внутренние размеры, мм			Габаритные размеры, мм			Присоединительные размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
A	B	C	A	B	C	D	E	F		
90	90	53	100	100	59	6,0	80	86	1	653S00
128	103	55	140	115	60	6,0	120	100	1	653S01
154	129	58	166	142	64	7,0	144	125	1	653S02
178	155	74	192	168	80	6,5	168	149	1	653S03
239	202	85	253	217	93	9,0	226	196	1	653S04
294	244	114	314	264	122	9,0	275	236	1	653S05

Количество муфт и их размеры к установке в боковые стены ответвительной коробки

Код	653S00		653S01		653S02		653S03		653S04		653S05	
Резьба	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
M16	2	2	3	2	3	3	4	4	5	5	6	6
M20	2	1	2	2	3	2	3	3	5	4	5	5
M25	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4
M32	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	4	3
M40	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3
M50	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2

Коробка протяжная алюминиевая, 2 ввода 180°, IP55



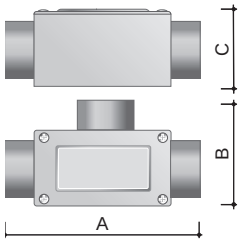


Назначение
• соединение и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.
Характеристики
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP55;
• температура монтажа – от –25 до +70 °C;
• 2 ввода с метрической резьбой.
Особенности
• высокая стойкость к коррозии.

Размеры аксессуара, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	51	42	M16×1,5	1	6030-16A
118	51	42	M20×1,5	1	6030-20
118	51	42	M25×1,5	1	6030-25
146	45	57	M32×1,5	1	6030-32A
171	62	71	M40×1,5	1	6030-40
171	62	71	M50×1,5	1	6030-50

Коробка ответвительная алюминиевая, 3 ввода, IP55



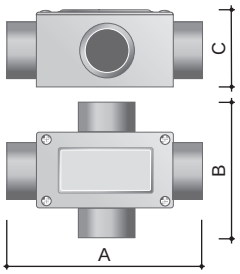


Назначение
• ответвление и протяжка проводов и кабелей при прокладке в жестких стальных трубах.
Характеристики
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP55;
• температура монтажа – от –25 до +70 °C;
• 3 ввода с метрической резьбой.
Особенности
• высокая стойкость к коррозии.

Размеры аксессуара, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	67	42	M16×1,5	1	6330-16A
118	67	42	M20×1,5	1	6330-20
118	67	42	M25×1,5	1	6330-25
146	63	57	M32×1,5	1	6330-32A
171	78	71	M40×1,5	1	6330-40
171	78	71	M50×1,5	1	6330-50

Коробка ответвительная алюминиевая, 4 ввода, IP55

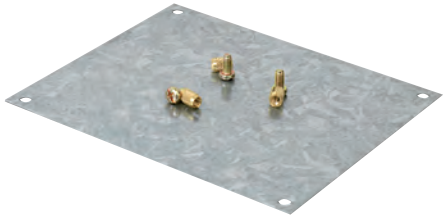


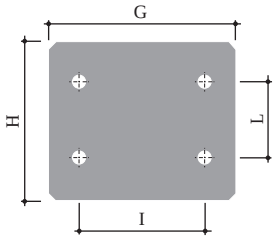


Назначение
• ответвление и протяжка проводов и кабелей в жестких стальных трубах и металлорукавах.
Характеристики
• материал – алюминиевый сплав;
• степень защиты – IP55;
• температура монтажа – от –25 до +70 °С.
• 4 ввода с метрической резьбой.
Особенности
• высокая стойкость к коррозии.

Размеры аксессуара, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	F		
118	83	42	M16×1,5	1	6430-16A
118	83	42	M20×1,5	1	6430-20
118	83	42	M25×1,5	1	6430-25
146	81	57	M32×1,5	1	6430-32A
171	96	71	M40×1,5	1	6430-40
171	96	71	M50×1,5	1	6430-50

Монтажная пластина из оцинкованной стали

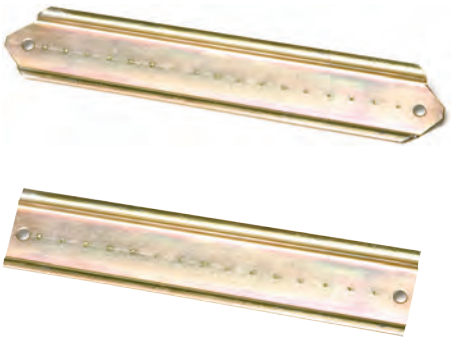




Назначение
• монтаж оборудования внутри алюминиевых ответвительных коробок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.
Особенности
• поставляется с готовыми отверстиями.
Комплектация
• комплектуется забивными втулками и винтами для крепления.

Размеры аксессуара, мм				Код соответствующей коробки	Упаковка, шт.	Код
G	H	I	L			
122	82	107	66	65301	1	653011
133	109	121	98	65302	1	653012
165	124	153	112	65303	1	653013
206	172	188	153	65304	1	653014
254	210	238	198	65305	1	653015
349	260	333	248	65306	1	653016

DIN-рейка для алюминиевых ответвительных коробок



Назначение
• монтаж оборудования внутри алюминиевых ответвительных коробок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь;
• DIN-рейка OMEGA профиль (35×7,5 мм).
Особенности
• поставляется с готовыми отверстиями;
• возможность выбора между горизонтальной и диагональной рейками.
Комплектация
• комплектуется забивными втулками и винтами для крепления.

Код соответствующей коробки	Упаковка, шт.	Код диагональной DIN-рейки	Код горизонтальной DIN-рейки
65300	1	653020	–
65301	1	653021	653021H
65302	1	653022	653022H
65303	1	653023	653023H
65304	1	653024	653024H
65305	1	653025	653025H
65306	1	653026	653026H

Таблица подбора аксессуаров для металлорукава



Ø номинальный металлорукава, мм	Металлорукав из оцинкованной стали, IP40	Металлорукав в гладкой ПВХ-изоляции	Металлорукав в герметичной ПВХ-изоляции	Металлорукав в ПВХ-изоляции, в оплетке из оцинкованной стали	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции и оплетке из нержавеющей стали	Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции	Металлорукав в герметичной полиуретановой изоляции
10	667R1013	6070R-10	6071R-010	6071T-010	607E010	607ETX010	607PU10N	6071PU-010N
10	667R1013	6070R-10N	6071R-010N	6071T-010	607E010	607ETX010	607PU10N	6071PU-010N
12	667R1215	6070R-12	6071R-012	6071T-012	607E012	607ETX012	607PU12N	6071PU-012N
12	667R1215	6070R-12N	6071R-012N	6071T-012	607E012	607ETX012	607PU12N	6071PU-012N
15	667R1518	6070R-16	6071R-015	6071T-016	607E016	607ETX016	607PU16N	6071PU-015N
15	667R1518	6070R-16N	6071R-015N	6071T-016	607E016	607ETX016	607PU16N	6071PU-015N
20	667R2024	6070R-22	6071R-020	6071T-022	607E022	607ETX022	607PU22N	6071PU-020N
20	667R2024	6070R-22N	6071R-020N	6071T-022	607E022	607ETX022	607PU22N	6071PU-020N
26	667R2630	6070R-32N	6071R-027	6071T-032	607E032	607ETX032	607PU32N	6071PU-027N
26	667R3539	6070R-32	6071R-027N	6071T-032	607E032	607ETX032	607PU32N	6071PU-027N
35	667R3539	6070R-38	6071R-035	6071T-038	607E038	607ETX038	607PU38N	6071PU-035N
35	667R3539	6070R-38N	6071R-035N	6071T-038	607E038	607ETX038	607PU38N	6071PU-035N
40	667R4044	6070R-40N	6071R-040	6071T-040	607E040	607ETX040	607PU40N	6071PU-040N
40	667R4044	6070R-40	6071R-040N	6071T-040	607E040	607ETX040	607PU40N	6071PU-040N
50	667R5054	6070R-50	6071R-050	6071T-050	607E050	607ETX050	607PU50N	6071PU-050N
50	667R5054	6070R-50N	6071R-050N	6071T-050	607E050	607ETX050	607PU50N	6071PU-050N

Таблица подбора аксессуаров для жестких металлических труб



Ø стальной трубы, мм	Труба оцинкованная	Муфта "труба-труба", IP66/IP67	Муфта "труба-коробка", IP66/IP67	Гайка	Ø номинальный металлорукава, мм
16	6008-16L3	6110-16N	6111-A16N	6006-16A	12
16	6008-16L3	6110-16N	6111-A16N	6006-16A	15
20	6008-20L3	6110-20N	6111-A20N	6006-20	15
20	6008-20L3	6110-20N	6111-A20N	6006-20	20
25	6008-25L3	6110-25N	6111-A25N	6006-25	20
25	6008-25L3	6110-25N	6111-A25N	6006-25	26
32	6008-32L3	6110-32N	6111-A32N	6006-32A	26
32	6008-32L3	6110-32N	6111-A32N	6006-32A	35
40	6008-40L3	6110-40	6111-A40	6006-40	35
40	6008-40L3	6110-40	6111-A40	6006-40	40
50	6008-50L3	6110-50	6111-A50	6006-50	40
50	6008-50L3	6110-50	6111-A50	6006-50	50
63	6008-63L3	6110-63N	6111-A63N	6006-63	50








Ø номинальный металлорукава, мм	Муфта для металлорукава-короба	Муфта поворотная для металлорукава-короба	Гайка	Гайка заземляющая	Прокладка уплотнительная IP67	Муфта для металлорукава-короба, внутренняя резьба
10	6014-1016	6014-1016G	6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-10A
10	6014-1016	6014-1016G	6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-10A
12	6014-1616	6014-1216G	6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-12A
12	6014-1616	6014-1216G	6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-12A
15	6014-1616	–	6006-16A	6006EMC-16A	6060-1522	6015-16A
15	6014-20A	6014-20G	6006-20	6006EMC-20	6060-1925	6015-20
20	6014-2020	–	6006-20	6006EMC-20	6060-1925	6015-2020
20	6014-25A	6014-25G	6006-25	6006EMC-25	6060-2532	6015-25
26	6014-2527	–	6006-25	6006EMC-25	6060-2532	6015-2527
26	6014-32A	6014-2732G	6006-32A	6006EMC-32A	6060-3238	6015-32A
35	6014-4035	6014-4035G	6006-40	6006EMC-40	6060-4050	6015-4035
35	6014-4035	6014-4035G	6006-40	6006EMC-40	6060-4050	6015-4035
40	6014-40A	–	6006-40	6006EMC-40	6060-4050	6015-40
40	6014-5040	6014-5040G	6006-50	6006EMC-50	6060-5060	6015-5040
50	6014-50A	–	6006-50	6006EMC-50	6060-5060	6015-50
50	6014-6350	6014-6350G	6006-63	6006EMC-63	6060-6472	6015-6350






Ø стальной трубы, мм	Гайка заземляющая	Прокладка уплотнительная IP67	Муфта "труба-коробка", IP66/IP67, внутренняя резьба	Муфта "металлорукав-жесткая" труба, IP66/IP67	Ø номинальный металлорукава, мм
16	6006EMC-16A	6060-1522	6112-A16	6117-12N	12
16	6006EMC-16A	6060-1522	6112-A16	6117-16N	15
20	6006EMC-20	6060-1925	6112-A20	6117-20N	15
20	6006EMC-20	6060-1925	6112-A20	6117-2020	20
25	6006EMC-25	6060-2532	6112-A25	6117-25N	20
25	6006EMC-25	6060-2532	6112-A25	6117-2527	26
32	6006EMC-32A	6060-3238	6112-A32	6117-32N	26
32	6006EMC-32A	6060-3238	6112-A32N	6117-3235	35
40	6006EMC-40	6060-4050	6112-A40	6117-4035	35
40	6006EMC-40	6060-4050	6112-A40	6117-40	40
50	6006EMC-50	6060-5060	6112-A50	6117-5040	40
50	6006EMC-50	6060-5060	6112-A50	6117-50	50
63	6006EMC-63	6060-6472	6112-A63N	6117-63N	50

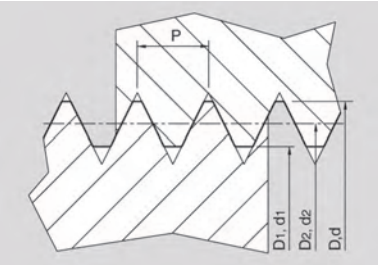
Химическая стойкость материала труб и аксессуаров

Химическое вещество или продукт	Металлорукав из оцинкованной стали, IP40 667R	Металлорукав в гладкой и герметичной ПВХ-изоляции 6070, 6071	Металлорукав в гладкой EVA- изоляции 607E	Металлорукав в гладкой EVA-изоляции и оплетке из нержавеющей стали 607ETX	Металлорукав в ПВХ-изоляции в оплетке из оцинкованной стали 6071T	Металлорукав в гладкой полиуретановой изоляции 607PU	Труба оцинкованная 6008L	Труба из нержавеющей стали AISI 304 6700	Аксессуары из никелированной латуни
Винилацетат	H	H	–	–	H	O	H	C	C
Ацетон	C	H	O	H	H	O	C	C	C
Уксусная кислота	H	O	C	C	H	O	H	C	C
Лимонная кислота	C	C	C	C	C		C	C	C
Соляная кислота 10 %	H	C	C	H	H	C	H	H	C
Соляная кислота 36 %	H	C	H	H	H	C	H	H	C
Молочная кислота	H	O	C	C	H	H	H	C	C
Азотная кислота 10 %	H	C	C	C	H	H	H	C	C
Азотная кислота 70 %	H	C	–	–	H	H	H	C	C
Щавелевая кислота	O	C	–	–	O	O	O	C	C
Серная кислота 10 %	H	C	C	H	H	H	H	H	H
Серная кислота 70 %	H	C	C	H	H	H	H	H	H
Морская вода	H	C	C	O	H	H	H	O	O
Перекись водорода 35 %	H	C	C	C	H	H	H	C	C
Скипидар	C	O	–	–	H	C	C	C	C
Этиловый спирт	C	O	–	–	O	C	C	C	C
Метиловый спирт	C	H	–	–	H	O	C	C	C
Бензол	C	H	O	C	H	C	C	C	C
Бензин	C	H	O	C	H	C	C	C	C
Хлорид алюминия	H	C	C	C	H	O	H	C	C
Хлористый натрий	H	C	–	–	H	C	H	C	H
Хлорид цинка	H	C	C	H	H	O	H	C	C
Фреон 32	H	O	–	–	H	H	H	C	C
Озон (газ)	O	O	–	–	O	C	O	C	C
Этиленгликоль	H	O	–	–	H	C	H	C	C
Гидроксид натрия (10 %)	H	C	–	–	H	O	H	C	C
Гидроксид натрия (60 %)	H	C	–	–	H	O	H	O	C
Метилбензол	C	H	C	C	H	C	C	C	C
Метилкетон	C	H	–	–	H	O	C	C	C
Нитрат серебра	H	C	–	–	H	C	H	C	C
Растительные масла	C	C	–	–	C	C	C	C	C
Масло ASTM № 1	C	C	O	O	C	C	C	C	C
Масло ASTM № 2	C	C	O	O	C	C	C	C	C
Масло ASTM № 3	C	C	O	O	C	C	C	C	C
Керосин	C	C	–	–	C	C	C	C	C
Дизельное масло	C	O	–	–	O	C	C	C	C
Смазочное масло	C	C	O	O	C	O	C	C	C
Трансформаторное масло	C	C	O	O	C	C	C	C	C
Уайт-спирит	C	O	–	–	O	C	C	C	C
Трихлорэтилен	H	H	H	H	H	O	H	C	C

C – стойкий; O – относительно стойкий; H – не стойкий

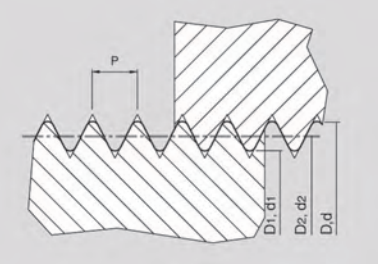
Виды резьбы и технические характеристики

Метрическая резьба, согласно стандартам EN 60423 и UNI 5542–65



Обозначение	Размеры наружной резьбы, мм			Размеры внутренней резьбы, мм		
	шаг P	внешний d	средний d2	внутренний	внешний D	средний D2	внутренний D1
M12	1,5	11,968	10,994	10,128	12	11,026	10,376
M16	1,5	15,968	14,994	14,128	16	15,026	14,376
M20	1,5	19,968	18,994	18,128	20	19,026	18,376
M25	1,5	24,968	23,994	23,128	25	24,026	23,376
M32	1,5	31,968	30,994	30,128	32	31,026	30,376
M40	1,5	39,968	38,994	38,128	40	39,026	38,376
M50	1,5	49,968	48,994	48,128	50	49,026	48,376
M63	1,5	62,968	61,994	61,128	63	62,026	61,376

Трубная резьба GAS, согласно UNI ISO 228/1



Резьба, "	Ø внешний резьбы, мм d = D	Ø средний резьбы, мм d2 = D2	Ø внутренний резьбы, мм d1 = D1	Шаг, мм P	Число витков на 1" z
G 1/4	13,157	12,301	11,445	1,337	19
G 3/8	16,662	15,806	14,95	1,337	19
G 1/2	20,955	19,793	18,631	1,814	14
G 3/4	26,441	25,279	24,117	1,814	14
G 1	33,249	31,77	30,291	2,309	11
G 1 1/4	41,91	40,431	38,952	2,309	11
G 1 1/2	47,803	46,324	44,845	2,309	11
G 2	59,614	58,135	56,656	2,309	11
G 2 1/2	75,184	73,705	72,226	2,309	11
G 3	87,884	86,405	84,926	2,309	11
G 4	113,03	111,551	110,072	2,309	11
G 5	138,43	136,951	135,472	2,309	11

Инструкции по монтажу

Инструкция по резке металлорукава

Металлорукав в оболочке



Металлорукав можно отрезать с помощью ножовки по металлу, ленточной пилы и угловой шлифовальной машинки.
Использование тисков позволяет сделать рез более точным и аккуратным.
Рез осуществляется вертикально, что облегчает дальнейший ввод металлорукава в аксессуар

Металлорукав в стальной оплетке



Для облегчения резки металлорукава в оплетке рекомендуем плотно обмотать место реза самоклеящейся лентой или скотчем до начала работ.
Рез производить вертикально и посередине наклеенной ленты.
Указанные действия позволят сделать рез аккуратным и при этом защитить пальцы от повреждений при дальнейшем монтаже аксессуара

Инструкция по монтажу аксессуаров на металлорукав



1. Вначале наденьте на металлорукав зажимную гайку, затем зажимное уплотнительное кольцо красного цвета.
Уплотнительное кольцо надевается стороной с утолщением под зажимную гайку



2. Ввинтите в металлорукав втулку по часовой стрелке до упора



3. Сдвиньте гайку и уплотнительное кольцо на край металлорукава



4. Соедините зажимную гайку и корпус муфты. Надежно затяните с помощью ключей гайку и корпус для получения заявленной степени IP

Инструкция по монтажу муфты двойной фиксации для металлорукавов в стальной оплетке



1. Вначале наденьте на металлорукав зажимную гайку



2. Установите промежуточный корпус под оплетку, предварительно удалив скотч с металлорукава. Плотно зафиксируйте гайку и промежуточный корпус, тем самым закрепив оплетку металлорукава в аксессуаре



3. При использовании металлорукава в гладкой оболочке переходите к пункту 4. При использовании герметичного металлорукава накрутите на край уплотнительную муфту для металлорукава (белого цвета) для получения герметичного соединения. Совет: сдвиньте оплетку от края для удобства монтажа уплотнительной муфты



4. Наденьте зажимное уплотнительное кольцо красного цвета на металлорукав. Уплотнительное кольцо надевается стороной с утолщением под зажимную гайку



5. Ввинтите в металлорукав втулку по часовой стрелке до упора



6. Сдвиньте гайку, промежуточный корпус и уплотнительное кольцо на край металлорукава



7. Соедините промежуточный корпус и корпус муфты.
Надежно затяните с помощью ключей гайку, промежуточный корпус и корпус муфты для получения заявленной степени IP и надежности фиксации оплетки металлорукава

Система гибких гофрированных труб из полиамида

Система гибких гофрированных труб из полиамида 2.2
Индустриальная гофрированная труба из полиамида (серия F2) 2.4
Индустриальная гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида (серия F0) 2.5
Индустриальные гофрированные трубы из полиамида (серия HB) 2.6
Аксессуары для гибких гофрированных труб из полиамида 2.7
Таблица подбора полиамидных труб и аксессуаров 2.14



Система гибких гофрированных труб из полиамида

Система гибких гофрированных труб из полиамида предназначена для защиты кабелей в индустриальном оборудовании. Сверхгибкие, износостойкие, устойчивые к ударным и вибрационным нагрузкам, ультрафиолету, агрессивному воздействию масел, растворителей и различных видов топлива трубы являются защитой кабеля в жестких условиях эксплуатации на промышленных предприятиях.

Сфера применения



Порты и верфи

Температура монтажа и эксплуатации от –45 до +105 °С со степенью защиты от IP 65 до IP 67

Транспортная инфраструктура

Высокая ударная прочность и стойкость к ультрафиолету, а также широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур

Производственно-складские помещения

Гибкая гофрированная труба не распространяет горение, что обеспечивает безопасность и защиту людей и электрооборудования

Жилая недвижимость

Повышенная стойкость к влаге, высокая эластичность и ударопрочность

Особенности

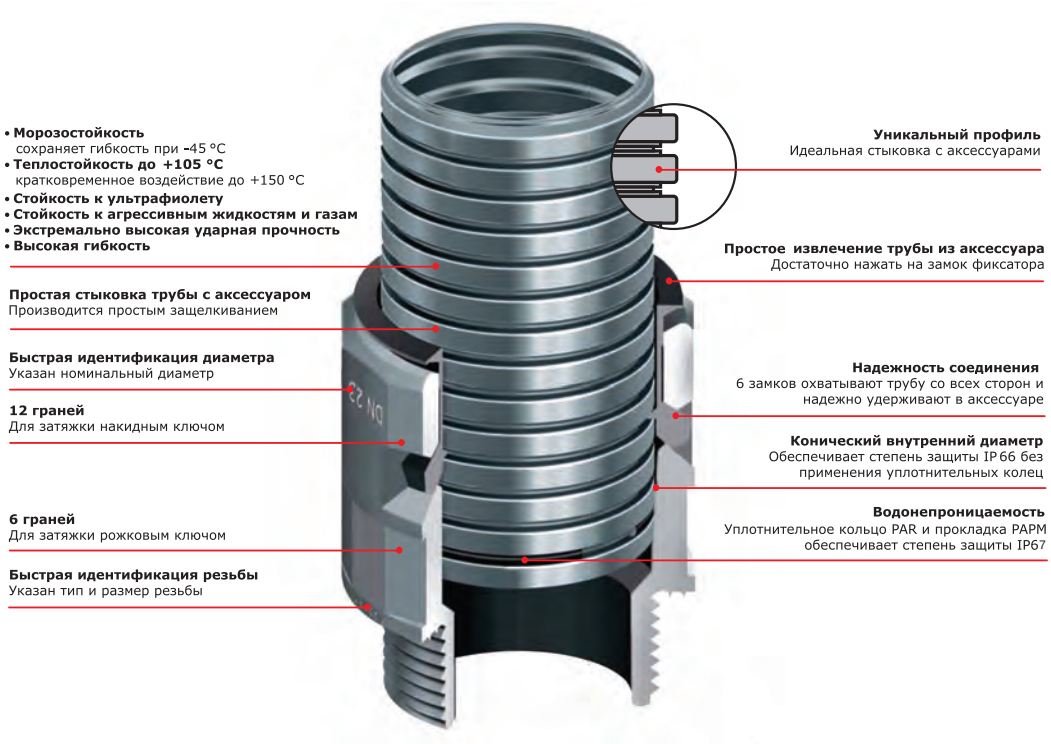
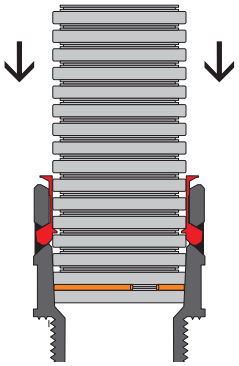
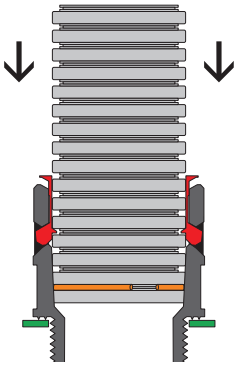


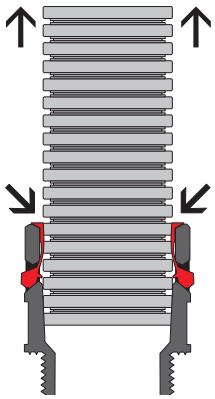
Схема соединения гибких полиамидных труб и аксессуаров



Степень защиты IP65 без применения уплотнительных прокладок PAPM



Степень защиты IP67 с применением уплотнительных колец PAR и уплотнительных прокладок PAPM



Для извлечения трубы из аксессуара достаточно нажать на замок фиксатора

Состав системы

Два типа гофрированных полиамидных труб в системе с аксессуарами:

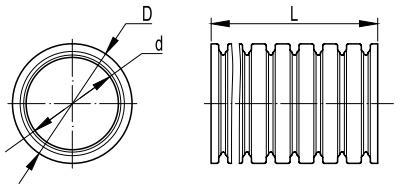
• гибкие гофрированные трубы из полиамида с типом горения ПВ–2 по ГОСТ 28779 отличаются максимально высокой механической прочностью и применяются в индустриальном оборудовании, телекоммуникациях, где к системам не предъявляются требования по пожарной безопасности;
• гофрированные трубы из не распространяющего горение полиамида с типом горения ПВ–0 по ГОСТ 28779 отличаются умеренной механической прочностью, соответствуют требованиям пожарной безопасности;
• аксессуары для гибких гофрированных труб.



1. гофрированная труба из полиамида;
2. тройник, IP65/IP67;
3. муфта "труба-коробка", IP65/IP67;
4. муфта 45° "труба-коробка", IP65/IP67;
5. муфта 90° "труба-коробка", IP65/IP67;
6. держатели;
7. разветвитель, IP65/IP67.

Индустриальная гофрированная труба из полиамида (серия F2)





Назначение
• защита проводов и кабелей от механических повреждений, пыли и влаги, агрессивного воздействия жидкостей и газов при прокладке внутри и снаружи корпусов индустриального оборудования,
а также в робототехнике и транспорте.
Условия монтажа
• открытая прокладка в условиях повышенных нагрузок (динамических, вибрационных, в агрессивных средах).
Отличительные особенности
• экстремальная ударная прочность;
• высокая гибкость;
• стойкость к агрессивным жидкостям и газам;
• стойкость к ультрафиолету;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• уникальный профиль.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-024-47022248-2009
Климатическое исполнение	У 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP65/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
	IP65 без использования уплотнительных прокладок
	IP67 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок
Температура монтажа и эксплуатации	от –40 до +105 °С
Кратковременное температурное воздействие	150 °С (в течение 15 минут)
Гибкость	не менее 10 000 изгибов по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 250 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 300 Н для труб с номинальным диаметром менее 12 мм
	не менее 600 Н для труб с номинальным диаметром более 17 мм
Ударная прочность при –40 °С	не менее 1 Дж для труб с номинальным диаметром менее 7 мм
	не менее 2 Дж для труб с номинальным диаметром 10 и 12 мм
	не менее 4 Дж для труб с номинальным диаметром 17 и 23 мм
	не менее 6 Дж для труб с номинальным диаметром более 29 мм
Цвет	черный
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Категория горения	ПВ-2 по ГОСТ 28779
Стойкость к воспламенению	тест раскаленной проволокой 850 °С
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Химическая стойкость	стойкость к воздействию веществ: ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), гликоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевина, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрахлорэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четыреххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этилацетат, эфир ограниченная стойкость к воздействию веществ: анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор) отсутствие стойкости к воздействию веществ: азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10 % вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород (2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор)

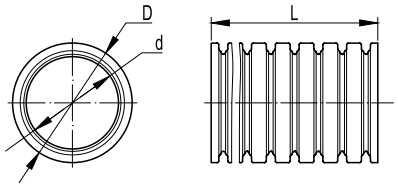
* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм*	Ø внешний, мм*	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки
7	6,8	10,1	15	50	–	PA600710F2
10	9,7	13,0	20	50	–	PA601013F2
12	12,2	15,8	30	50	PA611216F2	PA601216F2
17	16,8	21,2	40	50	PA611721F2	PA601721F2
23	22,6	28,5	55	50	PA612329F2	PA602329F2
29	28,3	34,5	65	25	PA612935F2	PA602935F2
36	36,3	42,5	80	15	PA613643F2	PA603643F2
48	47,4	54,5	95	15	PA614855F2	PA604855F2

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Индустриальная гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида (серия F0)





Назначение
• защита проводов и кабелей в индустриальном оборудовании, телекоммуникациях и связи, в зданиях и сооружениях от механических повреждений, пыли и влаги.
Условия монтажа
• скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;
• открытая прокладка по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов;
• прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования.
Отличительные особенности
• стойкость к распространению горения;
• стойкость к ультрафиолету;
• имеется сертификат пожарной безопасности.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2247–024–47022248–2009
Климатическое исполнение	У 1 по ГОСТ 15150–69
Степень защиты	IP65/IP67 по ГОСТ 14254–96 (МЭК529–89)
	IP65 без использования уплотнительных прокладок
	IP67 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок
Температура эксплуатации	от –40 до +105 °С
Температура эксплуатации стационарной прокладки (изгиб допустим)	от –60 до +105 °С
Кратковременное температурное воздействие	150 °С (в течение 15 минут)
Гибкость	не менее 5 000 изгибов по ГОСТ Р МЭК 61386.23–2015
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 200 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 200 Н для труб с номинальным диаметром менее 7 мм
	не менее 300 Н для труб с номинальным диаметром более 7 мм
Ударная прочность при –40 °С	не менее 1 Дж
Цвет	темно-серый
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Категория горения	ПВ–0 по ГОСТ 28779
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211–1
Химическая стойкость	стойкость к воздействию веществ: ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), гликоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевина, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрахлорэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четыреххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этилацетат, эфир ограниченная стойкость к воздействию веществ: анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор) отсутствие стойкости к воздействию веществ: азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10 % вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород (2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор)

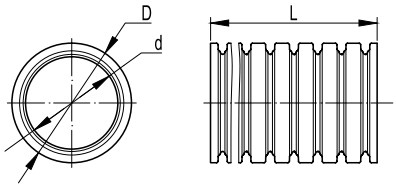
* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм*	Ø внешний, мм*	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки
7	6,8	10,1	15	50	-	PA600710F0
10	9,7	13,0	20	50	-	PA601013F0
12	12,2	15,8	30	50	PA611216F0	PA601216F0
17	16,8	21,2	40	50	PA611721F0	PA601721F0
23	22,6	28,5	55	50	PA612329F0	PA602329F0
29	28,3	34,5	65	25	PA612935F0	PA602935F0
36	36,3	42,5	80	15	PA613643F0	PA603643F0
48	47,4	54,5	95	15	PA614855F0	PA604855F0

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Индустриальные гофрированные трубы из полиамида (серия HB)





Назначение
• защита проводов и кабелей от механических повреждений, пыли и влаги при сложных условиях эксплуатации в сложном оборудовании (робототехника, приборостроение, станкостроение, автоматизации, работа индустриальных машин и механизмов);
• защита проводов и кабелей у подвижных частей механизмов, при повышенных динамических и вибрационных нагрузках и при агрессивном воздействии жидкостей и газов.
Условия монтажа
• прокладка внутри и по корпусам индустриального оборудования.
Отличительные особенности
• стойкость к ультрафиолету;
• не содержит галогены;
• материал изготовления по директиве RoHS.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-024-47022248-2009
Климатическое исполнение	У 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP65/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89) IP65 без использования уплотнительных прокладок IP67 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок
Температура монтажа и эксплуатации (в т.ч. при циклическом воздействии)	от -40 до +120 °С
Кратковременное температурное воздействие	150 °С (в течение 15 минут)
Гибкость	более 15 000 изгибов по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	320Н на 5 см* ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014
Разрывная прочность	не менее 100 Н на трубах с внутренним диаметром менее 5 мм не менее 150 Н на трубах с внутренним диаметром менее 9 мм не менее 300 Н для труб остальных диаметров
Ударная прочность при -25 °С	не менее 0,5 Дж
Ударная прочность при -5 °С	не менее 1 Дж
Цвет	черный
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Категория горения	HB (UL94)
Директива, ограничивающая содержание вредных веществ	RoHS
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Химическая стойкость	стойкость к воздействию веществ: ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), гликоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевина, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрахлорэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четыреххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этилацетат, эфир ограниченная стойкость к воздействию веществ: анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор) отсутствие стойкости к воздействию веществ: азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10 % вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород (2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор)

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

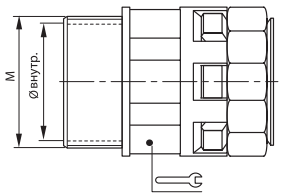
Ø номинальный, мм	Ø внутренний, мм*	Ø внешний, мм*	Минимальный радиус изгиба, мм	В бухте, м	Код трубы без протяжки
7	6,8	9,9	15	50	PA600710HB
10	9,8	12,7	20	50	PA601013HB
12	11,5	15,4	30	50	PA601216HB
17	17	21,2	40	50	PA601721HB
23	23,5	28,7	55	50	PA602329HB
29	28,3	34,5	65	25	PA602935HB
36	36,3	42,5	80	25	PA603643HB
48	47,4	54,5	95	25	PA604855HB

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Аксессуары для гибких гофрированных труб из полиамида

Монтажный комплект муфта "труба-коробка", IP65/IP67



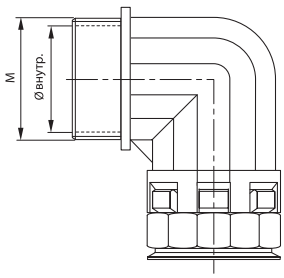


Назначение
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP65 без уплотнителей PAPM и IP67 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.
Комплектация
• муфта "труба-коробка", прокладка уплотнительная, гайка с метрической резьбой.

Ø номинальный, мм	M	Ø внутренний, мм	Упаковка, шт.	Код
7	M12×1,5	6,5	1	PACM07M12N
10	M16×1,5	10	1	PACM10M16N
12	M16×1,5	10	1	PACM12M16N
12	M20×1,5	14	1	PACM12M20N
17	M20×1,5	14,5	1	PACM17M20N
17	M25×1,5	18,5	1	PACM17M25N
23	M25×1,5	18,5	1	PACM23M25N
23	M32×1,5	25,5	1	PACM23M32N
29	M32×1,5	25,5	1	PACM29M32N
29	M40×1,5	32	1	PACM29M40N
36	M40×1,5	32	1	PACM36M40N
36	M50×1,5	42	1	PACM36M50N
48	M50×1,5	42	1	PACM48M50N
48	M63×1,5	54	1	PACM48M63N

Монтажный комплект муфта 90° "труба-коробка", IP65/IP67



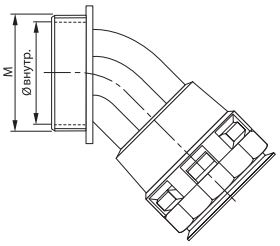


Назначение
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки под углом 90°.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP65 без уплотнителей PAPM и IP67 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.
Комплектация
• муфта "труба-коробка" 90°, прокладка уплотнительная, гайка с метрической резьбой.

Ø номинальный, мм	M	Ø внутренний, мм	Упаковка, шт.	Код
10	M16×1,5	10	1	PACN10M16N
12	M16×1,5	10,5	1	PACN12M16N
12	M20×1,5	12,3	1	PACN12M20N
17	M20×1,5	14,5	1	PACN17M20N
23	M25×1,5	18,5	1	PACN23M25N
29	M32×1,5	25,5	1	PACN29M32N
36	M40×1,5	32	1	PACN36M40N
48	M50×1,5	42	1	PACN48M50N

Монтажный комплект муфта 45° "труба-коробка", IP65/IP67



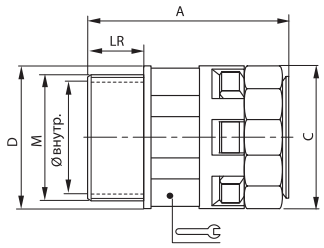


Назначение
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки под углом 45°.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP65 без уплотнителей PAPM и IP67 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.
Комплектация
• муфта "труба-коробка" 45°, прокладка уплотнительная, гайка с метрической резьбой.

Ø номинальный, мм	M	Ø внутренний, мм	Упаковка, шт.	Код
12	M16×1,5	10,5	1	PACL12M16N
17	M20×1,5	14,5	1	PACL17M20N
23	M25×1,5	18,5	1	PACL23M25N
29	M32×1,5	25,7	1	PACL29M32N
36	M40×1,5	32	1	PACL36M40N
48	M50×1,5	42	1	PACL48M50N

Муфта "труба-коробка", IP65/IP67





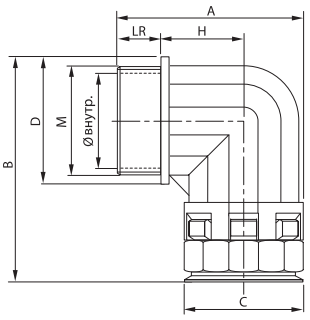
Назначение
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP65 без уплотнителей PAPM и IP67 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Ø номинальный*, мм	Размеры аксессуара, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	M	Ø внутренний, мм	A	C	D	Ключ	LR			
7	M12×1,5	6,5	35	19	17	15	11	4,6	20	PAM07M12N
10	M16×1,5	10,0	37	21	21	18	11	6,0	20	PAM10M16N
12	M16×1,5	10,0	37	26	25	20	11	7,6	20	PAM12M16N
12	M20×1,5	14,0	37	26	25	20	11	7,8	20	PAM12M20N
17	M20×1,5	14,5	44	31	30	27	11	12,4	20	PAM17M20N
17	M25×1,5	18,5	45	31	34	27	12	13,5	20	PAM17M25N
23	M25×1,5	18,5	48	37	37	34	12	17,5	10	PAM23M25N
23	M32×1,5	25,5	51	37	42	34	15	19,6	10	PAM23M32N
29	M32×1,5	25,5	52	46	46	42	15	28,6	10	PAM29M32N
29	M40×1,5	32,0	56	46	52	42	16	32,4	10	PAM29M40N
36	M40×1,5	32,0	60	54	54	50	19	42,2	5	PAM36M40N
36	M50×1,5	42,0	60	54	62	50	19	45,9	5	PAM36M50N
48	M50×1,5	42,0	61	69	69	66	19	66,9	2	PAM48M50N
48	M63×1,5	54,0	61	69	75	66	19	72,7	2	PAM48M63N

* Предназначена для соединения с трубой соответствующего номинального диаметра (пример: муфта PAM12M16N стыкуется с трубой PA601216F2)

Муфта 90° "труба-коробка", IP65/IP67





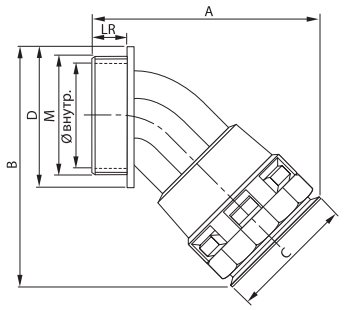
Назначение
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки под углом 90°.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP65 без уплотнителей PAPM и IP67 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Ø номинальный*, мм	Размеры аксессуара, мм								Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	M	Ø внутренний, мм	A	B	C	D	H	LR			
10	M16×1,5	10,0	35	42	21	21	11	11	8,9	20	PAN10M16N
12	M16×1,5	10,5	39	44	25	23	15	11	13,7	20	PAN12M16N
12	M20×1,5	12,3	39	45	25	26	15	11	13,3	20	PAN12M20N
17	M20×1,5	14,5	45	58	30	30	18	11	22,4	20	PAN17M20N
23	M25×1,5	18,5	53	66	36	37	23	12	34,2	10	PAN23M25N
29	M32×1,5	25,5	66	76	45	46	27	15	57,0	10	PAN29M32N
36	M40×1,5	32,0	79	89	54	55	33	19	93,0	5	PAN36M40N
48	M50×1,5	42,0	92	103	68	69	39	19	153,2	2	PAN48M50N

* Муфта предназначена для соединения с трубой соответствующего номинального диаметра (пример: муфта PAN17M20N стыкуется с трубой PA601721F2)

Муфта 45° "труба-коробка", IP65/IP67



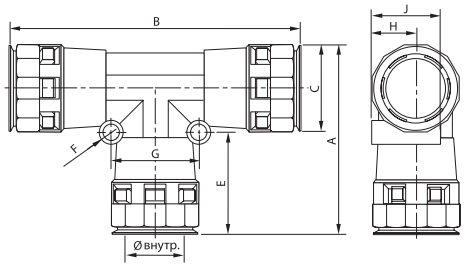


Назначение
• ввод гофрированных полиамидных труб в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки под углом 45°.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °C);
• степень защиты IP65 без уплотнителей PAPM и IP67 с уплотнителями PAR и PAPM;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Ø номинальный, мм	Размеры аксессуара, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	M	Ø внутренний, мм	A	B	C	D	LR			
12	M16×1,5	10,5	50	45	24	23	11	8,5	20	PAL12M16N
17	M20×1,5	14,5	60	56	29	27	11	14,2	20	PAL17M20N
23	M25×1,5	18,5	70	67	37	34	12	21,4	10	PAL23M25N
29	M32×1,5	25,7	80	76	45	41	15	35,0	10	PAL29M32N
36	M40×1,5	32,0	96	90	53	50	19	53,0	5	PAL36M40N
48	M50×1,5	42,0	109	106	67	60	19	80,0	2	PAL48M50N

Тройник, IP65/IP67



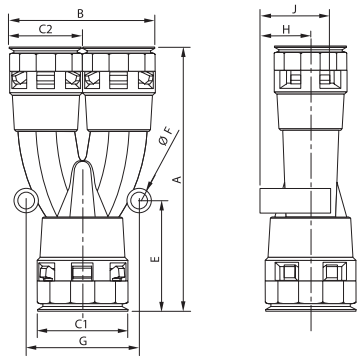


Назначение
• Т-образное соединение полиамидных труб одного номинального диаметра.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °С (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °С);
• степень защиты IP65 без уплотнителей и IP67 с уплотнителями PAR;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Ø номинальный, мм	Размеры аксессуара, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутренний, мм	A	B	C	E	F	G	H	J			
10	11,2	46	72	20	27	5	19	10	18	14,4	5	PAT10N
12	12,8	52	81	23	30	5	20	12	20	20,8	5	PAT12N
17	18,0	63	96	29	35	6	28	14	25	33,7	5	PAT17N
23	25,5	76	117	37	40	6	36	18	30	52,0	2	PAT23N
29	31,5	85	128	45	41	6	41	22	36	84,2	1	PAT29N
36	38,5	97	144	53	46	7	50	26	44	115,2	1	PAT36N

Разветвитель, IP65/IP67



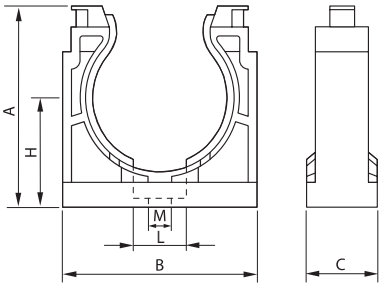


Назначение
• V-образное разветвление гофрированных полиамидных труб.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °С (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °С);
• степень защиты IP65 без уплотнителей и IP67 с уплотнителями PAR;
• простая и надежная стыковка с трубой;
• не содержит галогенов.

Ø номинальный, мм	Размеры аксессуара, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	A	B	C1	C2	G	E	F	H	J			
17+2×12	89	47	29	23	34	37	5	9	24	27,0	5	PAY171212N
23+2×17	106	58	37	29	45	44	6	12	28	43,8	5	PAY231717N
29+2×23	118	74	45	37	52	45	6	15	35	68,6	2	PAY292323N
36+2×29	141	89	53	44	60	52	6	19	41	110,0	1	PAY362929N
48+2×36	153	106	67	53	76	54	7	25	50	167,6	1	PAY483636N

Держатель





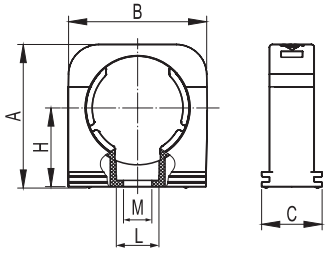
Назначение
• крепление гофрированных полиамидных труб к корпусам оборудования, поверхности стен, потолков и перегородок.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –45 до +105 °С (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °С);
• не содержит галогенов.

Ø номинальный, мм	Размеры аксессуара, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	H	M	L	Хомут*			
7	20	17	20	12	4	7	75×2,5	2,2	20	PAS07N
10	23	21	20	14	5	9	75×2,5	2,8	20	PAS10N
12	26	25	20	15	5	9	75×2,5	3,6	20	PAS12N
17	32	32	20	18	5	15	140×3,5	5,8	20	PAS17N
23	41	40	20	23	6	15	140×3,5	9,4	10	PAS23N
29	47	46	20	26	6	15	160×4,5	10,8	10	PAS29N
36	57	56	20	32	6	15	160×4,5	15,4	5	PAS36N
48	70	70	20	39	6	15	180×4,5	21,0	5	PAS48N

* Рекомендуемый размер кабельного хомута для дополнительной фиксации трубы в держателе (стягивается верхняя часть держателя).
Монтаж держателей выполнять винтами с плоской головкой

Держатель с крышкой



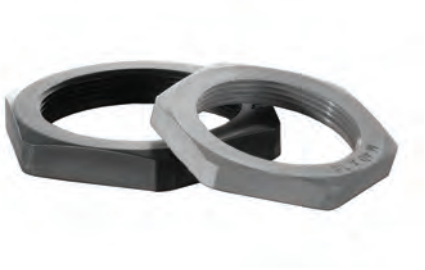


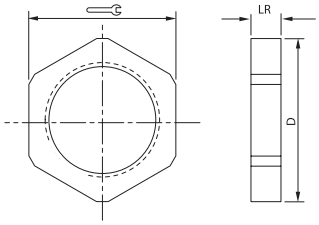
Назначение
• крепление гофрированных полиамидных труб к корпусам оборудования, поверхности стен, потолков и перегородок.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –45 до +105 °С (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °С);
• не содержит галогенов;
• высокая надежность крепления трубы.

Ø номинальный, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	H	M	L			
7	22	17	20	13	4	7,2	3,0	20	PASW07N
10	25	22	20	13	5	9,5	4,0	20	PASW10N
12	27	25	20	15	5	9,5	5,0	20	PASW12N
17	33	31	20	19	5	12,2	6,8	20	PASW17N
23	42	40	20	23	6	10,5	9,0	10	PASW23N
29	47	46	20	26	6	10,5	10,2	10	PASW29N
36	56	56	20	31	6	10,5	13,8	5	PASW36N
48	70	70	20	39	6	10,5	21,8	5	PASW48N

Монтаж держателей выполнять винтами с плоской головкой

Гайка с метрической резьбой



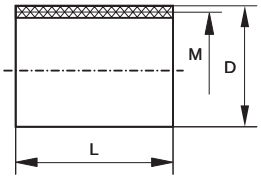


Назначение
• фиксация полиамидных муфт к корпусам оборудования, шкафам, щиткам, ответвительным коробкам.
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +105 °C (выдерживает кратковременное воздействие до +150 °C);
• не содержит галогенов.

Резьба	Размеры аксессуара, мм			Вес, г	Момент затяжки, Н·м	Упаковка, шт.	Код
	D	ключ	LR				
M12×1,5	18	17	5	0,8	3	20	PAGM12N
M16×1,5	24	22	5	1,4	4	20	PAGM16N
M20×1,5	28	26	6	2,0	5	20	PAGM20N
M25×1,5	35	32	6	3,0	8	10	PAGM25N
M32×1,5	47	42	7	6,2	10	10	PAGM32N
M40×1,5	57	52	7	9,0	15	5	PAGM40N
M50×1,5	68	62	9	14,4	15	2	PAGM50N
M63×1,5	85	78	9	22,0	15	2	PAGM63N

Втулка соединительная



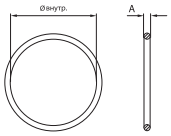


Назначение
• соединение муфт "труба-коробка";
две муфты "труба-коробка" PAM, соединенные втулкой PADM, образуют соединительную муфту для полиамидных труб.
Характеристики
• внутренняя метрическая резьба;
• материал – ПВХ;
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °C.

Резьба	Размеры аксессуара, мм		Оптовая упаковка	
	D	L	количество, шт.	код
M16×1,5	19,70	30,80	10	PADM16
M20×1,5	23,85	33,65	10	PADM20
M25×1,5	29,80	39,60	5	PADM25
M32×1,5	36,90	44,50	5	PADM32
M40×1,5	46,90	50,00	2	PADM40
M50×1,5	56,80	54,70	2	PADM50
M63×1,5	70,60	60,30	2	PADM63

Кольцо уплотнительное



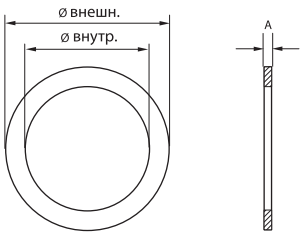


Назначение
• герметизация мест ввода гофрированных труб в муфты, тройники, разветвители, обеспечивает степень защиты IP67.
Характеристики
• материал – эластомер NBR–70;
• цвет – черный;
• температура эксплуатации – от –30 до +100 °С.

Ø номинальный, мм	Размеры аксессуара, мм		Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутренний, мм	A			
7	6,0	1,4	0,05	20	PAR07
10	9,0	1,5	0,06	20	PAR10
12	11,0	1,9	0,10	20	PAR12
17	16,0	1,9	0,18	20	PAR17
23	22,0	2,5	0,30	10	PAR23
29	28,0	2,5	0,39	10	PAR29
36	30,0	3,0	0,56	5	PAR36
48	48,0	2,5	0,84	2	PAR48

Прокладка уплотнительная





Назначение
• герметизация мест ввода муфт в корпуса оборудования, шкафы, щитки, распаечные коробки, обеспечивает степень защиты IP67.
Характеристики
• температура эксплуатации – от –40 до +200 °С.

Резьба	Размеры аксессуара, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм	A			
M12×1,5	12,0	18,0	1,5	0,32	20	PAPM12
M16×1,5	16,0	22,0	1,5	0,42	20	PAPM16
M20×1,5	20,0	27,0	1,5	0,62	20	PAPM20
M25×1,5	25,0	35,0	1,5	1,25	10	PAPM25
M32×1,5	32,0	43,0	1,5	1,63	10	PAPM32
M40×1,5	40,0	55,0	1,5	2,93	5	PAPM40
M50×1,5	50,0	69,0	1,5	4,75	2	PAPM50
M63×1,5	63,0	82,0	1,5	3,34	2	PAPM63

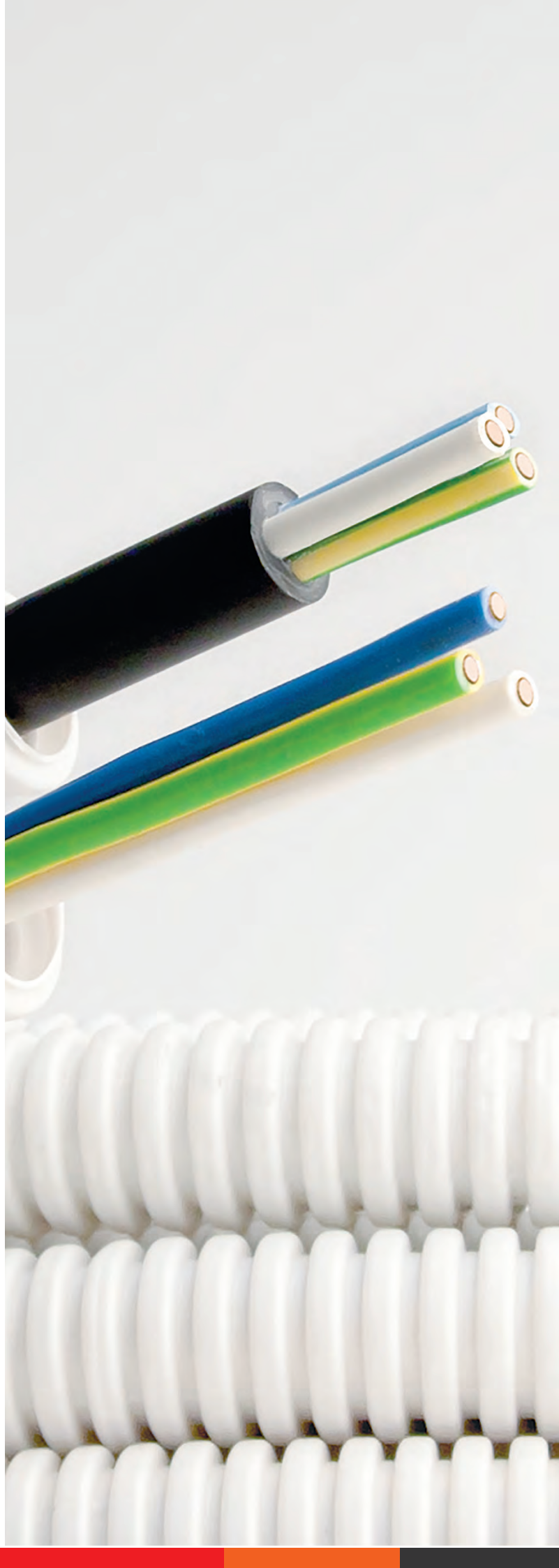
Таблица подбора полиамидных труб и аксессуаров

Ø номинальный, мм	Тип горения	Наличие протяжки	Код трубы	Муфта "труба-коробка", IP65/IP67	Муфта 90° "труба-коробка", IP65/IP67	Муфта 45° "труба-коробка", IP65/IP67	Гайка с метрической резьбой
7	ПВ-0	нет	PA600710F0	PAM07M12N	–	–	PAGM12N
	ПВ-2	нет	PA600710F2	PAM07M12N	–	–	PAGM12N
10	ПВ-0	нет	PA601013F0	PAM10M16N	PAN10M16N	–	PAGM16N
	ПВ-2	нет	PA601013F2	PAM10M16N	PAN10M16N	–	PAGM16N
12	ПВ-0	да	PA611216F0	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
		нет	PA601216F0	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
	ПВ-2	да	PA611216F2	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
		нет	PA601216F2	PAM12M16N	PAN12M16N	PAL12M16N	PAGM16N
				PAM12M20N	PAN12M20N	–	PAGM20N
17	ПВ-0	да	PA611721F0	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
		нет	PA601721F0	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
	ПВ-2	да	PA611721F2	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
		нет	PA601721F2	PAM17M20N	PAN17M20N	PAL17M20N	PAGM20N
				PAM17M25N	–	–	PAGM25N
23	ПВ-0	да	PA612329F0	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
		нет	PA602329F0	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
	ПВ-2	да	PA612329F2	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
		нет	PA602329F2	PAM23M25N	PAN23M25N	PAL23M25N	PAGM25N
				PAM23M32N	–	–	PAGM32N
29	ПВ-0	да	PA612935F0	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
		нет	PA602935F0	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
	ПВ-2	да	PA612935F2	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
		нет	PA602935F2	PAM29M32N	PAN29M32N	PAL29M32N	PAGM32N
				PAM29M40N	–	–	PAGM40N
36	ПВ-0	да	PA613643F0	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
		нет	PA603643F0	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
	ПВ-2	да	PA613643F2	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
		нет	PA603643F2	PAM36M40N	PAN36M40N	PAL36M40N	PAGM40N
				PAM36M50N	–	–	PAGM50N
48	ПВ-0	да	PA614855F0	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N
		нет	PA604855F0	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N
	ПВ-2	да	PA614855F2	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N
		нет	PA604855F2	PAM48M50N	PAN48M50N	PAL48M50N	PAGM50N
				PAM48M63N	–	–	PAGM63N

Кольцо уплотнительное	Прокладка уплотнительная	Держатель	Держатель с крышкой	Втулка соединительная	Тройник, IP65/IP67	Разветвитель, IP65/ IP67
PAR07	PAPM12	PAS07N	PASW07N	–	–	–
PAR07	PAPM12	PAS07N	PASW07N	–	–	–
PAR10	PAPM16	PAS10N	PASW10N	PADM16	PAT10N	–
PAR10	PAPM16	PAS10N	PASW10N	PADM16	PAT10N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR12	PAPM16	PAS12N	PASW12N	PADM16	PAT12N	–
PAR12	PAPM20	PAS12N	PASW12N	PADM20	PAT12N	–
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM20	PAS17N	PASW17N	PADM20	PAT17N	PAY171212N
PAR17	PAPM25	PAS17N	PASW17N	PADM25	PAT17N	PAY171212N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM25	PAS23N	PASW23N	PADM25	PAT23N	PAY231717N
PAR23	PAPM32	PAS23N	PASW23N	PADM32	PAT23N	PAY231717N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM32	PAS29N	PASW29N	PADM32	PAT29N	PAY292323N
PAR29	PAPM40	PAS29N	PASW29N	PADM40	PAT29N	PAY292323N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM40	PAS36N	PASW36N	PADM40	PAT36N	PAY362929N
PAR36	PAPM50	PAS36N	PASW36N	PADM50	PAT36N	PAY362929N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N
PAR48	PAPM50	PAS48N	PASW48N	PADM50	–	PAY483636N
PAR48	PAPM63	PAS48N	PASW48N	PADM63	–	PAY483636N

Электротруба "Octopus"

Гофрированные электротрубы "Octopus" 3.2
Гофрированная электротруба из ПЛЛ без содержания галогенов 3.3
Гофрированная электротруба из ПВХ 3.4
Гофрированная электротруба из ПНД 3.5



Гофрированные электротрубы "Octopus"

Электротруба – это труба с уже протянутым внутри кабелем. Компания ДКС поставляет трубы, изготовленные из поливинилхлорида (ПВХ), полиэтилена низкого давления (ПНД), а также полимерной композиции на полиолефиновой основе (ПЛЛ), не содержащей галогенов. Протянутый внутри трубы кабель изготовлен компанией Prysmian Group – ведущим мировым производителем высокотехнологичных кабелей и систем в области энергетики и телекоммуникаций. Кабель отличается высочайшим качеством и отвечает всем требованиям ГОСТ. Применение электротрубы существенно сокращает затраты времени на монтаж электросетей на объекте и предупреждает возможное повреждение кабеля при протяжке.

Сфера применения



Производственные предприятия

Гофрированная труба обеспечивает кабелю надежную защиту от повреждений

Жилищное строительство

Электротруба значительно сокращает время электромонтажных работ

Коммерческая недвижимость

Электротрубу из ПЛЛ можно применять в жилищном строительстве и местах массового скопления людей, т.к. она не содержит галогенов

Гофрированная электротруба из ПЛЛ без содержания галогенов



Назначение
• прокладка электрических сетей, выполненных изолированными проводами или кабелями в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях: торговых центрах, отелях, ресторанах, кафе, спортивных сооружениях, подземных паркингах.
Условия монтажа
• скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из несгораемых материалов;
• допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.
Особенности
• электротруба HF с кабелем ППГнг(А)-FRHF входит в состав огнестойких кабельных линий по ГОСТ 53316–2009;
• труба и кабель не содержат галогенов;
• материал трубы не распространяет горение;
• влагостойкость;
• устойчивость к износу;
• системы на основе электротруб HF быстро монтируются.

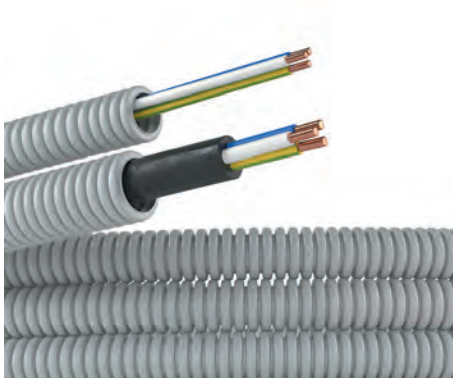
Характеристики

Материал	композиция на полиолефиновой основе
Технические условия	ТУ 3491-052-47022248-2016
Температура монтажа, °С	от –15 до +90
Температура эксплуатации, °С	от –15 до +90
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 125 Н
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при –15 °С	не менее 0,5 Дж
Цвет	белый
Минимальный радиус изгиба	2 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313
Соответствует требованиям по ГОСТ Р МЭК 61386.1–2014	1132
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара	90 минут с кабелем ППГнг(А)-FRHF по ГОСТ 53316–2009

Тип кабеля	Ø номинальный, мм	Ø внешний, мм*	Ø внутренний*, мм	В бухте, м	Код электротрубы
ППГнг(А)-HF 3×1,5 мм^2	20	19,7	19,1	50	8L82050HF
ППГнг(А)-HF 3×2,5 мм^2	25	24,7	24,3	50	8S82050HF
ППГнг(А)-FRHF 3×1,5 мм^2	20	19,7	19,1	50	8L82550FRHF
ППГнг(А)-FRHF 3×2,5 мм^2	25	24,7	24,3	50	8S82550FRHF

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Гофрированная электротруба из ПВХ



Назначение
• прокладка электрических сетей, выполненных изолированными проводами или кабелями.
Условия монтажа
• скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из несгораемых материалов;
• допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.
Особенности
• материал трубы не распространяет горение;
• влагостойкость;
• устойчивость к износу;
• сертификат пожарной безопасности, сертификат соответствия, гигиеническое заключение и сертификат CE;
• удобство монтажа;
• быстрая установка на объекте.

Характеристики

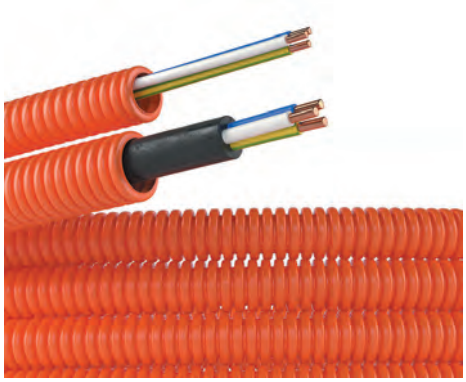
Технические условия	ТУ 2247-008-47022248-2002
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2141 (легкая серия)
Температура монтажа, °C	от –5 до +60
Температура эксплуатации, °C	от –25 до +60 (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*
Разрывная прочность	не менее 100 Н
Ударная прочность при –25 °C	не менее 0,5 Дж – легкая серия
Цвет	серый RAL 7035
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Тип кабеля, провода	Ø внешний*, мм	Ø внутренний*, мм	В бухте, м	На паллете, м	Код электротрубы с кабелем "РЭК"	Тип кабеля, провода	Код электротрубы с кабелем "Конкорд"
ВВГнг(А)-LS 3×1,5	16	11,5	25	1225	9L91625	-	-
			50	1500	9L91650	-	-
			100	1600	9L916100	-	-
	20	14,9	100	1600	9L920100	ВВГ-Пнг(А)-LS3×1,5мм²	9L920100KF
ВВГнг(А)-LS 3×2,5	16	11,5	25	1225	9S91625	-	-
			50	1500	9S91650	-	-
	20	14,9	50	1500	9S92050	-	-
			100	1600	9S920100	ВВГ-Пнг(А)-LS3×2,5мм²	9S920100KF
ПВ-1(ПуВ) 3×1,5	16	11,5	25	1225	9P91625	-	-
			50	1500	9P91650	-	-
ПВ-1(ПуВ) 3×2,5	16	11,5	25	1225	9V91625	-	-
			50	1500	9V91650	-	-

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Гофрированная электротруба из ПНД



Назначение
• прокладка электрических сетей, выполненных изолированными проводами или кабелями.
Условия монтажа
• монолитное бетоностроение; скрытая прокладка в штробах стен, стяжке полов из несгораемых материалов.
Особенности
• высокая эластичность и ударная прочность;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• влагостойкость;
• устойчивость к старению;
• гигиеническое заключение и сертификат СЕ.

Характеристики

Технические условия	ТУ 3491-011-47022248-2003
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	1342 (легкая серия); 2442 (тяжелая серия)
Температура монтажа, °С	от –15 до +65
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +90
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 125 Н на 5 см (легкая серия)*
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при –40 °С	не менее 2 Дж – легкая серия
Цвет	оранжевый RAL 2004, черный RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Тип кабеля, провода	Ø номинальный, мм	Ø внешний*, мм	Ø внутренний*, мм	В бухте, м	На паллете, м	Код электротрубы	
						оранжевый	черный
ВВГнг(А)-LS 3×1,5	16	15,7	11,3	25	1225	7L91625	7L71625
				50	1500	7L91650	7L71650
				100	1600	7L916100	7L716100
	20	19,5	14,5	100	1600	7L920100	7L720100
ВВГнг(А)-LS 3×2,5	16	15,7	11,3	25	1225	7S91625	7S71625
				50	1500	7S91650	7S71650
	20	19,5	14,5	100	1600	7S920100	7S720100
ПВ-1(ПуВ) 3×1,5	16	15,7	11,3	25	1225	7P91625	7P71625
				50	1500	7P91650	7P71650
ПВ-1(ПуВ) 3×2,5	16	15,7	11,3	25	1500	7V91625	7V71625
				50	1500	7V91650	7V71650

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Система гибких гофрированных труб

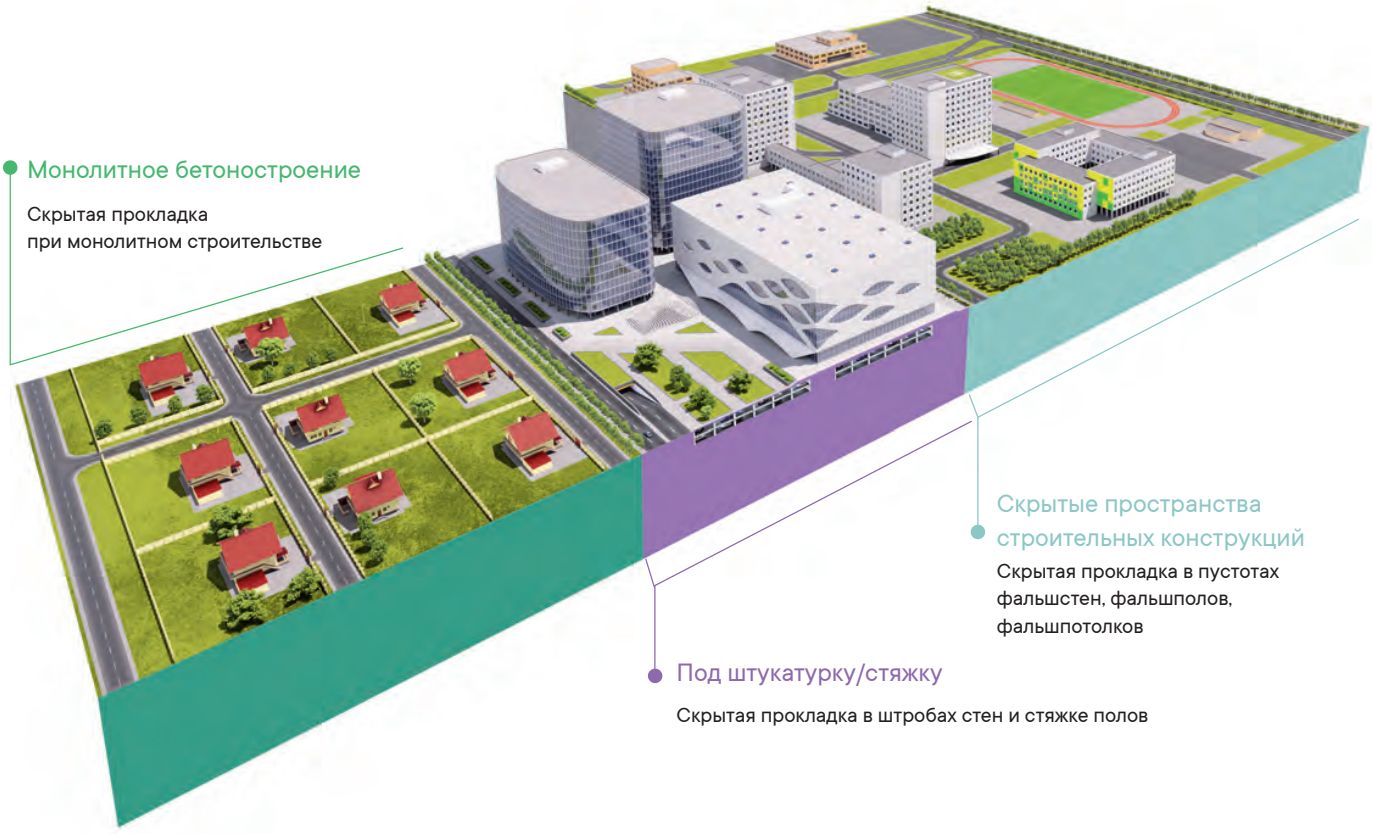
Система гибких гофрированных труб 4.2
Труба гибкая гофрированная из ПЛЛ без содержания галогенов 4.3
Гофрированная труба из ПВХ (серия 9) 4.4
Гофрированная труба из ПНД (серия 7) 4.5
Гофрированная труба из полипропилена (серия 10) 4.6
Аксессуары для гофрированных труб 4.7
Аксессуары для монолитного бетоностроения 4.9
Инструкции по монтажу 4.14
Схемы монтажа 4.16
Чертежи 4.17
Приспособления для прокладки кабеля 4.21
Стекловолоконные протяжки 4.22
Кабельные чулки 4.23



Система гибких гофрированных труб

Гофрированные трубы применяются для прокладки кабеля при строительстве и реконструкции жилых, общественных и промышленных сооружений. Трубы предназначены для прокладки в них электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями.

Сфера применения



Особенности

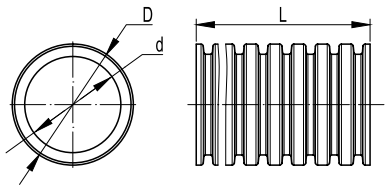
Широкий ассортимент
Гофрированные трубы ДКС из ПВХ, ПНД, композиции полиолефинов и полипропилена обладают различными эксплуатационными характеристиками, что обеспечивает максимально широкую сферу применения.
Дополнительная изоляция
Пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, исключает возможность поражения электрическим током при повреждении основной изоляции кабеля, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции электрической сети.
Простота монтажа
Гибкость гофрированных труб в сочетании с хорошей механической прочностью обеспечивает простой и быстрый монтаж электропроводки. Встроенная протяжка значительно облегчает закладку кабеля в трубы.
Сменяемость проводки
Выполненная в трубе скрытая проводка может быть заменена без штробления стен и вскрытия полов.

Состав системы

Четыре типа гофрированных труб в системе с аксессуарами:
• гибкие гофрированные трубы из композиции полиолефинов (серия 8) не содержат галогенов и не распространяют горение. Трубы применяются для прокладки электропроводки во внутренних электроустановках, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях, а также в системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара;
• гибкие гофрированные трубы из полиэтилена низкого давления (серия 7) отличаются расширенным температурным диапазоном монтажа и эксплуатации, обладают повышенной эластичностью, способны выдерживать значительные ударные нагрузки, что делает данный вид труб популярным при монолитном бетоностроении;
• гибкие гофрированные трубы из поливинилхлорида (серия 9) являются наиболее распространенным и популярным типом труб для электропроводки. Гофрированные ПВХ-трубы обладают низкой стоимостью, при этом не распространяют горение и соответствуют действующим требованиям пожарной безопасности;
• гибкие гофрированные трубы из полипропилена (серия 10) не распространяют горение, соответствуют действующим требованиям пожарной безопасности. Трубы обладают стойкостью к низким и высоким температурам, а также повышенной эластичностью и ударной прочностью, что позволяет применять данный вид труб в монолитном бетоностроении, если к замоноличенным трубам предъявляются дополнительные требования о соответствии нормам пожарной безопасности (детские сады, школы и прочие объекты социальной сферы);
• аксессуары для гофрированных труб;
• коробки ответвительные;
• аксессуары для монолитного бетоностроения.

Труба гибкая гофрированная из ПЛЛ без содержания галогенов





Назначение
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями;
• прокладка совместно с кабелями без содержания галогенов.
Условия монтажа
• скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из несгораемых материалов;
• допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.
Особенности
• без содержания галогенов;
• не распространяет горение;
• влагостойкость;
• высокая эластичность;
• стойкость к старению;
• сертификат пожарной безопасности, заключение от МЧС России о применении продукции.

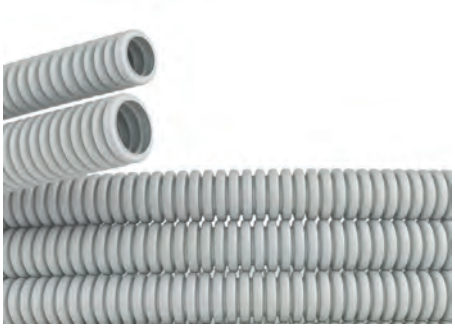
Характеристики

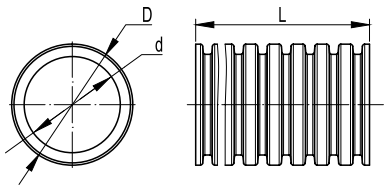
Материал	композиция на полиолефиновой основе
Технические условия	ТУ 3491-052-47022248-2016
Температура монтажа, °С	от –15 до +90
Температура эксплуатации, °С	от –15 до +90
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 125 Н
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при –15 °С	не менее 0,5 Дж по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014
Цвет	белый
Минимальный радиус изгиба	2 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017

Ø номинальный внешний, мм	Ø внешний D, мм*	Ø внутренний d, мм*	В бухте L, м	На паллете, м	Код	
					с протяжкой	без протяжки
16	15,8	11,3	100	5200	81816	80816
20	19,7	14,8	100	4400	81820	80820
25	24,7	19,1	50	2400	81825	80825
32	31,4	24,3	25	1300	81832	80832
40	39,1	30,8	20	960	81840	80840
50	49,1	39,7	15	720	81850	80850

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø16, 20, 25, 32, 40, 50 мм составляет ±0,5 мм

Гофрированная труба из ПВХ (серия 9)





Назначение

• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа

• скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из несгораемых материалов; допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.

Особенности

• не распространяет горение;
• влагостойкость;
• стойкость к старению;
• сертификат пожарной безопасности, гигиеническое заключение и сертификат CE.

Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-008-47022248-2002
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2141 (легкая серия); 3241 (тяжелая серия)
Температура монтажа, °C	от –5 до +60
Температура эксплуатации, °C	от –25 до +60 (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 750 Н на 5 см (тяжелая серия)*; свыше 1250 Н на 5см (сверхтяжелая серия)*
Разрывная прочность	не менее 100 Н
Ударная прочность при –25 °C	не менее 0,5 Дж – легкая серия; не менее 1 Дж – тяжелая и сверхтяжелая серии
Цвет	серый RAL 7035, зеленый RAL 6018, желтый RAL 1021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017

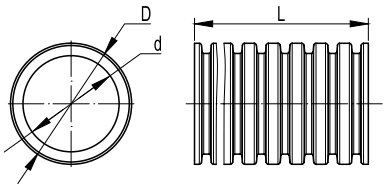
* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 %±5 % от начального диаметра

Серия труб	Ø номинальный внешний, мм	Ø внешний D, мм*	Ø внутренний d, мм*	Количество в бухте L, м	На паллете, м	Код трубы	
						с протяжкой	без протяжки
Легкая	16	16,0	11,5	100	5200	91916	90916
				50	3900	9191650	9091650
				25	3150	9191625	9091625
	20	20,0	14,9	100	4400	91920	90920
				100	4400	91920Y	–
				100	4400	91920G	–
				50	2400	9192050	9092050
				25	2700	9192025	9092025
	25	25,0	19,0	50	2400	91925	90925
				25	1750	9192525	9092525
	32	32,0	24,9	25	1300	91932	90932
	40	40,0	31,8	20	1040	91940	90940
				50	1200	9194050	9094050
	50	50,0	40,2	15	720	91950	90950
				30	720	9195030	9095030
Тяжелая	16	16,0	11,3	100	5200	91516	90516
	20	20,0	14,7	100	4400	91520	90520
	25	25,0	18,9	50	2400	91525	90525
	32	32,0	24,6	25	1300	91532	90532
	40	40,0	31,5	20	1040	91540	90540
	50	50,0	40,1	15	720	91550	90550
Сверхтяжелая	25	25,0	18,6	50	2400	91525+	90525+
	32	32,0	24,4	25	1300	91532+	90532+

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø50 мм составляет ±0,5 мм

Гофрированная труба из ПНД (серия 7)





Назначение
• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.
Условия монтажа
• монолитное бетоностроение; скрытая прокладка в штробах стен, стяжке полов из несгораемых материалов.
Особенности
• высокая эластичность и ударная прочность;
• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
• влагостойкость;
• стойкость к старению;
• гигиеническое заключение и сертификат СЕ.

Характеристики

Технические условия	ТУ 3491-011-47022248-2003
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	1342 (легкая серия); 2442 (тяжелая серия)
Температура монтажа, °С	от –40 до +90
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +90
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	свыше 125 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 320 Н на 5 см (тяжелая серия)*
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при –40 °С	не менее 2 Дж – легкая серия; не менее 6 Дж – тяжелая серия
Цвет	оранжевый RAL 2004, черный RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра

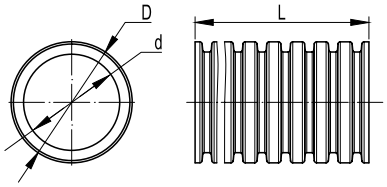
* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

Серия труб	Ø номинальный внешний, мм	Ø внешний D, мм*	Ø внутренний d, мм*	В бухте L, м	На паллете, м	Код			
						с протяжкой		без протяжки	
						оранжевый	черный	оранжевый	черный
Легкая	16	15,7	11,3	100	5200	71916	71716	70916	70716
	20	19,5	14,5	100	4400	71920	71720	70920	70720
	25	25,0	19,0	50	2400	71925	71725	70925	70725
	32	31,1	24,3	25	1300	71932	71732	70932	70732
	40	38,7	30,7	20	1040	71940	71740	70940	70740
	50	48,5	38,9	15	720	71950	71750	70950	70750
Тяжелая	16	15,6	10,9	100	5200	71516	–	70516	–
	20	19,4	14,2	100	4400	71520	–	70520	–
	25	24,1	18,6	50	2400	71525	–	70525	–
	32	31,0	24,0	25	1300	71532	–	70532	–
	40	38,6	30,1	20	1040	71540	–	70540	–
	50	48,5	38,2	15	720	71550	–	70550	–

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Гофрированная труба из полипропилена (серия 10)





Назначение

• прокладка электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.

Условия монтажа

• монолитное бетоностроение; скрытая прокладка в штробах стен, стяжке полов, пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из несгораемых материалов;

• открытая прокладка как внутри помещений, так и на открытом воздухе под навесом, по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов.

Особенности

• не распространяет горение;

• повышенная эластичность и ударная прочность;

• широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;

• влагостойкость;

• стойкость к старению;

• сертификат пожарной безопасности, гигиеническое заключение и сертификат CE.

Характеристики

Технические условия	ТУ 3491-010-47022248-2003
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	1241 (легкая серия)
Температура монтажа, °C	от –25 до +60
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +105 (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 120 Н на 5 см (легкая серия)*; свыше 320 Н на 5 см (тяжелая серия)*; свыше 450 Н на 5 см (сверхтяжелая серия)*
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Цвет	синий RAL 5015
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017

* Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ±5 % от начального диаметра

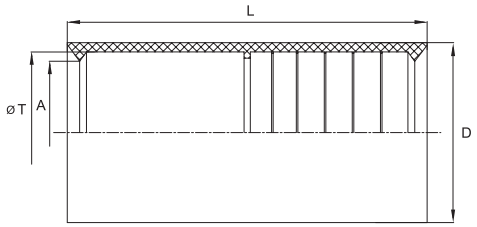
Серия труб	Ø номинальный внешний, мм	Ø внешний D, мм*	Ø внутренний d, мм*	В бухте L, м	На паллете, м	Код трубы	
						с протяжкой	без протяжки
Легкая	16	15,8	11,2	100	5200	11916	10916
	20	19,7	14,8	100	4400	11920	10920
	25	25,0	19,0	50	2400	11925	10925
	32	31,4	24,2	25	1300	11932	10932
	40	39,2	30,8	20	1040	11940	10940
	50	49,0	39,7	15	720	11950	10950
Тяжелая	16	15,8	11,0	100	5200	11516	10516
	20	19,6	14,3	100	4400	11520	10520
	25	25,0	18,9	50	2400	11525	10525
	32	31,4	24,0	25	1300	11532	10532
	40	39,3	30,5	20	1040	11540	10540
	50	48,9	39,5	15	720	11550	10550
Сверхтяжелая	25	25,0	18,6	50	2400	11525+	10525+
	32	31,4	23,9	25	1300	11532+	10532+

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм

Аксессуары для гофрированных труб

Муфта для труб гофрированных, IP40



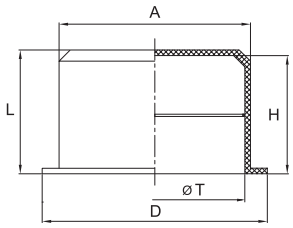


Назначение
• соединение гибких гофрированных труб; соединение гибких гофрированных труб с жесткими гладкими трубами.
Характеристики
• материал – полиэтилен;
• цвет – прозрачный;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40;
• без содержания галогенов.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм				Упаковка, шт.	Код
	ØT	A	D	L		
16	16	15,5	20	50	200	50816
20	20	19,3	24	55	200	50820
25	25	24,3	29	58	100	50825
32	32	31,0	36	62	50	50832
40	40	37,7	45	81	40	50840
50	50	47,5	55	92	20	50850

Заглушка для труб, IP40



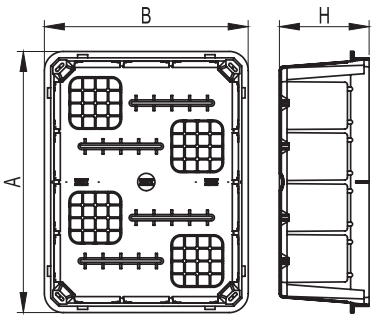


Назначение
• защита концов гофрированных и жестких гладких труб от попадания строительного мусора, способного помешать дальнейшей протяжке кабеля.
Характеристики
• материал – полиэтилен;
• цвет – прозрачный;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40;
• без содержания галогенов.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код
	ØT	D	A	H	L		
16	16	20	17	10	11	200	50916
20	20	25	21	10	11	200	50920
25	25	30	26	10	11	200	50925
32	32	38	33	10	11	100	50932
40	40	45	41	10	11	50	50940
50	50	55	51	10	11	50	50950

Коробка ответвительная прямоугольная для твердых стен, IP40





Назначение

• декоративное оформление и защита мест соединения силовых и информационных кабелей; предназначена для скрытой установки в негорючих основаниях.

Характеристики

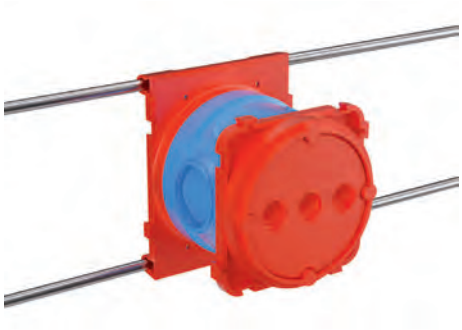
• материал – полистирол;
• цвет крышки: белый RAL 9010;
• температура монтажа – от –5 до +60 °С;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40.

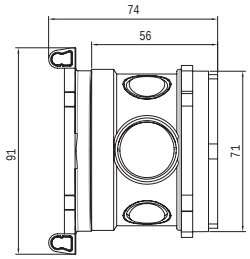
Размер (A×B×H), мм	Упаковка, шт.	Код
92×92×45	1	59361
118×96×50	1	59362
118×96×70	1	59363
154×98×70	1	59364
160×130×70	1	59365
196×152×70	1	59366
297×152×70	1	59367
392×152×70	1	59368
480×160×70	1	59369

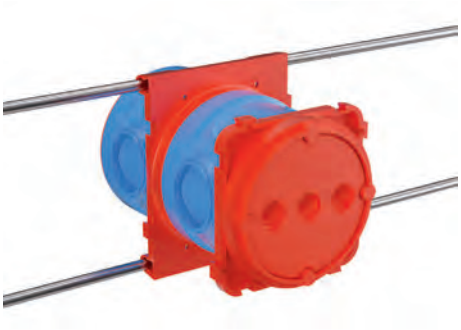
Аксессуары для монолитного бетоностроения

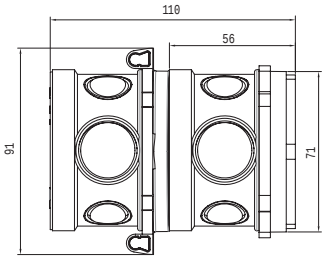
Компания ДКС предлагает универсальную серию аксессуаров для монолитного домостроения. Данные продукты предназначены для установки электроустановочных изделий европейского стандарта, подвески светильников, организации каналов для вывода кабеля из бетона и подвода кабеля к оборудованию.
Аксессуары имеют широкий диапазон рабочих температур, обладают высокой прочностью, могут монтироваться на деревянную опалубку с помощью метизов, а также на встречную опалубку с помощью суппорта. Новая серия аксессуаров крепится к арматурному каркасу с помощью прутка, входящего в комплект, не нарушая целостность опалубки.

Универсальная установочная коробка





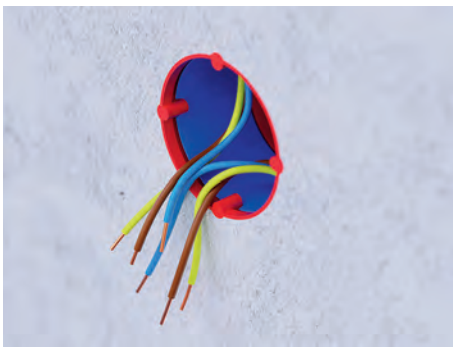




Назначение
• применяется для монтажа скрытой электропроводки, обеспечивая защиту соединенных жил кабелей от внешних воздействий;
• применяется для установки электроустановочных изделий европейского стандарта.
Характеристики
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа –от –25 до +100 °С;
• четыре ввода Ø20 мм под гофрированную трубу Ø25 мм в каждом корпусе;
• два ввода Ø25 мм для стыковки корпусов между собой;
• прочная стыковка составных частей, коробки гарантированно выдерживают все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона;
• степень защиты – IP40.
Особенности
• монтаж к арматурному каркасу с помощью прутка.
Комплектация
• пруток длиной 450 мм.

Схема монтажа



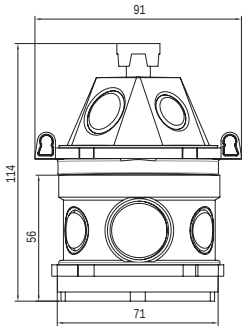




Размер	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
90×71; h74	универсальная установочная коробка для заливки в бетон; 90×71; h74	60	59392U
90×71; h110	универсальная установочная коробка для заливки в бетон; 90×71; h110	40	59393U

Универсальная потолочная коробка



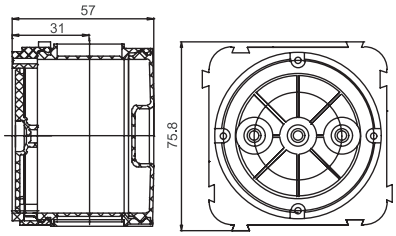


Назначение
• формирование потолочной распределительной коробки с крюком для подвеса люстры при монолитном бетоностроении.
Характеристики
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до+100 °С;
• в коробке четыре ввода Ø20 мм под гофрированную трубу Ø25 мм в каждом корпусе; два ввода Ø25 мм для стыковки корпусов между собой;
• в конусной крышке: два ввода под гофрированную трубу Ø25 мм; два ввода под гофрированную трубу Ø20 мм;
• два ввода Ø25 мм для стыковки корпусов между собой;
• прочная стыковка составных частей, коробки гарантированно выдерживают все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона;
• степень защиты – IP40.
Особенности
• монтаж к арматурному каркасу выполняется с помощью прутка.
Комплектация
• пруток длиной 450 мм.

Размер	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
90×71; h114	универсальная потолочная коробка для заливки в бетон; 90×71; h114	40	59391U

Коробка установочная для заливки в бетон



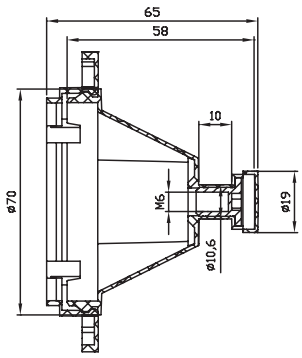


Назначение
• формирование посадочных мест под электроустановочные изделия европейского стандарта при монолитном бетоностроении.
Характеристики
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• четыре ввода Ø20 мм под гофрированную трубу Ø25 мм в каждом корпусе;
• два ввода Ø25 мм для стыковки корпусов между собой;
• прочная стыковка составных частей, коробки гарантированно выдерживают все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона;
• степень защиты – IP40.

Размер, мм	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
D70×57	фланцевая крышка – 1 шт.; днище – 1 шт.; корпус – 1 шт.	80	59380
D70×97	фланцевая крышка – 1 шт.; днище – 1 шт.; корпус – 2 шт.	40	59381
D70×137	фланцевая крышка – 1 шт.; днище – 1 шт.; корпус – 3 шт.	32	59382

Коробка потолочная для заливки в бетон



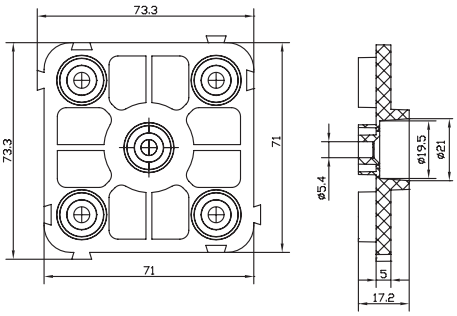


Назначение
• формирование потолочной распределительной коробки с крюком для подвеса люстры при монолитном бетоностроении.
Характеристики
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• два ввода под гофрированную трубу Ø25 мм;
• два ввода под гофрированную трубу Ø20 мм;
• прочная стыковка составных частей коробки гарантированно выдерживает все ударные нагрузки, возникающие при подаче бетона;
• увеличение глубины коробки с помощью дополнительных корпусов (код 59381B), при этом каждый дополнительный корпус увеличивает глубину коробки на 40 мм;
• встроенная гайка с резьбой М6 для установки крюка;
• степень защиты – IP40.

Размер, мм	Комплектация	Упаковка, шт.	Код
72×72×65	фланцевая крышка – 1 шт.; крышка конусная с встроенной гайкой М6 – 1 шт.	40	59391

Суппорт для заливки в бетон



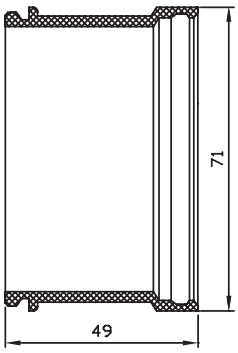


Назначение
• крепление коробок установочных для заливки в бетон на встречную опалубку при монолитном бетоностроении.
Характеристики
• материал корпуса – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• для стыковки суппорта с коробкой установочной используется отрезок жесткой гладкой трубы Ø20 мм.
Комплект поставки
• отрезок жесткой гладкой трубы Ø20 мм не входит в комплект поставки.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
72×72×10	40	59388

Корпус коробки для заливки в бетон



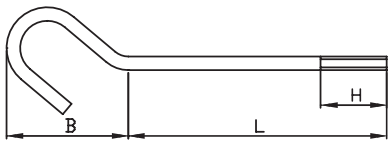


Назначение
• увеличение глубины установочных коробок и коробок потолочных для заливки в бетон.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• установка одного корпуса позволяет увеличить глубину установочных и потолочных коробок на 40 мм;
• корпус входит в состав коробок 59381 (1 шт.), 59382 (2 шт.), 59383 (3 шт.).

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
D71×49	40	59381B

Крюк изолированный для коробок потолочных



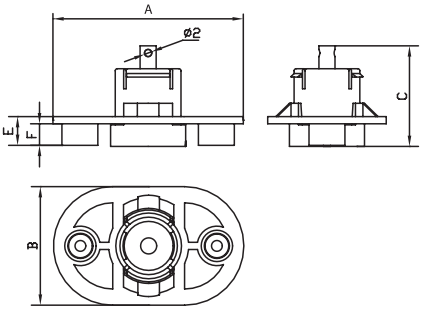


Назначение
• подвес люстры к залитой в бетон коробке потолочной.
Характеристики
• материал – сталь;
• материал изоляции: сшитый полиэтилен (трубка термоусаживаемая);
• резьба М6;
• максимальная нагрузка – 10 кг;
• длина крюка выбирается в зависимости от количества дополнительных корпусов, используемых с коробкой 59391 и толщины слоя потолочной штукатурки.

Размеры аксессуара, мм			Резьба	Упаковка, шт.	Код
L	H	B			
55	25	40	М6	40	59055
65	25	40	М6	40	59065
75	25	40	М6	40	59075
95	25	40	М6	40	59095
105	25	40	М6	40	59105
115	25	40	М6	40	59115
135	25	40	М6	40	59135
145	25	40	М6	40	59145
155	25	40	М6	40	59155

Втулка концевая для заливки в бетон



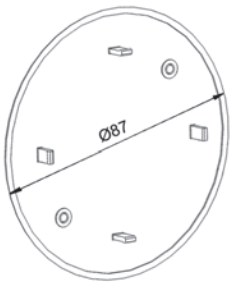


Назначение
• аксессуар для концевой пристыковки гофрированных труб к опалубке
позволяет организовать вывод канала для электропроводки из монолита.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +100 °С;
• имеется фиксатор для крепления протяжки.

Ø гофрированной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	E	F		
16 и 25	53	33	28	8	6	40	59389
20 и 32	65	40	33	9	7	40	59390

Крышка для коробки установочной



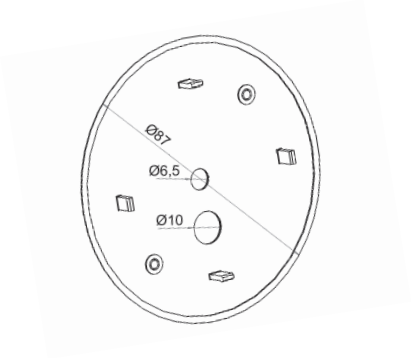


Назначение
• использование коробки установочной в качестве распаечной.
Характеристики
• материал – полистирол;
• цвет – белый RAL 9010;
• степень защиты – IP40.
Комплект поставки
• крепежные саморезы.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
D87	80	59386

Крышка для коробки потолочной с крюком



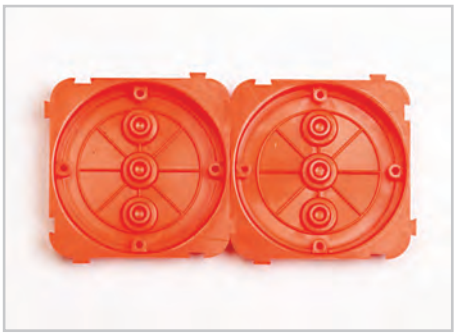


Назначение
• декоративное оформление коробок потолочных с крюком.
Особенности
• материал – полистирол;
• цвет – белый RAL 9010;
• степень защиты – IP40;
• в крышке имеется отверстие Ø6,5 мм для крюка и отверстие Ø10 мм для вывода кабеля.
Комплект поставки
• крепежные саморезы.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
D87	80	59387

Инструкции по монтажу

Монтаж коробки установочной для заливки в бетон



1. Закрепить фланцевую крышку на опалубке
Закрепить крышку при помощи гвоздей, шурупов, клея, анкеров, либо другим способом, обеспечивающим надежное крепление крышки на опалубке



2. Установить днище в корпус
Установка днища придает корпусу жесткость, необходимую при пробивке вводов под трубы



3. Выбить вводы под трубы
Установить отрезок жесткой трубы на предперфорированный ввод. Диаметр трубы должен соответствовать диаметру ввода (Ø20 мм и Ø25 мм соответственно). Выбить ввод ударом молотка по трубе



4. Установить корпуса на фланцевые крышки
Перед установкой корпусов желательно снять днища – это упростит ввод труб в коробку.



5. Завести трубы
Вводы Ø20 мм предназначены для присоединения гофрированных труб Ø25 мм. Гофрированная труба надежно удерживается в корпусе и не требует дополнительной герметизации.



6. Установить днища
7. Установить подвижную часть опалубки и произвести заливку
При демонтаже опалубки выламывается защитная мембрана фланцевой крышки, открывая доступ внутрь коробки



Для ввода в коробку жестких гладких труб диаметром 16 и 20 мм рекомендуется использовать кабельный ввод, код 54520



Для ввода в коробку гофрированных труб диаметром 16 и 20 мм рекомендуется использовать кабельный ввод, код 54520

Монтаж втулки концевой для заливки в бетон



1. Собрать втулку
Втулка состоит из 2 частей, соединенных технологической перемычкой



2. Закрепить втулку на опалубке
Крепление при помощи гвоздей, шурупов, клея, либо другим способом, обеспечивающим надежное крепление втулки на опалубке



3. Закрепить протяжку в фиксаторе втулки
Фиксатор имеет отверстие для крепления металлической протяжки



4. Защелкнуть трубу на втулку
В зависимости от диаметра трубы фиксируются внутри, либо снаружи втулки



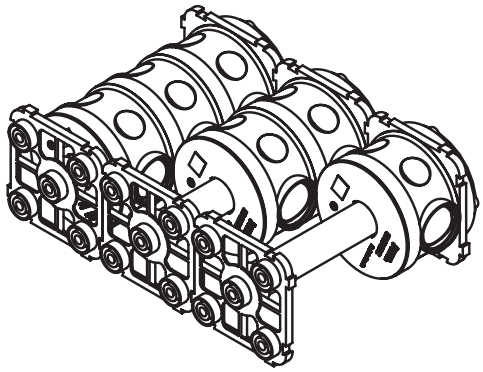
5. Замонолитить
При заливке избегать прямых попаданий струй бетона на втулку

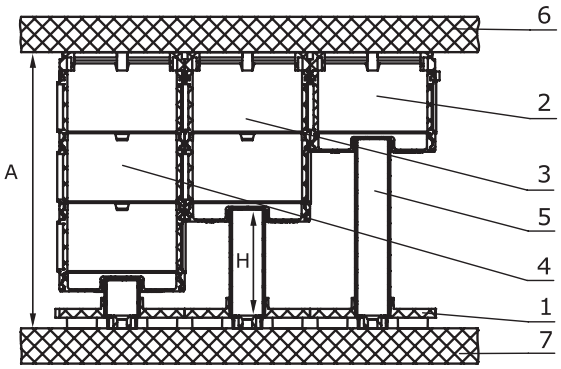


6. Выломать защитную мембрану
Канал готов для протяжки кабеля

Схемы монтажа

Установка ответвительных коробок для заливки в бетон на встречную опалубку посредством суппорта





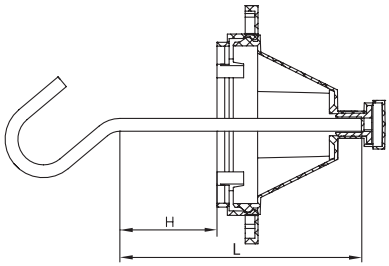
Спецификация:

1. суппорт, код 59388;
2. коробка установочная, код 59380;
3. коробка установочная, код 59381;
4. коробка установочная, код 59382;
5. отрезок жесткой гладкой трубы Ø20 мм;
6. опалубка;
7. встречная опалубка.

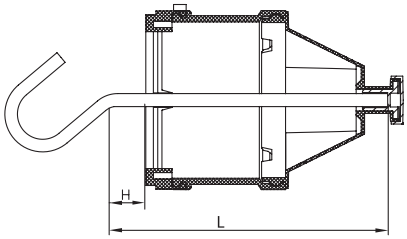
Расчет длины отрезка жесткой гладкой трубы

H = A - 55 мм, для коробки 59380 с суппортом 59388
H = A - 95 мм, для коробки 59381 с суппортом 59388
H = A - 135 мм, для коробки 59382 с суппортом 59388

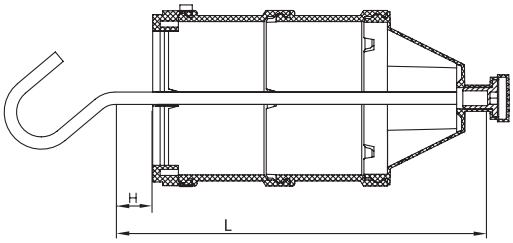
Выбор крюка для коробки потолочной



59391



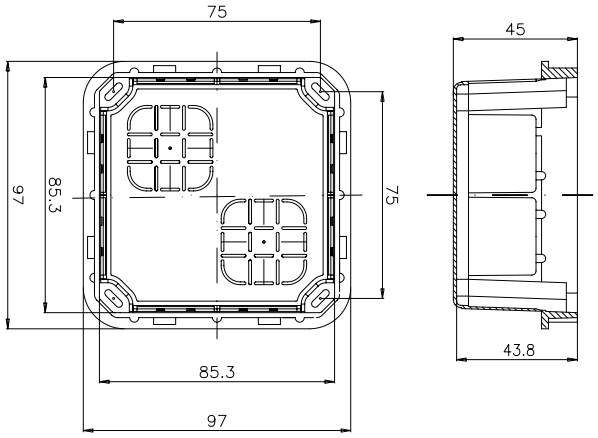
59391 + 59381B



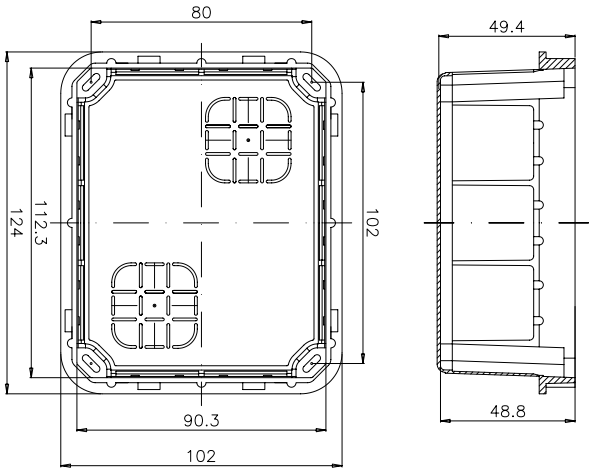
59391 + 59381B (2 шт.)

Код коробки потолочной	Длина крюка L, мм	Длина H, мм	Код крюка
59391	55	0	59055
	65	10	59065
	75	20	59075
59391+59381B	95	0	59095
	105	10	59105
	115	20	59115
59391+2×59381B	135	0	59135
	145	10	59145
	155	20	59155
59391U	135	20	59135
	145	30	59145
	155	40	59155

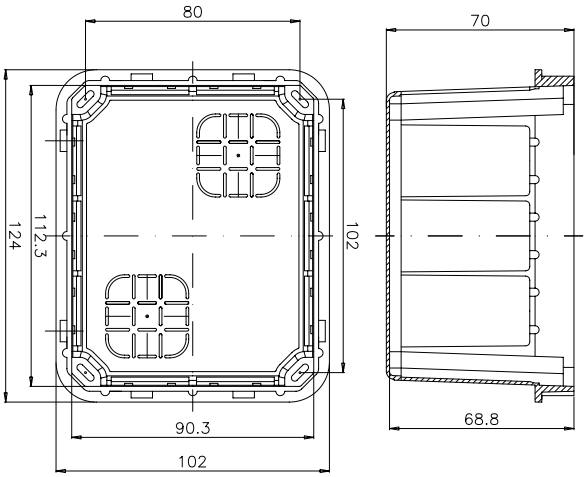
Чертежи



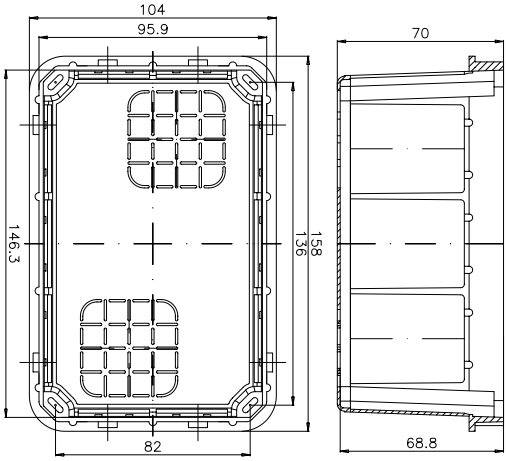
59361



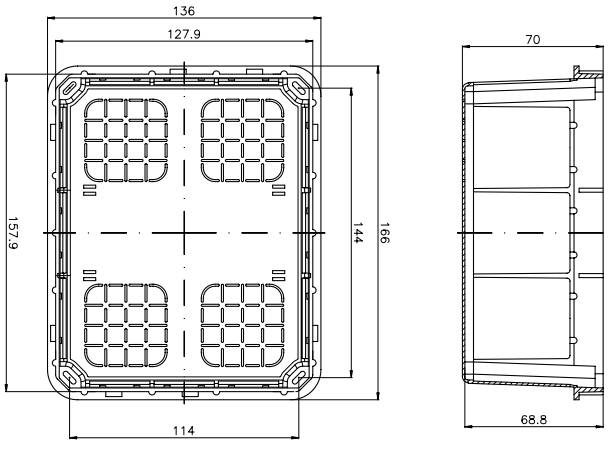
59362



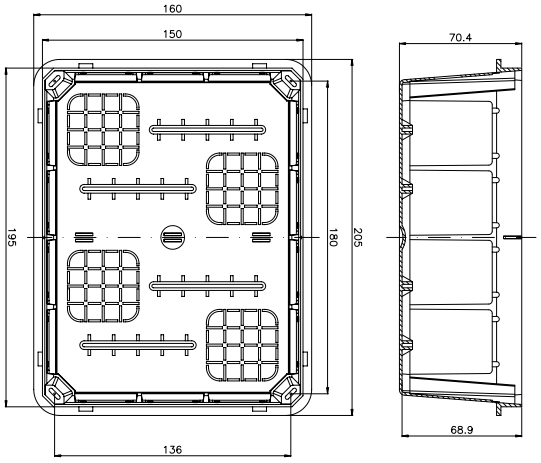
59363



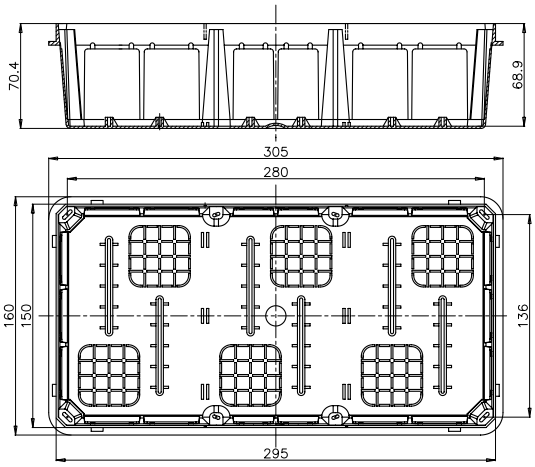
59364



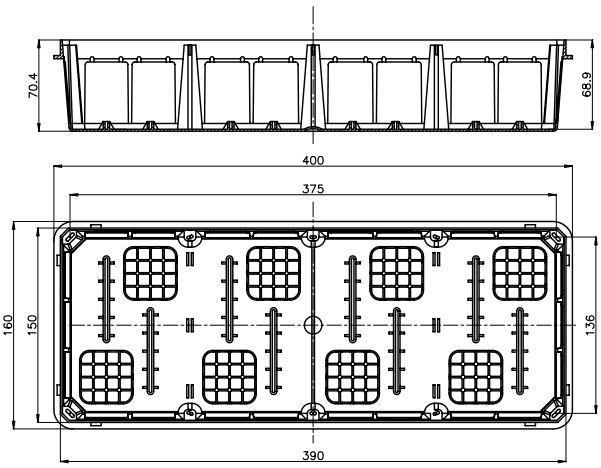
59365



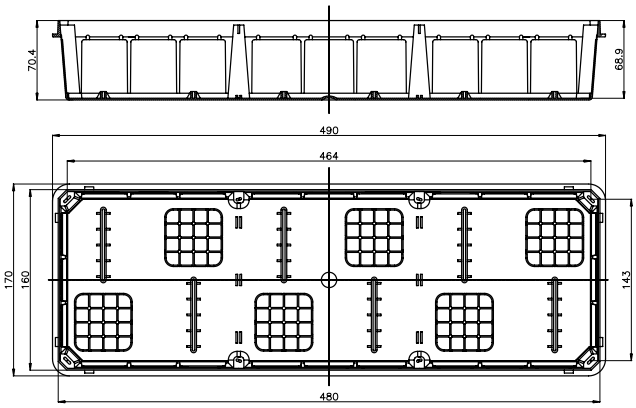
59366



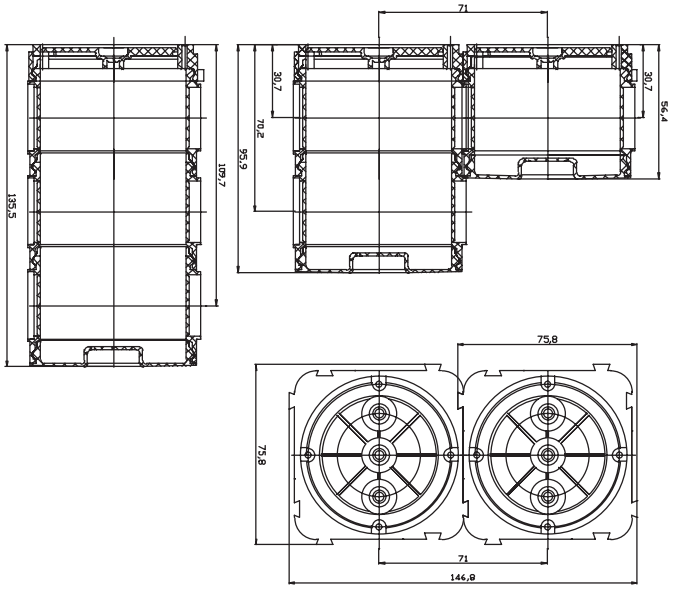
59367



59368



59369



59380, 59381, 59382

Полезные сведения

Советы по прокладке гофрированных труб

• при прокладке гофрированных труб следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов;
• рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20–25 м, с максимальным количеством правильно выложенных 2–3 углов;
• при необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать транзитные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы;
• недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей;
• прокладка каждого вида коммуникаций производится только в предназначенных для этих целей трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга;
• при монолитном строительстве гофрированные трубы тяжелой серии укладываются до подачи раствора и фиксируются к несущим металлоконструкциям, протяжка провода производится после того, как стена уже сформирована;
• внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать сменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания.

Выбор труб в зависимости от условий прокладки

Условия прокладки трубы можно разделить на скрытую и открытую
Скрытая прокладка – проводится внутри стен, полов, потолков. К скрытой прокладке также относится и прокладка в спрятанных пространствах строительных конструкций (в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков). Скрытую прокладку, с точки зрения требований пожарной безопасности, можно разделить на три типа, в каждом из которых могут и должны применяться различные трубы.
• прокладка внутри негорючих материалов (в штробах бетонных и кирпичных стен, в стяжке полов, при монолитном бетоностроении и т. д.). В этом случае, с точки зрения ПУЭ, могут быть применены любые трубы: как не распространяющие горение, так и распространяющие горение. Однако в последнее время ужесточаются требования по данному вопросу со стороны пожарной инспекции, и сегодня при строительстве объектов социальной сферы – детских садов, школ, гостиниц, как правило, требуется использовать трубу, не распространяющую горение, даже если она проложена в монолитном бетоне;
• прокладка в пустотах негорючих строительных конструкций (внутри негорючих фальшстен, фальшполов, фальшпотолков, например, бетонная стена обшита гипсокартоном). В этом случае применяются не распространяющие горение пластиковые трубы (использовать распространяющую горение гофрированную трубу ПНД в этом случае уже нельзя);
• прокладка внутри сгораемых перекрытий (внутри деревянных или других горючих стен, в том числе прокладка по бетонной или кирпичной стене с последующей обшивкой деревом или другой горючей облицовкой). В этом случае должны применяться только негорючие трубы (обычно металлические электросварные трубы). Применение не распространяющих горение пластиковых труб запрещено.
Открытая прокладка – прокладка по поверхности стен, полов, потолков. Открытую прокладку можно разделить на пять типов:
• прокладка в помещении по негорючим материалам. В этом случае применяются не распространяющие горение пластиковые трубы;
• прокладка в помещении по горючим материалам (к примеру, по деревянной стене). В соответствии с ПУЭ, глава 2.1, в подобных условиях прокладки можно использовать трубы, не распространяющие горение, при этом при использовании кабеля (провода) в распространяющей горение изоляции необходимо обеспечить расстояние не менее, чем в 10 мм от трубы до горючей стены. Обеспечить необходимое расстояние позволит пластиковый держатель. При использовании не распространяющей горение трубы в сочетании с кабелем, не распространяющим горение (кабели типа NYM, ВВГнг и т. п.), можно прокладывать не распространяющую горение трубу непосредственно по горючим основаниям;
• прокладка снаружи зданий. С точки зрения пожарной безопасности труба не должна распространять горение. С точки зрения стойкости к атмосферным воздействиям мы рекомендуем использовать атмосферостойкие жесткие гладкие трубы, либо трубы из не распространяющего горение полиамида. Оба вида труб соответствуют указанным требованиям и могут использоваться для открытой прокладки под действием УФ-излучения и атмосферных осадков;
• открытая прокладка в пожароопасных помещениях. В пожароопасных помещениях допускается применение не распространяющих горение пластиковых труб в сочетании с кабелем, не распространяющим горение. Выбор типа труб для прокладки в пожароопасных помещениях необходимо осуществлять в соответствии с согласованной проектной документацией;
• открытая прокладка во взрывоопасных помещениях. Во взрывоопасных помещениях допускается проводка в металлических трубах, иных специальных трубах, либо специальным кабелем. Использовать пластиковые трубы для электропроводки нельзя.

Выбор диаметра гофрированной трубы

• к осветительным приборам, как правило, подводится труба диаметром 16 мм;
• к выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм;
• соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется посредством трубы диаметром не менее 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу;
• для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу;
• для осуществления соединений между этажами используется труба диаметрами 40 и 50 мм;
• для прокладки телефонной, сигнализационной сетей используется труба диаметром 16 мм;
• для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 20 мм.

Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размеров сечения

Площадь поперечного сечения провода, мм^2	Количество проводов, шт.	Ø внешний трубы, мм
1,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 20
2,5	2 / 3 / 4 / 5	16 / 16 / 20 / 25
4	2 / 3 / 4 / 5	20 / 20 / 25 / 25
6	2 / 3 / 4 / 5	20 / 25 / 32 / 32
10	2 / 3 / 4 / 5	25 / 32 / 32 / 40
16	2 / 3 / 4 / 5	32 / 32 / 40 / 40
25	2 / 3 / 4 / 5	32 / 40 / 50 / 50
35	2 / 3 / 4 / 5	40 / 50 / 50 / 63
50	2 / 3 / 4 / 5	50 / 50 / 63 / 63
70	2 / 3 / 4	50 / 63 / 63
95	2 / 3	63 / 63
120	2	63
150	2	63

Приспособления для прокладки кабеля

Приспособления для прокладки кабеля предназначены для затягивания кабеля различного назначения в трубы, металлорукава, короба и кабельные каналы. Позволяют осуществить ввод заготовочных и тяговых элементов для последующего ввода тяжелых кабелей в кабельную канализацию внутри производственных, офисных или жилых зданий, закладных труб и городской канализационной сети.

Сфера применения



Телекоммуникации
Строительство магистральных и местных линий связи. Создание мультиканалов путем затяжки труб и кабелей в каналы канализационных сетей



Кабельная канализация
Строительство кабельной канализации, ввод заготовочных и тяговых элементов, ввод тяжелых кабелей



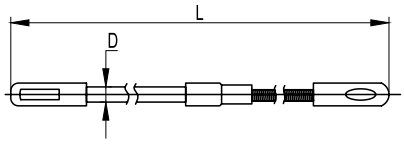
Строительство зданий
Прокладка кабелей различного назначения в труднодоступных местах: каналах строительных конструкций, фальшполах, за фальшпотолками

Состав системы

В ассортименте ДКС присутствует 2 типа устройств закладки кабеля (протяжек), а также кабельные чулки:
• протяжка из нейлона обладает высокой гибкостью и преимущественно используется для протяжки силовых, телефонных, оптоволоконных и компьютерных кабелей в трубах до Ø32 мм;
• стекловолоконные протяжки обладают высокой прочностью на разрыв, одним из их преимуществ является сохранение прямой формы протяжки после монтажа;
• кабельные чулки предназначены для захвата кабеля при протяжке. Чулки просто надеваются на кабель и обеспечивают его прочный захват при протяжке.

Протяжка из нейлона





Назначение
• приспособление многоразового использования для закладки кабеля в трубы или каналы строительных конструкций.
Характеристики
• материал – нейлон;
• для удобства ввода протяжки в трубу на конце протяжки имеется гибкая пружинная направляющая;
• для удобства фиксации кабеля на протяжке имеется крепежное ухо.

Ø D, мм	Длина L, м	Вес, г	Упаковка, шт.	Код
3	5	55	1	59405
3	10	97	1	59410
3	15	135	1	59415
4	20	290	1	59420
4	25	345	1	59425
4	30	430	1	59430

Стекловолоконные протяжки

Устройство закладки кабеля в пластиковом корпусе



Назначение
• приспособление многоразового использования для закладки кабеля в трубы или каналы строительных конструкций.
Характеристики
• материал прутка: стекловолокно;
• механизм привода для сматывания и разматывания прутка;
• фиксатор положения прутка;
• наконечник с резьбой М5;
• удобная рукоять.
Комплект поставки
• стеклопруток;
• кабельный чулок Ø6–9 мм, М5, код 59509;
• гибкая направляющая Ø6 мм с ушком, М5;
• гибкая направляющая Ø7 мм, М5;
• гибкая направляющая Ø10 мм, М5;
• 3 направляющих с крепежным ушком, М5;
• диск для защиты ладони и быстрой подачи прутка;
• ремонтный комплект (2 соединительные муфты, 3 концевые муфты, специальный клей 1 шт.).

Ø прутка, мм	Длина прутка, м	Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Нагрузка на разрыв, кг	Упаковка, шт.	Код
3	20	D250×100	1,2	400	1	59320
3	30	D250×100	1,3	400	1	59330
3	40	D250×100	1,4	400	1	59340

Устройство закладки кабеля на вращающемся барабане



Назначение
• приспособление многоразового использования для закладки кабеля в трубы или каналы строительных конструкций, кабельную канализацию.
Характеристики
• материал прутка: стекловолокно;
• вертикальный вращающийся барабан с системой подачи и фиксации прутка.
Комплект поставки
• стеклопруток;
• вращающийся барабан;
• наконечник с петлей.

Ø прутка, мм	Длина прутка, м	Ø барабана, мм	Резьба наконечника, мм	Вес, кг	Нагрузка на разрыв, кг	Упаковка, шт.	Код
4,5	50	325	М5	5,5	1200	1	59450
4,5	60	325	М5	6,0	1200	1	59460
6	60	520	М6	8,4	2000	1	59660
6	80	520	М6	9,5	2000	1	59680
9	80	720	М12	14,4	4300	1	59980
9	100	720	М12	17,9	4300	1	59910
11	150	1000	М12	38,6	6200	1	59101
11	200	1000	М12	45,6	6200	1	59102
11	250	1000	М12	53,2	6200	1	59103

Кабельные чулки

С резьбовым наконечником



Назначение
• приспособление многоразового использования для захвата кабеля при протяжке в трубы или каналы строительных конструкций, применяется совместно с протяжками, имеющими соответствующий резьбовой наконечник.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь;
• надежная фиксация кабеля;
• наконечник с внутренней резьбой.

Ø захватываемого кабеля, мм	Длина рабочей части, мм	Резьба наконечника, мм	Упаковка, шт.	Код
6–9	200	M5	1	59509
6–9	200	M6	1	59519
9–12	350	M5	1	59512
9–12	350	M6	1	59522

С одной петлей



Назначение
• приспособление многоразового использования для захвата кабеля при протяжке в трубы или каналы строительных конструкций.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь;
• надежная фиксация кабеля;
• выдерживает высокие нагрузки.

Ø захватываемого кабеля, мм	Длина рабочей части, мм	Разрушающая нагрузка, кг	Упаковка, шт.	Код
10–15	600	1500	1	59715
15–20	600	2500	1	59720
20–30	900	3000	1	59730
30–40	1250	3000	1	59740
40–50	1250	6000	1	59750
50–65	1250	6000	1	59765
65–80	1250	8000	1	59780
80–95	1500	8000	1	59795
95–110	1500	10000	1	59701
110–130	1500	10000	1	59703

Двустенные трубы "Octopus"

Система двустенных труб 5.2
Гибкие двустенные гофрированные трубы 5.4
Гибкие двустенные гофрированные трубы для открытой прокладки 5.5
Жесткие двустенные гофрированные трубы 5.6
Жесткие двустенные гофрированные трубы для открытой прокладки 5.7
Основные аксессуары 5.8
Дополнительные аксессуары 5.14
Схемы монтажа 5.15
Колодцы для подземной прокладки 5.16



Система двустенных труб

Трубы предназначены для защиты силовых кабелей, а также информационных и сигнальных линий связи (в том числе волоконно-оптических) от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Двустенные трубы ДКС являются современным и наиболее эффективным решением при строительстве кабельной канализации.

Сфера применения



Спортивные объекты

Возможность организации кабельной трассы на объектах любой конструктивной сложности

Транспортная инфраструктура

Высокая экономическая эффективность при монтаже на больших участках трассы

Жилая недвижимость

Срок службы трубы позволяет ее эксплуатировать в течение 50 лет без обслуживания

Отличительные особенности

- материал – полиэтилен, химически стоек к агрессивным средам;
- внешняя стенка – гофрированная (высокая прочность труб), внутренняя стенка – гладкая (легкая протяжка кабеля);
- широкий диапазон эксплуатационных температур (от –40 до +90 °С);
- малый вес труб;
- высокая кольцевая жесткость;
- высокая степень защиты от влаги (при использовании специальных аксессуаров).

Преимущества

Надежность
• срок службы более 50 лет (возможность прокладки резервных каналов);
• высокая степень защиты от влаги (прокладка во влажных грунтах);
• химическая стойкость труб к агрессивным средам.
Легкость проектирования
• наличие необходимого комплекта нормативно-технической документации;
• наличие системы, позволяющей строить кабельные трассы любой сложности.
Легкость монтажа
• широкий выбор аксессуаров;
• отсутствует необходимость использования специализированного оборудования для монтажа;
• не требуется специальный транспорт для перемещения труб по строительной площадке;
• высокая скорость монтажа.
Простота эксплуатации
• возможность ввода кабелей и их замены в любое время после окончания строительства без проведения земляных работ.
Удешевление проекта
• по сравнению с асбестоцементной трубой за счет легкости монтажа, простоты эксплуатации и срока службы более 50 лет;
• по сравнению с гладкой полиэтиленовой трубой за счет более низкой стоимости двустенных труб (при сопоставимой кольцевой жесткости).

Состав системы

Два типа гофрированных двустенных труб в системе с аксессуарами
• гибкие двустенные гофрированные трубы отличаются высокой кольцевой жесткостью и способны выдерживать значительные механические нагрузки. Высокая гибкость трубы позволяет осуществлять обход препятствий на пути следования кабельной трассы. Широкий температурный диапазон и наличие специальных аксессуаров позволяет создавать кабельные трассы любой сложности;
• жесткие двустенные гофрированные трубы отличаются повышенной кольцевой жесткостью, гладкой внутренней стенкой и рекомендуются к использованию при прокладке блочной кабельной канализации, при укладке силовых кабелей больших сечений, а также на участках с высокой динамической нагрузкой;
• аксессуары для двустенных труб.

Нормативно-техническая база по использованию двустенных труб ДКС*

Инструкция по проектированию, прокладке и монтажу кабелеводов на основе гибких и жестких двустенных пластиковых труб АО "ДКС"
Разработчик: ОАО "ССКТБ-ТОМАСС" совместно с АО "ДКС".
Предназначение – для проектных и монтажных организаций, а также менеджеров по продажам.
Область применения: проектирование, строительство и эксплуатация кабельной канализации на основе гибких и жестких двустенных труб ДКС.

Заключение "Об использовании двустенных труб ДКС в электропроводках с учетом требований пожарной безопасности"
Разработчик: ФГУ "Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны".
Предназначение – для проектных и монтажных организаций.
Область применения: определяет возможные области применения гофрированных двустенных труб ДКС.

Заключение об использовании двустенных полиэтиленовых труб ДКС для прокладки силового кабеля
Разработчик: Саратовский государственный технический университет.
Предназначение – для проектных и монтажных организаций.
Область применения: проектирование, строительство блочной канализации, определяет допустимые токовые нагрузки на кабели при прокладке в трубах АО "ДКС".

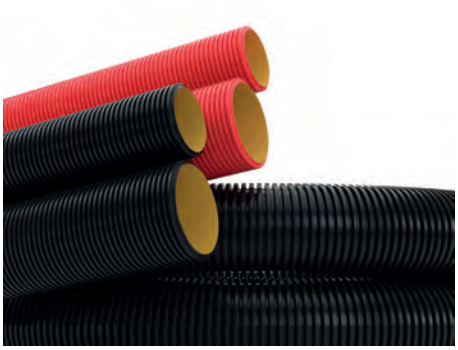
Стандарт организации 47022248–0047–2007 "Рекомендации по условиям размещения труб гибких гофрированных двустенных для электропроводки и дренажа под дорогами"
Разработчик: ОАО Дорожный научно-исследовательский институт "СоюзДорНИИ" совместно с АО "ДКС".
Согласовано: Федеральным дорожным агентством ("РОСАВТОДОР") при Министерстве транспорта Российской Федерации.
Предназначение – для проектных и монтажных организаций.
Область применения: определяет условия рационального размещения двустенных труб ДКС в грунте земельного полотна при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог и сооружений на них, а также аэродромов и ж/д путей.

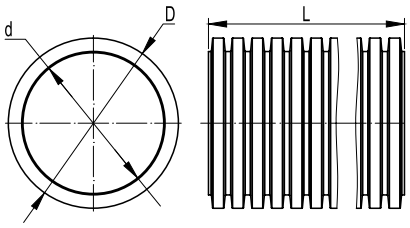
Отказное письмо об отсутствии необходимости сертификации (декларировании) в системе связи
Выдано: Федеральным агентством связи при Министерстве информационных технологий и связи Российской Федерации.
Предназначение – для проектных и монтажных организаций.

Типовой альбом А10–2011 "Прокладка кабелей в блочной канализации с применением двустенных гофрированных труб"
Типовой альбом А11–2011 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб"
Разработчик: ОАО "НИПИ "Тяжпромэлектропроект" совместно с АО "ДКС".
Предназначение – для проектных и монтажных организаций.
Область применения: при проектировании, строительстве блочной кабельной канализации на основе гибких и жестких двустенных труб ДКС.

* По вопросу получения нормативно-технических документов обращайтесь в региональные представительства ДКС или можете скачать на сайте ДКС

Гибкие двустенные гофрированные трубы





Назначение
• защита кабелей низкого и высокого напряжения от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.
Условия монтажа
• допускаются только скрытые виды монтажа (в грунте или при монолитном бетонострое-нии).
Особенности
• высокая кольцевая жесткость;
• поставляются в бухтах;
• наличие стальной протяжки;
• эластичность трубы даже при низких температурах;
• соответствует ГОСТ Р МЭК 61386.24–2014.
Комплект поставки
• каждая бухта комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Технические условия	ТУ 2248–015–47022248–2006
Климатическое исполнение	для прокладки в невоздушной среде (грунт, бетон) по ГОСТ 15150–69
Степень защиты	IP40/55, IP67 для D110 по ГОСТ 14254–96
Температура монтажа	от –25 до + 90 °С
Температура эксплуатации	от –55 до + 90 °С
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров
Цвет	внешняя стенка – красная, черная (код с буквой – "А") внутренняя стенка – желтая

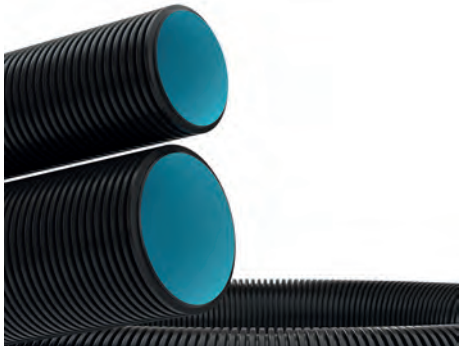
Ø наружный D, мм	Ø внутренний d, мм	Кольцевая жесткость*, кПа	Нормы упаковки					Нормы загрузки паллетами, пог. м**			Код
			в бухте L, м	Ø внешний бухты, м	высота бухты, м	вес бухты, кг	бухт на паллете, шт.	еврофура 82 м^3	контейнер 40" 67 м^3	контейнер 20" 33 м^3	
50	41,5	13	100	1,10	0,35	17,50	6	15600	12000	5400	121950
63	51,5	13	50	1,00	0,38	12,50	6	7800	6000	2700	121963
			100	1,20	0,50	25,00	4	8000	6400	1600	121963100
75	62,5	10	50	1,10	0,42	14,50	5	5500	2500	1000	121975
90	77	8	50	1,14	0,50	20,00	4	4400	4000	800	121990
110	94	8	50	1,18	0,75	30,00	3	3300	3000	600	121911
			100	1,50	0,70	60,00	3	3000	3000	1200	121911100
125	107	8	40	1,20	0,70	28,00	3	2640	2160	600	121912
140	120	6	50	1,50	0,65	39,50	3	1800	1800	600	121914
160	137	6	50	1,70	0,70	52,50	3	1500	1500	450	121916
200	172	6	35	1,80	0,70	47,60	3	840	735	315	121920

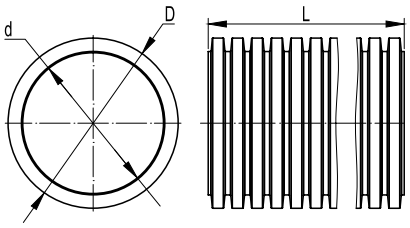
* Согласно ISO 9969:1994
** Загрузка (паллет + россыпь) не является типовой и требует дополнительного согласования

При объеме заказа более 10 000 метров допускается:
• упаковка труб в бухты большей емкости;
• изготовление труб со стенками необходимого цвета;
• изготовление труб с измененным показателем кольцевой жесткости.
Примечание: паллеты с готовой трубой упаковываются в защитную от УФ-лучей пленку.
По желанию заказчика партия гибких гофрированных двустенных труб ДКС снабжается паспортом качества.

Правила хранения
Основное хранение труб: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции и т. п.), расположенные в любых макроклиматических районах, в атмосфере любых типов (5 ОЖ 4 по ГОСТ 15150).
Кратковременное хранение труб: открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов (8 ОЖ 3 по ГОСТ 15150).

Гибкие двустенные гофрированные трубы для открытой прокладки





Назначение
• защита кабелей низкого и высокого напряжения от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.
Условия монтажа
• для открытой прокладки электропроводки и кабельных линий в кабельных сооружениях и наружных электроустановках: мосты, путепроводы, эстакады, галереи, в местах выходов из земли и вводе в здание.
Особенности
• стойкость к ультрафиолету;
• стойкость к распространению горения;
• эластичность трубы даже при низких температурах;
• поставляются в бухтах;
• наличие стальной протяжки.
Комплект поставки
• каждая бухта комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Технические условия	ТУ 2248-047-47022248-2015
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP44/55/67 по ГОСТ 14254-96
Температура монтажа	от –25 до + 90 °С
Температура эксплуатации	от –55 до + 90 °С
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Цвет	внешняя стенка – черная, внутренняя стенка – голубая

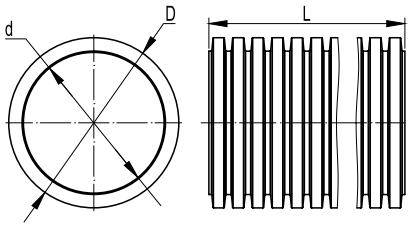
Ø наружный D, мм	Ø внутренний d, мм	Кольцевая жесткость*, кПа	Нормы упаковки					Нормы загрузки паллетами, пог. м**			Код
			в бухте L, м	Ø внешний бухты, м	высота бухты, м	вес бухты, кг	бухт на паллете, шт.	еврофура 82 м^3	контейнер 40" 67 м^3	контейнер 20" 33 м^3	
50	41,5	13	100	1,1	0,35	17,5	6	15600	12000	5400	151950
63	51,5	13	50	1	0,38	12,5	6	7800	6000	2700	151963
75	62,5	10	50	1,1	0,42	14,5	5	5500	2500	1000	151975
90	77	8	50	1,14	0,5	20	4	4400	4000	800	151990
110	94	8	50	1,18	0,75	30	3	3300	3000	600	151911
125	107	8	40	1,2	0,7	28	3	2640	2160	600	151912
140	120	6	50	1,5	0,65	39,5	3	1800	1800	600	151914
160	137	6	50	1,7	0,7	52,5	3	1500	1500	450	151916
200	172	6	35	1,8	0,7	47,6	3	840	735	315	151920

* Согласно ISO 9969:1994
** Загрузка (паллет + россыпь) не является типовой и требует дополнительного согласования

Правила хранения: см. стр. 5.4.

Жесткие двустенные гофрированные трубы





Назначение
• защита кабелей низкого и высокого напряжения от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.
Условия монтажа
• допускаются только скрытые виды монтажа (в грунте или замоноличено внутри бетонных (ж/б) изделий). Рекомендуется использовать на участках с высокой нагрузкой (под автомобильными и ж/д дорогами и т. п.), при блочной укладке труб, при укладке в трубах тяжелого кабеля.
Особенности
• повышенная кольцевая жесткость;
• поставляются в отрезках;
• прочная внутренняя стенка;
• соответствует ГОСТ Р МЭК 61386.24–2014.
Комплект поставки
• каждый отрезок комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Технические условия	ТУ 2248-019-47022248-2008
Климатическое исполнение	для прокладки в невоздушной среде (грунт, бетон) по ГОСТ 15150–69
Степень защиты	IP44/55/67 по ГОСТ 14254–96
Температура монтажа	от –40 до + 90 °С
Температура эксплуатации	от –40 до + 90 °С
Цвет	внешняя стенка – красная, черная (код с буквой – "А") внутренняя стенка – желтая
Исполнение	исполнение 1 – стандартное исполнение отрезков трубы по 6 м, соединительная муфта одета на торец отрезка трубы; исполнение 2 – специальное исполнение для контейнерной отправки. Длина отрезков трубы 5,70 м, соединительная муфта одета на торец трубы

Исполнение 1

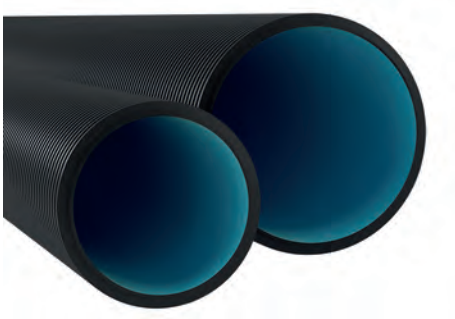
Ø наружный D, мм	Ø внутренний d, мм	Толщина внутренней стенки, мм	Кольцевая жесткость**, кПа	Длина L, м	В упаковке, м		Нормы упаковки		Нормы загрузки паллетами, пог. м***	Код*	
					красный	черный	на паллете, м	размер паллеты, м	еврофура 82 м^3	красный	черный
110	94	0,8	12	6	6	18	630	6,2×1,2×1,2	5040	160911	160911A
125	107	0,9	10	6	6	18	432	6,2×1,2×1,2	3456	160912	160912A
160	137	1	6	6	6	18	252	6,2×1,2×1,2	2016	160916-6K	160916A-6K
			8	6	6	18	252	6,2×1,2×1,2	2016	160916-8K	160916A-8K
200	172	1,2	6	6	6	18	180	6,2×1,2×1,2	1440	160920-6K	160920A-6K
			8	6	6	18	180	6,2×1,2×1,2	1440	160920-8K	160920A-8K

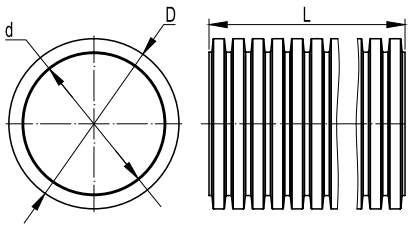
Исполнение 2

Ø наружный D, мм	Ø внутренний d, мм	Толщина внутренней стенки, мм	Кольцевая жесткость**, кПа	Длина L, м	Нормы упаковки			Нормы загрузки паллетами, пог. м***		Код*	
					на паллете, шт.	на паллете, м	размер паллеты, м	40 фут. контейнер, шт.	40 фут. контейнер, м	красный	черный
110	94	0,8	12	5,70	105	624,75	5,95×1,2×1,2	840	4998	16091157	160911A57
125	107	0,9	10	5,70	72	428,4	5,95×1,2×1,2	576	3427,2	16091257	160912A57
160	137	1	6	5,70	42	249,9	5,95×1,2×1,2	336	1999,2	160916-6K57	160916A-6K57
			8	5,70	42	249,9	5,95×1,2×1,2	336	1999,2	160916-8K57	160916A-8K57
200	172	1,2	6	5,70	30	178,5	5,95×1,2×1,2	240	1428	160920-6K57	160920A-6K57
			8	5,70	30	178,5	5,95×1,2×1,2	240	1428	160920-8K57	160920A-8K57

* Кольцевая жесткость 6К – 6 кПа, 8К – 8 кПа
** Согласно ISO 9969:1994
*** Погрузка жесткой трубы в отрезках производится только в ТС с возможностью боковой погрузки
При объеме заказа более 10 000 метров допускается:
• изготовление труб со стенками необходимого цвета;
• изготовление труб с измененным показателем кольцевой жесткости.
По желанию заказчика партия жестких гофрированных двустенных труб ДКС снабжается паспортом качества.
Правила хранения: см. стр. 5.4.

Жесткие двустенные гофрированные трубы для открытой прокладки





Назначение
• защита кабелей низкого и высокого напряжения от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.
Условия монтажа
• для прокладки кабельных линий в открытых кабельных сооружениях и наружных электроустановок: мосты; путепроводы, эстакады, галереи, места выходов из земли и вводы в здание.
Особенности
• стойкость к ультрафиолету;
• стойкость к распространению горения;
• поставляются в отрезках.
Комплект поставки
• каждый отрезок комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Технические условия	ТУ 2248-047-47022248-2015
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP44/55/67 по ГОСТ 14254-96
Температура монтажа	от -25 до + 90 °С
Температура эксплуатации	от -55 до + 90 °С
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Цвет	внешняя стенка – черная, внутренняя стенка – голубая
Исполнение	исполнение 1 – стандартное исполнение отрезков трубы по 6 м, соединительная муфта одета на торец отрезка трубы

Ø наружный D, мм	Ø внутренний d, мм	Толщина внутренней стенки, мм	Кольцевая жесткость**, кПа	Длина L, м	Нормы упаковки			Нормы загрузки паллетами, пог. м***	Код
					на паллете, шт.	на паллете, м	размер паллеты, м	еврофура 82 м^3	
110	92	0,8	12	6	105	630	6,2×1,2×1,2	5040	170911
125	107	0,9	10	6	72	432	6,2×1,2×1,2	3456	170912
160	137	1	6	6	42	252	6,2×1,2×1,2	2016	170916
200	172	1,2	6	6	30	180	6,2×1,2×1,2	1440	170920

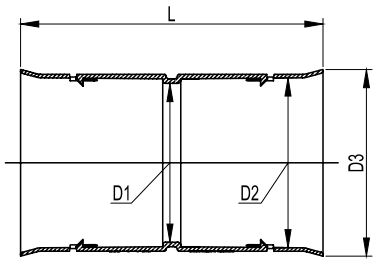
*** Погрузка жесткой трубы в отрезках производится только в ТС с возможностью боковой погрузки
По желанию заказчика партия жестких гофрированных двустенных труб ДКС снабжается паспортом качества.

Правила хранения: см. стр. 5.4

Основные аксессуары

Муфта соединительная



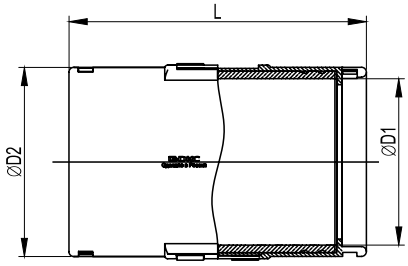


Назначение
• механическое неразъемное соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра.
Характеристики
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты муфты в соединении с двустенной гофрированной трубой IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом;
• механические замки, повышающие надежность соединения;
• стойкость к ультрафиолету.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм				Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L			
50	45	51	60	95	25	6	015050
63	58	64	72	104	35	6	015063
75	72	76	82	150	49	6	015075
90	86	92	102	148	68	6	015090
110	105	111	123	200	164	8	015110
125	120	126	135	200	175	6	015125
140	118	141	150	200	272	6	015140
160	154	164	172	200	274	6	015160
200	188	202	214	242	405	2	015200

Муфта разъемная соединительная с фиксатором



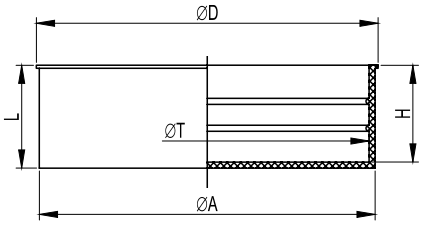


Назначение
• механическое разъемное соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра, ремонтный комплект для кабельной канализации.
Характеристики
• материал – полипропилен, термопластичная резина;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP67;
• высокая прочность соединения на разрыв за счет попадания фиксирующей части аксессуара в паз двустенной трубы.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	L			
110	110	125	196,6	355	12	017110

Заглушка





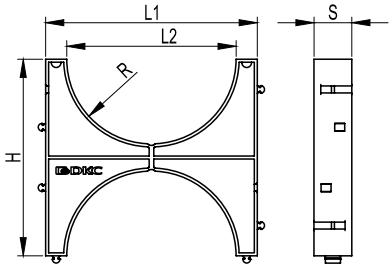
Назначение
• защита гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб со свободных концов от попадания влаги и грязи в процессе монтажа, эксплуатации и хранения.
Характеристики
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм					Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø T	Ø D	Ø A	H	L			
50	50	55	51	10	11	5	50	50950
63	63	68	65	27	29	12	50	023063
75	75	79	77	27	29	16	50	023075
90	90	98	92	33	35	19	25	023090
110	110	119	112	32	34	35	50	023110
125	125	132	127	32	34	32	50	023125
140	140	146	143	32	34	33	30	023140
160	160	168	162	32	34	45	20	023160
200	200	208	204	47	50	84	15	023200

Кластеры (держатели расстояний)

Одиночный



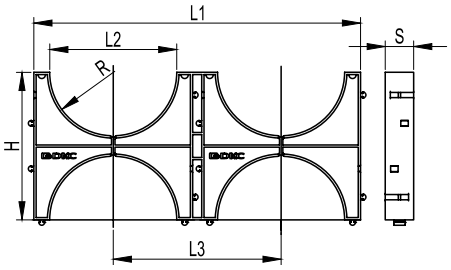


Назначение
• крепление труб, препятствие смещению, сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеют специальные пазы для соединения между собой.

Ø трубы, мм	Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	H	R	S		
90	114	92	100	46	25	70	025901
110	140	112	142	56	25	60	025111
125	150	127	140	63	25	50	025121
160	190	163	175	82	30	50	025161
200	230	202	240	101	40	22	025201

Двойной



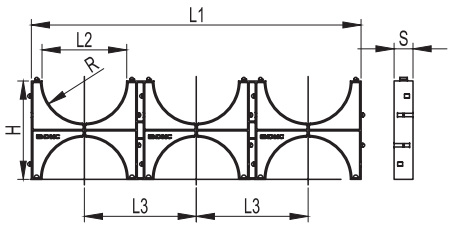


Назначение
• закрепление труб, препятствие смещению, сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеют специальные пазы для соединения между собой.

Ø трубы, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	L3	H	R	S		
90	238	92	124	100	46	25	36	025902
110	284	112	142	142	56	25	30	025112
125	314	127	164	140	63	25	50	025122
140	332	142	166	150	71	40	12	025142
160	390	163	200	175	82	30	24	025162

Тройной



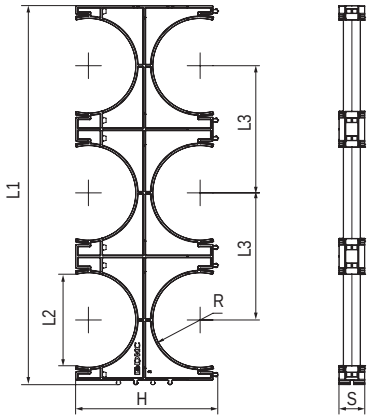


Назначение
• закрепление труб, препятствие смещению, сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеют специальные пазы для соединения между собой.

Ø трубы, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	L3	H	R	S		
50	204	51	65	60	25,5	20	16	025050
63	248	64	80	76	32	20	9	025063
90	362	92	124	100	46	25	40	025903
110	428	112	142	142	56	25	20	025113
125	490	127	164	140	63	25	30	025123
160	602	163	200	175	82	30	40	025163

Кластер (держатель расстояний) с фиксатором, тройной



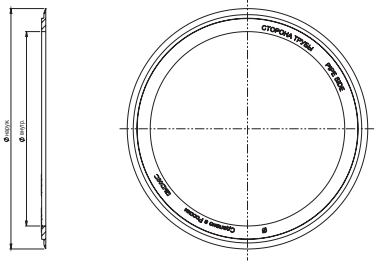


Назначение
• закрепление труб в горизонтальном или вертикальном положении, препятствие смещению;
• сохранение расстояния между гибкими, жесткими, дренажными гофрированными двустенными трубами одного диаметра.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• имеет специальные пазы для соединения между собой;
• имеет специальные защелки для закрепления труб при блочном монтаже.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	L1	L2	L3	H	R	S			
110	441,3	106,5	148	165,5	55,1	30	180	20	025113M

Уплотнительное кольцо



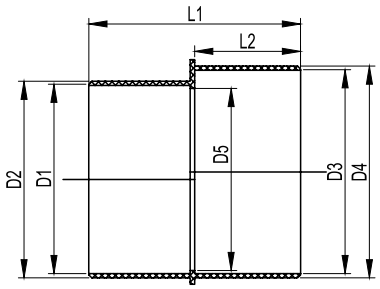


Назначение
• герметизация мест соединения гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб с соединительными муфтами, заглушками, разветвителями, переходниками.
Характеристики
• материал – резина;
• температура эксплуатации – от –25 до +90 °С;
• степень защиты IP55 с аксессуарами.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутренний	Ø наружный	A			
50	39,00	49,50	2,00	1,9	50	016050
63	50,00	62,50	2,00	2,1	50	016063
75	60,40	74,60	2,00	5,0	50	016075
90	70,00	93,00	2,50	7,0	50	016090
110	87,00	110,70	4,20	13,0	50	016110
125	100,00	128,70	3,00	18,0	50	016125
140	117,00	144,00	4,00	19,0	50	016140
160	131,00	164,50	4,00	29,0	50	016160
200	166,00	204,50	5,00	59,0	50	016200

Переходник



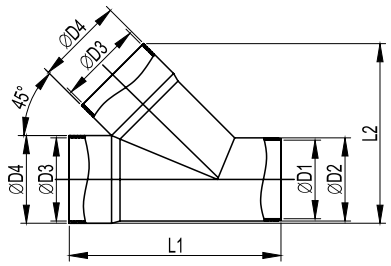


Назначение
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб разных диаметров с обеспечением плавного перехода.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	L1	L2			
90–110	92	104	104	110	88	109	70	105	1	024110
110–125	111	116	117	125	102	130	68	252	1	024125
125–140	126	131	134	140	122	140	75	255	1	024140
140–160	141	147	153	160	132	144	81	382	1	024160
160–200	161	167	190	198	149	240	140	782	1	024200

Тройник 45°



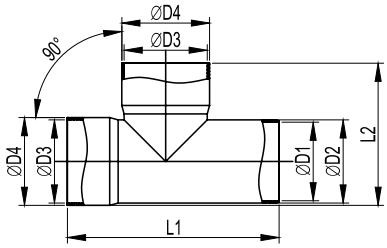


Назначение
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	57	63	64	70	172	87	187	1	019063
75	70	75	77	82	233	122	165	1	019075
90	84	90	93	102	255	136	245	1	019090
110	103	109	111	115	270	150	517	1	019110
125	118	125	126	131	325	176	787	1	019125
140	133	140	141	147	370	200	1080	1	019140
160	153	159	161	168	396	220	1230	1	019160
200	189	200	201	210	480	275	2150	1	019200

Тройник 90°



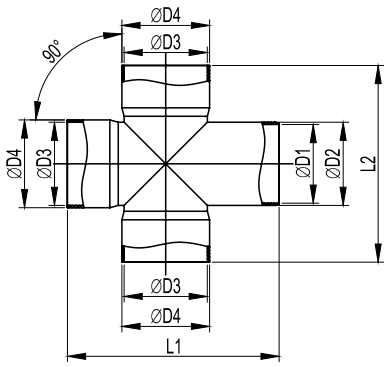


Назначение
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	57	63	64	72	176	119	210	1	020063
75	70	75	77	88	208	138	142	1	020075
90	91	95	91	95	242	180	375	1	020090
110	103	110	111	117	248	180	450	1	020110
125	118	125	126	130	255	194	490	1	020125
140	133	140	141	147	270	210	701	1	020140
160	153	160	161	168	353	265	1007	1	020160
200	189	197	201	208	405	325	1805	1	020200

Крестообразное соединение, 90°



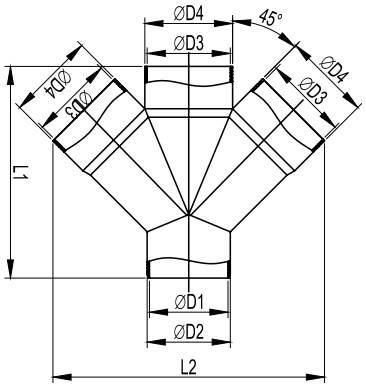


Назначение
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	55	63	64	71	193	193	340	1	022063
90	86	90	91	96	232	258	363	1	022090
110	104	110	111	118	242	258	530	1	022110
125	118	125	126	132	274	280	685	1	022125
140	132	140	141	147	278	310	840	1	022140
160	155	160	161	167	338	348	1050	1	022160
200	193	200	201	209	406	414	1850	1	022200

Соединение для четырех двустенных труб, 45°





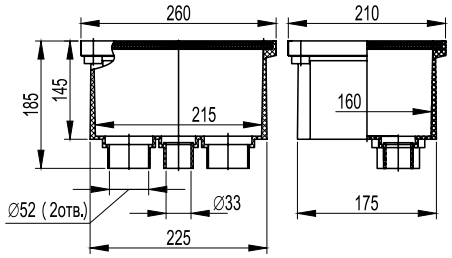
Назначение
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
63	55	63	64	70	198	208	318	1	021063
110	103	110	111	118	283	355	745	1	021110
125	116	125	126	131	332	378	956	1	021125
140	132	140	141	147	370	404	1378	1	021140
160	155	160	162	168	395	480	1580	1	021160
200	193	200	202	209	568	671	3100	1	021200

Дополнительные аксессуары

Смотровое устройство с крышкой, 225×175×145 мм



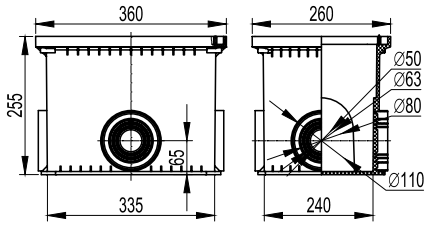


Назначение
• устройство наружного освещения и сигнализации, подвод двустенных труб к мачтам освещения.
Характеристики
• материал – высокопрочный полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP65;
• усиленная ребрами жесткости крышка;
• снизу имеет 2 отверстия для труб – Ø 50 мм и одно отверстие – Ø 32 мм.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
225×175×145	1	025001

Смотровое устройство, 335×240×255 мм



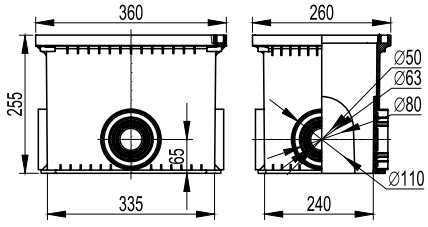


Назначение
• переход с одного диаметра труб на другой, выполнение отводов кабелей и проводов от кабельной канализации, устройство многоуровневой конструкции кабельной канализации.
Характеристики
• материал – высокопрочный полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP65;
• усиленная ребрами жесткости крышка;
• с четырех сторон специальные выбивные вводы для двустенных труб – Ø 50 мм, Ø 63 мм, Ø 110 мм;
• допустимая нагрузка на крышку – 700 кг.

Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
335×240×255	1	025002

Смотровое устройство (без дна), 335×240×255 мм



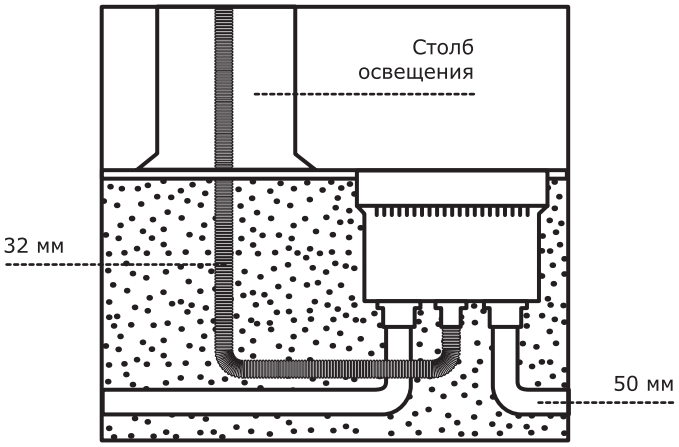


Назначение
• является переходным и используется для построения многоуровневой конструкции кабельной канализации.
Характеристики
• материал – высокопрочный полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• с четырех сторон специальные выбивные вводы для двустенных труб – Ø 50 мм, Ø 63 мм, Ø 110 мм.

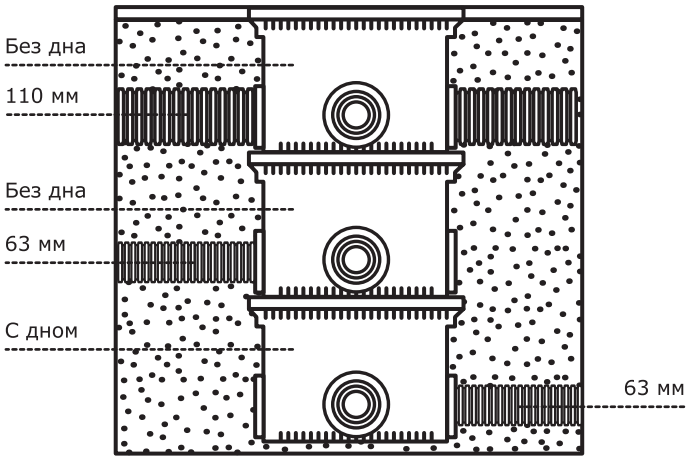
Размер, мм	Упаковка, шт.	Код
335×240×255	1	025003

Схемы монтажа

Монтаж смотрового устройства 025001



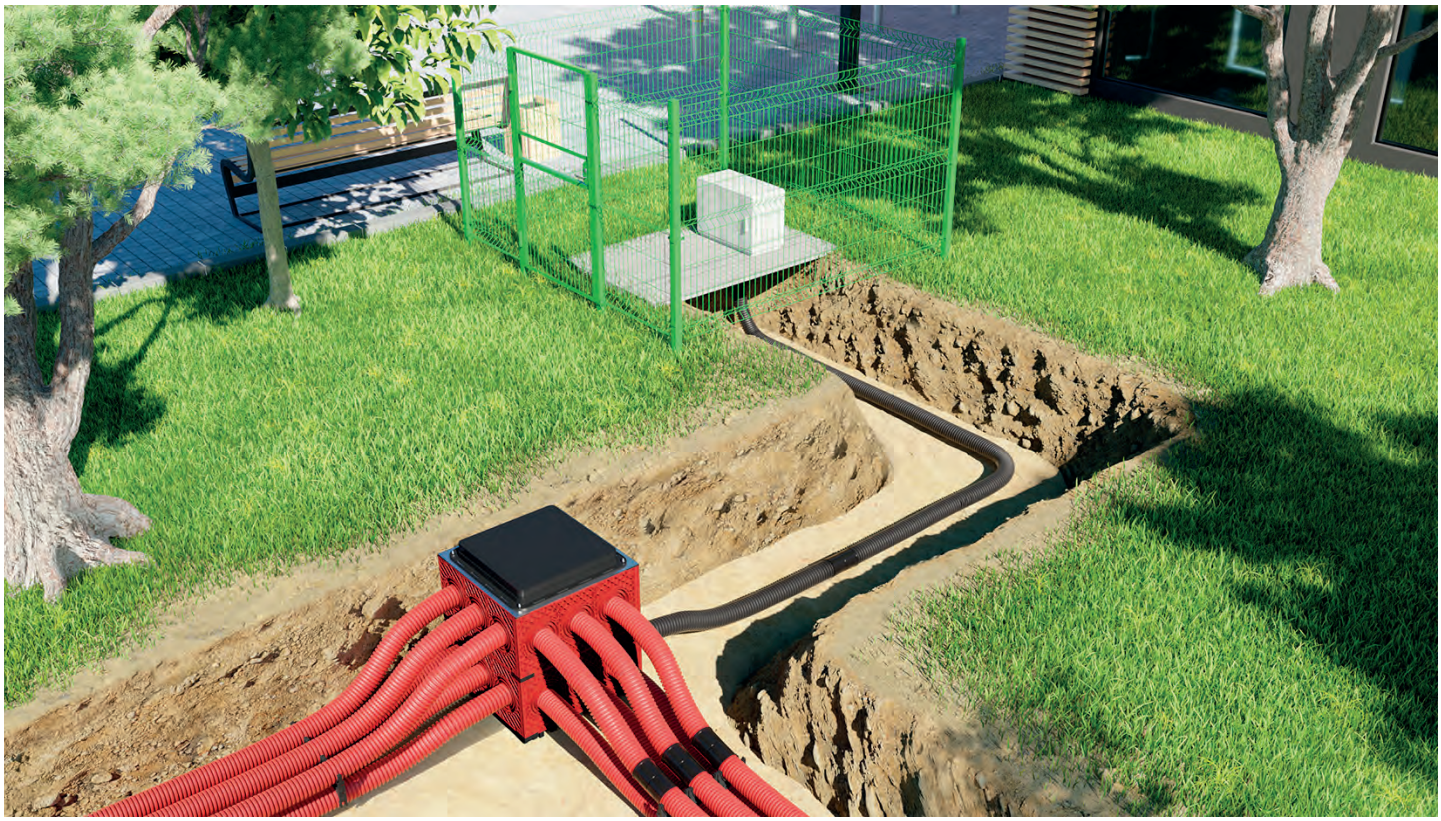
Монтаж смотрового устройства 025002, 025003



Колодцы для подземной прокладки

Кабельные колодцы предназначены для строительства кабельной канализации, реконструкции кабельных сетей в ограниченных пространствах города (тротуары, лесопарковые зоны), а также для размещения, технологических выносов кабеля и оптических муфт. Работы производятся с применением двустенных гофрированных труб. Кабельные колодцы представляют собой сборную конструкцию, которая состоит из разборного дна, собранных из отдельных модулей стенок, горячеоцинкованной металлической опалубки и пластикового люка, усиленного стальным листом. Модульная система позволяет сконструировать кабельный колодец нужного размера, что дает возможность использовать его для решения широкого спектра задач.

Сфера применения



Особенности

- малый вес – нет необходимости в спецтехнике;
- быстрая сборка – благодаря модульной конструкции;
- совместимый с системой двустенных труб;
- компактный – возможность работать в стесненных условиях города;
- высокая несущая способность (1,5 тонны) – благодаря усиленному люку и высокой жесткости вертикальных и боковых стенок колодца;
- компактность – возможность работать в стесненных условиях города;
- отличная химическая стойкость;
- устойчивый к атмосферным воздействиям;
- отведение грунтовых вод за счет дренажного дна.

Преимущества

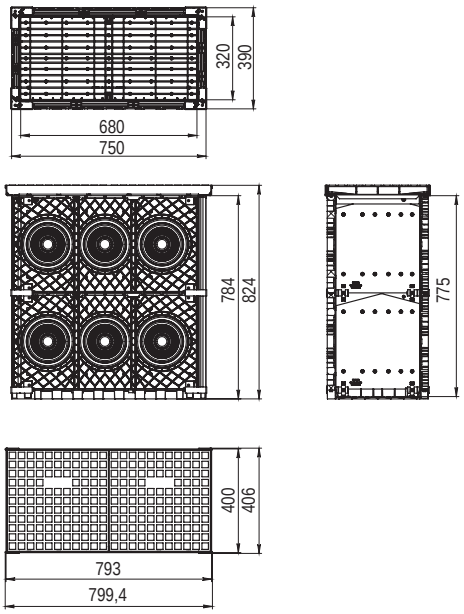
- применение продукции в стесненных условиях – благодаря малым габаритам колодец используется эффективнее;
- без скрытых затрат (монтаж) - не требуются привлечения дополнительной рабочей силы и спецтехники;
- снижение логистических издержек – благодаря разборной конструкции;
- ввод труб – без дополнительного оборудования и приспособлений;
- быстрый и простой монтаж – интуитивно понятная сборка, колодец легко собирается и монтируется с двустенными трубами ДКС;
- вспомогательная документация – типовые альбомы и решения в открытом доступе;
- полная техническая информация – каталог, инструкция по монтажу, чертежи (BIM, STEP, DWG).

Состав системы

Два типа колодцев кабельной канализации в системе с аксессуарами:
- колодец пластиковый для кабельной канализации с пластиковыми крышками или люками;
- колодец пластиковый для кабельной канализации с чугунными люками (чугунный люк заказывается отдельно);
- аксессуары для колодцев.

Колодец пластиковый для кабельной канализации с крышками, 750×375×750 мм





Назначение
• прокладка кабельной канализации, реконструкция кабельных сетей и коммуникаций в ограниченных пространствах города (лесопарковые зоны), с применением двустенных гофрированных труб.
Условия монтажа
• только скрытые виды монтажа (в грунте).
Особенности
• возможность ввода двустенных гофрированных труб диаметром – 50 мм, 75 мм, 90 мм, 110 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм;
• для монтажа труб предусмотрено 16 выбивных отверстий с фиксацией для вводов;
• нагрузка на крышку колодца с пластиковым люком – А15 по ГОСТ 3634-99 (EN124).
Комплект поставки
• пластиковый колодец для кабельной канализации 750×375×750 мм;
• опалубка металлическая 750×375 мм для пластикового люка;
• крышка пластиковая квадратная черная.

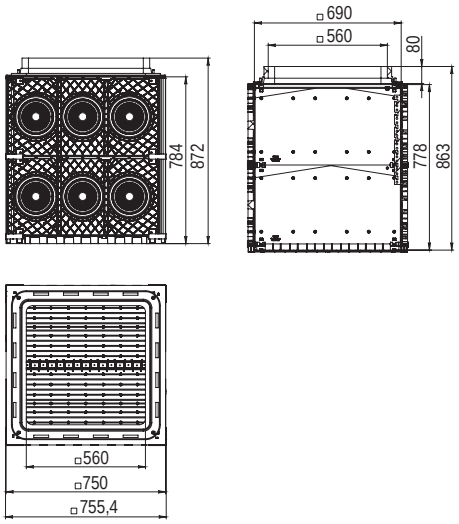
Характеристики

ТУ	27.33.13-097-47022248-2021
Материал корпуса	композиция из электроизоляционных пластмасс
Материал опалубки	горячеоцинкованная сталь (2 мм)
Материал крышки	пластик
Температура монтажа,°С	от –25 до +90
Температура эксплуатации, °С	от –55 до +90
Ударопрочность	IK09 по ГОСТ IEC 62262-2015 (не менее 10 Дж)

Размер, мм	Тип крышки	Вводов, шт.	Тип горения	Размеры фактические, мм			Вес, кг	Упаковка, шт.	Код
				высота	длина	ширина			
750×375×750	двойная	16	–	824	799,4	406	44	1	270375
			F0						270375V0

Колодец пластиковый для кабельной канализации с люком, 750×750×750 мм





Назначение
• прокладка кабельной канализации, реконструкция кабельных сетей и коммуникаций в ограниченных пространствах города (лесопарковые зоны), с применением двустенных гофрированных труб.
Условия монтажа
• только скрытые виды монтажа (в грунте).
Особенности
• возможность ввода двустенных гофрированных труб диаметром – 50 мм, 75 мм, 90 мм, 110 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм;
• для монтажа труб предусмотрено 24 выбивных отверстия с фиксацией для вводов;
• нагрузка на крышку колодца с пластиковым люком – А15 по ГОСТ 3634-99 (EN124).
Комплект поставки
• пластиковый колодец для кабельной канализации 750×750×750 мм;
• опалубка металлическая 750×750 мм для пластикового люка;
• люк пластиковый квадратный черный.

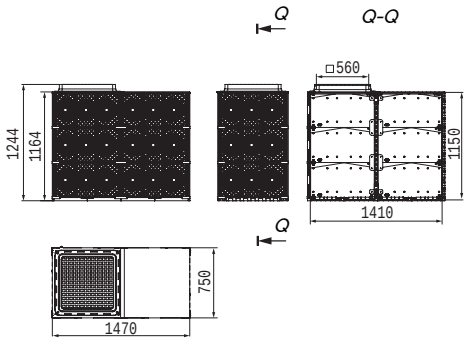
Характеристики

ТУ	27.33.13-097-47022248-2021
Материал корпуса	композиция из электроизоляционных пластмасс
Материал опалубки	горячеоцинкованная сталь (2 мм)
Материал люка	пластик
Температура монтажа,°С	от –25 до +90
Температура эксплуатации, °С	от –55 до +90
Ударопрочность	IK09 по ГОСТ IEC 62262-2015 (не менее 10 Дж)

Размер, мм	Тип крышки	Вводов, шт.	Тип горения	Габаритные размеры, мм			Вес, кг	Упаковка, шт.	Код
				высота, мм	длина, мм	ширина, мм			
750×750×750	одинарная	24	–	872	755,4	755,4	57	1	270750
			F0	872	755,4	755,4	57	1	270750V0

Колодец пластиковый для кабельной канализации с люками, 1500×750×1125 мм





Назначение

• прокладка кабельной канализации, реконструкция кабельных сетей и коммуникаций в ограниченных пространствах города (лесопарковые зоны), с применением двустенных гофрированных труб.

Условия монтажа

• только скрытые виды монтажа (в грунте).

Особенности

• возможность ввода двустенных гофрированных труб диаметром – 50 мм, 75 мм, 90 мм, 110 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм;

• для монтажа труб предусмотрено 72 выбивных отверстия с фиксацией для вводов;

• нагрузка на крышку колодца с пластиковым люком – А15 по ГОСТ 3634-99 (EN124).

Комплект поставки

• пластиковый колодец для кабельной канализации 1500×750×1125 мм;

• опалубка металлическая 750×1500 мм для двух пластиковых люков;

• люк пластиковый квадратный черный – 2 шт.

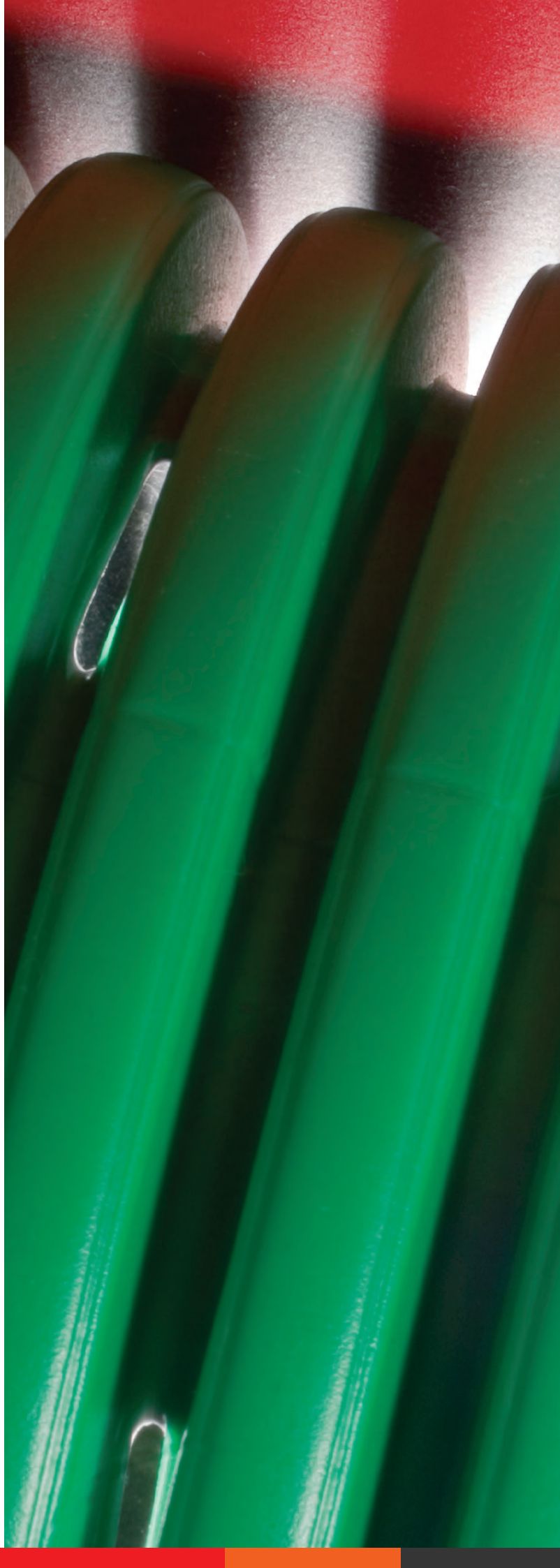
Характеристики

ТУ	27.33.13-097-47022248-2021
Материал корпуса	композиция из электроизоляционных пластмасс
Материал опалубки	горячеоцинкованная сталь (2 мм)
Материал люка	пластик
Температура монтажа,°С	от –25 до +90
Температура эксплуатации, °С	от –55 до +90
Ударопрочность	IK09 по ГОСТ IEC 62262-2015 (не менее 10 Дж)

Размер, мм	Тип крышки	Вводов, шт.	Тип горения	Габаритные размеры, мм			Вес, кг	Упаковка, шт.	Код
				высота, мм	длина, мм	ширина, мм			
750×1500×1125	одинарная	72	–	1244	1470	750	130	1	281500
			F0	1244	1470	750	130	1	281500V0

Гибкие гофрированные трубы для дренажа "Octopus"

Дренажные системы 6.2
Дренажные трубы 6.4
Ливневая канализация 6.5
Аксессуары 6.7
Инструкции по монтажу 6.10
Примеры монтажа 6.11



Дренажные системы

Представляют собой инженерно-техническое сооружение, предназначенное для сбора и удаления (слива) инфильтрованных и грунтовых вод. При помощи дренажной системы решается задача регулирования водного баланса почвы, создаются благоприятные комфортные условия для строений, растений и владельцев участка.

Дренажная труба — основной элемент для организации закрытых дренажных систем. Избыток воды попадает в дренажную трубу через мелкие отверстия (перфорацию) в ее стенках.
Ранее для устройства закрытых дренажных систем использовали керамические или асбестоцементные трубы. Перед укладкой в них делались пропилы или сверлились дыры. Такие трубы имели существенные недостатки как при монтаже, так и при эксплуатации.
В настоящее время растущей популярностью пользуются пластиковые дренажные трубы.

Сфера применения

Дренажные трубы, класс SN8

Дренажные системы используются в зонах с большими статическими и динамическими нагрузками (автомобильные и железные дороги, аэродромы, промышленные объекты). Предназначены для защиты зданий и сооружений от подтопления грунтовыми водами (дренаж фундаментов, подвалов и т.п.).

Дренажные трубы, класс SN6

Назначение - защита зданий и сооружений от подтопления грунтовыми водами (дренаж фундаментов, подвалов, цокольных этажей и т.п.), организация дренажных систем на профессиональных спортивных площадках (футбольные поля, гольф-поля и т.д.), мелиорация полей, пахотных земель, садовых и дачных участков.



Особенности

Дренажные системы имеют следующие отличительные черты:
• материал – полиэтилен;
• химическая стойкость к агрессивным средам;
• конструкция – двустенные (наружный слой – гофрированный, внутренний слой – гладкий);
• гладкая внутренняя поверхность из ПНД;
• обладают водоотталкивающими свойствами (существенно увеличивается пропускная способность и уменьшается отложение ила, песка, извести);
• широкий диапазон эксплуатационных температур: от –40 до +90 °С;
• поставляются в бухтах, что обеспечивает простоту транспортировки и монтажа;
• небольшой вес;
• два класса жесткости (кольцевая жесткость) – SN8, SN6.

Дренажные трубы, класс SN8:

• повышенная прочность труб (устойчивы к максимальным нагрузкам);
• глубина закладки – до 6 метров.

Дренажные трубы, класс SN6:

• высокая прочность труб (устойчивы к внешним нагрузкам);
• глубина закладки – до 4 метров.

Преимущества

Надежность:
• срок службы более 50 лет;
• высокая стойкость при прокладке в подвижных грунтах;
• химическая стойкость труб к агрессивным средам.
Легкость монтажа:
• широкий выбор аксессуаров;
• отсутствует необходимость использования специализированного оборудования для монтажа;
• гибкость и эластичность даже при низких температурах;
• высокая скорость монтажа (длина в бухте от 35 до 50 м).
Безопасность и экологичность:
• не выделяют в окружающую среду токсичных веществ;
• не оказывают вредного воздействия на организм человека.

Состав системы

Два типа гофрированных дренажным труб в системе с аксессуарами:
• без геотекстиля;
• с геотекстилем.



Труба без геотекстиля



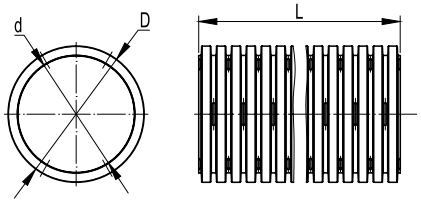
Труба с геотекстилем

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Технические условия	ТУ 2248–016–47022248–2006
Перфорация	360°
Геотекстиль	TYPAR, SF–27
Температура эксплуатации	от –40 до +90 °С
Цвет	зеленый, черный (код с буквой "А")
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров

Дренажные трубы





Назначение
- дренажные системы в зонах с большими статическими и динамическими нагрузками;
- защита зданий и сооружений от подтопления грунтовыми водами;
- мелиорация сельскохозяйственных земель.

Особенности
- 2 класса жесткости труб;
- имеется сертификат соответствия.

Комплект поставки
- каждая бухта комплектуется одной соединительной муфтой.

Класс жесткости	Ø наружный D, мм	Ø внутренний d, мм	Нормы упаковки					Нормы загрузки паллетами, пог. м.**			Код (без геотекстиля)	Код (с геотекстилем)
			в бухте L, м	Ø внешний бухты, м	высота бухты, м	вес бухты, кг	бухт на паллете, шт.	еврофура 82м^3	контейнер 40" 67 м^3	контейнер 20" 33 м^3		
SN8	90	77	50	1,14	0,5	20	4	4400	2000	800	140990-8К*	141990А-8К*
	110	94	50	1,18	0,75	30	3	3300	1500	600	140911-8К*	141911А-8К
	125	107	40	1,2	0,7	28	3	2640	1200	480	140912-8К*	141912А-8К*
	160	137	50	1,7	0,7	52,5	3	1200	1050	450	140916-8К*	141916А-8К*
	200	172	35	1,8	0,7	65	3	735	630	315	140920-8К*	141920А-8К*
SN6	90	77	50	1,14	0,5	20	4	4400	2000	800	140990*	141990А*
	110	94	50	1,18	0,75	30	3	3300	1500	600	140911	141911А
	125	107	40	1,2	0,7	28	3	2640	1200	480	140912*	141912А*
	160	137	50	1,7	0,7	52,5	3	1200	1050	450	140916	141916А
	200	172	35	1,8	0,7	65	3	735	630	315	140920	141920А

* Под заказ. Минимальный объем заказа – 3000 м
** Загрузка паллет + россыпь не является типовой и требует дополнительного согласования

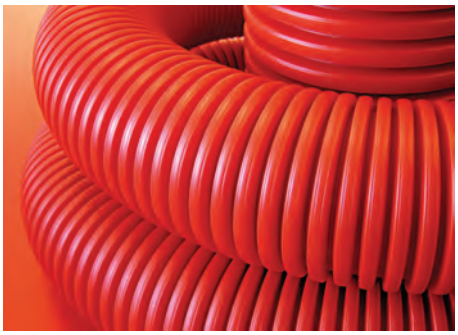
При объеме заказа более 3000 метров допускается:
- упаковка труб в бухты большей емкости;
- изготовление труб со стенками необходимого цвета.

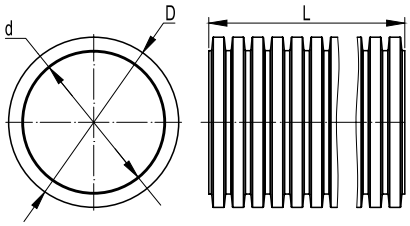
По желанию заказчика партия гибких дренажных труб ДКС снабжается паспортом качества.

Примечание
Паллеты с готовой трубой упаковываются в пленку, обеспечивающую защиту от УФ-лучей.

Правила хранения
Трубы должны храниться под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, в палатках, металлических хранилищах без теплоизоляции и т.п.), расположенных в любых макроклиматических районах, в атмосфере любых типов (5 ОЖ4 по ГОСТ 15150).
Для кратковременного размещения допустимы открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов (8 ОЖ3 по ГОСТ 15150).

Ливневая канализация





Назначение
• отведение талой и дождевой воды от фундаментов зданий, подземных сооружений, дорожных покрытий и газонных насаждений.
Особенности
• внешняя стенка – гофрированная, внутренняя стенка – гладкая;
• высокая кольцевая жесткость;
• без перфорации;
• глубина закладки – до 4 метров;
Комплект поставки
• каждая бухта комплектуется одной соединительной муфтой.

Характеристики

Материал	ПНД (полиэтилен низкого давления)
Технические условия	ТУ 2248-015-47022248-2006
Температура транспортируемой жидкости	до +60 °С
Температура монтажа	от –25 до +90 °С
Температура эксплуатации	от –55 до +90 °С
Минимальный радиус изгиба	8 диаметров
Цвет	внешняя стенка – красная, черная (код с буквой – "А") внутренняя стенка – желтая

Ø наружный D, мм	Ø внутренний d, мм	Кольцевая жесткость*, кПа	Нормы упаковки					Нормы загрузки паллетами, пог. м.**			Код
			в бухте L, м	Ø внешний бухты, м	высота бухты, м	вес бухты, кг	бухт на паллете, шт.	еврофура 82 м^3	контейнер 40" 67 м^3	контейнер 20" 33 м^3	
90	77	8	50	1,14	0,50	20,00	4	4400	2000	800	120990
110	94	8	50	1,18	0,75	30,00	3	3300	1500	600	120911
125	107	8	40	1,20	0,70	28,00	3	2640	1200	480	120912
160	137	6	50	1,70	0,70	52,50	3	1200	1050	450	120916
200	172	6	35	1,80	0,70	65,00	3	735	630	315	120920

* Согласно ISO 9969:1994
** Загрузка паллет + россыпь не является типовой и требует дополнительного согласования

При объеме заказа более 10 000 метров допускается:
• упаковка труб в бухты большей емкости;
• изготовление труб со стенками необходимого цвета;
• изготовление труб с измененным показателем кольцевой жесткости.

По желанию заказчика партия гибких гофрированных двустенных труб ДКС снабжается паспортом качества.

Примечание
Паллеты с готовой трубой упаковываются в пленку, обеспечивающую защиту от УФ-лучей.

Правила хранения
Трубы должны храниться под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, в палатках, металлических хранилищах без теплоизоляции и т.п.), расположенные в любых макроклиматических районах, в атмосфере любых типов (5 ОЖ4 по ГОСТ 15150).
Для кратковременного размещения допустимы открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов (8 ОЖ3 по ГОСТ 15150).

Характеристика перфорации дренажных труб ДКС

Наружный Ø, мм	Площадь дренажного отверстия, мм^2	Количество отверстий на 1 пог. м., шт.	Площадь дренажных отверстий на 1 пог. м., мм^2
90	29,14	300	8742
110	29,14	258	7518
125	29,14	237	6906
160	29,14	342	9966
200	29,14	256	7460

Характеристика геотекстиля Typar SF–27



Свойства	Значение	Стандарт
Плотность	90 г/м^2	EN 965
Толщина при 2 кН/м^2	0,38 мм	EN 964–1
Предел прочности на растяжение	5,1 кН/м	EN ISO 10319
Предельное удлинение	45 %	EN ISO 10319
Прочность при 5 % удлинении	2,9 кН/м	EN ISPO 10319
Скорость потока при высоте водяного столба – 10 см	165 л/м^2, сек.	BS 6909–6
Водопроницаемость при 20 кН/м^2	3,6 10–4 м/сек.	DIN 60500–4

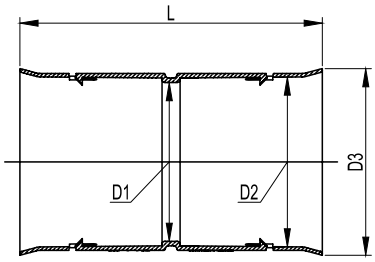
Химическая стойкость полиэтилена

Уровень стойкости	Химическое вещество или продукт (концентрация)
Стойкий	адипиновая кислота (насыщенный раствор), азотная кислота (50–98 %), аммиак (10 % водный раствор), аммиак (100 % сухой газ), аммония карбонат (50 %), аммония сульфат (насыщенный раствор), аммония сульфид (насыщенный раствор), аммония фосфат (водный раствор), аммония хлорид (насыщенный раствор, водный раствор), ацетон (100 %), бария соли (водный раствор), бензин (80–20 %), бензойная кислота (насыщенный раствор), бромисто-водородная кислота (10 %), бутан (100 % газ), бутадиен (100 % газ), винилацетат (100 %), винная кислота (до 10 %), вискозно-прядильный раствор, вода морская, водород (100 %), воздух сжатый, содержащий масло (100 %), гликолевая кислота (100 %), глицерин (100 %), глюкоза (водный раствор), дигликолевая кислота (насыщенный раствор), диметиламин (19 %), диоксан (19 %), дихромат калия (40 %), дубильная кислота (10 %), желатин (водный раствор), изопрапанол (100 %), йод (6,5 %), калия алюмосульфат (50 % водный раствор), калия бихромат (насыщенный раствор, водный раствор), калия йодид (насыщенный раствор), калия карбонат (насыщенный раствор, водный раствор), калия нитрат (50 % водный раствор), калия перхлорат (насыщенный раствор, водный раствор), калия персульфат (водный раствор), калия сульфат (водный раствор), калия цианид (насыщенный раствор), калия гипохлорид (насыщенный раствор, водный раствор), кремневая кислота (водный раствор), кремнефтористоводородная кислота (32 %), лимонная кислота (насыщенный раствор), магния соли (водный раствор), малеиновая кислота (насыщенный раствор), молочная кислота (10–90 % водный раствор), морская вода (насыщенный раствор), мочевина (водный раствор 30 %), муравьиная кислота (водный раствор 50 %), Мыло (до 10 %), мышьяковая кислота (до 10 %), пропан (технический газ), серная кислота (40–90 %), серы двуокись (100 %), синильная кислота (техническая раствор), соляная кислота (больше 30 %), сурьмы хлорид (водный раствор 90 %), трихлорэтилен (100%), уксусная кислота (25 %), уксусная кислота (60 %), фосфорная кислота (водный раствор 30 %), щавелевая кислота (100 %), этиленгликоль (технический раствор), этилендиамин (технический раствор), этиловый спирт (96 %), этиловый эфир (100 %)
Ограниченно стойкий	аммония нитрат (водный раствор, насыщенный раствор), ацетальдегид (100 % технический раствор), бутилацетат (100 %), гексан (100 % технический раствор), декалин (насыщенный раствор), дибутилфталат (насыщенный раствор), диметил-формамид (насыщенный раствор), диэтиловый спирт (насыщенный раствор), диметилформамид (19 %), калия перманганат (насыщенный раствор, водный раствор), камфора (водный раствор), кислород (водный раствор), масла и жиры (насыщенный раствор), ментол (насыщенный раствор), метан (технический раствор), олеиновая кислота (100 %), пикриновая кислота, сероводород (100 % газ), сероуглерод (100 %), тетрахлорметан (100 %), уксусный ангидрид (100 %), фенол (90 %), фтористо-водородная кислота (40 %), циклогексанол (100 %), этилацетат (100 %)
Нестойкий	анилин (100 %), бром (водный раствор 100 %), дихлорэтан (100 %), изопропиловый эфир (100 %), мазут (водный раствор), озон (100 %), серная кислота (96 %), толуол (100 %), хлор (водный раствор), хлор (100% газ), хлороформ (технический раствор), хлорсульфоновая кислота (100 %), хромовая кислота (1–50 %), царская водка

Аксессуары

Муфта соединительная



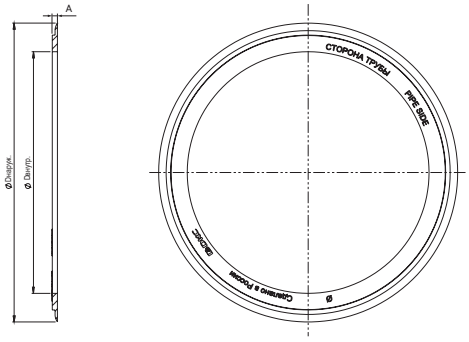


Назначение
• механическое неразъемное соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра.
Характеристики
• материал – полиэтилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом;
• механические замки, повышающие надежность соединения.

Диаметр, мм	Размеры аксессуара, мм				Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L			
90	86	92	102	148	68	6	015090
110	105	111	123	200	164	8	015110
125	120	126	135	200	175	6	015125
160	154	164	172	200	274	6	015160
200	188	202	214	242	405	2	015200

Уплотнительное кольцо



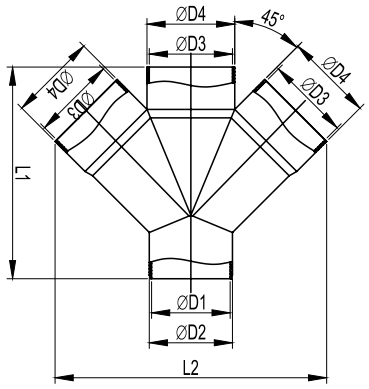


Назначение
• герметизация мест соединения гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб с соединительными муфтами, заглушками, разветвителями, переходниками.
Характеристики
• материал – резина;
• температура эксплуатации – от –25 до +90 °С;
• степень защиты – IP55 с аксессуарами.

Диаметр, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø внутренний	Ø наружный	A			
90	70,00	93,00	2,50	7,0	50	016090
110	87,00	110,70	4,20	13,0	50	016110
125	100,00	128,70	3,00	18,0	50	016125
140	117,00	144,00	4,00	19,0	50	016140
160	131,00	164,50	4,00	29,0	50	016160
200	166,00	204,50	5,00	59,0	50	016200

Соединение для четырех двустенных труб, 45°



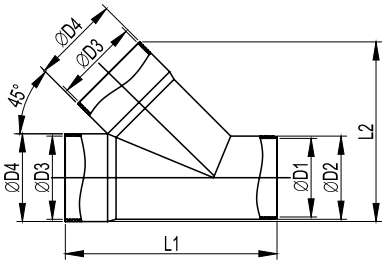


Назначение
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
110	103	110	111	118	283	355	745	1	021110
125	116	125	126	131	332	378	956	1	021125
160	155	160	162	168	395	480	1580	1	021160
200	193	200	202	209	568	671	3100	1	021200

Тройник 45°



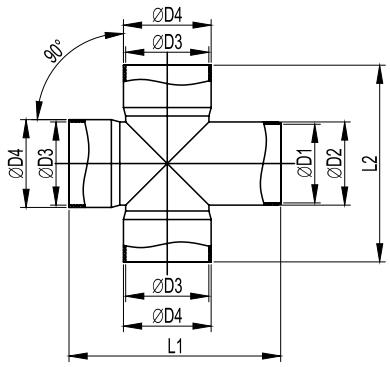


Назначение
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 45°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
90	84	90	93	102	255	136	245	1	019090
110	103	109	111	115	270	150	517	1	019110
125	118	125	126	131	325	176	787	1	019125
160	153	159	161	168	396	220	1230	1	019160
200	189	200	201	210	480	275	2150	1	019200

Крестообразное соединение, 90°



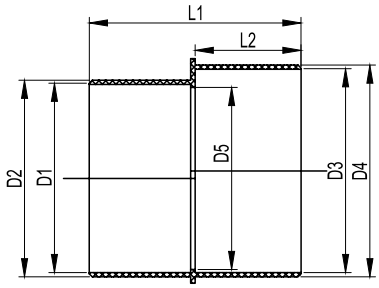


Назначение
• соединение четырех гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
90	86	90	91	96	232	258	363	1	022090
110	104	110	111	118	242	258	530	1	022110
125	118	125	126	132	274	280	685	1	022125
160	155	160	161	167	338	348	1050	1	022160
200	193	200	201	209	406	414	1850	1	022200

Переходник



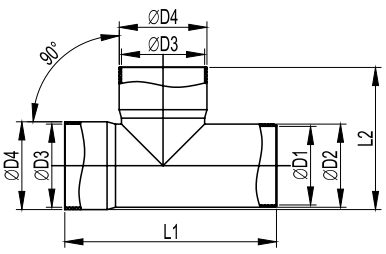


Назначение
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб разных диаметров с обеспечением плавного перехода.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Размеры аксессуара, мм							Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	L1	L2			
90–110	92	104	104	110	88	109	70	105	1	024110
110–125	111	116	117	125	102	130	68	252	1	024125
160–200	161	167	190	198	149	240	140	782	1	024200

Тройник 90°





Назначение
• соединение гибких, жестких, дренажных гофрированных двустенных труб одного диаметра и отвод под углом 90°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С;
• степень защиты – IP40 без уплотнителей и IP55 с уплотнительным кольцом.

Диаметр, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	L1	L2			
90	91	95	91	95	242	180	375	1	020090
110	103	110	111	117	248	180	450	1	020110
125	118	125	126	130	255	194	490	1	020125
160	153	160	161	168	353	265	1007	1	020160
200	189	197	201	208	405	325	1805	1	020200

Инструкции по монтажу

Рекомендации по проектированию и монтажу

Прежде, чем приступить к устройству дренажной системы, необходимо сделать инженерно-геологическое обследование участка и получить сведения о коэффициенте фильтрации грунтов, высоте капиллярного поднятия грунтовых вод, данные о глубине сезонного промерзания грунтов.

Для обеспечения эффективной работы дренажной системы следует тщательно выполнить выбор:
- диаметра труб;
- типа труб (с геотекстилем, без геотекстиля);
- глубину закладки труб;
- угол наклона труб.

Выбор внутреннего диаметра дренажных труб зависит от осушаемой площади. Чем больше внутренний диаметр дренажной трубы, тем выше ее пропускная способность.

Дренажные трубы с геотекстилем рекомендуется применять в песчаных и смешанных грунтах (суглинки). Геотекстиль предохраняет дренажные трубы от заиливания и попадания песка, способствуя увеличению срока службы всей дренажной системы. Также применение дренажных труб с геотекстилем позволяет уменьшить количество фильтрующих дренажных обсыпок и в определенных случаях (например, при укладке дренажных труб в средне- и крупнозернистых песчаных грунтах) полностью отказаться от них.

Глубина закладки дренажных труб в общем случае зависит от уровня грунтовых вод и глубины промерзания грунта, чтобы проточная вода не замерзала в трубах.

В дренаже сельскохозяйственных угодий глубина закладки труб зависит от вида выращиваемых растений, типа грунта и особенностей рельефа территории. Средняя глубина дренажа составляет: 0,7–0,9 м – для лугов и выпасов; 0,8–1,1 м – для пашен, овощных и фруктовых плантаций, кустов, посадки деревьев; 1,1–1,5 м – для садов.

Максимально допустимая глубина укладки труб ограничена степенью осушения грунтов, так как при отсутствии регулярного полива значительную долю питательных веществ растения получают из грунтовых вод.

Если существует риск повреждения дренажных труб тяжелыми машинами во время возделывания почвы или сборки урожая рекомендуемая глубина закладки – не менее 0,7 м, при этом желательно использовать дренажные трубы с кольцевой жесткостью SN6 и выше. Если планируется проведение глубоких агромелиоративных работ (например, пашня с углублением), то глубина дренажа должна быть соответственно увеличена так, чтобы они превышали глубину запланированных работ на 0,3–0,4 м.

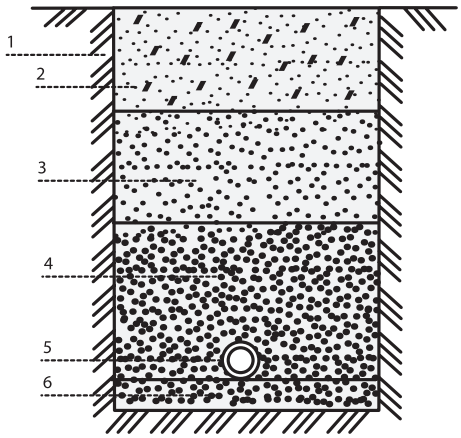
При дренаже инженерных объектов глубина закладки дренажных труб зависит от уровня понижения грунтовых вод относительно уровня подземных частей строений.

Принято, что уровень грунтовых вод должен находиться ниже уровня подземных строений на глубине: 0,3–1,0 м в песчаных грунтах; 0,6–6,0 м в суглинке и глиняных грунтах.

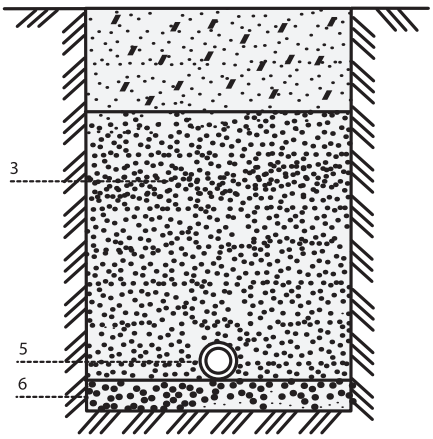
При дренаже дорожного полотна рекомендуемый уровень понижения грунтовых вод составляет 1,2–1,5 м ниже края дороги.

Рекомендуемый угол наклона дренажных труб для глинистых и суглинистых грунтов – 3 мм/м, для песчаных грунтов – не менее 5 мм/м. Наибольший угол наклона определяется, исходя из максимально допустимой скорости течения воды в дренажных трубах – до 1,0 м/сек.

Принципиальные схемы укладки дренажных труб



Дренажная труба без геотекстиля

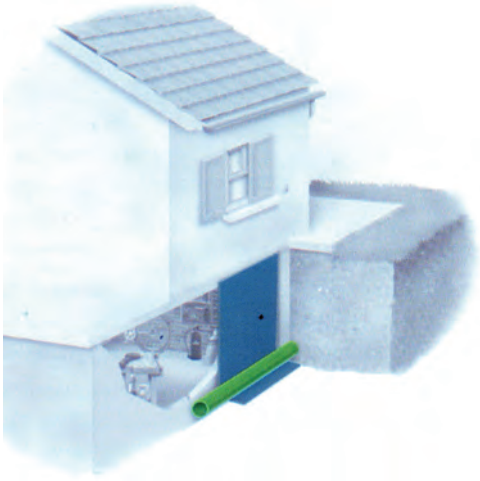


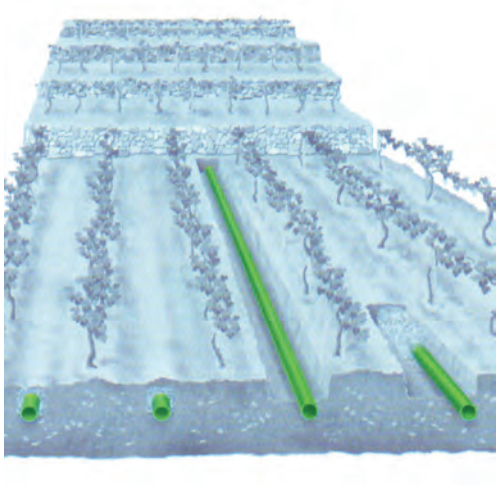
Дренажная труба с геотекстилем

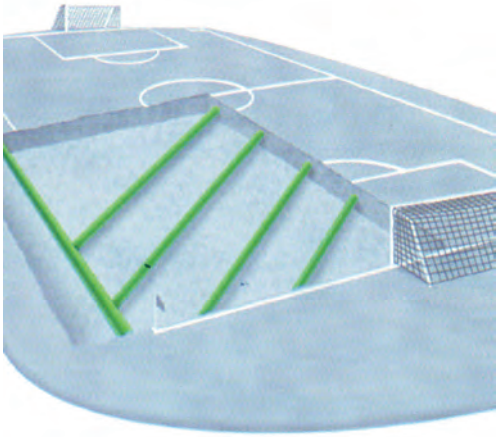
1 – контур траншеи, 2 – местный грунт, 3 – обратная засыпка траншеи разнозернистым песком, 4 – обсыпка мелким щебнем, 5 – дренажная труба, 6 – подложка из мелкого щебня

Примеры монтажа

Устройство дренажных систем









EXPRESS

Жесткие и армированные трубы "Express"

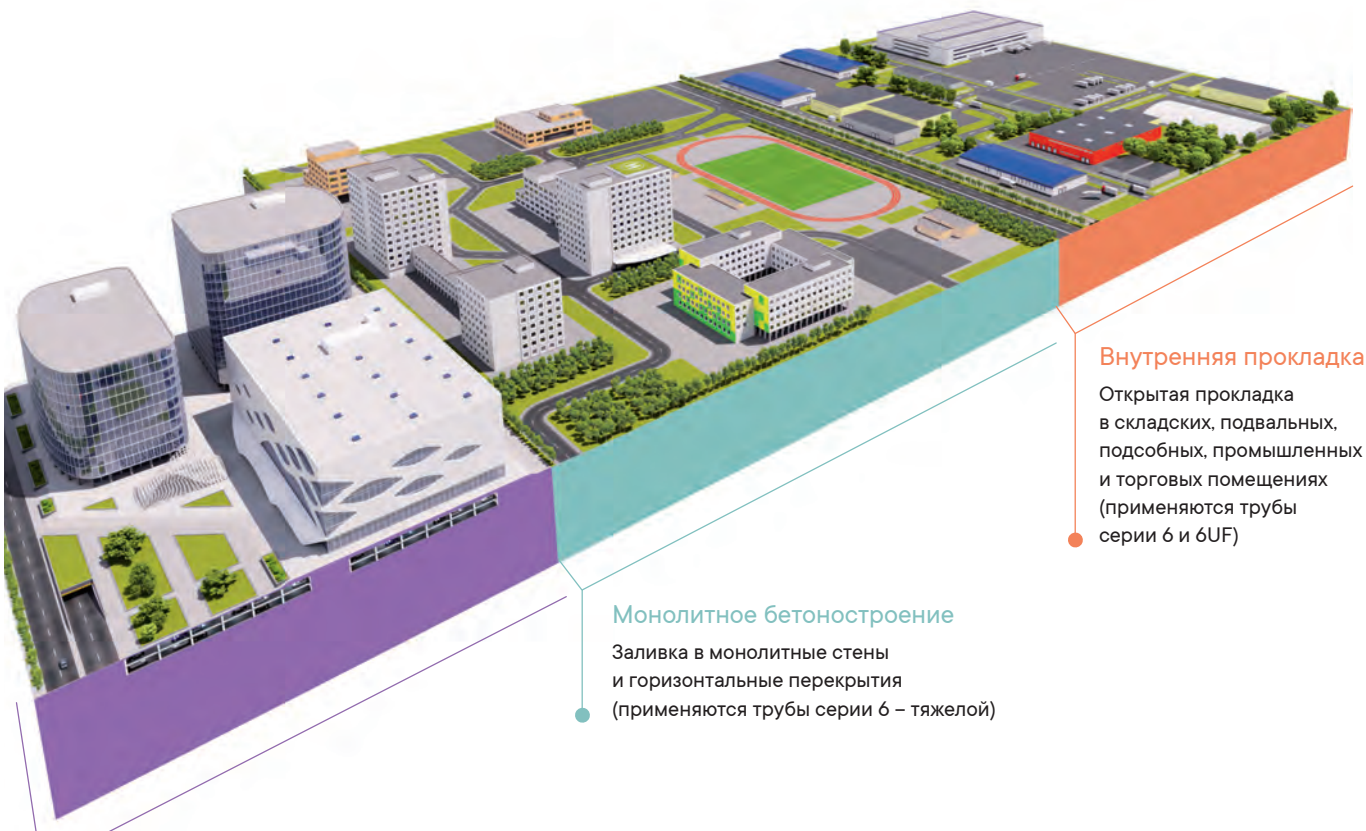
Система жестких гладких и армированных труб 7.2
Жесткие гладкие трубы (серия 6) 7.5
Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы (серия 6UF) 7.6
Гибкие армированные трубы 7.7
Аксессуары 7.8
Примеры монтажа 7.21
Коробки ответвительные 7.22
Таблица подбора 7.29
Монтаж ответвительных коробок 7.30
Примеры монтажа 7.31
Чертежи 7.34



Система жестких гладких и армированных труб

Система состоит из жестких гладких пластиковых труб, гибких армированных труб, коробок, аксессуаров соединения и крепления, а также корпусов "Express" для накладного монтажа электроустановочных изделий серии "Viva". Широкий спектр аксессуаров позволяет быстро и качественно создать трассу любой степени сложности.

Сфера применения



Внутренняя прокладка

Открытая прокладка
в складских, подвальных,
подсобных, промышленных
и торговых помещениях
(применяются трубы
серии 6 и 6UF)

Монолитное бетоностроение

Заливка в монолитные стены
и горизонтальные перекрытия
(применяются трубы серии 6 – тяжелой)

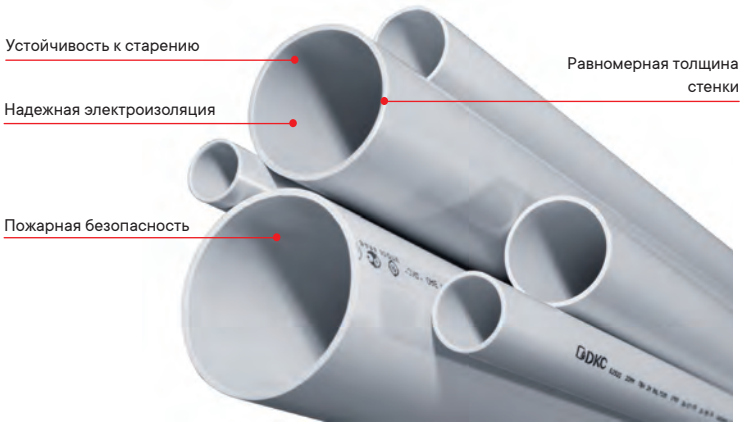
Внешняя прокладка

Открытая прокладка по фасадам зданий, заборам, мостам
и эстакадам (применяются трубы серии 6UF)

Способы прокладки	Жесткие трубы		Атмосферостойкие жесткие трубы		Армированные трубы
	легкая серия	тяжелая серия	легкая серия	тяжелая серия	
Внешняя прокладка по фасадам зданий	+/–	+/–	+	+	+/–
Открытая прокладка по негорючим основаниям	+	+	+	+	+
Открытая прокладка по горючим основаниям	+	+	+	+	+
Скрытая прокладка в негорючих основаниях	+/–	+/–	+/–	+/–	+/–
Скрытая прокладка в пустотах негорючих строительных конструкций	+/–	+/–	+/–	+/–	+/–
Монолитное бетоностроение	+/–	+	+/–	+	–
Производственные, складские, торговые помещения	+	+	+	+	+
Станкостроение	–	–	–	–	+
Открытая прокладка в пожароопасных помещениях	+/–	+/–	+/–	+/–	+/–
Отвод конденсата из кондиционеров и сплит-систем	–	–	–	–	+/–
Скрытая прокладка в горючих основаниях	–	–	–	–	–
Прокладка в грунте	–	–	–	–	–
Открытая прокладка во взрывоопасных зонах	–	–	–	–	–

"+" – предназначена; "+/–" – применение возможно; "–" – не предназначена

Особенности





Преимущества

Надежность

• пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, исключает риск поражения электрическим током при повреждении основной изоляции кабеля, минимизирует утечки тока и повышает сопротивление изоляции сети;

• равномерность толщины стенки труб ДКС обеспечивает неизменность механических и диэлектрических свойств.

Широкий ассортимент

• две серии жестких гладких труб;

• гибкие армированные трубы;

• 10 типоразмеров ответвительных коробок;

• все необходимые аксессуары.

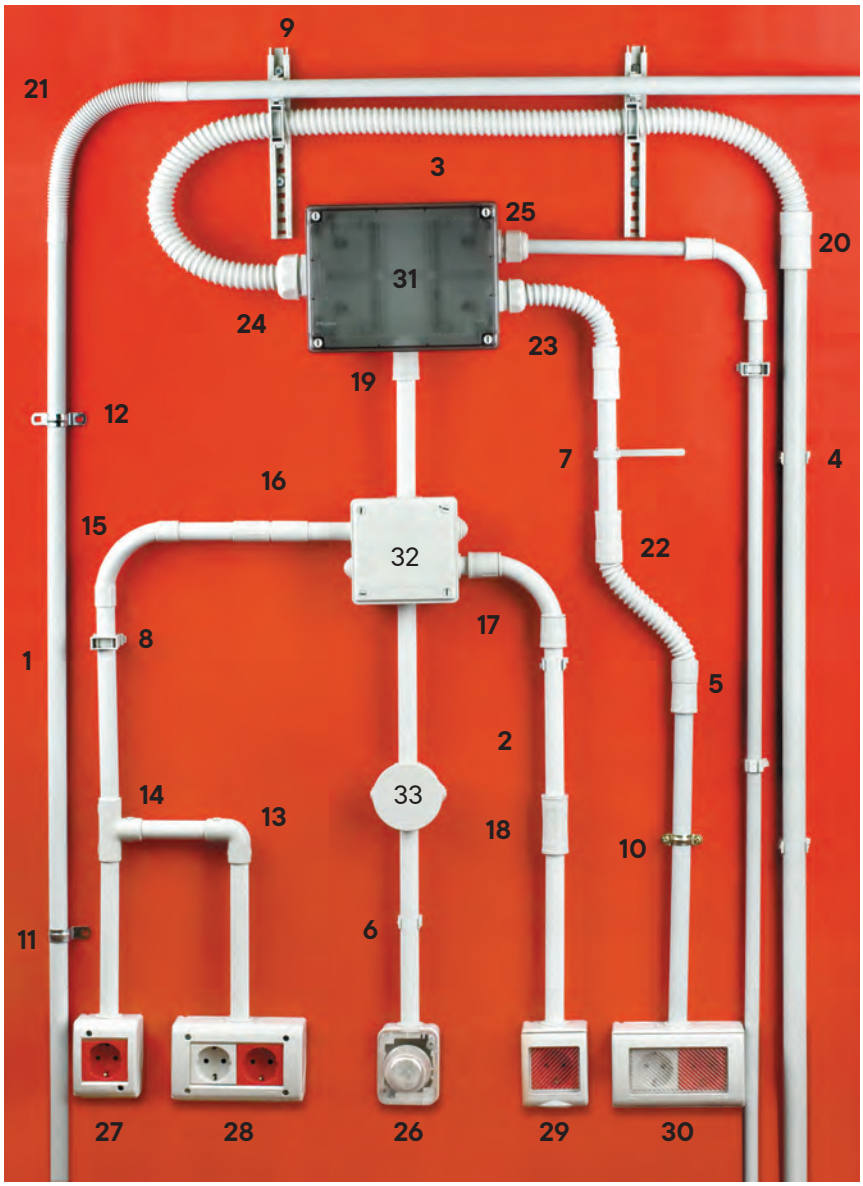
Высокая степень защиты IP

• биматериальные пыле- и влагозащитные аксессуары обеспечивают надежную герметизацию в самых жестких условиях эксплуатации.

Оптовая и розничная упаковки.

Состав системы

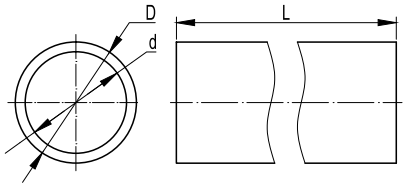
• Жесткие гладкие трубы из ПВХ (серия 6) применяются для открытой прокладки внутри складских, торговых и производственных помещений. Трубы тяжелой серии широко используются в монолитном бетоностроении.
• Атмосферостойкие жесткие гладкие ПВХ-трубы серии 6UF отличаются от стандартной серии 6 специальным светостабилизированным, ударопрочным и морозостойким пластиком. Трубы серии 6UF имеют климатическое исполнение У1 и призваны составить конкуренцию металлическим и электросварным трубам при уличной прокладке электропроводки.
• Гибкие армированные трубы имеют высокую гибкость, вибростойкость, ударную прочность и предназначены для прокладки кабелей питания и управления к технологическому оборудованию, механизмам и машинам и подводки кабелей к щитам, боксам, распаечным коробкам, а также для прокладки сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям.
• Коробки ответвительные из высококачественной композиции на основе полипропилена, отличаются высокой ударной прочностью, удобством монтажа, надежностью и долговечностью.
• Аксессуары для соединения труб IP40 и IP67, аксессуары для крепления, в том числе с климатическим исполнением УХЛ1.



1. жесткая гладкая труба (серия 6);
2. атмосферостойкая жесткая гладкая труба (серия 6UF);
3. гибкая армированная труба;
4. держатель с защелкой;
5. держатель двухкомпонентный;
6. держатель с защелкой и дюбелем;
7. держатель с хомутиком;
8. держатель раздвижной;
9. направляющая для крепления держателей;
10. стальной хомут с внутренней резьбой М6;
11. держатель оцинкованный односторонний;
12. держатель оцинкованный двусторонний;
13. колено открывающееся, 90°, IP40;
14. тройник открывающийся, IP40;
15. поворот на 90° "труба-труба", IP40;
16. муфта "труба-труба" с ограничителем, IP40;
17. поворот на 90° "труба-труба", IP67;
18. муфта "труба-труба", IP67;
19. муфта "труба-коробка, IP67;
20. переходник "армированная труба - жесткая труба", IP65;
21. муфта гибкая "труба-труба", IP64;
22. муфта гибкая "труба-труба", IP65;
23. муфта гибкая "труба-коробка", IP65;
24. переходник армированная "труба-коробка", IP65;
25. кабельный зажим с контргайкой, IP68;
26. сигнальная световая арматура, IP54;
27. модульная настенная коробка, 2 модуля, IP40;
28. модульная настенная коробка, 4 модуля, IP40;
29. модульная настенная коробка, 2 модуля, IP55;
30. модульная настенная коробка, 4 модуля, IP55;
31. коробка ответвительная с гладкими стенками и прозрачной крышкой, IP56;
32. коробка ответвительная с кабельными вводами, IP55;
33. коробка ответвительная с кабельными вводами, IP44.

Жесткие гладкие трубы (серия 6)





Назначение

• для открытой прокладки проводов, шнуров или кабелей по основаниям из несгораемых и трудносгораемых материалов как внутри помещений, так и на открытом воздухе под навесом в отсутствие прямого воздействия ультрафиолета и атмосферных осадков;
• для прокладки кабельных трасс в монолитном бетоностроении.

Особенности

• не распространяет горение;
• обладает устойчивостью к старению;
• широкий ассортимент аксессуаров дает возможность монтажа любой степени сложности.

Характеристики

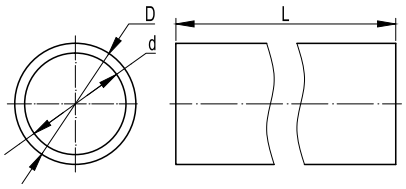
Технические условия	ТУ 2248-012-47022248-2009
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	3241 (тяжелая серия)
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа, °С	от –5 до +60
Температура эксплуатации, °С	от –25 до +60 (при отсутствии механических воздействий)
Ударная прочность	не менее 1 Дж при –25 °С; не менее 2 Дж при –5 °С
Цвет	серый RAL 7035
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017

Ø внешний, мм *	Ø внутренний, мм *	Вариант упаковки	В отрезках по 3 м		В отрезках по 2 м		Прочность по ГОСТ Р МЭК 61386.1
			упаковка, м	код	упаковка, м	код	
16	13,7	опт	90	63916	60	62916	свыше 320 Н на 5 см
		розница	54	63916R	36	62916R	
20	17,6	опт	75	63920	50	62920	
		розница	30	63920R	20	62920R	
25	22,7	опт	60	63925	40	62925	
		розница	21	63925R	14	62925R	
32	29,2	опт	30	63932	20	62932	
		розница	12	63932R	8	62932R	
40	36,7	опт	30	63940	20	62940	
50	46,6	опт	15	63950	10	62950	
63	58,6	опт	15	63963	10	62963	
16	13,4	опт	90	63516	60	62516	свыше 750 Н на 5 см
20	17,4	опт	75	63520	50	62520	
25	22,3	опт	60	63525	40	62525	
32	28,8	опт	30	63532	20	62532	
40	36,6	опт	30	63540	20	62540	
50	45,8	опт	15	63550	10	62550	
63	57,8	опт	15	63563	10	62563	

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø 50 и 63 мм допуск составляет ±0,5 мм

Атмосферостойкие жесткие гладкие трубы (серия 6UF)





Назначение
- для наружной прокладки проводов, шнуров или кабелей по фасадам зданий при прямом воздействии ультрафиолета и атмосферных осадков;
- для открытой прокладки кабельных трасс внутри зданий по материалам всех групп горючести и воспламеняемости;
- для скрытой прокладки проводов и кабелей в негорючих материалах и монолитном бетоностроении.

Особенности
- стойкость к ультрафиолету и атмосферным осадкам;
- морозостойкость;
- высокая ударная прочность;
- не распространяет горение;
- монтировать с биматериальными аксессуарами IP67 и оцинкованными и полиамидными держателями.

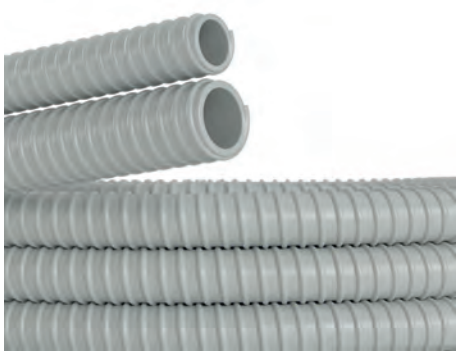
Характеристики

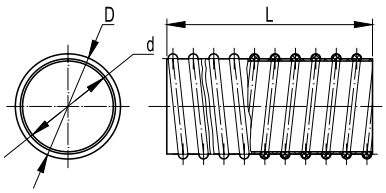
Технические условия	ТУ 2248-012-47022248-2009
Стойкость к ультрафиолету	сохраняет механические свойства после УФ-облучения по ГОСТ Р 20.57.406-81 (метод 211-1)
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа, °С	от –40 до +60
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +60
Ударная прочность	не менее 1 Дж при –40 °С
Цвет	серый RAL 7035
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 минут)
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 минуты)
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017

Ø внешний, мм *	Ø внутренний, мм *	В отрезках по 3 м		Прочность по ГОСТ Р МЭК 61386.1
		упаковка, м	код	
16	13,7	90	63916UF	свыше 320 Н на 5 см
20	17,6	75	63920UF	
25	22,7	60	63925UF	
32	29,2	30	63932UF	
40	36,7	30	63940UF	
50	46,6	15	63950UF	
63	58,5	15	63963UF	
16	13,4	90	63516UF	свыше 750 Н на 5 см
20	17,4	75	63520UF	
25	22,3	60	63525UF	
32	28,8	30	63532UF	
40	36,6	30	63540UF	
50	45,8	15	63550UF	
63	57,8	15	63563UF	

* Допуск на внешний и внутренний диаметр для труб Ø 16, 20, 25, 32 и 40 мм составляет ±0,4 мм; для труб Ø 50 и 63 мм допуск составляет ±0,5 мм

Гибкие армированные трубы





Назначение

• прокладка цепей питания и управления к производственному, технологическому оборудованию, механизмам и машинам;
• прокладка сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям в ходе эксплуатации;
• монтаж слаботочных и силовых сетей на участках любой сложности: при поворотах в различных плоскостях, при прокладке по сферическим поверхностям и т. п.

Особенности

• прочный спиралевидный каркас из непластифицированного ПВХ, залитый мягким ПВХ-пластикатом;
• повышенная гибкость;
• стойкость к динамическим и вибрационным воздействиям;
• стойкость к старению;
• стойкость к воздействию влаги;
• используется в комплекте с гладкой жесткой трубой и аксессуарами;
• гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабеля.

Характеристики

Материал	пластифицированный ПВХ
Материал спиралевидного каркаса	жесткий непластифицированный ПВХ
Технические условия	ТУ 2247-023-47022248-2009
Степень защиты	IP65 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
Температура монтажа, °С	от +5 до +60
Температура эксплуатации, °С	от –25 до +60 (при отсутствии механических воздействий)
Ударная прочность при +5 °С	не менее 6 Дж
Ударная прочность при –25 °С	не менее 2 Дж
Разрывная прочность	не менее 200 Н для труб с номинальным внутренним диаметром 10, 12, 14 и 16 мм не менее 300 Н для труб с номинальным внутренним диаметром более 16 мм
Минимальный радиус изгиба	2 внешних диаметра
Стойкость к изгибу	не менее 5000 изгибов на угол 180° при +23 °С
Цвет	серый RAL 7035
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ТР ЕАЭС 043/2017

Ø номинальный внутренний, мм	Ø внутренний, мм*	Ø внешний, мм**	В бухте, м	Код
10	10,1	14,2	30	57010
12	12,2	16,5		57012
14	14,3	18,3		57014
16	16,1	20,5		57016
20	20,2	25,0		57020
22	22,1	27,0		57022
25	25,1	30,6		57025
28	28,0	33,2		57028
32	31,8	37,6		57032
35	35,0	41,0		57035
40	40,2	46,2		57040
50	50,0	56,5		57050

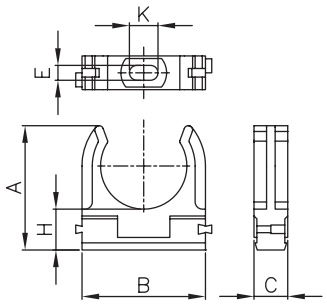
* Допуск на внутренний диаметр составляет ±0,5 мм
** Допуск на внешний диаметр составляет ±0,5 мм для труб с номинальным внутренним диаметром до 32 мм включительно и ±1,0 мм для труб с номинальным внешним диаметром 35, 40 и 40 мм

Аксессуары

Держатели

Держатель с защелкой



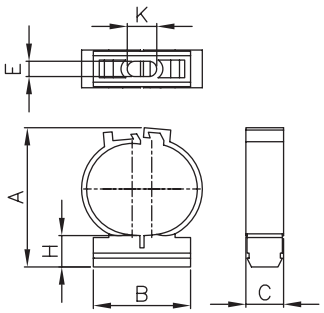


Назначение
• крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – полипропилен, АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С.
Особенности
• держатели разного диаметра могут быть состыкованы друг с другом с помощью специальных фиксаторов типа "ласточкин хвост";
• держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	26	22	12	10,5	5	10	900	51016	360 (20×18)	51016R
20	28	26	12	10,5	5	10	800	51020	320 (20×16)	51020R
25	31	31	12	10,5	5	10	600	51025	240 (20×12)	51025R
32	44	44	12	14,5	5	10	200	51032	80 (20×4)	51032R
40	50	51	14	15,5	5	10	100	51040	–	–
50	58	61	14	15,5	5	10	100	51050	–	–

Держатель двухкомпонентный



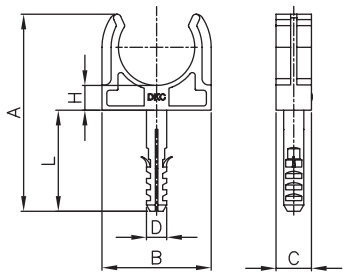


Назначение
• крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С.
Особенности
• держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	30,8	21	12,8	10	5,2	10	600	51116	280 (20×14)	51116R
20	34,6	24,5	12,8	10	5,2	10	600	51120	180 (20×9)	51120R
25	41,3	27	12,8	10	5,2	10	400	51125	120 (20×6)	51125R
32	47,3	33	12,8	10	5,2	10	100	51132	80 (20×4)	51132R

Держатель с защелкой и дюбелем



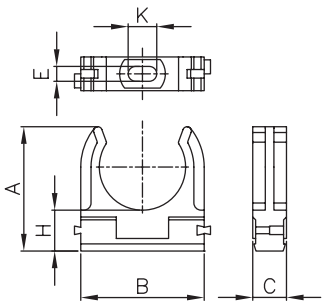


Назначение
• крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С.
Особенности
• наличие дюбеля позволяет монтировать держатель на бетонные и кирпичные поверхности без дополнительных аксессуаров.
Комплект поставки
• в комплект поставки входит шуруп.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Ø шурупа, мм	Длина шурупа, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	L	D			штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	51	22	12	6	30	6	4	35	800	51316	200 (20×10)	51316R
20	53	26	12	6	30	6	4	35	600	51320	160 (20×8)	51320R
25	57	31	12	6	30	6	4	35	200	51325	120 (20×6)	51325R
32	78	43	14	10	40	8	4	45	150	51332	80 (20×4)	51332R

Держатели для монтажного пистолета



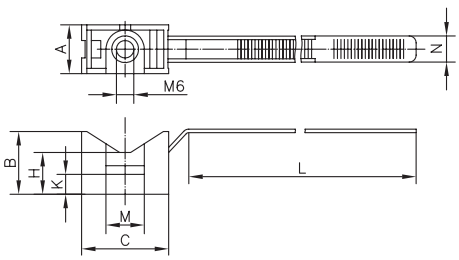


Назначение
• крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок при помощи газового монтажного пистолета.
Характеристики
• материал – полипропилен, АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• без содержания галогенов.
Особенности
• держатели разного диаметра могут быть состыкованы друг с другом с помощью специальных фиксаторов типа "ласточкин хвост";
• держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	H	E	K		
16	26	22	12	11	3,8	5,8	900	51016M
20	28	26	12	11	3,8	5,8	800	51020M

Держатель с хомутиком



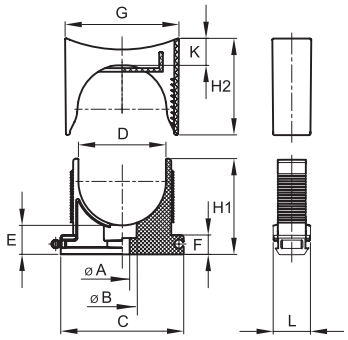


Назначение
• крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – нейлон;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• резьба М6 в основании держателя.
Особенности
• фиксация осуществляется посредством специального хомута-стяжки;
• для крепежа держателей к бетонным и кирпичным стенам предназначен крепежный комплект, код 63768.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм								Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	H	L	N	K	M		
16–32	14	18	24	12	145	7,5	5,7	10,5	100	51200
25–63	14	18	41	12	230	7,5	5,7	10,5	100	51263

Держатель раздвижной



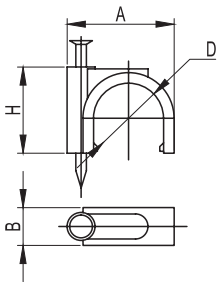


Назначение
• крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля и кабельных пучков к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – полиамид;
• температура монтажа и эксплуатации от –40 до +100 °С;
• цвет – серый RAL 7035;
• изменяемый диаметр.
Особенности
• возможность состыковки нескольких держателей в ряд;
• возможность установки на направляющую для крепления держателей, код 51400;
• возможность демонтажа крышки;
• без содержания галогенов.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм											Упаковка, шт.	Код
	ØA	ØB	C	D	E	F	H1	H2	K	G	L		
10–20	5	10	32	20	10,5	7	30	25	10	29	14	260	51220
21,5–32	5	10	45	32	10,5	7	35	35	10	42	14	160	51232
32,5–50	5	10	63	50	10,5	7	47	47	10	60	14	80	51250

Скоба пластиковая с гвоздем



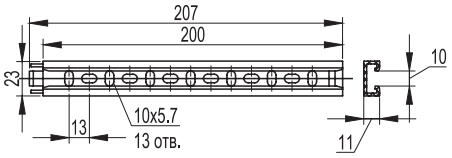


Назначение
• крепление кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – полиэтилен;
• материал гвоздя – оцинкованная сталь;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °С.

Ø кабеля, мм	Размеры аксессуара, мм			Ø гвоздя, мм	Длина гвоздя, мм	Упаковка, шт.	Код
	A	B	H				
3–4	7	3	6	1,8	10	1000	51500
5–6	10	5	8	1,8	12	1000	51600
7–8	12	6	10	1,8	15	500	51700
9–10	15	6	13	2,0	20	500	51800
13–14	20	9	17	2,5	28	300	51900
15–16	23	10	21	2,5	30	200	52000
19–20	27	11	23	3,0	35	200	52100
25–26	32	13	28	3,0	40	200	52300

Направляющая для крепления держателей



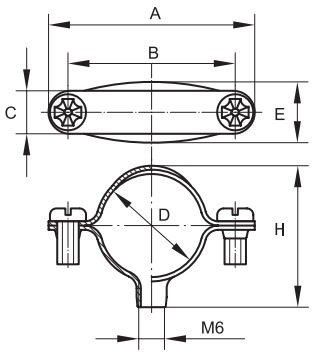


Назначение
• установка держателей с защелкой (код 510), держателей двухкомпонентных (код 511), держателей раздвижных (код 51220, 51232, 51250).
Характеристики
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С.
Особенности
• направляющие могут быть состыкованы между собой для увеличения длины.

Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
200	20	51400

Хомут стальной с внутренней резьбой М6



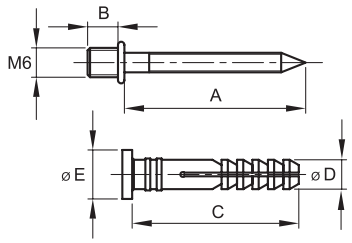


Назначение
• крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь;
• в хомуте сквозное отверстие с внутренней резьбой М6 для фиксации держателя на крепежный комплект (код 63768) или шпильку с резьбой М6.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
6	6	35	22	11	13	12	100	58006
8	8	38	24	10	16	15	100	58008
10	10	40	24	10	16	15	100	58010
12	12	39	25	10	16	20	100	58012
14	14	37	25	10	16	20	100	58014
16	16	42	31	10	16	24	100	58016
20	20	46	34	10	16	27	100	58020
25–26	26	49	41	10	16	34	100	58026
32	32	55	46	10	16	40	100	58032
38–40	40	66	55	12	16	45	100	58038
48–50	50	76	67	12	16	57	50	58048

Крепежный комплект для стальных хомутов



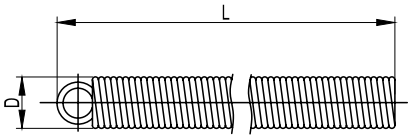


Назначение
• крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал дюбеля – нейлон;
• материал дюбель-гвоздя – оцинкованная сталь;
• размер дюбеля – D6×35 мм;
• резьба М6×5 мм на шляпке дюбель-гвоздя.

Размер, мм	Размеры аксессуара, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	ØD	ØE		
D6×35	37	6	34	6	10	100	63768

Пружина стальная для изгиба жестких труб



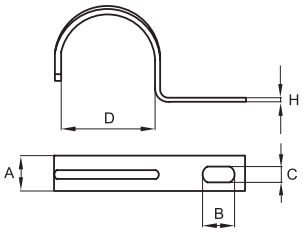


Назначение
• для сгиба жестких гладких труб ДКС на угол до 90° без предварительного нагрева.

Ø трубы, мм	D, мм	L, м	Упаковка, шт.	Код
16	13,3	0,5	1	59516
20	17,0	0,5	1	59520
25	21,5	0,5	1	59525

Держатель оцинкованный односторонний



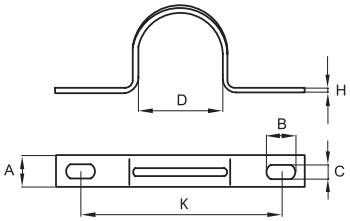


Назначение
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
8	8	10	6	4,5	0,9	100	53338	–	–
10	10	10	6	4,5	0,9	100	53339	400 (20x20)	53339R
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340	–	–
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341	400 (20×20)	53341R
19–20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342	300 (20×15)	53342R
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343	200 (20×10)	53343R
25–26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344	160 (20×8)	53344R
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346	120 (20×6)	53346R
38–40	38	15	12,5	6,5	1,8	100	53347	–	–
48–50	48	15	12,5	6,5	1,8	50	53348	–	–

Держатель оцинкованный двусторонний





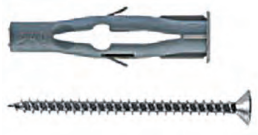
Назначение
• крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	K	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
10	10	10	5	5	0,9	31	200	53352	400 (20x20)	53352R
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353	–	–
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354	400 (20×20)	53354R
19–20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355	300 (20×15)	53355R
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356	200 (20×10)	53356R
25–26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357	160 (20×8)	53357R
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359	120 (20×6)	53359R
38–40	38	14	10	6,5	0,9	61	100	53360	–	–
48–50	50	14	10	6,5	0,9	80	50	53361	–	–
63	63	14	8,5	6,5	1	88	30	53362	–	–

Дюбели пластиковые с саморезами



Дюбель типа "V"



Дюбель типа "F"

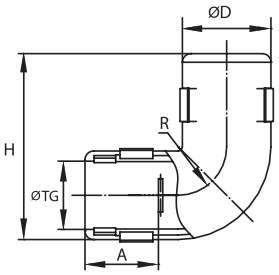
Назначение
• крепежные аксессуары общего назначения.
Характеристики
• материал дюбеля – пластик;
• материал самореза – сталь оцинкованная.

Тип дюбеля	Ø дюбеля, мм	Длина дюбеля, мм	Ø самореза, мм	Длина самореза, мм	Монтаж				Упаковка, шт.	Код
					бетон	кирпич	полый кирпич	гипсокартон, перегородки		
V5	5	25	4	30	+	+	–	–	100	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	–	–	100	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	–	–	100	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	CM06542

Аксессуары без влагозащиты

Колено открывающееся 90°, IP40



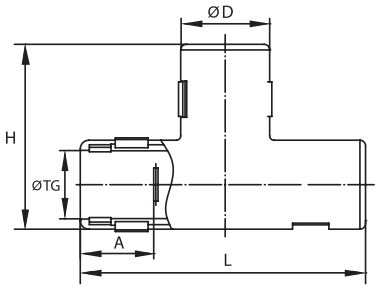


Назначение
• соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40;
• разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	H	A	R	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	16	Ø 21	44	17	10	100	50516	90 (15×6)	50516R
20	20	Ø 25	49	18	12	100	50520	48 (12×4)	50520R
25	25	Ø 30	56	20	15	50	50525	30 (15×2)	50525R
32	32	Ø 38	66	23	19	30	50532	16 (8×2)	50532R

Тройник открывающийся, IP40



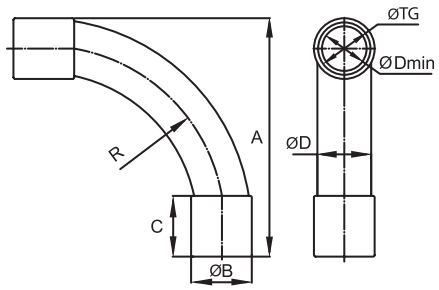


Назначение
• Т-образное соединение трех жестких гладких труб одного диаметра.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40;
• разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	ØD	L	A	H	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	16	21	64	17	43	100	50616	60 (15×4)	50616R
20	20	25	70	17	47	100	50620	36 (12×3)	50620R
25	25	30	75	19	53	50	50625	20 (10×2)	50625R
32	32	38	85	21	62	30	50632	24 (12×2)	50632R

Поворот на 90° "труба-труба", IP40



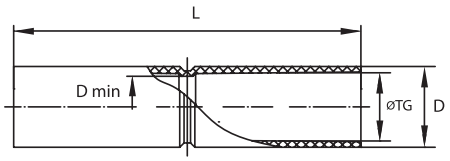


Назначение
• соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	ØB	C	ØD	ØDmin	R	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	16	74	19	19	16	13	55	100	50416	36 (18×2)	50416R
20	20	92	23	23	20	17	75	100	50420	30 (15×2)	50420R
25	25	115	29	29	25	21	95	50	50425	10 (10×1)	50425R
32	32	133	36	35	32	28	110	25	50432	8 (8×1)	50432R
40	40	162	44	37	40	33	130	10	50440	–	–
50	50	205	54	47	50	45	145	4	50450	–	–

Муфта "труба-труба" с ограничителем, IP40





Назначение
- соединение жестких гладких труб одного диаметра.

Характеристики
- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от –25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- в центре муфты имеется ограничитель.

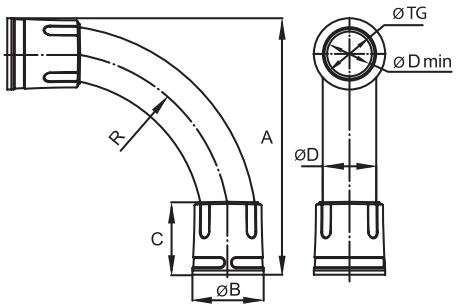
Ø, мм	Размеры аксессуара, мм				Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	L	Dmin	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	16	Ø 19	81	Ø 14	200	54916	96 (16×6)	54916R
20	20	Ø 23	81	Ø 18	100	54920	60 (12×5)	54920R
25	25	Ø 28	81	Ø 23	100	54925	40 (10×4)	54925R
32	32	Ø 36	100	Ø 29	50	54932	16 (8×2)	54932R
40	40	Ø 44	110	Ø 39	40	54940	–	–
50	50	Ø 54	120	Ø 49	20	54950	–	–
63	63	Ø 67	129	Ø 58	9	54963	–	–

Двухкомпонентные аксессуары для жестких гладких труб со степенью защиты IP67

Герметизация обеспечивается уникальной технологией двухкомпонентного литья, при котором мягкие уплотнительные элементы вплавляются в корпус муфты (при ее производстве) и образуют с ним единое целое. Уплотнительный элемент внутри аксессуара выполнен в виде системы двух выступов, взаимодополняющих друг друга и обеспечивающих высокую степень защиты. Уровень герметичности IP67 и климатическое исполнение У1 (стойкость к УФ-излучению и атмосферным осадкам) позволяют монтировать проводку по фасадам зданий, в особо сырых помещениях, в помещениях с высокой концентрацией паров и летучих соединений.

Поворот на 90° "труба-труба", IP67





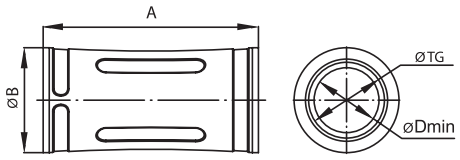
Назначение
- герметичное соединение жестких гладких труб под углом 90°.

Характеристики
- климатическое исполнение – У1;
- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035
- температура эксплуатации – от –40 до +60 °C;
- степень защиты – IP67.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	ØB	C	ØD	ØDmin	R	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	16	88	26	32	17,5	13	65	60	50016	18 (18×1)	50016R
20	20	105	30	35	21	17	75	50	50020	15 (15×1)	50020R
25	25	125	35	40	26	20	95	40	50025	10 (10×1)	50025R
32	32	140	42	43	32	27	95	20	50032	6 (6×1)	50032R
40	40	170	50	50	40	35	130	10	50040	–	–
50	50	210	60	61	48	45	145	4	50050	–	–

Муфта "труба-труба", IP67



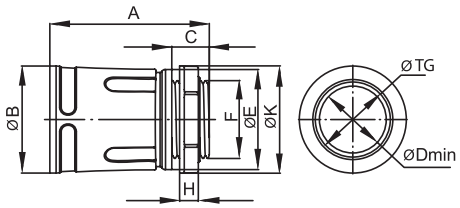


Назначение
• герметичное соединение жестких гладких труб одного диаметра.
Характеристики
• климатическое исполнение – У1;
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °С;
• степень защиты – IP67.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм				Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	ØB	ØDmin	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	16	56	26	13	100	50116	30 (15×2)	50116R
20	20	63	30	17	100	50120	24 (12×2)	50120R
25	25	72	35	21	50	50125	20 (10×2)	50125R
32	32	79	42	28	25	50132	16 (8×2)	50132R
40	40	105	50	35	20	50140	–	–
50	50	115	60	45	15	50150	–	–

Муфта "труба-коробка", IP67



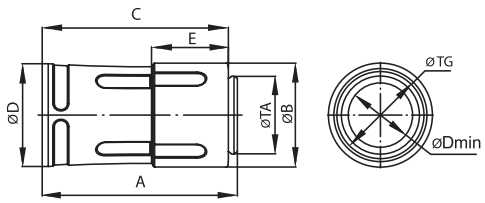


Назначение
• герметичное соединение жестких гладких труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.
Характеристики
• климатическое исполнение – У1;
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –40 до +60 °С;
• степень защиты – IP67.

Ø, мм	Размеры аксессуара, мм								Под ключ, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	ØB	C	H	F	ØE	ØK	ØDmin		штук	код	штук (пакет×шт.)	код
16	16	45	26	12	7	M16×1,5	24	26	13	22	100	50216	30 (15×2)	50216R
20	20	47	30	12	7	M20×1,5	28	30	17	26	100	50220	24 (12×2)	50220R
25	25	51	35	12	7	M25×1,5	33	35	21	30	50	50225	20 (10×2)	50225R
32	32	57	42	14	7	M32×1,5	40	43	27	38	50	50232	16 (8×2)	50232R
40	40	70	50	14	8	M40×1,5	48	53	34	46	20	50240	–	–
50	50	75	60	14	8	M50×1,5	58	62	44	57	20	50250	–	–

Переходник "армированная труба - жесткая труба", IP67





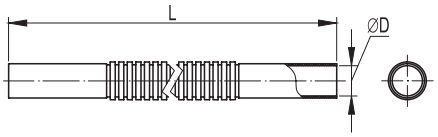
Назначение
• герметичное соединение жестких гладких и армированных труб.
Характеристики
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP67.
Особенности
• сохраняется внутренний диаметр при переходе с гладкой на армированную трубу.

Ø наружный жесткой трубы, мм	Ø внутренний армированной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм								Упаковка, шт.	Код
		ØTG	ØTA	A	ØB	C	ØD	E	Dmin		
16	16	16	16	53	26	50	26	22	Ø 13	50	55216
20	20	20	20	60	29	57	30	24	Ø 17	50	55220
25	25	25	25	65	35	62	35	25	Ø 21	50	55225
32	32	32	32	73	43	69	42	29	Ø 27	25	55232
40	40	40	40	88	52	84	50	30	Ø 35	20	55240
50	50	50	50	94	62	90	60	32	Ø 45	10	55250

Пыле- и влагозащитные аксессуары

Муфта гибкая "труба-труба", IP64



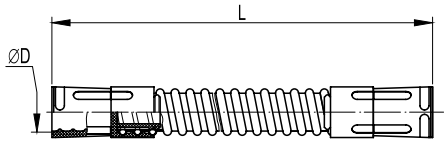


Назначение
• соединение жестких гладких труб одного диаметра под произвольным углом.
Характеристики
• материал – ПВХ;
• цвет – серый RAL 7035;
• минимальный радиус изгиба – 3 внешних диаметра;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP64.
Особенности
• рекомендуется для использования в сухих помещениях.

ØD, мм	Длина L, мм	Упаковка, шт.	Код
16	220	50	59916
20	230	40	59920
25	240	15	59925
32	270	8	59932

Муфта гибкая "труба-труба", IP65



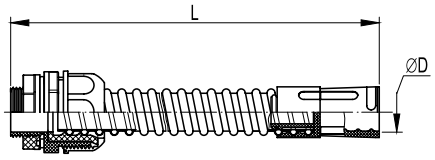


Назначение
• герметичное соединение жестких гладких труб одного диаметра под произвольным углом.
Характеристики
• материал – ПВХ;
• цвет – серый RAL 7035;
• минимальный радиус изгиба – 2 внешних диаметра;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP65.
Особенности
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

ØD, мм	Длина L, мм	Упаковка, шт.	Код
16	230	50	50316
20	240	40	50320
25	260	25	50325
32	290	12	50332
40	340	6	50340
50	410	3	50350

Муфта гибкая "труба-коробка", IP65



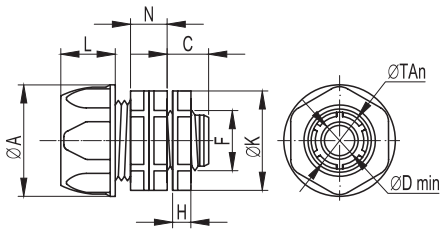


Назначение
• герметичное соединение жестких гладких труб с ответвительными коробками, корпусами шкафов и боксов под произвольным углом.
Характеристики
• материал – ПВХ;
• цвет – серый RAL 7035;
• минимальный радиус изгиба – 2 внешних диаметра;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP65.
Особенности
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

ØD, мм	Длина L, мм	Упаковка, шт.	Код
16	230	50	57116
20	240	20	57120
25	260	20	57125
32	290	8	57132
40	340	6	57140
50	410	3	57150

Переходник "армированная труба-коробка", IP65





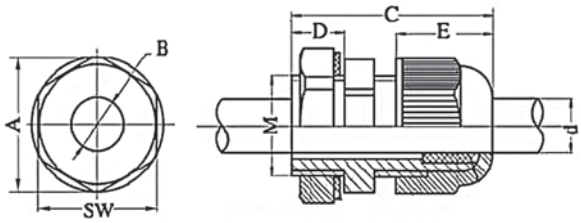
Назначение
- герметичное соединение гибких армированных труб с ответвительными коробками, корпусами шкафов и боксов.

Характеристики
- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
- степень защиты – IP65.

Ø внутренний армированной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм									Вес, г	Упаковка, шт.	Код
	ØTAn	ØA	L	N	C	H	ØDmin	F	ØK			
10	16,5	26	16	12	12,5	6	8	12,5 (1/4")	24	10	50	55110
12	18,3	28	16	13	13	6,5	10	15,8 (3/8")	26	11	50	55112
14	20	29	18	14	13	7	12	20,5 (1/2")	29	12	50	55114
16	22	31	18	14	14,5	7	14	20,5 (1/2")	29	15	25	55116
20	26,3	36	19,5	15	16	7,5	18	25,4 (3/4")	35	19	25	55120
22	29	39	19,5	15	16	7,5	20	25,4 (3/4")	37	20	25	55122
25	33	43	24,5	17	17	8,5	23	32,3 (1")	41	30	25	55125
28	35,5	47	24,5	17	18	8,5	26	32,3 (1")	44,5	34	25	55128
32	41,5	51	28	18	19,5	8,5	30	41,2 (1и1/4")	49	43	10	55132
35	43	55	28	18	20	8,5	33	41,2 (1и1/4")	49	47	10	55135
40	49	59	32,5	19	22	9	38	47,2 (1и1/2")	57,5	58	10	55140
50	59,5	70	34,5	19	24	9	48	59,0 (2")	68	76	10	55150

Кабельный зажим с контргайкой, IP68





Назначение
- герметичный ввод труб и кабеля в корпуса распаечных коробок, щитков, шкафов и боксов.

Характеристики
- материал – полиамид 6.6;
- температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
- степень защиты – IP68.

Ø кабеля, мм	Резьба	Размеры аксессуара, мм								Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
		A	B	C	D	E	d	M	SW	штук	код	штук (пакет×шт.)	код
3–6,5	PG 7	19,7	8,5	30	8	13,9	6,5	12,5	18	50	52500	80 (20×4)	52500R
4–8	PG 9	23,7	11	34	8	14,8	8	15,5	22	50	52600	60 (15×4)	52600R
5–10	PG 11	26,2	13	35	8	16,9	11	18,5	24	50	52700	60 (15×4)	52700R
6–12	PG 13,5	29	15	37	10	18	12	20,5	27	50	52800	48 (12×4)	52800R
9–14	PG 16	33	20,4	40	10	17,8	13,5	22,5	30	50	52900	20 (10×2)	52900R
13–18	PG 21	39	22	40	10	24	18,5	28,5	36	25	53000	16 (8×2)	53000R
15–25	PG 29	50	31	52	12	25,2	24,5	37	46	20	53100	–	–
20–31	PG 36	64	39	62	14	31	31,5	47	58	15	53200	–	–
28–38	PG 42	70	46,5	63	14	30,1	38	54	64	10	53300	–	–
34–43	PG 48	76	52	64	14	30,1	44	60	70	10	53400	–	–

Кабельный ввод с мембраной

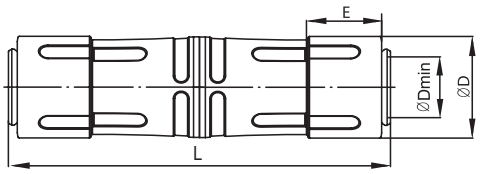


Назначение
• герметичный ввод кабеля круглого сечения в корпуса оборудования путем зажима.
Отличительные особенности:
• закрытая мембрана;
• эксплуатация при температуре до –60°С;
• устойчивость к ультрафиолету;
• поставляется в комплекте с гайкой и уплотнительной прокладкой;
• тип резьбы: метрическая (М).
Характеристики
• материал – полиамид (PA6.6);
• температура эксплуатации – от –60 до +100 °С;
• ударная прочность при –60 °С не менее 1 Дж;
• степень защиты – IP68;
• цвет – черный.

Ø кабеля, мм	Резьба	Рекомендуемый момент затяжки для обжима кабеля, Н	Размеры аксессуара, мм		Рекомендуемый момент затяжки для гайки, Н	Упаковка, шт.	Код
			H	GL			
6–12	M20×1,5	4,5	27	9	2,5	50	52M2012
13–18	M25×1,5	6	31	11	5	25	53M2518
18–25	M32×1,5	8	37	11	7	20	53M3225
22–32	M40×1,5	13	48	13	9	15	53M4032
29–35	M63×1,5	15	49	14	12	10	53M6335

Муфта для армированных труб, IP65



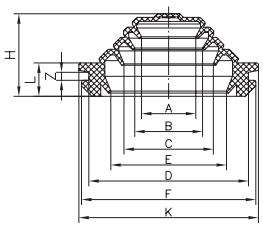


Назначение
• герметичное соединение армированных труб.
Характеристики
• материал корпуса – полипропилен;
• материал уплотнителя – резина;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP65.

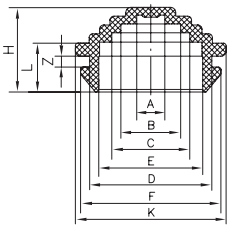
Ø внутренний армированной трубы, мм	Размеры аксессуара, мм				Упаковка, шт.	Код
	L	ØD	E	ØDmin		
16	106	26	22	13	10	55316
20	120	29	24	17	10	55320
25	130	35	25	21	10	55325
32	146	43	29	27	5	55332
40	176	52	30	35	5	55340
50	188	62	32	45	3	55350

Кабельный ввод для труб, IP55





Код 54525, 54532, 54540



Код 54520

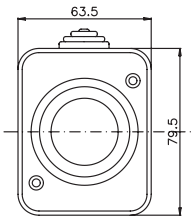
Назначение
- герметичный ввод труб и кабеля в корпуса распаечных коробок, щитков, шкафов и боксов.

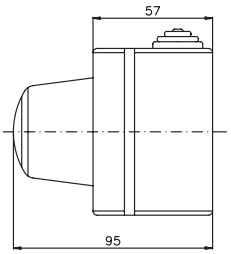
Характеристики
- материал – ПВХ-пластикат;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
- степень защиты – IP55.

Ø трубы или кабеля, мм	Ø монтажного отверстия, мм	Размеры аксессуара, мм										Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	E	D	F	K	H	L	Z		
20	23	5,5	11,5	15	20	23	26,5	29	16	9	2	200	54520
25	32	9,5	15	19	23,5	32	35	38	20	9	2	100	54525
32	40	14	17	22	30	40	43	47	20	9	2	100	54532
40	50	23,5	30	37,5	42,5	50	54	57	20	9	2	100	54540

Сигнальная световая арматура, IP54







Назначение
- световая сигнализация.

Характеристики
- материал – АБС-пластик;
- температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
- тип патрона – Е14;
- максимальная мощность лампы – 15 Вт;
- степень защиты – IP54.

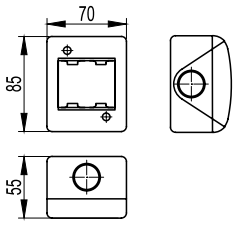
Особенности
- лампа в комплект поставки не входит.

Цвет	Упаковка, шт.	Код
Красный	1	59601
Зеленый	1	59602
Прозрачный	1	59603

Модульные настенные коробки для ЭУИ серии "Viva"

Двухмодульная настенная коробка, IP40



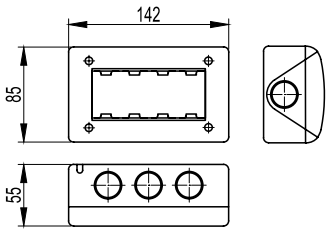


Назначение
• открытая установка розеток и выключателей серии "Viva".
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40.
Особенности
• рекомендуется для использования внутри сухих помещений.

Количество модулей	Размеры (Ш×В×Г), мм	Упаковка, шт.	Код
2	70×85×55	10	54640

Четырехмодульная настенная коробка, IP40





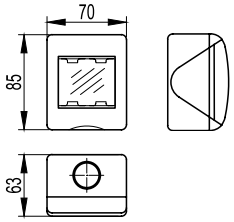
Назначение
• открытая установка розеток и выключателей серии "Viva".
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP40.
Особенности
• рекомендуется для использования внутри сухих помещений.

Количество модулей	Размеры (Ш×В×Г), мм	Упаковка, шт.	Код
4	142×85×55	10	54740

Пыле- и влагозащищенные модульные настенные коробки для ЭУИ серии "Viva"

Двухмодульная настенная коробка, IP55



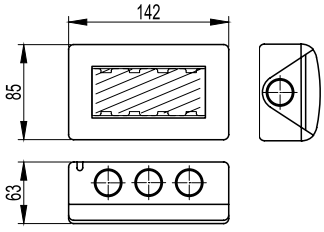


Назначение
• открытая установка розеток и выключателей серии "Viva".
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP55.
Особенности
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Количество модулей	Размеры (Ш×В×Г), мм	Упаковка, шт.	Код
2	70×85×63	10	54655

Четырехмодульная настенная коробка, IP55





Назначение
• открытая установка розеток и выключателей серии "Viva".
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – серый RAL 7035;
• температура эксплуатации – от –25 до +60 °С;
• степень защиты – IP55.
Особенности
• рекомендуется для использования во влажных и запыленных помещениях.

Количество модулей	Размеры (Ш×В×Г), мм	Упаковка, шт.	Код
4	142×85×63	10	54755

Примеры монтажа

Накладная установка ЭУИ серии "Viva" в модульные коробки



Спецификация
• модульная настенная коробка для ЭУИ "Viva", IP40, 2 модуля (код 54640);
• выключатель для накладного монтажа, IP40, цвет – серый RAL 7035 (код 45031).



Спецификация
• модульная настенная коробка для ЭУИ "Viva", IP55, 2 модуля (код 54655);
• розетка для накладного монтажа, IP55, цвет – серый RAL 7035 (код 45025).



Спецификация
• модульная настенная коробка для ЭУИ "Viva", IP55, 4 модуля (код 54755);
• розетка для накладного монтажа, IP55, цвет – серый RAL 7035 (код 45025);
• розетка для накладного монтажа, IP55, цвет – красный RAL 3020 (код 45015).

Электроустановочные изделия серии "Viva" серые





Характеристики
• цвет – серый RAL 7035;
• размер – 2 модуля;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В;
• максимальное сечение:
– 4 мм^2 (цельнотянутая жила);
– 2,5 мм^2 (многопроволочная жила);
• боковой подвод провода;
• защитные шторки у розетки.

Наименование	Количество модулей	Упаковка, шт.	Код
Розетка силовая	2	30	45025
Выключатель однополюсный	2	30	45031

Коробки ответвительные

Предназначены для декоративного оформления и защиты: от механических повреждений, пыли, влаги, мест соединения кабелей силовых, осветительных электрических сетей (напряжением до 1000 В) переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.). Коробки предназначены для открытой установки как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Сфера применения

Внутренняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях.

Внешняя установка
В качестве распаечных, протяжных, ответвительных коробок под навесом.

Оболочки для электрооборудования
Установка активного и пассивного электрооборудования, элементов контроля и управления.

Особенности



Преимущества

• изготовлены из высококачественной композиции на основе полипропилена;
• высокие диэлектрические характеристики;
• высокая ударная прочность;
• наличие пластикового фиксатора качественно отличает от конкурентной продукции скоростью и удобством монтажа;
• надежность и долговечность.

Состав системы

В ассортименте ДКС присутствует 3 типа коробок:
• коробки с защелкивающейся крышкой, обеспечивающие степень защиты IP44;
• коробки с пластиковыми фиксаторами крышки, обеспечивающие степень защиты IP55 и IP56;
• коробка с 8 по периметру и 2 с торцевой части кабельными вводами, обеспечивающие степень защиты IP55.

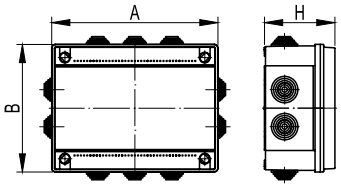
Характеристики

Материал	АБС-пластик, полипропилен
Технические условия	ТУ 3464-028-47022248-2011
Климатическое исполнение	У 2 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP44 по ГОСТ 14254-96 для коробок с защелкивающейся крышкой IP55 по ГОСТ 14254-96 для коробок с кабельными вводами IP56 по ГОСТ 14254-96 для коробок с гладкими стенками
Температура монтажа, °С	от –5 до +60
Температура эксплуатации, °С	от –25 до +60
Цвет	серый RAL 7035
Ударная прочность	6 Дж при –5 °С; 1 Дж при –25 °С
Стойкость к воспламенению	тест раскаленной проволокой 650 °С по ГОСТ Р 50827.1

Коробки ответвительные с пластиковыми фиксаторами крышки

Коробки ответвительные с кабельными вводами, IP55





Назначение

• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.

Характеристики

• крышки коробок (код 53801–54100) имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию осуществляется при помощи фиксатора якорного типа;

• крышки коробок (код 54200–54400) снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины, привязка крышки к основанию – за счет специальных гибких петель.

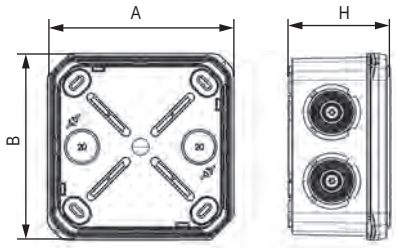
Особенности

• комплектуются кабельными вводами, предназначенными для ввода жестких и гофрированных труб, а также кабеля.

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Вводов, шт.	Ø, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				штук	код	штук (пакет×шт.)	код
100×100×50	114×114×62	6	25	78	53801	–	–
120×80×50	134×94×62	6	25	84	53900	8 (8×1)	53900R
150×110×70	165×124×84	10	25	42	54000	–	–
190×140×70	204×159×84	10	32	31	54100	–	–
240×190×90	254×199×102	10	32	18	54200	–	–
240×190×90	254×199×102	8	2×40 + 6×32	18	54201	–	–
240×190×90	254×199×102	2	40	18	54202	–	–
300×220×120	312×239×132	10	40	10	54300	–	–
380×300×120	409×304×130	12	40	6	54400	–	–

Коробка ответвительная с 8+2 кабельными вводами, IP55



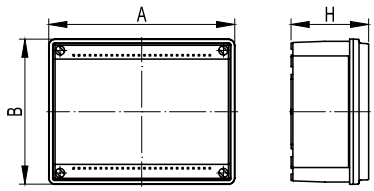


Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• 8 гермовводов – по периметру коробки, 2 отверстия – на торцевой части коробки для ввода жестких и гофрированных труб, а также кабеля;
• защелкивающаяся крышка-лабиринт;
• возможность дренажа и опломбировки;
• матовая непрозрачная крышка;
• IP55 по ГОСТ 14254;
• УФ стойкие;
• без содержания галогенов.
Особенности
• в комплекте с заглушками для крепежных отверстий.

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Вводов, шт.	Ø, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				штук	код	штук (пакет×шт.)	код
70×70×40	79×79×48	10	20	32	53770		–
85×85×40	94×94×48	10	20	84	53785		–
100×100×50	109×109×58	10	25	54	53800	8	53800R

Коробки ответвительные с гладкими стенками, IP56





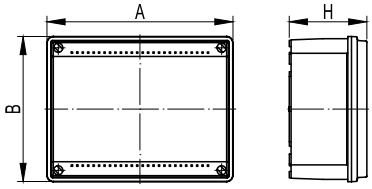
Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• крышки коробок (код 53810–54110) имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию при помощи фиксатора якорного типа;
• крышки коробок (код 54210–54410) снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины, привязка крышки к основанию специальными гибкими петлями.
Особенности
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно).

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
		штук	код	штук (пакет×шт.)	код
100×100×50	114×114×62	105	53810	8 (8×1)	53810R
120×80×50	134×94×62	108	53910	10 (10×1)	53910R
150×110×70	165×124×84	42	54010	–	–
190×140×70	204×159×84	35	54110	–	–
240×190×90	254×199×102	18	54210	–	–
300×220×120	312×239×132	12	54310	–	–
380×300×120	409×304×130	8	54410	–	–

Коробки ответвительные с гладкими стенками и низкой крышкой, IP56





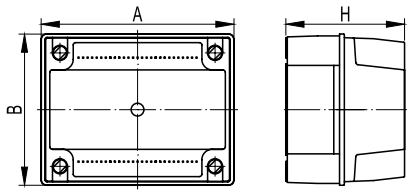


Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• крышки коробок имеют бесшовный уплотнитель из вспененного полиуретана, привязка крышки к основанию осуществляется при помощи фиксатора якорного типа;
• прозрачная или матовая крышка;
• степень защиты IP56.
Особенности
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно).

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Тип крышки	Упаковка, шт.	Код
120×80×50	134×94×62	матовая	1	53920
150×110×70	165×124×84	матовая	1	54020
190×140×70	204×159×84	матовая	1	54120
240×190×90	254×199×102	матовая	1	54220
300×220×120	312×239×132	прозрачная	1	54320
380×300×120	409×304×130	прозрачная	1	54420

Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой крышкой, IP56



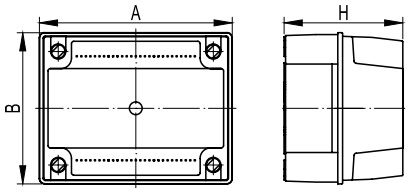


Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
• степень защиты IP56.
Особенности
• крышки коробок (код 54030, 54130) фиксируются металлическими шурупами;
• высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно).

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Упаковка, шт.	Код
150×110×135	154×114×141	1	54030
190×145×135	195×150×140	1	54130

Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой крышкой, IP56



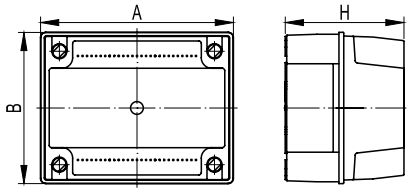


Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
• степень защиты IP56.
Особенности
• привязка крышки к основанию коробки осуществляется гибкими петлями;
• высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно).

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Упаковка, шт.	Код
240×190×160	255×199×168	1	54230
300×220×180	312×239×211	1	54330
380×300×180	409×304×244	1	54430

Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой прозрачной крышкой, IP56



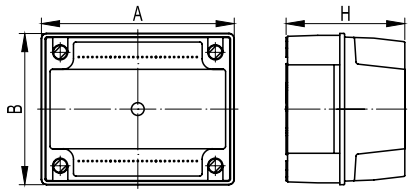


Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
• степень защиты – IP56.
Особенности
• крышки коробок (код 54040, 54140) фиксируются металлическими шурупами;
• высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно).

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Упаковка, шт.	Код
150×110×135	154×114×141	1	54040
190×145×135	195×150×140	1	54140

Коробки ответвительные с гладкими стенками и высокой прозрачной крышкой, IP56



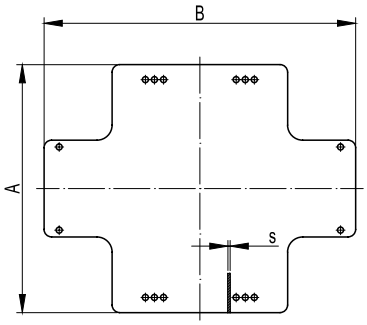


Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• крышки коробок снабжены уплотнительным шнуром из пористой резины;
• степень защиты – IP56.
Особенности
• привязка крышки к основанию коробок осуществляется специальными гибкими петлями;
• высокая крышка увеличивает внутреннее пространство коробки;
• ввод труб и кабеля в коробки осуществляется при помощи муфт и кабельных зажимов (заказываются отдельно).

Условный размер, мм	Размер (A×B×H), мм	Упаковка, шт.	Код
240×190×160	255×199×168	1	54240
300×220×180	312×239×211	1	54340
380×300×180	409×304×244	1	54440

Пластины монтажные из оцинкованной стали





Назначение
• монтаж оборудования внутри ответвительных коробок.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.

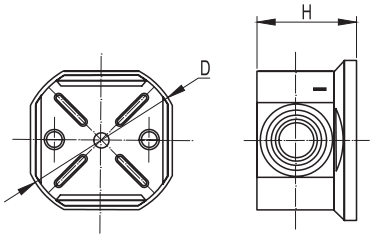
Типоразмер коробок, мм	Размер (A×B×S), мм	Упаковка, шт.	Код
190×140	161×121×1,3	10	59606
240×190	206×164×1,5	10	59607
300×220	270×198×1,5	10	59608
380×300	340×255×2	10	59609

Ответвительные коробки с защелкивающейся крышкой

Особенности
• защелкивающаяся на корпус крышка обеспечивает быстрый монтаж и простое сервисное обслуживание коробки, а также защищает коробку от проникновения твердых частиц диаметром более 1 мм и брызг воды;
• кабельные вводы позволяют ввести в коробку жесткие трубы, гофрированные трубы, а также кабель диаметром до 20 мм и обеспечивают степень защиты IP44;
• высокая ударная прочность;
• оптовая и розничная упаковка.

Коробки ответвительные круглые с кабельными вводами, IP44



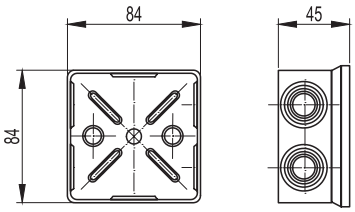


Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• 4 ввода для труб и кабеля с максимальным диаметром 20 мм;
• 3 защелки для фиксации крышки;
• 2 направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки (код 53500);
• 4 направляющие для крепления клеммных колодок, на дне коробки (код 53600);
• диаметр шурупа для крепления клеммных колодок – 2,5–3 мм;
• без содержания галогенов.

Условный размер, мм	Размер (DxH), мм	Вводов, шт.	Ø, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				штук	код	штук (пакет×шт.)	код
D65×35	D66×40	4	20	24	53500	24 (24×1)	53500R
D80×40	D88×43	4	20	20	53600	20 (20×1)	53600R

Коробка ответвительная квадратная с кабельными вводами, IP44





Назначение
• для защиты коммуникационных электрических сетей от пыли и влаги в местах их соединения.
Характеристики
• 6 вводов для труб и кабеля с максимальным диаметром 20 мм;
• 8 защелок для фиксации крышки;
• 4 направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки;
• диаметр шурупа для крепления клеммных колодок – 2,5–3 мм;
• без содержания галогенов.

Условный размер, мм	Фактический размер, мм	Вводов, шт.	Ø, мм	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
				штук	код	штук (пакет×шт.)	код
80×80×40	84×84×45	6	20	20	53700	20 (20×1)	53700R

Таблица подбора

Сводная таблица аксессуаров для ввода труб и кабеля в коробки с гладкими стенками








Коробка ответвительная с гладкими стенками	Кабельный ввод			Муфта "труба-коробка"			Переходник "армированная труба-коробка"			Муфта гибкая "труба-коробка"			Кабельный зажим с контргайкой		
код	код	Ø, мм	шт.	код	Ø, мм	шт.	код	Ø, мм	шт.	код	Ø, мм	шт.	код	Ø, мм	шт.
53810	54520 54525	25 32	8 8	50216 50220 50225	16 20 25	8 8 8	55110 55112 55114 55116 55120 55122	13 16 22 22 26 26	8 8 8 8 8 4	57116 57120 57125	16 22 26	8 8 6	52500 52600 52700 52800 52900	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5	8 8 8 8 6
53910 53920	54520 54525	25 32	8 6	50216 50220 50225	16 20 25	8 8 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122	13 16 22 22 26 26	10 10 8 8 6 6	57116 57120 57125	16 22 26	10 8 6	52500 52600 52700 52800 52900	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5	10 10 8 8 6
54010 54020 54030 54040	54520 54525 54532	25 32 40	10 10 6	50216 50220 50225 50232 50240	16 20 25 32 40	10 10 10 6 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	16 12 10 10 10 10 6 6	57116 57120 57125 57132	16 22 26 34	12 10 10 6	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0	16 12 10 10 10 6 6
54110 54120 54130 54140	54520 54525 54532	25 32 40	12 12 10	50216 50220 50225 50232 50240	16 20 25 32 40	14 12 12 10 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128	13 16 22 22 26 26 34 34	20 16 12 12 12 12 10 8	57116 57120 57125 57132	16 22 26 34	16 12 12 10	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0	20 16 12 12 12 10 8
54210 54230 54240	54520 54525 54532 54540	25 32 40 50	14 12 10 10	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16 20 25 32 40 50	14 12 10 10 6 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128 55132 55135 55140	13 16 22 22 26 26 34 34 42 42 48	28 20 16 16 16 16 12 10 10 8 6	57116 57120 57125 57132 57140	16 22 26 34 42	20 16 16 12 10	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0	28 20 16 16 16 12 10 6
54310 54330 54340	54520 54525 54532 54540	25 32 40 50	40 36 10 10	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16 20 25 32 40 50	40 40 40 36 10 6	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128 55132 55135 55140 55150	13 16 22 22 26 26 34 34 42 42 48 60	48 48 32 32 28 28 12 12 8 8 6 6	57116 57120 57125 57132 57140 57150	16 22 26 34 42 60	48 32 28 12 8 6	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200 53300 53400	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0 54,0 59,3	48 48 32 32 28 12 8 8 6 6
54410 54430 54440	54520 54525 54532 54540	25 32 40 50	44 40 12 12	50216 50220 50225 50232 50240 50250	16 20 25 32 40 50	44 44 40 36 12 8	55110 55112 55114 55116 55120 55122 55125 55128 55132 55135 55140 55150	13 16 22 22 26 26 34 34 42 42 48 60	52 52 36 36 32 32 14 14 10 10 8 8	57116 57120 57125 57132 57140 57150	16 22 26 34 42 60	52 36 32 14 10 8	52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200 53300 53400	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 37,0 47,0 54,0 59,3	52 52 36 36 32 26 14 10 8 8

Монтаж ответвительных коробок

Организация ввода труб и кабеля в коробки

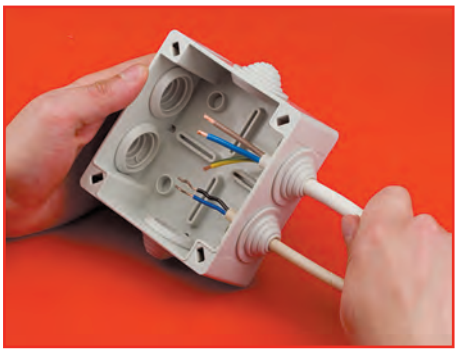
Ввод в коробки с кабельными вводами



1 этап. Срезаем кабельный ввод

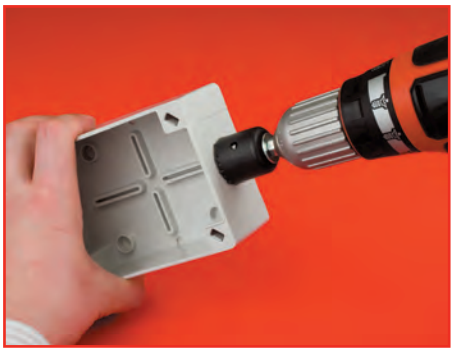


2 этап. Вводим гофрированную и жесткую трубы

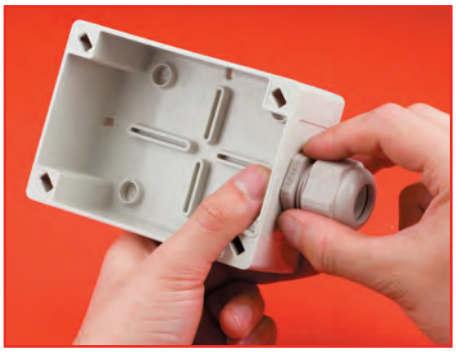


3 этап. Вводим кабель

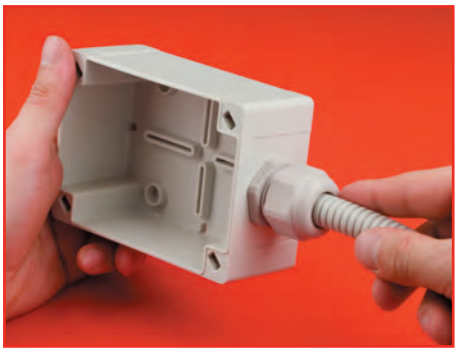
Ввод в коробки с гладкими стенками



1 этап. Сверлим отверстия необходимого диаметра



2 этап. Устанавливаем аксессуары в коробку



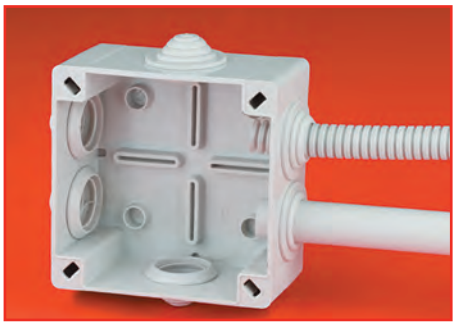
3 этап. Осуществляем ввод трубы и кабель

Аксессуары для коробок с гладкими стенками

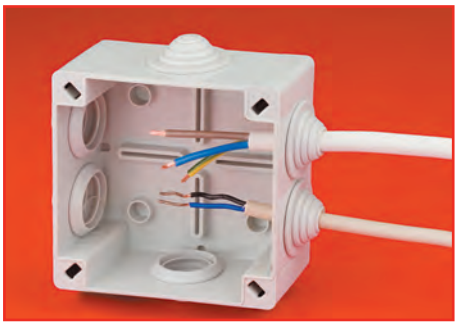
Предназначены для ввода в коробку и герметизации кабеля, гладких, гофрированных и армированных труб



1 этап. Устанавливаем кабельный ввод для труб, IP55



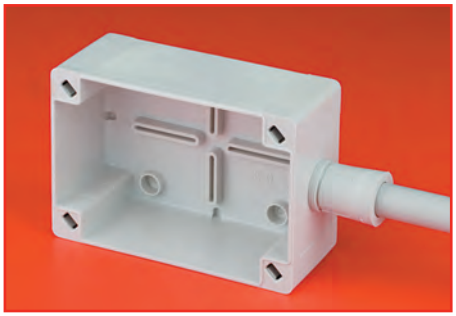
2 этап. Осуществляем ввод гладких и гофрированных труб



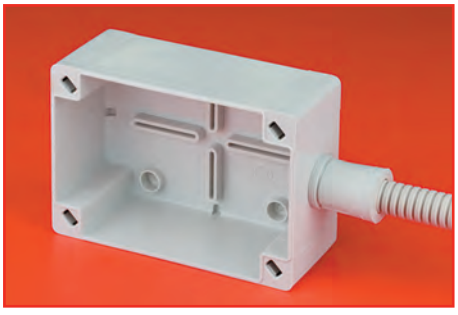
3 этап. Осуществляем ввод кабеля



1 этап. Устанавливаем муфту - "труба-коробка", IP67



2 этап. Осуществляем ввод гладких труб



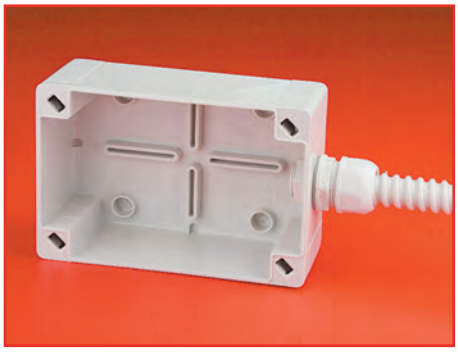
3 этап. Осуществляем ввод гофрированных ПВХ-труб серии 9

Примеры монтажа

Осуществление ввода в коробки ответвительные



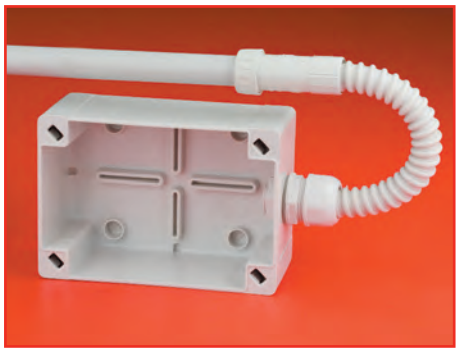
Переходник – "армированная труба-коробка", IP65



Ввод армированных труб



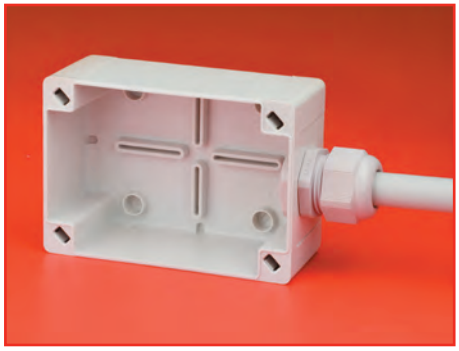
Муфта гибкая "труба-коробка", IP65



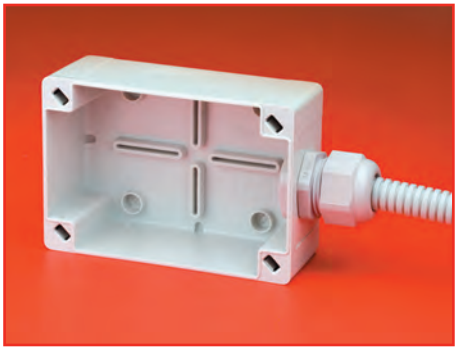
Ввод гладких труб под произвольным углом



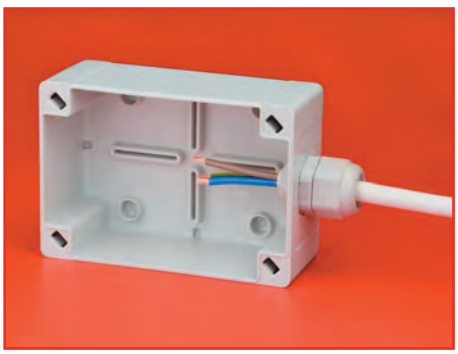
Кабельный зажим с контргайкой, IP68



Ввод гладких труб



Ввод гофрированных труб



Ввод кабеля

Организация распайки внутри ответвительных коробок

Применение стандартных клеммных колодок из полиамида 6.6



Применение экономичных полипропиленовых либо высокотемпературных фибергласовых клеммных колодок.

Клемм, шт.	Сечение провода, мм^2	Ток, А	Код
12	2,5	24	43112NY
2	2,5	24	43102NY
3	2,5	24	43103NY
12	2,5	24	43212NY
12	4	32	43312NY
2	4	32	43302NY
3	4	32	43303NY
12	10	57	43412NY
12	16	76	43512NY
12	25	101	43812NY

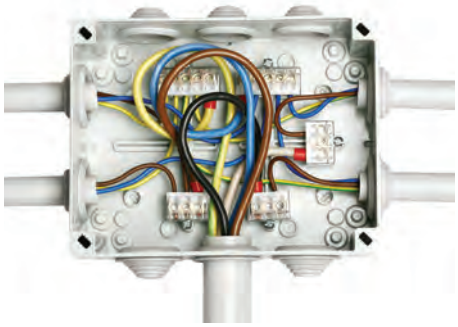
Применение соединительных клеммных колодок с 1 и 2 отверстиями



Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Решения для автоматизации и информационных технологий".

Отверстий, шт.	Сечение провода, мм^2	Проводов, шт.	Код
1	2,5	2	B25
	4	2	B40
	6	2	B60
	10	2	B100
	16	2	B160
	25	2	B250
	35	2	B350
2	6	2	B42
	16	2	B62
	25	2	B102
	35	2	B162

Применение соединительных клеммных колодок с 3 и 5 отверстиями



Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Решения для автоматизации и информационных технологий".

Отверстий, шт.	Сечение провода, мм^2	Проводов, шт.	Код
3	6	3	B63
	16	3	B163
	25	3	B253
5	6	5	B65
	16	5	B165
	25	5	B255

Применение соединительных клеммных колодок с 3 и 5 отверстиями



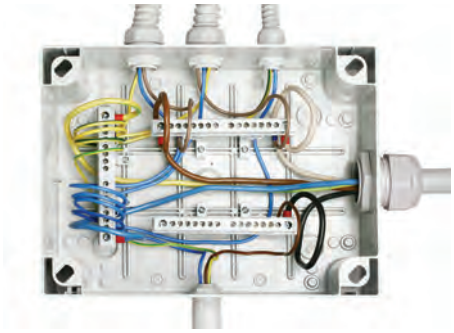
Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Решения для автоматизации и информационных технологий".

Клемм, шт.	Сечение провода, мм^2	Ток, А	Код
3	1,5–2,5	16	B 273/3
4	1,5–2,5	16	B 273/4
5	1,5–2,5	16	B 273/5

Применение клеммных блоков



54110+87308 (2 шт.)



54310+87308 (3 шт.)

Более подробная информация о клеммных колодках представлена в разделе "Quadro" в каталоге "Решения для автоматизации и информационных технологий".

Наименование	Ток, А	Код
Клеммный блок (2×87408 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87508
Клеммный блок (2×87412 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87512
Клеммный блок (2×87418 + суппорты) в комплекте с крепежом	160	87518
Усиленный клеммный блок (2×87108) в комплекте с крепежом	125	87308
Усиленный клеммный блок (2×87112) в комплекте с крепежом	125	87312
Усиленный клеммный блок (2×87118) в комплекте с крепежом	125	87318

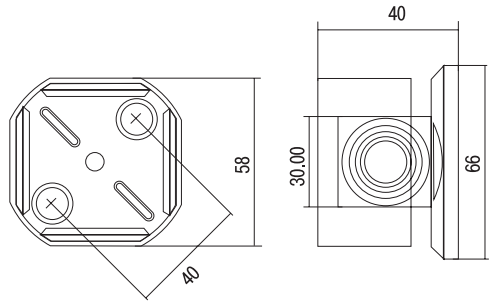
Рекомендуемые варианты установки клеммных блоков

Клеммный блок крепится саморезами (входят в комплект) на специальные профили, расположенные на дне коробки. Для нестандартных решений возможен заказ клеммных держателей и клеммных блоков раздельно.

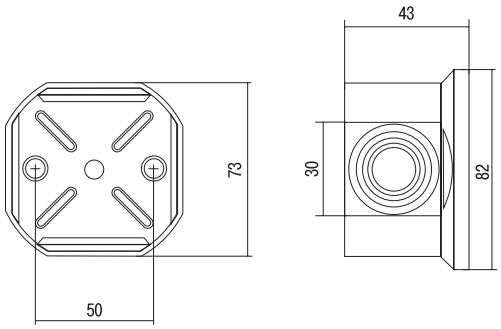
Коробки	Вариант установки	Код	Количество, шт.	Шин, шт.	Отверстий, шт.
54100, 54110, 54120, 54200, 54210, 54220	1 (160A)	87308	2	3+1	8×4
	2 (125A)	87508	2	3+1	8×4
54300, 54310, 54320	1 (160A)	87308	3	5+1	8×6
	2 (125A)	87508	3	5+1	8×6
	3 (160A)	87312	2	3+1	13×4
	4 (125A)	87512	2	3+1	13×4
54400, 54410, 54420	1 (160A)	87308	3	5+1	8×6
	2 (125A)	87508	3	5+1	8×6
	3 (160A)	87312	3	5+1	13×6
	4 (125A)	87512	3	5+1	13×6

Чертежи

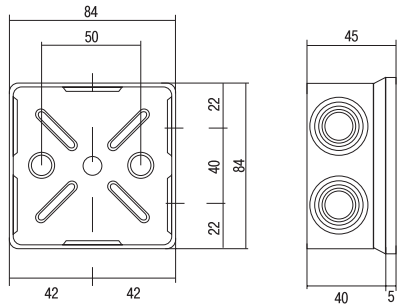
Коробки ответвительные



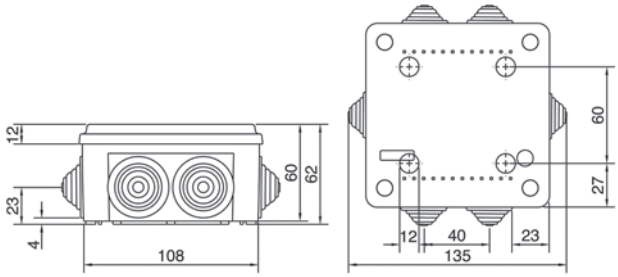
53500



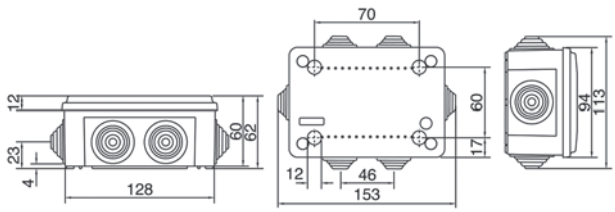
53600



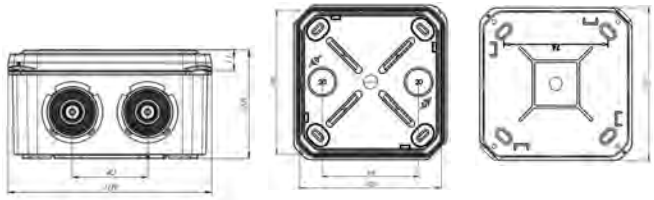
53700



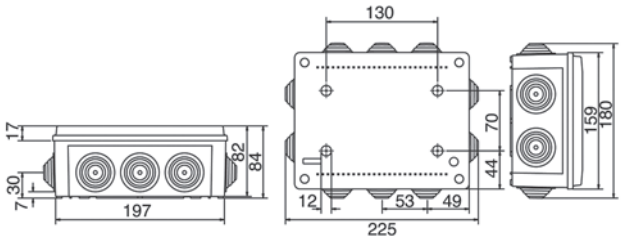
53801



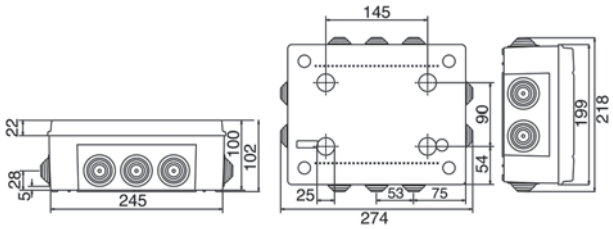
53900



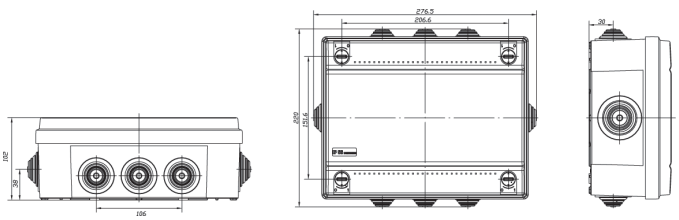
53800



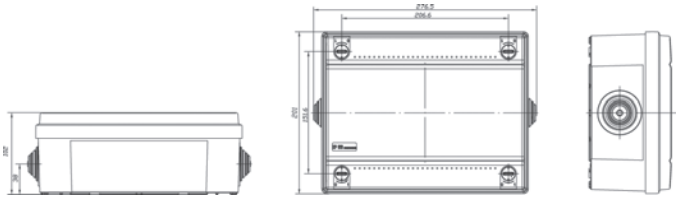
54100



54200

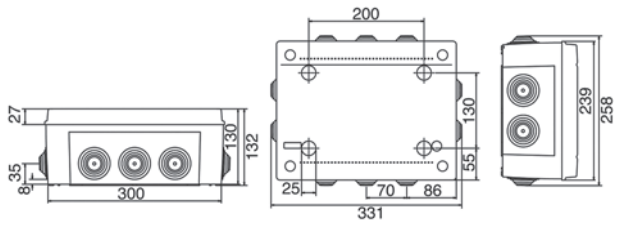


54201

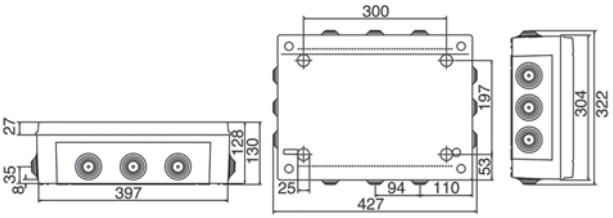


54202

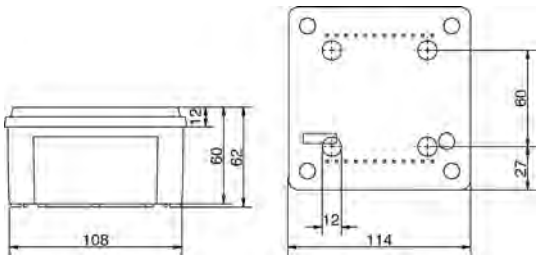
Коробки ответвительные



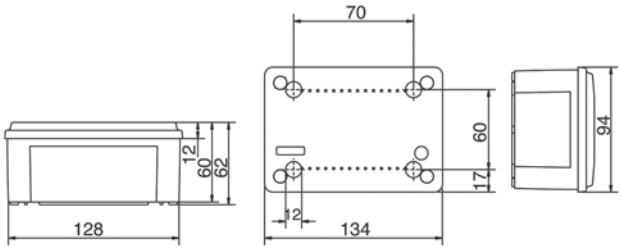
54300



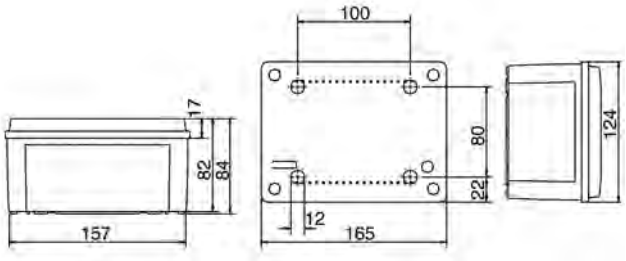
54400



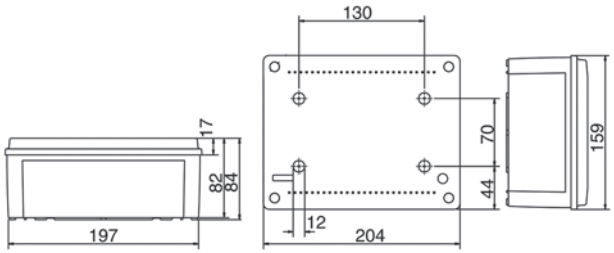
53810



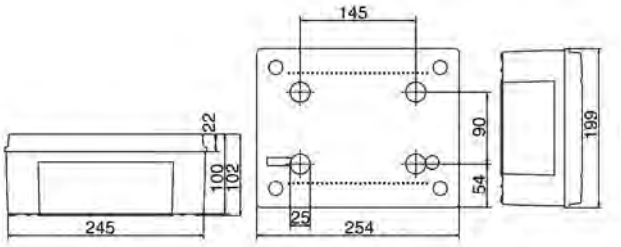
53910/53920



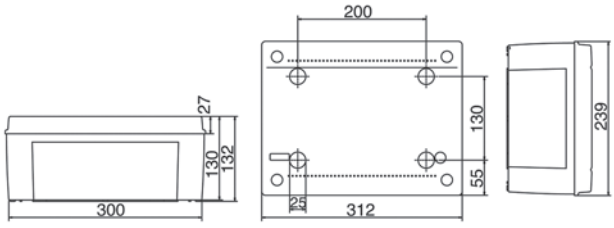
54010/54020



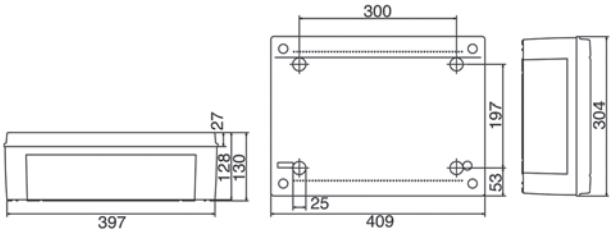
54110/54120



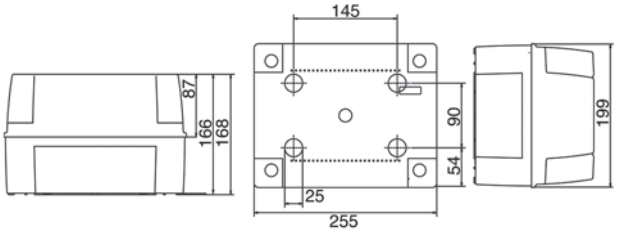
54210/54220



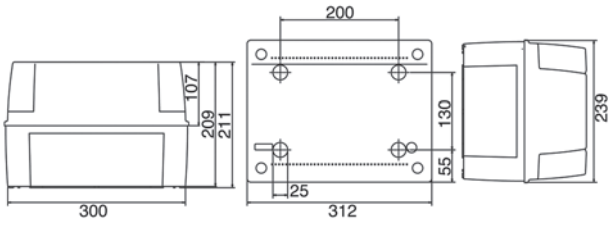
54310/54320



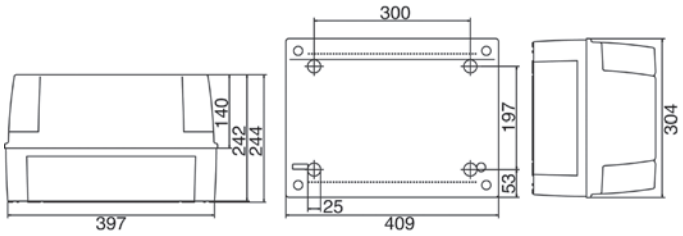
54410/54420



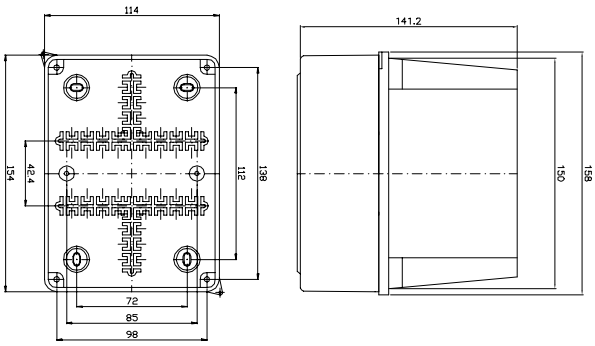
54230/54240



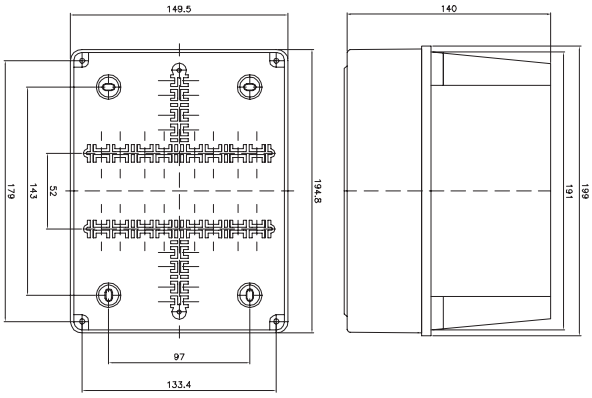
54330/54340



54430/54440

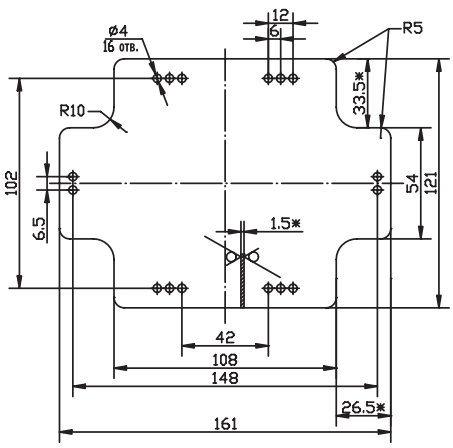


54030/54040

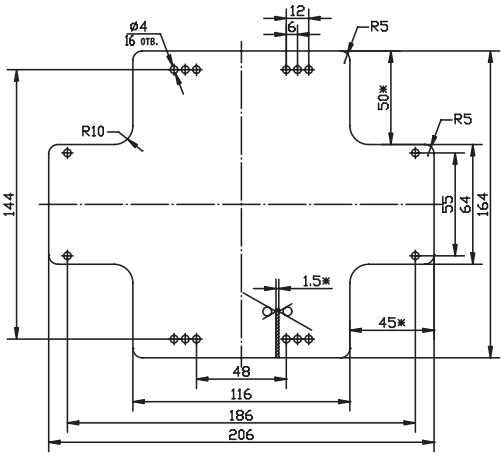


54130/54140

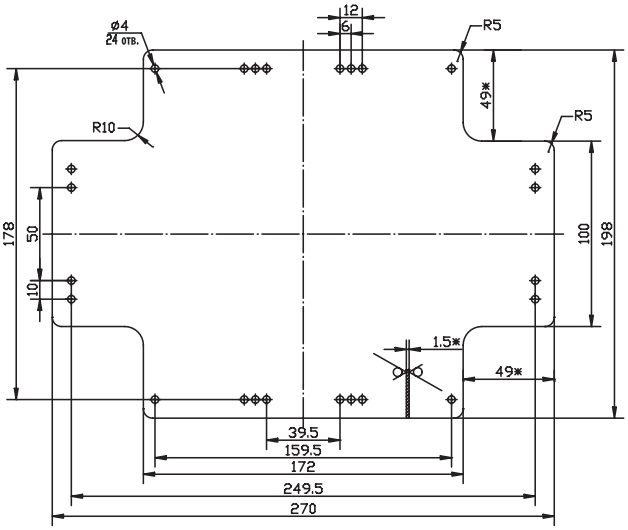
Пластины монтажные



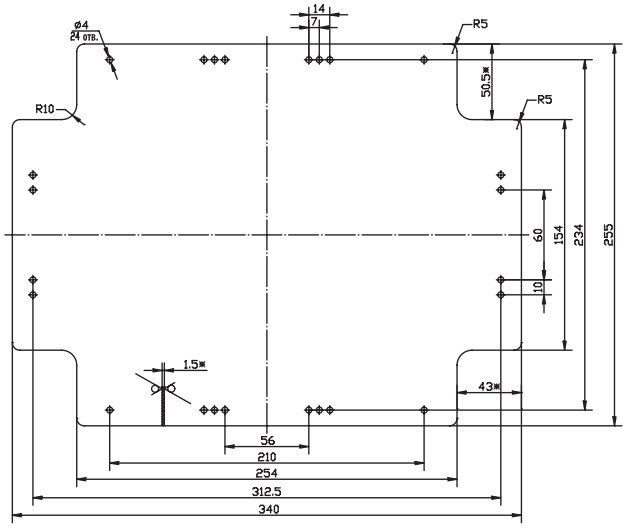
59606



59607



59608



59609

Универсальные электроустановочные изделия "Avanti"

Универсальные электроустановочные изделия "Avanti" 8.2
Ассортимент серии 8.4
Изделия скрытой установки 8.6
Пример раскладки медного кабеля в розетки RJ–45 ..... 8.16
Декоративные рамки 8.23
Аксессуары для изделий скрытой установки 8.33
Модульные изделия 8.35
Аксессуары для модульных изделий 8.48
Таблицы подбора 8.52
Информация для заказа 8.56
Схемы подключения ЭУИ 8.63



Универсальные электроустановочные изделия "Avanti"

Дизайнерская серия электроустановочных изделий "Avanti" – настоящий образец высококачественной продукции ДКС, вобравший в себя лучшие традиции русского авангарда начала XX века. В своих работах художники и скульпторы того времени продвигали идею абсолютной функциональности и индустриального дизайна. Спустя столетие компания ДКС переняла опыт великих соотечественников, создав революционный для рынка электроустановочных изделий продукт "Avanti". Новая серия напоминает самый настоящий конструктор, где из простых составных частей создаются сложные индивидуальные решения.
Эталонная красота простых форм аксессуаров сочетается с новаторским подходом к монтажу, что позволяет охарактеризовать серию "Avanti" как универсальное решение для реализации самых креативных идей. "Avanti" – это не только электроустановочные изделия, но и стильный акцент в интерьере, способный гармонировать с любым дизайном.

Сфера применения

Социальные и медицинские учреждения

Изделия "Avanti" могут устанавливаться в медучреждениях благодаря применению безопасных для здоровья человека материалов, обеспечивающих повышенный уровень безопасности при эксплуатации



Офисные помещения

Универсальная модульная конструкция позволяет устанавливать одно и то же изделие в кабель-каналы, лючки, колонны и башенки систем "In-liner Front" и "In-liner Aero"

Жилищное строительство

Интуитивно понятная конструкция механизмов и аксессуаров позволит самостоятельно смонтировать необходимую комбинацию изделий, не прибегая к помощи специалистов

Преимущества серии

Универсальность
Механизмы серии универсальны, и их можно монтировать в башенки, лючки, колонны и кабель-каналы системы "In-liner Front", а также в стену в любом положении, как вертикально, так и горизонтально.
Индивидуальность
Заложенная концепция неповторимости и индивидуальности прослеживается в каждом элементе изделий "Avanti". Благодаря разнообразию дизайнерских решений и модульности конечный потребитель сможет добиться идеального воплощения своих идей.
Качество
Все материалы проходят контроль качества согласно действующим международным стандартам. Итогом тщательного мониторинга каждого этапа производства является высокие эксплуатационные значения конечного продукта. Длительный ресурс работы изделий достигается за счет применения качественной контактной группы.
Ассортимент
Широкий ассортимент продукции позволяет собрать нужную комбинацию и в небольшом количестве постов. Это позволяет использовать рамки меньшего размера. В серию "Avanti" входят не только розетки, выключатели и инверторы, но и USB-зарядки, диммеры, термостаты и т.д. Большой выбор декоративных рамок как в пластиковом исполнении, так и изготовленных из натуральных материалов.
Дизайн
Для рамок настенного монтажа "Avanti" характерны четкие формы в традициях русского авангарда. Идеальное соотношения дерзкого стиля и лаконичного минимализма достигнуто кропотливой работой таких дизайнерских бюро России и Италии, как Студия Артемия Лебедева, B. Dall'Eco и Luca Merletti. Их идеи превратили обычные функциональные элементы интерьера в настоящие предметы роскоши.

Основные характеристики



Свободная конфигурация
Модульная система дает возможность создавать свое уникальное электроустановочное изделие



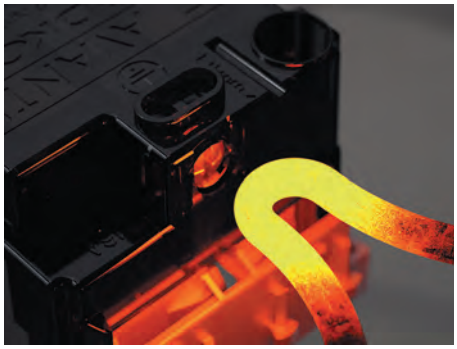
Прочный каркас
Внешняя металлическая часть биматериального каркаса надежно оберегает пластиковые элементы от повреждений и деформации



Многофункциональность
Все изделия могут использоваться как для скрытого, так и для открытого монтажа



Пыле- и влагозащита до IP55
Дополнительные аксессуары позволяют устанавливать ЭУИ во влажных и запыленных помещениях



Высокая стойкость к перегреву
Все части механизмов прошли тест раскаленной проволокой на 850 °C



Номинальный ток 16 А
Обеспечивает подключение бытовых потребителей повышенной мощности

Ассортимент серии

Распределение электроэнергии



Розетки электрические



Зарядные устройства USB



Розетки с защитной крышкой

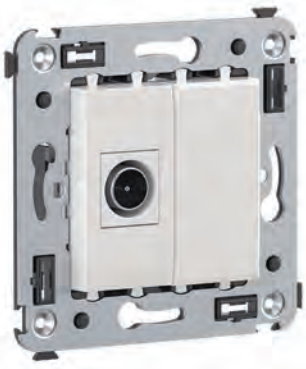
Слаботочные розетки



Телефонные розетки



Интернет-розетки



ТВ-розетки

Мультимедийные устройства



HDMI-розетки



USB-розетки

Управление освещением



Выключатели/переключатели/инверторы/
кнопки



Диммеры



Датчики движения

Управление комфортом



Вентиляторы



Термостаты



Звонки

Декоративные рамки



Рамки ручной работы, выполненные
из натуральных материалов



Рамки металлические окрашенные



Рамки из пластика.
Дизайн создан
в Студии Артемия Лебедева

Изделия скрытой установки

Серия электроустановочных изделий "Avanti" была спроектирована с расчетом на легкий и быстрый монтаж как в кабель-каналы, колонны и башенки, так и в стену. Биматериальный каркас обеспечивает надежную фиксацию изделия в подрозеточной коробке как при помощи распорных лапок, так и с применением саморезов. За счет нового подхода к монтажу модульного изделия в стену сам механизм может быть извлечен из каркаса при помощи обыкновенной отвертки, а повторный монтаж осуществляется простым защелкиванием.
Долговечность и надежную работу выключателей обеспечивает уникальная конструкция механизма: металлический шарик установлен на конце цилиндра, который, в свою очередь, соединяется с клавишей через специальную возвратную пружину. В отличие от распространенного решения с использованием пластиковых материалов, такая конструкция гарантирует длительный срок эксплуатации даже в экстремальных условиях.



Легкий монтаж и демонтаж механизма из каркаса
Нет необходимости вынимать каркас из стены и вновь выравнивать изделие по уровню



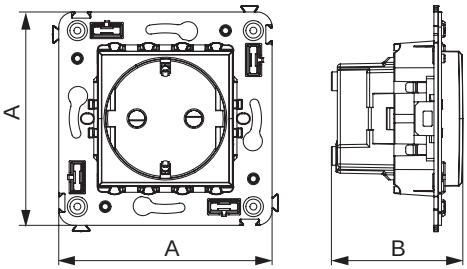
Удобное соединение
Две точки фиксации каркасов позволяют создать единый блок механизмов



Долговечность выключателей
Конструкция механизма выдерживает до 100 тысяч циклов включения и выключения

Розетка электрическая с заземлением, со шторками для монтажа в стену и возможностью установки подсветки



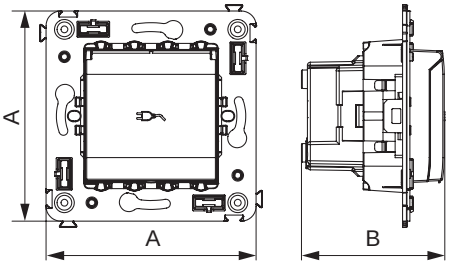


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. д.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• защитные шторки;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	43,7	0,078	белое облако	4400003	440000L
				красный квадрат	4401003	440000L
				черный квадрат	4402003	440000S
				закаленная сталь	4404003	440000S
				ванильная дымка	4405003	440000L
				черный матовый	4412003	440000S

Розетка электрическая с заземлением, со шторками и защитной крышкой для монтажа в стену



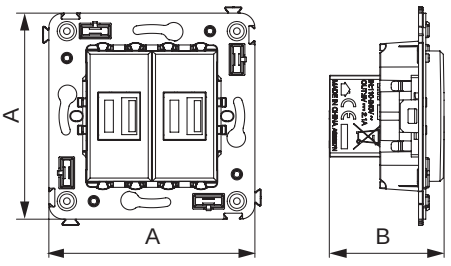


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. д.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• защитные шторки;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В;
• степень защиты – IP41.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	48,4	0,083	белое облако	4400013	440000L
				черный квадрат	4402013	440000S
				закаленная сталь	4404013	440000S
				ванильная дымка	4405013	440000L
				черный матовый	4412013	440000S

USB-зарядное устройство 2,1 А для монтажа в стену



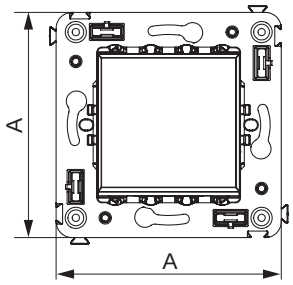


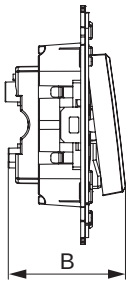
Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
• используется для подзарядки электронных гаджетов.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• номинальное напряжение – 220 В;
• частота – 50–60 Гц;
• напряжение на выходе – 5 В;
• номинальный ток на каждом выходе - 2,1 А.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	43	0,078	белое облако	4400543
				черный квадрат	4402543
				закаленная сталь	4404543
				ванильная дымка	4405543
				черный матовый	4412543

Выключатель одноклавишный однополюсный для монтажа в стену







Назначение
- для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
- включение/выключение освещения.

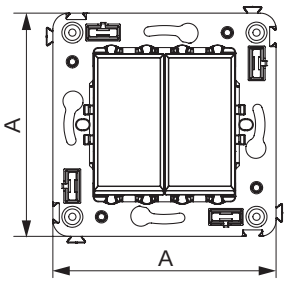
Характеристики
- диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
- винтовые зажимы;
- шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 230 В.

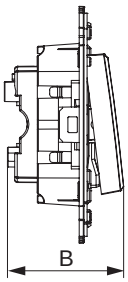
Особенности
- фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	36,9	0,065	белое облако	4400103	440000L
				черный квадрат	4402103	440000S
				закаленная сталь	4404103	440000S
				ванильная дымка	4405103	440000L
				черный матовый	4412103	440000S

Выключатель двухклавишный однополюсный для монтажа в стену







Назначение
- для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
- включение/выключение освещения.

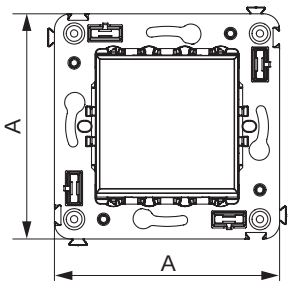
Характеристики
- диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
- винтовые зажимы;
- шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 230 В.

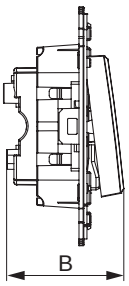
Особенности
- фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов;
- для оснащения подсветкой необходимо заказать 2 лампы.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	36,9	0,080	белое облако	4400104	440000L
				черный квадрат	4402104	440000S
				закаленная сталь	4404104	440000S
				ванильная дымка	4405104	440000L
				черный матовый	4412104	440000S

Переключатель одноклавишный для монтажа в стену





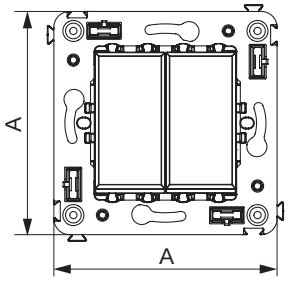


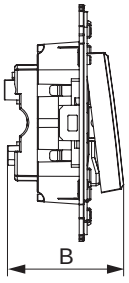
Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• включение/выключение освещения из двух мест.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	36,9	0,065	белое облако	4400113	440000L
				черный квадрат	4402113	440000S
				закаленная сталь	4404113	440000S
				ванильная дымка	4405113	440000L
				черный матовый	4412113	440000S

Переключатель двухклавишный для монтажа в стену





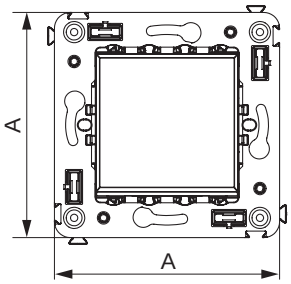


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• включение/выключение освещения из двух мест.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов;
• для оснащения подсветкой необходимо заказать 2 лампы.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	36,9	0,080	белое облако	4400114	440000L
				черный квадрат	4402114	440000S
				закаленная сталь	4404114	440000S
				ванильная дымка	4405114	440000L
				черный матовый	4412114	440000S

Инвертор одноклавишный однополюсный для монтажа в стену



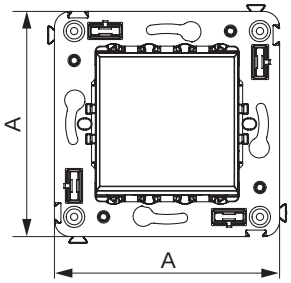


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• включение/выключение освещения из трех и более мест.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	36,9	0,065	белое облако	4400123	440000L
				черный квадрат	4402123	440000S
				закаленная сталь	4404123	440000S
				ванильная дымка	4405123	440000L
				черный матовый	4412123	440000S

Кнопка одноклавишная для монтажа в стену



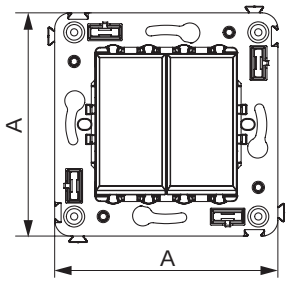


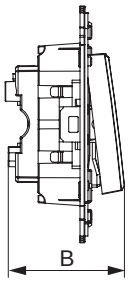
Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• кратковременное включение источника питания энергией.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 10 А;
• номинальное напряжение – 230 В;
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	36,9	0,05	белое облако	4400153	440000L
				черный квадрат	4402153	440000S
				закаленная сталь	4404153	440000S
				ванильная дымка	4405153	440000L
				черный матовый	4412153	440000S

Кнопка двухклавишная для монтажа в стену





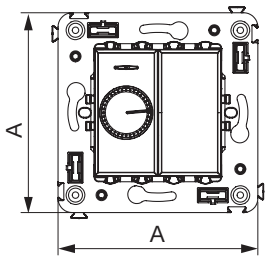


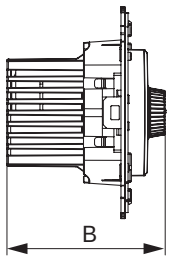
Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301)
• кратковременное включение источника питания энергией.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 10 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	70,9	36,9	0,05	белое облако	4400154	440000L
				черный квадрат	4402154	440000S
				закаленная сталь	4404154	440000S
				ванильная дымка	4405154	440000L
				черный матовый	4412154	440000S

Диммер поворотный для монтажа в стену





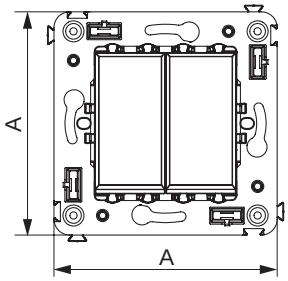


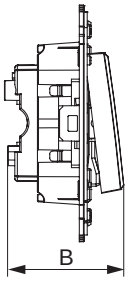
Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
• управление освещением помещения;
• регулирование 60–800 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• встроенная подсветка.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	56,2	0,080	белое облако	4400133
				черный квадрат	4402133
				закаленная сталь	4404133
				ванильная дымка	4405133
				черный матовый	4412133

Диммер кнопочный для монтажа в стену





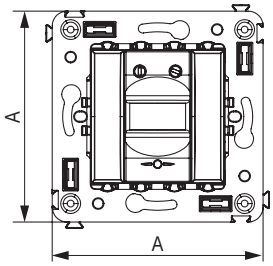


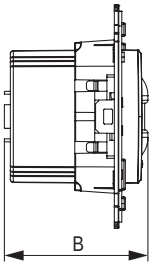
Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• управление освещенностью помещения.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• регулирование 3–120 Вт для LED ламп;
• регулирование 3–220 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп;
• диммирование по переднему и заднему фронту;
• выбор режима включения освещения (плавный пуск).
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,046	белое облако	4400343
				черный квадрат	4402343
				закаленная сталь	4404343
				ванильная дымка	4405343
				черный матовый	4412343

Датчик движения для монтажа в стену





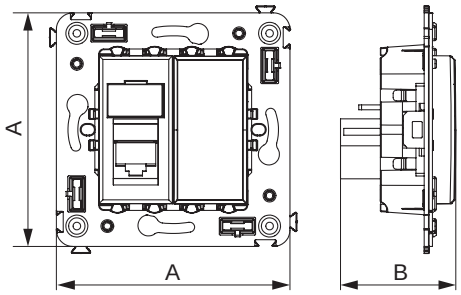


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• автоматическое включение/выключение света.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• расстояние обнаружения – от 2 до 12 м;
• угол охвата – 150°;
• время задержки отключения – от 10 сек. с до 7 мин.;
• настройка светочувствительности датчика;
• настройка порога освещенности.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,07	белое облако	4400143
				черный квадрат	4402143
				закаленная сталь	4404143
				ванильная дымка	4405143
				черный матовый	4412143

Телефонная розетка одинарная RJ-12 для монтажа в стену



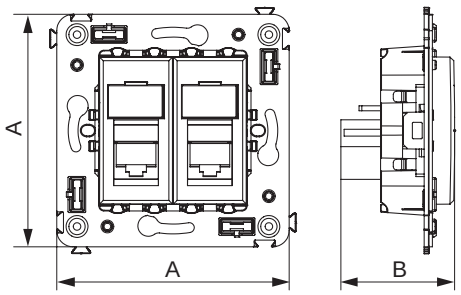


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
• подключение телефонного кабеля к рабочему месту.
Характеристики
• подходит для коннектора 6P6C;
• с пылезащитной шторкой;
• с маркировочной табличкой.
Особенности
• в комплекте разъем Keystone;
• для заделки контактов используется инструмент типа 110.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,045	белое облако	4400313
				черный квадрат	4402313
				закаленная сталь	4404313
				ванильная дымка	4405313
				черный матовый	4412313

Телефонная розетка двойная RJ-12 для монтажа в стену



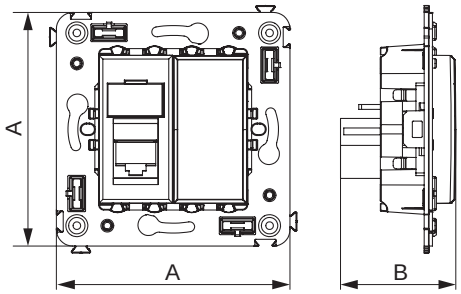


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
• подключение телефонного кабеля к рабочему месту.
Характеристики
• подходит для коннектора 6P6C;
• с пылезащитной шторкой;
• с маркировочной табличкой.
Особенности
• в комплекте разъем Keystone;
• для заделки контактов используется инструмент типа 110.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,052	белое облако	4400314
				черный квадрат	4402314
				закаленная сталь	4404314
				ванильная дымка	4405314
				черный матовый	4412314

Компьютерная розетка одинарная RJ-45 для монтажа в стену





Назначение
- для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
- подключение сетевого кабеля к рабочему месту.

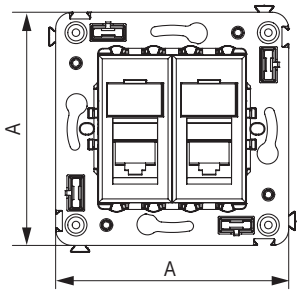
Характеристики
- подходит для коннектора 8P8C;
- с пылезащитной шторкой;
- с маркировочной табличкой.

Особенности
- в комплекте разъем Keystone;
- заделка без инструмента.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Категория СКС	Цвет	Код
	A	B				
2	70,9	36,9	0,045	5e	белое облако	4400463
					черный квадрат	4402463
					закаленная сталь	4404463
					ванильная дымка	4405463
					черный матовый	4412463
			0,05	5e, экранированная	белое облако	4400363
					черный квадрат	4402363
					закаленная сталь	4404363
					ванильная дымка	4405363
					черный матовый	4412363
			0,045	6	белое облако	4400293
					черный квадрат	4402293
					закаленная сталь	4404293
					ванильная дымка	4405293
					черный матовый	4412293
			0,05	6, экранированная	белое облако	4400393
					черный квадрат	4402393
					закаленная сталь	4404393
					ванильная дымка	4405393
					черный матовый	4412393

Компьютерная розетка двойная RJ-45 для монтажа в стену





Назначение
- для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
- подключение сетевого кабеля к рабочему месту.

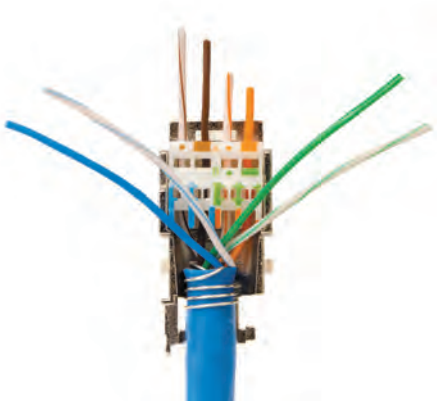
Характеристики
- подходит для коннектора 8P8C;
- с пылезащитной шторкой;
- с маркировочной табличкой.

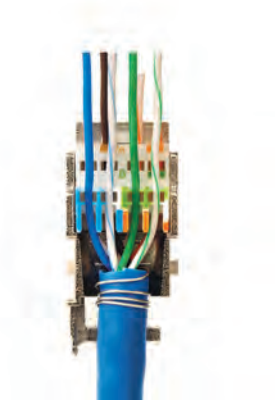
Особенности
- в комплекте разъем Keystone;
- заделка без инструмента.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Категория СКС	Цвет	Код
	A	B				
2	70,9	36,9	0,052	5e	белое облако	4400464
					черный квадрат	4402464
					закаленная сталь	4404464
					ванильная дымка	4405464
					черный матовый	4412464
			0,066	5e, экранированная	белое облако	4400364
					черный квадрат	4402364
					закаленная сталь	4404364
					ванильная дымка	4405364
					черный матовый	4412364
			0,052	6	белое облако	4400294
					черный квадрат	4402294
					закаленная сталь	4404294
					ванильная дымка	4405294
					черный матовый	4412294
			0,066	6, экранированная	белое облако	4400394
					черный квадрат	4402394
					закаленная сталь	4404394
					ванильная дымка	4405394
					черный матовый	4412394

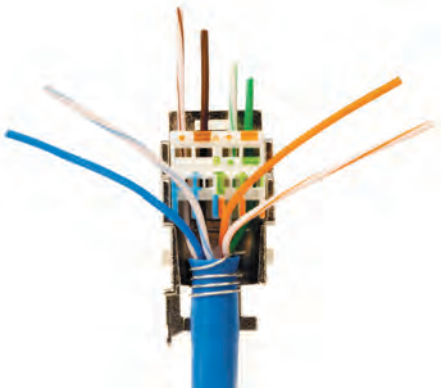
Пример раскладки медного кабеля в розетки RJ–45

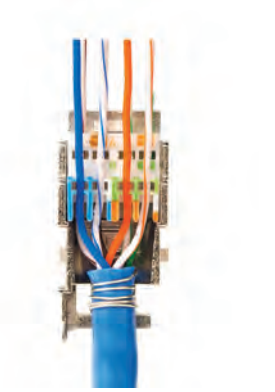
По стандарту T568A





По стандарту T568B





Сборка разъема



При необходимости закрепите хомутом



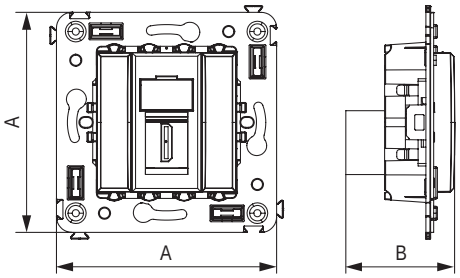
Обрежьте провода



Закройте разъем и вставьте в адаптер

Мультимедийная розетка



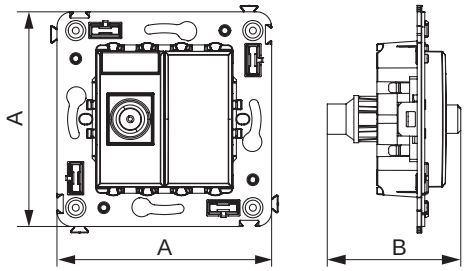


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки;
• подключение HDMI- и USB-кабеля к рабочему месту.
Характеристики
• с пылезащитной шторкой;
• с маркировочной табличкой;
• тип розетки – "A-A" или "мама-мама".
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов;
• в комплекте разъем Keystone;
• для заделки контактов используется инструмент типа 110.

Тип розетки	Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Производитель СКС	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B				
HDMI	2	70,9	43	Hyperline	0,05	белое облако	4400253
						черный квадрат	4402253
						закаленная сталь	4404253
						ванильная дымка	4405253
						черный матовый	4412253
USB 2.0	2	70,9	43	Hyperline	0,05	белое облако	4400403
						черный квадрат	4402403
						закаленная сталь	4404403
						ванильная дымка	4405403
						черный матовый	4412403
USB 3.0	2	70,9	43	Hyperline	0,05	белое облако	4400303
						черный квадрат	4402303
						закаленная сталь	4404303
						ванильная дымка	4405303
						черный матовый	4412303

ТВ-розетка одиночная для монтажа в стену





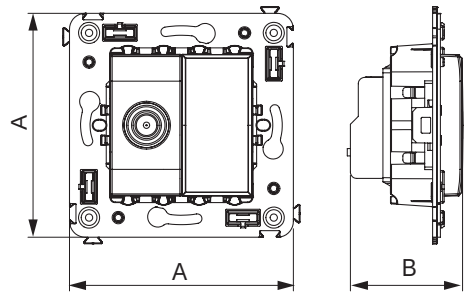
Назначение
- для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
- подключение телевизионного и спутникового телевизионного кабеля к телевизору.

Характеристики
- диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
- затухание <1 дБ;
- гнездо тип – папа.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,054	белое облако	4400503
				черный квадрат	4402503
				закаленная сталь	4404503
				ванильная дымка	4405503
				черный матовый	4412503

ТВ-розетка проходная для монтажа в стену





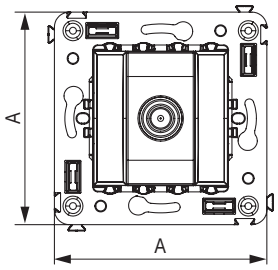
Назначение
- для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
- подключение телевизионного и спутникового телевизионного кабеля к телевизору.

Характеристики
- винтовые зажимы;
- диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
- затухание <6 дБ;
- гнездо тип – папа.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,054	белое облако	4400513
				черный квадрат	4402513
				закаленная сталь	4404513
				ванильная дымка	4405513
				черный матовый	4412513

ТВ-розетка оконечная для монтажа в стену



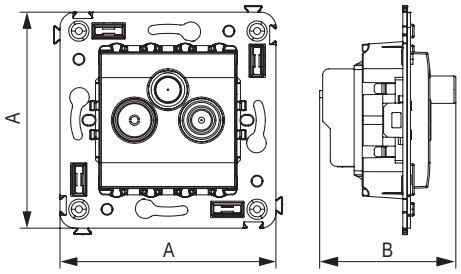


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм (код 59301);
• используется для замыкания цепочки из проходных розеток.
Характеристики
• диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
• затухание <7 дБ;
• гнездо тип - папа.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	Габаритные размеры, мм B	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	70,9	36,9	0,054	белое облако	4400523
				черный квадрат	4402523
				закаленная сталь	4404523
				ванильная дымка	4405523
				черный матовый	4412523

Розетка TV-FM-SAT для монтажа в стену



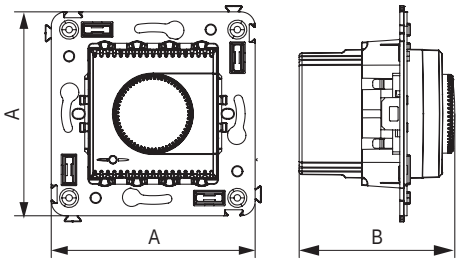


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• подключение телевизионного, спутникового телевизионного и радио-кабеля к телевизору.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
• затухание <1 дБ.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	Габаритные размеры, мм B	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	70,9	36,9	0,12	белое облако	4400533
				черный квадрат	4402533
				закаленная сталь	4404533
				ванильная дымка	4405533
				черный матовый	4412533

Термостат для монтажа теплых полов в стену



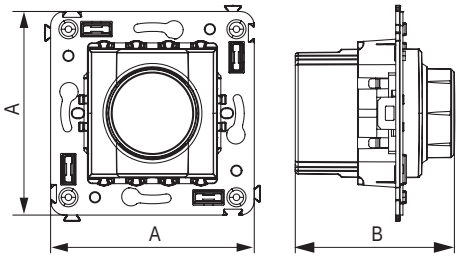


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• управление теплыми полами.
Характеристики
• диапазон – от 5 до 30 °С;
• частота – 50–60 Гц;
• номинальное напряжение – 230 В;
• нагрузка – 5 А – cos=1, 2 А – cos=0,4.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.
• провод датчика температуры в комплекте (длина 3,5 метра);
• лампа-индикатор включается, когда температура в комнате падает ниже выбранного значения.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,17	белое облако	4400163
				черный квадрат	4402163
				закаленная сталь	4404163
				ванильная дымка	4405163
				черный матовый	4412163

Механизм управления вентиляторами в стену



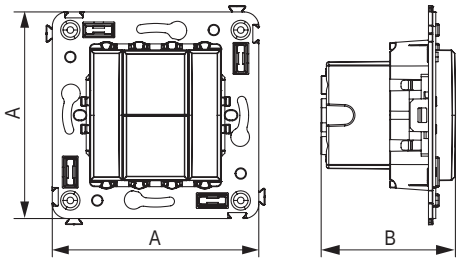


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• управление теплыми полами.
Характеристики
• диапазон – от 5 до 30 °С;
• частота – 50–60 Гц;
• номинальное напряжение – 230 В;
• нагрузка – 5 А – cos=1, 2 А – cos=0,4.
Особенности
• лампа-индикатор включается, когда температура в комнате падает ниже выбранного значения;
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов;
• провод датчика температуры в комплекте (длина 3,5 метра).

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	70,9	36,9	0,07	белое облако	4400173
				черный квадрат	4402173
				закаленная сталь	4404173
				ванильная дымка	4405173
				черный матовый	4412173

Механизм управления рольставнями для монтажа в стену

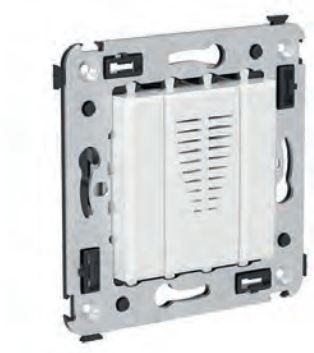


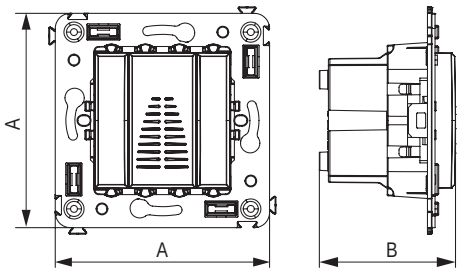


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• управление приводом рольставней.
Характеристики
• номинальное напряжение – 230 В;
• управление рольставнями и шторами;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	Габаритные размеры, мм B	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	70,9	36,9	0,07	белое облако	4400183
				черный квадрат	4402183
				закаленная сталь	4404183
				ванильная дымка	4405183
				черный матовый	4412183

Звонок для монтажа в стену



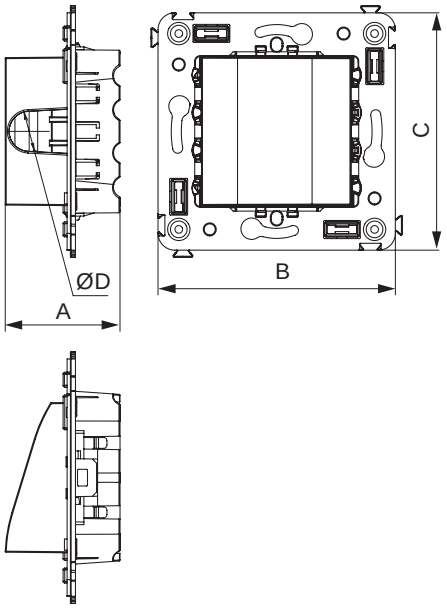


Назначение
• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301);
• звуковая индикация.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточную коробку при помощи саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	Габаритные размеры, мм B	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	70,9	36,9	0,08	белое облако	4400193
				черный квадрат	4402193
				закаленная сталь	4404193
				ванильная дымка	4405193
				черный матовый	4412193

Вывод кабеля из стены





Назначение

• позволяет эстетично вывести силовой кабель на 220 В, а также кабели, оконцованные любыми типами коннекторов (интернет, USB, HDMI и т.д.)

• для монтажа в подрозеточные коробки (код 59301).

Характеристики

• диаметр отверстия под кабель – 12 мм.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C	D			
2	34,3	70,9	70,9	12	0,001	белое облако	4400983
						черный квадрат	4402983
						закаленная сталь	4404983
						ванильная дымка	4405983
						черный матовый	4412983

Декоративные рамки

При создании индивидуального интерьера не может быть готовых решений. Именно поэтому серия "Avanti" включает в себя широкий выбор декоративных рамок, способных придать естественный и изящный вид интерьеру помещения, в котором они установлены. Созданные по лекалам известных дизайнерских студий, четкие силуэты лаконичных форм по-новому раскрывают фактуры натуральных материалов: от холодной стали до шлифованного алюминия и редкой породы дерева венге – рамки серии "Avanti" способны удовлетворить самый взыскательный вкус.



Стильный дизайн от Студии Артемия Лебедева
Многогранное обрамление для изделий скрытой установки разработано Студией Артемия Лебедева



Свобода творчества и самовыражения
Широкий выбор рамок ручной работы из натуральных материалов различных фактур (алюминий, беленый дуб, венге, стекло)



Рамки из окрашенного металла
Изящное металлическое обрамление для выключателя или розетки в одном из семи цветовых решений

Рамки пластиковые для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн создан в Студии Артемия Лебедева;
- материал – УФ-стойкий пластик.

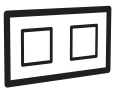
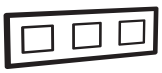
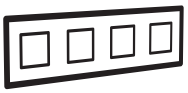
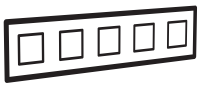
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модуля	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей	Пятиместная на 10 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×235**	**90×305**	**90×375**
Белое облако	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900
Черный квадрат	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900
Закаленная сталь	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900
Ванильная дымка	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900
Черный матовый	4412902	4412904	4412906	4412908	4412900

Жемчужная коллекция рамок для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн создан в Студии Артемия Лебедева;
- материал – УФ-стойкий пластик.

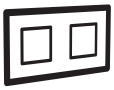
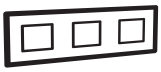
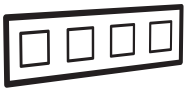
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей	Пятиместная на 10 модулей
					
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×235**	**90×305**	**90×375**
Белый жемчуг	4420902	4420904	4420906	4420908	4420900
Кремовый жемчуг	4425902	4425904	4425906	4425908	4425900
Серый жемчуг	4424902	4424904	4424906	4424908	4424900
Золотистый жемчуг	4426902	4426904	4426906	4426908	4426900
Карамельный жемчуг	4422902	4422904	4422906	4422908	4422900
Сине-зеленый жемчуг	4434902	4434904	4434906	4434908	4434900

Черная рамка из натурального стекла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – стекло;
- фактура – глянец;
- температура монтажа – от –5 до +60 °С.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей
				
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**	**90×300**
Черное стекло	4402822	4402824	4402826	4402828

Белая рамка из натурального стекла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – стекло;
- фактура – глянец;
- температура монтажа – от –5 до +60 °С.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**	**90×300**
Белое стекло	4400822	4400824	4400826	4400828

Светло-серая рамка из натурального стекла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – стекло;
- фактура – матовая;
- температура монтажа – от –5 до +60 °С.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**	**90×300**
Светло-серое стекло	4404822	4404824	4404826	4404828

Светло-зеленая рамка из натурального стекла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – стекло;
- фактура – матовая;
- температура монтажа – от –5 до +60 °С.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**	**90×300**
Светло-зеленое стекло	4406822	4406824	4406826	4406828

Светлая рамка из алюминия для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – алюминий;
- фактура – браш.

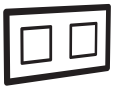
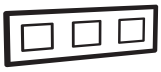
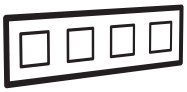
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**	**90×300**
Светлый алюминий	4404832	4404834	4404836	4404838

Черная рамка из алюминия для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – алюминий;
- фактура – браш.

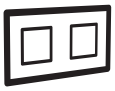
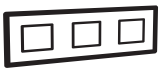
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей	Четырехместная на 8 модулей
				
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**	**90×300**
Черный алюминий	4402832	4402834	4402836	4402838

Рамка из натурального беленого дуба для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – беленый дуб.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
			
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Беленый дуб	4400842	4400844	4400846

Рамка из натурального венге для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан B. Dall'Eco (Италия);
- материал – дерево венге.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Дерево венге	4402842	4402844	4402846

Светло-серебристая рамка из металла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан Luca Merletti;
- материал – металл;
- покрытие – порошковая окраска.

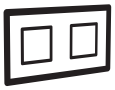
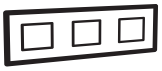
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Светло-серебристый	4404852	4404854	4404856

Белая рамка из металла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан Luca Merletti;
- материал – металл;
- покрытие – порошковая окраска.

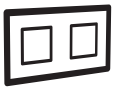
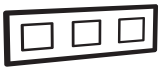
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
			
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Белый	4400852	4400854	4400856

Графитовая рамка из металла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан Luca Merletti;
- материал – металл;
- покрытие – порошковая окраска.

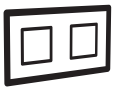
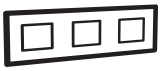
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
			
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Графит	4407852	4407854	4407856

Темно-серая рамка из металла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан Luca Merletti;
- материал – металл;
- покрытие – порошковая окраска.

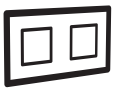
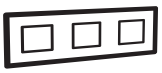
Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
			
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Темно-серый	4403852	4403854	4403856

Черная рамка из металла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан Luca Merletti;
- материал – металл;
- покрытие – порошковая окраска.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
			
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Черный	4402852	4402854	4402856

Золотистая рамка из металла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан Luca Merletti;
- материал – металл;
- покрытие – порошковая окраска.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Желтое золото	4408852	4408854	4408856

Никелированная рамка из металла для настенного монтажа



Назначение
- декоративное оформление серии "Avanti";
- монтаж в стену на каркас ЭУИ "Avanti" (код 4400802).

Характеристики
- дизайн разработан Luca Merletti;
- материал – металл;
- покрытие – порошковая окраска.

Тип рамки	Одноместная на 2 модуля	Двухместная на 4 модулей	Трехместная на 6 модулей
Установочный размер, мм	**90×90**	**90×160**	**90×230**
Шлифованный никель	4409852	4409854	4409856

Вставка декоративная для рамок



Назначение
• возможность изменения дизайна декоративных рамок.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Тип вставки	Цвет	Код
Для металлических рамок	белый	4400852D
	черный	4402852D
	хром	4404852D
	бежевый	4405852D
Для рамок из стекла, дерева и алюминия	белый	4400822D
	черный	4402822D
	хром	4404822D

Таблица подбора вставок для рамок из натуральных материалов "Avanti"

Материал рамки	Цвет рамки	Вставка для металлических рамок				Вставка для рамок из стекла, дерева и алюминия		
		белая	черная	хром	бежевая	белая	черная	хром
Стекло	черный	–	–	–	–	4400822D	4402822D	4404822D
	белый							
	светло-серый							
	светло-зеленый							
Алюминий	светлый	–	–	–	–	4400822D	4402822D	4404822D
	черный							
Дерево	беленый дуб	–	–	–	–	4400822D	4402822D	4404822D
	венге							
Металл	светло-серебристый	4400852D	4402852D	4404852D	4405852D	–	–	–
	белый					–	–	–
	графитовый					–	–	–
	темно-серый					–	–	–
	черный					–	–	–
	золотистый					–	–	–
	никелированный					–	–	–

Аксессуары для изделий скрытой установки

На основе продукции серии "Avanti" могут быть сформированы комплексные решения для установки в стену. Специально для таких целей предусмотрена подрозеточная коробка для сплошных стен. Изделие выполнено из термостойкого полипропилена, благодаря чему заявленный диапазон температуры монтажа – от –5 до +60 °С. Для более удобного монтажа и подключения кабеля или трубы (диаметр от 10 до 23 мм) перфорированные участки на основании и боковых стенках коробки удаляются без использования ножа или другого инструмента – достаточно нажатия пальцем.
В том случае, если уровень влажности и запыленности в помещении не позволяет эксплуатировать механизмы в стандартном исполнении, компания ДКС предлагает воспользоваться специальными аксессуарами для увеличения степени пыле- и влагозащиты до IP55.

Светодиодная лампа подсветки



Назначение
- для монтажа в системы "Avanti";
- световая индикация.

Характеристики
- цвет – белый или синий;
- номинальное напряжение – 230 В.

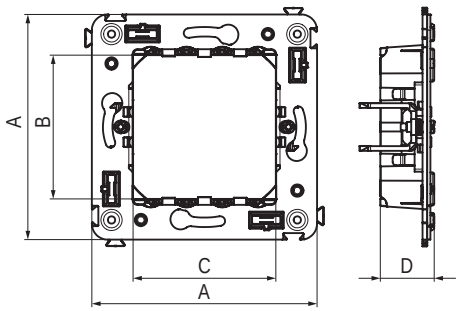
Длина кабеля, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Лампа подсветки
115	0,013	белый	440000L
		синий	440000S

Таблица совместимости подсветки

	Типы ламп	Лампы накаливания	Галогенные лампы 220В	Люминисцентные лампы	Светодиодные лампы
Способ подключения	Подсветка гаснет при включении основной лампы	+	+	-	-
	Посветка горит всегда	+	+	+	+

Каркас для монтажа в стену





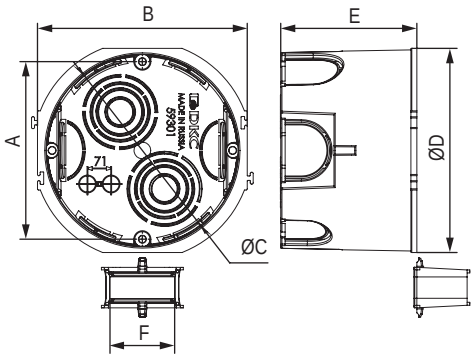
Назначение
- для монтажа модульных ЭУИ в подрозеточные коробки (код 59301).

Характеристики
- биматериальная конструкция;
- ударопрочный пластик;
- специальные лапки для крепления в подрозеточные коробки других производителей;
- фиксаторы для соединения нескольких каркасов между собой.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C	D			
2	70,9	45,2	44,9	17	0,031	черный/ серебристый	4400802

Подрозеточная коробка для сплошных стен



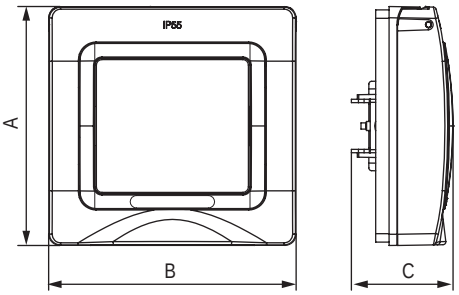


Назначение
• для монтажа в стены.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура монтажа – от –5 до +60 °С;
• двойная фиксация блоков из нескольких коробок за счет зацепов и соединительных "мостиков";
• 6 отверстий для ввода кабеля от 10 до 25 мм;
• диаметр коронки – 68 мм;
• глубина коробки – 45 мм.
Особенности
• соединительный "мостик" улучшенного конструктива - в комплекте;
• нет необходимости срезать соединительный "мостик" при одинарном монтаже коробки.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм						Вес, кг/шт.	Цвет	Шт./упак.	Комплектация	Код
	A	B	C	D	E	F					
2	60	71	74	68	45	22	0,02	черный	1	с саморезами	59301
2	60	71	74	68	45	22	0,02	черный	100	без саморезов	59302

Рамка для монтажа в стены, IP55





Назначение
• для монтажа в стены;
• для создания пыле- и влагозащищенных решений.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +60 °С.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
2	85	88	36,2	0,081	белое облако	4400922

Модульные изделия

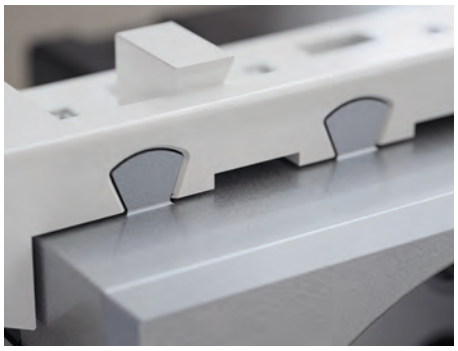
Все механизмы и аксессуары без труда могут монтироваться в кабель-каналы или напольные башенки, формируя индивидуальную комбинацию приборов. Любая функция (от кнопки управления светом до диммеров, регуляторов температуры теплого пола) будет всегда под рукой.
Благодаря своим конструктивным особенностям модульные изделия ДКС можно также использовать в помещениях, выполненных в формате "open space", например, при установке в пол в лючках "In-liner Front", либо в колоннах "In-liner Aero".



Подключение двух кабелей к одной контактной клемме
Обеспечивает легкий монтаж при последовательном соединении нескольких устройств



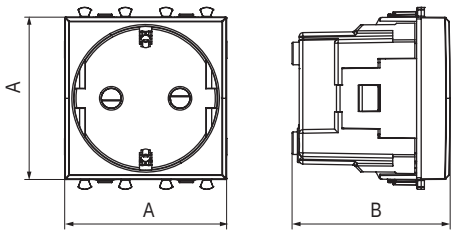
Специальная перфорация для зачистки провода
Ограничивает зачистку и обезопасит от короткого замыкания



Надежная фиксация механизма
Четыре точки фиксации розетки в каркасе надежно удерживают ЭУИ в кабель-канале

Розетка электрическая с заземлением, со шторками и возможностью установки подсветки



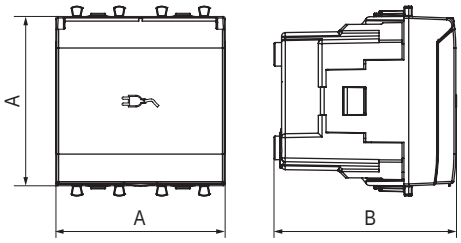


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. д.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• защитные шторки;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	44,9	43,7	0,046	белое облако	4400002	440000L
				красный квадрат	4401002	440000L
				черный квадрат	4402002	440000S
				закаленная сталь	4404002	440000S
				ванильная дымка	4405002	440000L
				черный матовый	4412002	440000S

Розетка электрическая с заземлением, со шторками и защитной крышкой



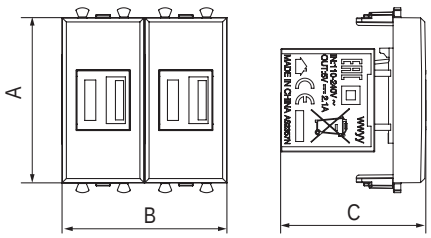


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. д.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• защитные шторки;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В;
• степень защиты – IP41.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B			без подсветки	лампа подсветки
2	44,9	48,4	0,051	белое облако	4400012	440000L
				черный квадрат	4402012	440000S
				закаленная сталь	4404012	440000L
				ванильная дымка	4405012	440000S
				черный матовый	4412012	440000S

USB-зарядное устройство 2,1 А



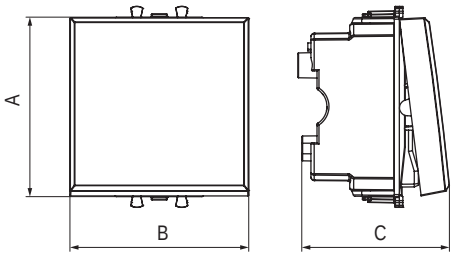


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• используется для подзарядки электронных гаджетов.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• номинальное напряжение – 220 В;
• частота – 50–60 Гц;
• напряжение на выходе – 5 В;
• номинальный ток на каждом выходе - 2,1 А.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
2	45	45	43	0,046	белое облако	4400542
					черный квадрат	4402542
					закаленная сталь	4404542
					ванильная дымка	4405542
					черный матовый	4412542

Выключатель однополюсный



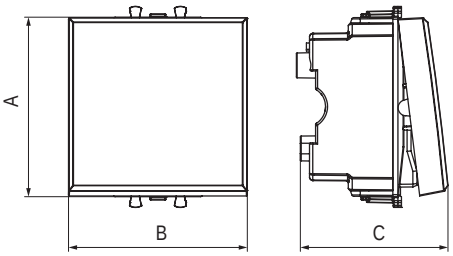


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• включение/выключение освещения.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B	C			без подсветки	лампа подсветки
1	44,9	22,4	36,9	0,024	белое облако	4400101	440000L
					черный квадрат	4402101	440000S
					закаленная сталь	4404101	440000S
					ванильная дымка	4405101	440000L
					черный матовый	4412101	440000S
2	44,9	44,9	36,9	0,034	белое облако	4400102	440000L
					черный квадрат	4402102	440000S
					закаленная сталь	4404102	440000S
					ванильная дымка	4405102	440000L
					черный матовый	4412102	440000S

Выключатель двухполюсный



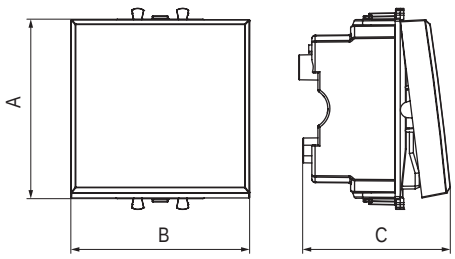


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• включение/выключение освещения.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B	C			без подсветки	лампа подсветки
1	44,9	44,9	36,9	0,024	белое облако	4400221	440000L
					черный квадрат	4402221	440000S
					закаленная сталь	4404221	440000S
					ванильная дымка	4405221	440000L
					черный матовый	4412221	440000S
2	44,9	44,9	36,9	0,034	белое облако	4400222	440000L
					черный квадрат	4402222	440000S
					закаленная сталь	4404222	440000S
					ванильная дымка	4405222	440000L
					черный матовый	4412222	440000S

Переключатель



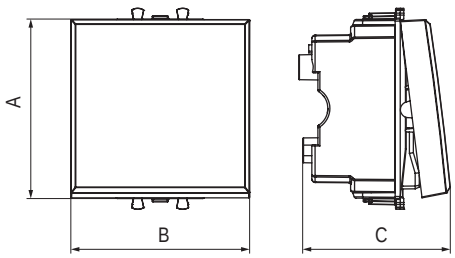


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• включение/выключение освещения из двух мест.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B	C			без подсветки	лампа подсветки
1	44,9	22,4	36,9	0,024	белое облако	4400111	440000L
					черный квадрат	4402111	440000S
					закаленная сталь	4404111	440000S
					ванильная дымка	4405111	440000L
					черный матовый	4412111	440000S
2	44,9	44,9	36,9	0,034	белое облако	4400112	440000L
					черный квадрат	4402112	440000S
					закаленная сталь	4404112	440000S
					ванильная дымка	4405112	440000L
					черный матовый	4412112	440000S

Инвертор



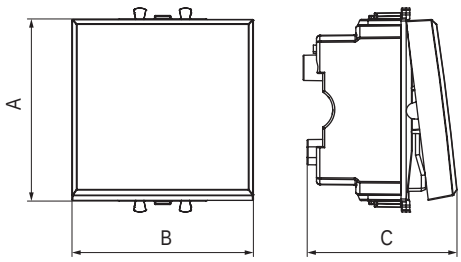


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• включение/выключение освещения из трех и более мест.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B	C			без подсветки	лампа подсветки
1	44,9	22,4	36,9	0,024	белое облако	4400121	440000L
					черный квадрат	4402121	440000S
					закаленная сталь	4404121	440000S
					ванильная дымка	4405121	440000L
					черный матовый	4412121	440000S
2	44,9	44,9	36,9	0,034	белое облако	4400122	440000L
					черный квадрат	4402122	440000S
					закаленная сталь	4404122	440000S
					ванильная дымка	4405122	440000L
					черный матовый	4412122	440000S

Кнопка



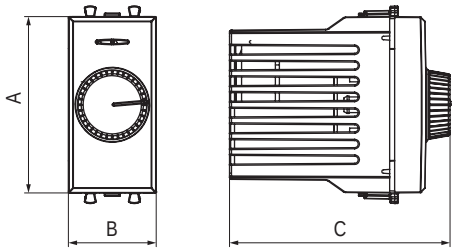


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• кратковременное включение источника питания энергией.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на одну клемму);
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• номинальный ток – 10 А;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код	
	A	B	C			без подсветки	лампа подсветки
1	44,9	22,4	36,9	0,024	белое облако	4400151	440000L
					черный квадрат	4402151	440000S
					закаленная сталь	4404151	440000S
					ванильная дымка	4405151	440000L
					черный матовый	4412151	440000S
2	44,9	44,9	36,9	0,034	белое облако	4400152	440000L
					черный квадрат	4402152	440000S
					закаленная сталь	4404152	440000S
					ванильная дымка	4405152	440000L
					черный матовый	4412152	440000S

Диммер поворотный



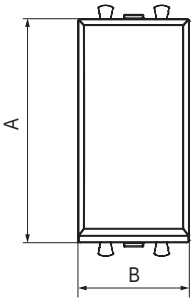


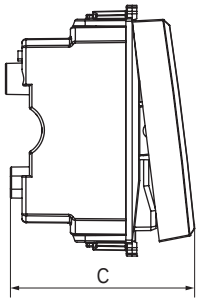
Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• управление освещением помещения;
• регулирование 60–800 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• встроенная подсветка.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	56,2	0,046	белое облако	4400131
					черный квадрат	4402131
					закаленная сталь	4404131
					ванильная дымка	4405131
					черный матовый	4412131

Диммер кнопочный





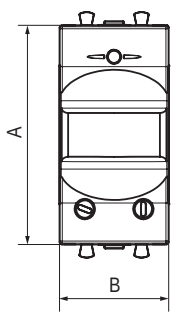


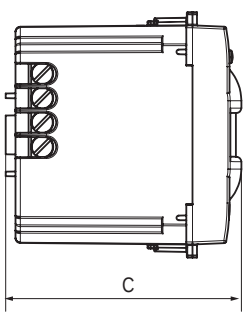
Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• управление освещенностью помещения.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• регулирование 3–120 Вт для LED ламп;
• регулирование 3–220 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп;
• диммирование по переднему и заднему фронту;
• выбор режима включения освещения (плавный пуск).
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	49,0	0,046	белое облако	4400341
					черный квадрат	4402341
					закаленная сталь	4404341
					ванильная дымка	4405341
					черный матовый	4412341

Датчик движения





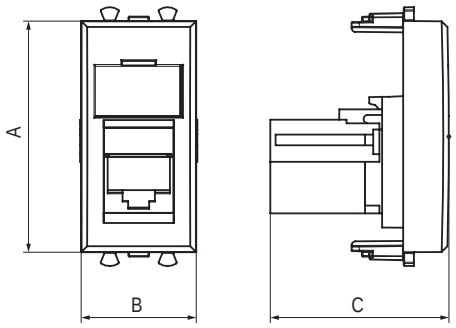


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• автоматическое включение/выключение света.
Характеристики
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм;
• расстояние обнаружения – от 2 до 12 м;
• угол охвата – 150°;
• время задержки отключения – от 10 сек. до 7 мин.;
• настройка светочувствительности датчика;
• настройка порога освещенности.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	36,9	0,057	белое облако	4400141
					черный квадрат	4402141
					закаленная сталь	4404141
					ванильная дымка	4405141
					черный матовый	4412141

Телефонная розетка RJ-12



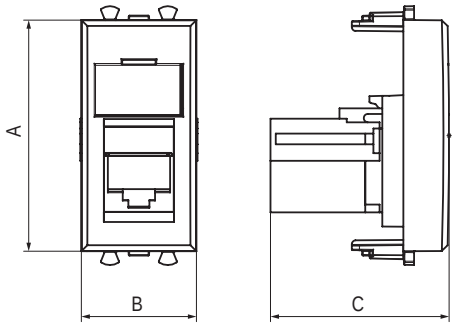


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение телефонного кабеля к рабочему месту.
Характеристики
• подходит для коннектора 6P6C;
• с пылезащитной шторкой;
• с маркировочной табличкой.
Особенности
• в комплекте разъем Keystone;
• для заделки контактов используется инструмент типа 110;
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	36,9	0,01	белое облако	4400311
					черный квадрат	4402311
					закаленная сталь	4404311
					ванильная дымка	4405311
					черный матовый	4412311

Компьютерная розетка RJ-45





Назначение

• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение сетевого кабеля к рабочему месту.

Характеристики

• подходит для коннектора 8P8C;
• с пылезащитной шторкой;
• с маркировочной табличкой.

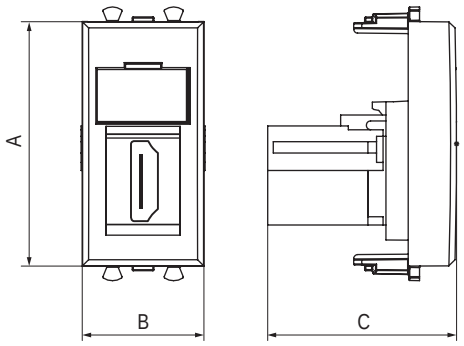
Особенности

• в комплекте разъем Keystone;
• заделка без инструмента;
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Категория СКС	Цвет	Код
	A	B	C				
1	44,9	22,4	36,9	0,01	5e	белое облако	4400461
						черный квадрат	4402461
						закаленная сталь	4404461
						ванильная дымка	4405461
						черный матовый	4412461
1	44,9	22,4	36,9	0,015	5e, экранированная	белое облако	4400361
						черный квадрат	4402361
						закаленная сталь	4404361
						ванильная дымка	4405361
						черный матовый	4412361
1	44,9	22,4	36,9	0,01	6	белое облако	4400291
						черный квадрат	4402291
						закаленная сталь	4404291
						ванильная дымка	4405291
						черный матовый	4412291
1	44,9	22,4	36,9	0,015	6, экранированная	белое облако	4400391
						черный квадрат	4402391
						закаленная сталь	4404391
						ванильная дымка	4405391
						черный матовый	4412391
1	44,9	22,4	36,9	0,018	6A	белое облако	4400371
						черный квадрат	4402371
						закаленная сталь	4404371
						ванильная дымка	4405371
						черный матовый	4412371

Мультимедийная розетка



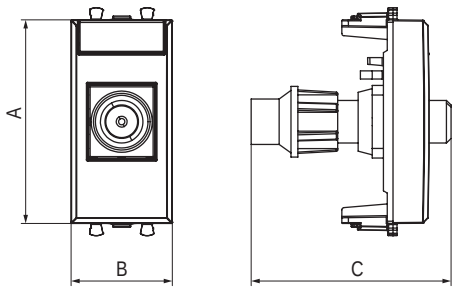


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение HDMI- и USB-кабеля к рабочему месту.
Характеристики
• с пылезащитной шторкой;
• с маркировочной табличкой;
• тип розетки – "A-A" или "мама-мама".
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов;
• в комплекте разъем Keystone;
• для заделки контактов используется инструмент типа 110.

Тип розетки	Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Производитель СКС	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C				
HDMI	1	44,9	22,4	36,9	Hyperline	0,01	белое облако	4400251
							черный квадрат	4402251
							закаленная сталь	4404251
							ванильная дымка	4405251
							черный матовый	4412251
USB 2.0	1	44,9	22,4	36,9	Hyperline	0,015	белое облако	4400401
							черный квадрат	4402401
							закаленная сталь	4404401
							ванильная дымка	4405401
							черный матовый	4412401
USB 3.0	1	44,9	22,4	36,9	Hyperline	0,01	белое облако	4400301
							черный квадрат	4402301
							закаленная сталь	4404301
							ванильная дымка	4405301
							черный матовый	4412301

ТВ-розетка одиночная



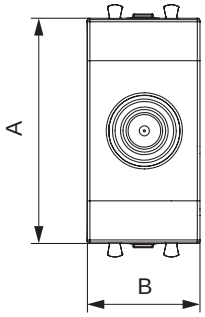


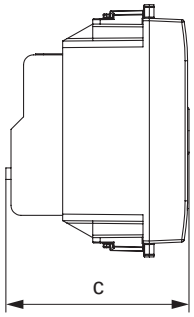
Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение телевизионного и спутникового телевизионного кабеля к телевизору.
Характеристики
• диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
• затухание <1 дБ;
• гнездо тип – папа.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	36,9	0,021	белое облако	4400501
					черный квадрат	4402501
					закаленная сталь	4404501
					ванильная дымка	4405501
					черный матовый	4412501

ТВ-розетка проходная





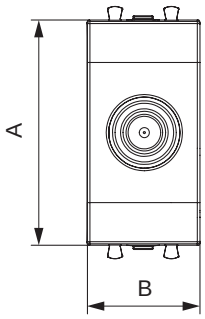


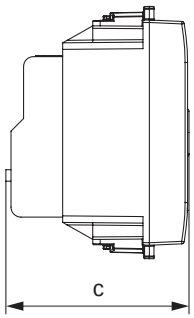
Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение телевизионного и спутникового телевизионного кабеля к телевизору.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
• затухание <6 дБ;
• гнездо тип – папа.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	36,9	0,021	белое облако	4400511
					черный квадрат	4402511
					закаленная сталь	4404511
					ванильная дымка	4405511
					черный матовый	4412511

ТВ-розетка оконечная





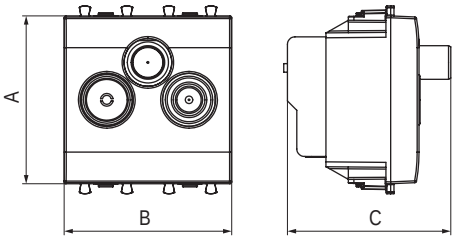


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400802 и т.д.);
• используется для замыкания цепочки из проходных розеток.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
• затухание <7 дБ;
• гнездо тип – папа.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
2	70,9	36,9	42,5	0,054	белое облако	4400521
					черный квадрат	4402521
					закаленная сталь	4404521
					ванильная дымка	4405521
					черный матовый	4412521

Розетка TV-FM-SAT



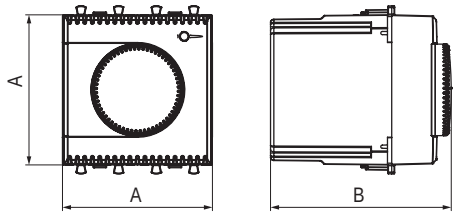


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• подключение телевизионного, спутникового телевизионного и радио- кабеля к телевизору.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• диапазон рабочих частот 4–2400 МГц;
• затухание <1 дБ.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
2	44,9	44,9	43,7	0,096	белое облако	4400532
					черный квадрат	4402532
					закаленная сталь	4404532
					ванильная дымка	4405532
					черный матовый	4412532

Термостат



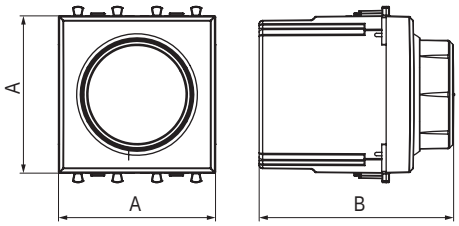


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• управление теплыми полами.
Характеристики
• диапазон – от 5 до 30 °С;
• частота – 50–60 Гц;
• номинальное напряжение – 230 В;
• нагрузка – 5 А – cosϕ=1, 2 А – cosϕ=0,4.
Особенности
• лампа-индикатор включается, когда температура в комнате падает ниже выбранного значения;
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов;
• провод датчика температуры в комплекте (длина 3 метра).

Количество модулей	Габаритные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B			
2	44,9	36,9	0,062	белое облако	4400162
				черный квадрат	4402162
				закаленная сталь	4404162
				ванильная дымка	4405162
				черный матовый	4412162

Механизм управления вентилятором



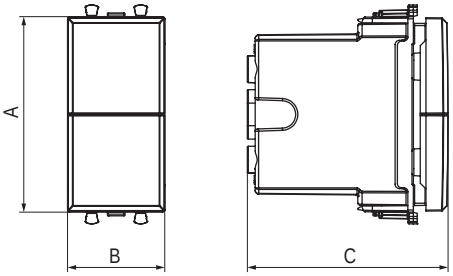


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• управление вентиляторами.
Характеристики
• номинальное напряжение – 230 В;
• 3 скорости работы;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	Габаритные размеры, мм B	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	44,9	36,9	0,047	белое облако	4400172
				черный квадрат	4402172
				закаленная сталь	4404172
				ванильная дымка	4405172
				черный матовый	4412172

Механизм управления рольставнями



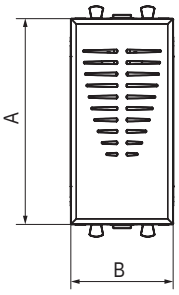


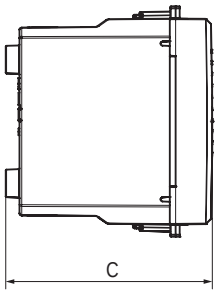
Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• управление приводом рольставней.
Характеристики
• номинальное напряжение – 230 В;
• управление рольставнями и шторами;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм;
• винтовые зажимы;
• шаблон для зачистки кабеля – 11 мм.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	Габаритные размеры, мм B	Габаритные размеры, мм C	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	44,9	22,4	36,9	0,041	белое облако	4400181
					черный квадрат	4402181
					закаленная сталь	4404181
					ванильная дымка	4405181
					черный матовый	4412181

Звонок





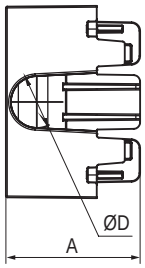


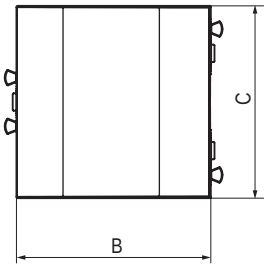
Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• звуковая индикация.
Характеристики
• винтовые зажимы;
• номинальное напряжение – 230 В.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

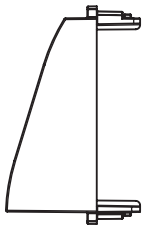
Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	B	C	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	44,9	22,4	36,9	0,044	белое облако	4400191
					черный квадрат	4402191
					закаленная сталь	4404191
					ванильная дымка	4405191
					черный матовый	4412191

Вывод кабеля модульный "Avanti", 2 модуля









Назначение
• позволяет эстетично вывести силовой кабель на 220 В, а также кабели, оконцованные любыми типами коннекторов (интернет, USB, HDMI и т.д.);
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.).
Характеристики
• диаметр отверстия под кабель – 12 мм.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

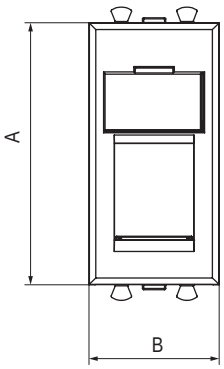
Количество модулей	Габаритные размеры, мм A	B	C	D	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	31	44,9	44,4	12	0,001	белое облако	4400982
						черный квадрат	4402982
						закаленная сталь	4404982
						ванильная дымка	4405982
						черный матовый	4412982

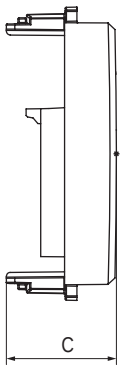
Аксессуары для модульных изделий

Когда конфигурация систем организации рабочих мест предполагает непрерывное обновление механизмов, часто приходится оставлять свободное место "про запас". С помощью заглушки можно аккуратно закрыть неиспользованное посадочное место в кабель-канале или колонне, обеспечив тем самым эстетичный внешний вид устройства. Также в ассортименте модульных аксессуаров предусмотрены резервные каркасы для монтажа в кабель-каналы, башенки, лючки и колонны. Прочно соединяясь между собой, каркасы создают дополнительные места под механизмы.

Адаптер со шторкой для Keystone





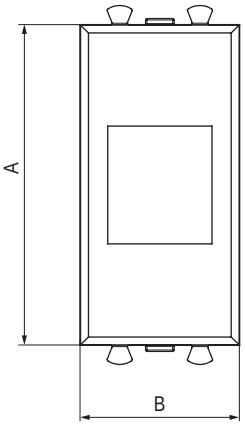


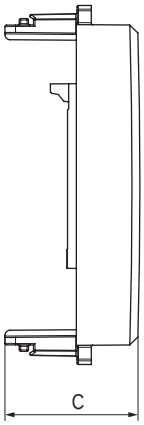
Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• используется для монтажа интернет-розеток типа Keystone.
Характеристики
• с возвратной защитной шторкой.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	18,9	0,003	белое облако	4400201
					черный квадрат	4402201
					закаленная сталь	4404201
					ванильная дымка	4405201
					черный матовый	4412201

Адаптер без шторки для Keystone





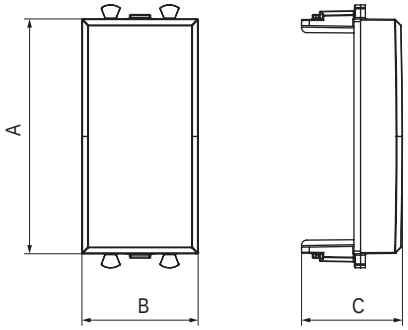


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и In-liner Aero при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• используется для монтажа интернет-розеток типа Keystone.
Характеристики
• без возвратной защитной шторки.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	18,9	0,003	белое облако	4400211
					черный квадрат	4402211
					закаленная сталь	4404211
					ванильная дымка	4405211
					черный матовый	4412211

Заглушка



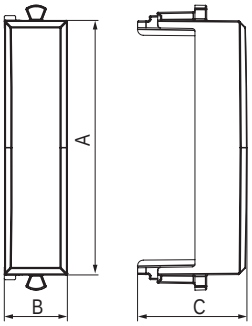


Назначение
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
• закрывает неиспользованное пространство.
Особенности
• фиксация в подрозеточные коробки глубиной не менее 45 мм при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
1	44,9	22,4	19,3	0,002	белое облако	4400991
					черный квадрат	4402991
					закаленная сталь	4404991
					ванильная дымка	4405991
					черный матовый	4412991

Комплект модульных заглушек 0,5 модуля



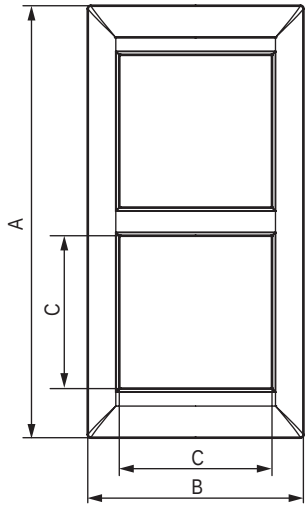


Назначение
• позволяет закрыть неиспользованное пространство при установке одномодульного механизма по центру поста;
• для монтажа в системы "In-liner Front" и "In-liner Aero" при помощи рамок-суппортов и каркасов "Avanti" (код 4400912 и т.д.);
Особенности
• в комплекте две заглушки по 0,5 модуля;
• фиксация в подрозеточные коробки при помощи каркаса с лапками (код 4400802) и саморезов.

Количество модулей	Габаритные размеры, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
2 по 0,5	44,9	11	19,3	0,001	белое облако	4400995
					черный квадрат	4402995
					закаленная сталь	4404995
					ванильная дымка	4405995
					черный матовый	4412995

Рамки-суппорты в комплекте с каркасом для монтажа в системы организации рабочих мест "In-liner Front" и "In-liner Aero"



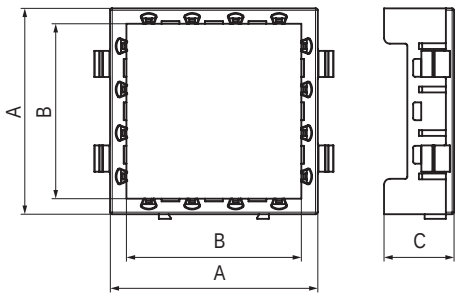


Назначение
• для монтажа в кабель-каналы, башенки, лючки, колонны.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• устанавливаются на каркасы 4402812 (каркасы 4402812 идут в комплекте с рамками-суппортами).

Количество модулей	Установочный размер, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C	D			
2	63,5	63,5	45	7	0,06	белый	4400912
						черный	4402912
						светло-серебристый	4404912
4	127,2	63,5	45	7	0,1	белый	4400914
						черный	4402914
						светло-серебристый	4404914
6	183,9	63,5	45	7	0,15	белый	4400916
						черный	4402916
						светло-серебристый	4404916

Каркас для монтажа в системы организации рабочих мест "In-liner Front" и "In-liner Aero"



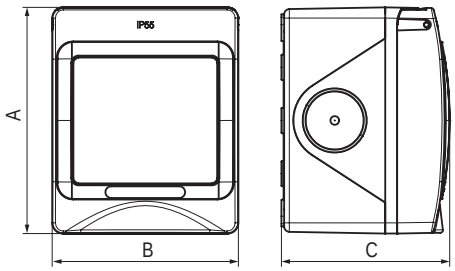


Назначение
• используется как запасная деталь в случае утери или повреждения каркаса из комплекта рамки-суппорта с каркасом.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• монтаж – горизонтальный, вертикальный.
Особенности
• для соединения каркасов между собой существуют специальные замки.

Количество модулей	Установочный размер, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C	D			
2	53,3	53,7	45,3	18,1	0,003	черный	4402812

Коробка для настенного монтажа, IP55





Назначение
• для монтажа на стены со степенью пыле- и влагозащиты до IP55.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• температура монтажа – от –25 до +60 °С.
Особенности
• используется при установке ЭУИ во влажных и запыленных помещениях.

Количество модулей	Установочный размер, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
2	85	70	63,3	0,129	серый	4403932

Таблицы подбора

Белое облако. Промышленный дизайн создан в Студии Артемия Лебедева

Наименование	Код	Пластиковая рамка					Лампа подсветки	Подрозеточная коробка для сплошных стен
		2 модуля	4 модуля	6 модулей	8 модулей	10 модулей		
		90×90 мм	90×160 мм	90×235 мм	90×305 мм	90×375 мм	цвет белый	d=68 мм
Электрическая розетка с заземлением	4400003	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	440000L	59301
Розетка "чистого" питания	4401003	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	440000L	59301
USB-зарядное устройство	4400543	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	-	59301
Розетка с крышкой	4400013	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	440000L	59301
Выключатель одноклавишный	4400103	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	440000L	59301
Выключатель двухклавишный	4400104	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	440000L	59301
Переключатель	4400113	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	440000L	59301
Инвертор	4400123	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	440000L	59301
Двойная розетка RJ-45	4400464	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	-	59301
Телевизионная розетка одиночная	4400503	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900	-	59301

Черный квадрат. Промышленный дизайн создан в Студии Артемия Лебедева

Наименование	Код	Пластиковая рамка					Лампа подсветки	Подрозеточная коробка для сплошных стен
		2 модуля	4 модуля	6 модулей	8 модулей	10 модулей		
		90×90 мм	90×160 мм	90×235 мм	90×305 мм	90×375 мм	цвет синий	d=68 мм
Электрическая розетка с заземлением	4402003	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	440000S	59301
Розетка "чистого" питания	4401003	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	440000S	59301
USB-зарядное устройство	4402543	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	-	59301
Розетка с крышкой	4402013	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	440000S	59301
Выключатель одноклавишный	4402103	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	440000S	59301
Выключатель двухклавишный	4402104	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	440000S	59301
Переключатель	4402113	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	440000S	59301
Инвертор	4402123	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	440000S	59301
Двойная розетка RJ-45	4402464	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	-	59301
Телевизионная розетка одиночная	4402503	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900	-	59301

Закаленная сталь. Промышленный дизайн создан в Студии Артемия Лебедева

Наименование	Код	Пластиковая рамка					Лампа подсветки	Подрозеточная коробка для сплошных стен
		2 модуля	4 модуля	6 модулей	8 модулей	10 модулей		
		90×90 мм	90×160 мм	90×235 мм	90×305 мм	90×375 мм	цвет синий	d=68 мм
Электрическая розетка с заземлением	4404003	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	440000S	59301
Розетка "чистого" питания	4401003	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	440000S	59301
USB-зарядное устройство	4404543	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	-	59301
Розетка с крышкой	4404013	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	440000S	59301
Выключатель одноклавишный	4404103	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	440000S	59301
Выключатель двухклавишный	4404104	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	440000S	59301
Переключатель	4404113	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	440000S	59301
Инвертор	4404123	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	440000S	59301
Двойная розетка RJ-45	4404464	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	-	59301
Телевизионная розетка одиночная	4404503	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900	-	59301

Ванильная дымка. Промышленный дизайн создан в Студии Артемия Лебедева

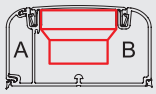
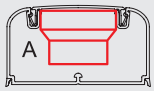
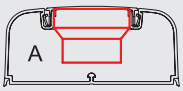
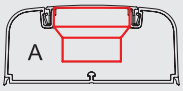
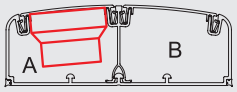
Наименование	Код	Пластиковая рамка					Лампа подсветки	Подрозеточная коробка для сплошных стен
		2 модуля	а 4 модуля	6 модулей	8 модулей	10 модулей		
		90×90 мм	90×160 мм	90×235 мм	90×305 мм	90×375 мм	цвет белый	d=68 мм
Электрическая розетка с заземлением	4405003	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	440000L	59301
Розетка "чистого" питания	4401003	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	440000L	59301
USB-зарядное устройство	4405543	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	-	59301
Розетка с крышкой	4405013	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	440000L	59301
Выключатель одноклавишный	4405103	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	440000L	59301
Выключатель двухклавишный	4405104	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	440000L	59301
Переключатель	4405113	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	440000L	59301
Инвертор	4405123	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	440000L	59301
Двойная розетка RJ-45	4405464	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	-	59301
Телевизионная розетка одиночная	4405503	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900	-	59301

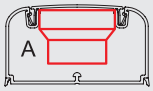
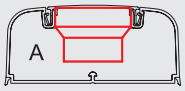
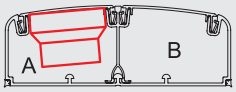
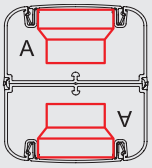
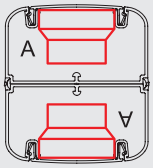
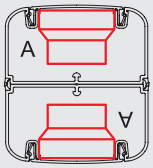
Промышленное пыле- и влагозащищенное решение

Наименование	Код	Электрическая розетка с заземлением		Выключатель двухмодульный		Кнопка двухмодульная		Двойная телефонная розетка RJ-12 Белое облако	Двойная компьютерная розетка RJ-45 кат. 5е Белое облако	Подрозеточная коробка для сплошных стен
		Белое облако	Красный квадрат	двухклавишный Белое облако	одноклавишный Белое облако	двухклавишная Белое облако	одноклавишная Белое облако			
Коробка для настенного монтажа, IP55	4403932	4400002	4401002	4400101 × 2 шт.	4400102	4400151 × 2 шт.	4400152	4400311 × 2 шт.	4400461 × 2 шт.	-
Рамка для монтажа в стены, IP55	4400922	4400002	4401002	4400101 × 2 шт.	4400102	4400151 × 2 шт.	4400152	4400311 × 2 шт.	4400461 × 2 шт.	59301

Для установки механизмов "Avanti" в коробку для настенного монтажа IP55 или рамку для монтажа в стены IP55 каркас не требуется. Механизмы монтируются в корпус изделий без дополнительных аксессуаров.

Таблица подбора рамок и каркасов для организации рабочих мест в системах "In-liner Front" и "In-liner Aero"

Кабельные короба		Рамки и каркасы для монтажа серии "Avanti"			Силовые розетки с заземлением со шторками		Слаботочные розетки			
Схема монтажа	Код короба	2 модуля	4 модуля	6 модулей	Белое облако, 2 модуля	Красный квадрат, 2 модуля	RJ-12 1 модуль	RJ-45 кат. 5е, 1 модуль	RJ-45 кат. 5е экран, 1 модуль	RJ-45 кат. 6 1 модуль
 90/2×50 мм	09500	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291
 90×50 мм	09501	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291
 110×50 мм	01050	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291
 110×50 (черный)	01050A	рамка-суппорт 4402912	рамка-суппорт 4402914	рамка-суппорт 4402916	4402002	4401002	4402311	4402461	4402361	4402291
 140×50 мм	01400 + 01412 + 09510 + 09510	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291

Системы организации рабочих мест		Рамки и каркасы для монтажа серии "Avanti"			Силовые розетки с заземлением со шторками		Слаботочные розетки			
Схема монтажа	Код пассивной системы	2 модуля	4 модуля	6 модулей	Белое облако, 2 модуля	Красный квадрат, 2 модуля	RJ-12, 1 модуль	RJ-45 кат. 5e, 1 модуль	RJ-45 кат. 5e экран., 1 модуль	RJ-45 кат. 6, модуль
 90×50 мм	09599	рамка-суппорт 4404912	рамка-суппорт 4404914	рамка-суппорт 4404916	4404002	4401002	4404311	4404461	4404361	4404291
 110×50 мм	01199	рамка-суппорт 4404912	рамка-суппорт 4404914	рамка-суппорт 4404916	4404002	4401002	4404311	4404461	4404361	4404291
 140×50 мм	01499	рамка-суппорт 4404912	рамка-суппорт 4404914	рамка-суппорт 4404916	4404002	4401002	4404311	4404461	4404361	4404291
 колонна	09591	рамка-суппорт 4404912	рамка-суппорт 4404914	рамка-суппорт 4404916	4404002	4401002	4404311	4404461	4404361	4404291
 колонна	09592	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291
 колонна	09593	рамка-суппорт 4402912	рамка-суппорт 4402914	рамка-суппорт 4402916	4402002	4401002	4402311	4402461	4402361	4402291

Информация для заказа

Механизмы в каркасе для установки в стену

Функция	 Белое облако	 Ванильная дымка	 Закаленная сталь	 Черный квадрат	 Черный матовый
Силовая розетка 2P+E с з/ш	4400003	4405003	4404003	4402003	4412003
Силовая розетка 2P+E с з/ш с крышкой	4400013	4405013	4404013	4402013	4412013
USB-зарядное устройство 2 выхода	4400543	4405543	4404543	4402543	4412543
Выключатель одноклавишный	4400103	4405103	4404103	4402103	4412103
Выключатель двухклавишный	4400104	4405104	4404104	4402104	4412104
Переключатель одноклавишный	4400113	4405113	4404113	4402113	4412113
Переключатель двухклавишный	4400114	4405114	4404114	4402114	4412114
Инвертор одноклавишный	4400123	4405123	4404123	4402123	4412123
Диммер поворотный	4400133	4405133	4404133	4402133	4412133
Диммер кнопочный для LED ламп	4400343	4405343	4404343	4402343	4412343
Телефонная розетка RJ–12 с одним выходом	4400313	4405313	4404313	4402313	4412313
Телефонная розетка RJ–12 с двумя выходами	4400314	4405314	4404314	4402314	4412314
Компьютерная розетка RJ–45 5e с одним выходом	4400463	4405463	4404463	4402463	4412463
Компьютерная розетка RJ–45 5e с двумя выходами	4400464	4405464	4404464	4402464	4412464
Компьютерная розетка RJ–45 5e экран с двумя выходами	4400364	4405364	4404364	4402364	4412364
Компьютерная розетка RJ–45 6 с двумя выходами	4400294	4405294	4404294	4402294	4412294
Компьютерная розетка RJ–45 6 экран с двумя выходами	4400394	4405394	4404394	4402394	4412394
ТВ-розетка одиночная	4400503	4405503	4404503	4402503	4412503
ТВ-розетка проходная	4400513	4405513	4404513	4402513	4412513
Вывод кабеля из стены	4400983	4405983	4404983	4402983	4412983

Механизмы без каркаса

Функция	 Белое облако	 Ванильная дымка	 Закаленная сталь	 Черный квадрат	 Черный матовый
Силовая розетка 2P+E с з/ш, 2 модуля	4400002	4405002	4404002	4402002	4412002
Силовая розетка 2P+E с з/ш с крышкой, 2 модуля	4400012	4405012	4404012	4402012	4412012
USB-зарядное устройство 2 выхода, 2 модуля	4400542	4405542	4404542	4402542	4412542
Выключатель, 1 модуль	4400101	4405101	4404101	4402101	4412101
Выключатель, 2 модуля	4400102	4405102	4404102	4402102	4412102
Выключатель двухполюсный, 2 модуля	4400222	4405222	4404222	4402222	4412222
Переключатель, 1 модуль	4400111	4405111	4404111	4402111	4412111
Переключатель, 2 модуля	4400112	4405112	4404112	4402112	4412112
Инвертор, 1 модуль	4400121	4405121	4404121	4402121	4412121
Инвертор, 2 модуля	4400122	4405122	4404122	4402122	4412122
Кнопка, 1 модуль	4400151	4405151	4404151	4402151	4412151
Кнопка, 2 модуля	4400152	4405152	4404152	4402152	4412152
Диммер поворотный, 1 модуль	4400131	4405131	4404131	4402131	4412131
Диммер кнопочный для LED ламп, 1 модуль	4400341	4405341	4404341	4402341	4412341
Датчик движения, 1 модуль	4400141	4405141	4404141	4402141	4412141
Телефонная розетка RJ-12, 1 модуль	4400311	4405311	4404311	4402311	4412311
Компьютерная розетка RJ-45 5e, 1 модуль	4400461	4405461	4404461	4402461	4412461
Компьютерная розетка RJ-45 5e экран, 1 модуль	4400361	4405361	4404361	4402361	4412361
Компьютерная розетка RJ-45 6, 1 модуль	4400291	4405291	4404291	4402291	4412291
Компьютерная розетка RJ-45 6 экран, 1 модуль	4400391	4405391	4404391	4402391	4412391
Компьютерная розетка RJ-45 6A, 1 модуль	4400371	4405371	4404371	4402371	4412371
HDMI-розетка, 1 модуль	4400251	4405251	4404251	4402251	4412251
USB-розетка 2.0, 1 модуль	4400401	4405401	4404401	4402401	4412401
USB-розетка 3.0, 1 модуль	4400301	4405301	4404301	4402301	4412301
TV-розетка одиночная, 1 модуль	4400501	4405501	4404501	4402501	4412501
TV-розетка проходная, 1 модуль	4400511	4405511	4404511	4402511	4412511
Розетка TV-FM-SAT, 2 модуля	4400532	4405532	4404532	4402532	4412532
Термостат для теплого пола, 2 модуля	4400162	4405162	4404162	4402162	4412162
Механизм управления вентилятором, 2 модуля	4400172	4405172	4404172	4402172	4412172
Механизм управления рольставнями, 1 модуль	4400181	4405181	4404181	4402181	4412181
Звонок, 1 модуль	4400191	4405191	4404191	4402191	4412191
Адаптер со шторкой для Keystone, 1 модуль	4400201	4405201	4404201	4402201	4412201
Адаптер без шторки для Keystone, 1 модуль	4400211	4405211	4404211	4402211	4412211
Заглушка, 1 модуль	4400991	4405991	4404991	4402991	4412991
Комплект модульных заглушек 0,5 модуля, 2 штуки	4400995	4405995	4404995	4402995	4412995
Вывод кабеля, 2 модуля	4400982	4405982	4404982	4402982	4412982

Аксессуары

Вид	Наименование	Код
	Светодиодная лампа подсветки синяя	440000S
	Светодиодная лампа подсветки белая	440000L
	Каркас с лапками для монтажа изделий в стену	4400802
	Каркас для монтажа изделий в кабель-каналы	4402812
	Подрозеточная коробка для бетонных и кирпичных стен без винтов	59302
	Подрозеточная коробка для бетонных и кирпичных стен в комплекте с винтами	59301
	Рамка IP55 для монтажа изделий в стену белая	4400922
	Коробка IP55 для настенного монтажа серая	4403932

Рамки для установки изделий в стену



Цвет	1 пост на 2 модуля	2 поста на 4 модуля	3 поста на 6 модулей	4 поста на 8 модулей	5 постов на 10 модулей
Белое облако	4400902	4400904	4400906	4400908	4400900
Ванильная дымка	4405902	4405904	4405906	4405908	4405900
Закаленная сталь	4404902	4404904	4404906	4404908	4404900
Черный квадрат	4402902	4402904	4402906	4402908	4402900
Черный матовый	4412902	4412904	4412906	4412908	4412900
Белый жемчуг	4420902	4420904	4420906	4420908	4420900
Карамельный жемчуг	4422902	4422904	4422906	4422908	4422900
Серый жемчуг	4424902	4424904	4424906	4424908	4424900
Кремовый жемчуг	4425902	4425904	4425906	4425908	4425900
Золотистый жемчуг	4426902	4426904	4426906	4426908	4426900
Сине-зеленый жемчуг	4434902	4434904	4434906	4434908	4434900
Черная рамка из стекла	4402822	4402824	4402826	4402828	–
Белая рамка из стекла	4400822	4400824	4400826	4400828	–
Светло-серая рамка из стекла	4404822	4404824	4404826	4404828	–
Светло-зеленая рамка из стекла	4406822	4406824	4406826	4406828	–
Светло-серая рамка из алюминия	4404832	4404834	4404836	4404838	–
Черная рамка из алюминия	4402832	4402834	4402836	4402838	–
Рамка из беленого дуба	4400842	4400844	4400846	–	–
Рамка из венге	4402842	4402844	4402846	–	–

Рамки для установки изделий в стену



Цвет	1 пост на 2 модуля	2 поста на 4 модуля	3 поста на 6 модулей	4 поста на 8 модулей	5 постов на 10 модулей
Светло-серебристая рамка из металла	4404852	4404854	4404856	–	–
Белая рамка из металла	4400852	4400854	4400856	–	–
Графитовая рамка из металла	4407852	4407854	4407856	–	–
Темно-серая рамка из металла	4403852	4403854	4403856	–	–
Черная рамка из металла	4402852	4402854	4402856	–	–
Золотистая рамка из металла	4408852	4408854	4408856	–	–
Никелированная рамка из металла	4409852	4409854	4409856	–	–

Рамки-суппорты в комплекте с каркасами для установки изделий в кабель-канал



Цвет	2 модуля	4 модуля	6 модулей
Белый	4400912	4400914	4400916
Черный	4402912	4402914	4402916
Светло-серебристый	4404912	4404914	4404916

Собери свой комплект "Avanti"

Монтаж в стену изделий скрытой установки



59301

440...3
440...4

440.902
440.904
440.906
440.908
440.900

440000L
440000S

Монтаж в стену модульных изделий



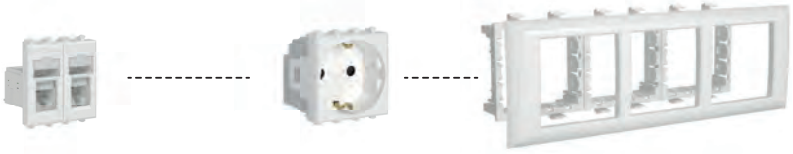
59301

440...1
440...2

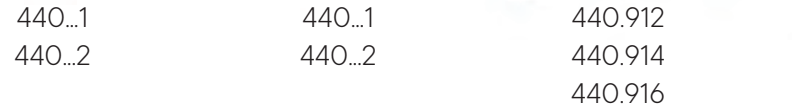
4400802

440.902
440.904
440.906
440.908
440.900

Монтаж модульных изделий в кабель-канал, лючок, башенку, колонну



440...1
440...2



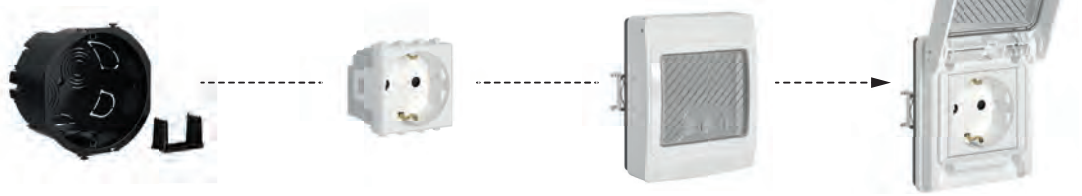
440...1
440...2

440.912
440.914
440.916



Монтаж пыле- и влагозащищенных решений

Скрытая установка



59301

440...1
440...2

4400922



Открытая установка



440...1
440...2

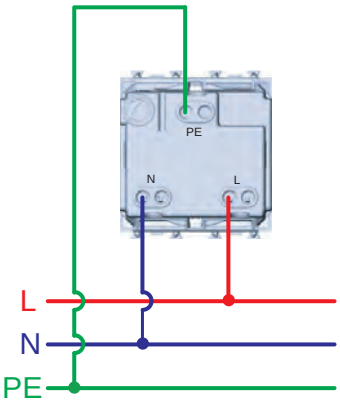


4403932

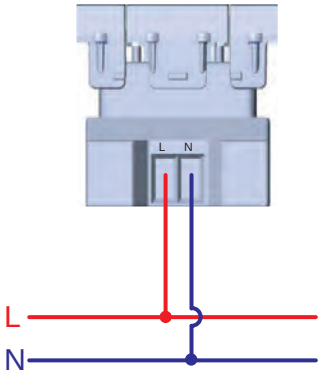


. - цифра в кодировке материала

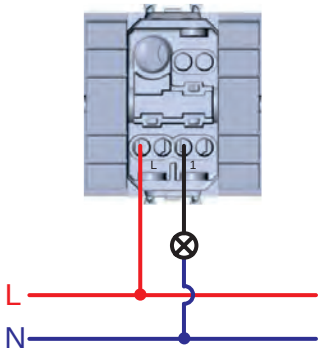
Схемы подключения ЭУИ



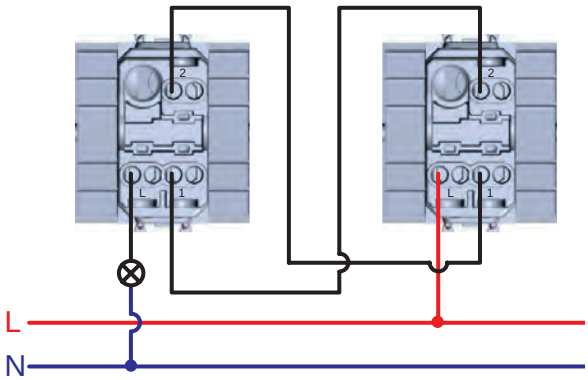
Розетки электрические с заземлением



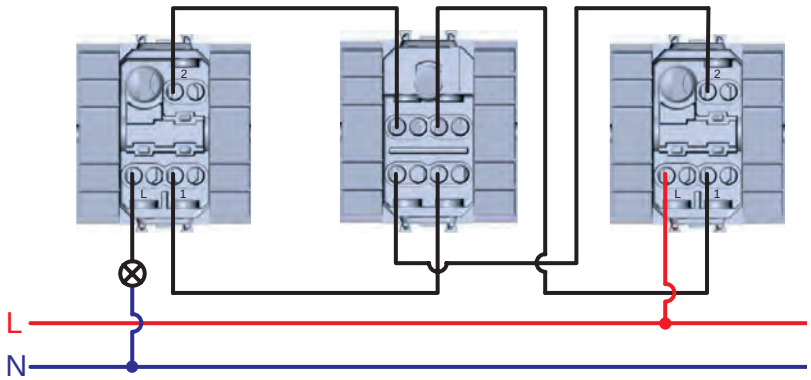
Зарядка USB



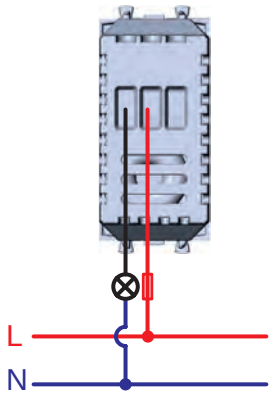
Выключатель



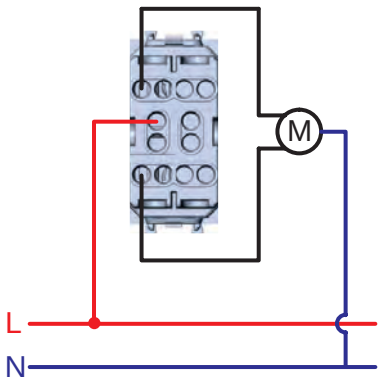
Управление одним источником света из двух мест



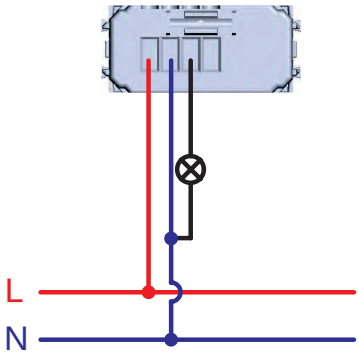
Управление одним источником света из трех мест



Диммер



Управление рольставнями



Датчик движения

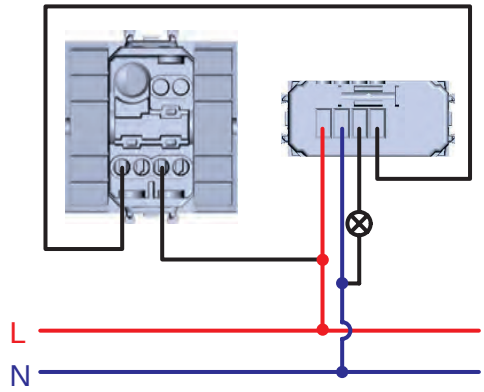
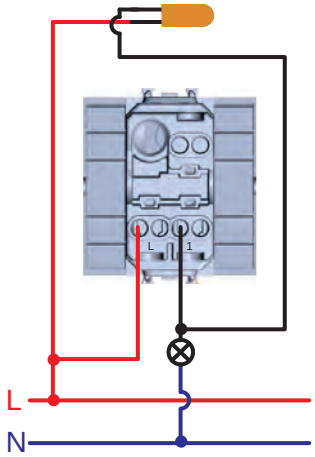
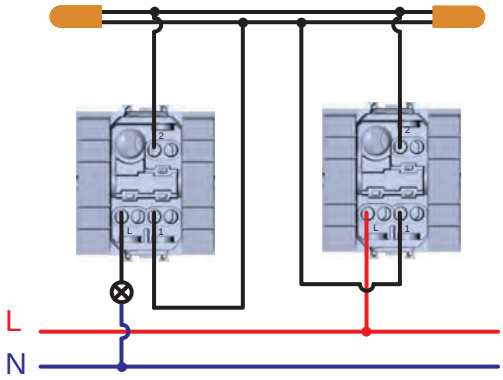


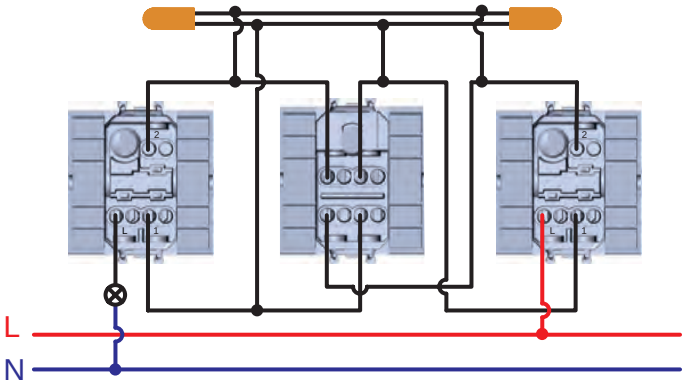
Схема подключения датчика движения с возможностью отключения.
Используется выключатель и датчик движения ИК



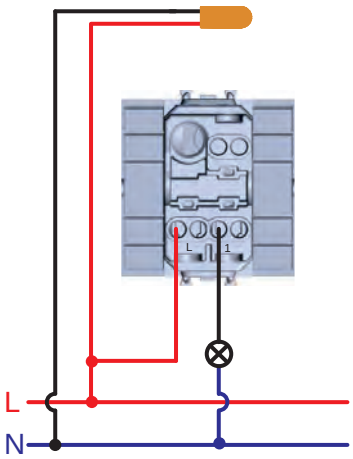
Оснащение подсветкой выключателя.
Лампа подсветки горит, если источник света выключен



Оснащение подсветкой переключателей.
Лампы подсветки горят, если источник света выключен



Оснащение подсветкой переключателей и инвертора.
Лампы подсветки горят, если источник света выключен



Оснащение подсветкой выключателя, переключателя, инвертора при условии, что суммарная мощность ламп, коммутируемых выключателем, менее 8 Вт. Используется только для энергосберегающих или светодиодных ламп.
Лампа подсветки горит постоянно

Электроустановочные изделия "Viva"

Система электроустановочных изделий "Viva" 9.2
Электроустановочные изделия 9.4
Таблицы подбора 9.8



Система электроустановочных изделий "Viva"

Электроустановочные изделия "Viva" предназначены для организации рабочего места на стенах в коробках серий "Express", "In-liner Classic", в кабель-каналах серий "In-liner Classic", "In-liner Front" и "In-liner Aero", а также на полу в башенках и алюминиевых колоннах.

Сфера применения

Промышленные объекты

Монтаж в герметичные пыле- и влагозащищенные коробки IP55 системы "Express"

Коммерческая недвижимость

Организация многофункциональных рабочих мест согласно современным требованиям



Административные объекты

Высокое качество, универсальность и модульность системы позволяет решить задачи совмещения системы СКС и силовых линий

Особенности



Монтаж ЭУИ в герметичные пыле- и влагозащищенные коробки IP55
Коробки системы "Express" с IP55 используются в промышленных помещениях и на улице



Монтаж ЭУИ в настенные коробки "In-liner Classic"
Большой ассортимент коробок, возможен подвод мини-каналов



Монтаж в кабель-каналы
С помощью рамок-суппортов – в короба серии "In-liner Classic", с помощью каркасов и рамок – в короба "In-liner Front" и "In-liner Aero"

Состав системы

Розетки и адаптеры:
• силовые электрические розетки;
• телефонные розетки;
• компьютерные розетки;
• адаптеры для информационных разъемов.
Выключатели:
• выключатели без подсветки.
Аксессуары:
• заглушки.

Характеристики

Материал	термостойкий ударопрочный поликарбонат, пожаробезопасный (по ГОСТ 12.1004, раздел 1), устойчивый к старению
Стандарты	ГОСТ Р 51324.1–99 (МЭК 60669–1–98); ГОСТ Р 51322.1–99 (МЭК 60884–1–94); ГОСТ 14254–96 (МЭК 529–89); ГОСТ 7396.1–89 (МЭК 83–75); ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 9.005; ГОСТ Р 50827–95 (МЭК 670–89)
Степень защиты	IP20 по ГОСТ 14254
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150. Рекомендуется использовать электроустановочные изделия в помещениях
Монтаж при температуре, °С	от –5 до +60
Применение	открытая установка, кабель-каналы, башенки, коробки
Особенности системы "Viva"	монтаж: ЭУИ "Viva" монтируются в кабель-каналы и коробки IP55; дизайн: ЭУИ "Viva" имеет плоскую лицевую поверхность; монтаж механизмов: ЭУИ "Viva" защелкиваются в каркасы или рамки-суппорты с внешней стороны; монтаж проводов к механизмам силовых розеток: в ЭУИ "Viva" с двух боковых сторон; экономит пространство внутри кабельного канала.

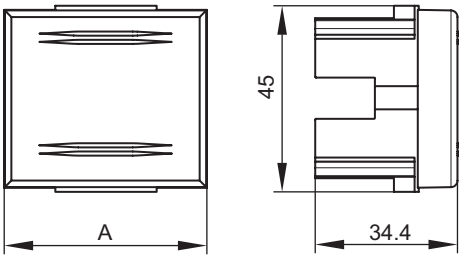
Конфигуратор Fix Combitech
Программа автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и систем организации рабочих мест.
Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте: www.dkc.ru или получить у дистрибьютора

Электроустановочные изделия

Выключатели 16 А, 250 В





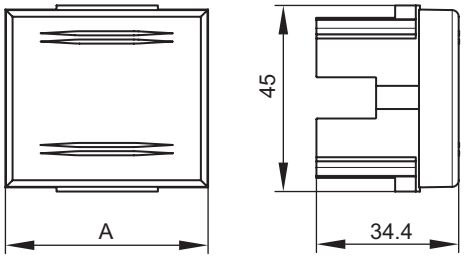
Назначение
- включение/выключение освещения.

Характеристики
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В;
- минимальный ресурс – 100 тыс. циклов включения/выключения.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Размер А, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	45×25	25	0,035	белый	45011
2	45×50	49	0,046	белый	45021
				серый	45031

Переключатели 16 А, 250 В





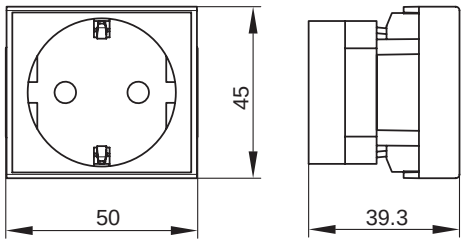
Назначение
- переключение освещения.

Характеристики
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В;
- минимальный ресурс – 100 тыс. циклов включения/выключения.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Размер А, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	45×25	25	0,035	белый	45012
2	45×50	49	0,046	белый	45022

Силовые электрические розетки, штекерные, с заземлением и со шторками





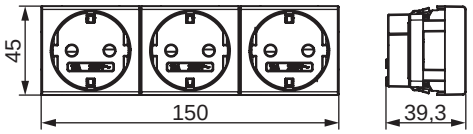
Назначение
- подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.

Характеристики
- соответствие ПУЭ, пункт 7.1.49 – имеются защитные шторки, автоматически закрывающие гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке;
- имеется заземление;
- диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	45×50	0,059	белый	45005
			красный	45015
			серый	45025
			черный	45205

Электрические розетки, штекерные, с заземлением и со шторками, моноблок



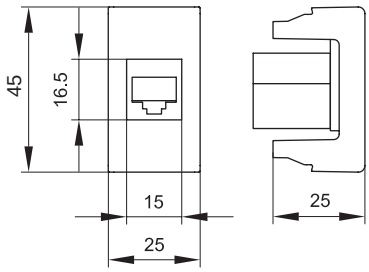


Назначение
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.;
• экономия времени на подключении кабеля 60 %.
Характеристики
• в блоке всего 3 клеммы для подключения кабеля – все 3 розетки подключаются одной клеммой;
• имеется заземление;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
• соответствие ПУЭ, пункт 7.1.49 – имеются автоматические закрывающиеся шторки;
• номинальный ток – 16 А (на весь блок);
• номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
6	45×150	0,059	белый	45003
			красный	45013
			серый	45023
			черный	45203

Мультимедийные розетки HDMI и USB с 1 разъемом, 1 модуль



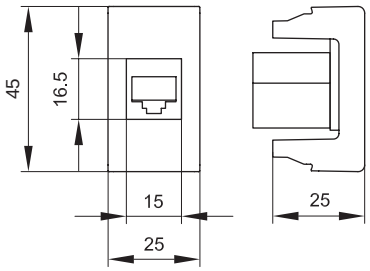


Назначение
• подсоединение необходимого кабеля к телевизору, плазменной панели, проектору, компьютеру и прочей оргтехнике.
Характеристики
• проходной разъем типа A-A или "мама-мама";
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для подключения необходимой техники потребуется соответствующий кабель HDMI или USB.

Описание	Тип разъема	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
HDMI	A-A	1	43×43	0,040	белый	41018
					серый	41118
					черный	41218
USB 2.0	A-A	1	43×43	0,040	белый	42018
					серый	42118
					черный	42218
USB 3.0	A-A	1	43×43	0,040	белый	43018
					серый	43118
					черный	43218

Розетки телефонные



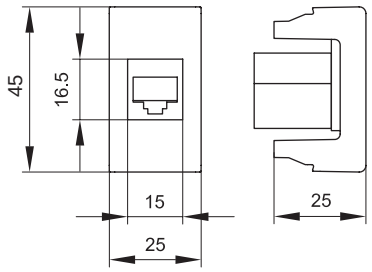


Назначение
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики
• 6P6C;
• комплектуются 1-модульным гнездом;
• все гнезда производства AMP имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110.

Описание	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Цвет Keystone	Код
RJ-11	1	45×25	0,026	белый	черный	45017
				серый		45117
RJ-12	1	45×25	0,026	белый	белый	45018
				серый		45118
				черный		45218

Компьютерные розетки



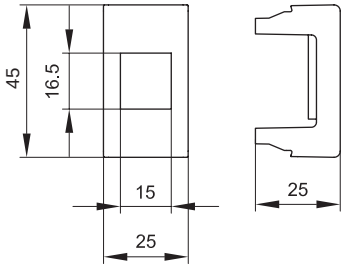


Назначение
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики
• 8P8C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110.

Описание	Тип гнезда	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Категория	Производитель гнезда	Цвет	Код
RJ–45	Keystone	1	45×25	0,026	5e	ДКС	белый	45037
							серый	45137
							черный	45238
		1	45×25	0,026		Hyperline	белый	45038
							серый	45138
							черный	45238
RJ–45	Keystone	1	45×25	0,028	5e экранированная	ДКС	белый	45047
							серый	45147
							черный	45247
		1	45×25	0,028		Hyperline	белый	45048
							серый	45148
							черный	45248
RJ–45	Keystone	1	45×25	0,026	6	ДКС	белый	45057
							серый	45157
							черный	45257
		1	45×25	0,026		Hyperline	белый	45058
							серый	45158
							черный	45258
RJ–45	Keystone	1	45×25	0,026	6 экранированная	Hyperline	белый	45068
							серый	45168
							черный	45268
RJ–45	Keystone	1	45×25	0,026	6A	Hyperline	белый	45078
							серый	45178
							черный	45278

Адаптеры для информационных разъемов





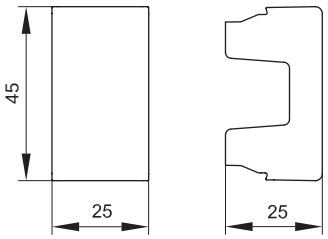
Назначение
• установка разъемов RJ–11 и RJ–45.
Характеристики
• для Siemon размер окна 14,6×19,3 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart, Cabeus	1	45×25	0,008	белый	45007
					серый	45107
					черный	45207
Systimax	Avaya-Systimax, LUCENT	1	45×25	0,008	белый	45006
Siemon	Siemon	1	45×25	0,008	белый	45008

Аксессуары

Заглушки





Назначение
• декоративное закрытие пустых и неиспользуемых (в том числе резервных) проемов, размером 1 модуль.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	45×25	0,009	белый	45016
			серый	45116
			черный	45216

Суппорт для монтажа ЭУИ серии "Viva" на DIN-рейку или монтажную плату





Назначение
• монтаж ЭУИ серии "Viva" в системах низковольтного оборудования.
Характеристики
• материал – поликарбонат;
• совместим с DIN-рейками OMEGA 3 и OMEGA 3A.

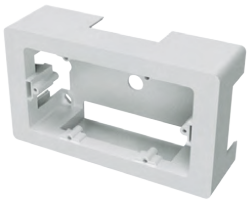
Количество модулей	Наименование	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	суппорт для монтажа ЭУИ серии "Viva" на DIN-рейку	0,015	серый	45127
2	суппорт для монтажа ЭУИ серии "Viva" на DIN-рейку	0,02	серый	45227

Конфигуратор Fix Combitech

Для удобства подбора воспользуйтесь программой автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и систем организации рабочих мест. Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Таблицы подбора

Таблица подбора коробок белого цвета для открытого монтажа ЭУИ "Viva" на стены

Варианты коробки	Количество модулей	Код коробки	Наименование	Код каркаса и рамки для монтажа ЭУИ "Viva" в коробку
	2	10033	PDD коробка монтажная под 2 модуля "Viva"	дополнительные аксессуары для монтажа не требуются
	2	10123	PDD-N 60 коробка монтажная универсальная под 2 модуля "Viva"	каркас в сборе с рамкой, код 10242
	4	10143	PDD-N 120 коробка монтажная универсальная под 4 модуля "Viva"	каркас в сборе с рамкой, код 10245

К данным коробам можно подвести мини-каналы типа ТМС системы "In-liner Classic" или каналы-плинтуса 70×22 и 90×25 мм системы "In-liner Front".

Таблица подбора коробок серого цвета для открытого монтажа ЭУИ "Viva" на стены

Варианты коробки	Степень защиты	Количество модулей	Код	Наименование
	IP40	2	54640	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP40, 2 модуля
		4	54740	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP40, 4 модуля
	IP55	2	54655	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 2 модуля
		4	54755	модульная настенная коробка системы "Express" для электроустановочных изделий "Viva", IP55, 4 модуля

К данным коробам можно подвести трубы системы "Express". Дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ в коробки не требуются.

Таблица подбора и соответствия установочных компонентов серии "In-liner Classic" с адаптерами серии "Viva" и информационными разъемами производителей СКС

Все компьютерные/телефонные розетки серии "Viva" укомплектованы модульными разъемами. В ассортименте серии "Viva" имеются адаптеры для монтажа модульных разъемов. Порядок монтажа: модульные разъемы монтируются в адаптер защелкиванием, далее изделие монтируется в короб (также защелкиванием) при помощи рамки-суппорта, либо в коробки.

Информационные разъемы	Рамки-суппорты		Монтажные коробки		Адаптер для модулей "Viva"		
	PDA-DN 45×50 мм "Viva"	PDA–45N 45×45 мм "Mosaic"	PDD 45×50 мм "Viva"	PDM 45×45 мм "Mosaic"	"Keystone" 45×50 мм "Viva"	"Systimax" 45×50 мм "Viva"	"Siemon" 45×50 мм "Viva"
AMP 110 Connect	+	–	+	–	+	–	–
AMP CO	–	+	–	+	–	–	–
BICC Brand-Rex	+	–	+	–	+	–	–
AVAYA Systimax	+	–	+	–	–	+	–
KRONE Link	+	–	+	–	+	–	–
AESP Signamax	+	–	+	–	+	–	–
RiT Smart	+	–	+	–	+	–	–
REICHLE & DE-MASSARI FreeNet	+	–	+	–	–	–	–
SIEMON Cabling System	+	–	+	–	–	–	+
MOLEX PN	–	+	–	+	–	установка в адаптер MOLEX	–
PANDUIT Pan-Net	–	+	–	+	–	установка в адаптер PANDUIT	–
ITT Cannon	–	+	–	+	–	установка в адаптер ITT	–

Таблица подбора каркасов для монтажа ЭУИ "Viva" в башенки BUS

Количество модулей	Код	Наименование	Каркасы шестимодульные для монтажа ЭУИ "Viva" в башенки BUS системы "In-liner Front"		
			цвет	код	требуемое количество, шт.
при монтаже ЭУИ с 1 стороны башенки					
6	09050	башенка BUS, 12 модулей, белая	белый	F0003A	1
6	09051	вертикальное расширение башенки BUS, 12 модулей, белое	белый	F0003A	1
6	09070	напольная башенка BUS, 12 модулей, серая	серый	F1003A	1
6	09071	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, серое	серый	F1003A	1
6	09090	напольная башенка BUS, 12 модулей, черная	черный	F0003AB	1
6	09091	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, черная	черный	F0003AB	1
при монтаже ЭУИ с 2 сторон башенки					
12	09050	башенка BUS, 12 модулей, белая	белый	F0003A	2
12	09051	вертикальное расширение башенки BUS, 12 модулей, белое	белый	F0003A	2
12	09070	напольная башенка BUS, 12 модулей, серая	серый	F1003A	2
12	09071	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, серое	серый	F1003A	2
12	09090	напольная башенка BUS, 12 модулей, черная	черный	F0003AB	2
12	09091	вертикальное расширение напольной башенки BUS, 12 модулей, черная	черный	F0003AB	2

Для монтажа ЭУИ в башенки BUS рамки заказывать нет необходимости, т. к. они поставляются в комплекте с башенкой.
Башенка и расширение – двухсторонние, при монтаже ЭУИ с одной стороны на вторую сторону ставится заглушка (поставляется в комплекте).

Таблица подбора рамок-суппортов для монтажа ЭУИ "Viva" в короба "In-liner Classic"

Код короба	Наименование короба системы "In-liner Classic"	Количество модулей рабочего места	Код рамки-суппорта	Наименование рамки-суппорта для монтажа ЭУИ "Viva" в короб "In-liner Classic"
00323	TA-EN 25x30 короб с крышкой	–	–	–
00324	TA-EN 40x40 короб с крышкой	–	–	–
01780	TA-GN 60x40 короб с крышкой	–	–	–
01781	TA-GN 80x40 короб с крышкой	2	10043	PDA–DN 80 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10343	PDA–3DN 80 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01782	TA-GN 100x40 короб с крышкой	2	10053	PDA–DN 100 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10353	PDA–3DN 100 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01783	TA-GN 120x40 короб с крышкой	2	10063	PDA–DN 120 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10363	PDA–3DN 120 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01784	TA-GN 60x60 короб с крышкой	–	–	–
01785	TA-GN 80x60 короб с крышкой	2	10043	PDA–DN 80 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10343	PDA–3DN 80 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01786	TA-GN 100x60 короб с крышкой	2	10053	PDA–DN 100 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10353	PDA–3DN 100 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01787	TA-GN 120x60 короб с крышкой	2	10063	PDA–DN 120 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10363	PDA–3DN 120 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01788	TA-GN 150x60 короб с крышкой	2	10073	PDA–DN 150 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
01789	TA-GN 200x60 короб с крышкой	–	–	–
01790	TA-GN 100x80 короб с крышкой	2	10053	PDA–DN 100 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10353	PDA–3DN 100 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01791	TA-GN 120x80 короб с крышкой	2	10063	PDA–DN 120 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
		6	10363	PDA–3DN 120 рамка–суппорт под 6 модулей "Viva"
01792	TA-GN 150x80 короб с крышкой	2	10073	PDA–DN 150 рамка–суппорт под 2 модуля "Viva"
01793	TA-GN 200x80 короб с крышкой	–	–	–

Таблица подбора каркасов и рамок для монтажа ЭУИ "Viva" в короба "In-liner Front"

Код короба	Наименование короба системы "In-liner Front"	Количество модулей рабочего места	Каркас для монтажа ЭУИ "Viva"		Рамка	
			код	требуемое количество, шт.	код	требуемое количество, шт.
09500	кабель-канал 90×50 мм с перегородкой, боковой и фронтальной крышкой	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0003A	1	F00015	1
09501	кабель-канал 90×50 мм с фронтальной крышкой	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0003A	1	F00015	1
01050	кабель-канал 110×50 мм с фронтальной крышкой	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0003A	1	F00015	1
01050	черный кабель-канал 110×50 мм	2	F0000AB	1	F00011B	1
		4	F0000AB	2	F00013B	1
		6	F0003AB	1	F00015B	1
01400 + 01412 + 09510 + 09510	кабель-канал 140×50 мм, без крышки + несущая перегородка (разделитель) + крышка шириной 60 мм + крышка шириной 60 мм	2	F0000A	1	F00011	1
		4	F0000A	2	F00013	1
		6	F0003A	1	F00015	1

Электроустановочные изделия "Brava"

Система электроустановочных изделий "Brava" 10.2
Электроустановочные изделия 10.3
Таблицы подбора 10.9
Схемы подключения ЭУИ "Brava" 10.10



Система электроустановочных изделий "Brava"

Электроустановочные изделия "Brava" отличаются широкой сферой применения. Они предназначены для организации рабочего места в стенах, на стенах в коробках и кабель-каналах серий "In-liner Classic", "In-liner Front", "In-liner Aero", а также в фальшполах в лючках, на полу в башенках, алюминиевых колоннах, внутри низковольтного оборудования в суппортах на DIN-рейках.

Сфера применения



Коммерческая недвижимость

Возможность организации многофункциональных рабочих мест согласно современным требованиям

Жилая инфраструктура

Возможность скрытого монтажа в стены

Социальные объекты

Совместимость системы с мини-каналами и каналами плинтусного типа

Отличительные особенности



Монтаж в напольные башенки BUS системы "In-liner Front"
Можно установить по 3 силовых розетки с двух сторон башенки. При этом рамки заказывать не нужно, так как они поставляются в комплекте с башенкой BUS



Возможность встраиваемого (скрытого) монтажа в стены
С помощью каркасов и рамок



Возможность настенного (открытого) монтажа в коробках с мини-каналами
С помощью широкого ассортимента коробок

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте: www.dkc.ru или получить у дистрибьютора

Состав системы

Выключатели:
- выключатели без подсветки;
- выключатели с подсветкой;
- переключатели (проходные выключатели) без подсветки;
- переключатели (проходные выключатели) с подсветкой;
- выключатели двухполюсные без подсветки;
- выключатели двухполюсные с подсветкой.

Розетки и адаптеры:
- розетки силовые электрические, штекерные;
- розетки телефонные;
- розетки компьютерные;
- адаптеры для информационных разъемов.

Аксессуары:
- заглушки;
- рамки;
- каркасы.

Характеристики

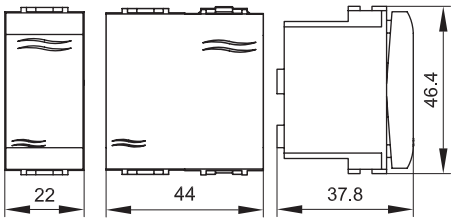
Материал	термостойкий, ударопрочный поликарбонат; пожаробезопасный (по ГОСТ 12.1004 раздел 1); устойчивый к старению
Стандарты	ГОСТ Р 51324.1–99 (МЭК 60669–1–98); ГОСТ Р 51322.1–99 (МЭК 60884–1–94); ГОСТ Р МЭК 335–1–94; ГОСТ 14254–96 (МЭК 529–89); ГОСТ 7396.1–89 (МЭК 83–75); ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 9.005; ГОСТ Р 50827–95 (МЭК 670–89)
Степень защиты	IP20 по ГОСТ 14254
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150. Рекомендуется использовать в помещениях
Монтаж при температуре	от –5 до +60 °С
Применение	скрытая установка в стены; открытая установка; кабель-каналы, башенки, коробки, шкафы, корпуса
Монтаж в стены – требования к коробкам	диаметр встраиваемой коробки должен быть 65–68 мм; глубина – от 40 мм и более; межосевое расстояние (при монтаже 2 и более коробок) – 71 мм; расстояние между винтами при горизонтальном монтаже – 55 мм; при вертикальном монтаже – 60 мм

Электроустановочные изделия

Выключатели







Назначение
- включение/выключение освещения.

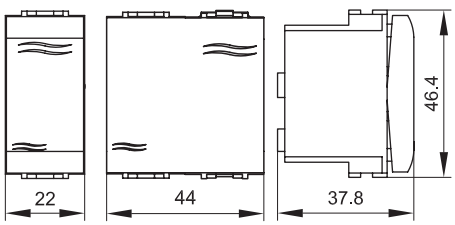
Характеристики
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43×21,5	0,031	белый	76001B
2	43×43	0,041	белый	76002B

Переключатели (проходные выключатели)







Назначение
- включение/выключение освещения.

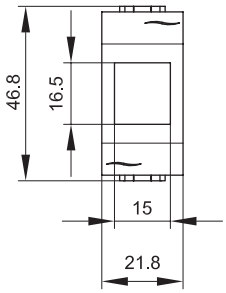
Переключатели устанавливаются по 2 шт. на одну цепь для управления освещением из двух точек в коридорах, проходах, гостиничных номерах (у входной двери, изголовья кровати), проходных комнатах и т. д.

Характеристики
- номинальный ток – 16 А;
- номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
1	43×21,5	0,037	белый	76011B
2	43×43	0,038	белый	76012B

Телефонные розетки с 1 разъемом, 1 модуль



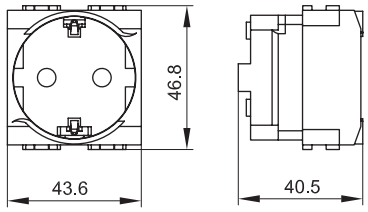


Назначение
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики
• 6P6C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• гнезда (производства AMP) имеют хвостовик для ограничения перегиба и натяжения кабеля;
• для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110.

Описание	Количество модулей	Производитель гнезда	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-11	1	AMP 110 Connect	43×21,5	0,024	белый	76644B

Силовые электрические розетки штекерные, с заземлением и со шторками



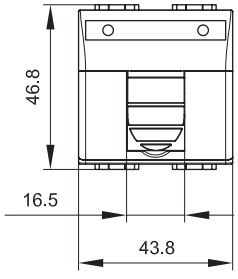


Назначение
• подключение оргтехники, бытовых приборов и т. п.
Характеристики
• в соответствии с ПУЭ, пункт 7.1.49 имеются защитные шторки, автоматически закрывающие гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке;
• имеется заземление;
• диаметр отверстий для ввода кабелей – 3 мм (по 2 отверстия на клемму);
• номинальный ток – 16 А;
• номинальное напряжение – 250 В.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
2	43×43	0,033	белый	76482B
			красный	76482R

Телефонные розетки с 1 разъемом, 2 модуля



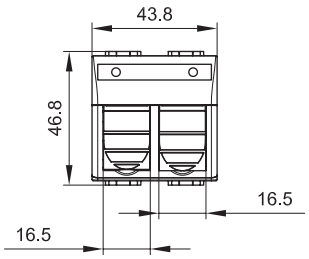


Назначение
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм;
• 6P6C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для заделки контактов в розетки AMP использовать инструмент типа 110;
• для быстрой заделки контактов в розетки Hyperline использовать инструмент NE-TOOL (Hyperline).

Описание	Количество модулей	Производитель гнезда	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ-11	2	AMP 110 Connect	43×43	0,024	белый	76645B

Телефонные розетки с 2 разъемами, 2 модуля



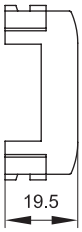


Назначение
• подсоединение телефонного кабеля.
Характеристики
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм;
• 6P6C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для быстрой заделки контактов в розетки использовать инструмент NE-TOOL.

Описание	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ–12	2	43×43	0,028	белый	76122B

Компьютерные розетки RJ–45 с 1 разъемом, 1 модуль



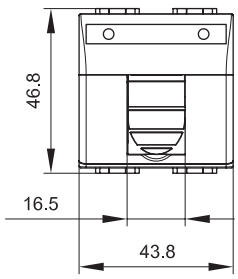


Назначение
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики
• 8P8C;
• для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ–45	5e	Keystone	Hyperline	1	43×21,5	0,025	белый	76654B
			ДКС	1	43×21,5	0,025	белый	76646B
RJ–45	5e экранированная	Keystone	Hyperline	1	43×21,5	0,029	белый	76457B
			ДКС	1	43×21,5	0,029	белый	76647B
RJ–45	6	Keystone	Hyperline	1	43×21,5	0,034	белый	76458B
			ДКС	1	43×21,5	0,034	белый	76648B

Компьютерные розетки RJ–45 с 1 разъемом, 2 модуля



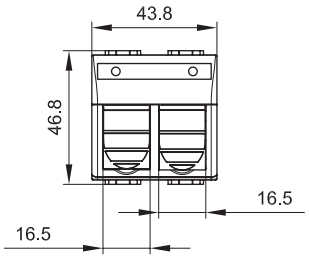


Назначение
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики
• 8P8C;
• комплектуются одномодульным гнездом;
• для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ–45	5e	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,026	белый	76655B
			ДКС	2	43×43	0,026	белый	76642B
RJ–45	5e экранированная	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,026	белый	76450B
			ДКС	2	43×43	0,026	белый	76666B
RJ–45	6	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,026	белый	76451B

Розетки компьютерные RJ–45 с 2 разъемами, 2 модуля



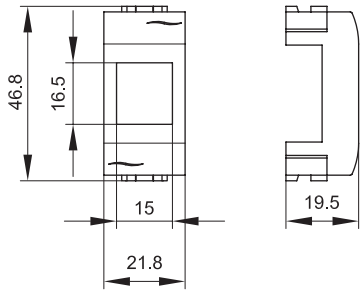


Назначение
• подсоединение кабеля к компьютеру, принтеру и прочей оргтехнике.
Характеристики
• 8P8C;
• комплектуются двухмодульными гнездами;
• для заделки контактов в розетки использовать инструмент типа 110;
• с пылезащитными шторками (крышками);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Описание	Категория	Тип гнезда	Производитель гнезда	Количество модулей	Установочный размер, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
RJ–45	5e	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,027	белый	76656B
			ДКС	2	43×43	0,036	белый	76643B
RJ–45	5e, экранированная	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,040	белый	76459B
RJ–45	6	Keystone	Hyperline	2	43×43	0,040	белый	76452B

Адаптеры на 1 информационный разъем (гнездо), 1 модуль



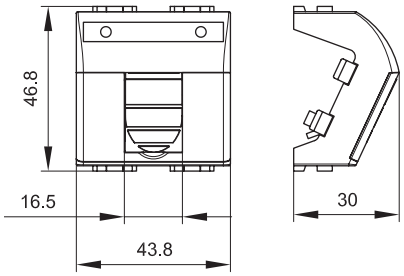


Назначение
• установка разъемов RJ–11 и RJ–45.
Характеристики
• для Siemon размер окна 14,6×19,3 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	1	43×21,5	белый	0,024	76607B

Адаптеры на 1 информационный разъем (гнездо), 2 модуля



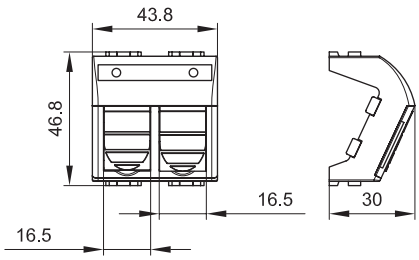


Назначение
• установка разъемов RJ–11 и RJ–45.
Характеристики
• на одномодульное гнездо;
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	2	43×43	белый	0,026	76613B

Адаптеры на 2 информационных разъема (гнезда), 2 модуля



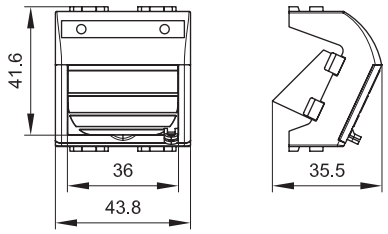


Назначение
• установка неэкранированных разъемов RJ-11 и RJ-45.
Характеристики
• на 2 модульных гнезда;
• наклонная;
• с пылезащитными шторками (крышками);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Тип гнезда	Перечень некоторых производителей гнезд такого типа	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Keystone	AMP, Hyperline, Premium Line Systems GmbH, BICC Brand-Rex, KRONE Link, AESP Signamax, RiT Smart	2	43×43	белый	0,026	76614B

Адаптеры для 2 оптоволоконных разъемов типа ST, 2 модуля



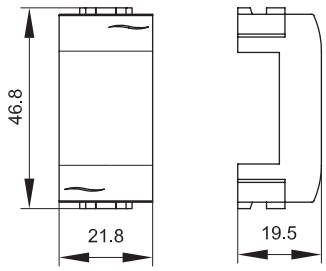


Назначение
• установка оптоволоконных разъемов, быстро сочленяемое байонетное соединение.
Характеристики
• наклонная;
• с пылезащитной шторкой (крышкой);
• с окном (полем) для маркировки "рабочего места", размер окна – 6×37 мм.

Тип оптических разъемов	Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
ST	2	43×43	белый	0,026	76615B

Заглушки





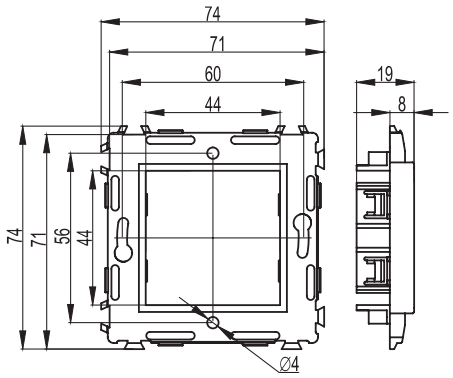
Назначение
• декоративное закрытие пустых и неиспользуемых (в том числе резервных) проемов, размером 1 модуль.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
1	43×21,5	белый	0,024	76616B

Аксессуары

Каркасы для монтажа ЭУИ "Brava" в стены и коробки PDD-N60



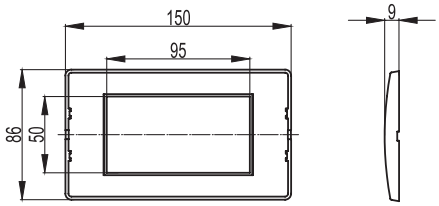


Назначение
• монтаж ЭУИ "Brava".
Характеристики
• соединения двух и более каркасов между собой, имеются специальные выступы и пазы;
• ЭУИ "Brava" защелкиваются в каркасы изнутри (с задней стороны).
Требования к коробке
• диаметр встраиваемой коробки должен быть 65–68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние (при монтаже двух и более коробок) – 71 мм.

Наличие в каркасе стальных распорных лапок	Тип каркаса	Количество модулей	Размер окна для монтажа ЭУИ "Brava", мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Имеются	одноместный	2	43×43	белый	0,055	75020W

Рамки для монтажа ЭУИ "Brava" в коробки PDD-N120



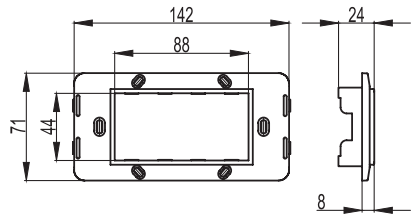


Назначение
• монтаж ЭУИ "Brava".
Характеристики
• рамка устанавливается на каркас защелкиванием;
• для организации рабочего места в коробках PDD-N120 (код 10143), требуется рамка (код 75011W) + каркас (код 75021W) + ЭУИ "Brava".

Тип рамки	Количество модулей	Внешний габаритный размер рамки, мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Одноместная	4	86×150	белый RAL 9010	0,041	75011W

Каркасы для монтажа ЭУИ "Brava" в коробки PDD-N120



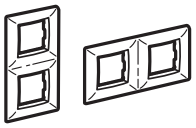
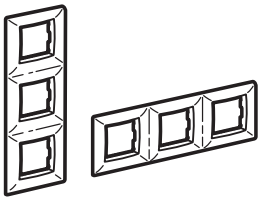
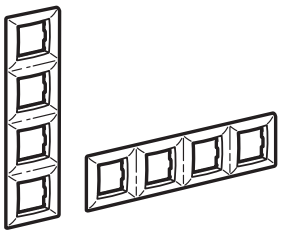
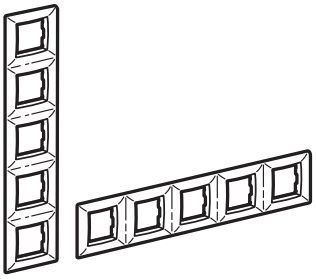


Назначение
• монтаж ЭУИ "Brava".
Характеристики
• ЭУИ "Brava" защелкиваются в каркасы изнутри (с задней стороны);
• в лючки каркас монтируется с помощью саморезов (заказывать рамки не требуется);
• для организации рабочего места в коробках PDD-N120 (код 10143), требуется каркас (код 75021W) + рамка (код 75011W) + ЭУИ серии "Brava".

Тип каркаса	Количество модулей	Размер окна для монтажа ЭУИ "Brava", мм	Цвет	Вес, кг/шт.	Код
Одноместный	4	43×86	белый	0,031	75021W

Таблицы подбора

Таблица подбора рамок и каркасов для монтажа ЭУИ "Brava" в стены

Варианты монтажа	Количество модулей	Цвет рамки / код белый RAL 9010
Рамки		
	2	75010W
	2×2	75012W
	3×2	75013W
	4×2	75014W
	5×2	75015W
Каркасы		
	2	75020W

Организация рабочего места в стенах: электроустановочное изделие "Brava" + каркас + рамка + коробка (подрозетник).
Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас устанавливается в коробке, защелкивается рамка.
Требования к коробке: диаметр 65–68 мм, глубина от 40 мм и более, межосевое расстояние 71 мм.
Расстояние между винтами горизонтального монтажа – 55 мм; вертикального монтажа – 60 мм.

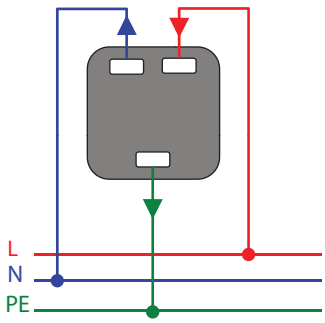
Организация рабочего места в коробках PDD-N60: ЭУИ "Brava" + каркас (код 75020W) + рамка (код 75010W) + коробка PDD-N60 (код 10123).

Таблица подбора коробок для открытого монтажа ЭУИ "Brava" на стены

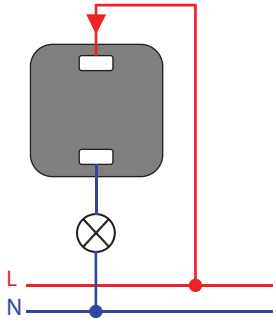
Варианты коробки	Количество модулей	Код коробки	Наименование коробки	Код каркаса и рамки для монтажа ЭУИ "Brava" в коробку
	2	10123	PDD-N 60 коробка монтажная универсальная под 2 модуля "Brava"	каркас (75020W) + рамка (75010W)
	4	10143	PDD-N 120 коробка монтажная универсальная под 4 модуля "Brava"	каркас (75021W) + рамка (75011W)
	6	09221	модульная коробка под 6 модулей электроустановочных изделий "Brava"	дополнительные аксессуары для монтажа ЭУИ не требуются

К данным коробам можно подвести мини-каналы типа ТМС системы "In-liner Classic" или каналы-плинтуса 70×22 и 90×25 мм системы "In-liner Front".

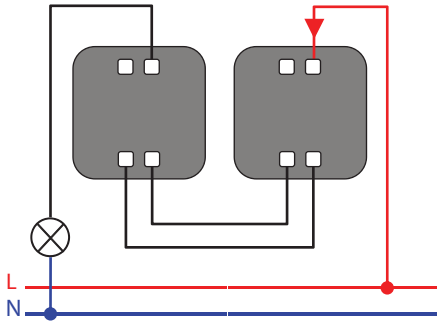
Схемы подключения ЭУИ "Brava"



Розетка электрическая
с заземлением, со шторками
76482B
76482R



Выключатель
76001B
76002B



Переключатель
76011B
76012B

Переключатель
76011B
76012B

Примечание о подключении подсветки в выключателях, переключателях и кнопках:
указанные электроустановочные изделия имеют 2 клеммы (вход/выход). Провода лампы подключаются к данным клеммам.
Полярность значения не имеет.

Кабельные короба и мини-каналы "In-liner Classic"

Система кабельных коробов 11.2
Прямые элементы 11.7
Аксессуары для мини-каналов 11.9
Прямые элементы 11.18
Аксессуары 11.20



Система кабельных коробов

Серия "In-liner Classic" – это универсальная система кабельных коробов с классическим дизайном. Серия предназначена для открытой прокладки сменяемых сетей в административных помещениях. Благодаря широкому ассортименту аксессуаров, в том числе и для крепления электроустановочных изделий, можно спроектировать рабочие места под любые требования заказчика.

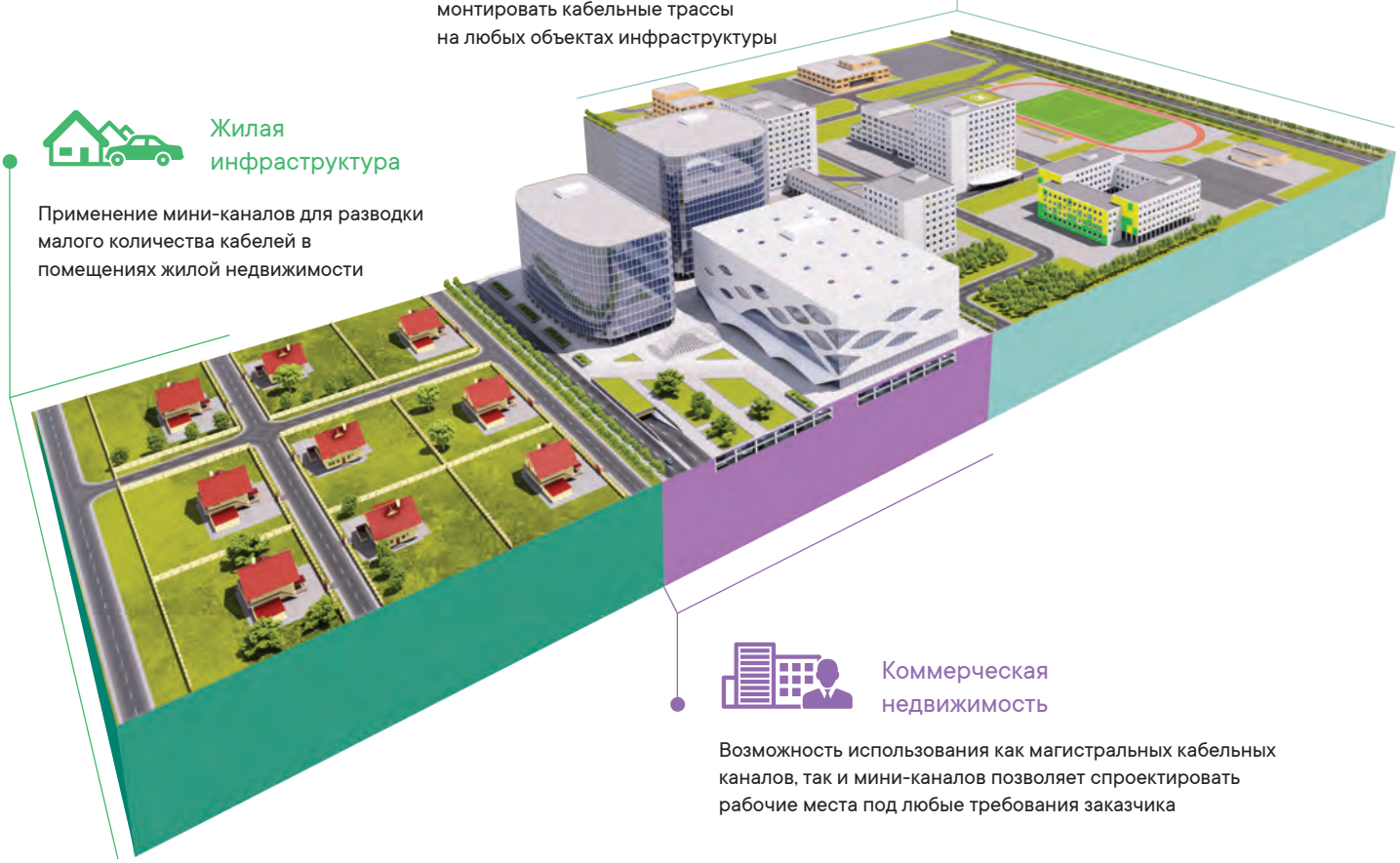
Сфера применения

Социальные объекты

Стойкость к механическому воздействию и воздействию агрессивных сред позволяет монтировать кабельные трассы на любых объектах инфраструктуры

Жилая инфраструктура

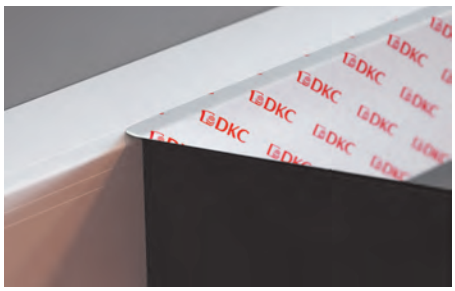
Применение мини-каналов для разводки малого количества кабелей в помещениях жилой недвижимости



Коммерческая недвижимость

Возможность использования как магистральных кабельных каналов, так и мини-каналов позволяет спроектировать рабочие места под любые требования заказчика

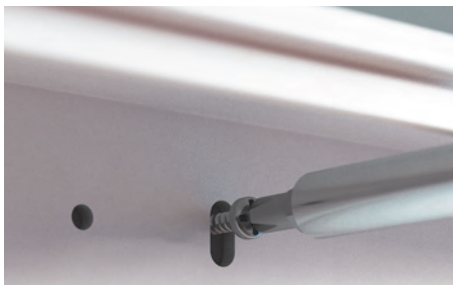
Особенности



Крышка и боковины короба покрыты пленкой для защиты от загрязнений на этапах складирования, транспортировки, монтажа



Высокое качество пластика гарантирует заявленную ударопрочность и длительный срок службы



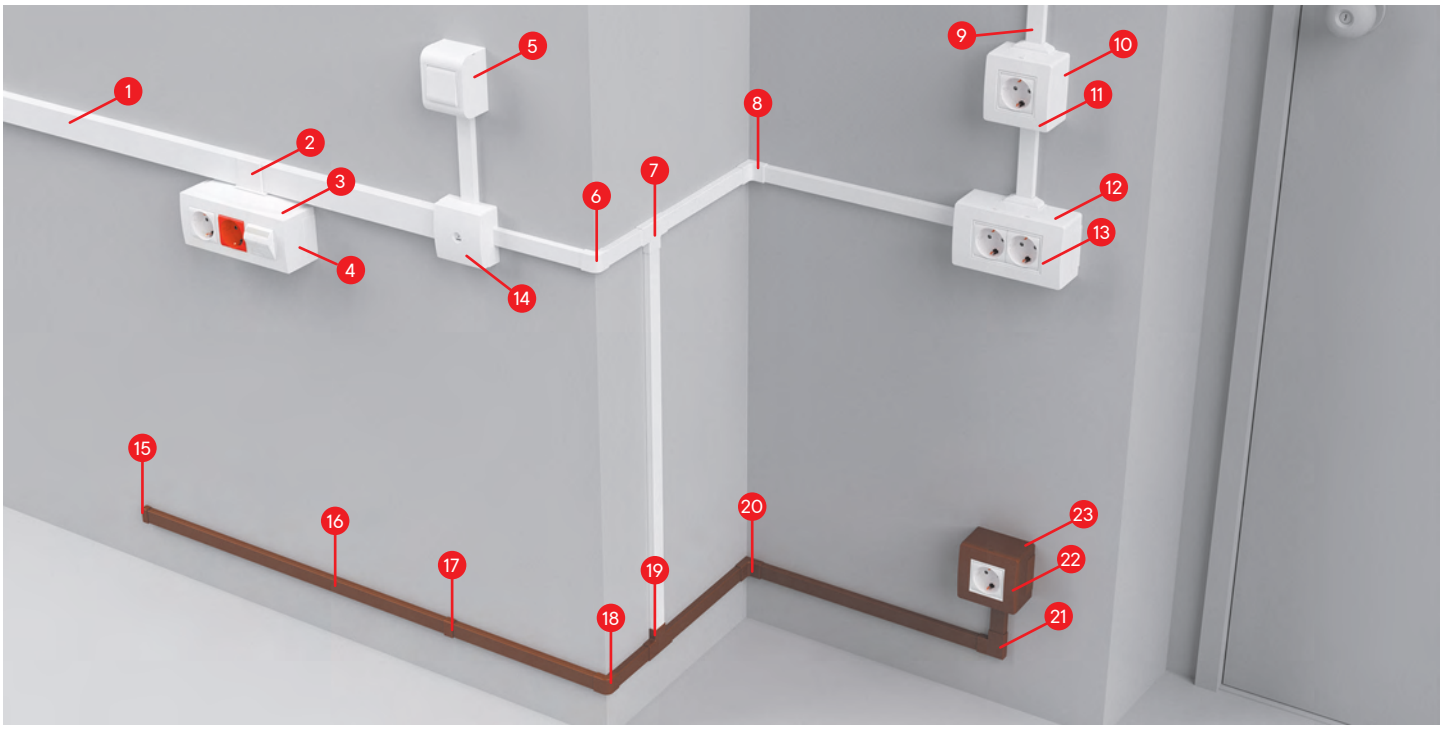
Наличие перфорации на дне короба существенно облегчает монтаж

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте компании: www.dkc.ru или получить у ближайшего дистрибьютора

Технические характеристики

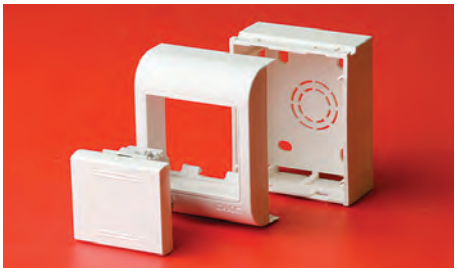
Технические условия	короба TA-EN, TA-GN, мини-каналы TMC - ТУ 3449–009–47022248–2010; мини-каналы TMR - ТУ 3449–027–47022248–2011
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющая горение композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ), без кадмиевых добавок
Материалы аксессуаров (фасонных секций)	поликарбонат, АБС-пластик
Цвет	белый цвет, RAL 9016 (стойкость коробов к воздействию УФ-излучения достигается благодаря специальным добавкам)
Поверхность	матовая (поверхность коробов защищена пленкой – оберегает при транспортировке и монтаже)
Температура монтажа и эксплуатации	от –5 до +60 °С, кроме мини-каналов типа TMR – для них температура от +5 до +60 °С
Температура хранения и транспортирования	от –25 до +60 °С
Ударная прочность при минимальной температуре эксплуатации –5 °С (по ГОСТ Р МЭК 61084–1)	не менее 6 Дж (IK08 EN 50102:1995) для коробов TA-GN, предназначенных для тяжелых механических воздействий; не менее 0,5 Дж (IK04 EN 50102:1995) для мини-каналов TMC и TA-EN, предназначенных для средних мех. воздействий; не менее 0,5 Дж (IK04 EN 50102:1995) для мини-каналов TMR (при +5 °С согласно ТУ 3449–027–47022248–2011)
Климатическое исполнение	по ГОСТ 15543–70 и ГОСТ 15150–69 – для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом УХЛ4 (NF 4). Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги). Изделия в исполнении УХЛ могут эксплуатироваться в теплом влажном, жарком сухом и очень жарком сухом климатических районах по ГОСТ 16350, в которых средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха выше 40 °С и (или) сочетание температуры, равной или выше 20 °С, и относительной влажности, равной или выше 80 %, наблюдается более 12 ч в сутки за непрерывный период более двух месяцев в году
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм. Таким образом, оболочка (кабельный короб) защищает людей, держащих в руках инструмент диаметром равным, либо большим 1,0 мм, от доступа к опасным (токоведущим) частям, а также защищает оборудование внутри оболочки от проникновения внешних твердых предметов диаметром равным, либо большим 1,0 мм. Защиты от вредного воздействия в результате проникновения воды нет (не предусмотрено, т. к. основная сфера применения – внутри сухих помещений)
Соответствие требованиям пожарной безопасности (теплостойкость, стойкость к зажиганию нагретой проволоки, стойкость к воздействию открытого пламени, стойкость к распространению горения при одиночной и групповой прокладке). Сопротивление к распространению горения кабельных коробов и аксессуаров	прямые секции систем кабельных коробов в части пожарной безопасности соответствуют требованиям Федерального закона от 22.06.2008 № 123–ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" соответствует ГОСТ Р 53313–2009 (подразделы 5.1 – 5.4); соответствует НПБ 246–97; соответствует ГОСТ 27483–87: образцы выдержали испытания – открытое пламя отсутствует или горение образца продолжалось не более 30 сек. после устранения источника зажигания (960 °С +15/–15 °С); соответствует ГОСТ 28779–90 (МЭК 707–81): материал соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0) – время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца не более 10 секунд; соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1–2007: образцы коробов выдержали испытание пламенем, образцы аксессуаров выдержали испытание раскаленной проволокой (образцы не возгорались или затухание горения происходило в течение 30 сек. после прекращения воздействия пламени или удаления раскаленной проволоки)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы кабельных коробов	при нормальных условиях эксплуатации соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1 (подраздел 12.3). Согласно ГОСТ, сопротивление изоляции измеряли путем приложения напряжения постоянного тока не менее 500 В (сопротивление изоляции более 100 МОм), затем 2500 В. Пробоя изоляции в процессе испытаний не происходило
Класс защиты системы кабельных коробов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Опорные плоскости для кабелей кабельных коробов	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084–1 (подраздел 10.2). Испытания опорных плоскостей для кабелей при монтаже систем кабельных и специальных кабельных коробов на поверхности стены или потолка пройдены успешно
Конструкция системы кабельных коробов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1 (п. 9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084–2–1 (п. 9.4.1). Конструкция коробов позволяет прокладывать открытые сменяемые сети. Края и поверхности коробов не повреждают провода и кабели. Конструкция систем кабельных коробов обеспечивает недоступность токоведущих частей в смонтированном, заполненном изолированными проводами и кабелями и оснащенном аппаратами для нормальной эксплуатации виде
Эксплуатация системы кабельных коробов	эксплуатация системы кабельных коробов должна проводиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и указаниями каталога АО "ДКС"
Транспортирование и хранение. Пожарная безопасность при хранении и транспортировании	транспортирование и хранение кабельных коробов и аксессуаров по ГОСТ 23216. Пожарная безопасность при хранении и транспортировании должна быть обеспечена системами предотвращения пожара, противопожарной защиты и организационно-техническими мероприятиями по ГОСТ 12.1.004–91 "ССБТ. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность"
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиеническая характеристика продукции	в режиме нормальной эксплуатации короба не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде, здоровью и генетическому фону человека при транспортировании, хранении, эксплуатации
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и таможенного союза

Состав системы мини-каналов



1. Мини-канал двухсекционный
2. Адаптер для мини-каналов
3. Адаптер для ввода канала в 6-модульную коробку "Brava"
4. Коробка на 6 модулей для электроустановочных изделий "Brava"
5. Коробка монтажная под 2 модуля электроустановочных изделий
6. Угол внешний
7. Тройник
8. Угол внутренний
9. Мини-канал
10. Коробка монтажная универсальная на 2 модуля
11. Каркас и рамка на 2 модуля электроустановочных изделий
12. Коробка монтажная универсальная на 4 модуля
13. Каркас и рамка на 4 модуля электроустановочных изделий
14. Коробка распределительная
15. Заглушка коричневая
16. Мини-канал коричневый
17. Соединение на стык коричневое
18. Угол внешний коричневый
19. Тройник коричневый
20. Угол внутренний коричневый
21. Угол плоский коричневый
22. Рамка на 2 модуля электроустановочных изделий коричневая
23. Коробка монтажная универсальная коричневая

В системе "In-liner Classic" для мини-каналов предусмотрено 3 варианта организации рабочих мест (коробки для электроустановочных изделий).



1. Коробки типа PDD для электроустановочных изделий "Viva", "Brava", 45×45мм. В данные коробки розетки монтируются защелкиванием (без рамок и каркасов). С 4 сторон коробки имеют преперфорацию под все типоразмеры мини-каналов серии TMC



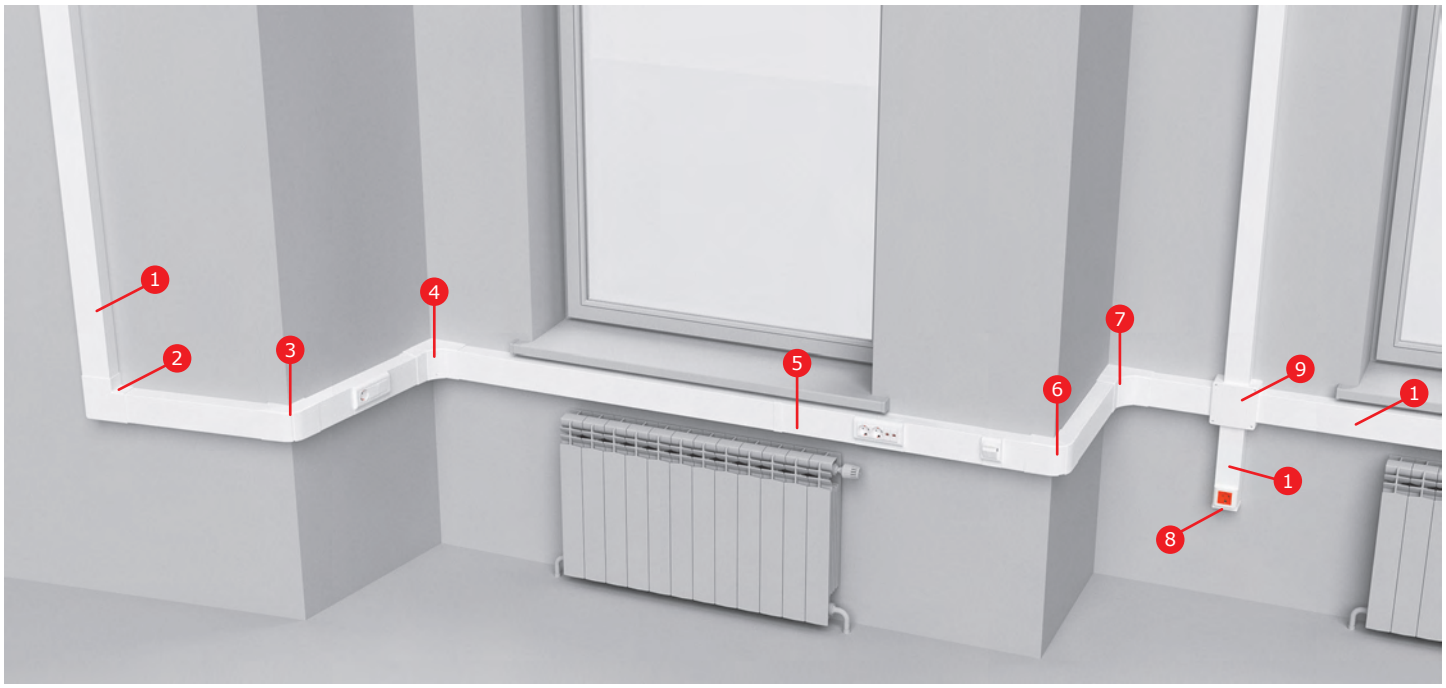
2. Универсальные монтажные коробки PDD-N60 (на 2 модуля) и PDD-N120 (на 4 модуля). Для монтажа в них розеток необходимы каркасы и рамки



3. Коробки в сборе с розетками, выключателями. Коробки белого и коричневого цветов

В ассортименте системы "In-liner Classic" имеется широкий выбор типоразмеров мини-каналов.
Мини-каналы серии TMR с отгибающейся крышкой ввиду малого сечения поставляются без соединительных аксессуаров.
Мини-каналы серии TMC со съемными крышками имеют все необходимые аксессуары (углы, тройники, заглушки, соединения, коробки).
Благодаря широкому ассортименту модульных коробок с мини-каналами TMC можно использовать электроустановочные изделия производства ДКС, а также многих других производителей. Коробки типа PDD-N имеют в комплекте адаптеры для ввода любого мини-канала серии TMC.
Одно из преимуществ мини-каналов ДКС – простая и интуитивно понятная система монтажа аксессуаров.
Короба и мини-каналы ДКС изготавливаются из самозатухающего ПВХ с применением современных добавок, улучшающих свойства пластика, но без добавок, вредных для здоровья человека.

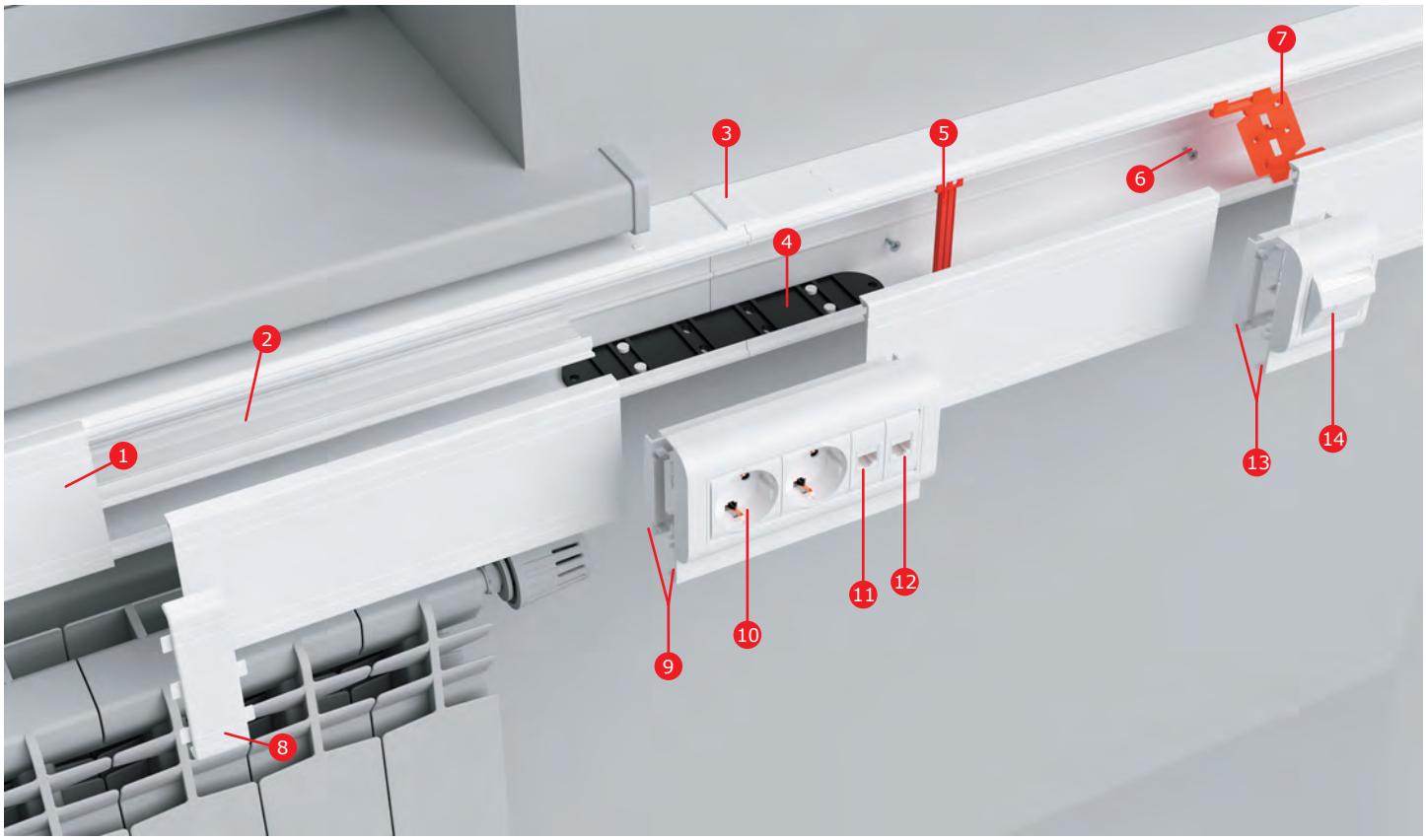
Состав системы коробов



1. Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей
2. Угол плоский
3. Угол внешний изменяемый
4. Угол внутренний изменяемый
5. Накладка на стык крышек
6. Угол внешний неизменяемый
7. Угол внутренний неизменяемый
8. Заглушка
9. Коробка распределительная для кабель-каналов

В ассортименте системы "In-liner Classic" имеется большое количество типоразмеров коробов.
Минимальный типоразмер короба, в который можно установить электроустановочные изделия при помощи рамок-суппортов, – 80×40 мм.
Максимальный размер электроустановочного короба – 150×80 мм.
В магистральные короба с шириной 25, 40, 60 и 200 мм возможен монтаж электроустановочных изделий при помощи специальных коробок.
Широкий ассортимент рамок-суппортов позволяет установить в короба системы "In-liner Classic" электроустановочные изделия производства ДКС и многих других производителей.
Наличие разделителей позволяет создавать обособленные отделения внутри короба и разделять различные сети.
Предельно быстрая установка "рабочего места": розетки и рамки-суппорты монтируются простым защелкиванием.

Организация рабочего места на основе короба

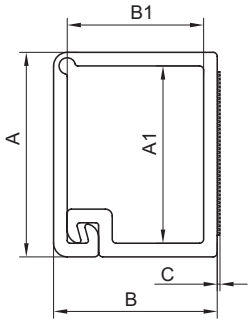


1. Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей
2. Перегородка-разделитель универсальная
3. Накладка на стык профиля
4. Соединитель оснований коробов внутренний
5. Фиксатор кабеля облегченный
6. Саморез с дюбелем F6
7. Фиксатор кабеля повышенной жесткости
8. Накладка на стык крышек
9. Рамка-суппорт под 6 модулей электроустановочных изделий
10. Электрическая розетка с заземлением, со шторками, 2 мод.
11. Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E, 1 мод.
12. Телефонная розетка RJ-11, 1 мод.
13. Рамка-суппорт под 2 модуля электроустановочных изделий
14. Компьютерная розетка RJ-45, кат. 5E, экранированная, наклонная, с полем для маркировки, с пылезащитными шторками, 2 мод.

Прямые элементы

Мини-канал типа TMR самоклеящийся с отгибающейся крышкой





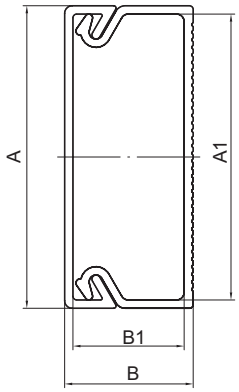
Назначение
• эстетичная прокладка кабелей.
Характеристики
• цвет – белый RAL 9016;
• цвет – коричневый PANTONE 7525 C;
• материал – композиция ПВХ;
• дно без перфорации;
• клеевая основа – модифицированный акрилат;
• температура монтажа и эксплуатации – от +5 до +60 °C;
• отрезки длиной – 2 метра.
Особенности
• поверхности для монтажа мини-канала должны быть сухими и чистыми, без конденсата, без пыли и масляных загрязнений и веществ, препятствующих склеиванию; лакокрасочные покрытия должны быть прочными; отслоения необходимо удалить.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Площадь внутреннего поперечного сечения, мм^2	Количество кабелей в зависимости от их сечения*				Цвет	Вес, кг/м	Оптовая упаковка	
	A	B	A1	B1	C		1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2			м/упак.	код
12×7	12	7	10	5	0,2	51	2	2	1	0	белый	0,056	162	00369
10×10	10	10	8,2	8	0,2	61	2	2	1	1	белый	0,066	104	00301
10×10	10	10	8,2	8	0,2	61	2	2	1	1	коричневый	0,036	104	00301B
12×12	12	12	10	10	0,2	92	6	4	3	1	белый	0,088	90	00308
15×12	15	12	13	10	0,2	123	10	6	5	2	белый	0,088	144	00302

* Вместимость на примере проводов ПВ3

Мини-канал типа ТМС со стандартной съемной крышкой, односекционный



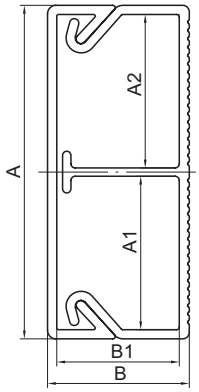


Назначение
• эстетичная прокладка кабелей.
Характеристики
• цвет – белый RAL 9016;
• цвет – коричневый PANTONE 7525 C;
• материал – композиция ПВХ;
• дно с перфорацией;
• температура монтажа и эксплуатации – от –5 до +60 °С;
• отрезки длиной – 2 метра.
Комплект поставки
• профиль (основание);
• крышка.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм				Площадь внутреннего сечения, мм^2	Количество кабелей в зависимости от их сечения*				Цвет	Вес, кг/м	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1		1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2			м/упак.	код	м/упак. (пакет×м)	код
22/1×10	22	10	20,2	8,2	151	10	7	5	3	белый	0,100	118	00317	96 (6×16)	00317R
										коричневый	0,120	118	00317B	96 (6×16)	00317RB
30/1×10	30	10	28,2	8,2	217	15	11	7	4	белый	0,144	80	00311	–	–
15/1×17	15	17	13,2	15	177	12	8	6	3	белый	0,140	96	00303	96 (6×16)	00303R
25/1×17	25	17	23	15	301	21	14	11	5	белый	0,179	60	00304	96 (8×12)	00304R
										коричневый	0,183	60	00304B	96 (8×12)	00304RB
40/1×17	40	17	37,8	14,7	512	38	25	20	11	белый	0,230	64	00351	80 (10×8)	00351R
										коричневый	0,230	64	00351B	80 (10×8)	00351RB
50/1×20	50	20	47,6	17,7	798	61	42	30	20	белый	0,291	48	00313	–	–

Мини-канал типа ТМС со стандартной съемной крышкой, двухсекционный





Назначение
• эстетичная прокладка кабелей.
Характеристики
• цвет белый RAL 9016;
• материал – композиция ПВХ;
• дно с перфорацией;
• температура монтажа и эксплуатации – от –5 до +60 °С;
• отрезки длиной – 2 метра.
Комплект поставки
• профиль (основание);
• крышка.

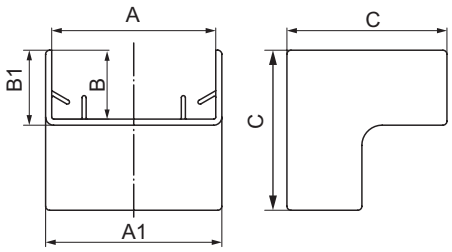
Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Отсек	Площадь внутреннего сечения, мм^2	Количество кабелей в зависимости от их сечения*				Цвет	Вес, кг/м	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	A2	B1			1,5 мм^2	2,5 мм^2	4 мм^2	6 мм^2			м/упак.	код	м/упак. (пакет×м)	код
40/2×17	40	17	18,4	18,4	14,7	1	245	16	11	8	4	белый	0,298	64	00305	80 (10×8)	00305R
						2	245	16	11	8	4						
50/2×20	50	20	16,8	29,8	17,7	1	246	17	12	9	5	белый	0,339	48	00314	–	–
						2	531	37	24	18	11						

* Вместимость на примере проводов ПВ3

Аксессуары для мини-каналов

Угол внутренний AIM



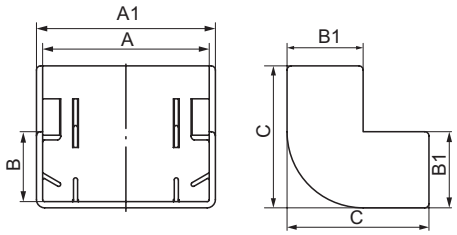


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки и поворота трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			штук	код	штук (пакет×шт.)	код
TMC 22×10	22	10	24,9	11,2	30	белый	0,004	40	00386	80 (20×4)	00386R
						коричневый	0,004	40	00386B	80 (20×4)	00386RB
TMC 30×10	30	10	32,9	11,2	34,5	белый	0,005	40	00387	–	–
TMC 15×17	15	17	18,5	18,5	34,5	белый	0,008	20	00390	80 (20×4)	00390R
TMC 25×17	25	17	28,5	18,5	34,5	белый	0,010	40	00391	40 (10×4)	00391R
						коричневый	0,010	40	00391B	64 (16×4)	00391RB
TMC 40×17	40	17	43,5	18,5	39,5	белый	0,015	20	00395	40 (10×4)	00395R
						коричневый	0,015	20	00395B	40 (10×4)	00395RB
TMC 40/2×17	40	17	43,5	18,5	39,5	белый	0,015	20	00395	40 (10×4)	00395R
TMC 50×20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,015	20	00655	–	–
TMC 50/2×20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,015	20	00655	–	–

Угол внешний AEM для мини-каналов



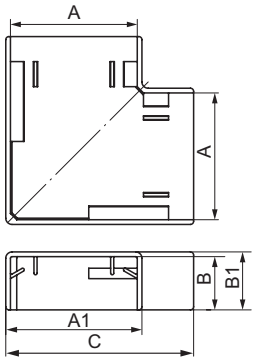


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки и поворота трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			штук	код	штук (пакет×шт.)	код
TMC 22×10	22	10	24,9	11,2	25,2	белый	0,005	40	00396	80 (20×4)	00396R
						коричневый	0,005	40	00396B	80 (20×4)	00396RB
TMC 30×10	30	10	33,5	11,5	30,8	белый	0,005	40	00397	–	–
TMC 15×17	15	17	18,5	18,5	34,5	белый	0,010	20	00403	80 (20×4)	00403R
TMC 25×17	25	17	28,5	18,5	34,5	белый	0,012	20	00404	80 (20×4)	00404R
						коричневый	0,012	20	00404B	80 (20×4)	00404RB
TMC 40×17	40	17	43,5	18,5	34,5	белый	0,014	20	00406	40 (10×4)	00406R
						коричневый	0,014	20	00406B	40 (10×4)	00406RB
TMC 40/2×17	40	17	43,5	18,5	34,5	белый	0,014	20	00406	40 (10×4)	00406R
TMC 50×20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,021	20	00656	–	–
TMC 50/2×20	50	20	53,5	21,5	40,5	белый	0,021	20	00656	–	–

Угол плоский АРМ для мини-каналов



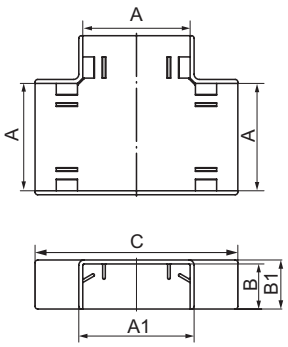


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки и поворота трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			штук	код	штук (пакет×шт.)	код
ТМС 22×10	22	10	24,9	11,2	40,7	белый	0,005	40	00407	80 (20×4)	00407R
						коричневый	0,005	40	00407B	80 (20×4)	00407RB
ТМС 30×10	30	10	32,5	11,2	50	белый	0,008	40	00408	–	–
ТМС 15×17	15	17	18,5	18,5	35	белый	0,009	20	00414	80 (20×4)	00414R
ТМС 25×17	25	17	28,5	18,5	45	белый	0,011	40	00415	60 (15×4)	00415R
						коричневый	0,011	40	00415B	60 (15×4)	00415RB
ТМС 40×17	40	17	43,5	18,5	60	белый	0,020	20	00425	56 (14×4)	00425R
						коричневый	0,020	20	00425B	56 (14×4)	00425RB
ТМС 40/2×17	40	17	43,5	18,5	60	белый	0,020	20	00425	56 (14×4)	00425R
ТМС 50×20	50	20	53,5	21,5	72	белый	0,026	20	00654	–	–
ТМС 50/2×20	50	20	53,5	21,5	72	белый	0,026	20	00654	–	–

Тройник IM для мини-каналов



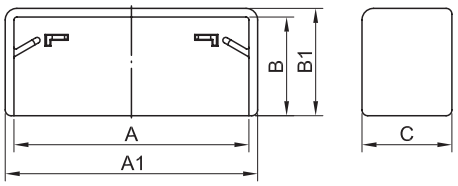


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки, поворота трассы, отвода (спуска) от прямой трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			штук	код	штук (пакет×шт.)	код
ТМС 22×10	22	10	25	11,2	56,5	белый	0,006	40	00525	80 (20×4)	00525R
						коричневый	0,006	40	00525B	80 (20×4)	00525RB
ТМС 30×10	30	10	33	11,2	60,5	белый	0,009	40	00527	–	–
ТМС 15×17	15	17	18,5	18,5	51,5	белый	0,010	20	00535	60 (15×4)	00535R
ТМС 25×17	25	17	28,5	18,5	61,5	белый	0,015	20	00536	60 (15×4)	00536R
						коричневый	0,015	20	00536B	60 (15×4)	00536RB
ТМС 40×17	40	17	43,5	18,5	76,5	белый	0,027	20	00541	60 (15×4)	00541R
						коричневый	0,027	20	00541B	60 (15×4)	00541RB
ТМС 40/2×17	40	17	43,5	18,5	76,5	белый	0,027	20	00541	60 (15×4)	00541R
ТМС 50×20	50	20	53,5	21,5	90,5	белый	0,027	20	00652	–	–
ТМС 50/2×20	50	20	53,5	21,5	90,5	белый	0,027	20	00652	–	–

Заглушка LM торцевая для мини-каналов



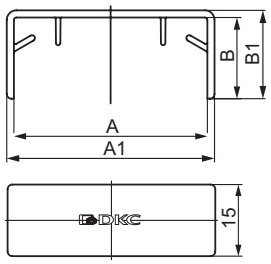


Назначение
• эстетичное оформление мест начала или окончания трассы; защита от попадания посторонних предметов внутрь кабель-канала.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	A1	B1	C			штук	код	штук (пакет×шт.)	код
TMC 22×10	22	10	24,9	11,2	11,2	белый	0,004	40	00580	80 (20×4)	00580R
						коричневый	0,004	40	00580B	80 (20×4)	00580RB
TMC 30×10	30	10	33	11,2	11,2	белый	0,004	40	00581	–	–
TMC 15×17	15	17	18,5	18,5	15,5	белый	0,005	20	00577	80 (20×4)	00577R
TMC 25×17	25	17	28,5	18,5	15,5	белый	0,005	40	00578	80 (20×4)	00578R
						коричневый	0,005	40	00578B	80 (20×4)	00578RB
TMC 40×17	40	17	43,5	18,5	15,5	белый	0,006	40	00579	80 (20×4)	00579R
						коричневый	0,006	40	00579B	80 (20×4)	00579RB
TMC 40/2×17	40	17	43,5	18,5	15,5	белый	0,006	40	00579	80 (20×4)	00579R
TMC 50×20	50	20	53,3	21,5	15,5	белый	0,009	40	00651	–	–
TMC 50/2×20	50	20	53,3	21,5	15,5	белый	0,009	40	00651	–	–

Соединение на стык GM для мини-каналов



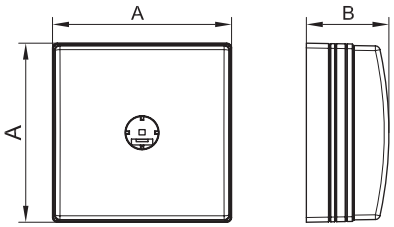


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки мини-каналов (накладка на стык), скрытие мест стыка, неровно спиленных при монтаже крышек мини-каналов.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм				Цвет	Вес, кг	Оптовая упаковка	
	A	B	A1	B1			штук	код
TMC 22×10	22	10	25,5	11,5	белый	0,004	40	00594
					коричневый	0,004	40	00594B
TMC 30×10	30	10	33,5	11,5	белый	0,005	40	00595
TMC 15×17	15	17	18,5	18,5	белый	0,006	20	00590
TMC 25×17	25	17	28,5	18,5	белый	0,004	40	00591
					коричневый	0,004	40	00591B
TMC 40×17	40	17	43,5	18,5	белый	0,005	40	00597
					коричневый	0,005	40	00597B
TMC 40/2×17	40	17	43,5	18,5	белый	0,005	40	00597
TMC 50×20	50	20	53,5	21,5	белый	0,005	40	00653
TMC 50/2×20	50	20	53,5	21,5	белый	0,005	40	00653

Коробка распределительная SDMN для мини-каналов



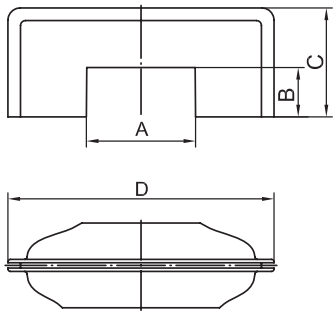


Назначение
• организация безопасного и эстетичного места ответвления (распаечная коробка).
Характеристики
• материал коробки – АБС-пластик.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры, мм	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	75,5×75,54×34	белый	0,066	00677
		коричневый	0,066	00677B

Набор адаптеров для мини-каналов



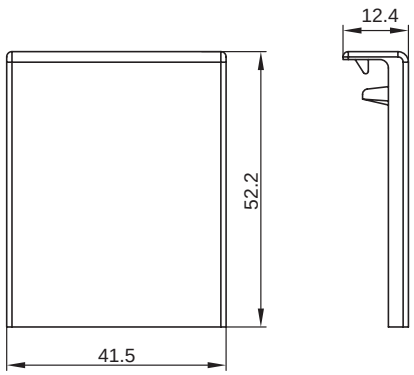


Назначение
• эстетичная организация ввода мини-канала в коробку PDD-N60 (код 10123), PDD-N120 (код 10143), в переходник с напольных на настенные или плинтусные кабель-каналы (код 11870), в которых имеются окна размером 50×20 мм для монтажа адаптеров.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• адаптеры двухсторонние.
Комплект поставки
• адаптер 22×10 и 30×10 мм;
• адаптер 25×17 и 15×17 мм;
• адаптер 40×17 и 40/2×17 мм.

Типоразмер мини-канала, мм	Размер адаптера 1, мм					Размер адаптера 2, мм					Размер адаптера 3, мм					Цвет	Вес, кг	Код
	A	A	B	C	D	A	A	B	C	D	A	A	B	C	D			
TMC 22×10 TMC 30×10 TMC 15×17 TMC 40×17 TMC 25×17 TMC 40×17 TMC 40/2×17	22,6	30,6	10,2	22,5	55	15,7	25,8	17,2	22,5	55	40,5	40,5	17,2	22,5	55	белый	0,085	10133

Адаптер для мини-каналов 40×17 и 50×20



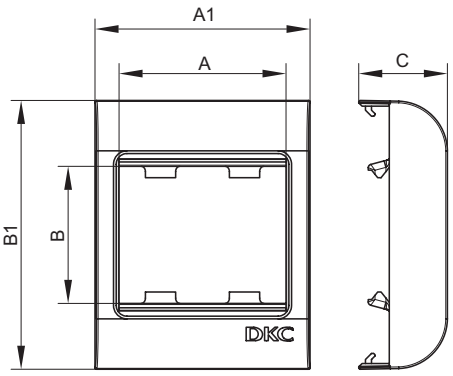


Назначение
• эстетичная организация отвода от мини-канала к коробке тип PDD-N,
при расположении данной коробки над или под мини-каналом;
• накладка на стык мини-каналов.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• с мини-каналом 40×17 – нужно обрезать лишние части адаптера.
Комплект поставки
• база адаптера 50×20 мм;
• крышка адаптера.

Типоразмер мини-канала, мм	Цвет	Вес, кг	Код
TMC 40×17 TMC 40/2×17 TMC 50×20 TMC 50/2×20	белый	0,08	10046

Коробка монтажная под 2 модуля электроустановочных изделий, тип PDD, PDB, PDM

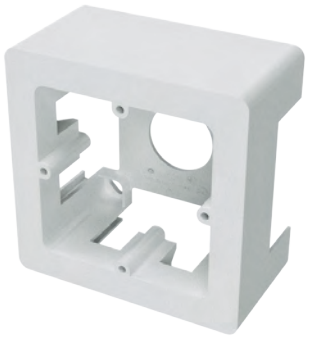


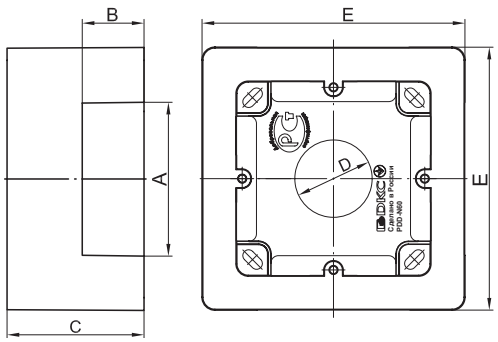


Назначение
• организация рабочего места.
Условия монтажа электроустановочных изделий:
• защелкиванием (ЭУИ "Brava" – изнутри, ЭУИ "Viva" и 45×45 – снаружи).
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• для ввода мини-каналов – преперфорация внутри коробки на всех 4 стенках;
• для ввода гофротрубы – перфорация на дне коробки диаметром 16 и 25 мм;
• для монтажа к стене – 4 отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 5 мм.
Комплект поставки
• основание;
• лицевая часть (рамка с защелками для монтажа ЭУИ).

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Серия ЭУИ	Модулей	Тип	Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C						
Все типоразмеры	50	45	64	80	47,2	"Viva"	2	PDD	белый	0,067	10033
	43	43	64	80	47,2	"Brava"	2	PDB	белый	0,067	10034
	45	45	64	80	47,2	45×45 мм	2	PDM	белый	0,067	10013

Коробка монтажная под 2 модуля электроустановочных изделий, тип PDD-N60

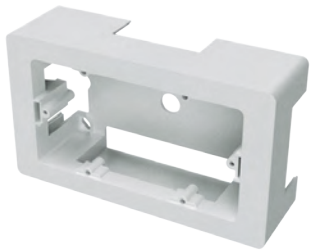


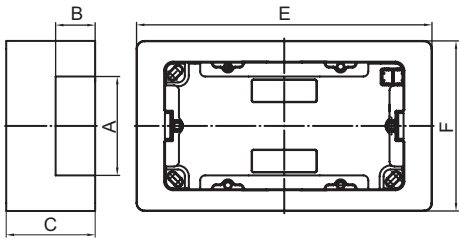


Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Особенности
• с каркасами и рамками (аналогично как в стены), посадочный размер между винтами 60 мм.
Комплект поставки
• основание;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Серия ЭУИ	Модулей	Код рамки и каркаса	Цвет	Вес, г	Код
	A	B	C	D	E						
Все типоразмеры	50	20	45	25,4	87	"Viva" / "Brava"	2	10242 / 75023W + 75010W	белый	0,084	10123
Все типоразмеры	50	20	45	25,4	87	"Viva" / "Brava"	2	10242 / 75023W + 75010RB	коричневый	0,084	10123RB

Коробка монтажная под 4 модуля электроустановочных изделий, тип PDD-N120



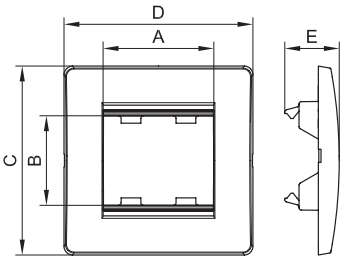


Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов ДКС;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Особенности
• монтаж ЭУИ осуществляется вместе с каркасами.
Комплект поставки
• основание;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм.

Типоразмер мини-канала, мм	Размеры аксессуара, мм					Серия ЭУИ	Модулей	Код рамки и каркаса	Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	C	E	F						
Все типоразмеры	50	20	45	149	87	"Viva"	4	10245	белый	0,031	10143
						"Brava"		75021W + 75011W			

Каркасы в сборе с рамками под 2 и 4 модуля электроустановочных изделий "Viva"



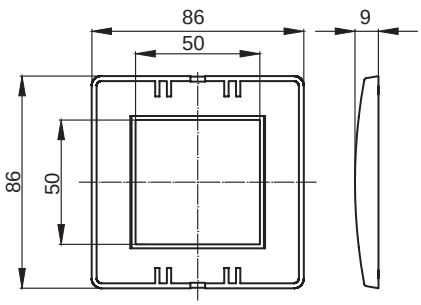


Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• электроустановочное изделие серии "Viva" монтируется в каркас защелкиванием;
• каркас в коробку монтируется саморезом;
• рамка на каркас – защелкиванием.
Комплект поставки
• каркас;
• рамка.

Назначение	Размеры аксессуара, мм					Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	C	D	E				
Коробка PDD-N60	50	45	86	86	24	2	белый	0,019	10242
Коробка PDD-N120	100	45	86	149	24	4	белый	0,065	10245

Рамка для монтажа ЭУИ "Brava" в коробки PDD-N60



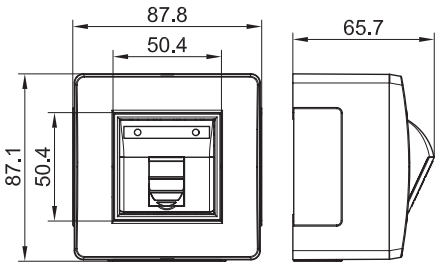


Назначение
• монтаж на каркас с ЭУИ серии "Brava".
Особенности
• рамка устанавливается на каркас защелкиванием;
• для организации рабочего места в коробках PDD-N60 (код 10123) требуется рамка (код 75010W) + каркас код (75023W) + ЭУИ "Brava".

Назначение	Размер, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Коробка PDD-N60	86×86	2	коричневый PANTONE 7525 C	0,023	75010RB
			белый RAL 9010	0,023	75010W
			слоновая кость RAL 9001	0,023	75010O
			серо-черный RAL 7016	0,023	75010B

Коробка в сборе с 1 розеткой RJ–45, категория 5е



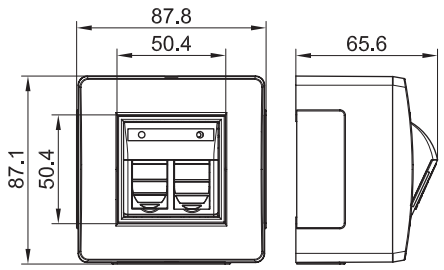


Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплект поставки
• розетка RJ–45, категория 5е, с 1 разъемом, 2 модуля "Brava";
• каркас на 2 модуля "Brava";
• рамка на 2 модуля "Brava";
• основание коробки;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
• инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,135	10665
		коричневый		10665B

Коробка в сборе с 2 розетками RJ–45, категория 5е



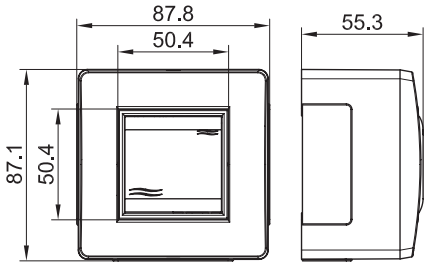


Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплект поставки
• розетка RJ–45, категория 5е, с 2 разъемами, 2 модуля "Brava";
• каркас на 2 модуля "Brava";
• рамка на 2 модуля "Brava";
• основание коробки;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
• инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,151	10656
		коричневый		10656B

Коробка в сборе с выключателем





Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• выключатель – 16 А, 250 В;
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплект поставки
• выключатель 1-клавишный, 2 модуля "Brava";
• каркас на 2 модуля "Brava";
• рамка на 2 модуля "Brava";
• основание коробки;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
• инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,150	10002
		коричневый		10002B

Коробка в сборе с 2 выключателями



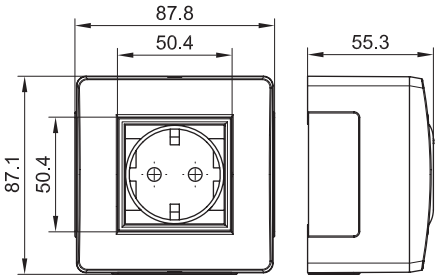


Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• 2 выключателя – 16 А, 250 В;
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплект поставки
• выключатель 1 модуль "Brava" – 2 шт.;
• каркас на 2 модуля "Brava";
• рамка на 2 модуля "Brava";
• основание коробки;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
• инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,172	10001
		коричневый		10001B

Коробка в сборе с силовой розеткой





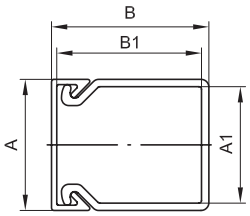
Назначение
• организация рабочего места.
Характеристики
• розетка – 16 А, 250 В, с заземлением, со шторками;
• материал коробки – АБС-пластик;
• отверстия 50×20 мм с 3 сторон для ввода мини-каналов закрыты заглушками;
• для монтажа к стене – отверстия на дне коробки для саморезов диаметром до 4 мм.
Комплект поставки
• электрическая розетка с заземлением, со шторками, 2 модуля "Viva";
• каркас на 2 модуля "Viva";
• рамка на 2 модуля "Viva";
• основание коробки;
• саморезы для установки в основание коробки каркасов с ЭУИ – 2 шт.;
• заглушка 50×20 мм – 3 шт.;
• адаптер для ввода мини-канала 22×10 или 30×10 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 25×17 или 15×17 мм;
• адаптер для ввода мини-канала 40×17 или 40/2×17 мм;
• инструкция.

Типоразмер мини-канала, мм	Модулей	Цвет	Вес, кг	Код
Все типоразмеры	2	белый	0,165	10482
		коричневый		10482B

Прямые элементы

Короб с крышкой с плоской основой, TA-EN





Назначение
- прокладка кабелей.

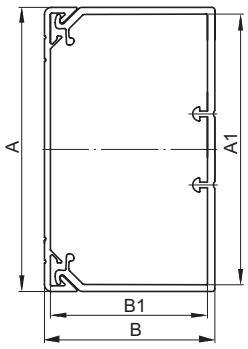
Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- перфорация на основании;
- защитная пленка;
- отрезки длиной – 2 метра.

Комплект поставки
- профиль (основание);
- крышка.

Сечение короба	Размеры аксессуара, мм				Площадь внутр. сечения, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Упаковка, м	Код
	A	B	A1	B1					
	25	30	22,2	27,6	568	белый	0,30	72	00323
	25	30	22,2	27,6	568	черный	0,30	72	00323A
	40	40	36,6	37,1	1279	белый	0,47	48	00324

Короб с крышкой, с направляющими для установки разделителей, TA-GN





Назначение
- прокладка кабелей;
- организация рабочих мест.

Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- перфорация на основании;
- защитная пленка;
- возможность установки перегородки;
- температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +60 °С;
- отрезки длиной – 2 метра.

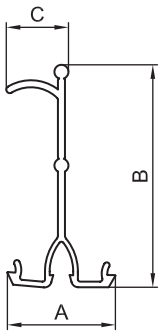
Комплект поставки
- профиль (основание);
- крышка.

Сечение короба	Размеры аксессуара, мм				Площадь внутреннего сечения, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Упаковка, м	Код
	A	B	A1	B1					
	60	40	55,3	35,3	1767	белый	0,68	24	01780
	80	40	75,3	35,3	2645	белый	0,81	24	01781
	100	40	95,3	35,3	3164	белый	0,93	16	01782
	120	40	115,3	35,3	3840	белый	1,22	16	01783
	60	60	55,3	55,3	2866	белый	0,81	24	01784
	80	60	75,3	55,3	3957	белый	0,98	16	01785
	100	60	95,3	55,3	5063	белый	1,20	16	01786
	120	60	115,3	55,3	6139	белый	1,46	16	01787
	150	60	145,3	55,3	7798	белый	1,74	12	01788
	200	60	195,3	55,3	10532	белый	2,23	8	01789
	100	80	95,3	75,3	7030	белый	1,42	16	01790
	120	80	115,3	75,3	8510	белый	1,82	16	01791
	150	80	145,3	75,3	10730	белый	1,84	12	01792
	200	80	195,3	75,3	14430	белый	2,46	8	01793

Аксессуары

Разделитель (перегородка), SEP



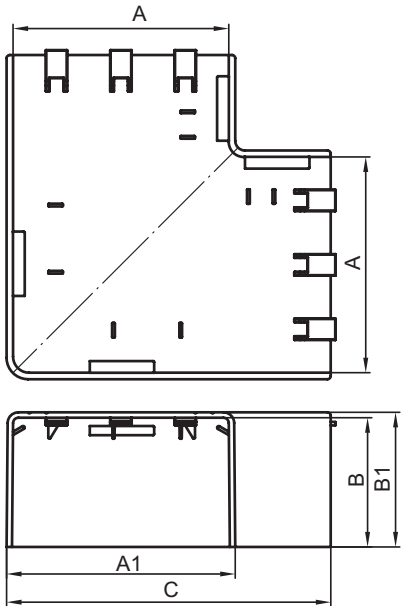


Назначение
• разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного типа.
Характеристики
• материал – композиция ПВХ;
• цвет – белый;
• специальный борт для удержания кабелей внутри секции короба;
• отрезки длиной – 2 метра.

Типоразмеры коробов, мм	Тип разделителя	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/м	Код
		A	B	C		
60×40, 80×40, 100×40, 120×40	SEP-N 40	23,1	27,5	13,3	0,180	09514
60×60, 80×60, 100×60, 120×60, 150×60, 200×60, 90×50, 110×50, 140×50	SEP-N 60/50	23,1	47,5	13,3	0,200	01415
100×80, 120×80, 150×80, 200×80	SEP-G 80	12	70,5	18	0,200	02416

Угол плоский, NPAN



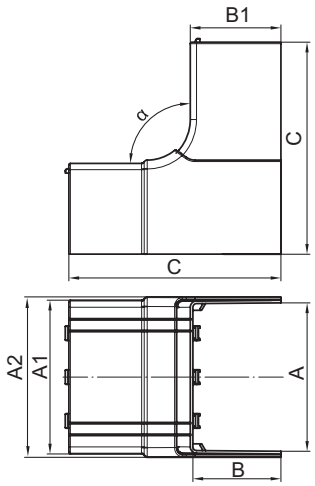


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов в месте поворота трассы на 90° (L-образный поворот).
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C			
TA-EN 25×30	25	30	29,5	32,2	50	белый	0,024	01737
TA-EN 40×40	40	40	44,5	42,2	70	белый	0,042	01738
TA-GN 60×40	60	40	64,5	42,2	100	белый	0,084	01739
TA-GN 80×40	80	40	85,1	42,2	129,2	белый	0,116	01740
TA-GN 100×40	100	40	106,1	42,7	150,8	белый	0,161	01741
TA-GN 120×40	120	40	125,5	42,7	170	белый	0,237	01742
TA-GN 60×60	60	60	64,5	62,2	100	белый	0,121	01743
TA-GN 80×60	80	60	84,5	62,2	130	белый	0,143	01744
TA-GN 100×60	100	60	106,5	62,7	151	белый	0,188	01745
TA-GN 120×60	120	60	126,4	62,7	170,3	белый	0,249	01746
TA-GN 150×60	150	60	156,4	62,7	200,3	белый	0,340	01747
TA-GN 200×60	200	60	205,5	62,7	250	белый	0,496	01748
TA-GN 100×80	100	80	105,5	82,7	150	белый	0,310	01749
TA-GN 120×80	120	80	125,5	82,7	170	белый	0,372	01750
TA-GN 150×80	150	80	155,5	82,7	200	белый	0,398	01751
TA-GN 200×80	200	80	205,5	82,7	250	белый	0537	01752

Угол внутренний изменяемый 70–120°, NIAV



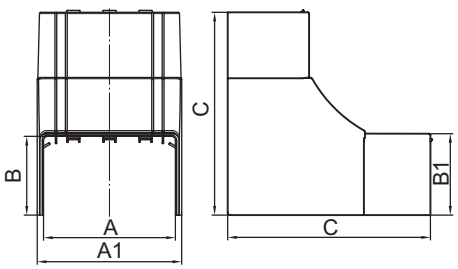


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм						Угол	Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	A2	B1	C				
TA-EN 25×30	25	30	29,5	34,2	32,2	70	70–120°	белый	0,049	01721
TA-EN 40×40	40	40	44,5	48,7	42	70	70–120°	белый	0,109	01722
TA-GN 60×40	60	40	64,8	69,4	42	110	70–120°	белый	0,131	01723
TA-GN 80×40	80	40	84,8	89,4	42	110	70–120°	белый	0,136	01724
TA-GN 100×40	100	40	104,8	109,4	42	110	70–120°	белый	0,182	01725
TA-GN 120×40	120	40	125,5	130,7	42,7	100	70–120°	белый	0,179	01726
TA-GN 60×60	60	60	64,5	69,4	62,2	135	70–120°	белый	0,185	01727
TA-GN 80×60	80	60	85,1	88,5	62	145	70–120°	белый	0,220	01728
TA-GN 100×60	100	60	105,1	109,7	62	145	70–120°	белый	0,304	01729
TA-GN 120×60	120	60	125,5	130,7	62,7	155	70–120°	белый	0,359	01730
TA-GN 150×60	150	60	155,5	160,7	62,7	155	70–120°	белый	0,431	01731
TA-GN 200×60	200	60	205,5	210,6	62,7	155	70–120°	белый	0,536	01732
TA-GN 100×80	100	80	105,5	110,7	82,7	175	70–120°	белый	0,337	01733
TA-GN 120×80	120	80	125,5	130,7	82,7	175	70–120°	белый	0,490	01734
TA-GN 150×80	150	80	160,7	155,5	82,7	175	70–120°	белый	0,520	01735
TA-GN 200×80	200	80	205,5	210,7	82,7	175	70–120°	белый	0,724	01736

Угол внутренний неизменяемый 90°, NIA



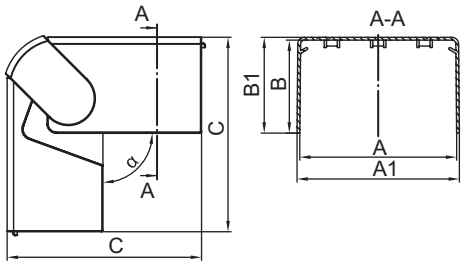


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм					Цвет	Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C			
TA-EN 40×40	40	40	44,4	42,2	100	белый	0,062	01822
TA-GN 60×40	60	40	64,4	42,2	100	белый	0,073	01823
TA-GN 80×40	80	40	85	42,2	100	белый	0,076	01824
TA-GN 100×40	100	40	104,7	42,2	100	белый	0,086	01825
TA-GN 80×60	80	60	84,3	62,2	135	белый	0,074	01828
TA-GN 100×60	100	60	110,4	62,2	155	белый	0,080	01829

Угол внешний изменяемый 70–120°, NEAV

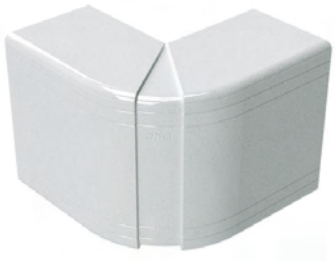


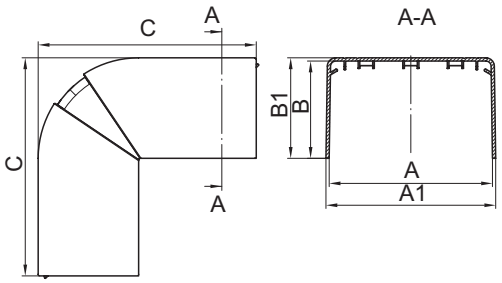


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм					Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C		
TA-EN 25×30	25	30	31,1	32,2	60	0,033	01705
TA-EN 40×40	40	40	44,5	42,2	80	0,073	01706
TA-GN 60×40	60	40	64,7	42	95,8	0,112	01707
TA-GN 80×40	80	40	84,7	42	95,8	0,162	01708
TA-GN 100×40	100	40	104,8	42	95,8	0,210	01709
TA-GN 120×40	120	60	125,5	42,7	114,9	0,196	01710
TA-GN 60×60	60	60	64,5	62,2	115	0,145	01711
TA-GN 80×60	80	60	85,1	62	125,9	0,206	01712
TA-GN 100×60	100	60	105,1	62	125,9	0,292	01713
TA-GN 120×60	120	60	125,5	62,7	135	0,315	01714
TA-GN 150×60	150	60	155,5	62,7	135	0,377	01715
TA-GN 200×60	200	60	205,5	62,7	135	0,500	01716
TA-GN 100×80	100	80	105,5	82,7	155	0,386	01717
TA-GN 120×80	120	80	125,5	82,7	155	0,421	01718
TA-GN 150×80	150	80	155,5	82,7	155	0,450	01719
TA-GN 200×80	200	80	205,5	82,7	155	0,575	01720

Угол внешний неизменяемый 90°, NEA



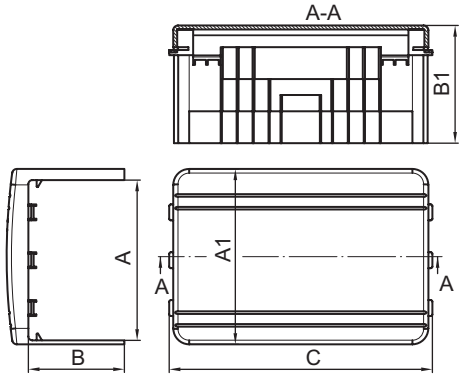


Назначение
• эстетичное оформление мест стыковки кабельных коробов при организации поворота трассы.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм					Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C		
TA-EN 40×40	40	40	44,3	42,2	80	0,046	01806
TA-GN 60×40	60	40	64,3	42,2	95	0,057	01807
TA-GN 80×40	80	40	84,4	42,2	96	0,129	01808
TA-GN 100×40	100	40	104,4	42,2	96	0,140	01809
TA-GN 80×60	80	60	84,4	62,2	135	0,124	01812
TA-GN 100×60	100	60	104,4	62,2	135	0,145	01813

Тройник/отвод NTAN



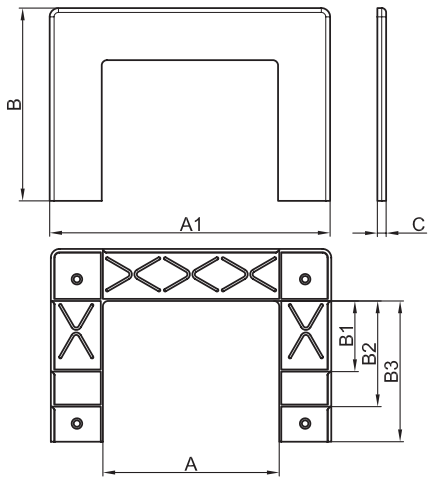


Назначение
• организация отвода коробов от прямой трассы (Т-образный или ±образный отвод).
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• преперфорация на внутренних частях аксессуара для вырезания проема соответствующего размера для отвода короба;
• цвет – белый.

Типоразмер короба основной прямой трассы, мм	Совместимость с коробами, отходящими от прямой трассы, мм																Размеры, мм			Вес, кг	Код NTAN
	25×30	40×40	60×40	80×40	100×40	120×40	60×60	80×60	100×60	120×60	150×60	200×60	100×80	120×80	150×80	200×80	A	B	C		
TA-EN 25×30	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	30	73	0,030	01753
TA-EN 40×40	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	40	88	0,050	01754
TA-GN 60×40	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	40	108	0,080	01755
TA-GN 80×40	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	80	40	135	0,102	01756
TA-GN 100×40	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	40	165	0,146	01757
TA-GN 120×40	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	120	40	185	0,222	01758
TA-GN 60×60	+	+	+	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	60	110	0,117	01759
TA-GN 80×60	+	+	+	+	–	–	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	80	60	135	0,125	01760
TA-GN 100×60	+	+	+	+	+	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	100	60	165	0,161	01761
TA-GN 120×60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	120	60	185	0,215	01762
TA-GN 150×60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	150	60	215	0,328	01763
TA-GN 200×60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	200	60	269	0,491	01764
TA-GN 100×80	+	+	+	+	+	–	+	+	+	–	–	–	+	–	–	–	100	80	165	0,247	01765
TA-GN 120×80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	+	+	–	–	120	80	185	0,335	01766
TA-GN 150×80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	150	80	215	0,353	01767
TA-GN 200×80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	200	80	269	0,419	01768

Рамка для ввода в стену/коробку/потолок, RQM



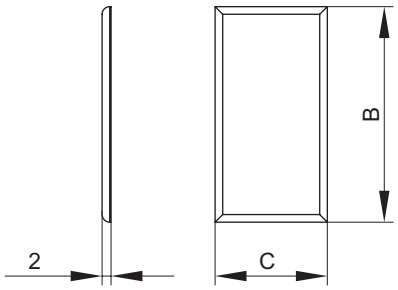


Назначение
• эстетичное оформление мест ввода коробов в потолок, стену, щиток, эл. шкаф, коробку и т. п.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеется внешнее расширение с 3 сторон.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм							Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	B2	B3	C		
TA-GN 60×40, TA-GN 60×60	60	90	120	40,3	60,3	-	5	0,040	01774
TA-GN 80×40, TA-GN 80×60	80	90	140	40,3	60,3	-	5	0,050	01775
TA-GN 100×40, TA-GN 100×60, TA-GN 100×80	100	110	160	40,3	60,3	80,3	5	0,059	01776
TA-GN 120×40, TA-GN 120×60, TA-GN 120×80	120	110	180	40,3	60,3	80,3	5	0,065	01777
TA-GN 150×60, TA-GN 150×80	150	110	210	60,3	80,3	-	5	0,073	01778
TA-GN 200×60, TA-GN 200×80	200	110	260	60,3	80,3	-	5	0,083	01779

Накладка на стык профиля, SGAN



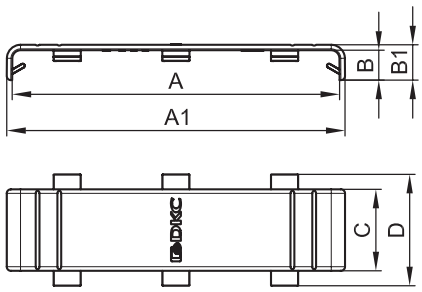


Назначение
• эстетичное оформление стыков между отрезками оснований коробов при прямом соединении двух секций.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеется готовая клеевая основа для монтажа на короб.
Особенности
• приклеивается на основание короба по месту стыка;
• предварительно необходимо удалить защитную пленку с клеевой основы.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм		Вес, кг	Код
	B	C		
TA-EN 40×40 TA-GN 60×40 TA-GN 80×40 TA-GN 100×40 TA-GN 120×40	28	25	0,006	00823
TA-GN 60×60 TA-GN 80×60 TA-GN 100×60 TA-GN 120×60 TA-GN 150×60 TA-GN 200×60	48	25	0,004	00833
TA-GN 100×80 TA-GN 120×80 TA-GN 150×80 TA-GN 200×80	70	25	0,005	00843

Накладка на стык крышки, GAN



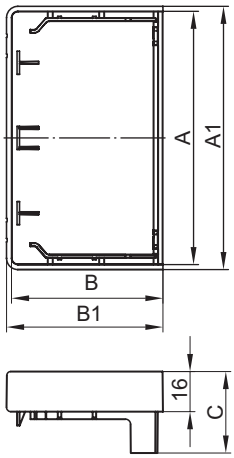


Назначение
• эстетичное оформление стыков между крышками коробов.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеются защелки для монтажа на крышки.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм						Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C	D		
TA-EN 25×30	25	9	29,8	11	20	31,6	0,007	00883
TA-EN 40×40	40	10	44,8	1	20	32	0,011	00884
TA-GN 60×40 TA-GN 60×60	60	10,3	63,9	12,3	24,8	34,8	0,011	00885
TA-GN 80×40 TA-GN 80×60	80	11	83,6	13	24,8	34,8	0,020	00886
TA-GN 100×40 TA-GN 100×60 TA-GN 100×80	100	10.9	103.9	12.9	29.8	39.8	0,020	00887
TA-GN 120×40 TA-GN 120×60 TA-GN 120×80	120	11	124,5	13	30	40	0,024	00888
TA-GN 150×60 TA-GN 150×80	150	11	154,5	13	30	40	0,026	00889
TA-GN 200×60 TA-GN 200×80	200	11	204,5	13	30	40	0,043	00890

Заглушка торцевая, LAN



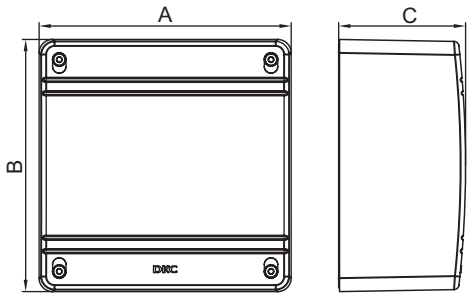


Назначение
• эстетичное оформление торцов коробов и защита от попадания внутрь короба посторонних предметов.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм					Вес, кг	Код
	A	B	A1	B1	C		
TA-EN 25×30	25	30	30	32,3	32,5	0,012	00867
TA-EN 40×40	40	40	45	42,3	32,5	0,023	00868
TA-GN 60×40	60	40	65	42,3	32,5	0,026	00869
TA-GN 80×40	80	40	84,2	42,3	32,5	0,031	00871
TA-GN 100×40	100	40	105	42,3	32,5	0,044	00873
TA-GN 120×40	120	40	125	42,3	32,5	0,059	00876
TA-GN 60×60	60	60	65	62,3	32,5	0,037	00870
TA-GN 80×60	80	60	85,2	62,3	32,5	0,049	00872
TA-GN 100×60	100	60	105	62,4	32,5	0,054	00874
TA-GN 120×60	10	60	124,9	62,3	32,5	0,070	00877
TA-GN 150×60	150	60	155	62,3	32,5	0,101	00879
TA-GN 200×60	200	60	205	62,3	32,5	0,121	00881
TA-GN 100×80	100	80	105	80,3	32,5	0,067	00875
TA-GN 120×80	120	80	125	80,3	32,5	0,074	00878
TA-GN 150×80	150	80	155	80,3	32,5	0,120	00880
TA-GN 200×80	200	80	205	80,3	32,5	0,146	00882

Коробка распределительная SDN для кабель-каналов



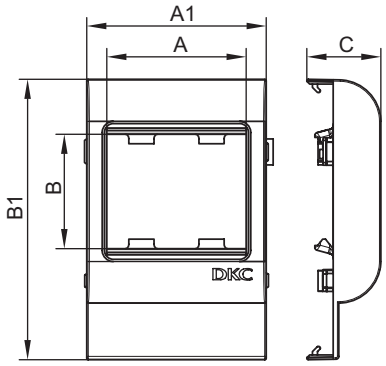


Назначение
• организация безопасного и эстетичного места ответвления (распаечная коробка).
Характеристики
• материал коробки – АБС-пластик;
• цвет – белый.

Типоразмер мини-канала, мм	Обозначение коробки	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
Все типоразмеры мини-каналов, короба 25×30, 40×40, 60×40, 80×40, 70×22	SDN1	110	110	55	0,139	01869
Все типоразмеры мини-каналов, короба 25×30, 40×40, 60×40, 80×40, 100×40, 120×40, 60×60, 80×60, 100×60, 120×60, 70×22, 90×25, 90×50	SDN2	151	151	75	0,365	01870
Все типоразмеры мини-каналов, короба 25×30, 40×40, 60×40, 80×40, 100×40, 120×40, 60×60, 80×60, 100×60, 120×60, 150×60, 200×60, 100×80, 120×80, 150×80, 200×80, 70×22, 90×25, 90×50	SDN3	231	231	95	0,640	01771

Рамка-суппорт на 2 модуля электроустановочных изделий, PDA-DN, PDA-BN, PDA–45N



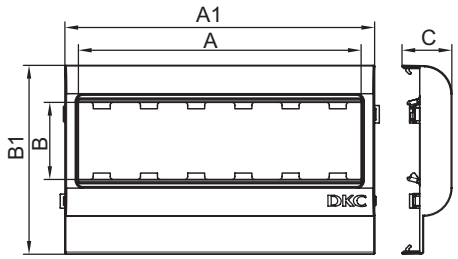


Назначение
• организация рабочих мест – монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба, тип TA-GN серии "In-liner Classic".
Характеристики
• материал – АБС-пластик и поликарбонат.
Особенности
• монтаж суппорта внутри короба с помощью защелкивания, монтаж электроустановочных изделий в рамку – защелкиванием (ЭУИ "Brava" – изнутри, "Viva" и 45×45 – снаружи).
Комплект поставки
• рамка;
• суппорт.

Типоразмер короба, мм	Электроустановочные изделия		Размеры аксессуара, мм					Цвет	Тип рамки-суппорта	Вес, кг	Код
	серия	модулей	A	B	A1	B1	C				
80×40, 80×60	"Viva"	2	45	50	64	80	26,4	белый	PDA-DN	0,041	10043
	"Brava"	2	43	43	64	80	26,4	белый	PDA-BN	0,043	10443
	45×45	2	45	45	64	80	26,4	белый	PDA–45N	0,045	00513
100×40, 100×60, 100×80	"Viva"	2	45	50	64	100	26,4	белый	PDA-DN	0,049	10053
	"Brava"	2	43	43	64	100	26,4	белый	PDA-BN	0,052	10453
	45×45	2	45	45	64	100	26,4	белый	PDA–45N	0,067	00514
120×40, 120×60, 120×80	"Viva"	2	45	50	64	120	26,4	белый	PDA-DN	0,044	10063
	"Brava"	2	43	43	64	120	26,4	белый	PDA-BN	0,046	10463
	45×45	2	45	45	64	120	26,4	белый	PDA–45N	0,052	00515
150×60, 150×80	"Viva"	2	45	50	64	150	26,4	белый	PDA-DN	0,051	10073
	"Brava"	2	43	43	64	150	26,4	белый	PDA-BN	0,051	10473
	45×45	2	45	45	64	150	26,4	белый	PDA–45N	0,052	00518

Рамка-суппорт на 6 модулей, PDA–3DN, PDA–3BN, PDA3–45N



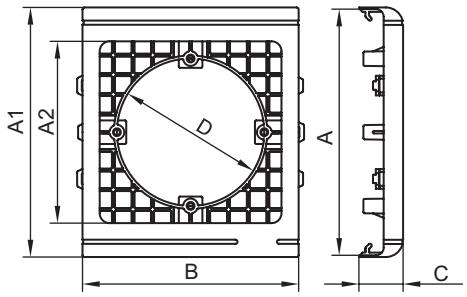


Назначение
• организация рабочих мест – монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба, тип TA-GN серии "In-liner Classic".
Характеристики
• материал – АБС-пластик и поликарбонат.
Особенности
• монтаж суппорта внутри короба с помощью защелкивания, монтаж электроустановочных изделий в рамку – защелкиванием (ЭУИ "Brava" – изнутри, "Viva" и 45×45 – снаружи).
Комплект поставки
• рамка;
• суппорт.

Типоразмер короба, мм	Электроустановочные изделия		Размеры аксессуара, мм					Цвет	Тип рамки-суппорта	Вес, кг	Код
	серия	модулей	A	B	A1	B1	C				
80×40, 80×60	"Viva"	6	135	50	164	80	26,4	белый	PDA–3DN	0,054	10343
	"Brava"	6	130	43	164	80	26,4	белый	PDA–3BN	0,052	10643
	45×45	6	135	45	164	80	26,4	белый	PDA3–45N	0,058	00563
100×40, 100×60, 100×80	"Viva"	6	135	50	164	100	26,4	белый	PDA–3DN	0,078	10353
	"Brava"	6	130	43	164	100	26,4	белый	PDA–3BN	0,060	10653
	45×45	6	135	45	164	100	26,4	белый	PDA3–45N	0,084	00564
120×40, 120×60, 120×80	"Viva"	6	135	50	164	120	26,4	белый	PDA–3DN	0,062	10363
	"Brava"	6	130	43	164	120	26,4	белый	PDA–3BN	0,062	10663
	45×45	6	135	45	164	120	26,4	белый	PDA3–45N	0,088	00565

Рамка-суппорт PDA-N для электроустановочных изделий 60 мм и промразъемов



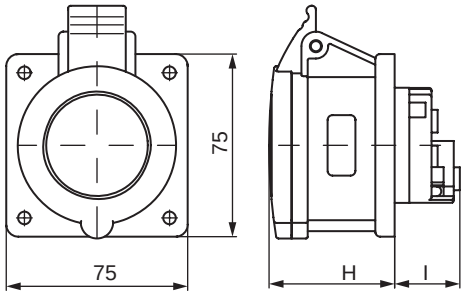


Назначение
• организация рабочих мест – монтаж электроустановочных изделий с посадочным размером 60 мм (немецкий стандарт) в короба типа TA-GN, аналогично монтажу в стены (скрытый монтаж);
• установка разъемов (промразъемов) с основанием (фланцем) 75×75 мм, напряжением 230 и 400 В.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• электроустановочные изделия в рамку PDA-N монтируются так же, как при скрытом монтаже в стены, т. е. с помощью тех же каркасов, рамок и саморезов.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм						Цвет	Тип рамки-суппорта	Вес, кг	Код
	A	A1	A2	B	C	D				
100×40, 100×60, 100×80	100	101,6	74	88	18	60	белый	PDA-N	0,048	10153
120×40, 120×60, 120×80	120	121,7	74	88	18	60	белый	PDA-N	0,056	10163
150×60, 150×80	150	151,7	74	88	18	60	белый	PDA-N	0,064	10173

Промразъем – розетка скрытой установки IP44 (стационарная, 6ч) серии "Quadro"



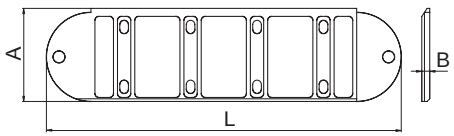


Назначение
• организация точки подключения на поверхности крышки коробов "In-liner Classic".
Особенности
• промразъемы монтируются в рамку PDA-N с помощью саморезов.

Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры аксессуара, мм		Код
					H	I	
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	51	27	DIS4221663
			2P+E	32	62	42	DIS4223263
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	51	27	DIS4221666
			3P+E	32	62	42	DIS4223266
			3P+N+E	16	51	27	DIS4221667
			3P+N+E	32	63	42	DIS4223267

Соединитель оснований коробов внутренний с крепежом, GTA-SN



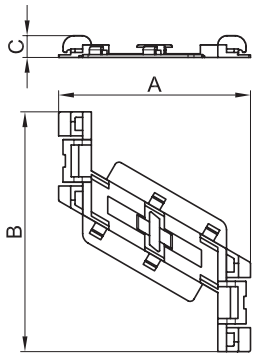


Характеристики
• материал – нейлон;
• цвет соединителя – черный;
• толщина соединителя – 6 мм.
Особенности
• комплектуется крепежом для монтажа соединителя к стыкуемым торцам коробов (профиль к профилю);
• инструкция по монтажу – см. в "Сборнике инструкций по монтажу".

Типоразмер короба, мм	Обозначение соединителя	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг	Код
		A	B	L		
40×40, 60×40, 80×40, 100×40, 120×40	GTA-SN 40	30	6	267	0,061	02307
60×60, 80×60, 100×60, 120×60, 150×60, 200×60	GTA-SN 60	50	6	267	0,065	02308
100×80, 120×80, 150×80, 200×80	GTA-SN 80	70	6	267	0,068	02309

Фиксатор кабеля (повышенной жесткости), TR-E



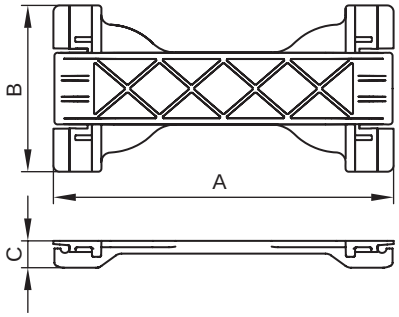


Назначение
• организация внутреннего пространства кабельного короба – удерживает кабели внутри короба при снятой крышке для удобства монтажа (процесса укладки) кабелей в короб.
Характеристики
• материал – полипропилен.
Особенности
• фиксатор устанавливается защелкиванием на направляющие на бортах короба;
• ребра жесткости, расположенные по бокам фиксатора, приводятся в рабочее положение путем загиба на центральную часть фиксатора и защелкивания соответствующих замков.

Типоразмер короба, мм	Обозначение фиксатора	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
40×40	TR-E 40	33	78	10	0,005	07711
60×40, 60×60	TR-E 60	47	86	10	0,009	07712
80×40, 80×60	TR-E 80	67	100	10	0,010	07713
100×40, 100×60, 100×80	TR-E 100	88	110	10	0,013	07714
120×40, 120×60, 120×80	TR-E 120	105	114	10	0,016	07715
150×60, 150×80	TR-E 150	135	124	10	0,024	07716
200×60, 200×80	TR-E 200	185	140	10	0,043	07717

Фиксатор кабеля (средней жесткости), TR-ER



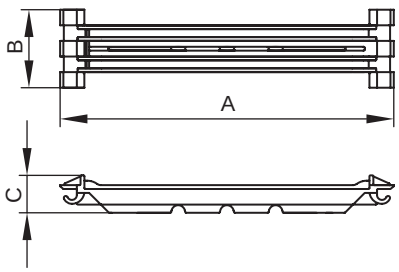


Назначение
• организация внутреннего пространства кабельного короба – удерживает кабели внутри короба при снятой крышке для удобства монтажа (процесса укладки) кабелей в короб.
Характеристики
• материал – полипропилен.
Особенности
• фиксатор устанавливается защелкиванием на направляющие на бортах короба.

Типоразмер короба, мм	Обозначение фиксатора	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
120×40, 120×60, 120×80	TR-ER 120	106,4	52	8,4	0,015	07715R
150×60, 150×80	TR-ER 150	136,4	52	8,4	0,023	07716R
200×60, 200×80	TR-ER 200	186,4	52	8,4	0,044	07717R

Фиксатор кабеля (облегченный), TR-ER





Назначение
• организация внутреннего пространства кабельного короба – удерживает кабели внутри короба при снятой крышке для удобства монтажа (процесса укладки) кабелей в короб, расположенный на стене.
Характеристики
• материал – полипропилен.
Особенности
• фиксатор устанавливается защелкиванием на направляющие на бортах короба.

Типоразмер короба, мм	Обозначение фиксатора	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг	Код
		A	B	C		
40×40	TR-E 40	29	24	14,6	0,004	07711R
60×40, 60×60	TR-E 60	45,6	12	7,3	0,009	07712R
80×40, 80×60	TR-E 80	65,6	20	9,6	0,010	07713R
100×40, 100×60, 100×80	TR-E 100	85,6	20	9,6	0,013	07714R

Таблица подбора мини-каналов и аксессуаров



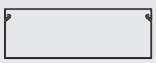
Мини-каналы				Угол внутренний AIM	Угол внешний AEM	Угол плоский APM	Тройник (отвод) IM	Соединение на стык (П-образный) GM	Заглушка торцевая LM
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код						
	TMR 10×10	белый	00301	–	–	–	–	–	–
		коричневый	00301B	–	–	–	–	–	–
	TMR 12×7	белый	00369	–	–	–	–	–	–
	TMR 12×12	белый	00308	–	–	–	–	–	–
	TMR 15×12	белый	00302	–	–	–	–	–	–
	TMR 16×12	белый	00312	–	–	–	–	–	–
	TMC 22×10	белый	00317	00386	00396	00407	00525	00594	00580
		белый	00317R	00386R	00396R	00407R	00525R	00594	00580R
		коричневый	00317B	00386B	00396B	00407B	00525B	00594B	00580B
		коричневый	00317RB	00386RB	00396RB	00407RB	00525RB	–	00580RB
	TMC 30×10	белый	00311	00387	00397	00408	00527	00595	00581
	TMC 15×17	белый	00303	00390	00403	00414	00535	00590	00577
		белый	00303R	00390R	00403R	00414R	00535R	00590	00577R
	TMC 25×17	белый	00304	00391	00404	00415	00536	00591	00578
		белый	00304R	00391R	00404R	00415R	00536R	00591	00578R
		коричневый	00304B	00391B	00404B	00415B	00536B	00591B	00578B
		коричневый	00304RB	00391RB	00404RB	00415RB	00536RB	–	00578RB
	TMC 40×17	белый	00351	00395	00406	00425	00541	00597	00579
		белый	00351R	00395R	00406R	00425R	00541R	00597	00579R
		коричневый	00351B	00395B	00406B	00425B	00541B	00597B	00579B
		коричневый	00351RB	00395RB	00406RB	00425RB	00541RB	–	00579RB
	TMC 40/2×17	белый	00305	00395	00406	00425	00541	00597	00579
		белый	00305R	00395R	00406R	00425R	00541R	00597	00579R
	TMC 50×20	белый	00313	00655	00656	00654	00652	00653	00651
	TMC 50/2×20	белый	00314	00655	00656	00654	00652	00653	00651

Таблица подбора мини-каналов и аксессуаров



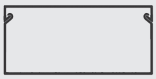
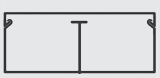
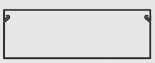
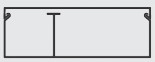
Мини-каналы				Коробки модульные пустые для монтажа ЭУИ					Адаптеры для ввода мини-каналов в коробки типа PDD-N 60 и 120	
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	PDD под 2 модуля "Viva"	PDB под 2 модуля "Brava"	PDM под 2 модуля 45×45 мм	PDD-N60 под 2 модуля "Viva"/"Brava"	PDD-N120 под 4 мод. "Viva"/"Brava"	Набор адаптеров	Отвод
	TMR 10×10	белый	00301	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
		коричневый	00301B	–	–	–	10123RB	10143	–	–
	TMR 12×7	белый	00369	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMR 12×12	белый	00308	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMR 15×12	белый	00302	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMR 16×12	белый	00312	10033	10034	10013	10123	10143	–	–
	TMC 22×10	белый	00317	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		белый	00317R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		коричневый	00317B	–	–	–	10123RB	–	–	–
		коричневый	00317RB	–	–	–	10123RB	–	–	–
	TMC 30×10	белый	00311	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
	TMC 15×17	белый	00303	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		белый	00303R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
	TMC 25×17	белый	00304	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		белый	00304R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	–
		коричневый	00304B	–	–	–	10123RB	–	–	–
		коричневый	00304RB	–	–	–	10123RB	–	–	–
	TMC 40×17	белый	00351	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
		белый	00351R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
		коричневый	00351B	–	–	–	10123RB	–	–	–
		коричневый	00351RB	–	–	–	10123RB	–	–	–
	TMC 40/2×17	белый	00305	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
		белый	00305R	10033	10034	10013	10123	10143	10133	10046
	TMC 50×20	белый	00313	10033	10034	10013	10123	10143	–	10046
	TMC 50/2×20	белый	00314	10033	10034	10013	10123	10143	–	10046
	TA-EN 25×30	белый	00323	10033	10034	10013	10123	10143	–	–

Таблица подбора мини-каналов и аксессуаров



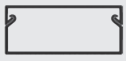
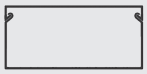
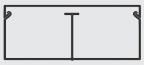
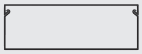
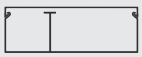
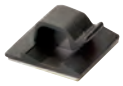
Мини-каналы				Коробки в сборе с ЭУИ серии "Brava"					Саморезы с дюбелем	
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	Одна силовая розетка	Одна розетка RJ-45, 5е	Две розетки RJ-45, 5е	Один выключатель	Два выключателя	4×30 мм кирпич, бетон	3,5×50 мм гипсокартон, бетон
	TMR 10×10	белый	00301	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00301B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMR 12×7	белый	00369	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMR 12×12	белый	00308	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMR 15×12	белый	00302	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMR 16×12	белый	00312	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 22×10	белый	00317	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00317R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00317B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
		коричневый	00317RB	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMC 30×10	белый	00311	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 15×17	белый	00303	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00303R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 25×17	белый	00304	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00304R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00304B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
		коричневый	00304RB	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMC 40×17	белый	00351	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00351R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		коричневый	00351B	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
		коричневый	00351RB	10482B	10665B	10656B	10002B	10001B	06521	CM06541
	TMC 40/2×17	белый	00305	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
		белый	00305R	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 50×20	белый	00313	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TMC 50/2×20	белый	00314	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541
	TA-EN 25×30	белый	00323	10482	10665	10656	10002	10001	06521	CM06541

Таблица подбора мини-каналов и аксессуаров







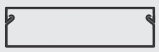
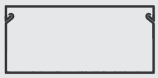
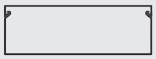
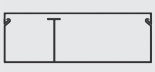
Мини-каналы				Коробки распределительные				
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	SDMN 75,5×75,5×34 мм	SDN 1 110×110×55 мм	SDN 2 151×151×75 мм	SDN 3 231×231×95 мм	Фиксатор кабелей самоклеящийся
	TMR 10×10	белый	00301	00677	01869	01870	01771	–
		коричневый	00301B	00677B	–	–	–	–
	TMR 12×7	белый	00369	00677	01869	01870	01771	–
	TMR 12×12	белый	00308	00677	01869	01870	01771	–
	TMR 15×12	белый	00302	00677	01869	01870	01771	–
	TMR 16×12	белый	00312	00677	01869	01870	01771	–
	TMC 22×10	белый	00317	00677	01869	01870	01771	25430
		белый	00317R	00677	01869	01870	01771	25430
		коричневый	00317B	00677B	–	–	–	25430
		коричневый	00317RB	00677B	–	–	–	25430
	TMC 30×10	белый	00311	00677	01869	01870	01771	25430
	TMC 15×17	белый	00303	00677	01869	01870	01771	–
		белый	00303R	00677	01869	01870	01771	–
	TMC 25×17	белый	00304	00677	01869	01870	01771	25430
		белый	00304R	00677	01869	01870	01771	25430
		коричневый	00304B	00677B	–	–	–	25430
		коричневый	00304RB	00677B	–	–	–	25430
	TMC 40×17	белый	00351	00677	01869	01870	01771	25432
		белый	00351R	00677	01869	01870	01771	25432
		коричневый	00351B	00677B	–	–	–	25432
		коричневый	00351RB	00677B	–	–	–	25432
	TMC 40/2×17	белый	00305	00677	01869	01870	01771	–
		белый	00305R	00677	01869	01870	01771	–
	TMC 50×20	белый	00313	00677	01869	01870	01771	25436
	TMC 50/2×20	белый	00314	00677	01869	01870	01771	25436

Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров





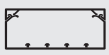
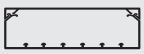
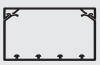
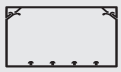
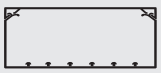

Кабель-каналы				Угол внутренний		Угол внешний		Угол плоский (L-поворот) NPAN	Тройник (Т-отвод) NTAN	Заглушка короба торцевая LAN
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	Неизменяемый NIA	Изменяемый NIAV	Неизменяемый NEA	Изменяемый NEAV			
	TA-EN 25×30	белый	00323	–	01721	–	01705	01737	01753	00867
		черный	00323A	–	–	–	–	–	–	–
	TA-EN 40×40	белый	00324	01822	01722	01806	01706	01738	01754	00868
	TA-GN 60×40	белый	01780	01823	01723	01807	01707	01739	01755	00869
	TA-GN 80×40	белый	01781	01824	01724	01808	01708	01740	01756	00871
	TA-GN 100×40	белый	01782	01825	01725	01809	01709	01741	01757	00873
	TA-GN 120×40	белый	01783	–	01726	–	01710	01742	01758	00876
	TA-GN 60×60	белый	01784	–	01727	–	01711	01743	01759	00870
	TA-GN 80×60	белый	01785	01828	01728	01812	01712	01744	01760	00872
	TA-GN 100×60	белый	01786	01829	01729	01813	01713	01745	01761	00874
		черный	01786A	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 120×60	белый	01787	–	01730	–	01714	01746	01762	00877
	TA-GN 150×60	белый	01788	–	01731	–	01715	01747	01763	00879
	TA-GN 200×60	белый	01789	–	01732	–	01716	01748	01764	00881
	TA-GN 100×80	белый	01790	–	01733	–	01717	01749	01765	00875
	TA-GN 120×80	белый	01791	–	01734	–	01718	01750	01766	00878
	TA-GN 150×80	белый	01792	–	01735	–	01719	01751	01767	00880
	TA-GN 200×80	белый	01793	–	01736	–	01720	01752	01768	00882

Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров



Кабель-каналы				Разделители		Соединения на стык		Рамка для ввода короба в потолок, стену, щиток RQM	Коробки распределительные (Х-образный отвод)		
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	ПВХ, SEP-N SEP-G	Сталь, огнестойкие решения	На стык крышек GAN	На стык профилей SGAN		SDN 1 110×110×55	SDN 2 151×151×75	SDN 3 231×231×95
	TA-EN 25×30	белый	00323	–	–	00883	–	–	01869	01870	01771
		черный	00323A		–	–	–	–	–	–	–
	TA-EN 40×40	белый	00324	–	–	00884	00823	–	01869	01870	01771
	TA-GN 60×40	белый	01780	09514	–	00885	00823	01774	01869	01870	01771
	TA-GN 80×40	белый	01781	09514	–	00886	00823	01775	01869	01870	01771
	TA-GN 100×40	белый	01782	09514	–	00887	00823	01776	–	01870	01771
	TA-GN 120×40	белый	01783	09514	–	00888	00823	01777	–	01870	01771
	TA-GN 60×60	белый	01784	01415	–	00885	00833	01774	–	01870	01771
	TA-GN 80×60	белый	01785	01415	–	00886	00833	01775	–	01870	01771
	TA-GN 100×60	белый	01786	01415	–	00887	00833	01776	–	01870	01771
		черный	01786A	01415	–	00887	00833	–	–	–	–
	TA-GN 120×60	белый	01787	01415	–	00888	00833	01777	–	01870	01771
	TA-GN 150×60	белый	01788	01415	–	00889	00833	01778	–	–	01771
	TA-GN 200×60	белый	01789	01415	–	00890	00833	01779	–	–	01771
	TA-GN 100×80	белый	01790	02416	36480	00887	00843	01776	–	–	01771
	TA-GN 120×80	белый	01791	02416	36480	00888	00843	01777	–	–	01771
	TA-GN 150×80	белый	01792	02416	36480	00889	00843	01778	–	–	01771
	TA-GN 200×80	белый	01793	02416	36480	00890	00843	01779	–	–	01771

Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров



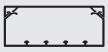
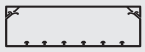
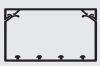
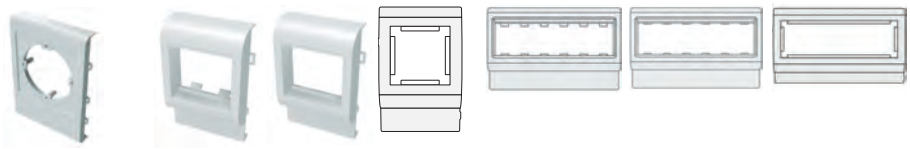
Кабель-каналы				Соединитель оснований коробов, внутренний GTA-SN	Фиксаторы кабелей внутри короба			База самоклеящаяся для монтажа хомутов	Хомут 80 мм	Саморезы с дюбелем	
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код		Повышенной жесткости TR-E	Средней жесткости TR-ER	Облегченный TR-ER			4×30 мм кирпич, бетон	3,5×50 мм гипсокартон, бетон
	TA-EN 25×30	белый	00323	–	–	–	–	25467	25210	06521	CM06541
		черный	00323A	–	–	–	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-EN 40×40	белый	00324	02307	07711	–	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 60×40	белый	01780	02307	07712	–	07712R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 80×40	белый	01781	02307	07713	–	07713R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 100×40	белый	01782	02307	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 120×40	белый	01783	02307	07715	07715R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 60×60	белый	01784	02308	07712	–	07712R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 80×60	белый	01785	02308	07713	–	07713R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 100×60	белый	01786	02308	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
		черный	01786A	02308	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 120×60	белый	01787	02308	07715	07715R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 150×60	белый	01788	02308	07716	07716R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 200×60	белый	01789	02308	07717	07717R	–	25467	25210	06521	06541
	TA-GN 100×80	белый	01790	02309	07714	–	07714R	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 120×80	белый	01791	02309	07715	07715R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 150×80	белый	01792	02309	07716	07716R	–	25467	25210	06521	CM06541
	TA-GN 200×80	белый	01793	02309	07717	07717R	–	25467	25210	06521	CM06541

Таблица подбора кабель-каналов и аксессуаров



Кабель-каналы				Рамки-суппорты для монтажа ЭУИ и промразъемов в короба (рамки в сборе с суппортами; тип, модульность и серия ЭУИ)						
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	PDA-N 2 модуля ЭУИ немецкий стандарт 60 мм или промразъем с фланцем 75×75 мм	PDA-DN 2 модуля "Viva"	PDA-BN 2 модуля "Brava"	PDA–45N 2 модуля 45×45 мм	PDA–3–DN 6 модулей "Viva"	PDA–3–BN 6 модулей "Brava"	PDA–3–45N 6 модулей 45×45 мм
	TA-EN 25×30	белый	00323	–	–	–	–	–	–	–
		черный	00323A	–	–	–	–	–	–	–
	TA-EN 40×40	белый	00324	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 60×40	белый	01780	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 80×40	белый	01781	–	10043	10443	00513	10343	10643	00563
	TA-GN 100×40	белый	01782	10153	10053	10453	00514	10353	10653	00564
	TA-GN 120×40	белый	01783	10163	10063	10463	00515	10363	10663	00565
	TA-GN 60×60	белый	01784	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 80×60	белый	01785	–	10043	10443	00513	10343	10643	00563
	TA-GN 100×60	белый	01786	10153	10053	10453	00514	10353	10653	00564
		черный	01786A	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 120×60	белый	01787	10163	10063	10463	00515	10363	10663	00565
	TA-GN 150×60	белый	01788	10173	10073	10473	00518	–	–	–
	TA-GN 200×60	белый	01789	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 100×80	белый	01790	10153	10053	10453	00514	10353	10653	00564
	TA-GN 120×80	белый	01791	10163	10063	10463	00515	10363	10663	00565
	TA-GN 150×80	белый	01792	10173	10073	10473	00518	–	–	–
	TA-GN 200×80	белый	01793	–	–	–	–	–	–	–

Организация рабочих мест в коробках настенного монтажа "In-liner Classic"

Для организации рабочего места в коробках настенного монтажа с электроустановочными изделиями серии Viva существуют следующие варианты:
Вариант 1 (2 модуля): коробка PDD (код 10033) + ЭУИ серии "Viva";
Вариант 2 (2 модуля): коробка PDD-N60 (код 10123) + каркас в сборе с рамкой (код 10242) + ЭУИ серии "Viva";
Вариант 3 (4 модуля): коробка PDD-N120 (код 10143) + каркас в сборе с рамкой (код 10245) + ЭУИ серии "Viva".

Для организации рабочего места в коробках настенного монтажа с электроустановочными изделиями серии Brava существуют следующие варианты:
Вариант 1 (2 модуля): коробка PDB (код 10034) + ЭУИ серии "Brava";
Вариант 2 (2 модуля): коробка PDD-N60 (код 10123) + каркас (код 75020W) + рамка (код 75010W) + ЭУИ серии "Brava";
Вариант 3 (4 модуля): коробка PDD-N120 (код 10143) + каркас (код 75021W) + рамка (код 75011W) + ЭУИ серии "Brava".

Организация рабочих мест в кабельных коробах "In-liner Classic"

Для организации рабочего места в кабельных коробах серии "In-liner Classic" фиксатор, поставляющийся в комплекте с рамкой-суппортом PDA, необходимо вложить внутрь короба защелками наружу и вывести сквозь него кабели. Затем продеть кабели сквозь рамку-суппорт PDA и защелкнуть рамку-суппорт в короб. Движением на себя защелкнуть фиксатор изнутри рамки-суппорта. Далее подключить кабели к ЭУИ и защелкнуть их в рамку-суппорт.
ВАЖНО: Фиксатор должен располагаться строго под рамкой-суппортом. Выбрасывать фиксатор недопустимо, применение фиксатора гарантирует надежную фиксацию рамки-суппорта в коробе!



Рабочее место на 2 модуля (1 пост)



Рабочее место на 6 модулей (3 поста)



Рабочее место на 6 модулей (3 поста), тройная розетка "Viva"

Таблица подбора кабель-каналов по площади внутреннего поперечного сечения коробов до и после установки разделителей



Размер короба, мм	Код короба	Полезная площадь короба, мм^2	Код разделителя	Количество разделителей	Количество отсеков	Полезная площадь каждого отсека, мм^2						
						A	B	C	D	E	F	G
25×30	00323	568	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
40×40	00324	1279	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
60×40	01780	1767	09514	1	2	881	836	–	–	–	–	–
80×40	01781	2645	09514	2	3	1002	520	682	–	–	–	–
100×40	01782	3164	09514	2	3	1287	520	1097	–	–	–	–
120×40	01783	3840	09514	4	5	930	520	520	520	700	–	–
60×60	01784	2866	01415	1	2	1442	1287	–	–	–	–	–
80×60	01785	3957	01415	2	3	1460	980	1100	–	–	–	–
100×60	01786	5063	01415	2	3	1947	980	1682	–	–	–	–
120×60	01787	6139	01415	4	5	1440	980	980	980	797	–	–
150×60	01788	7798	01415	4	5	2107	980	980	980	1672	–	–
200×60	01789	10532	01415	6	7	2284	980	980	980	980	980	1742
100×80	01790	7030	02416	2	3	2475	1440	2277	–	–	–	–
120×80	01791	8510	02416	4	5	1439	1440	1440	1440	1017	–	–
150×80	01792	10730	02416	4	5	2475	1440	1440	1440	2227	–	–
200×80	01793	14430	02416	6	7	2375	1440	1440	1440	1440	1440	2220

Характеристика перфорации коробов



Для крепления коробов к стене на дне имеется специальная перфорация, совместимая с крепежом серии "M5 Combitech".

Чертежи перфорации на основании коробов типа TA-GN системы "In-liner Classic":
- шириной 60 мм (рис. 1);
- шириной 80, 100 и 120 мм (рис. 2);
- шириной 150 мм (рис. 3);
- шириной 200 мм (рис. 4).

Универсальный крепеж для крепления коробов к любым стенам – шурупы в комплекте с дюбелями (код CM06541 и код 06521).

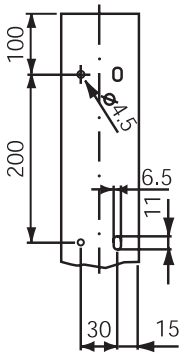


Рис. 1

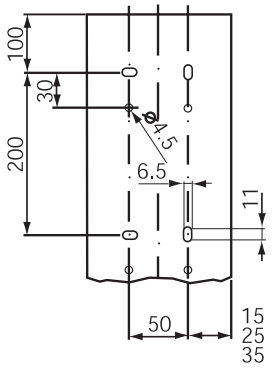


Рис. 2

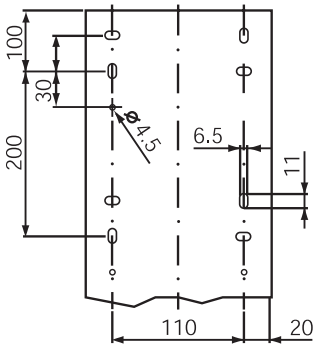


Рис. 3

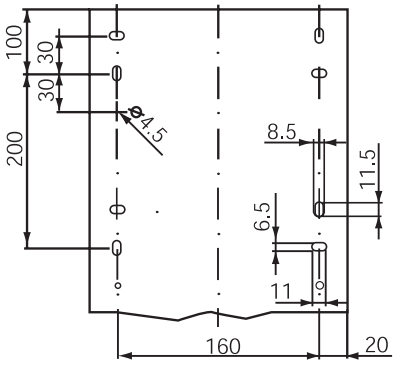


Рис. 4

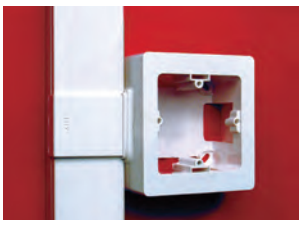
Таблица подбора переходника с щитка "RAM base" на кабель-канал "In-liner Classic"





Кабель-каналы				Щитки распределительные настенные модульные, белые, с дверцей, IP41 (модульность и коды щитков)							Щитки распределительные настенные модульные, серые, с дверцей, IP65 (модульность и коды щитков)						
Сечение	Тип и размер, мм	Цвет	Код	8 мод.	12 мод.	18 мод.	24 мод.	36 мод.	54 мод.	4 мод.	8 мод.	12 мод.	18 мод.	24 мод.	36 мод.	54 мод.	72 мод.
				84608 84908 84708	84612 84912 84712	84618 84918 84718	84624 84924 84724	84636 84936 84736	84654	85604	85608 85908 85708	85612 85912 85712	85618 85918 85718	85624 85924 85724	85636 85936 85736	85654	85672
	TA-EN 25×30	белый	00323	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
		черный	00323A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	TA-EN 40×40	белый	00324	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 60×40	белый	01780	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 80×40	белый	01781	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 100×40	белый	01782	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 120×40	белый	01783	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 60×60	белый	01784	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 80×60	белый	01785	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 100×60	белый	01786	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
		черный	01786A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	TA-GN 120×60	белый	01787	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 150×60	белый	01788	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 200×60	белый	01789	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 100×80	белый	01790	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 120×80	белый	01791	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 150×80	белый	01792	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167
	TA-GN 200×80	белый	01793	–	87169	87169	87169	87169	87169	–	–	87166	87167	87166	87167	87167	87167

Таблица подбора адаптеров для ввода коробов в коробки PDD-N60 (код 10123) и PDD-N120 (код 10143), в коробки (код 10482, 10002, 10001, 10665, 10656)

Вид монтажа	22×10 мм 00317	30×10 мм 00311	15×17 мм 00303	25×17 мм 00304	40×17 мм 00351	40/2×17 мм 00305	50×20 мм 00313	50/2×20 мм 00314	70×22 мм 07200	90×25 мм 09200
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой						адаптер не требуется		07225	–
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой						адаптер не требуется		07225	–
	10133	10133	10133	10133	10133	10133	адаптер не требуется		07225 + 07225	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	+ 00525	+ 00527	+ 00535	+ 00536	+ 00541	+ 00541	00652	00652	07225 + 07204 + 07206	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	+ 00525	+ 00527	+ 00535	+ 00536	+ 00541	+ 00541	00652	00652	07225 + 07204 + 07206	–

В данной таблице указаны адаптеры/отводы/тройники, которые нужно заказать, чтобы соединить кабель-канал с коробкой.
Для ввода/отвода мини-каналов размером 10×10 мм (код 00301), 12×7 (00369), 12×12 (00308), 15×12 (00302), 16×12 (00312) адаптеры е предусмотрены ввиду малого размера мини-каналов.

Система организации рабочих мест "In-liner Front"

Система кабельных коробов 12.2
Состав системы 12.4
Прямые элементы 12.5
Аксессуары 12.9
Таблица подбора аксессуаров 12.19
Система напольных кабельных коробов 12.29
Прямые элементы 12.31
Аксессуары 12.32
Таблица подбора 12.35
Система напольных башенок 12.36
Таблица подбора башенок и аксессуаров 12.39
Система напольных лючков 12.40
Общие характеристики новых лючков 12.46



Система кабельных коробов

"In-liner Front" – это современные и инновационные пластиковые кабельные короба (кабель-каналы) для открытой проводки в административных помещениях. Система "In-liner Front" состоит из кабель-каналов, соединительных и ответвительных аксессуаров, элементов крепления электроустановочных изделий. Короба и аксессуары производятся в России из высококачественных материалов. Кабель-каналы имеют современный дизайн, глянцевую поверхность и обтекаемую форму. Поверхность кабель-каналов легко очищается от пыли и долгое время сохраняет белый цвет даже под воздействием ультрафиолета.

Сфера применения

Коммерческая недвижимость

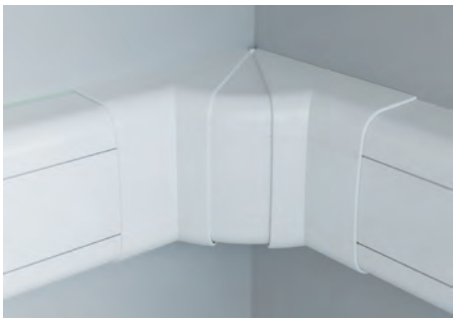
Широкий выбор технических решений позволяет организовать офисное "open space"-пространство



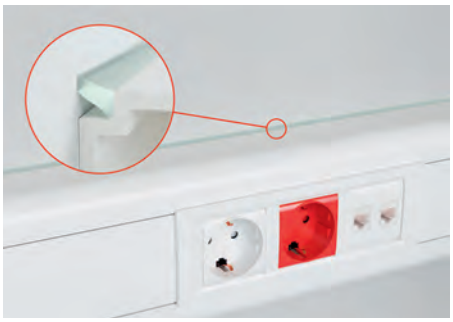
Социальные объекты

Полное соответствие нормам и стандартам в области строительства

Особенности



Современный дизайн с максимально обтекаемыми формами и глянцевой поверхностью. Продукция идеально подходит для создания эстетичной трассы, соответствующей требованиям самых взыскательных клиентов



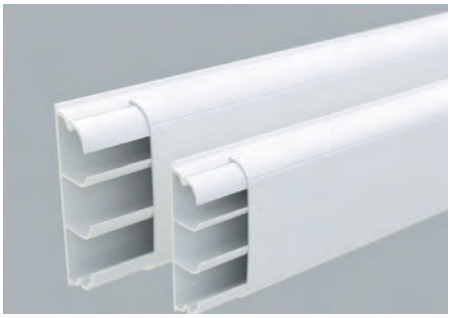
Уникальные мягкие уплотнители обеспечивают плотное прилегание коробов к стене. Устраняют щели в случае неровности стен, препятствуют скапливанию пыли, что значительно повышает эстетические характеристики трассы



Уникальная конструкция: в коробе 90/2×50 мм (код 09500) встроен разделитель, создающий 2 независимых отсека с крышками для удобной прокладки различной проводки. Разделитель имеет преперфорацию, при необходимости кабель можно перенести из одной секции короба в другую



Короб 140×50 мм с одной широкой крышкой можно использовать как магистральный. Короб 140×50 мм с двумя узкими крышками можно использовать как электроустановочный. Разделитель имеет преперфорацию для перехода кабеля из одной секции в другую. Во все короба можно установить ЭУИ серии "Avanti", "Viva" и УЭИ размером 45×45 мм



Плинтусные кабельные короба 70×22 мм и 90×25 мм имеют по 2 встроенных разделителя, т. е. внутри – 3 секции, что значительно облегчает прокладку кабеля



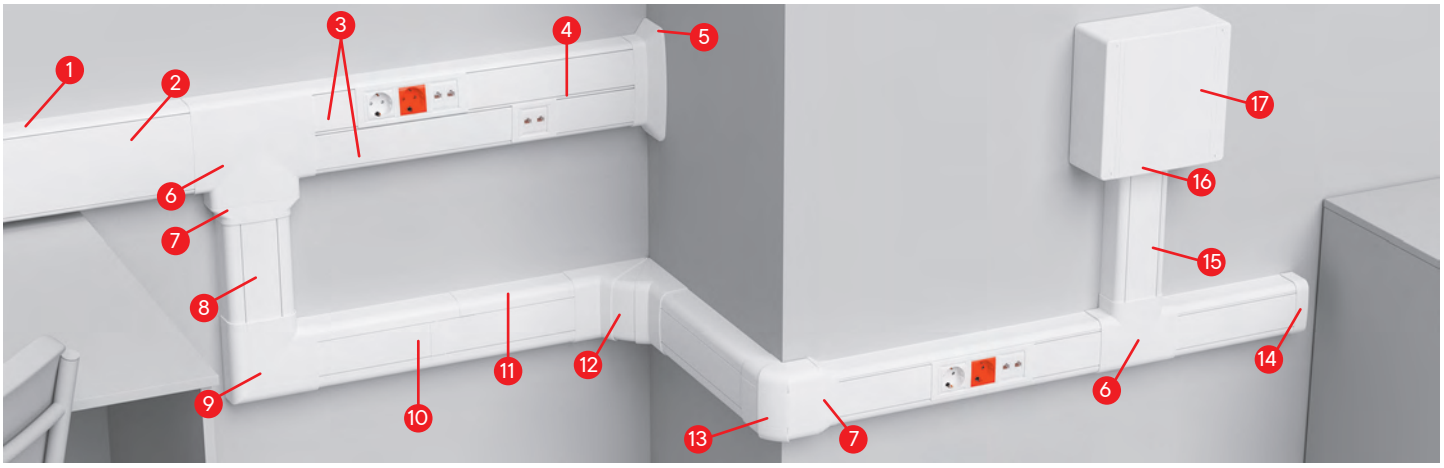
Аксессуары для всех коробов имеют внутренние разделители секций (перегородки), благодаря чему возможна раздельная прокладка различных типов кабелей

Конфигуратор Fix Combitech
Программа автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и систем организации рабочих мест.
Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

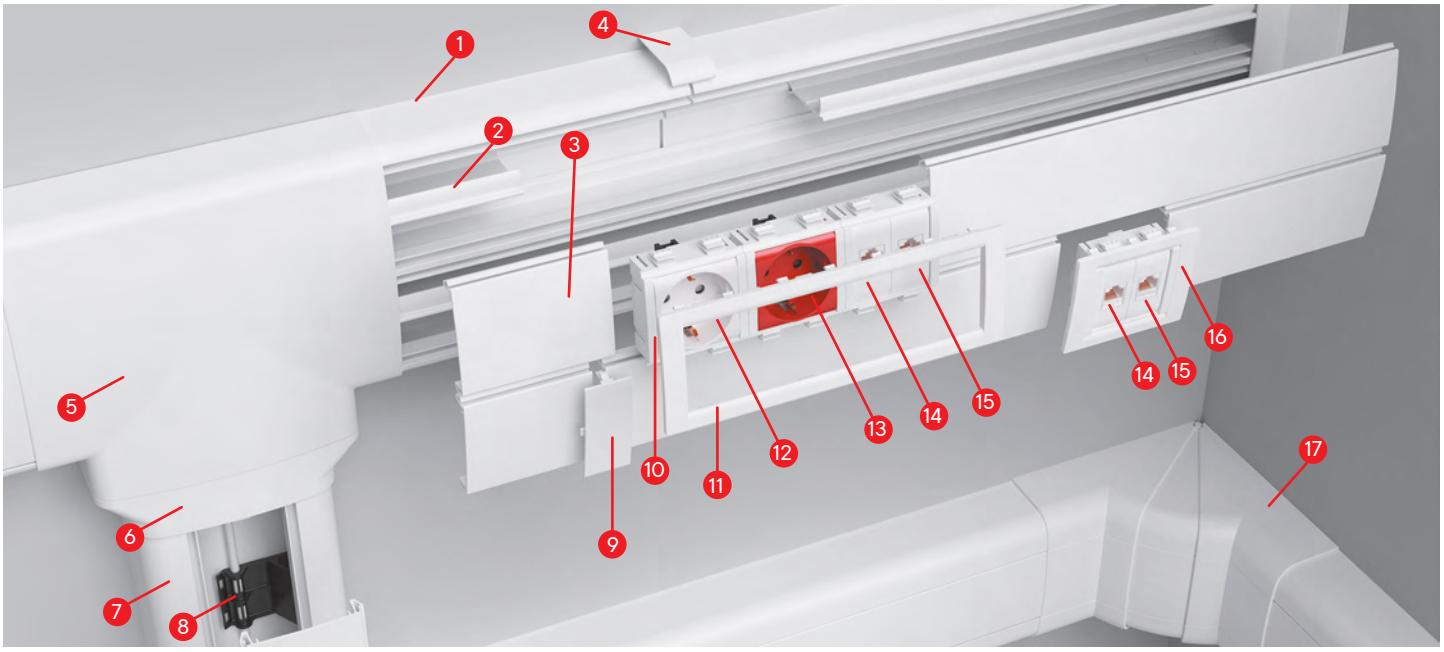
"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте: www.dkc.ru или получить у дистрибьютора

Состав системы

Кабельные короба настенного типа



1. Кабель-канал (профиль без крышки)
2. Крышка широкая
3. Крышка стандартная
4. Несущий разделитель для крышек кабель-канала
5. Ввод в стену/потолок
6. Тройник
7. Переходник
8. Кабель-канал с крышкой
9. Угол плоский
10. Накладка на стык крышек
11. Накладка на стык профиля
12. Угол внутренний изменяемый
13. Угол внешний изменяемый
14. Заглушка
15. Кабель-канал с перегородкой, боковой и фронтальной крышками
16. Адаптер для ввода кабель-канала в коробку
17. Коробка распределительная для кабель-каналов



1. Кабель-канал, профиль без крышки
2. Несущий разделитель для крышек кабель-канала
3. Фронтальная крышка
4. Накладка на стык профиля
5. Тройник
6. Переходник
7. Кабель-канал с фронтальной крышкой
8. Держатель кабелей для кабель-каналов
9. Накладка на стык крышек
10. Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий
11. Рамка универсальная на 6 модулей
12. Электрическая розетка с заземлением, со шторками, белая, 2 модуля
13. Электрическая розетка с заземлением, со шторками, красная, 2 модуля
14. Компьютерная розетка RJ-45, категория 5е, 1 модуль
15. Телефонная розетка RJ-11, 1 модуль
16. Рамка универсальная на 2 модуля
17. Угол внутренний изменяемый

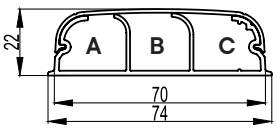
Характеристики

Технические условия	ТУ 3449–009–47022248–2010
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющая горение композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ), без кадмиевых добавок
Цвет	белый RAL 9016 (устойчивость к воздействию УФ-излучения достигается благодаря специальным добавкам) и черный RAL 9005
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –5 до +60
Температура хранения и транспортировки, °С	от –25 до +60
Ударная прочность при –5 °С	не менее 6 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084–1 (IK08 EN 50102:1995)
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543–70 и ГОСТ 15150–69. Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. При эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых, охлаждаемых, вентилируемых помещениях различного назначения, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие УФ-лучей, осадков, ветра, песка, пыли; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов ø ≥ 1,0 мм
Соответствие требованиям пожарной безопасности (теплостойкость, стойкость к воздействию раскаленной проволоки, стойкость к воздействию открытого пламени, стойкость к распространению горения при одиночной и групповой прокладке). Сопротивление к распространению горения кабельных коробов и аксессуаров	прямые секции соответствуют требованиям Федерального закона от 22.06.2008 № 123–ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ГОСТ Р 53313–2009 "Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний" (подразделы 5.1 – 5.4)
	соответствует ГОСТ 27483–87 "Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой". Образцы выдержали испытания – открытое пламя отсутствует или горение образца продолжалось не более 30 сек. после устранения источника зажигания (960 °С +15/–15 °С)
	соответствует ГОСТ 28779–90 (МЭК 707–81) "Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания". Материал соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0) – время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца составляет не более 10 секунд
	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1–2007 "Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования". Образцы коробов выдержали испытание пламенем, образцы аксессуаров выдержали испытание раскаленной проволокой (образцы не возгорались или затухание горения происходило в течение 30 сек. после прекращения воздействия пламени или удаления раскаленной проволоки)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы кабельных коробов	при нормальных условиях эксплуатации – соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1 (подраздел 12.3). Согласно ГОСТ сопротивление изоляции измеряли путем приложения напряжения постоянного тока не менее 500 В (сопротивление изоляции более 100 МОм), затем 2500 В. Пробоя изоляции в процессе испытаний не происходило
Класс защиты системы кабельных коробов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Опорные плоскости для кабелей кабельных коробов	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084–1 "Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования" (подраздел 10.2). Испытания опорных плоскостей для кабелей при монтаже систем кабельных и специальных кабельных коробов на поверхности стены или потолка пройдены успешно
Конструкция системы кабельных коробов	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1 (п. 9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084–2–1 (п. 9.4.1). Конструкция коробов позволяет прокладывать открытые сменяемые сети. Края и поверхности коробов не повреждают провода и кабели. Конструкция систем кабельных коробов обеспечивает недоступность токоведущих частей в смонтированном, заполненном изолированными проводами и кабелями и оснащенном аппаратами для нормальной эксплуатации виде
Эксплуатация системы кабельных коробов	эксплуатация системы кабельных коробов должна проводиться в соответствии с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и каталогом ДКС
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиеническая характеристика продукции	в режиме нормальной эксплуатации короба не оказывают химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде, здоровью и генетическому фону человека при транспортировании, хранении, эксплуатации
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (скачать сертификаты можно на www.dkc.ru)

Прямые элементы

Кабельный короб 70×22 мм плинтусного типа с крышкой





Назначение
- прокладка кабелей.

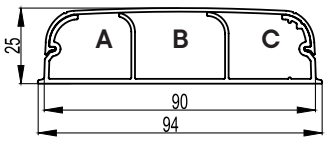
Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
- защитная пленка;
- отрезки длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций*, мм²			Площадь внутреннего сечения общая*, мм²	Вес, кг/м	Цвет	Код
			A	B	C				
70	22	2	347	372	358	1085	0,535	белый	07200

* Согласно требованиям ПУЭ п.2.1.61 для коробов с открываемыми крышками сумма сечений проводов, кабелей (рассчитанных по их наружным диаметрам, изоляции и наружной оболочки) не должна превышать 40 % сечения короба в свету

Кабельный короб 90×25 мм плинтусного типа с крышкой





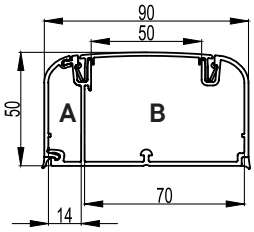
Назначение
- прокладка кабелей.

Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
- защитная пленка;
- отрезки длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм^2			Площадь внутреннего сечения общая*, мм^2	Вес, кг/м	Цвет	Код
			A	B	C				
90	25	2	525	577	536	1654	0,650	белый	09200

Кабельный короб 90×50 мм с боковой и фронтальной крышками





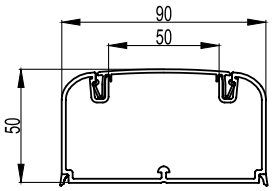
Назначение
- прокладка кабелей и монтаж ЭУИ.

Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации 200 мм;
- защитная пленка;
- возможность установки перегородки;
- отрезки длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм^2		Площадь внутреннего сечения общая*, мм^2	Вес, кг/м	Цвет	Код
			A	B				
90	50	2	480	2810	3282	1,050	белый	09500

Кабельный короб 90×50 мм с фронтальной крышкой





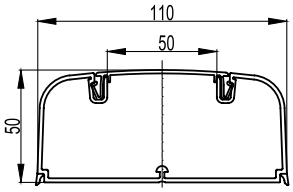
Назначение
- прокладка кабелей и монтаж ЭУИ.

Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
- защитная пленка;
- возможность установки перегородки;
- отрезки длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм^2	Вес, кг/м	Цвет	Код
90	50	2	3682	0,830	белый	09501

Кабельный короб 110×50 мм с фронтальной крышкой





Назначение
- прокладка кабелей и монтаж ЭУИ.

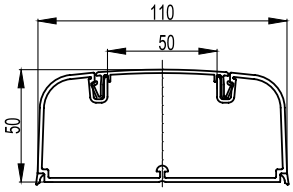
Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
- защитная пленка;
- возможность установки перегородки;
- отрезки длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм^2	Вес, кг/м	Цвет	Код
110	50	2	4427	1,000	белый	01050

* Согласно требованиям ПУЭ п.2.1.61 для коробов с открываемыми крышками сумма сечений проводов, кабелей (рассчитанных по их наружным диаметрам, изоляции и наружной оболочки) не должна превышать 40 % сечения короба в свету

Кабельный короб 110×50 мм с фронтальной крышкой



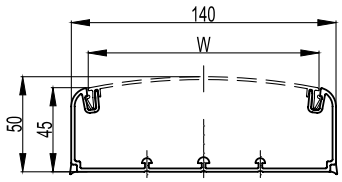


Назначение
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики
• материал – композиция ПВХ;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации – 200 мм;
• защитная пленка;
• возможность установки перегородки;
• отрезки длиной 2 метра.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения секций, мм^2	Вес, кг/м	Цвет	Код
110	50	2	4427	1,000	черный	01050A

Кабельный канал 140×50 мм (основание)



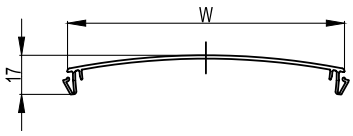


Назначение
• прокладка кабелей и установка ЭУИ.
Характеристики
• материал – композиция ПВХ;
• возможность установки трех перегородок;
• установка крышки шириной 120 мм (код 01410) для сборки магистрального короба;
• установка двух крышек шириной 60 мм (код 09510) и несущего разделителя (код 01412) для сборки электроустановочного короба;
• перфорация на дне основания с диаметром отверстий 6,5 мм, шаг перфорации 200 мм;
• защитная пленка;
• отрезки длиной 2 метра.
Особенности
• основание короба поставляется без крышек.

Ширина основания, мм	Высота, мм	Длина, м	Площадь внутреннего сечения, мм^2	Вес, кг/м	Цвет	Код
140	50	2	5753	0,830	белый	01400

Крышка фронтальная



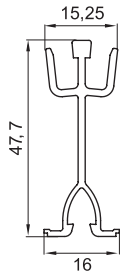


Назначение
• защита кабелей для короба 140×50 мм.
Характеристики
• материал – композиция ПВХ;
• крышка шириной 60 мм устанавливается в короб 140×50 мм только совместно с несущим разделителем (код 01412);
• крышка шириной 60 мм используется в качестве запасной крышки для коробов 90/2×50, 90×50 и 110×50 мм;
• отрезки длиной 2 метра.

Ширина W, мм	Длина, м	Количество крышек в коробе 140×50 мм, шт.	Вес, кг/м	Цвет	Код
120	2	1	0,370	белый	01410
60	2	2	0,200	белый	09510

Разделитель несущий для кабельного короба 140×50 мм



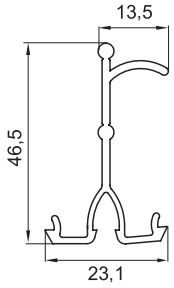


Назначение
• несущий элемент для установки крышек шириной 60 мм в короб 140×50 мм с созданием двух отдельных секций.
Характеристики
• материал – композиция ПВХ;
• имеется преперфорация для вывода кабелей из одной секции короба в другую;
• при установке в короб 140×50 мм крышки шириной 120 мм несущий разделитель не требуется;
• отрезки длиной 2 метра.

Типоразмер короба, мм	Длина, м	Вес, кг/м	Цвет	Код
140×50	2	0,220	белый	01412

Разделитель универсальный





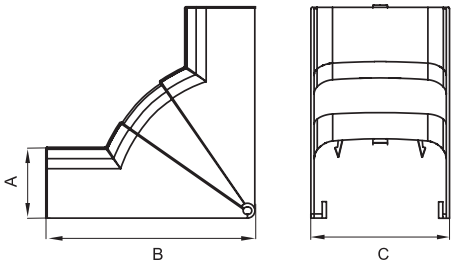
Назначение
• разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного типа.
Характеристики
• материал – композиция ПВХ;
• специальный борт для удержания кабелей внутри секции короба;
• отрезки длиной 2 метра.

Типоразмер короба, мм	Длина, м	Вес, кг/м	Цвет	Код
90/2×50, 90×50, 110×50, 140×50	2	0,205	белый	01415

Аксессуары

Угол внутренний изменяемый



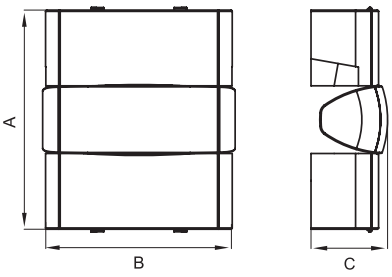


Назначение
• декоративное оформление мест стыковки кабельных коробов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
70×22	75–115°	22,6	57,7	74,3	0,065	белый	07251
90×25	75–115°	25,6	63,7	94,2	0,085	белый	09251
90×50, 90/2×50	70–120°	52,4	154,5	94,8	0,135	белый	09551
110×50	70–120°	51,6	155,4	115,1	0,189	белый	01051
						черный	01051A
140×50	70–120°	52,4	154,5	144,8	0,482	белый	01451

Угол внешний изменяемый

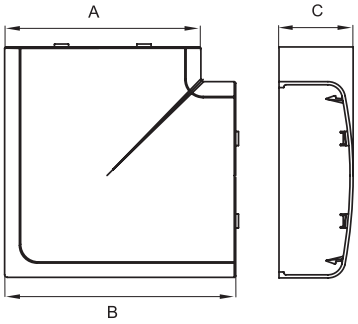




Назначение
• декоративное оформление мест стыковки кабельных коробов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
70×22	80–115°	117,6	78,8	27,4	0,065	белый	07252
90×25	80–115°	123,6	98,9	30,5	0,085	белый	09252
90×50, 90/2×50	80–120°	170	94,8	59,4	0,135	белый	09552
110×50	80–120°	164	115	57,9	0,189	белый	01052
						черный	01052A
140×50	80–120°	170	144,8	59,4	0,482	белый	01452

Угол плоский

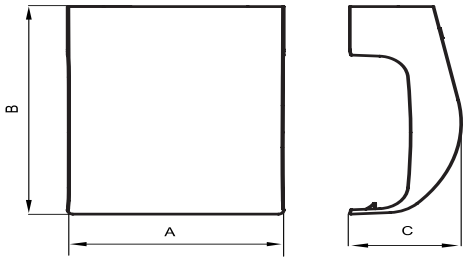


Назначение
• декоративное оформление мест стыковки кабельных коробов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем секций;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
70×22	90°	74,2	96,2	22,7	0,289	белый	07203
90×25	90°	94,1	116,2	25,6	0,308	белый	09203
90×50, 90/2×50	90°	94,8	119,4	52,4	0,129	белый	09503
110×50	90°	115,1	141,5	51,6	0,144	белый	01003
						черный	01003A
140×50	90°	144,8	169,4	52,4	0,230	белый	01403

Тройник (Т-образный отвод) для коробов 70×22/90×25 мм

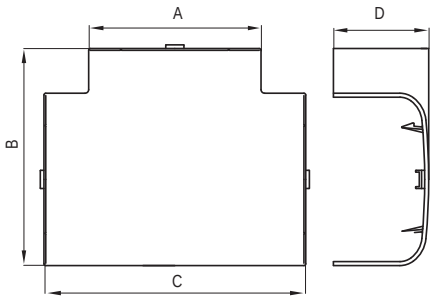




Назначение
• декоративное оформление мест Т-образного соединения кабельных коробов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• на базе имеются 4 отверстия для монтажа к стене крепежом диаметром до 3 мм;
• встроенные перегородки.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителями;
• дополнительный (двухуровневый) разделитель;
• адаптеры для канала 70×22 мм – 3 шт.;
• заглушка отвода;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
70×22	135,5	116	46,5	0,289	белый	07206
90×25	134,5					

Тройник (Т-образный отвод)

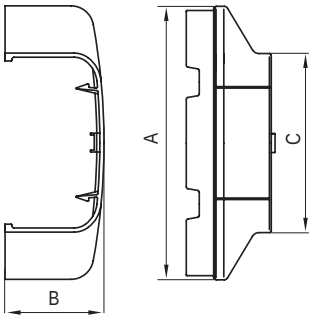


Назначение
• декоративное оформление мест Т-образного соединения кабельных коробов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C	D			
90×50, 90/2×50	94,8	119,4	144	52,4	0,129	белый	09506
110×50	115,1	139,5	164	51,6	0,143	белый	01006
						черный	01006A
140×50	144,8	169,4	194	52,4	0,230	белый	01406

Переходник



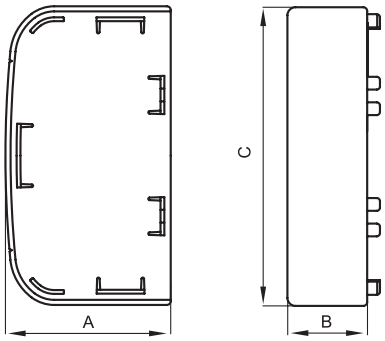


Назначение
• переход с одного типоразмера кабельного короба на другой с применением аксессуаров – тройников, углов внутренних, углов внешних, углов плоских.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• переходник вставляется широкой стороной в аксессуар, узкой стороной защелкивается на коробе меньшего размера.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
140×50, 90×50, 140×50, 90/2×50	144,8	52,8	94,8	0,016	белый	01408
110×50, 90×50, 110×50, 90/2×50	115	52	94	0,053	белый	01008
140×50, 110×50	144	51,3	114,8	0,073	белый	01010

Заглушка торцевая



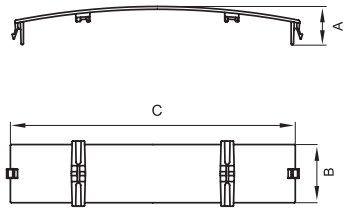


Назначение
• декоративное оформление торцов коробов.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
70×22	22,5	32	74	0,017	белый	07205
90×25	22,5	32	94,2	0,021	белый	09205
90×50, 90/2×50	52	25	93,6	0,031	белый	09505
110×50	52	25	115,1	0,030	белый	01005
					черный	01005A
140×50	52,2	25	144,4	0,414	белый	01405

Накладка на стык фронтальных крышек коробов

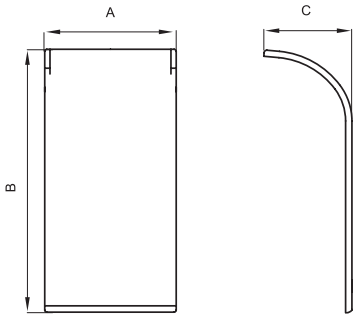




Назначение
• декоративное оформление стыка между двумя фронтальными крышками.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• устанавливается защелкиванием в короб по месту стыка между крышками.

Типоразмер короба, мм	Количество накладок на стык, шт.	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
70×22	1	22,7	30	74,2	0,010	белый	07204
90×25	1	25,6	30	94,1	0,021	белый	09204
90×50, 90/2×50, 110×50	1	15	25	58,5	0,005	белый	09504
140×50 с крышками 60 мм	2					черный	09504A
140×50 с крышкой 120 мм	1	19	25	122,4	0,213	белый	01404

Накладка на стык профилей коробов

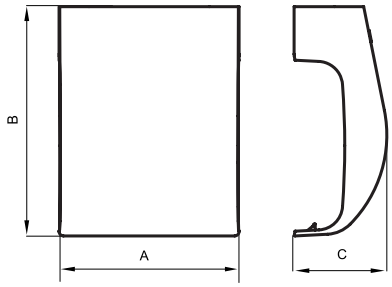


Назначение
• декоративное оформление стыков оснований двух коробов и места отвода мини-каналов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• клеевая основа для монтажа на короб.
Особенности
• приклеивается на основание короба по месту стыка. Предварительно требуется удалить защитную пленку с клеевой основы;
• при отводе от места стыка коробов предварительно подрезается по ширине кабель-канала.

Типоразмер короба, мм	Количество накладок на стык, шт.	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
90×50, 90/2×50	2	25	50	16,76	0,004	белый	09509
110×50	2	25	49,8	24,8	0,003	белый	01009
						черный	01009A
140×50	2	25	48	9	0,004	белый	01409

Отвод (узкий) от коробов плинтусного типа к коробкам



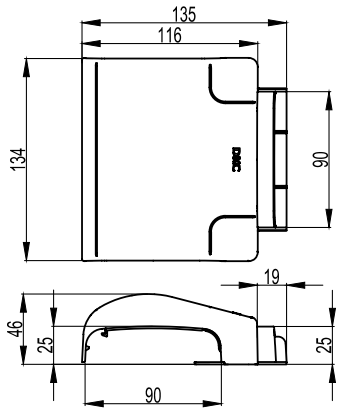


Назначение
• отвод кабелей от коробов плинтусного типа 70×22/90×25 мм в коробки:
• 4-модульная коробка PDD-N120 (код 10143);
• 2-модульная коробка PDD-N60 (код 10123);
• коробка с силовой розеткой (код 10482);
• коробка с 1 выключателем (код 10002);
• коробка с 2 выключателями (код 10001);
• коробка с 1 розеткой RJ-45 (код 10665);
• коробка с 2 розетками RJ-45 (код 10656);
• коробки (код 09221, 09231) с узкой стороны (без адаптера) или с широкой стороны (с адаптером, код 09227);
• переходник с настенных на напольные короба (код 11870).
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• вставляется в коробку.
Комплект поставки
• база с встроенными разделителями;
• внешняя декоративная накладка;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер кабель-канала, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
70×22	74	94,2	38,1	0,043	белый	07211
90×25	74	114,1	40	0,409	белый	09211

Отвод широкий от коробов плинтусного типа к коробкам



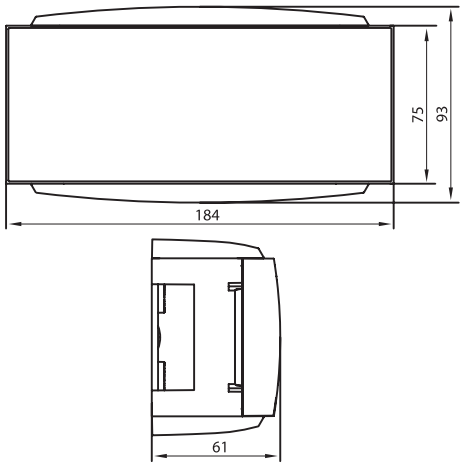


Назначение
• отвод кабелей от коробов плинтусного типа 70×22/90×25 мм в коробки (код 09221 и 09231) используется совместно с адаптером (код 09226).
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Комплект поставки
• база с встроенными разделителями;
• внешняя декоративная накладка;
• адаптер для короба 70×22 мм (левый);
• адаптер для короба 70×22 мм (правый);
• адаптер (код 09226) для ввода с широкой стороны в коробку (код 09231, или 09221);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер кабель-канала, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70×22	0,136	белый	09206
90×25			

Модульная коробка для электроустановочных изделий "Brava"



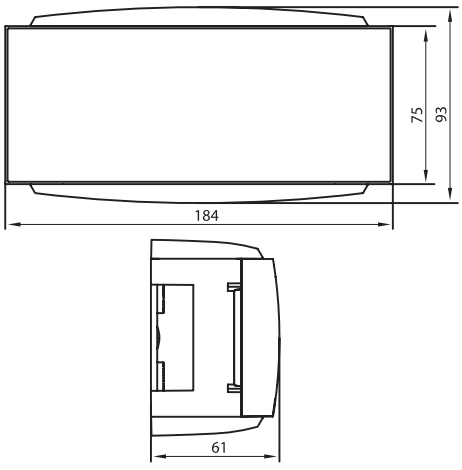


Назначение
• монтаж 6 модулей электроустановочных изделий серии "Brava".
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• степень защиты – IP40.
Особенности
• возможность вертикального расширения при помощи коробок (код 09221/09231);
• преперфорация на дне для ввода гофрированных труб и кабеля;
• выбор адаптеров для ввода мини-каналов "In-liner Classic" и коробов "In-liner Front", (см. в таблице подбора адаптеров).
Комплект поставки
• база коробки;
• крышка, в которую монтируются ЭУИ;
• 2 адаптера (код 07225) для ввода коробов плинтусного типа сечением 70×22 мм;
• 2 горизонтальные широкие заглушки;
• 2 вертикальные маленькие заглушки;
• инструкция по монтажу.

Серия ЭУИ	Количество модулей	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
"Brava"	6 модулей	0,250	белый	09221

Коробка распределительная настенная "Brava"



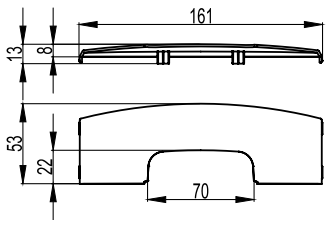


Назначение
• декоративное оформление и защита мест соединения кабелей;
• соединение коробов плинтусного типа и мини-каналов различных типоразмеров.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• степень защиты – IP40.
Особенности
• возможность вертикального расширения при помощи коробок (код 09221/09231);
• преперфорация на дне для ввода гофрированных труб и кабеля;
• направляющие на дне коробки для монтажа клеммных колодок;
• выбор адаптеров для ввода мини-каналов "In-liner Classic" и коробов "In-liner Front" (см. в таблице подбора адаптеров).
Комплект поставки
• база коробки;
• крышка;
• 2 адаптера (код 07225) для ввода коробов плинтусного типа сечением 70×22 мм;
• 2 горизонтальные заглушки (большие);
• 2 вертикальные заглушки (маленькие);
• инструкция по монтажу.

Вес, кг/шт.	Цвет	Код
0,181	белый	09231

Адаптер для ввода коробов в коробки "Brava"



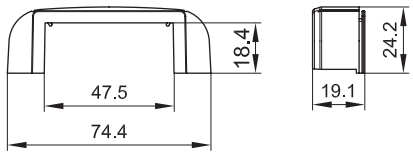


Назначение
• ввод коробов и мини-каналов в коробку 6-модульную "Brava" (код 09221) и распределительную коробку (код 09231).
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• адаптер защелкивается и устанавливается в коробку с широкой стороны;
• адаптер (код 09227) совместно с адаптером (код 10133) используется для ввода в коробку мини-каналов 40×17, 25×17, 15×17, 30×10, 22×10 мм.

Типоразмер короба, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70×22	0,016	белый	09225
90×25	0,016	белый	09226
50×20, 50/2×20	0,018	белый	09227

Адаптер для ввода короба 70×22 в коробки



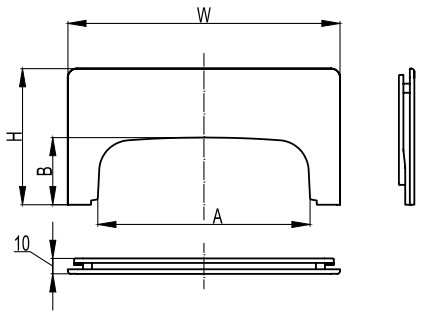


Назначение
• непосредственный ввод кабель-канала плинтусного типа 70×22 мм в коробки:
• "Brava" (код 09221) и распределительную коробку (код 09231), адаптер вставляется непосредственно в узкую сторону коробки;
• 4-модульную PDD-N120 (код 10143), адаптер встраивается в узкую или широкую сторону коробки;
• 2-модульную PDD-N60 (код 10123);
• с силовой розеткой (код 10482);
• с 1 выключателем (код 10002);
• с 2 выключателями (код 10001);
• с 1 розеткой RJ-45 (код 10665);
• с 2 розетками RJ-45 (код 10656);
• переходник с настенных на напольные короба (код 11870).
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер короба, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70×22	0,009	белый	07225

Адаптер для ввода коробов в распределительные коробки SDN1, SDN2, SDN3



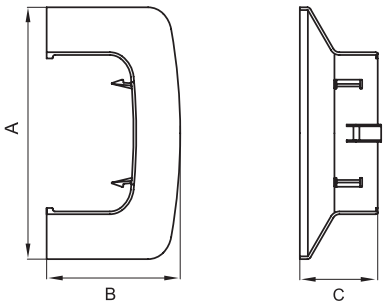


Назначение
• ввод коробов в коробки SDN1 (код 01869), SDN2 (код 01870), SDN3 (код 01871).
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• для удобства установки адаптера в коробках имеется преперфорация с внутренней стороны (по линии преперфорации вырезается прямоугольное отверстие под размер адаптера).

Типоразмер короба, мм	Тип коробки	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
70×22	SDN1 (110×110×55 мм), SDN2 (151×151×75 мм), SDN3 (231×231×95 мм)	0,009	белый	01881
90×25	SDN2 (151×151×75 мм), SDN3 (231×231×95 мм)	0,035	белый	01882
90×50, 90/2×50	SDN2 (151×151×75 мм), SDN3 (231×231×95 мм)	0,035	белый	01883

Ввод в потолок/стену/щиток/коробку/шкаф



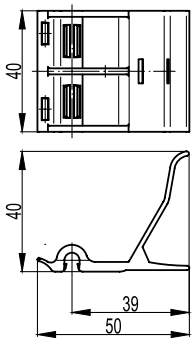


Назначение
• декоративное оформление мест ввода коробов в потолок, стену, щиток, шкаф, коробку и т. п.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• имеется внешнее расширение с трех сторон.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
90×50, 90/2×50	145,5	77	45	0,036	белый	09507
110×50	165	77,2	45	0,059	белый	01007
					черный	01007A
140×50	192	78	45	0,051	белый	01407

Держатель кабелей



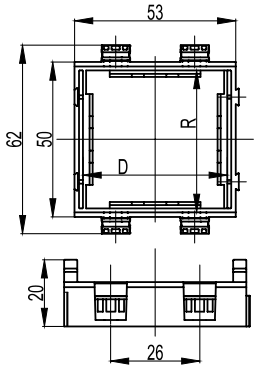


Назначение
• организация внутреннего пространства кабельного короба – делит короб на 2 секции (при установке 1 держателя) или 3 секции (при установке 2 и более держателей в "шахматном" порядке), удерживает кабели в боковых секциях;
• используется в пластиковых коробах "In-liner Front" и алюминиевых коробах "In-liner Aero" сечением 90×50 мм и 110×50 мм, в алюминиевых колоннах всех типоразмеров (в одну из двух секций).
Характеристики
• материал – полипропилен.
Особенности
• устанавливается на направляющую для перегородок на дне короба.

Типоразмеры коробов, мм	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
90×50, 90/2×50, 110×50	0,008	черный	09511

Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий



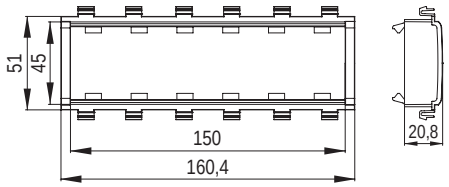


Назначение
• монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба "In-liner Front", напольную башенку BUS, алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero".
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• с двух внешних сторон расположены замки, предназначенные для соединения одинаковых каркасов в ряд и для использования под одной сплошной рамкой.
Особенности
• каркасы для разных серий ЭУИ между собой не соединяются, но могут монтироваться в ряд под одной рамкой.

Назначение	Электроустановочные изделия		Посадочные размеры, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	серия	модулей	R	D			
Короба 90/2×50, 90×50, 110×50, 140×50, напольная башенка BUS, напольные лючки, алюминиевые колонны (сервисные стойки)	"Brava"	2	43	43	0,017	белый	F0000M
						черный	F0000MB
	"Viva"	2	45	50	0,011	белый	F0000A
						черный	F0000AB
						серый	F1000A
	45×45 мм	2	45	45	0,020	белый	F0000L

Каркас 6 модулей для монтажа ЭУИ серии "Viva"

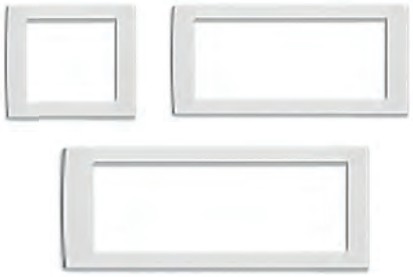


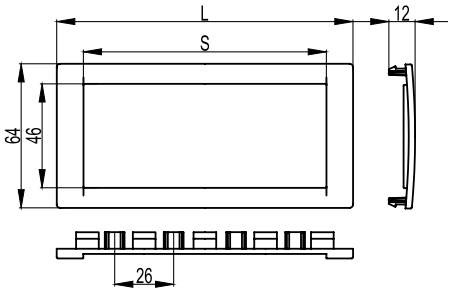


Назначение
• монтаж ЭУИ в пластиковые короба и лючки "In-liner Front", алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero" и напольные башенки BUS.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• возможен монтаж как одной 6-модульной силовой розетки "Viva", так и нескольких ЭУИ серии "Viva" (выключатели, слаботочные розетки и т. д.), которые в сумме занимают 6 модулей.

Количество модулей	Установочный размер, мм	Цвет	Код
6	45x150	белый	F0003A
		серый	F1003A
		черный	F0003AB

Рамка универсальная для электроустановочных изделий



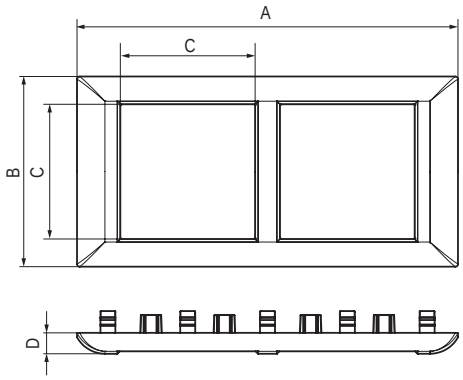


Назначение
• монтаж электроустановочных изделий серий "Viva" и типоразмер 45×45 мм в пластиковые короба "In-liner Front", алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero", напольные башенки BUS.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• универсальная – устанавливается поверх каркасов: F0000M, F0000MB, F0000A, F0000L;
• 2-модульная рамка устанавливается поверх одного 2-модульного каркаса;
• 4-модульная рамка – поверх двух 2-модульных каркасов;
• 6-модульная рамка – поверх трех 2-модульных каркасов.

Количество модулей	Размеры аксессуара, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	L	S			
2	77	54	0,009	белый	F00011
				черный	F00011B
				серебристый металлик	F00011G
4	130	107	0,016	белый	F00013
				черный	F00013B
				серебристый металлик	F00013G
6	184	161	0,020	белый	F00015
				черный	F00015B
				серебристый металлик	F00015G

Рамка-суппорт "Avanti" для электроустановочных изделий





Назначение
• для монтажа ЭУИ в кабель-каналы, башенки, лючки, колонны.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• устанавливается только на каркас 4402812 (идет в комплекте в рамкой-суппорт).

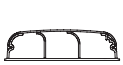
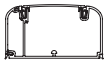
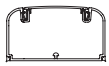
Количество модулей	Размеры аксессуара, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C	D			
2	63,5	63,5	45,0	7,0	0,06	белый	4400912
						черный	4402912
						металлик	4404912
4	127,2	63,5	45,0	7,0	0,1	белый	4400914
						черный	4402914
						металлик	4404914
6	183,9	63,5	45,0	7,0	0,15	белый	4400916
						черный	4402916
						металлик	4404916

Таблица подбора аксессуаров

Вид	Наименование	70×22 мм 07200	90×25 мм 09200	90/2×50 мм 09500	90×50 мм 09501	110×50 мм 01050	110×50 мм 01050A	140×50 мм 01400
	Крышка фронтальная, ширина 120 мм для короба 140×50	–	–	–	–	–	–	01410
	Крышка фронтальная, ширина 60 мм (для короба 140×50 надо 2 крышки и несущий разделитель)	–	–	09510*	09510*	09510*	–	09510
	Несущий разделитель для крышек 60 мм короба 140×50 мм	–	–	–	–	–	–	01412
	Разделитель универсальный, SEP-N 60/50 (перегородка)	–	–	01415	01415	01415	01415	01415
	Держатель кабелей (фиксирует кабели внутри коробов 90×50 мм и 110×50 мм)	–	–	09511	09511	09511	09511	–
	Заглушка короба торцевая	07205	09205	09505	09505	01005	01005A	01405
	Угол внутренний изменяемый (75–115° – 70×22 и 90×25 мм; 70–120° – 90×50, 110×50 и 140×50 мм)	07251	09251	09551	09551	01051	01051A	01451
	Угол внешний изменяемый (80–120° – 70×22 и 90×25 мм; 80–115° – 90×50, 110×50 и 140×50 мм)	07252	09252	09552	09552	01052	01052A	01452
	Угол плоский со встроенным разделителем (L-образный отвод)	07203	09203	09503	09503	01003	01003A	01403
	Тройник с разделителем (Т-образный отвод)	07206	07206	09506	09506	01006	01006	01406
	Переходник 140–90×50 (переходник с короба 140×50 на 90×50 мм; используется с тройником или углом)	–	–	01408***	01408***	–	–	01408***
	Переходник 140–110×50 (переходник с короба 140×50 на 110×50 мм; используется с тройником или углом)	–	–	–	–	01010***	–	01010***
	Переходник 110–90×50 (переходник с короба 110×50 на 90×50 мм; используется с тройником или углом)	–	–	01008***	01008***	01008***	–	–
	Накладка на стык крышек фронтальная	07204	09204	09504	09504	09504	09504A	09504 01404**
	Накладка на стык профилей (для оснований коробов)	–	–	09509	09509	01009	01009A	01409
	Ввод в потолок, стену, шкаф или щиток	–	–	09507	09507	01007	01007A	01407
	Переходник с настенных на напольные короба (используется с адаптерами)	11870	11870	–	–	–	–	–
	Саморез 4×30 мм в комплекте с дюбелем для монтажа короба на стены (бетон, кирпич)	06521	06521	06521	06521	06521	06521	06521
	Саморез 3,5×50 мм в комплекте с дюбелем для монтажа короба на стены (бетон, кирпич, плиты, панель)	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541	CM06541

* Короба 90/2×50 мм, 90×50 мм, 110×50 мм поставляются в комплекте с крышками. Крышку 09510 можно заказать в качестве запаса
** Накладка на стык (код 01404), используется в случае стыковки фронтальных крышек (код 01410), шириной 120 мм
*** Переходники используются только совместно с тройниками или углами (монтируются в данные аксессуары для отвода короба др. сечения)

Таблица подбора аксессуаров

Вид	Наименование	 70×22 мм 07200	 90×25 мм 09200	 90/2×50 мм 09500	 90×50 мм 09501	 110×50 мм 01050	 140×50 мм 01400
	Распределительная коробка SDN1 / Переходник (используется в качестве переходника с короба 70×22 мм на короба "In-liner Classic" 80×40, 60×40, 40×40, 25×30 мм, габаритные размеры 110×110×55 мм)**	01869	–	–	–	–	–
	Адаптер для ввода короба 70×22 мм в коробку SDN1, SDN2 или SDN3	01881	–	–	–	–	–
	Распределительная коробка SDN2 / Переходник (используется как переходник с одного короба "In-liner Front" на другой или на короба серии "In-liner Classic"; габаритные размеры 151×151×75 мм)**	01870	01870	01870	01870	–	–
	Распределительная коробка SDN3 / Переходник (используется как переходник с одного короба "In-liner Front" на другой или на короба серии "In-liner Classic"; габаритные размеры 231×231×95 мм)**	01771	01771	01771	01771	01771*	01771*
	Адаптер для ввода коробов 70×22, 90×25, 90/2×50, 90×50 мм в коробку SDN2 или SDN3	01881	01882	01883	01883	–	–
	Монтажная коробка PDD-N60, на 2 модуля, для электроустановочных изделий "Brava" и "Viva" (габаритные размеры 86×86×55 мм)	10123	10123	–	–	–	–
	Монтажная коробка PDD-N120, на 4 модуля для электроустановочных изделий "Brava" и "Viva" (габаритные размеры 150×86×55 мм)	10143	10143	–	–	–	–
	Модульная коробка для электроустановочных изделий серии "Brava", на 6 модулей (габаритные размеры 184×93×61 мм)	09221	09221	–	–	–	–
	Распределительная коробка "Brava" (габаритные размеры 184×93×61 мм)**	09231	09231	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 70×22 мм в коробки PDD-N60, PDD-N120, 6-модульную коробку "Brava", распределительную коробку "Brava"	07225	–	–	–	–	–
	Отвод узкий от каналов 70×22 мм и 90×25 мм к коробкам PDD-N60 и PDD-N120, к 6-модульной коробке "Brava", к распределительной коробке "Brava"	07211	09211	–	–	–	–
	Отвод широкий от каналов 70×22 мм или 90×25 мм к 6-модульной коробке "Brava" и к распределительной коробке "Brava"	09206	09206	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 70×22 мм в 6-модульную коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	09225	–	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 90×25 мм в 6-модульную коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"	–	09226	–	–	–	–
	Адаптер для ввода канала 50×20 мм в 6-модульную коробку "Brava" и в распределительную коробку "Brava"				09227		
	Набор адаптеров для ввода мини-каналов 22×10, 30×10, 15×17, 25×17, 40×17, 40/2×17 мм в коробки PDD-N60, PDD-N120, 6-модульную коробку "Brava", распределит. коробку "Brava"				10133		
	Адаптер для отвода трассы от мини-каналов 40×17, 40/2×17, 50×20, 50/2×20 мм к коробкам PDD-N60, PDD-N120, 6-модульная коробка "Brava", распределительная коробка "Brava"				10046		

* Короба внутрь не вводятся, а подводятся к коробке вплотную

** Клеммные колодки для соединения кабелей представлены в каталоге решений для систем автоматизации ДКС раздел: "Электропроводка в электроустановках и щитах управления "Quadro"

Конфигуратор Fix Combitech

Для удобства подбора воспользуйтесь программой автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и систем организации рабочих мест. Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Таблица подбора аксессуаров

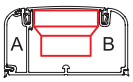
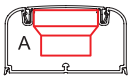
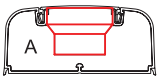
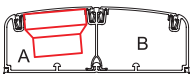
Вид	Наименование	 90/2×50 мм 09500	 90×50 мм 09501	 110×50 мм 01050	 140×50 мм 01400 + 01412 + 09510 + 09510
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Viva"			F0000A	
	Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии 45×45 мм			F0000L	
	Каркас 6 модулей для монтажа ЭУИ серии "Viva"			F0003A	
	Рамка универсальная на 2 модуля, цвет белый			F00011	
	Рамка универсальная на 4 модуля, цвет белый			F00013	
	Рамка универсальная на 6 модулей, цвет белый			F00015	

Таблица подбора аксессуаров "Avanti"

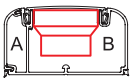
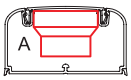
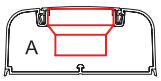
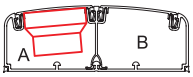
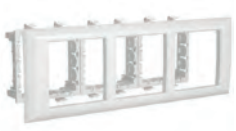
Вид	Наименование	 90/2×50 мм 09500	 90×50 мм 09501	 110×50 мм 01050	 140×50 мм 01400 + 01412 + 09510 + 09510
	Рамка-суппорт "Avanti" на 2 модуля для "In-liner Front"			4400912	
	Рамка-суппорт "Avanti" на 4 модуля для "In-liner Front"			4400914	
	Рамка-суппорт "Avanti" на 6 модулей для "In-liner Front"			4400916	

Таблица подбора рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах 90×50, 90/2×50, 110×50 и 140×50 мм





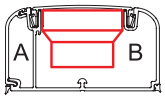
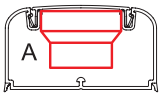
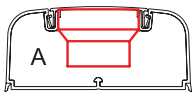
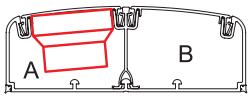
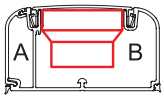
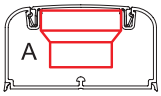
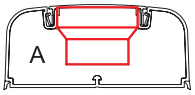
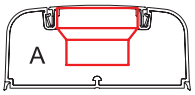
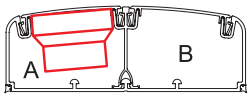
Кабельные короба		Рамки и каркасы "Viva"			Силовые розетки с заземлением и шторками "Viva" на 2 модуля		Слаботочные розетки "Viva" на 1 модуль			
Схема монтажа	Код	2 модуля	4 модуля	6 модулей	белая	красная	RJ-11	RJ-45 кат. 5E	RJ-45 кат. 5E, экран	RJ-45 кат. 6
 90/2×50 мм	09500	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00015 + каркас F0003A 1 шт.	45015	45017	45037	45047	45057
 90×50 мм	09501	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00015 + каркас F0003A 1 шт.	45015	45017	45037	45047	45057
 110×50 мм	01050	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00015 + каркас F0003A 1 шт.	45015	45017	45037	45047	45057
 140×50 мм	01400 + 01412 + 09510 + 09510	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00015 + каркас F0003A 1 шт.	45015	45017	45037	45047	45057

Таблица подбора рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах 90×50, 90/2×50, 110×50 и 140×50 мм



Кабельные короба		Рамки-суппорты "Avanti"			Силовые розетки с заземлением и шторками "Avanti" на 2 модуля		Слаботочные розетки "Avanti" на 1 модуль			
Схема монтажа	Код	2 модуля	4 модуля	6 модулей	белая	красная	RJ-11	RJ-45 кат. 5E	RJ-45 кат. 5E, экран	RJ-45 кат. 6
 90/2×50 мм	09500	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291
 90×50 мм	09501	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291
 110×50 мм	01050	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291
 110×50 (черный)	01050A	рамка-суппорт 4402912	рамка-суппорт 4402914	рамка-суппорт 4402916	4402002	4401002	4402311	4402461	4402361	4402291
 140×50 мм	01400 + 01412 + 09510 + 09510	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	4400002	4401002	4400311	4400461	4400361	4400291

Организация рабочих мест в кабельных коробах "In-liner Front"

Для организации рабочего места в кабельных коробах серии "In-liner Front" электроустановочные изделия (ЭУИ) необходимо защелкнуть в каркас (ЭУИ серии "Viva" и "Avanti" защелкиваются спереди). Если каркасов более одного, то следует соединить каркасы между собой, затем подключить кабели к ЭУИ. Далее необходимо защелкнуть каркасы с ЭУИ внутрь короба и установить рамку. При необходимости развернуть ЭУИ в вертикально-ориентированном кабельном коробе следует выбрать серию "Avanti".
ВАЖНО: Для ЭУИ серии "Avanti" требуются специальные рамки-суппорты!



Рабочее место на 2 модуля "Viva" (1 пост)



Рабочее место на 2 модуля "Avanti" (1 пост)



Рабочее место на 4 модуля "Viva" (2 поста)



Рабочее место на 4 модуля "Avanti" (2 поста)



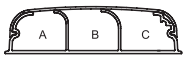
Рабочее место на 6 модулей "Viva" (3 поста)



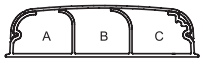
Рабочее место на 6 модулей "Avanti" (3 поста) вертикально

Таблица подбора коробов по площади внутреннего поперечного сечения

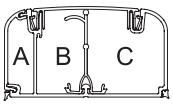
Площадь внутреннего поперечного сечения кабельных коробов до и после установки разделителей



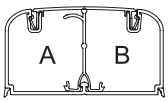
07200



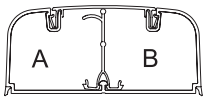
09200



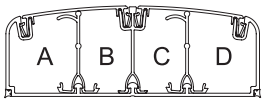
09500 + 01415



09501 + 01415



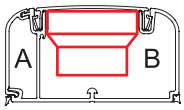
01050 + 01415

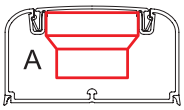


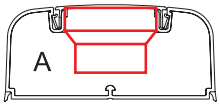
01400 + 01412 + 09510 + 09510 + 01415 + 01415

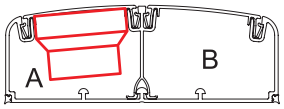
Размер короба, мм	Код короба	Площадь внутреннего поперечного сечения, мм^2	Код разделителя для монтажа	Дополнительные разделители	Максимальное количество отсеков	Площадь внутреннего сечения отсеков*, мм^2				Ø максимальный провода, мм
						A	B	C	D	
70×22	07200	1085	–	–	3	347	372	358	–	19
90×25	09200	1654	–	–	3	525	577	536	–	22
90×50	09500	3282	01415	1	3	480	1100	1710	–	43
90×50	09501	3682	01415	1	2	1714	1768	–	–	43
110×50	01050	4427	01415	1	2	2160	2160	–	–	44
140×50	01400 + 01412 + 09510 + 09510	5353	01415	2	4	1420	1120	1120	1420	44
140×50	01400 + 01410	5753	01415	3	4	1420	1120	1120	1420	44

Площадь внутреннего поперечного сечения электроустановочных кабельных коробов вместе с ЭУИ









Размер короба, мм	Код короба	Серия ЭУИ	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков, оставшаяся после размещения ЭУИ*, мм^2		Ø максимальный провода при монтаже, мм	
			A	B	между силовой розеткой и дном	в короб рядом с розеткой
90×50	09500	"Viva"	480	1540	11	20
90×50	09501	"Viva"	2191	–	11	19
110×50	01050	"Viva"	2870	–	10	30
140×50	01400 + 01412 + 09510 + 09510	"Viva"	1250	2560	10	18

* При выборе кабель-каналов рекомендуем ориентироваться на требование ПУЭ
"2.1.61. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов – 35 % сечения короба в свету; заполнение внутреннего пространства коробов кабелем не должно превышать 40 %"

Таблица подбора коробок, рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах плинтусного типа 70×22 и 90×25 мм

Таблица подбора рамок и каркасов для установки ЭУИ в коробки

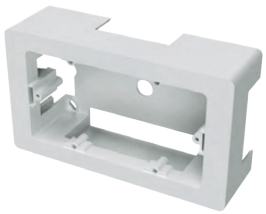
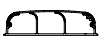
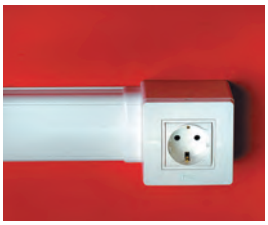
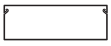
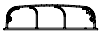
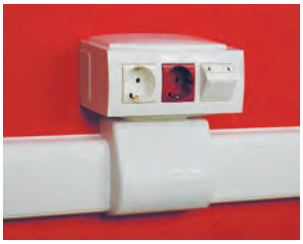
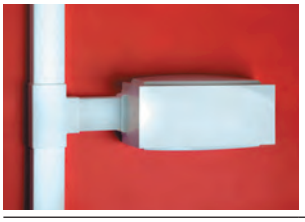
Коробка		Рамки и каркасы для монтажа электроустановочных изделий (ЭУИ) серии "Viva" в коробку
Вид	Код коробки	
	10123	10242
	10143	10245
	10482	Коробка в сборе с электрической силовой розеткой, с заземлением, с защитными шторками, 16 А, 250 В, IP40, цвет белый
	10002	Коробка в сборе с 1 выключателем (одноклавишный выключатель), 16 АХ, 250 В, IP40, цвет белый
	10001	Коробка в сборе с 2 выключателями (двухклавишный выключатель), 16 АХ, 250 В, IP40, цвет белый
	10656	Коробка в сборе с 2 розетками RJ-45, категория 5, (телефонные/компьютерные розетки), IP40, цвет белый

Таблица подбора адаптеров для ввода коробов 70×22 и 90×25 мм и мини-каналов в коробку PDD-N60 (код 10123), PDD-N120 (код 10143), в коробки (код 10482, 10002, 10001, 10665, 10656)

Вид монтажа	 22×10 мм 00317	 30×10 мм 00311	 15×17 мм 00303	 25×17 мм 00304	 40×17 мм 00351	 40/2×17 мм 00305	 50×20 мм 00313	 50/2×20 мм 00314	 70×22 мм 07200	 90×25 мм 09200
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой						адаптер не требуется		07225	–
	адаптеры поставляются в комплекте с коробкой						адаптер не требуется		07225	–
	10133	10133	10133	10133	10133	10133	адаптер не требуется		07225 + 07225	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	+ 00525	+ 00527	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00535	+ 00536	+ 00541	+ 00541	00652	00652	07225 + 07206	–
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	+ 00525	+ 00527	адаптер (идет в комплекте с коробкой) + 00535	+ 00536	+ 00541	+ 00541	00652	00652	07225 + 07206	–

В таблице указаны адаптеры, отводы и тройники, которые необходимо заказать для соединения кабель-канала (мини-канала) с коробкой

Таблица подбора адаптеров для ввода коробов 70×22 и 90×25 мм и мини-каналов в коробку 6-модульную "Brava" (код 09221) или в коробку распределительную (код 09231)

Вид монтажа	 22×10 мм 00317	 30×10 мм 00311	 15×17 мм 00303	 25×17 мм 00304	 40×17 мм 00351	 40/2×17 мм 00305	 50×20 мм 00313	 50/2×20 мм 00314	 70×22 мм 07200	 90×25 мм 09200
	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	10133 + 09227	09227	09227	09225	09226
	10133	10133	10133	10133	10133	10133	адаптер не требуется		адаптер поставляется в комплекте с коробкой	–
	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	10133 + 10133	адаптер не требуется		2 адаптера поставляются в комплекте с коробкой	–
	–	–	–	–	09227 + 10046	09227 + 10046	09227 + 10046	09227 + 10046	09225 + 09206	09226 + 09206
	09227 + 10133 + 00525	09227 + 10133 + 00527	09227 + 10133 + 00535	09227 + 10133 + 00536	09227 + 10133 + 00541	09227 + 10133 + 00541	09227 + 00652	09227 + 00652	09225 + 07206	09226 + 07206
	–	–	–	–	10046	10046	10046	10046	07211	09211
	10133 + 00525	10133 + 00527	10133 + 00535	10133 + 00536	10133 + 00541	10133 + 00541	00652	00652	адаптер поставляется в комплекте с коробкой + 07206	–

В таблице указаны адаптеры, отводы и тройники, которые необходимо заказать для соединения кабель-канала (мини-канала) с коробкой

Система напольных кабельных коробов

Сфера применения

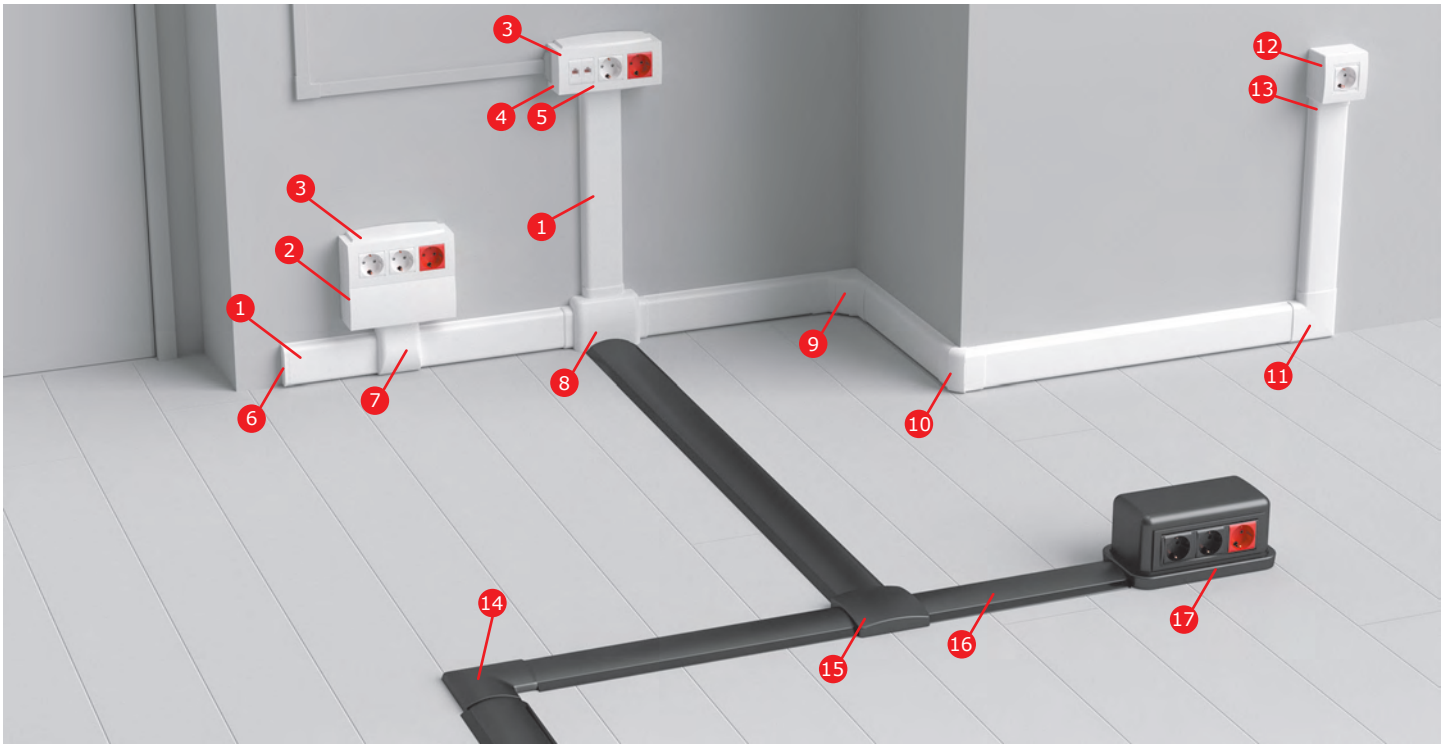
Напольные кабель-каналы CSP-F предназначены для прокладки силовой и информационной проводки по полу. Актуально в помещениях с большим открытым пространством: коммерческая недвижимость, социальные объекты, административные помещения. Используются совместно с напольной башенкой BUS системы "In-liner Front" и алюминиевыми колоннами системы "In-liner Aero". Напольные кабель-каналы CSP-F входят в 100 лучших товаров России.

Особенности

Максимально плоская форма
Напольный кабель-канал имеет плоскую, обтекаемую форму – отсутствует риск споткнуться, амортизирует удары, не затрудняет перемещение любых предметов по полу.
Специальные мягкие уплотнители
По бокам у напольного кабельного канала располагаются специальные уплотнительные мягкие вставки из ПВХ, благодаря которым кабель-канал надежно и максимально плотно прилегает к полу, компенсируя неровности поверхности и не допуская скапливания грязи и попадания воды под крышку.
Ассортимент по цвету и типоразмерам
Два типоразмера напольных каналов: короб 75×17 мм и мини-канал 50×12 мм. Цвета: серый, черный, белый.

Состав системы

Два типоразмера напольных каналов с аксессуарами:
- кабель-каналы CSP-F с номинальным размером 50×12 мм (общий габаритный размер с учетом мягких боковых вставок 61,3×12,3 мм);
- кабель-каналы CSP-F с номинальным размером 75×17 мм (общий габаритный размер с учетом мягких боковых вставок 95,1×17,5 мм);
- аксессуары.



1. Кабель-канал плинтусного типа, трехсекционный, с крышкой
2. Коробка распределительная
3. Коробка модульная для электроустановочных изделий "Brava", 6 модулей
4. Набор адаптеров для мини-каналов серии "In-liner Classic"
5. Адаптер для ввода канала в 6-модульную коробку "Brava"
6. Заглушка
7. Отвод от кабель-каналов к 6-модульной коробке
8. Переходник с напольных на настенные кабель-каналы
9. Угол внутренний изменяемый
10. Угол внешний изменяемый
11. Угол плоский
12. Коробка в сборе с силовой розеткой
13. Адаптер для ввода кабель-канала в коробки
14. Угол плоский для напольного канала
15. Тройник для напольного канала
16. Напольный кабель-канал
17. Напольная башенка BUS, 12 модулей, двухсторонняя

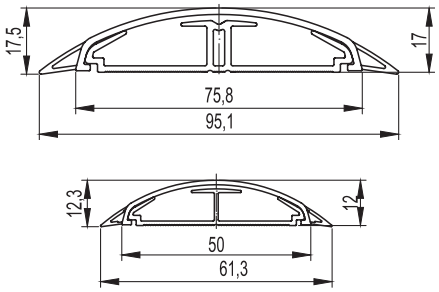
Характеристики

Технические условия	ТУ 3449–027–47022248–2011
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющая горение композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ), без кадмиевых добавок
Цвет	белый, серый, черный
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от +5 до +60
Температура транспортировки и хранения, °С	от –25 до +45 (в упакованном виде)
Усилие сжатия напольных коробов	не менее 1000 Н / 5 см (отрезок напольного короба длиной 5 см выдерживает нагрузку в 100 кг)
Ударная прочность при +5 °С	не менее 4 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084–1 (IK08 BS EN 50102:1995)
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543–70 и ГОСТ 15150–69. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм
Соответствие требованиям пожарной безопасности (теплостойкость, стойкость к зажиганию нагретой проволоки, стойкость к воздействию раскаленной проволоки, стойкость к распространению горения при одиночной и групповой прокладке). Сопротивление к распространению горения кабельных коробов и аксессуаров	прямые секции соответствуют требованиям Федерального закона от 22.06.2008 № 123–ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ГОСТ Р 53313–2009 "Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний" (подразделы 5.1 – 5.4)
	соответствует ГОСТ Р 53313–2009 "Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний" (подразделы 5.1 – 5.4)
	соответствует ГОСТ 27483–87 "Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой": образцы выдержали испытания – открытое пламя отсутствует или горение образца продолжалось не более 30 сек. после устранения источника зажигания (960 °С +15/–15 °С)
	соответствует ГОСТ 28779–90 (МЭК 707–81): материал соответствует классу (категории) FV 0 (ПВ 0). Время горения после каждого воздействия пламени для каждого образца не более 10 секунд
	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1–2007: образцы коробов выдержали испытание пламенем, образцы аксессуаров выдержали испытание раскаленной проволокой (образцы не возгорались или затухание горения происходило в течение 30 сек. после прекращения воздействия пламени или удаления раскаленной проволоки)
Электрическая прочность изоляции и электрическое сопротивление изоляции системы кабельных коробов	при нормальных условиях эксплуатации соответствует ГОСТ Р МЭК 61084–1 (подраздел 12.3). Согласно ГОСТ сопротивление изоляции измеряли путем приложения напряжения постоянного тока не менее 500 В, затем 2500 В. Пробоя изоляции в процессе испытаний не происходило
Класс защиты системы кабельных коробов	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Конструкция системы кабельных коробов	соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084–1 (п. 9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084–2–1 (п. 9.4.1). Конструкция коробов позволяет осуществить прокладку открытых сетей с возможным изменением их наполнения. Края и поверхность коробов не повреждают провода и кабели. Конструкция системы кабельных коробов в смонтированном виде (заполненном изолированными проводами и кабелями обеспечивает недоступность токоведущих частей.
Эксплуатация системы кабельных коробов	эксплуатация системы кабельных коробов должна соответствовать правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей, прописанными в каталоге ДКС
Требования безопасности Требования охраны окружающей среды Гигиеническая характеристика продукции	в режиме нормальной эксплуатации материал короба не оказывает химического, механического, радиационного, электромагнитного, термического и биологического воздействия на окружающую среду; не причиняют вреда природной среде, здоровью и генетическому фону человека при транспортировании, хранении, эксплуатации
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (сертификаты доступны на www.dkc.ru)

Прямые элементы

Напольные кабельные короба CSP-F





Назначение
- прокладка кабелей по полу.

Характеристики
- короб имеет внутри 2 отсека;
- дно сплошное без перфораций;
- мягкие боковые вставки на крышках (герметизация и амортизация);
- отрезки длиной 2 метра.

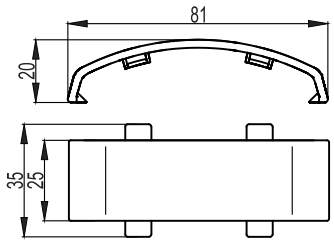
Особенности
- для стыковки коробов с аксессуарами, напольными башенками BUS серии "In-liner Front" и с алюминиевыми колоннами серии "In-liner Aero" необходимо срезать мягкие вставки на крышках короба (по 5 мм с каждой стороны) для ввода крышки короба внутрь.

Номинальный размер, мм		Габаритный размер, мм		Суммарная площадь внутреннего поперечного сечения, мм^2	Ø максимальный провода, мм	Вес, кг/м	Цвет	Код
ширина	высота	ширина	высота					
75	17	95,1	17,5	606	12	0,615	белый	01331
							серый	01332
							черный	01333
50	12	61,3	12,3	299	8	0,275	белый	01031
							серый	01032
							черный	01033

Аксессуары

Соединение на стык для напольного канала 75×17 мм, GSP



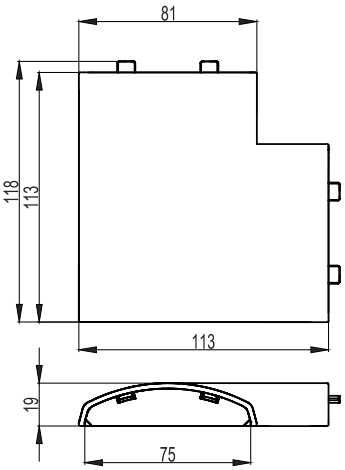


Назначение
• декоративное оформление стыка между двумя отрезками напольных коробов.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• для стыковки коробов с аксессуаром необходимо надрезать или срезать полностью (по 7 мм с каждой стороны) мягкие вставки на крышках коробов (соединение рекомендуется монтировать на приподнятые или снятые с короба крышки).

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	длина	ширина	высота			
75×17	80	35	19	0,007	белый	05913
					серый	05914
					черный	01344

Угол плоский для напольного канала 75×17 мм, APSP



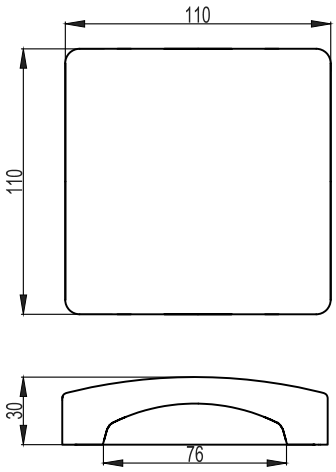


Назначение
• соединение двух напольных коробов под углом 90°.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• для стыковки коробов с аксессуаром необходимо срезать (по 5–6 мм с каждой стороны) мягкие вставки на крышках коробов (основание короба вводятся внутрь аксессуара на 3,5 см и более – стыкуются между собой).

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	длина	ширина	высота			
75×17	119	119	19	0,039	белый	05911
					серый	05912
					черный	01342

Тройник DSP





Назначение
- X-образный отвод;
- тройник (T-образный отвод);
- плоский угол (L-образный отвод);
- заглушка торцевая для короба;
- распаечная коробка с отводом кабельных коробов в 1, 2, 3 или 4 направления.

Характеристики
- материал – АБС-пластик;
- двухуровневый разделитель на базе;
- одно готовое отверстие для короба 75×17 мм, остальные стенки глухие с преперфорацией 75×17 мм.

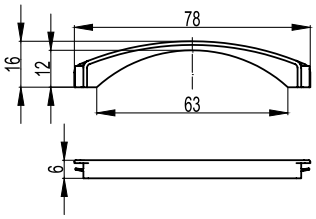
Особенности
- для стыковки с коробом необходимо срезать мягкие вставки на крышке кабель-канала (по 5 мм с каждой стороны), при этом его основание устанавливается вплотную с основанием аксессуара, для стыковки оснований срезается 2 выступа на основании тройника.

Комплект поставки
- основание (дно) с перегородками;
- перегородка-разделитель верхняя;
- внешняя лицевая накладка.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	длина	ширина	высота			
75×17	110	110	28	0,086	белый	05915
					серый	05916
					черный	01343

Адаптер напольного канала 50×12 мм



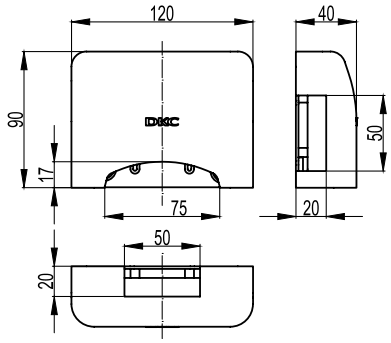


Назначение
• соединение напольных коробов 50×12 мм с напольными башенками BUS, алюминиевыми колоннами, переходниками с настенных на напольные короба.
Характеристики
• материал – полипропилен;
• адаптер вставляется в отверстие 75×17 мм, тем самым уменьшая размер отверстия и позволяя завести короб 50×12 мм.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Размер отверстия, мм	Цвет	Код
	высота	длина	ширина			
50×12	16	78	6	63×12,2	белый	05918
					серый	05919
					черный	05917

Переходник с напольных на настенные и плинтусные короба





Назначение
• соединение настенных коробов с напольными.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• готовое отверстие для ввода напольного короба 75×17 мм серии "In-liner Front";
• 3 одинаковых отверстия (сверху, слева, справа) размером 50×20 мм;
• непосредственный ввод канала 50×20 мм в любое из трех отверстий (без адаптеров);
• ввод мини-каналов 40×17, 25×17, 15×17, 30×10, 22×10 мм в любое из трех отверстий с помощью адаптеров (код 10133);
• непосредственный ввод короба 70×22 мм (код 07200) в любое из трех отверстий с помощью адаптера (код 07225);
• ввод коробов 70×22 мм (при горизонтальном расположении на стене, параллельно полу, на высоте 11 см от пола) в верхнее отверстие с помощью отвода (код 07211);
• ввод коробов 90×25 мм (при горизонтальном расположении на стене, параллельно полу, на высоте 11 см от пола) в верхнее отверстие с помощью отвода (код 09211);
• ввод коробов 50×20 и 40×17 мм (при горизонтальном расположении на стене, параллельно полу, на высоте 9,3 см от пола) в верхнее отверстие адаптером (код 10046);
• на базе имеются направляющие для крепежа клеммных колодок;
• на базе 4 отверстия диаметром 6 мм для крепления к стене.
Комплектация
• внутренняя база (корпус);
• внешняя лицевая накладка;
• адаптер напольного канала 50×12 мм, цвет белый;
• адаптер канала 70×22 мм – 3 шт.;
• адаптер 22×10 и 30×10 мм;
• адаптер 15×17 и 25×17 мм.;
• адаптер 40×17 мм.;
• заглушка – 3 шт.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Размеры отверстий, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	высота	длина	ширина	нижнее	верхнее, правое, левое			
75×17 50×12	90	120	40	75×17	50×20	0,045	белый	11870

Таблица подбора

Таблица подбора аксессуаров к напольным коробам





Аксессуары для напольных коробов		Короб 75×17 мм CSP-F			Короб 50×12 мм CSP-F		
Вид	Наименование	белый (W) 01331	серый (G) 01332	черный (A) 01333	белый (W) 01031	серый (G) 01032	черный (A) 01033
	Накладка на стык крышек коробов, GSP	05913	05914	01344	–	–	–
	Угол плоский, APSP	05911	05912	01342	–	–	–
	Тройник, DSP	05915	05916	01343	–	–	–
	Распаечная коробка (отвод на 4 направления)	05915	05916	01343	–	–	–
	Заглушка	05915	05916	01343	–	–	–
	Адаптер напольного канала 50×12 мм для ввода в переходник с напольных на настенные короба, в напольные башенки и колонны	–	–	–	05918	05919	05917
	Переходник с напольных коробов на настенные и плинтусные короба	11870	11870	11870	11870*	11870*	11870*
	Напольная башенка BUS черная (на 12 модулей ЭУИ, двухсторонняя, подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	09090	09090	09090	09090*	09090*	09090*
	Напольная башенка BUS серая (на 12 модулей ЭУИ, двухсторонняя, подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	09070	09070	09070	09070*	09070*	09070*
	Алюминиевая колонна высотой 0,25 м (подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	19522	19521	19523	19522*	19521*	19523*
	Алюминиевая колонна высотой 0,35 м (подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	19532	19531	19533	19532*	19531*	19533*
	Алюминиевая колонна высотой 0,5 м (подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	19552	19551	19553	19552*	19551*	19553*
	Алюминиевая колонна высотой 0,71 м (подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	09592	09591	09593	09592*	09591*	09593*
	Алюминиевая телескопическая колонна высотой от 1,5 до 3,05 м (подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	09582	09581	09583	09582*	09581*	09583*
	Алюминиевая телескопическая колонна высотой от 2,7 до 4,25 м (подвод напольных коробов к основанию с четырех сторон)	09572	09571	09573	09572*	09571*	09573*

* Используется совместно с адаптером (код 05917, 05918, 05919)

Система напольных башенок

Сфера применения

Напольные башенки BUS системы "In-liner Front" предназначены для эстетичной и презентабельной организации рабочего места с силовыми и/или информационными розетками в помещениях с большим количеством свободного пространства и открытых интерьерах. Подвод кабелей к башенке осуществляется либо по полу (в напольных каналах), либо под полом (в трубах).



Коммерческая недвижимость
Бизнес-центры, офисы, технопарки, IT-парки, торгово-развлекательные комплексы, гипермаркеты



Социальные объекты
Гостиницы, конференц-залы, учебные заведения, спортивные объекты, медицинские заведения, фитнес-центры



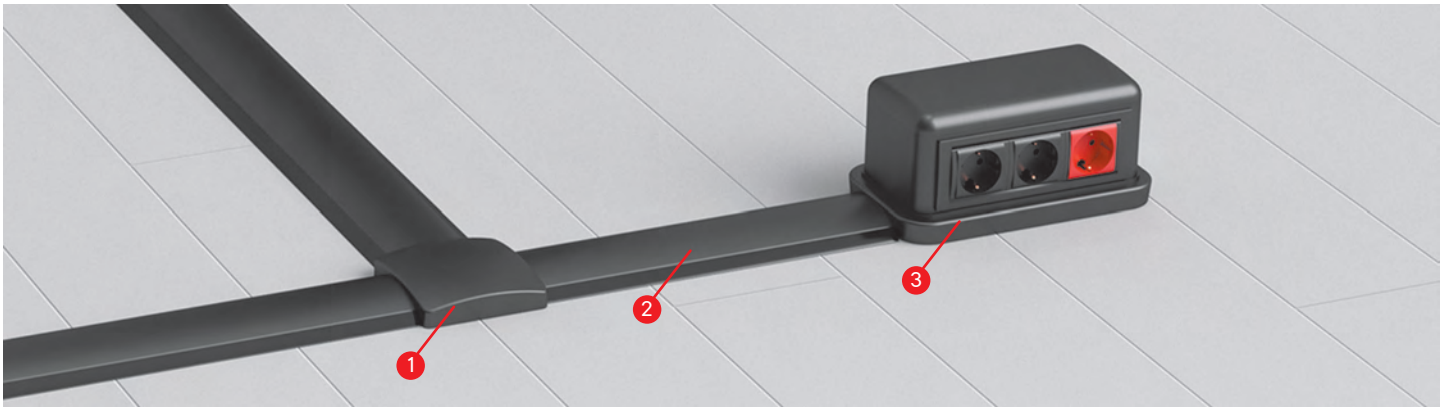
Административные помещения
Здания аэропортов, морских и речных портов, вокзалов, промышленные предприятия, заводы и фабрики

Особенности

Установка большого количества розеток
Напольная башенка BUS – двухсторонняя и вмещает 12 модулей (по 6 модулей с каждой стороны). При необходимости башенку можно увеличить по высоте, установив вертикальное расширение одно или более штук. Каждое вертикальное расширение, как и башенка, вмещает 12 модулей.
Универсальность монтажа
Напольная башенка BUS и вертикальное расширение предназначены для размещения электроустановочных изделий серий "Viva" и стандарта "45×45 мм" любого производителя.
Монтаж электроустановочных изделий
Для монтажа электроустановочных изделий используют двухмодульные каркасы. С каждой стороны башенки устанавливают по 3 каркаса. При установке каркасов с розетками одной серии фиксация происходит за счет сцепления, если серии разные (например, "Viva" + "45×45 мм"), то каркасы соприкасаются. Поверх каркасов устанавливается шестимодульная рамка (поставляется в комплекте с башенкой). При необходимости одну сторону башенки можно сделать глухой (заглушка на 6 модулей поставляется в комплекте с башенкой и вертикальным расширением).
Легкая стыковка с напольными кабель-каналами
Возможен ввод напольных каналов типа CSP-F в башенку BUS с любой из четырех сторон. Для этого на крышке канала необходимо срезать боковые мягкие вставки по 5 мм с каждой стороны. Кабель-канал 75×17 мм вводится без адаптера, канал 50×12 мм – с адаптером (05917, 05918 или 05919).
Возможность ввода кабелей со стороны пола
4 выбивных отверстия диаметром 20 мм и одно центральное отверстие диаметром 60 мм на дне башенки позволяют легко вводить кабель со стороны пола.

Состав системы

- Напольная башенка BUS на 12 модулей.
- Вертикальное расширение.



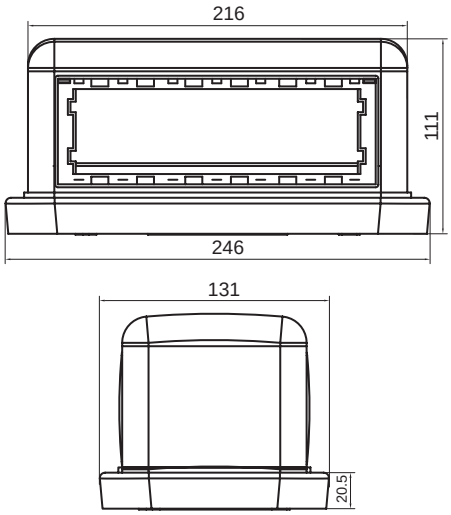
1. Тройник для напольного канала, цвет черный
2. Напольный кабель-канал, цвет черный
3. Напольная башенка BUS на 12 модулей, двухсторонняя

Характеристики

Технические условия	ТУ 3449–027–47022248–2011
Материал коробов (прямых секций)	не распространяющий горение полипропилен
Цвет	черный RAL 7016, серый RAL 7030 или белый RAL 9016
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от +5 до +60
Температура транспортирования и хранения (в упакованном виде), °С	от –25 до +45
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543–70 и ГОСТ 15150–69. Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. Защита от проникновения внешних твердых предметов ø ≥ 1,0 мм
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (скачать сертификаты можно на www.dkc.ru)

Напольная двухсторонняя башенка BUS

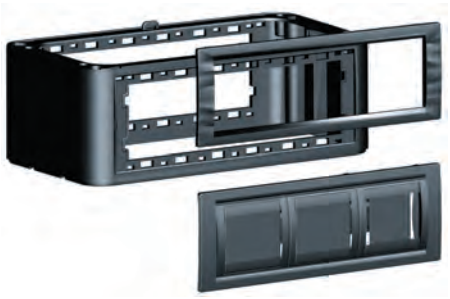


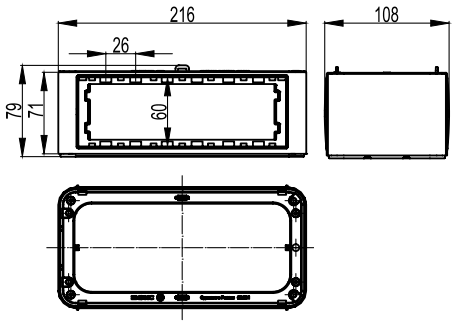


Назначение
• организация рабочего места в открытом интерьере, под столами, трибунами и т. д.
Характеристики
• монтаж ЭУИ с 2 сторон, по 6 модулей;
• монтаж ЭУИ серий "Viva" и "45×45 мм" в соответствующих каркасах.
Комплект поставки
• основание;
• стойка;
• крышка;
• саморезы для монтажа стойки к основанию базы – 4 шт.;
• внутренняя центральная перегородка;
• рамка на 6 модулей – 2 шт.;
• заглушка сплошная на 6 модулей (накладка для декора неиспользуемого проема башенки).

Количество модулей, суммарное (с каждой стороны)	Цвет	Совместимость башенки, ЭУИ и каркасов для монтажа: цвет ЭУИ и каркасов	серия	код каркаса	модулей	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг/шт.	Код
12 (6+6)	черный	черный	"Viva"	F0003AB	6	242	131	111	0,623	09090
		серый	"Viva"	F1003A	6					
		белый	"Viva"	F0003A	6					
	серый	серый	"Viva"	F1003A	6	242	131	111	0,623	09070
		белый	"Viva"	F0003A	6					
	белый	белый	"Viva"	F0003A	6	242	131	111	0,623	09050

Вертикальное расширение напольной башенки BUS





Назначение
• вертикальное расширение напольной башенки BUS.
Характеристики
• монтаж ЭУИ с 2 сторон, по 6 модулей;
• монтаж ЭУИ серий "Viva" и "45×45 мм" в соответствующих каркасах.
Комплект поставки
• стойка;
• саморезы для монтажа стойки к основанию базы – 4 шт.;
• внутренняя центральная перегородка;
• рамка на 6 модулей – 2 шт.;
• заглушка сплошная на 6 модулей (накладка для декора неиспользуемого проема башенки).

Количество модулей, суммарное (с каждой стороны)	Цвет	Совместимость расширения башенки, ЭУИ и каркасов для монтажа				Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг/шт.	Код
		цвет ЭУИ и каркасов	серия	код каркаса	модулей					
12 (6+6)	черный	черный	"Viva"	F0003AB	6	216	105	72	0,382	09091
		белый	"Viva"	F0003A	6					
		серый	"Viva"	F1003A	6					
	серый	серый	"Viva"	F1003A	6	216	105	72	0,382	09071
		белый	"Viva"	F0003A	6					
	белый	белый	"Viva"	F0003A	6	216	105	72	0,382	09051

Организация рабочий мест в напольных башенках "In-liner Front" с ЭУИ "Viva" и "Avanti"

Для организации рабочего места в башенке вместе с ЭУИ серии "Viva" необходимо:
1. Защелкнуть ЭУИ в каркас на 6 модулей спереди (с внешней стороны) ЭУИ серии "Viva"
затем подключить кабели
2. Далее каркас с ЭУИ защелкнуть внутрь башенки и установить универсальную рамку (уже идет в комплекте с башенкой)
3. Если в каркасе остались незаполненные модули, то следует закрыть их заглушками

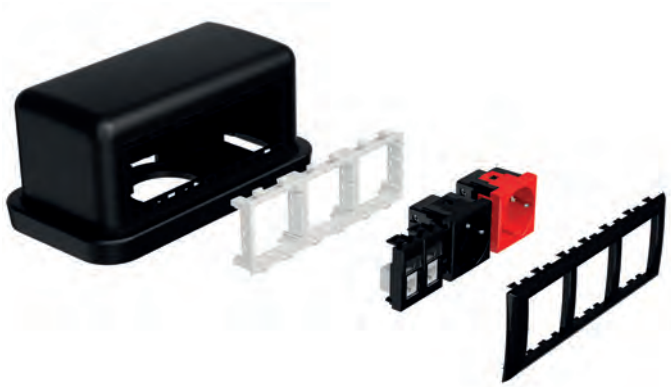
ВАЖНО: Для серии "Viva" в башенках предпочтительно применение единого каркаса на 6 модулей, но возможно также применение каркасов на 2 модуля. Заглушки на 1 модуль в комплект поставки башенок не входят.



Варианты монтажа розеток "Viva" в башенке: силовые + слаботочные или тройная розетка единым блоком

Для организации рабочего места в башенке вместе с ЭУИ серии "Avanti" необходимо:
1. Взять рамки-суппорты (обратите внимание, что каркас уже входит в комплект)
2. Защелкнуть в каркас на 6 модулей ЭУИ "Avanti" спереди, т.е. с внешней стороны
3. Затем подключить кабели
4. Каркас с ЭУИ необходимо защелкнуть внутрь башенки и установить рамку (Внимание! Рамка универсальная, идущая в комплекте с башенкой, в данном случае не подойдет!)
5. Если в каркасе остались незаполненные модули, то следует закрыть их заглушками

ВАЖНО: Для серии "Avanti" в башенках предпочтительно применение рамки-суппорта на 6 модулей. Если использовать в башенке менее 6 модулей, нужно будет закрывать открытые модули заглушками. Заглушки есть на 1 модуль или 0,5 модуля (по 2 шт. в упаковке) в комплект поставки башенок они не входят.



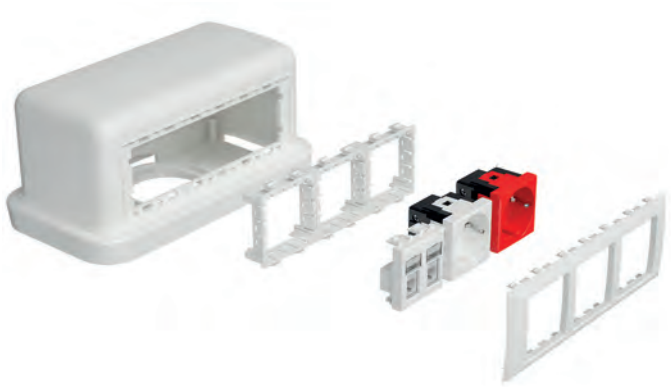


Таблица подбора башенок и аксессуаров

Наименование	Код/цвет		
	черный	серый	белый
Башенка напольная BUS, двухсторонняя, 12 модулей (по 6 модулей электроустановочных изделий с каждой стороны)	09090	09070	–
Вертикальное расширение башенки BUS, двухстороннее, на 12 модулей (по 6 модулей ЭУИ с каждой стороны)	09091	09071	–
Адаптер напольного короба 50×12 мм для ввода в башенку, колонну, переходник с напольных на настенные короба	05917	05919	05918
Короб напольный кабельный CSP-F, сечением 50×12 мм, двухсекционный, ударопрочный, ПВХ	01033	01032	01031
Короб напольный кабельный CSP-F, сечением 75×17 мм, двухсекционный, ударопрочный, ПВХ	01333	01332	01331
Накладка на стык напольных кабельных коробов, GSP	01344	05914	05913
Угол плоский для напольных кабельных коробов, APSP	01342	05912	05911
Тройник / Распределительная коробка / Заглушка для напольных кабельных коробов, DSP	01343	05916	05915
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva", на 2 модуля	F0000AB	F1000A	F0000A
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "45x45 мм", на 2 модуля	–	–	F0000L
Электрическая розетка с заземлением, 2P+E, со шторками, "Viva", 2 модуля	45205	45025	45005
Телефонная розетка RJ–11, "Viva", 1 модуль	45217	45117	45017
Компьютерная розетка RJ–45 кат. 5e, "Viva", 1 модуль	45238	45138	45037
Компьютерная розетка RJ–45 кат. 5e, экранированная, "Viva", 1 модуль	45247	45147	45047
Компьютерная розетка RJ–45 кат. 6, "Viva", 1 модуль	45257	45157	45057
Адаптер для информационных разъемов keystone, "Viva", 1 модуль	45207	45107–	45007
Заглушка на 1 модуль, "Viva"	45216	45116	45016

Для монтажа электроустановочных изделий в башенку используют 2–модульные каркасы. В башенку и вертикальное расширение возможно установить ЭУИ серий "Viva" и "45×45 мм". С каждой стороны в башенку устанавливается по 3 каркаса, предварительно сцепленные между собой. При установке каркасов с ЭУИ одной серии фиксация происходит за счет сцепления, а если разных серий (например, "Viva" + "45×45"), то каркасы не сцепляются. Поверх каркасов устанавливается 6–модульная рамка (поставляется в комплекте с башенкой и расширением).

Система напольных лючков

Сфера применения

Напольные лючки системы "In-liner Front" предназначены для организации рабочих мест с силовыми и информационными розетками в помещениях с открытым пространством. Подвод кабеля осуществляется в трубах или коробах.



Коммерческая недвижимость
Бизнес-центры, офисы, залы переговоров, технопарки, IT-парки, гипермаркеты, торгово-развлекательные комплексы



Социальные объекты
Гостиницы, конференц-залы, учебные заведения, спортивные объекты, суды, медицинские заведения, фитнес-центры



Административные помещения
Здания аэропортов, морских и речных портов, вокзалов, промышленные предприятия, заводы и фабрики

Особенности

Интегрирован в пространство помещения
Крышка лючка "утоплена" ниже уровня пола, поверх крышки лючка производится монтаж ковролина, плитки, паркетной доски и т. п.
Ударопрочная конструкция
Крышка лючка усилена стальным листом, благодаря чему допустима нагрузка на крышку в 450 кг. Крышка лючка эргономична: открывается под углом 110° и удерживается в открытом состоянии во время подключения кабеля. При необходимости крышку можно демонтировать.
Для лючка 88012
Монтаж электроустановочных изделий
В лючок возможен монтаж электроустановочных изделий серии "Brava", "Viva" и "45×45 мм" различных производителей.
Для этого используются двухмодульные каркасы (не входят в комплектацию, заказываются дополнительно) и рамки (поставляются в комплекте с лючками). Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, который устанавливается в лючок; декоративная рамка защелкивается поверх каркасов.
Монтаж автоматических выключателей
Для монтажа автоматических выключателей в лючок необходимо установить соответствующий суппорт, с которым поставляется DIN-рейка.
Монтаж труб
Лючок укомплектован кабельными вводами серии "Express" (4 шт.), обеспечивающими простой и легкий ввод труб в лючок. Кабельные вводы рассчитаны на максимальный диаметр (трубы или кабеля) 40 мм.
Монтаж в фальшпол
Лючок рассчитан на максимальную толщину панелей фальшпола до 40 мм. Отверстие в фальшполу должно иметь размеры 345×255 мм. Лючок крепится невыпадающими фиксаторами, которые располагаются с двух сторон лючка.
Монтаж в бетонных полах
Для монтажа лючка в бетонный пол используется стальная опалубка (код 88234), с крышкой (код 88212), для лючка (код 88012). В опалубку с четырех сторон возможно ввести трубы серии "Octopus", "Express" или стальные неперфорированные лотки ДКС с крышками и перегородками серии "S5 Combitech" (типоразмером 50×50, 100×50, 150×50, 200×50, 300×50 или 400×50 мм), для этого в опалубке имеется соответствующая перфорация. Опалубку со сплошной металлической крышкой (без лючка) можно использовать в качестве проходного лючка с организацией распайки и ответвлений.





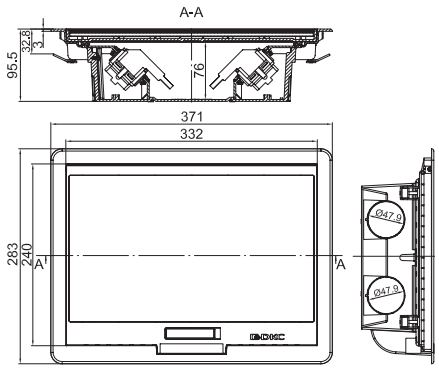


Характеристики

Цвет	черный RAL 9005
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –25 до +60
Температура транспортирования и хранения, °С	(в упакованном виде) от –25 до +45 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15543–70 и ГОСТ 15150–69. Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (в отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254. При этом степень защиты IP52 (между рамой и полом); степень защиты IP40 (по контуру крышки)
Сертификаты	наличие всех необходимых сертификатов Российской Федерации и Таможенного союза (скачать сертификаты можно на www.dkc.ru)

Лючок напольный на 12 модулей



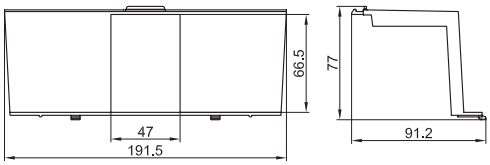


Назначение
• организация рабочего места в открытом интерьере, под столами, трибунами и т. д.;
• в качестве распределительной коробки.
Характеристики
• глубина от уровня пола – 92 мм;
• высота над уровнем пола – 3 мм;
• ширина рамки сверху – 20 мм, снизу – 12 мм;
• для удобства монтажа напольных покрытий крышка утоплена на 7,5 мм;
• крышка усилена стальным листом;
• допустимая нагрузка на крышку – 450 кг;
• съемная крышка, открывается на угол 110°;
Особенности
• устанавливается в фальшполах с толщиной плит от 20 до 40 мм, отверстие в полу 345×255 мм, закрепляется невыпадающими фиксаторами, находящимися в лючке;
• трубы вводятся диаметром до 40 мм по 2 шт. с двух сторон.
Комплект поставки
• крышка;
• основание;
• суппорты на 6 модулей – 2 шт.;
• рамки (код F00015B) на 6 модулей – 2 шт.;
• кабельные вводы серии "Express" (код 54540) – 4 шт.;
• инструкция по монтажу.

Модулей в лючке суммарное, (с каждой стороны)	Цвет	Совместимость с ЭУИ и каркасами для их монтажа				Размеры проема в полу, мм	Размер лючка (Д×Ш×В), мм	Код
		цвет ЭУИ и каркасов	серия	код каркаса	модулей в каркасе			
12 (6+6)	черный	черный	"Viva"	F0003AB	6	345×255	372×284×95,5	88012
		серый	"Viva"	F1003A	6			
		белый	"Viva"	F0003A	6			

Суппорт для установки автоматических выключателей в лючок



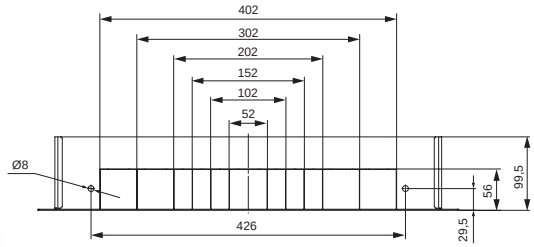


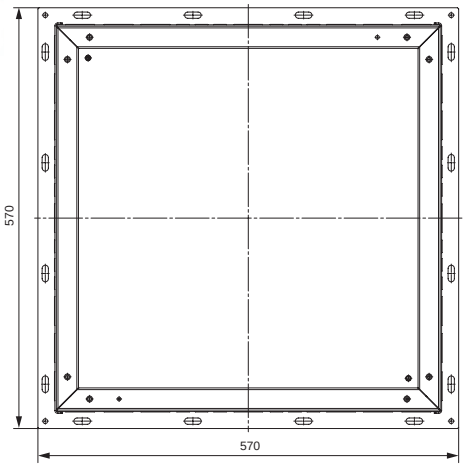
Назначение
• установка автоматических выключателей в лючок.
Характеристики
• для размещения до четырех выключателей;
• цвет – черный.
Комплект поставки
• каркас (суппорт);
• DIN-рейка (код 02140) длина 60 мм, крепится саморезами в соответствующее место внутри лючка;
• саморезы – 2 шт.;
• инструкция по монтажу.

Количество автоматических выключателей, шт.	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
4	0,132	черный	88203

Опалубка для лючков металлическая



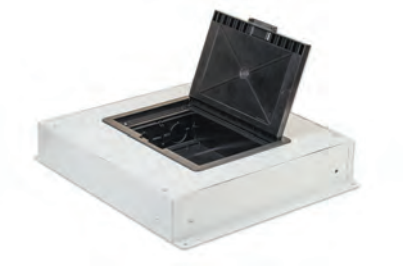


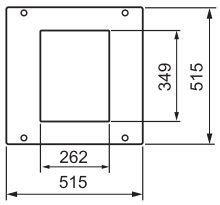


Назначение
• организация рабочих мест с помощью лючка;
• организация мест распайки (в качестве распределительной коробки).
Характеристики
• высота стяжки – 100 мм;
• высота монтажа регулируется с помощью четырех специальных винтов, расположенных в углах по периметру опалубки;
• перфорация на боковых стенках опалубки для ввода стальных листовых лотков "S5 Combitech" с шириной основания от 50 до 400 мм и высотой борта 50 мм.
Особенности
• инструмент для монтажа не требуется;
• временная крышка удаляется сразу после заливки перед установкой сплошной металлической (код 88235) или специальной, предназначенной для монтажа лючка (код 88212);
• возможность установки в боковые стенки пластин с шестью кабельными вводами диаметром 50 мм (код 88236);
• винт заземления расположен внутри опалубки, на дне.
Комплект поставки
• временная крышка из оцинкованной стали 0,8 мм;
• металлическая пластина для фиксации кабельных вводов;
• 6 кабельных вводов диаметром 50 мм для ввода труб в опалубку;
• метизы;
• инструкция по монтажу.

Материал	Код
Сталь	88234

Крышка опалубки для установки лючка "In-liner Front" 12 модулей

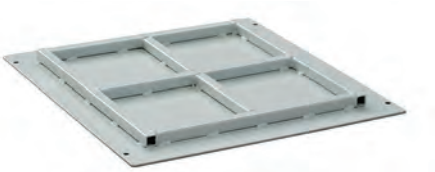


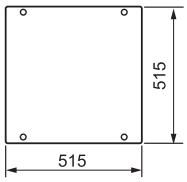


Назначение
• монтаж на опалубку (код 88234) для дальнейшей установки лючка "In-liner Front" 12 модулей (код 88012).
Комплект поставки
• крышка с отверстием под лючок;
• метизы.

Материал	Толщина стали, мм	Цвет	Размер отверстия для монтажа, мм	Код
Сталь	2	RAL 7035	349×262	88212

Крышка опалубки сплошная металлическая



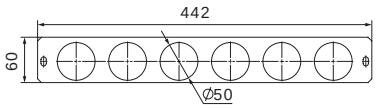


Назначение
• монтаж на опалубку (код 88234) для организации мест распайки в полу.
Комплект поставки
• крышка;
• метизы.

Материал	Толщина стали, мм	Цвет	Код
Сталь	3	RAL 7035	88235

Комплект пластины для ввода труб в металлическую опалубку





Назначение
• монтаж на опалубку (код 88234) для организации дополнительного ввода труб в опалубку.
Характеристики
• максимальный диаметр труб – 50 мм.
Комплект поставки
• металлическая пластина для фиксации кабельных вводов;
• 6 кабельных вводов диаметром 50 мм;
• метизы.

Материал	Код
Сталь оцинкованная	88236

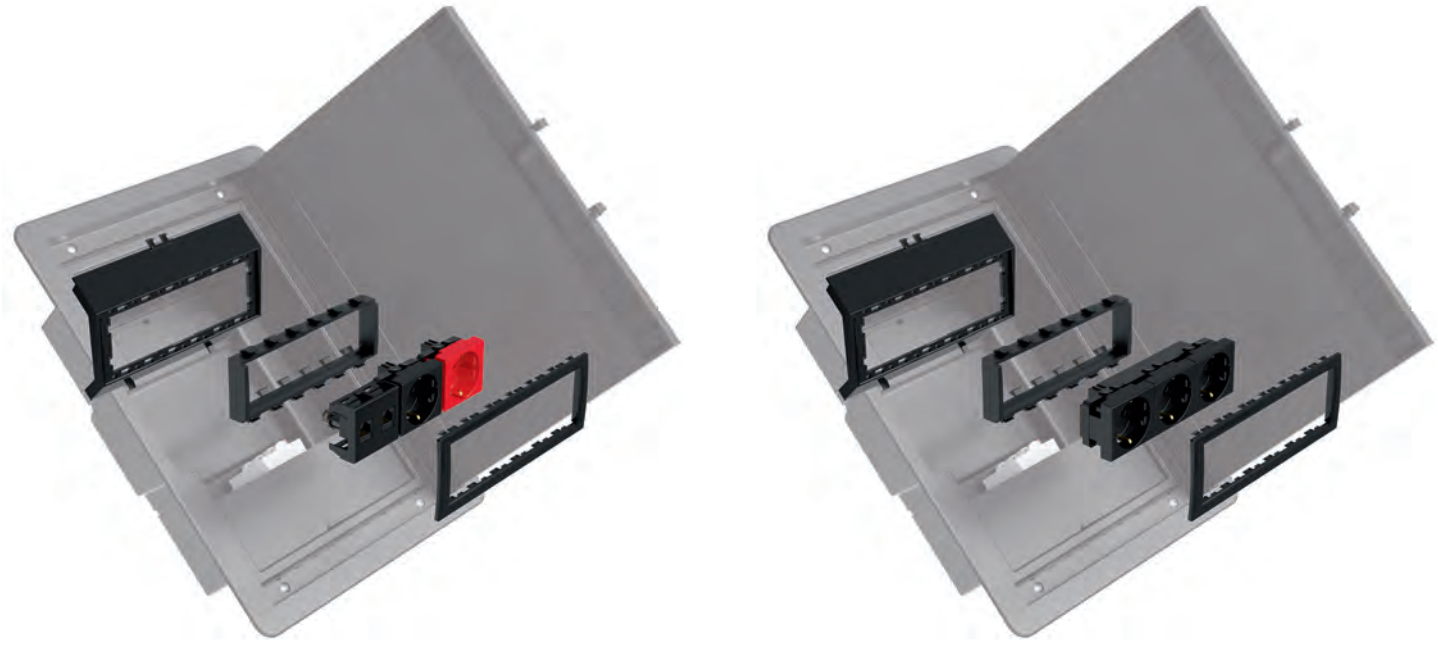
Таблица подбора лючков и аксессуаров

Наименование	Количество модулей	Цвет/Код	
		черный	белый
Опалубка металлическая для лючка	-	88234	–
Крышка опалубки для монтажа лючка	12	88212	–
Лючок напольный "In-liner Front"	12	88012	–
Суппорт (каркас) для установки автоматических выключателей в лючок (поставляется в комплекте с DIN-рейкой)	-	88203	–
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva"	2	F0000AB	F0000A
Каркас для монтажа электроустановочных изделий серии "45×45 мм"	2	–	F0000L
Электрическая розетка с заземлением, 2P+E, со шторками, "Viva"	2	45205	45005
Телефонная розетка RJ–11, "Viva"	1	45217	45017
Компьютерная розетка RJ–45 кат. 5E, "Viva"	1	45238	45037
Компьютерная розетка RJ–45 кат. 5E, экранированная, "Viva"	1	45247	45047
Компьютерная розетка RJ–45 кат. 6, "Viva"	1	45257	45057
Адаптер для информационных разъемов keystone, "Viva"	1	45207	45007
Адаптер для информационных разъемов SIEMON, "Viva"	1	45208	45008
Адаптер для информационных разъемов AVAYA-SYSTIMAX, "Viva"	1	45206	45006
Адаптер для информационных разъемов REICHLE-DE-MASSARI, "Viva"	1	45209	45009
Заглушка "Viva"	1	45216	45016

Организация рабочих мест в напольных лючках "In-liner Front" с ЭУИ "Viva" и "Avanti"

Для организации рабочего места в лючке электроустановочные изделия (ЭУИ) необходимо:
1. Защелкнуть в каркас на 6 модулей (ЭУИ серии "Viva" защелкиваются спереди)
2. Затем подключить кабели
3. Далее каркас с ЭУИ защелкнуть внутрь суппорта лючка (суппорт поставляется в комплекте с лючком) и установить рамку
4. Если в каркасе остались незаполненные модули, то следует закрыть их заглушками

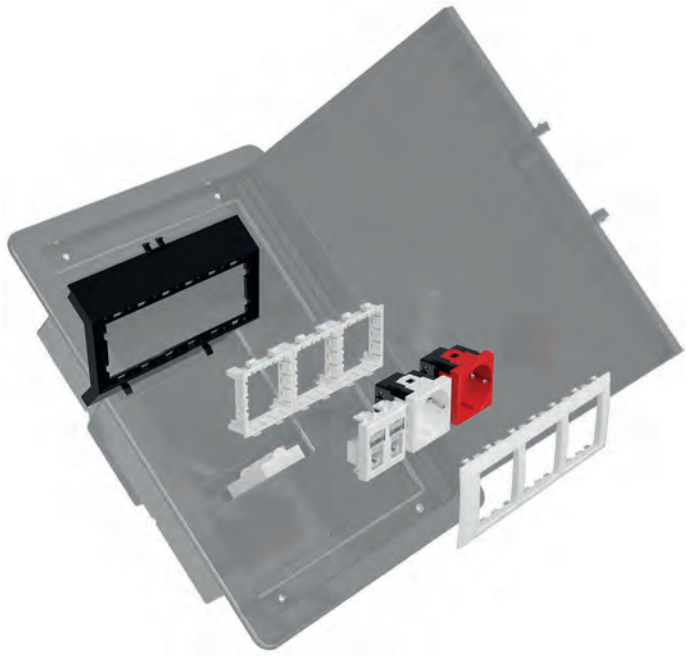
ВАЖНО: Для серии "Viva" в лючках предпочтительно применение единого каркаса на 6 модулей, но возможно также применение каркасов на 2 модуля. Заглушки на 1 модуль в комплект поставки лючков не входят.



Варианты монтажа розеток "Viva" в лючке: силовые + слаботочные или тройная розетка единым блоком

Для организации рабочего места в лючке электроустановочные изделия (ЭУИ) необходимо:
1. Взять рамки-суппорты, временно откладываем рамку и берем только каркас
2. Защелкнуть в каркас ЭУИ "Avanti" с лицевой стороны
3. Затем подключить кабели
4. Если в каркасе остались незаполненные модули, то следует закрыть их заглушками
5. Далее каркас с ЭУИ защелкнуть внутрь суппорта лючка (суппорт поставляется в комплекте с лючком) и установить рамку
6. Суппорт нижними выступами установите в пазы на дне лючка, затем защелкиванием в пазы на стенке лючка (для демонтажа – вставьте плоскую отвертку по месту расположения замков)
7. Закрепите лючок в полу (опалубке) с помощью четырех винтов, расположенных под крышкой лючка

ВНИМАНИЕ: Рамка, входящая в комплект лючка, для "Avanti" не подходит!
ВАЖНО: Для серии "Avanti" в лючках возможно применение только рамки-суппорта на 6 модулей. В ассортименте присутствуют заглушки на 1 модуль или 0,5 модуля (по 2 шт. в упаковке), в комплект поставки лючка они не входят.



Общие характеристики новых лючков

Монтаж электроустановочных изделий

Лючки предназначены для монтажа электроустановочных изделий серии "Viva" и "Avanti". Монтаж производится в подрозеточные блоки на 4 модуля. В комплект входит 2 подрозеточных блока. Дополнительно необходимо приобрести каркасы и рамки (не входят в комплектацию, заказываются дополнительно, в зависимости от выбранной серии ЭУИ). При необходимости, возможен монтаж ЭУИ стандарта 45×45 мм.

Монтаж в фальшпол

Лючок рассчитан на максимальную толщину панелей фальшпола от 20 до 45 мм. Отверстие в фальшполу должно иметь размеры от 73 до 108 мм. Лючок крепится невыпадающими фиксаторами, которые располагаются с двух сторон лючка.



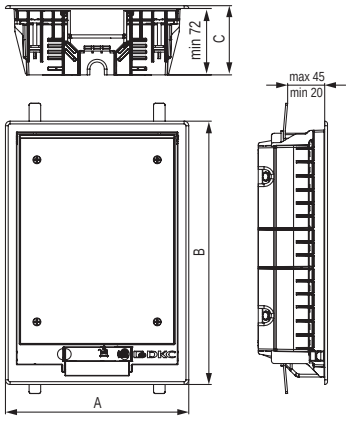


Характеристики

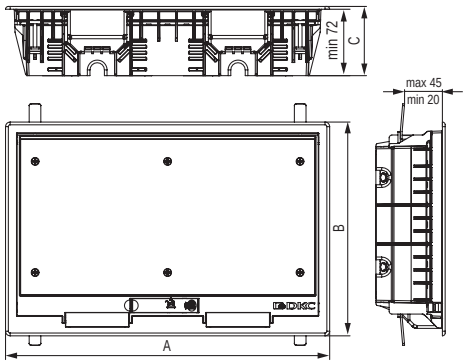
Цвет	черный RAL 9005
Материал	Электроизоляционные пластмассы
Технические условия	ТУ 3464-045-47022248-2015
Температура монтажа и эксплуатации	от –25 до +60 °С
Температура транспортирования и хранения (в упакованном виде)	от –25 до +60 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543. Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
Степень защиты	IP53 в закрытом виде без подключения приборов и с подключением приборов, согласно EN50085-2-2

Лючок напольный





88312



88316

Назначение
• организация рабочего места в открытом интерьере, под столами, трибунами и т. д.;
• часть системы подпольной прокладки кабеля, интегрируется с кабельными трассами, расположенными в полу или под фальшполом.

Характеристики
• глубина лючка от уровня фальшпола – 73–108 мм;
• высота над уровнем пола – 20–45 мм;
• для удобства монтажа напольных покрытий крышка утоплена на 8 мм;
• крышка усилена стальным листом;
• допустимая нагрузка на крышку – 450 кг;
• эргономичная, съемная крышка, открывается на угол 110°;
• совместимость с ЭУИ "Avanti", "Viva", возможен монтаж ЭУИ "45×45 мм".

Особенности
• установка производится непосредственно в плиты фальшполов;
• крышка удерживается в открытом состоянии во время подключения кабеля;
• во время монтажа ЭУИ возможен временный демонтаж крышки.

Комплекты	Комплектующие	Количество модулей	Количество, шт.
на 8 модулей	лючок	8	1
	основание подрозеточного блока	4	2
	дно подрозеточного блока	4	2
на 12 модулей	лючок	12	1
	основание подрозеточного блока	6	2
	дно подрозеточного блока	6	2
на 16 модулей	лючок	16	1
	основание подрозеточного блока	4	4
	дно подрозеточного блока	4	4
на 24 модуля	лючок	24	1
	основание подрозеточного блока	6	4
	дно подрозеточного блока	6	4

Комплект фиксации лючка (крепежный элемент, винт, гайка).
Дополнительно необходимо приобрести каркасы и рамки в соответствии с выбранной серией ЭУИ.

Модулей в лючке суммарное, (с каждой стороны)	Цвет	Размер проема в полу, мм	Длина A, мм	Ширина B, мм	Высота C, мм	Минимальная глубина монтажа, мм	Толщина плиты фальшпола, мм	Код
8 (4+4)	черный	218×182	198	231	75	72	от 20 до 45	88308
12 (6+6)	черный	270×182	198	284	75	72	от 20 до 45	88312
16 (8+8)	черный	218×335	350	231	75	72	от 20 до 45	88316
24 (12+12)	черный	270×335	350	284	75	72	от 20 до 45	88324

Алюминиевые кабельные короба и колонны "In-liner Aero"

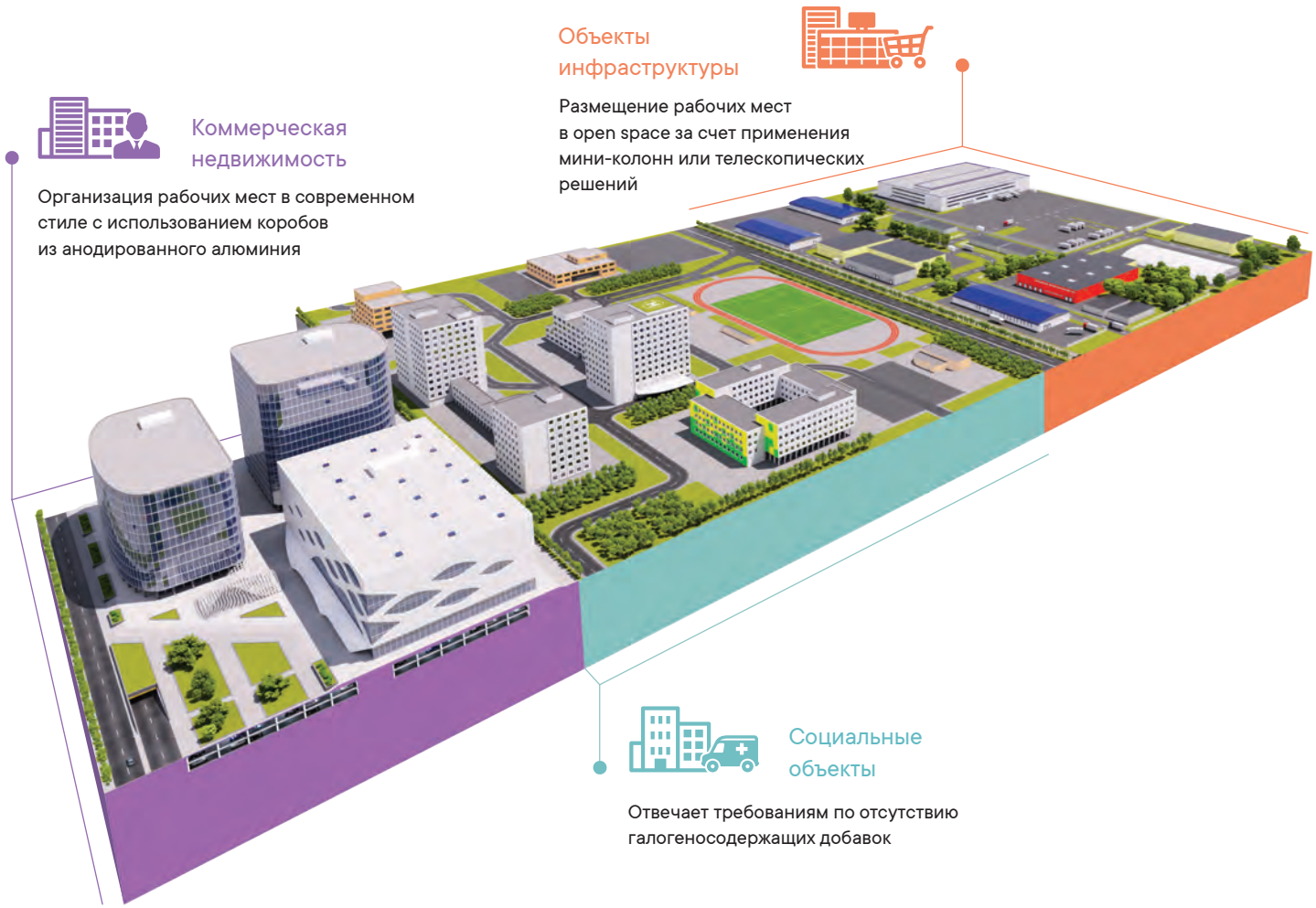
Алюминиевые кабель-каналы и колонны "In-liner Aero" 13.2
Прямые элементы 13.5
Аксессуары 13.6
Алюминиевые колонны 13.17



Алюминиевые кабель-каналы и колонны "In-liner Aero"

"In-liner Aero" – это система алюминиевых кабельных коробов и колонн (сервисных стоек) для открытой электропроводки в помещениях. Широкая сфера применения: медицинские и детские учреждения, банки, офисы, торговые залы, промышленные предприятия, современные интерьеры стиля High-Tech. Главные преимущества алюминиевых кабеленесущих систем – высокая ударопрочность, долговечность и экологичность.

Сфера применения



Коммерческая недвижимость

Организация рабочих мест в современном стиле с использованием коробов из анодированного алюминия

Объекты инфраструктуры

Размещение рабочих мест в open space за счет применения мини-колонн или телескопических решений

Социальные объекты

Отвечает требованиям по отсутствию галогеносодержащих добавок

Ассортимент



Алюминиевый кабель-канал 90×50 и 110×50 мм с крышками. Длина: 2 метра.
Цвет: серебристый металлик и белый.



Кабель-канал 140×50 мм со встроенным разделителем и двумя крышками.
Длина: 2 метра. Цвет: серебристый металлик и белый.



Алюминиевые колонны высотой 4,2 и 3 м, 71 см, 50 см, 35 и 25 см. Цвет: серебристый металлик, черный и белый. Крышки из алюминия.

Характеристики

Технические условия	ТУ 3449-029-47022248-2011
Материал прямых секций коробов и сервисных стоек (колонн)	анодированный алюминий (поверхность коробов защищена пленкой, которая оберегает ее от царапин при транспортировке и монтаже)
Материалы аксессуаров (фасонных секций)	АБС-пластик
Цвет коробов и аксессуаров	серебристый металлик, белый
Цвет колонн (сервисных стоек) и аксессуаров	серебристый металлик, белый, черный
Степень защиты	IP40 по ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п. 6.6)
Климатическое исполнение	УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543
Температура монтажа и эксплуатации, °С	от –25 до +60
Ударная прочность при минимальной температуре эксплуатации –25 °С	не менее 20 Дж по ГОСТ Р МЭК 61084-1 п. 10.3 (IK10 BS EN 50102:1995), AG3 – высокая жесткость по МЭК 60364-5-51
Опорные плоскости для кабелей кабельных коробов	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084-1 (пункт 10.2)
Стойкость колонн к внешним механическим воздействиям	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-2-4 (пункт 10.5)
Электрические характеристики коробов и колонн	соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084-1 (подразделы 12.1 и 12.2)
Конструкция системы коробов и сервисных стоек (колонн)	соответствует ГОСТ Р МЭК 61084-1 (пункты 9.1, 9.4); конструкция коробов и колонн позволяет прокладывать открытые сменяемые сети (по СП 31-11-2003)

Особенности



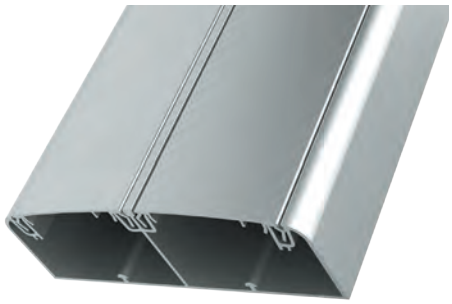
ЭУИ монтируются внутрь колонны.
Крышки колонн изготовлены из алюминия



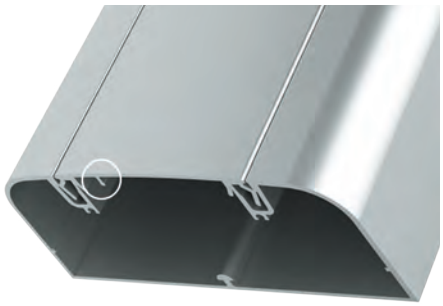
Изысканный современный дизайн. Красивые обтекаемые формы. Стиль High-Tech



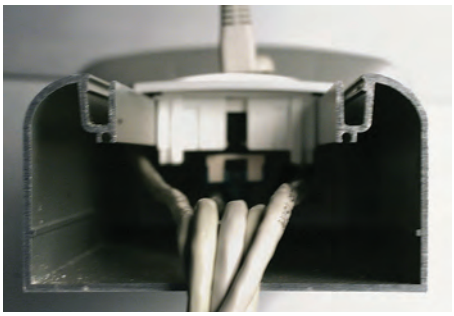
Короба и аксессуары содержат в составе вредных для здоровья галогеносодержащих добавок



Алюминиевые разделители в колонне и коробе 140×50 мм повышают их экранирующие свойства



Для заземления коробов есть специальные направляющие на крышках и основании

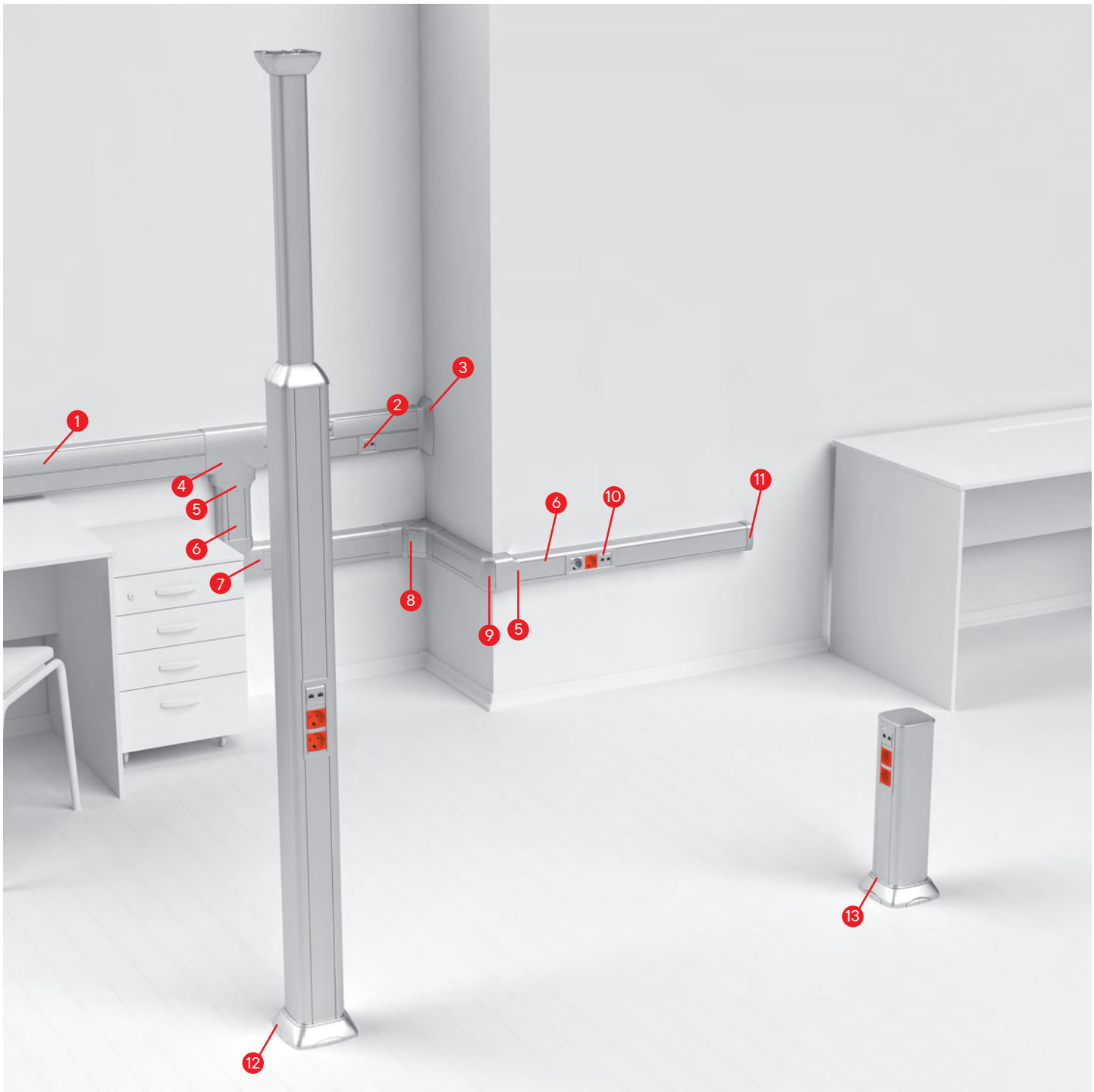


Расширенный температурный диапазон эксплуатации и высокая ударопрочность

Конфигуратор Fix Combitech
Программа автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и систем организации рабочих мест.
Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

"Сборник инструкций по монтажу кабель-каналов" можно скачать на сайте компании: www.dkc.ru или получить у ближайшего дистрибьютора

Состав системы

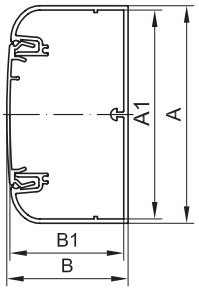


1. Алюминиевый кабель-канал двухсекционный, с 2 крышками
2. Рамка универсальная на 2 модуля электроустановочных изделий
3. Ввод кабель-канала в стену/потолок
4. Тройник
5. Переходник
6. Алюминиевый кабель-канал с крышкой
7. Угол плоский
8. Угол внутренний изменяемый
9. Угол внешний изменяемый
10. Рамка универсальная на 6 модулей электроустановочных изделий
11. Заглушка
12. Алюминиевая телескопическая колонна
13. Алюминиевая мини-колонна

Прямые элементы

Кабельный короб 90×50 и 110×50 мм с крышкой





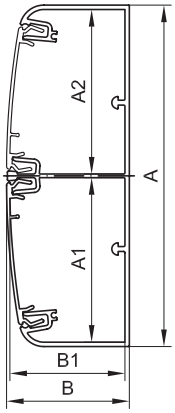
Назначение
- прокладка кабелей и установка ЭУИ.

Характеристики
- материал – алюминий;
- защитная пленка;
- возможность установки перегородки;
- выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Размеры аксессуара, мм				Площадь внутреннего сечения*, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Код
A	B	A1	B1				
90	50	86,4	47,1	3682	серебристый металлик RAL 9006	1,592	09599
					белый RAL 9016	1,677	19599
110	50	106,4	47,1	4427	серебристый металлик RAL 9006	1,618	01199
					белый RAL 9016	1,716	11199

Кабельный короб 140×50 мм двухсекционный с 2 крышками





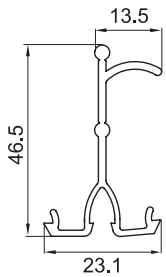
Назначение
- прокладка кабелей и установка ЭУИ.

Характеристики
- материал – алюминий;
- защитная пленка;
- возможность установки перегородки;
- выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Размеры аксессуара, мм					Площадь внутреннего сечения*, мм²	Цвет	Вес, кг/м	Код
A	B	A1	A2	B1				
140	50	67,5	67,5	47,1	5753	серебристый металлик RAL 9006	2,612	01499
						белый RAL 9016	2,612	11499

Разделитель универсальный





Назначение
- разделение внутреннего пространства короба на секции для раздельной прокладки проводов и кабелей различного типа.

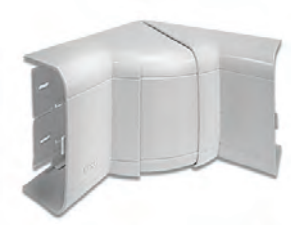
Характеристики
- материал – композиция ПВХ;
- специальный борт для удержания кабелей внутри секции короба;
- выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

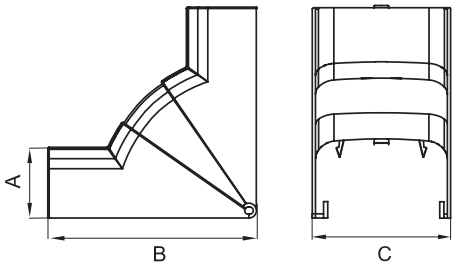
Типоразмер короба, мм	Длина, м	Вес, кг/м	Код
90×50, 110×50, 140×50	2	0,205	01415

* Согласно требования ПУЭ п.2.1.61 для коробов с открываемыми крышками сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать 40 % сечения короба в свету

Аксессуары

Угол внутренний изменяемый



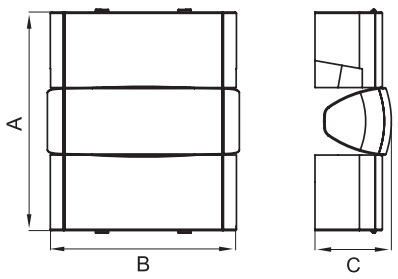


Назначение
• эстетичное оформление поворота трассы.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
90×50	70–120°	есть	52,4	154,5	94,8	0,135	серебристый металлик RAL 9006	09551G
							белый RAL 9016	09551
110×50	70–120°	есть	51,6	155,4	115,1	0,226	серебристый металлик RAL 9006	01051G
							белый RAL 9016	01051
140×50	70–120°	есть	52,4	154,5	144,8	0,482	серебристый металлик RAL 9006	01451G
							белый RAL 9016	01451

Угол внешний изменяемый



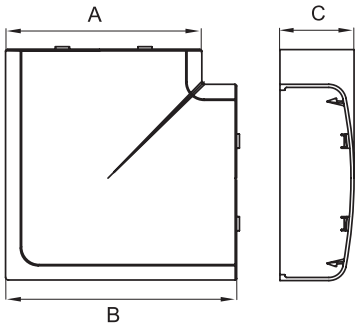


Назначение
• эстетичное оформление поворота трассы.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база;
• разделители (для монтажа на базу);
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
90×50	80–115°	есть	94,8	59,4	94,8	0,135	серебристый металлик RAL 9006	09552G
							белый RAL 9016	09552
110×50	80–115°	есть	164	115	57,9	0,189	серебристый металлик RAL 9006	01052G
							белый RAL 9016	01052
140×50	80–115°	есть	170	144,8	59,4	0,482	серебристый металлик RAL 9006	01452G
							белый RAL 9016	01452

Угол плоский



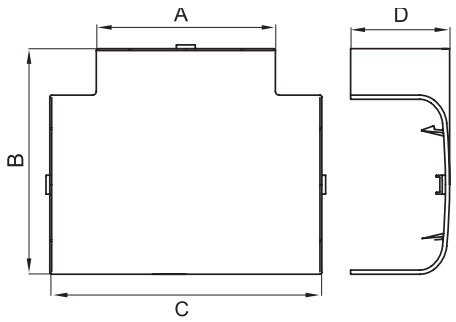


Назначение
• эстетичное оформление поворота трассы.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД;
• встроенные перегородки для разделения внутреннего пространства на секции.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем секций;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Угол	Встроенные разделители	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
			A	B	C			
90×50	90°	есть	94,8	119,4	52,4	0,129	серебристый металлик RAL 9006	09503G
							белый RAL 9016	09503
110×50	90°	есть	115,1	141,5	51,6	0,169	серебристый металлик RAL 9006	01003G
							белый RAL 9016	01003
140×50	90°	есть	144,8	169,4	52,4	0,230	серебристый металлик RAL 9006	01403G
							белый RAL 9016	01403

Тройник (Т-образный отвод)



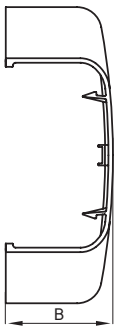


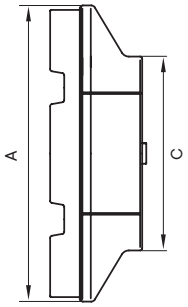
Назначение
• эстетичное оформление мест Т-образного соединения кабельных коробов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• материал базы и разделителей – ПНД.
Комплект поставки
• внешняя декоративная накладка;
• внутренняя база с разделителем;
• инструкция по монтажу.

Типоразмер короба, мм	Встроенные разделители	Размеры аксессуара, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C	D			
90×50	есть	94,8	119,4	144	52,4	0,129	серебристый металлик RAL 9006	09506G
							белый RAL 9016	09506
110×50	есть	115,1	139,5	164	51,6	0,143	серебристый металлик RAL 9006	01006G
							белый RAL 9016	01006
140×50	есть	144,8	169,4	194	52,4	0,230	серебристый металлик RAL 9006	01406G
							белый RAL 9016	01406

Переходник





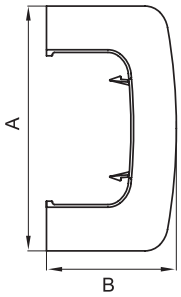


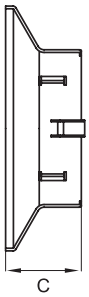
Назначение
• переход с одного типоразмера кабельного короба на другой, применяется совместно с аксессуарами – тройник, угол внутренний, угол внешний, угол плоский.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• переходник вставляется широкой стороной в аксессуар, узкой стороной защелкивается на короб меньшего размера.

Типоразмеры соединяемых коробов, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
140×50 – 90×50	144,8	52,8	94,8	0,016	серебристый металлик RAL 9006	01408G
					белый RAL 9016	01408
110×50 – 90×50	115	52	94	0,053	серебристый металлик RAL 9006	01008G
					белый RAL 9016	01008
140×50 – 110×50	144	51,3	114,8	0,073	серебристый металлик RAL 9006	01010G
					белый RAL 9016	01010

Ввод в потолок/стену/щиток/коробку/шкаф





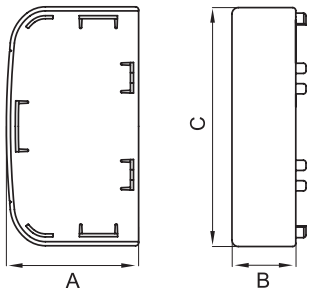


Назначение
• декоративное оформление мест ввода коробов в потолок, стену, щиток, шкаф, коробку и т.п.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый;
• имеется внешнее расширение с трех сторон.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
90×50	145,5	77	45	0,036	серебристый металлик RAL 9006	09507G
					белый RAL 9016	09507
110×50	165	77,2	45	0,059	серебристый металлик RAL 9006	01007G
					белый RAL 9016	01007
140×50	192	78	45	0,051	серебристый металлик RAL 9006	01407G
					белый RAL 9016	01407

Заглушка торцевая



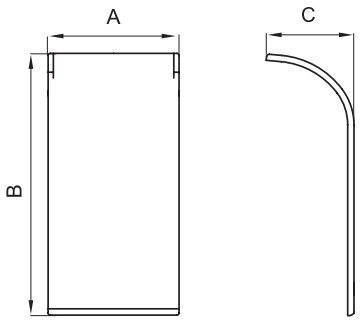


Назначение
• эстетичное оформление торцов коробов.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.

Типоразмер короба, мм	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C			
90×50	52	25	93,6	0,031	серебристый металлик RAL 9006	09505G
					белый RAL 9016	09505
110×50	52	25	115,1	0,030	серебристый металлик RAL 9006	01005G
					белый RAL 9016	01005
140×50	52,2	25	144,4	0,414	серебристый металлик RAL 9006	01405G
					белый RAL 9016	01405

Накладка на стык профилей коробов



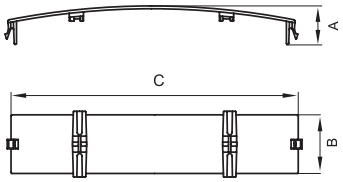


Назначение
• эстетичное оформление стыков между отрезками оснований двух коробов, а также мест отвода мини-каналов.
Характеристики
• материал накладки – АБС-пластик;
• клеевая основа для монтажа на короб.
Особенности
• приклеивается на основание короба по месту стыка, предварительно удалив защитную пленку с клеевой основы;
• предварительно подрезается соответственно ширине мини-канала, при отводе от места стыка коробов.

Типоразмер короба, мм	Количество накладок на стык, шт.	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
90×50	2	25	50	16,76	0,004	серебристый металлик RAL 9006	09509G
						белый RAL 9016	09509
110×50	2	25	49,8	24,8	0,003	серебристый металлик RAL 9006	01009G
						белый RAL 9016	01009
140×50	2	25	48	9	0,004	серебристый металлик RAL 9006	01409G
						белый RAL 9016	01409

Накладка на стык крышек



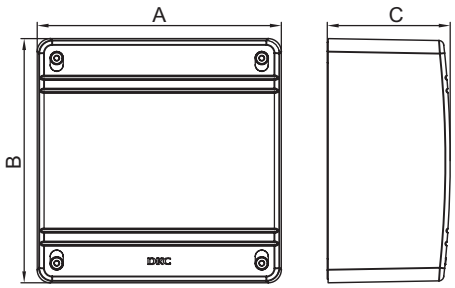


Назначение
• эстетичное оформление стыка между двумя фронтальными крышками.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• устанавливается защелкиванием в короб по месту стыка между крышками.

Типоразмер короба, мм	Количество накладок на стык, шт.	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		A	B	C			
90×50, 110×50	1	15	25	58,5	0,005	серебристый металлик RAL 9006	09504G
						белый RAL 9016	09504
140×50	2	19	25	58,5	0,005	серебристый металлик RAL 9006	09504G
						белый RAL 9016	09504

Коробка распределительная SDN для кабель-каналов



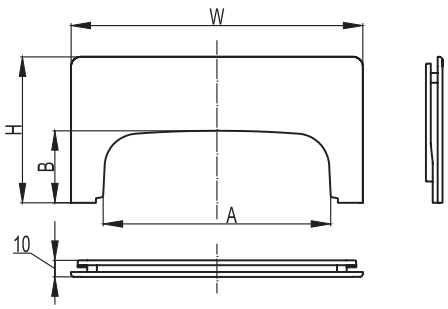


Назначение
• организация безопасного и эстетичного места ответвления (распаечная коробка).
Характеристики
• материал коробки – АБС-пластик.
Особенности
• для ввода алюминиевого короба 90×50 мм в коробку требуется установить адаптер, для установки адаптера в коробке на внутренней стенке имеется преперфорация, по которой вырезается прямоугольное отверстие под размер адаптера.

Типоразмер короба, мм	Обозначение коробки	Размеры аксессуара, мм			Вес, кг	Цвет	Код
		A	B	C			
Все типоразмеры мини-каналов, Пластиковые короба 25×30, 40×40, 60×40, 80×40, 100×40, 120×40, 60×60, 80×60, 100×60, 120×60, 70×22, 90×25, 90×50 Алюминиевые короба 90x50	SDN2	151	151	75	0,365	серебристый металлик RAL 9006	01870G
						белый RAL 9016	01870

Адаптер для ввода кабель-каналов в распределительную коробку



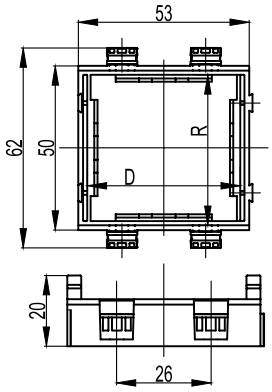


Назначение
• ввод коробов в коробку SDN2.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• для установки адаптера в коробке на внутренней стенке имеется преперфорация, по которой вырезается прямоугольное отверстие под размер данного адаптера.

Типоразмер короба, мм	Типоразмер коробки	Вес, кг/шт.	Цвет	Код
90×50	SDN2 (151×151×75 мм)	0,035	серебристый металлик RAL 9006	01883G
	SDN2 (151×151×75 мм), SDN3 (231×231×95 мм)	0,035	белый RAL 9016	01883

Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий



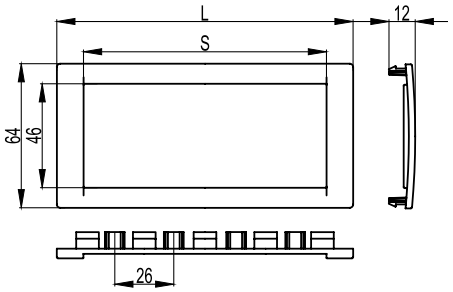


Назначение
• монтаж электроустановочных изделий в пластиковые короба "In-liner Front", напольную башенку BUS, алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero".
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• с двух внешних сторон имеются замки для соединения одинаковых каркасов в ряд и для использования под одной сплошной рамкой.
Особенности
• каркасы для разных серий ЭУИ между собой не соединяются, но могут монтироваться в ряд под одной рамкой.

Серия ЭУИ	Количество модулей	Размеры аксессуара, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
		R	D			
"Brava"	2	43	43	0,017	белый	F0000M
					черный	F0000MB
"Viva"	2	45	50	0,011	белый	F0000A
					черный	F0000AB
					серый	F1000A
45×45 мм	2	45	45	0,020	белый	F0000L

Рамки универсальные для электроустановочных изделий



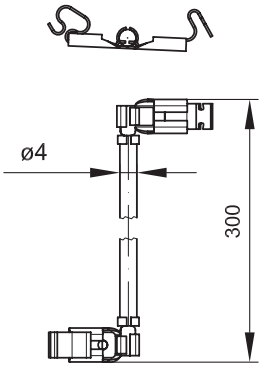


Назначение
• монтаж электроустановочных изделий серий "Viva" и 45×45 мм в пластиковые короба "In-liner Front", алюминиевые короба и колонны "In-liner Aero", напольные башенки BUS.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• рамка на 2 модуля устанавливается поверх одного двухмодульного каркаса;
• рамка на 4 модуля – поверх двух двухмодульных каркасов;
• рамка на 6 модулей – поверх трех двухмодульных каркасов.

Количество модулей	Размеры аксессуара, мм		Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	L	S			
2	77	54	0,009	серебристый металлик RAL 9006	F00011G
				белый RAL 9016	F00011
				черный RAL 9005	F00011B
4	130	107	0,016	серебристый металлик RAL 9006	F00013G
				белый RAL 9016	F00013
				черный RAL 9005	F00013B
6	184	161	0,020	серебристый металлик RAL 9006	F00015G
				белый RAL 9016	F00015
				черный RAL 9005	F00015B

Провод заземления с клеммами



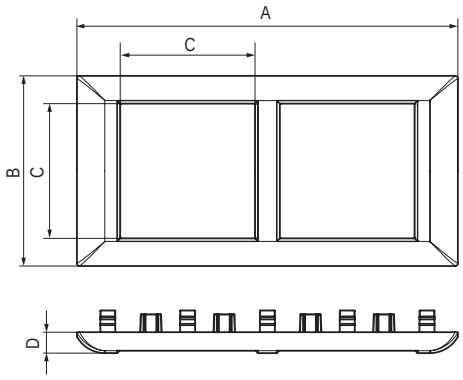


Назначение
• заземление алюминиевых элементов.
Характеристики
• длина – 300 мм.
Особенности
• клеммы проводов устанавливаются защелкиванием на направляющие на дне короба и на тыльной стороне крышек.

Наименование	Длина, м	Вес, кг/шт.	Код
Провод заземления с клеммами для соединения оснований коробов	0,3	0,0139	E0001B
Провод заземления с клеммами для соединения крышек коробов	0,3	0,0139	E0001C
Провод заземления с клеммами для соединения основания с крышкой короба	0,3	0,0139	E0001BC

Рамка-суппорт "Avanti" для электроустановочных изделий





Назначение
• для монтажа ЭУИ в кабель-каналы и колонны.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• устанавливается только на каркас 4402812 (он идет в комплекте в рамкой-суппортом).

Количество модулей	Размеры аксессуара, мм				Вес, кг/шт.	Цвет	Код
	A	B	C	D			
2	63,5	63,5	45,0	7,0	0,06	белый	4400912
						черный	4402912
						металлик	4404912
4	127,2	63,5	45,0	7,0	0,1	белый	4400914
						черный	4402914
						металлик	4404914
6	183,9	63,5	45,0	7,0	0,15	белый	4400916
						черный	4402916
						металлик	4404916

Организация рабочих мест в алюминиевых кабельных коробах "In-liner Aero"

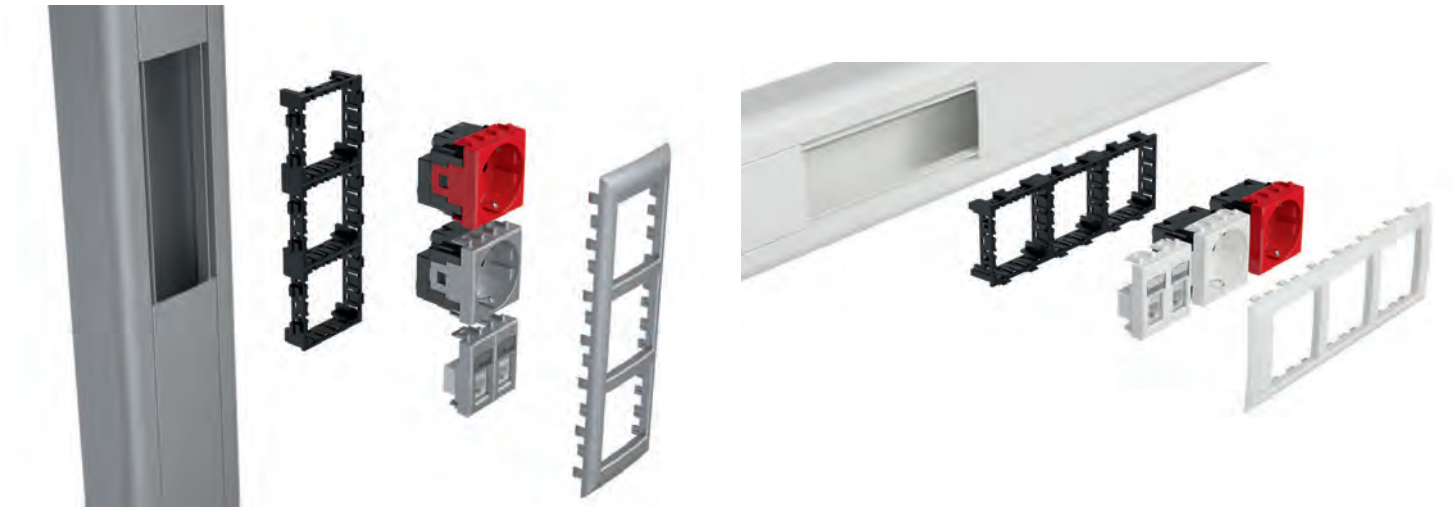
Для организации рабочего места в алюминиевых кабельных коробах электроустановочные изделия (ЭУИ) необходимо защелкнуть в каркас (ЭУИ серии "Viva" и "Avanti" требуется защелкнуть спереди). Если каркасов более одного, то необходимо соединить их между собой, а затем подключить кабели к ЭУИ. Затем каркасы с ЭУИ защелкнуть внутрь короба и установить рамку. При необходимости развернуть ЭУИ в вертикально-ориентированном кабельном коробе следует выбрать серию "Avanti".
ВАЖНО: Для ЭУИ серии "Avanti" требуются специальные рамки-суппорты (в комплекте каркас и рамка)!



Рабочее место на 2 модуля "Avanti" (1 пост)

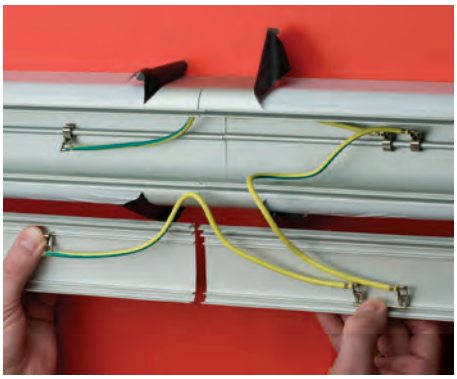


Рабочее место на 4 модуля "Avanti" (2 поста)



Рабочее место на 6 модулей "Avanti" (3 поста), размещается горизонтально или вертикально

Таблицы подбора проводов заземления в основных узлах трассы алюминиевых коробов



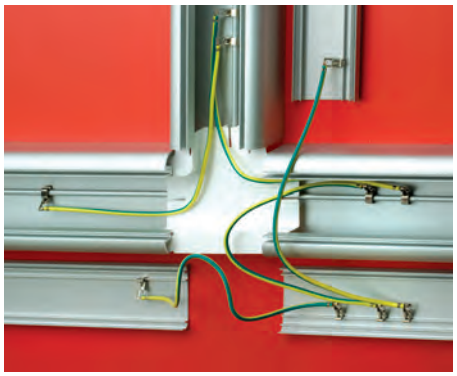
Количество монтируемых проводов заземления в месте стыковки коробов

Код провода	Типоразмер короба, мм		
	90×50	110×50	140×50
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2



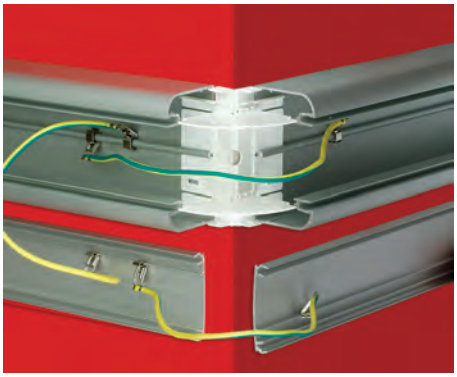
Количество монтируемых проводов заземления в плоском угле

Код провода	Типоразмер короба, мм		
	90×50	110×50	140×50
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2



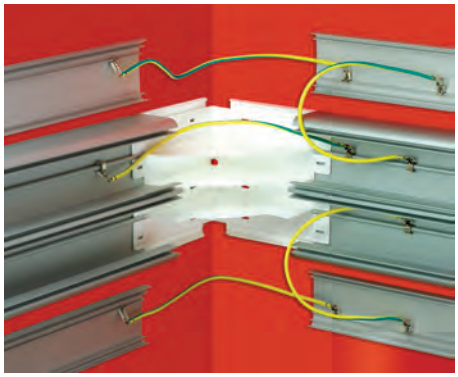
Количество монтируемых проводов заземления в тройнике

Код провода	Типоразмер короба, мм		
	90×50	110×50	140×50
E0001B	2	2	2
E0001C	2	2	4
E0001BC	1	1	2



Количество монтируемых проводов заземления во внешнем угле

Код провода	Типоразмер короба, мм		
	90×50	110×50	140×50
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2



Количество монтируемых проводов заземления во внутреннем угле

Код провода	Типоразмер короба, мм		
	90×50	110×50	140×50
E0001B	1	1	1
E0001C	1	1	2
E0001BC	1	1	2

Конфигуратор Fix Combitech

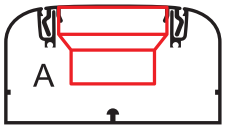
Для удобства подбора воспользуйтесь программой автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и систем организации рабочих мест. Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

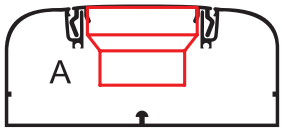
Таблица подбора алюминиевых коробов и аксессуаров

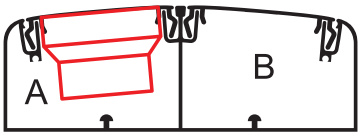
Вид	Наименование аксессуара	90x50 мм		110x50 мм		140x50 мм	
		белый RAL 9016 19599	серебристый металлик RAL 9006 09599	белый RAL 9016 11199	серебристый металлик RAL 9006 01199	белый RAL 9016 11499	серебристый металлик RAL 9006 01499
	Угол внутренний изменяемый (70–120°) с встроенными разделителями	09551	09551G	01051	01051G	01451	01451G
	Угол внешний изменяемый (80–120°) с встроенными разделителями	09552	09552G	01052	01052G	01452	01452G
	Угол плоский с встроенным разделителем	09503	09503G	01003	01003G	01403	01403G
	Тройник с разделителем (Т-образный отвод)	09506	09506G	01006	01006G	01406	01406G
	Накладка на стык крышек фронтальная	09504	09504G	09504	09504G	09504*	09504G*
	Накладка на стык профиля короба боковая	09509	09509G	01009	01009G	01409	01409G
	Заглушка для короба торцевая	09505	09505G	01005	01005G	01405	01405G
	Ввод короба в потолок, стену, шкаф или щиток	09507	09507G	01007	01007G	01407	01407G
	Переходник с короба 110×50 на 90×50 мм (используется только совместно с тройником или углом)	01008	01008G	01008	01008G	–	–
	Переходник с короба 140×50 на 90×50 мм (используется только совместно с тройником или углом)	01408	01408G	–	–	01408	01408G
	Переходник с короба 140×50 на 110×50 мм (используется только совместно с тройником или углом)	–	–	01010	01010G	01010	01010G
	Разделитель (перегородка) SEP-N60/50 для колонн и коробов 90×50, 110×50, 140×50 мм (ПВХ, цвет белый RAL 9016)	01415	01415	01415	01415	01415	01415
	Провод заземления крышка-крышка	E0001C	E0001C	E0001C	E0001C	E0001C	E0001C
	Провод заземления крышка-основание	E0001BC	E0001BC	E0001BC	E0001BC	E0001BC	E0001BC
	Провод заземления основание-основание	E0001B	E0001B	E0001B	E0001B	E0001B	E0001B
	Распределительная коробка SDN2 (151×151×75 мм)	01870	01870G	–	–	–	–
	Адаптер для ввода короба в распределительную коробку SDN2	01883	01883G	–	–	–	–
	Держатель кабелей (фиксатор) для колонн и коробов 90×50, 110×50 мм	09511	09511	09511	09511	–	–
	Хомут для фиксации кабелей внутри короба, диаметр охвата кабелей до 50 мм	25214CR	25214CR	25214CR	25214CR	25214CR	25214CR
	База для монтажа 2 хомутов, самоклеящаяся бесцветная	25467	25467	25467	25467	25467	25467

* С коробом 140×50 мм используются две накладки

Таблица подбора коробов по площади внутреннего поперечного сечения

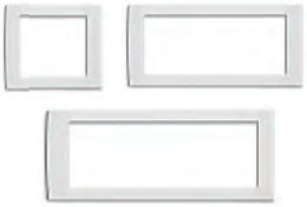




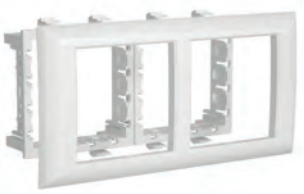


Размер короба, мм	Код короба	Площадь внутреннего поперечного сечения коробов без ЭУИ, мм^2	Серия ЭУИ	Площадь внутреннего поперечного сечения отсеков с электроустановочными изделиями, мм^2	
				A	B
90×50	09599	3682	"Viva"	2030	–
			"Brava"	1905	–
110×50	01199	4427	"Viva"	2809	–
			"Brava"	2658	–
140×50	01499	5753	"Viva"	1250	2560
			"Brava"	1170	2560

Таблица подбора рамок и каркасов для организации рабочих мест в коробах и колоннах в зависимости от цветовой гаммы рамок и каркасов







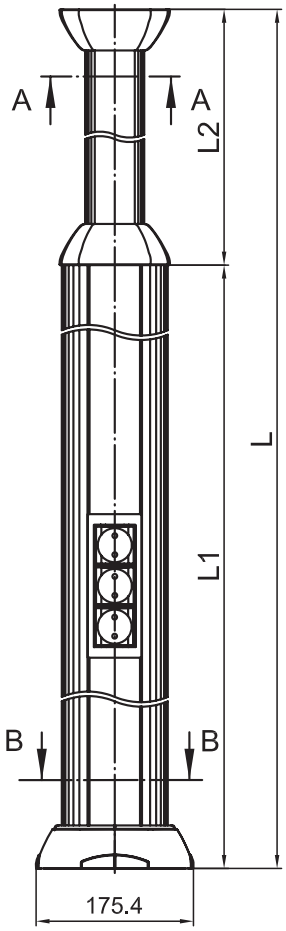
Принцип организации рабочего места (одинаков для коробов и колонн): электроустановочное изделие (ЭУИ) + каркас + рамка + короб.
Порядок монтажа: ЭУИ защелкивается в каркас, затем каркас защелкивается в короб, после чего на короб защелкивается универсальная рамка.
Возможна совместная установка разных каркасов в ряд под одной рамкой.
Пример: 3 разных ЭУИ ("Avanti" + "Viva" + 45x45) в одной рамке на 6 модулей.
ВАЖНО: Для ЭУИ серии "Avanti" требуются специальные рамки-суппорты (в комплекте каркас и рамка).

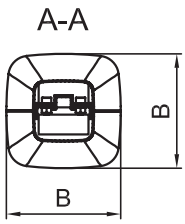
Цветовые вариации	ЭУИ серии "Avanti"			ЭУИ серии "Viva"			ЭУИ серии 45×45 мм		
	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 модуля	4 модуля	6 модулей
рамка, цвет белый / каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет белый	рамка-суппорт 4400912	рамка-суппорт 4400914	рамка-суппорт 4400916	рамка F00011 + каркас F0000A	рамка F00013 + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011 + каркас F0000L	рамка F00013 + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015 + каркас F0000L 3 шт.
рамка, цвет серебристый / каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет белый	–	–	–	рамка F00011G + каркас F0000A	рамка F00013G + каркас F0000A 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000A 3 шт.	рамка F00011G + каркас F0000L	рамка F00013G + каркас F0000L 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000L 3 шт.
рамка, цвет серебристый / каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет черный	рамка-суппорт 4404912	рамка-суппорт 4404914	рамка-суппорт 4404916	рамка F00011G + каркас F0000AB	рамка F00013G + каркас F0000AB 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000AB 3 шт.	–	–	–
рамка, цвет черный / каркас ЭУИ на 2 модуля, цвет черный	рамка-суппорт 4402912	рамка-суппорт 4402914	рамка-суппорт 4402916	рамка F00011G + каркас F0000AB	рамка F00013G + каркас F0000AB 2 шт.	рамка F00015G + каркас F0000AB 3 шт.	–	–	–

Алюминиевые колонны

Колонны телескопические высотой до 3,05 и до 4,25 м







Назначение

• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.

Условия монтажа

• колонна крепится к полу в 4 точках и к потолку в 4 точках. При установке сквозь фальшпотолок колонна 4,25 м может крепиться к потолку высотой до 4,55 м, а колонна 3,05 м – к потолку высотой до 3,25 м. При этом потолочные декоративные накладки переставляются к фальшпотолку, скрывая щель вокруг колонны;

• подвод кабелей к колонне осуществляется с помощью гофрированных труб (по полу или потолку) или в напольном кабель-канале ДКС. Верхняя часть колонны – полая, имеет внешний габаритный размер 65×65 мм, достаточный для спуска кабелей в нижнюю электроустановочную часть;

• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front";

• колонны рекомендуется заземлять.

Характеристики

• материал стойки и крышек – алюминий;

• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;

• можно установить ЭУИ серии "Avanti", "Viva" и 45×45 мм с помощью каркасов и рамок;

• ЭУИ монтируются с двух сторон в колоннах высотой 4,25 м – в нижнюю стойку длиной 2,7 метра, в колоннах высотой 3,05 м – в нижнюю стойку длиной 1,5 метра;

• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415).

Комплектация

• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;

• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;

• направляющая телескопическая алюминиевая, длина 2 м – 1 шт.;

• крышка П-образная для телескопической направляющей, алюминиевая, 1,5 м – 2 шт.;

• пластина центральная стальная – 1 шт.;

• пластина потолочная стальная – 1 шт.;

• накладка для телескопической направляющей пластиковая – 4 шт.;

• база на пол металлическая – 1 шт.;

• накладка лицевая на базу пластиковая – 1 шт.;

• накладка внутренняя на базу – 2 шт.;

• винт 5,5×32 мм – 6 шт.;

• болт шестигранный М8×30 – 2 шт.;

• винт с внутренним шестигранником М8×16 мм для потолочной пластины – 1 шт.;

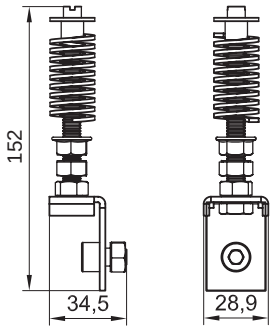
• гайка М8 – 3 шт.;

• инструкция по монтажу.

Высота телескопической колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Размеры аксессуара, мм				Цвет	Код
		L	L1	L2	B		
2,7–4,25	120×120	4250	2740	1510	175	светло-серебристый RAL 9006	09571
						темно-серебристый RAL 9006	09574
						белый RAL 9016	09572
						черный RAL 9005	09573
1,5–3,05	120×120	3050	1540	1510	175	светло-серебристый RAL 9006	09581
						темно-серебристый RAL 9006	09584
						белый RAL 9016	09582
						черный RAL 9005	09583

Устройство натяжное для алюминиевых телескопических колонн 3,05 и 4,25 м



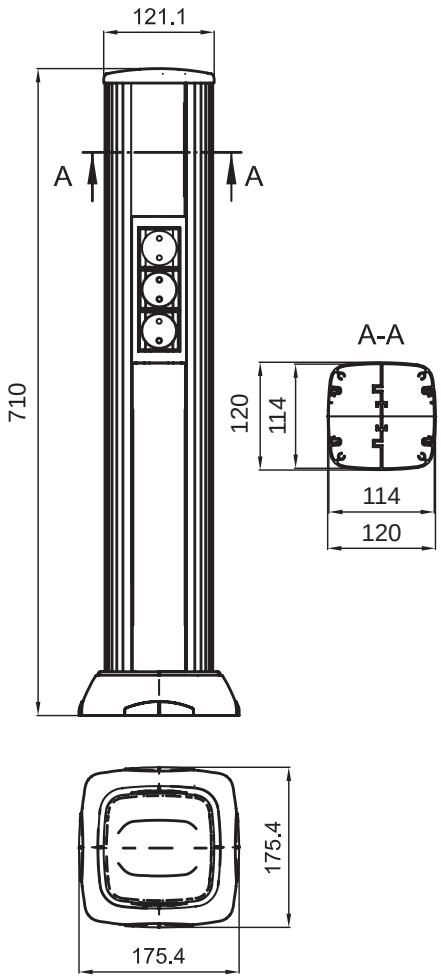


Назначение
• монтаж телескопической колонны безвинтовым способом по принципу "враспор" между полом и потолком, т.е. можно обойтись без сверления пола и потолка под крепеж. Устройство позволяет существенно экономить время монтажа (сокращается в 8 раз по сравнению с обычным процессом установки колонн с помощью метизов и дюбелей, при котором каждая колонна прикручивается к полу и потолку в 4 точках).
Монтаж
• инструкция по монтажу поставляется в комплекте с натяжным устройством.

Наименование	Вес, кг/шт.	Код
Натяжное устройство для телескопических колонн	0,2	09578R

Колонны высотой 0,71 м



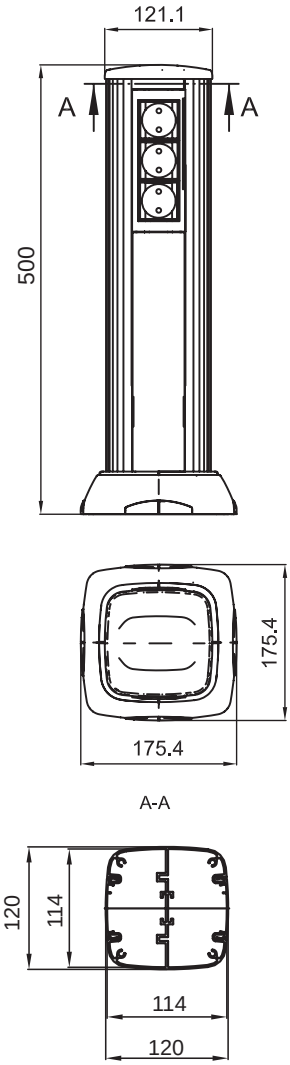


Назначение
• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.
Условия монтажа
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей осуществляется с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
установить 3 рамки по 6 модулей каждая + 1 рамка на 2 модуля = по 20 модулей с каждой стороны колонны = 40 модулей;
2 рамки по 6 модулей каждая + 2 рамки на 4 модуля каждая = по 20 модулей с каждой стороны колонны = 40 модулей;
8 рамок по 2 модуля = по 16 модулей с каждой стороны колонны = 32 модулей.
Характеристики
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Avanti", "Viva" и 45×45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с двух сторон в колонне высотой 0,71 м в стойку длиной 0,65 метра;
• максимально можно поставить 20 модулей с каждой стороны – 40 модулей.
Комплектация
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластиковая – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластиковая – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу пластиковая – 2 шт.;
• винт – 4 шт.;
• инструкция по монтажу.

Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,71	120×120	светло-серебристый RAL 9006	09591
		темно-серебристый RAL 9006	09594
		белый RAL 9016	09592
		черный RAL 9005	09593

Колонна высотой 0,5 м



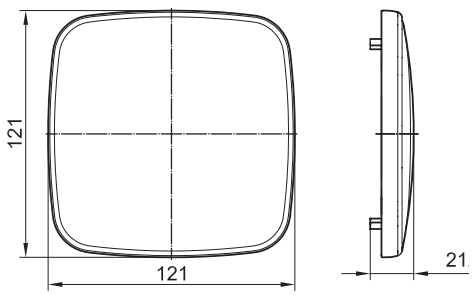


Назначение
• организация рабочих мест в помещениях, где рабочее место находится далеко от стен.
Условия монтажа
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей осуществляется с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
установить 5 рамок на 2 модуля каждая = по 10 модулей с каждой стороны колонны = 20 модулей;
установить 3 рамки на 4 модуля каждая = по 12 модулей с каждой стороны колонны = 24 модуля;
установить 2 рамки на 6 модулей каждая = по 12 модулей с каждой стороны колонны = 24 модулей.
Характеристики
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Avanti", "Viva" и 45×45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с двух сторон;
• максимально возможно поставить 12 модулей ЭУИ с каждой стороны – 24 модуля.
Комплектация
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластиковая – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластиковая – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу пластиковая – 2 шт.;
• винт – 4 шт.;
• инструкция по монтажу.

Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,50	120×120	светло-серебристый RAL 9006	19551
		темно-серебристый RAL 9006	19554
		белый RAL 9016	19552
		черный RAL 9005	19553

Заглушка запасная торцевая для колонн



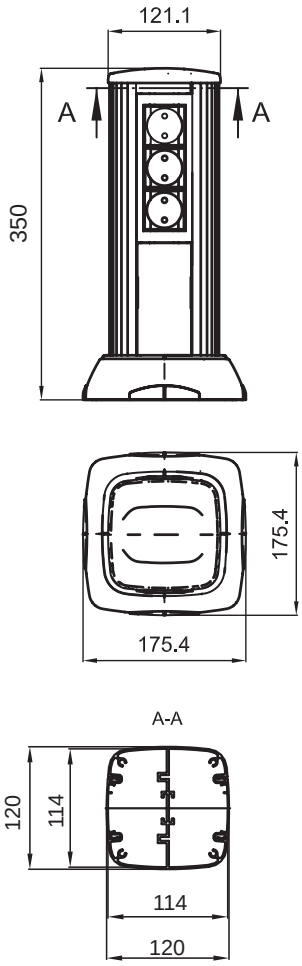


Назначение
• заглушка телескопической колонны при необходимости использования ее в качестве обычной стойки (без монтажа к потолку и без использования верхней телескопической части колонны);
• использование в качестве запасной заглушки для мини-колонн 0.7, 0.5, 0.35 или 0.25 метра.

Габаритный размер, мм	Цвет	Код
121×121	серебристый металлик RAL 9006	09591R
	белый RAL 9016	09592R
	черный RAL 9005	09593R

Колонна высотой 0,35 м



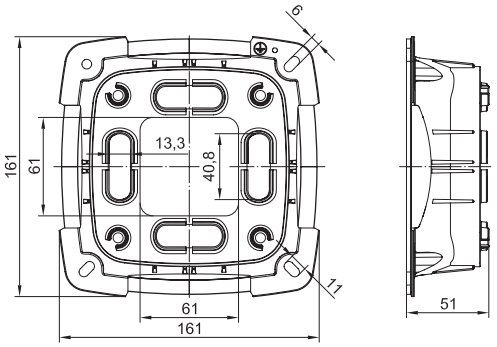


Назначение
• организация рабочих мест вдали от стен.
Условия монтажа
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей осуществляется с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
установить 1 рамку на 6 модулей + 1 рамку на 2 модуля = по 8 модулей с каждой стороны колонны = 16 модулей;
установить 2 рамки на 4 модуля каждая = по 8 модулей с каждой стороны колонны = 16 модулей;
установить 3 рамки на 2 модуля каждая = по 6 модулей с каждой стороны колонны = 12 модулей.
Характеристики
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Avanti", "Viva" и 45×45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с двух сторон;
• максимально возможно поставить 8 модулей ЭУИ с каждой стороны – 16 модулей.
Комплектация
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластиковая – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластиковая – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу пластиковая – 2 шт.;
• винт – 4 шт.
• инструкция по монтажу.

Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,35	120×120	светло-серебристый RAL 9006	19531
		темно-серебристый RAL 9006	19534
		белый RAL 9016	19532
		черный RAL 9005	19533

Основание запасное торцевое для колонн



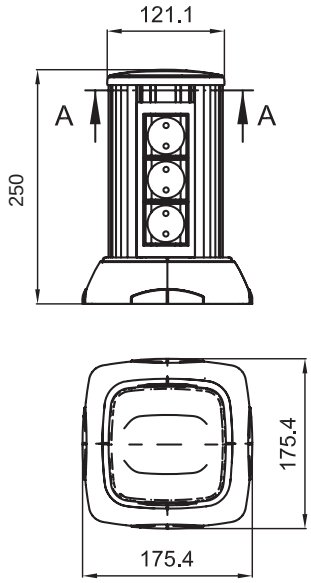


Назначение
• использование в качестве ремкомплекта для колонн, поврежденных в процессе эксплуатации или при монтаже на неровные основания.
Комплектация
• база металлическая – 1 шт.;
• внутренняя накладка на базу – 2 шт.;
• лицевая накладка на базу – 1 шт.;
• винты – 4 шт.

Наименование	Цвет	Код
Основание для колонн запасное	серебристый металлик RAL 9006	09591BR
	белый RAL 9016	09592BR
	черный RAL 9005	09593BR

Колонна высотой 0,25 м





Назначение
• организация рабочих мест вдали от стен.
Условия монтажа
• колонна крепится к полу в 4 точках;
• подвод кабелей осуществляется с помощью гофрированных труб или в напольном кабель-канале ДКС;
• колонны рекомендуется заземлять;
• монтаж ЭУИ осуществляется при помощи каркасов и рамок, которые используются в коробах "In-liner Aero", "In-liner Front".
Варианты наполнения колонны электроустановочными изделиями:
установить 1 рамку на 6 модулей = по 6 модулей с каждой стороны колонны = 12 модулей;
установить 2 рамки на 2 модуля каждая = по 4 модуля с каждой стороны колонны = 8 модулей.
Характеристики
• материал стойки и крышек – алюминий;
• материал прочих комплектующих – сталь, полипропилен, АБС-пластик;
• отсеки колонны можно разделить по всей длине на 2 или 3 части при помощи пластикового разделителя (код 01415);
• можно установить ЭУИ серии "Avanti", "Viva" и 45×45 мм с помощью каркасов и рамок;
• ЭУИ монтируются с двух сторон;
• максимально возможно поставить 6 модулей ЭУИ с каждой стороны = 12 модулей.
Комплектация
• стойка колонны алюминиевая – 1 шт.;
• крышка колонны алюминиевая – 2 шт.;
• заглушка торцевая верхняя пластиковая – 1 шт.;
• база на пол металлическая – 1 шт.;
• накладка лицевая на базу пластиковая – 1 шт.;
• накладка внутренняя на базу пластиковая – 2 шт.;
• винт – 4 шт.
• инструкция по монтажу.

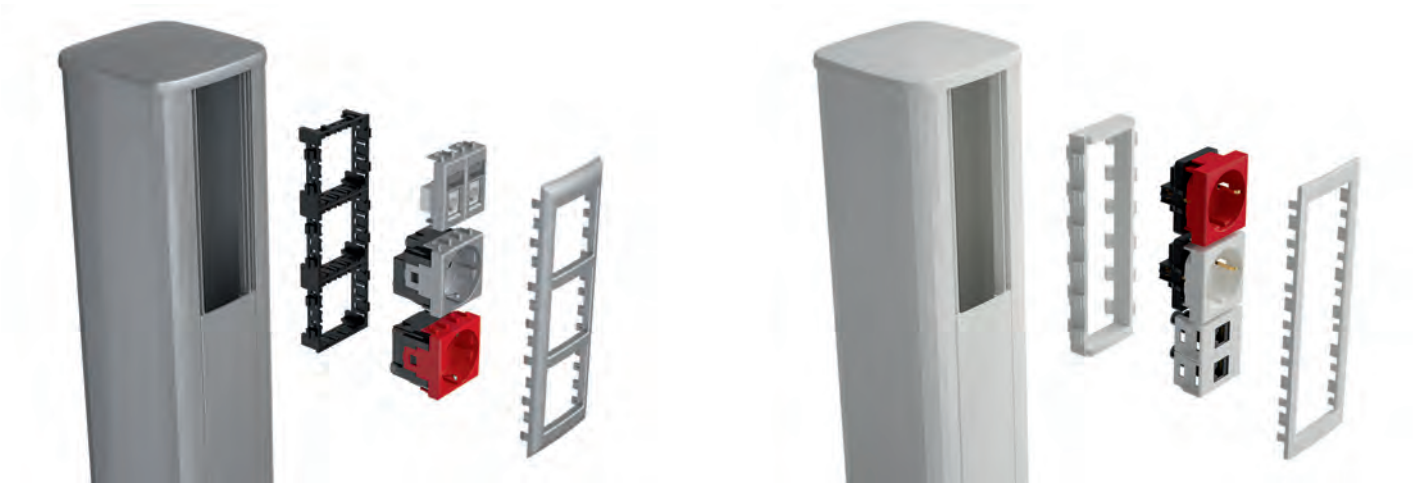
Высота колонны (в сборе), м	Размер сечения колонны по месту монтажа ЭУИ, мм	Цвет	Код
0,25	120×120	светло-серебристый RAL 9006	19521
		темно-серебристый RAL 9006	19524
		белый RAL 9016	19522
		черный RAL 9005	19523

Таблица подбора аксессуаров для колонн

Наименование	Цвет колонн/Код		
	серебристый металлик	белый	черный
Устройство натяжное для телескопических колонн	09578R	09578R	09578R
Заглушка торцевая для колонн запасная	09591R	09592R	09593R
Основание для колонн запасное	09591BR	09592BR	09593BR
Рамка универсальная на 2 модуля (для монтажа розеток "Brava", "Viva" или "45×45"; внешние размеры 77×63 мм)	F00011G	F00011	F00011B
Рамка универсальная на 4 модуля (для монтажа розеток "Brava", "Viva" или "45×45"; внешние размеры 130×63 мм)	F00013G	F00013	F00013B
Рамка универсальная на 6 модулей (для монтажа розеток "Brava", "Viva" или "45×45"; внешние размеры 184×63 мм)	F00015G	F00015	F00015B
Рамка-суппорт на 2 модуля (для монтажа розеток "Avanti")	4404912	4400912	4402912
Рамка-суппорт на 4 модуля (для монтажа розеток "Avanti")	4404914	4400914	4402914
Рамка-суппорт на 6 модуля (для монтажа розеток "Avanti")	4404916	4400916	4402916
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серии "Viva"	F1000A	F0000A	F0000AB
Каркас под 2 модуля электроустановочных изделий серий "45×45"	–	F0000L	–
Колодка соединительная с 2 отверстиями (для 2 проводов сечением 2–6 мм^2; Uном. 450В)	B42	B42	B42
Колодка соединительная с 5 отверстиями (для пяти проводов 4–6 мм^2 или 10 проводов 2,5 мм^2; Uном. 450В)	B65	B65	B65
Разделитель SEP-N60/50 (сепаратор для разделения одной или обеих секций колонны на 2 или 3 подсекции)	01415	01415	01415
Провод заземления с клеммами (для заземления крышек на стойку колонны; длина 300 мм; цвет желто-зеленый)	E0001C	E0001C	E0001C
Напольный кабельный канал CSP-F сечением 75×17 мм	01332	01331	01333

Организация рабочих мест в алюминиевых колоннах "In-liner Aero"

Для организации рабочего места в алюминиевых колоннах электроустановочные изделия (ЭУИ) необходимо защелкнуть в каркас (каркас является частью рамки-суппорта, ЭУИ серии "Avanti" защелкиваются спереди). Если каркасов более одного, то необходимо соединить каркасы между собой, а затем подключить кабели к ЭУИ. Затем каркасы с ЭУИ защелкнуть внутрь колонны и установить рамку.
ВАЖНО: Для ЭУИ серии "Avanti" требуются специальные рамки-суппорты (в комплекте каркас и рамка)! В комплект поставки колонн не входят.



Варианты организации рабочих мест в колоннах (розетки серии "Avanti" и "Viva")

Модульные щитки "RAM base"

Распределительные модульные щитки "RAM base" 14.2

Встраиваемые распределительные модульные щитки IP41 ..... 14.4

Настенные распределительные модульные щитки IP20 без дверцы 14.7

Настенные распределительные модульные щитки IP40 без дверцы 14.8

Настенные распределительные модульные щитки IP41 с дверцей 14.10

Настенные распределительные модульные щитки IP65 с дверцей 14.12

Аксессуары для модульных щитков 14.14

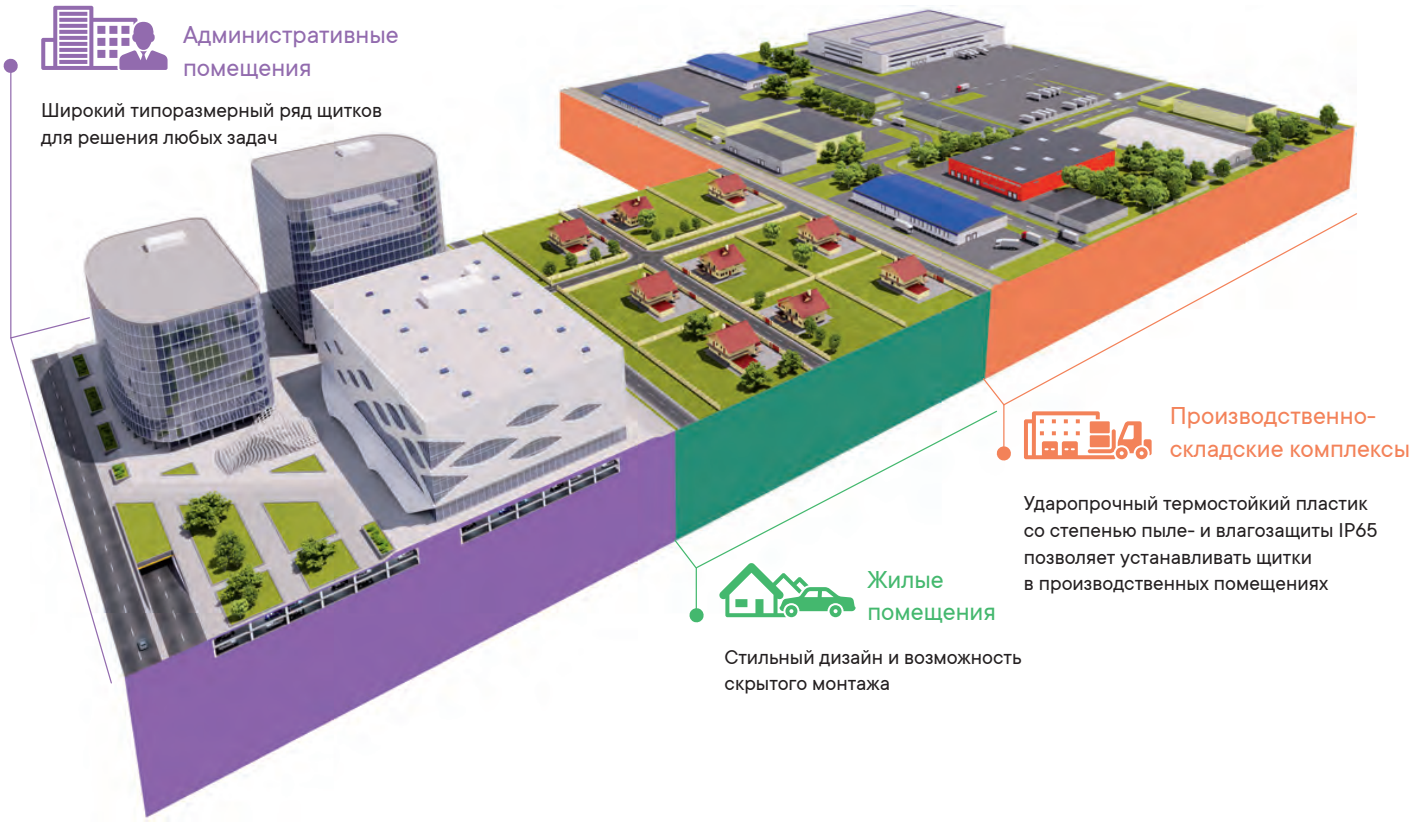
Таблица подбора аксессуаров 14.17



Распределительные модульные щитки "RAM base"

Система пластиковых распределительных щитков "RAM base" предназначена для размещения модульных устройств. Распределительные щитки производства ДКС имеют современный дизайн, изготавливаются в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами качества и могут устанавливаться в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях. Широкий типоразмерный ряд и совместимость щитков с другими сериями продукции ДКС, такими как гофротрубы и аксессуары серии "Octopus", жесткие трубы и аксессуары серии "Express", кабельные каналы "In-liner" и система электропроводки "Quadro", помогают решить любую поставленную задачу электротехнического монтажа.

Сфера применения



Особенности



Специальная конструкция петель дает возможность открывать дверцу более чем на 180°, защищая ее от повреждений при случайном ударе. Для снятия дверцы достаточно полностью открыть ее и нажать на ручку. Операция не повлияет на функциональность шарнирного соединения



С помощью дополнительных аксессуаров обеспечивается быстрое соединение щитков с жесткими трубами ДКС различных диаметров. Использование ответвительных коробок или корпусов ДКС серии "RAM box" расширяет возможности электромонтажа



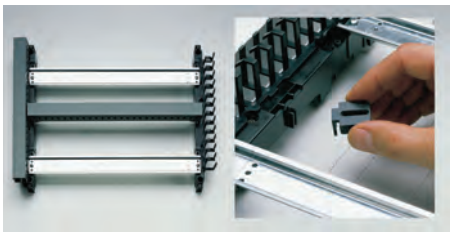
Точки крепления позволяют выполнить регулировку расстояния между DIN-рейками, что расширяет возможности монтажа оборудования и делает щитки совместимыми с любыми устройствами контроля и управления. Регулировку можно проводить внутри щитка или вынув суппорты из пазов



Преперфорированные отверстия и насечки на задней и боковых частях встраиваемых щитков обеспечивают точное соединение с пластиковыми трубами ДКС системы "Octopus" различных диаметров



Насечки на внутренней стороне настенных щитков обеспечивают соединение с пластиковыми коробами ДКС системы "In-liner" с помощью специального переходника. Возможно использование короба глубиной 60 и 80 мм, шириной от 60 до 200 мм, при этом обеспечивается точность и эстетичность соединения



Для удобства прокладки кабеля при монтаже используется специальный перфорированный канал, защелкивающийся на суппортах. Для стандартных перфорированных каналов используются дополнительные крепления

Характеристики

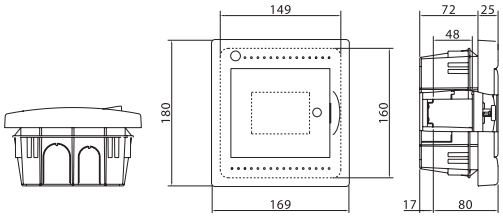
Материал	термостойкий пластик
Технические условия	ГОСТ Р 51321.1–2000
Класс изоляционной защиты	II
Степень защиты встраиваемых щитков	IP41
Степень защиты настенных щитков	IP20, IP40, IP41, IP65
Цвет встраиваемых щитков IP41	белый RAL 9016, черный RAL 9004
Цвет настенный щитков IP41	белый RAL 9005
Цвет настенных щитков IP20, IP40, IP65	серый RAL 7035
Ударопрочность IP20, IP40, IP41	IK08 (6 Дж)
Ударопрочность IP65	IK09 (10 Дж)
Максимальное номинальное напряжение, В	400
Максимальный номинальный ток, А	125
Максимальный ток короткого замыкания, КА	10
Сопротивление высоким температурам	до 650 °С по результатам испытаний раскаленной проволокой согласно МЭК695–2–1
Температура монтажа, °С	от –25 до +60
Дверца	затемненная, прозрачная, открывается более чем на 180°

Встраиваемые распределительные модульные щитки IP41

Предназначены для скрытого монтажа в жилых и административных помещениях. Совместимы с модульными устройствами любых производителей.

4 модуля



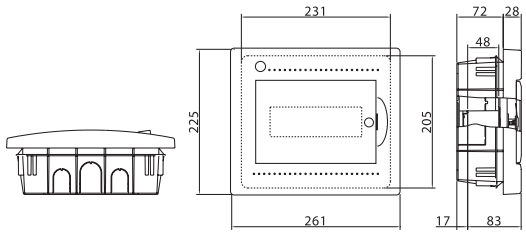


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
4	нет	-	20	белый	81504

8 модулей



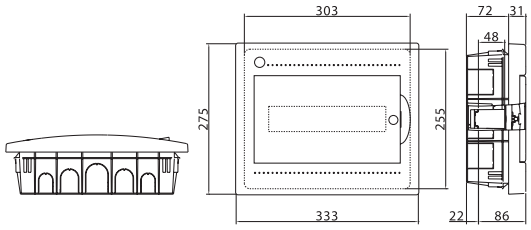


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
8	нет	–	21	белый	–	81508
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	81908
					усиленный клеммный блок (87308)	81708
				черный	–	82508

12 модулей



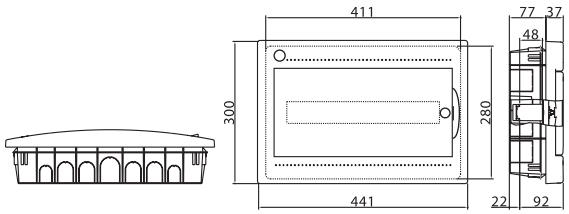


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
12	нет	–	37	белый	–	81512
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	81912
					усиленный клеммный блок (87312)	81712
				черный	–	82512

18 модулей



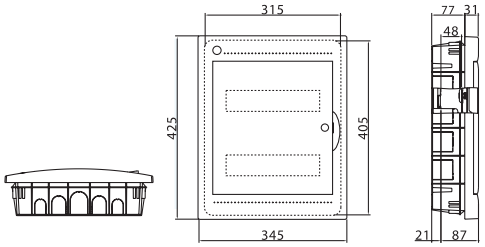


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
18	нет	–	50	белый	–	81518
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	81918
					усиленный клеммный блок (87318)	81718

24 модуля



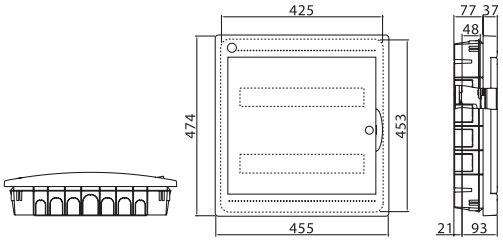


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
24	нет	125–150–175	45	белый	–	81524
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	81924
					усиленный клеммный блок (87312)	81724
				черный	–	82524

36 модулей



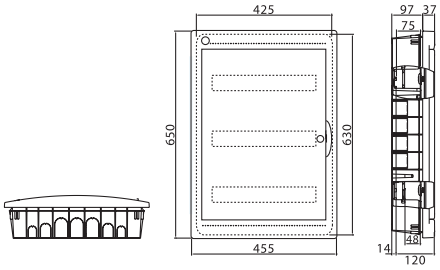


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
36	да	125–150–175	56	белый	–	81536
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	81936
					усиленный клеммный блок (87318)	81736

54 модуля



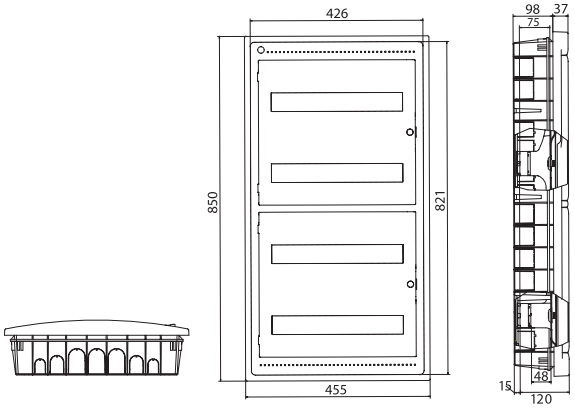


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
54	да	150–175–200	62	белый	81554

72 модуля





Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки для сборочных винтов;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

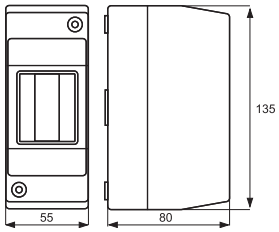
Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
72	да	150–175–200	95	белый	81572

Настенные распределительные модульные щитки IP20 без дверцы

Предназначены для монтажа в жилых и административных помещениях. Совместимы с модульными устройствами любых производителей.

2 модуля



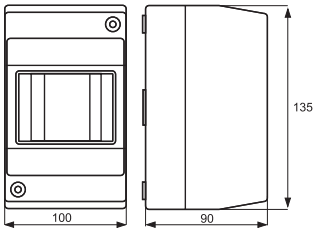


Комплект поставки
- модульный щиток;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Цвет	Код
2	нет	–	серый	82002

4 модуля



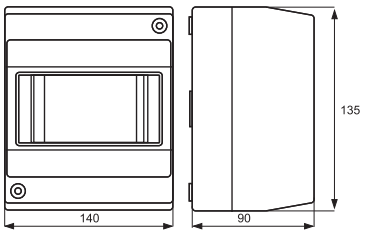


Комплект поставки
- модульный щиток;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Цвет	Код
4	нет	–	серый	82004

6 модулей



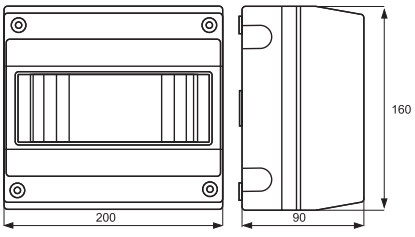


Комплект поставки
- модульный щиток;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Цвет	Код
6	нет	–	серый	82006

8 модулей





Комплект поставки
- модульный щиток;
- сборочные винты.

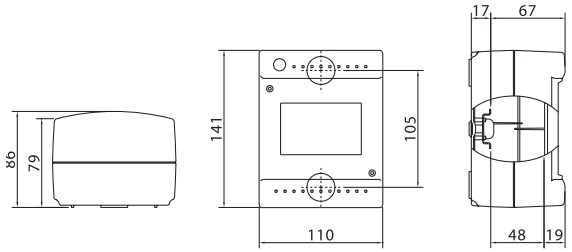
Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Цвет	Код
8	нет	–	серый	82008

Настенные распределительные модульные щитки IP40 без дверцы

Предназначены для монтажа в жилых и административных помещениях. Совместимы с модульными устройствами любых производителей.

4 модуля



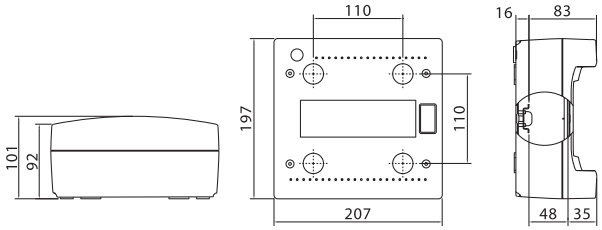


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
4	нет	–	15	серый	83604

8 модулей



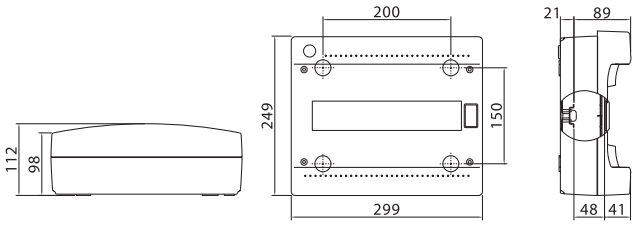


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
8	нет	–	18	серый	–	83608
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	83908
					усиленный клеммный блок (87308)	83708

12 модулей



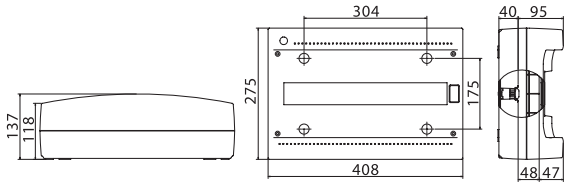


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
12	нет	–	30	серый	–	83612
					клеммный блок (87512)	83912
					усиленный клеммный блок (87312)	83712

18 модулей



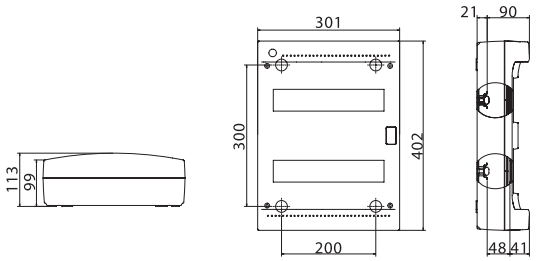


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
18	нет	–	41	серый	–	83618
					клеммный блок (87518)	83918
					усиленный клеммный блок (87318)	83718

24 модуля



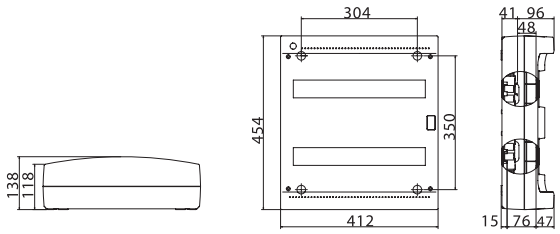


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
24	нет	150	39	серый	–	83624
					клеммный блок (87512)	83924
					усиленный клеммный блок (87312)	83724

36 модулей



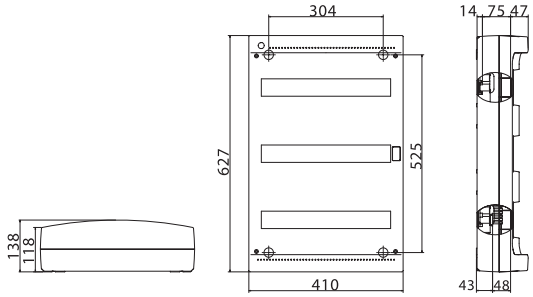


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
36	нет	175	52	серый	–	83636
					клеммный блок (87518)	83936
					усиленный клеммный блок (87318)	83736

54 модуля





Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

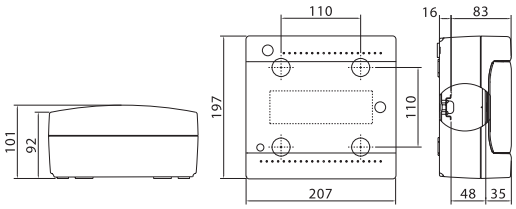
Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
54	нет	175	62	серый	83654

Настенные распределительные модульные щитки IP41 с дверцей

Предназначены для монтажа в жилых и административных помещениях. Совместимы с модульными устройствами любых производителей.

8 модулей



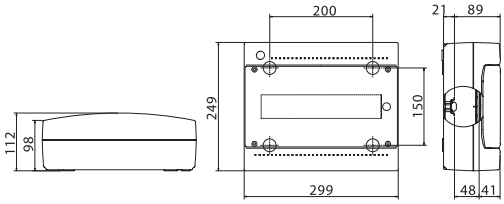


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
8	нет	–	18	белый	–	84608
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	84908
					усиленный клеммный блок (87308)	84708

12 модулей



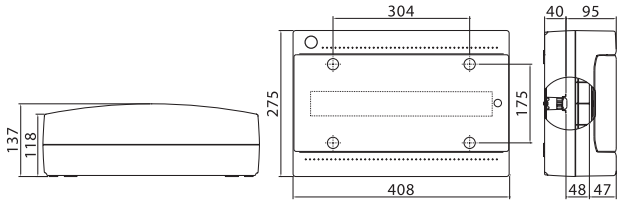


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
12	нет	–	30	белый	–	84612
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	84912
					усиленный клеммный блок (87312)	84712

18 модулей



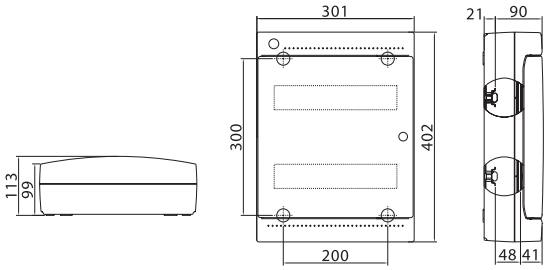


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
18	нет	–	41	белый	–	84618
					клеммный блок (87518) и замок (87188)	84918
					усиленный клеммный блок (87318)	84718

24 модуля



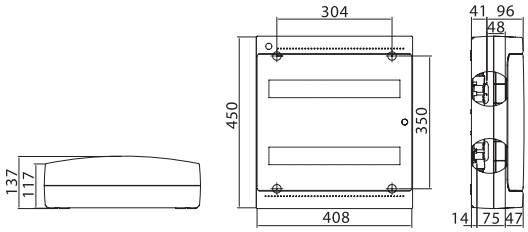


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
24	нет	150	39	белый	–	84624
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	84924
					усиленный клеммный блок (87308)	84724

36 модулей



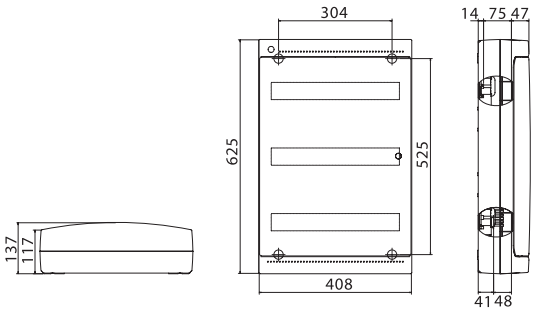


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
36	нет	175	52	белый	–	84636
					клеммный блок (87512) и замок (87188)	84936
					усиленный клеммный блок (87312)	84736

54 модуля





Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- сборочные винты;
- самоклеящаяся этикетка для маркировки цепей.

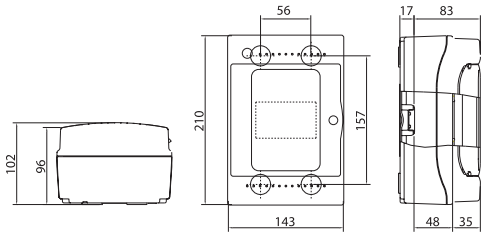
Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
54	нет	175	62	белый	84654

Настенные распределительные модульные щитки IP65 с дверцей

Предназначены для настенного монтажа в жилых и административных, подсобных или производственных помещениях.
Совместимы с модульными устройствами любых производителей.

4 модуля



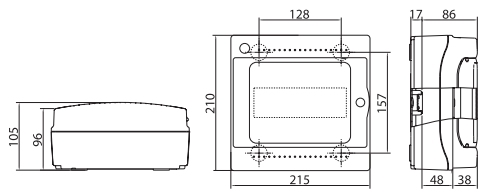


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
4	нет	–	13	серый	85604

8 модулей



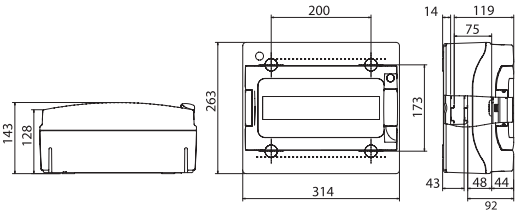


Комплект поставки
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
8	нет	–	19	серый	–	85608
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	85908
					усиленный клеммный блок (87308)	85708

12 модулей



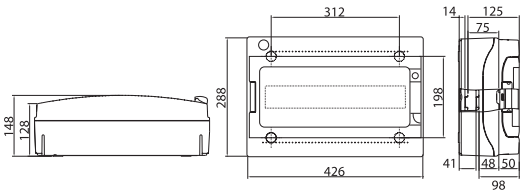


Комплект поставки
- ручка на дверце;
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
12	да	–	30	серый	–	85612
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	85912
					усиленный клеммный блок (87312)	85712

18 модулей



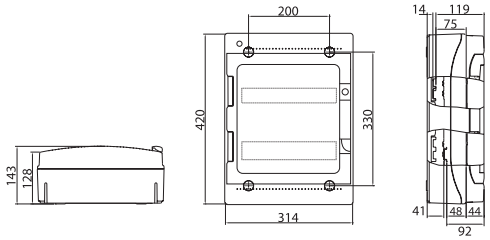


Комплект поставки
- ручка на дверце;
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
18	да	–	37	серый	–	85618
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	85918
					усиленный клеммный блок (87318)	85718

24 модуля



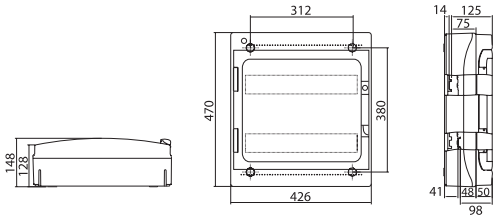


Комплект поставки
- ручка на дверце;
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
24	да	125–150–175	42	серый	–	85624
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	85924
					усиленный клеммный блок (87312)	85724

36 модулей



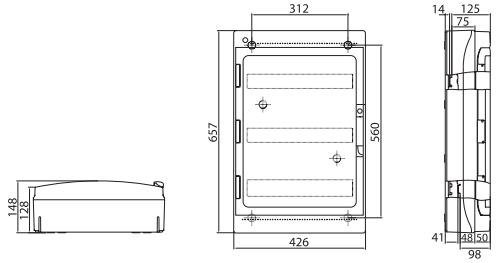


Комплект поставки
- ручка на дверце;
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
36	да	150–175–200	54	серый	–	85636
					клеммный блок (87508) и замок (87188)	85936
					усиленный клеммный блок (87318)	85736

54 модуля



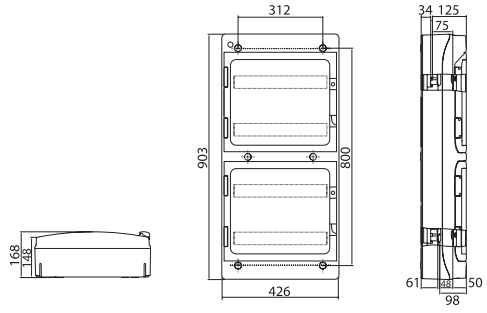


Комплект поставки
- ручка на дверце;
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
54	да	150–175–200	72	серый	85654

72 модуля





Комплект поставки
- ручка на дверце;
- оцинкованная DIN-рейка;
- суппорт для DIN-рейки;
- заглушки для пустых модулей;
- заглушки с двойной изоляцией на пазы для крепления к стене;
- сборочные винты.

Количество модулей	Съемные пластроны	Межосевое расстояние между рядами, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Цвет	Код
72	да	150–175–200	91	серый	85672

Аксессуары для модульных щитков

Сплошная панель

Назначение
• для защиты щитка от попадания посторонних предметов. Используется в случае, если свободными остаются один или несколько рядов щитка.

Описание	Цвет	Упаковка, шт.	Код
На 12 модулей для щитков IP65 на 12, 24 модуля	RAL 7035	10	87172
На 18 модулей для щитков IP65 на 18, 36, 54, 72 модуля	RAL 7035	10	87173
На 12 модулей, для встраиваемых щитков на 24 модуля	RAL 9016	10	87177
На 18 модулей, для встраиваемых щитков на 18, 36, 54, 72 модуля	RAL 9016	10	87179

Заглушка



Назначение
• для защиты щитка от попадания посторонних предметов. Необходимо использовать в случае неполного заполнения ряда щитка модульными устройствами.

Описание	Цвет	Упаковка, шт.	Код
На 4 модуля для настенных щитков IP65 и IP40	RAL 7035	40 (4×10)	87165
На 6 модулей для настенных щитков IP65 и IP40	RAL 7035	40 (4×10)	87180
На 4 модуля для настенных щитков IP41	RAL 9001	40 (4×10)	87184
На 6 модулей для настенных щитков IP41	RAL 9001	40 (4×10)	87185
На 4 модуля для встраиваемых щитков	RAL 9016	40 (4×10)	87186
На 6 модулей для встраиваемых щитков	RAL 9016	40 (4×10)	87197

Петли



Назначение
• для настенного монтажа щитков.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Для подвеса щитка	120 (12×10)	87160

Проставка на 2 модуля



Назначение
• для регулировки глубины крепления DIN-рейки.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Проставка на 2 модуля	20 (2×10)	87163

Элемент фиксации кабеля



Назначение
• для фиксации кабеля в щитках от 36 до 72 модулей.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Элемент фиксации кабеля	10 (1×10)	87078

Клеммные колодки



Назначение
• для коммутации жил проводов и кабелей в электрощитах.

Количество отверстий	Диаметр отверстий, количество × ø	Uном, В	Упаковка, шт.	Код
7	5×5,3 мм, 2×6 мм	750	20	507F
11	9×5,3 мм, 2×6 мм	750	12	5011F
15	13×5,3 мм, 2×6 мм	750	10	5015F

Переходник для соединения настенного щитка с коробом



Назначение
• для соединения настенных щитков с пластиковыми кабельными коробами серий "In-liner".

Описание	Цвет	Упаковка, шт.	Код
Переходник для щитков IP65 с коробом (12, 24 модуля)	RAL 7035	10 (1×10)	87166
Переходник для щитков IP65 с коробом (18, 36, 54, 72 модуля)	RAL 7035	10 (1×10)	87167
Переходник для щитков с дверцей IP41, с коробом (кроме 8 модулей)	RAL 9001	10 (1×10)	87169
Переходник для щитков без дверцы IP40, с коробом (кроме 4 и 8 модулей)	RAL 7035	10 (1×10)	87170

Клеммные колодки



Назначение
• коммутация питающей линии, жил проводов и кабелей.
Особенности
• клеммная колодка рассчитана на работу с токами до 63 А, а усиленная – с токами до 160 А.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Клеммная колодка на 8 модулей (отверстия 1×5,4+7×4,5 мм)	10	87408
Клеммная колодка на 12 модулей (отверстия 3×5,4+10×4,5 мм)	10	87412
Клеммная колодка на 18 модулей (отверстия 5×5,4+14×4,5 мм)	10	87418
Усиленная клеммная колодка на 8 модулей (отверстия 1×9+7×5,4 мм)	10	87108
Усиленная клеммная колодка на 12 модулей (отверстия 3×9+10×5,4 мм)	10	87112
Усиленная клеммная колодка на 18 модулей (отверстия 5×9+14×5,4 мм)	10	87118

Клеммные блоки



Назначение
• коммутация питающей линии, жил проводов и кабелей.
Особенности
• клеммный блок крепится поставляемыми в комплекте саморезами на специальные профили, расположенные на дне внутренней части щитка.
Комплект поставки
• клеммный блок включает в себя клеммный держатель, две клеммных колодки соответствующего типоразмера и комплект для крепежа клеммного блока внутри щитка. Для нестандартных решений возможен заказ клеммных держателей и клеммных колодок раздельно.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Клеммный блок (2×87408+суппорты) в комплекте с крепежом	10	87508
Клеммный блок (2×87412+суппорты) в комплекте с крепежом	10	87512
Клеммный блок (2×87418+суппорты) в комплекте с крепежом	10	87518
Усиленный клеммный блок (2×87108) в комплекте с крепежом	10	87308
Усиленный клеммный блок (2×87112) в комплекте с крепежом	10	87312
Усиленный клеммный блок (2×87118) в комплекте с крепежом	10	87318
Клеммный держатель (для 2 клеммных колодок 87108, 87408)	10	87208
Клеммный держатель (для 2 клеммных колодок 87112, 87412)	10	87212
Клеммный держатель (для 2 клеммных колодок 87118, 87418)	10	87218

Заглушки



Назначение
• для защиты щитка от попадания посторонних предметов.
Особенности
• предназначены только для настенных щитков.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Заглушки с двойной изоляцией	40 (4×10)	87164

Замки для дверцы



Назначение
• для защиты от несанкционированного проникновения внутрь щитка.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Для щитка настенного IP65	10	87187
Для щитка настенного IP41	10	87188
Для щитка встраиваемого IP41	10	87189

Таблица подбора аксессуаров






Описание	Встраиваемые с дверцей IP41								Настенные с дверцей IP41							Настенные без дверцы IP40								Настенные с дверцей IP65								Код
	4	8	12	18	24	36	54	72	8	12	18	24	36	54	4	8	12	18	24	36	54	4	8	12	18	24	36	54	72	
Клеммный блок на 8 модулей	–	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	87508
Клеммный блок на 12 модулей	–	–	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	87512
Клеммный блок на 18 модулей	–	–	–	+	–	+	+	+	–	–	+	–	+	+	–	–	–	+	–	+	+	–	–	–	+	–	+	+	+	87518
Усиленный клеммный блок на 8 модулей	–	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	87308
Усиленный клеммный блок на 12 модулей	–	–	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	87312
Усиленный клеммный блок на 18 модулей	–	–	–	+	–	+	+	+	–	–	+	–	+	+	–	–	–	+	–	+	+	–	–	–	+	–	+	+	+	87318
Заглушка с двойной изоляцией	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	87164
Переходник для щитков IP65 на короб RAL 7035	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	+	+	+	87167
Переходник для щитков IP65 на короб RAL 7035	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	+	–	–	87166
Переходник для щитков с дверцей IP41 на короб RAL 9001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87169
Переходник для щитков без дверцы IP40 на короб RAL 7035	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	87170
Замок для щитка настенного IP65	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	+	+	87187
Замок для щитка настенного IP41	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87188
Замок для щитка встраиваемого IP41	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87189
Элемент фиксации кабеля	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	–	–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	87078
Сплошная панель на 12 модулей RAL 7035 для щитков IP65	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	+	–	–	–	87172
Сплошная панель на 18 модулей RAL 7035 для щитков IP65	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	+	+	+	87173
Сплошная панель на 12 модулей RAL 9016 для встраиваемых щитков	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87177
Сплошная панель на 18 модулей RAL 9016 для встраиваемых щитков	–	–	–	+	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	+	87179
Заглушка на 4 модуля RAL 7035 для настенных щитков IP65	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	87165
Заглушка на 6 модулей RAL 7035 для настенных щитков IP65 и IP40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	87180
Заглушка на 4 модуля RAL 9001 для настенных щитков IP41	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87184
Заглушка на 6 модулей RAL 9001 для настенных щитков IP41	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87185
Заглушка на 4 модуля RAL 9016 для встраиваемых щитков	+	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87186
Заглушка на 6 модулей RAL 9016 для встраиваемых щитков	–	–	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87197
Петли для подвеса щитка	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	87160
Проставка для регулировки глубины DIN-рейки	–	–	–	–	–	–	+	+	–	–	+	–	+	+	–	–	–	+	–	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	87163

Система прокладки трасс кондиционирования, отопления и водоснабжения "Angara"

Профессиональная система коробов "Angara" 15.2
Ассортимент 15.4
Аксессуары для монтажа и фиксации 15.6
Аксессуары декоративные 15.11
Типовые решения по монтажу кондиционера при помощи коробов "Angara" 15.13
Аксессуары 15.17
Мини-каналы для электропроводки 15.19
Дренажная система 15.20



Профессиональная система коробов "Angara"

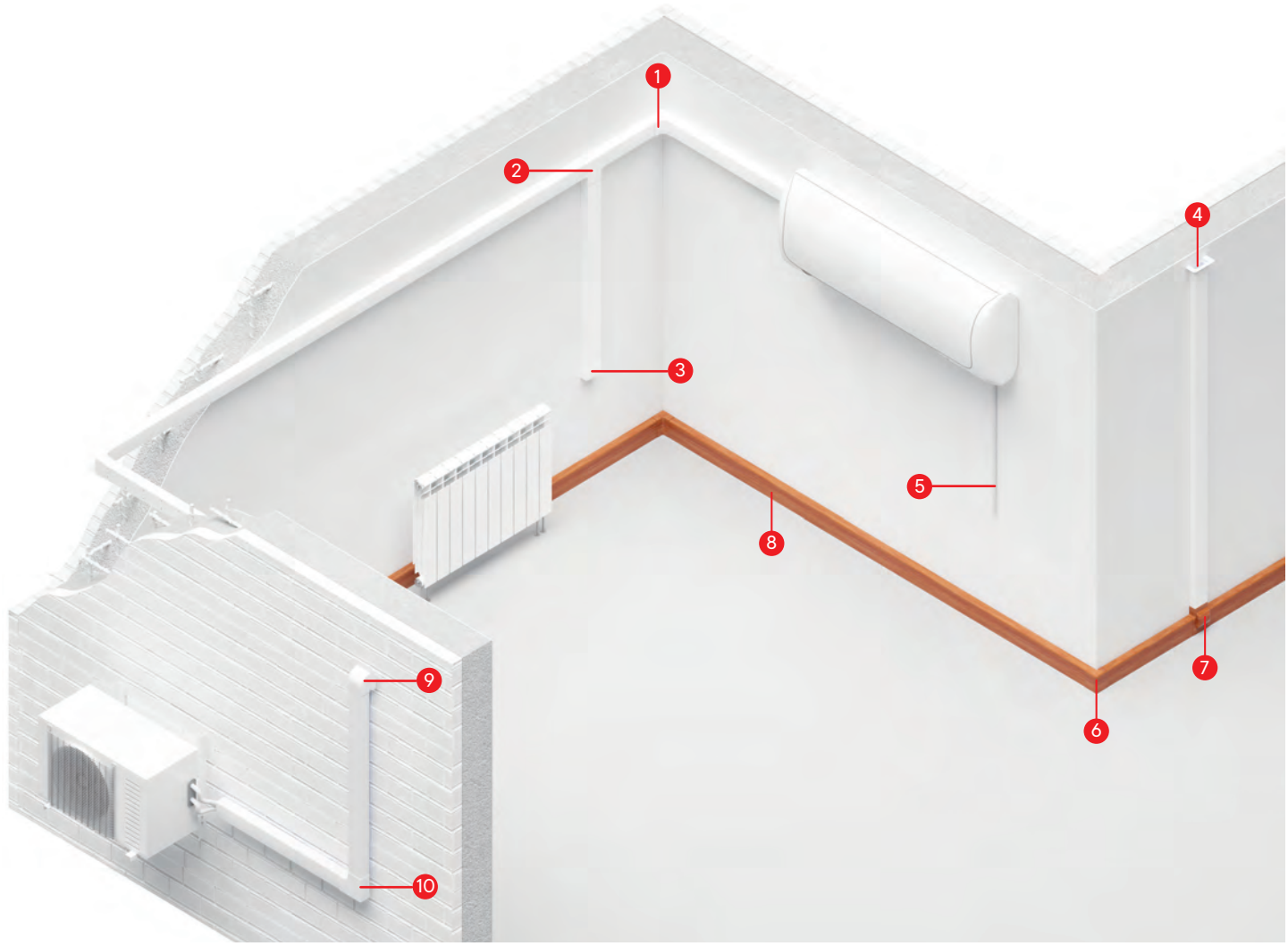
Предназначена для прокладки трасс кондиционирования, отопления и водоснабжения. Короба устанавливаются как в жилых и офисных, так и в производственных помещениях, а также по фасадам зданий. Прокладка коммуникаций осуществляется как по стенам – в коробах настенного типа, так и по полу – в коробах плинтусного типа. Короба гармонично вписываются в интерьеры помещений и рассчитаны на длительную эксплуатацию.

Одним из отличий профессиональных коробов от обычных электротехнических коробов является специальная конструкция с округлой крышкой, охватывающей короб с трех сторон. Такая конструкция облегчает монтаж системы и позволяет ей идеально вписываться в любые интерьеры за счет полного отсутствия щелей на внешней поверхности короба. Также в ассортименте присутствует набор специализированных аксессуаров, которые обеспечивают как удобный монтаж системы, так и удобство последующей эксплуатации.

Сфера применения



Состав системы



1. Внутренний угол
2. Тройник
3. Заглушка
4. Прямой ввод в стену
5. Мини-канал для электропроводки
6. Угол внешний
7. Тройник с переходом на настенный короб
8. Короб плинтусного типа
9. Ввод в стену
10. Плоский угол

Пластиковые мини-каналы для электропроводки

В ассортименте имеются как обычные мини-каналы, так и мини-каналы на самоклеящейся основе и мини-каналы с перегородкой. Наличие всех необходимых декоративных аксессуаров улучшает внешний вид системы, а качественный материал мини-каналов, надежный замок и толстая стенка делают систему надежной и долговечной.

Шланги дренажные

Широкий ассортимент армированных гибких шлангов предназначен для отвода конденсата из кондиционеров. Шланги состоят из прочного спиралевидного каркаса, залитого мягким ПВХ пластикатом, за счет этого не допускается "схлопывание" профиля шланга при изгибе на 180°. Шланги имеют повышенную гибкость и гладкую внутреннюю поверхность.

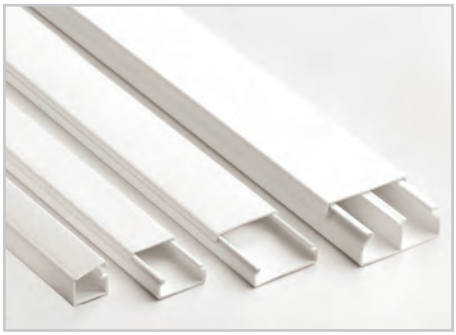
Кронштейны для крепления внешнего блока кондиционера

Применяются для монтажа внешнего блока сплит-системы. Отличительной особенностью кронштейнов является конструкция без сварных швов. Кронштейны изготавливаются из оцинкованной стали, что существенно повышает стойкость к коррозии и срок службы кронштейна.

Ассортимент



Короба настенного и плинтусного типа для коммуникаций кондиционеров
• 5 коробов настенного типа;
• 1 короб плинтусного типа белого цвета; или ламинированный под дерево
• широкий ассортимент аксессуаров

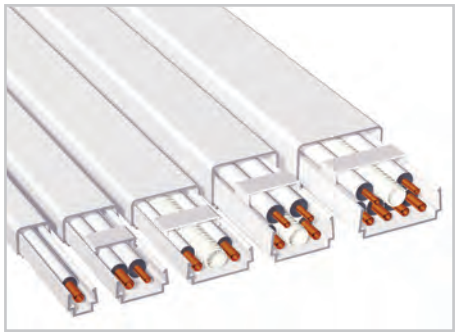


Мини-каналы для электропроводки
• 8 мини-каналов с аксессуарами;
• 2 мини-канала на клейкой основе без аксессуаров

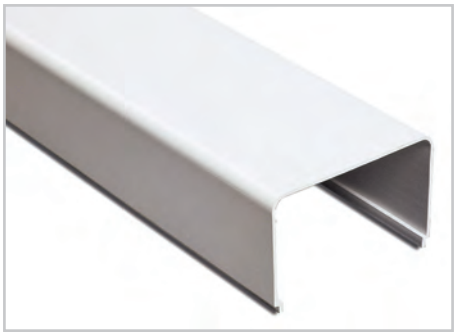


Шланги дренажные
• 12 типоразмеров армированных шлангов с гладкой внутренней поверхностью

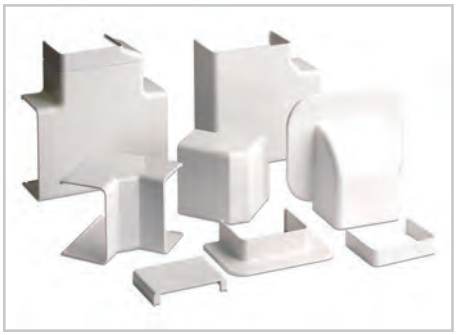
Особенности коробов для коммуникаций кондиционеров



Широкий и продуманный ассортимент коробов позволяет подобрать оптимальный типоразмер короба под каждую конкретную трассу



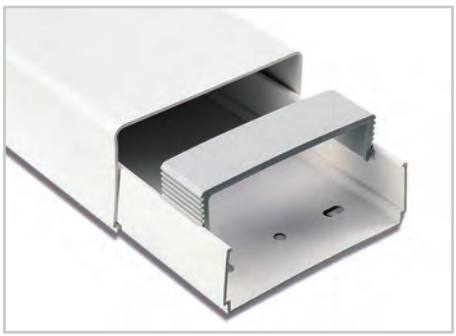
Округлая крышка охватывает короб с 3 сторон. На поверхности короба отсутствуют щели. За счет отсутствия щелей на коробе не скапливается грязь и пыль



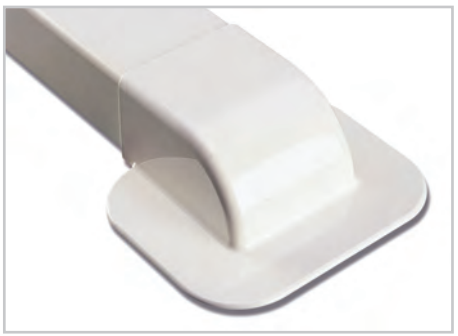
Широкий ассортимент соединительных, ответвительных и прочих аксессуаров делает систему гибкой, упрощает монтаж и улучшает внешний вид системы



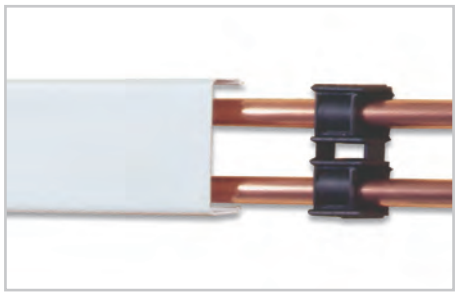
Наличие перфорации на основании короба упрощает крепеж к стене



Фиксирующая скоба упрощает монтаж коммуникаций в короб, а также повышает его общую жесткость и исключает давление коммуникаций на крышку



Специальный аксессуар "ввод в стену под углом 90°" значительно упрощает монтаж при боковом проходе через стену и придает системе законченный внешний вид



Возможность монтажа коммуникаций без использования основания короба (при помощи универсальных держателей) позволяет упростить монтаж и снизить стоимость системы



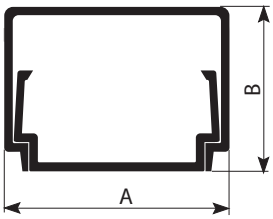
Универсальный держатель с защелкой используется с трубами различного диаметра (12–28 мм) и заменяет основание короба и фиксирующую скобу одновременно



Универсальный раздвижной держатель с хомутом используется с трубами различного диаметра (15–55 мм) и заменяет основание короба и фиксирующую скобу одновременно

Короб с основанием и крышкой

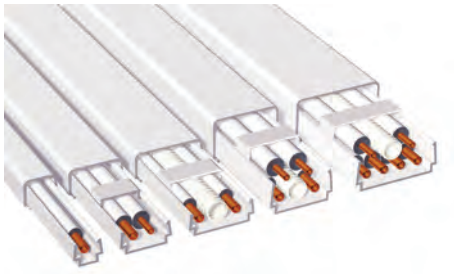




Назначение
• прокладка коммуникаций кондиционеров фреоновых и дренажных трубок.
Характеристики
• комплектация – основание короба в сборе с крышкой;
• цвет – белый RAL 9016;
• материал – ПВХ;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина, м	Код
42	40	2	AIR42400
70	40	2	AIR70400
90	40	2	AIR90400
90	60	2	AIR90600
120	60	2	AIR12060

Особенности монтажа

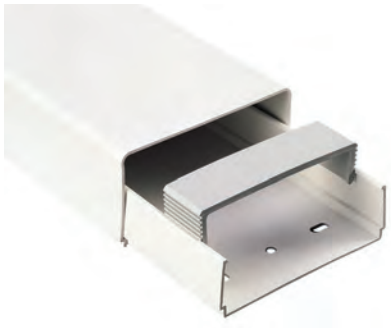


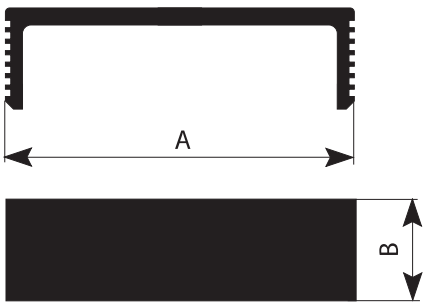
Короб с основанием и крышкой монтируется традиционным способом: к стене крепится основание, на котором защелкивается крышка.
Основной отличительной особенностью коробов для коммуникаций кондиционеров является продуманная система крепежа фреоновых и дренажных трубок. Во время монтажа прокладываемые в коробе трубки прижимаются к его основанию специальными фиксирующими скобами, которые значительно облегчают монтаж системы, исключают давление трубок на крышку короба и повышают общую жесткость короба.

Порядок монтажа:
1. основание короба крепится к стене через имеющуюся перфорацию;
2. прокладываются фреоновые и дренажные трубки, а при необходимости и кабель;
3. трубки закрепляются в основании короба при помощи фиксирующих скоб;
4. крышка короба устанавливается защелкиванием на основание.

Аксессуары для монтажа и фиксации

Фиксирующие скобы

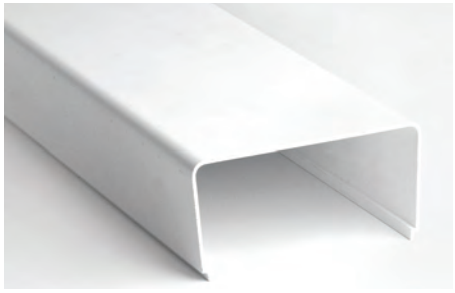


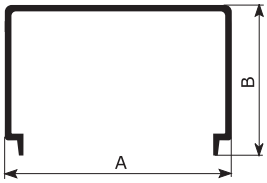


Назначение
• фиксация коммуникаций в основании короба.
Особенности
• фиксирующая скоба защелкивается в короб на нужную глубину, прижимая коммуникации к задней стенке короба;
• облегчается монтаж;
• повышается общая жесткость короба;
• исключается давление коммуникаций на крышку короба.

Размер короба (Ш×В), мм	Длина А, мм	Ширина В, мм	Код
42×40	–	–	–
70×40	61,5	30	AIR70401
90×40	79,5	30	AIR90401
90×60	79,5	30	AIR90601
120×60	109,5	30	AIR12061

Короб без основания (крышка)





Назначение
• прокладка трубок кондиционеров (фреоновых и дренажных), отопления и водоснабжения.
Характеристики
• комплектация – крышка короба без основания;
• цвет – белый RAL 9016;
• материал – ПВХ;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Ширина A, мм	Высота B, мм	Длина, м	Код
42	40	2	AIR00042
70	40	2	AIR00070
90	40	2	AIR00090
90	60	2	AIR00906
120	60	2	AIR00120

Особенности монтажа



Для монтажа коммуникаций используется только крышка короба, а основание короба не используется. Вместо основания короба используются универсальные держатели.

Порядок монтажа
1. Универсальные держатели (с защелкой или с хомутом) крепятся к стене с определенным шагом (не менее трех держателей на двухметровый отрезок крышки).
2. Трубки прокладываются по стене, фиксируясь держателями.
3. Крышка короба устанавливается защелкиванием на фиксаторы.

Аксессуары для монтажа и фиксации

Универсальный раздвижной держатель с хомутом



Назначение
• используется вместо основания короба и позволяет защелкивать крышку короба непосредственно на него.
Характеристики
• держатель имеет 3 положения и может использоваться с крышками коробов 70×40, 90×40, 90×60 и 120×60 мм;
• хомут держателя имеет диаметр обхвата от 15 до 55 мм.

Универсальный держатель с защелкой



Назначение
• используется вместо основания короба и позволяет защелкивать крышку короба непосредственно на него.
Характеристики
• держатель может использоваться с крышками коробов 42×40, 90×40 и 90×60 мм;
• при помощи держателя можно крепить трубы диаметром от 12 до 28 мм.
Особенности
• состоит из двух соединенных между собой секций с защелками.

Размер крышки (Ш×В), мм	Универсальный раздвижной держатель с хомутом	Универсальный держатель с защелкой
42×40	–	AIR00002
70×40	AIR00001	–
90×40	AIR00001	AIR00002
90×60	AIR00001	AIR00002
120×60	AIR00001	–

Угол внутренний 90°



Назначение
• декоративное оформление мест стыковки коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
42×40	42,6	90	90	18	AIR42402
70×40	70,6	90	90	12	AIR70402
90×40	90,6	90	90	12	AIR90402
90×60	90,6	115	115	8	AIR90602
120×60	120,6	115	115	4	AIR12062

Угол внешний 90°



Назначение
• декоративное оформление мест стыковки коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
42×40	42,6	68	68	12	AIR42403
70×40	70,6	68	68	12	AIR70403
90×40	90,6	68	68	12	AIR90403
90×60	90,6	92,5	92,5	16	AIR90603
120×60	124,6	92,5	92,5	8	AIR12063

Угол плоский 90°



Назначение
• декоративное оформление мест стыковки коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
42×40	40,5	90	90	12	AIR42404
70×40	40,5	120	120	16	AIR70404
90×40	40,5	140	140	12	AIR90404
90×60	62	145	145	10	AIR90604
120×60	62	170	170	8	AIR12064

Заглушка



Назначение
• декоративное оформление торцов коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
42×40	40,65	42,6	15	12	AIR42405
70×40	40,65	70,6	15	12	AIR70405
90×40	40,65	90,6	15	12	AIR90405
90×60	62	90,6	15	26	AIR90605
120×60	62	120,6	15	22	AIR12065

Тройник



Назначение
• декоративное оформление мест Т-образного соединения коробов для коммуникаций кондиционеров.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
42×40	40,65	90	90	12	AIR42406
70×40	40,65	120	120	16	AIR70406
90×40	40,65	140	140	12	AIR90406
90×60	62	145	145	8	AIR90606
120×60	62	190	190	8	AIR12066

Переходники левый и правый



Назначение
• переход с одного типоразмера короба для коммуникаций кондиционера на другой, совместно с аксессуарами: тройник, угол внутренний, угол внешний, угол плоский.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• переходник вставляется широкой стороной в аксессуар, узкой стороной – на короб меньшего размера.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
70×40–42×40	40,5	74,5	32	10	AIR70410
90×40–70×40	40,5	94,5	32	10	AIR90410
90×60–70×40	62	94,5	32	10	AIR90610
120×60–90×60	62	120,6	32	10	AIR12010

Прямой ввод в стену



Назначение
• декоративное оформление мест ввода коробов в стену.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• имеется внешнее расширение с 3 сторон.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
70×40	25	110	60	12	AIR70407
90×40	30	144	67	12	AIR90407
90×60	30	144	87	8	AIR90607
120×60	30	174	87	6	AIR12067

Ввод в стену под углом 90°



Назначение
• декоративное оформление мест ввода коробов в стену под углом 90°.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
42×40	40,65	112	133	12	AIR42408
70×40	40,65	155	133	12	AIR70408
90×40	40,65	174	152	10	AIR90408
90×60	62	174	152	4	AIR90608
120×60	62	205	155	6	AIR12068

Накладка на стык

Назначение
• декоративное оформление мест стыка между двумя коробами.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
42×40	40,65	42,6	20	20	AIR42409
70×40	40,65	70,6	20	20	AIR70409
90×40	40,65	90,6	20	20	AIR90409
90×60	62	90,6	20	20	AIR90609
120×60	62	120,6	20	20	AIR12069

Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70×40 мм



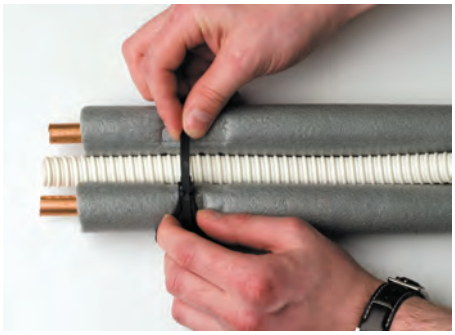
Назначение
• декоративное оформление мест стыка между коробом и блоком кондиционера.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• цвет – белый RAL 9016;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код	
					правый	левый
70×40	40,65	70,6	30	10	AIR70412	AIR70411

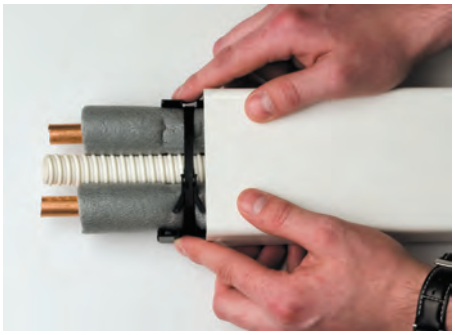
Монтаж системы при помощи раздвижного держателя с хомутом



Держатель состоит из 2 частей. Части держателя соединяются между собой и фиксируются соответственно первому, второму или третьему положению (в зависимости от ширины крышки короба)

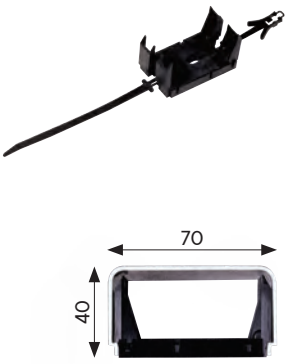


Держатель крепится к стене через 2 крепежных отверстия. При помощи хомута в держателе фиксируются коммуникации. Хомут держателя – многоразовый

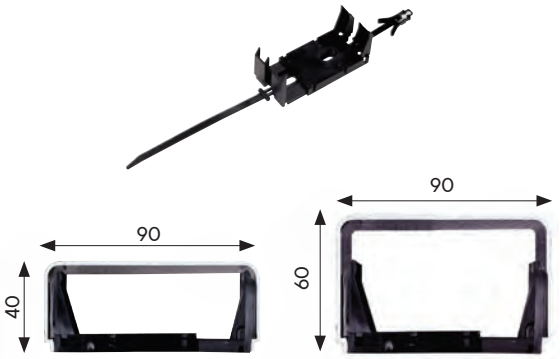


Крышка короба устанавливается защелкиванием на держатели

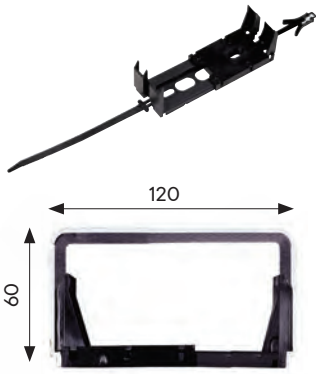
Варианты монтажа крышек



Положение 1 (ширина 70 мм)



Положение 2 (ширина 90 мм)

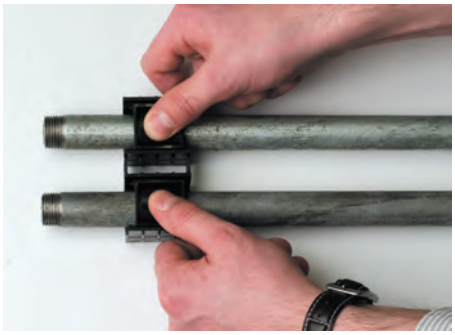


Положение 3 (ширина 120 мм)

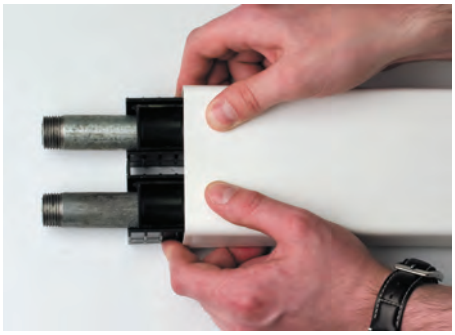
Монтаж системы при помощи держателя с защелкой



Держатель состоит из 2 секций с защелками и используется с крышками 90×40 и 90×60 мм. Для использования держателя с крышкой 42×40 мм необходимо разделить секции при помощи подручного инструмента (ножа или кусачек)

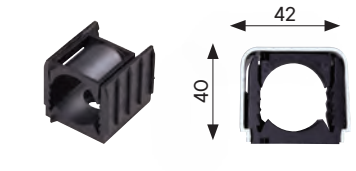


Держатель крепится к стене через крепежные отверстия. Коммуникации фиксируются при помощи защелки

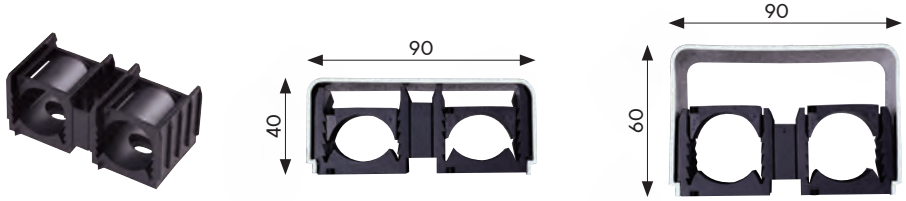


Крышка короба устанавливается защелкиванием на держатели

Варианты монтажа крышек

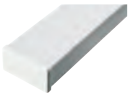


1 секция держателя (ширина 42 мм)



2 секции держателя (ширина 90 мм)

Аксессуары декоративные

Изображение	Аксессуары	Короба с основанием и крышкой 42×40 мм код AIR42400	70×40 мм код AIR70400	90×40 мм код AIR90400	90×60 мм код AIR90600	120×60 мм код AIR12060
		Крышки без основания 42×40 мм код AIR00042	70×40 мм код AIR00070	90×40 мм код AIR00090	90×60 мм код AIR00906	120×60 мм код AIR00120
	Угол внутренний 90°	AIR42402	AIR70402	AIR90402	AIR90602	AIR12062
	Угол внешний 90°	AIR42403	AIR70403	AIR90403	AIR90603	AIR12063
	Угол плоский 90°	AIR42404	AIR70404	AIR90404	AIR90604	AIR12064
	Заглушка	AIR42405	AIR70405	AIR90405	AIR90605	AIR12065
	Тройник	AIR42406	AIR70406	AIR90406	AIR90606	AIR12066
	Переходники левый и правый	–	AIR70410*	AIR90410**	AIR90610***	AIR12010****
	Прямой ввод в стену	–	AIR70407	AIR90407	AIR90607	AIR12067
	Ввод в стену под углом 90°	AIR42408	AIR70408	AIR90408	AIR90608	AIR12068
	Накладка на стык	AIR42409	AIR70409	AIR90409	AIR90609	AIR12069
	Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70×40, левый	-	AIR70411	-	-	-
	Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70×40, правый	-	AIR70412	-	-	-

* Переход с короба 70×40 мм на 2 короба 42×40 мм (или ответвление одного короба 42×40 мм). Используются вместе с тройником AIR70406
** Переход с короба 90×40 мм на 2 короба 70×40 мм (или ответвление одного короба 70×40 мм). Используются вместе с тройником AIR90406
*** Переход с короба 90×60 мм на 2 короба 70×40 мм (или ответвление одного короба 70×40 мм). Используются вместе с тройником AIR90606
**** Переход с короба 120×60 мм на 2 короба 90×60 мм (или ответвление одного короба 90×60 мм). Используются вместе с тройником AIR12066

Вариант монтажа №1

Монтаж трассы при помощи коробов с основанием



Закрепите основание короба на стене



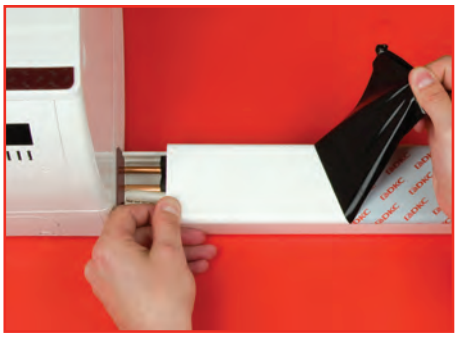
Уложите трассу в основание короба



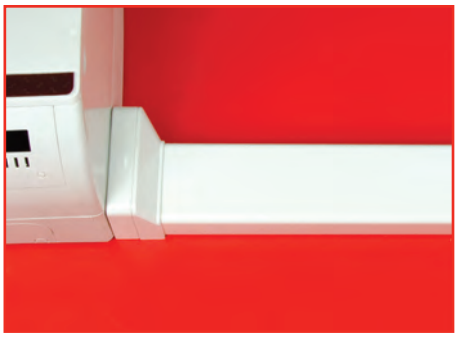
Закрепите трассу в основании короба при помощи фиксирующих скоб



Закройте смонтированную трассу крышкой



Снимите с крышки защитную пленку



Установите декоративные аксессуары

Вариант монтажа №2

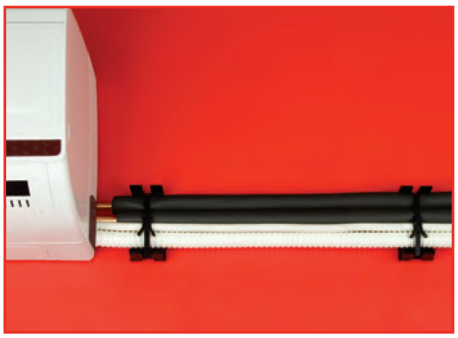
Монтаж трассы при помощи крышки короба и универсальных держателей с хомутом



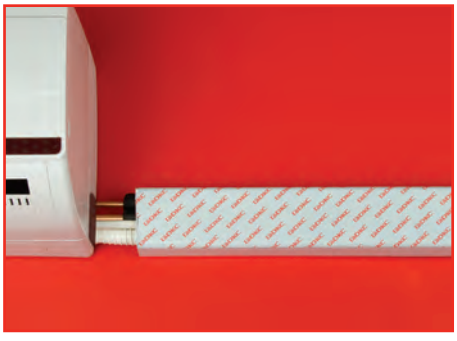
Защелкните держатель в нужном положении (в зависимости от размера используемой крышки)



Закрепите универсальные держатели вдоль одной линии (для разметки линии можно использовать крышку короба)



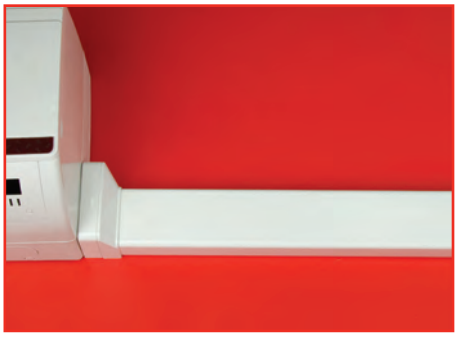
Уложите трассу и закрепите ее при помощи держателей с хомутом



Закройте смонтированную трассу крышкой



Снимите с крышки защитную пленку



Установите декоративные аксессуары

Типовые решения по монтажу кондиционера при помощи коробов "Angara"

В типовых решениях рассматривается монтаж наиболее распространенных сплит-систем настенного типа. Для монтажа использовались: отожженные медные трубки диаметром 1/4 и 3/8 дюйма, теплоизоляция из вспененного каучука толщиной 6 мм, дренажный шланг диаметром 16 мм, гибкий провод ПВС 5×1,5 мм.

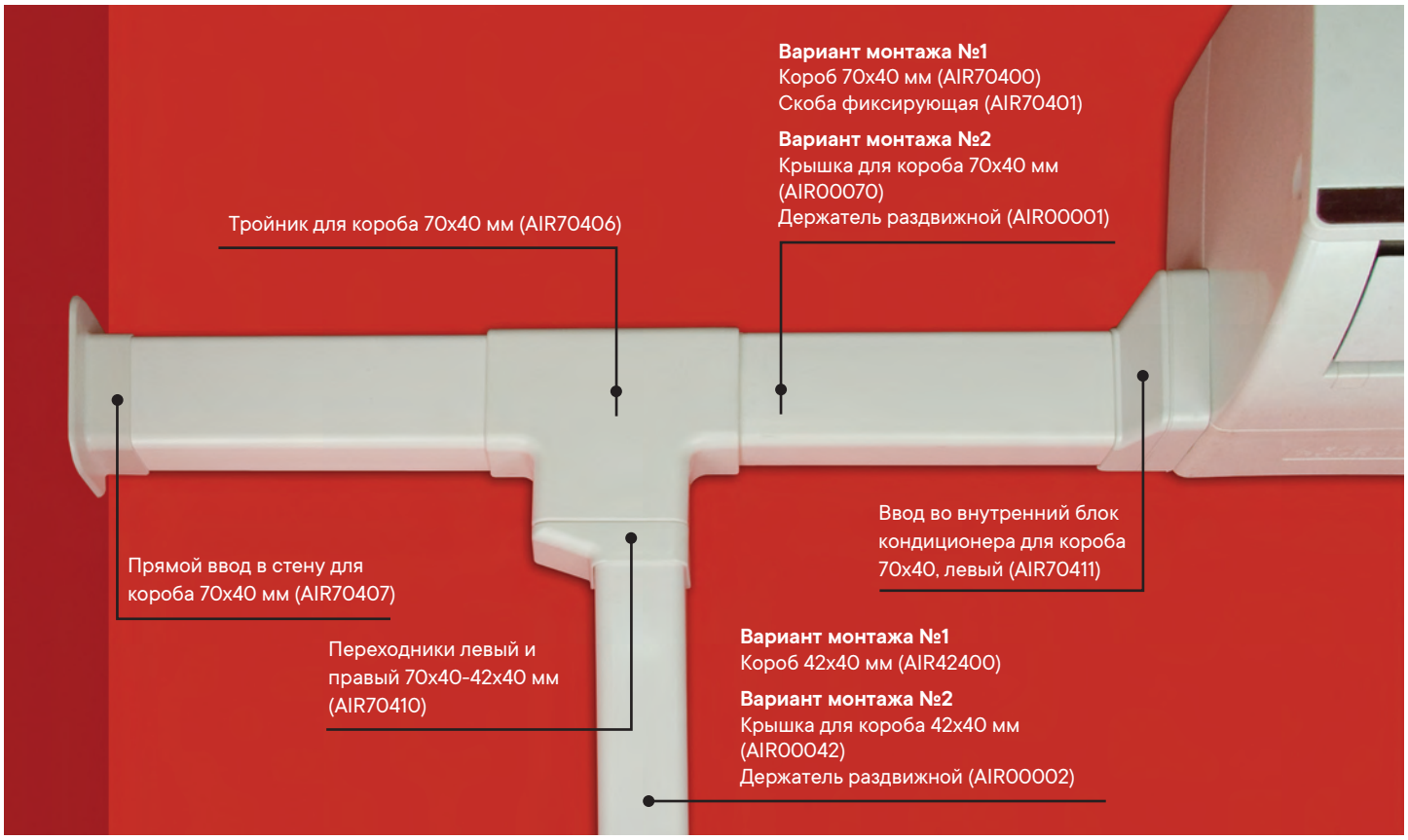
Монтаж трассы в коробе 70×40



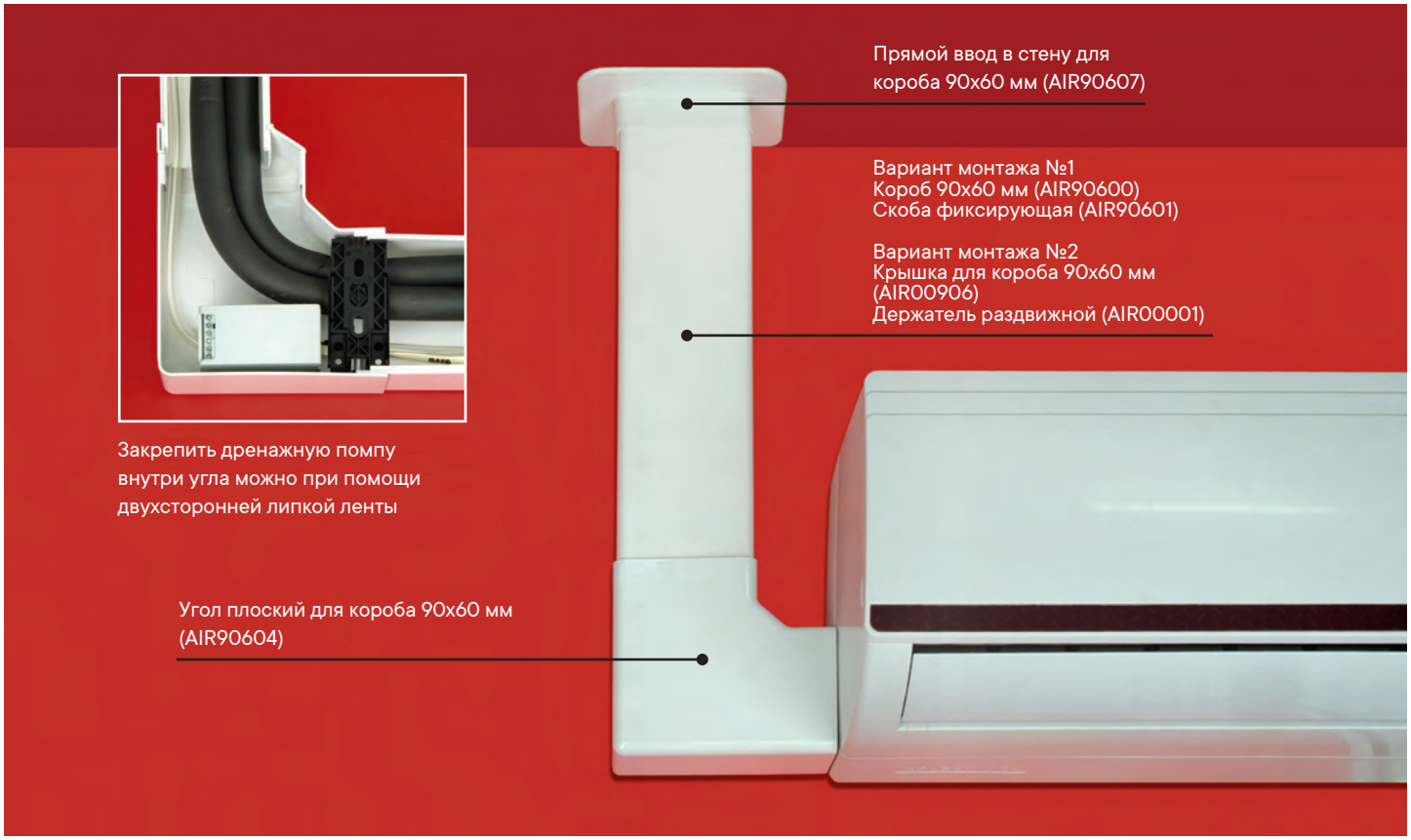
Монтаж трассы в коробе 90×60 мм



Монтаж трассы в коробе 70×40 мм, с отводом дренажа в резервуар



Монтаж трассы в коробе 90×60 мм, с отводом при помощи дренажной помпы проточного типа



Монтаж трассы в коробе 70×40 мм, с отводом при помощи дренажной помпы проточного типа



Закрепить дренажную помпу внутри угла можно при помощи двухсторонней липкой ленты

Переходники левый и правый 90х60-70х60 мм (AIR90610)

Угол плоский для короба 90х60 мм (AIR90604)

Прямой ввод в стену для короба 70х40 мм (AIR70407)

Вариант монтажа №1
Короб 70х40 мм (AIR70400)
Скоба фиксирующая (AIR70401)

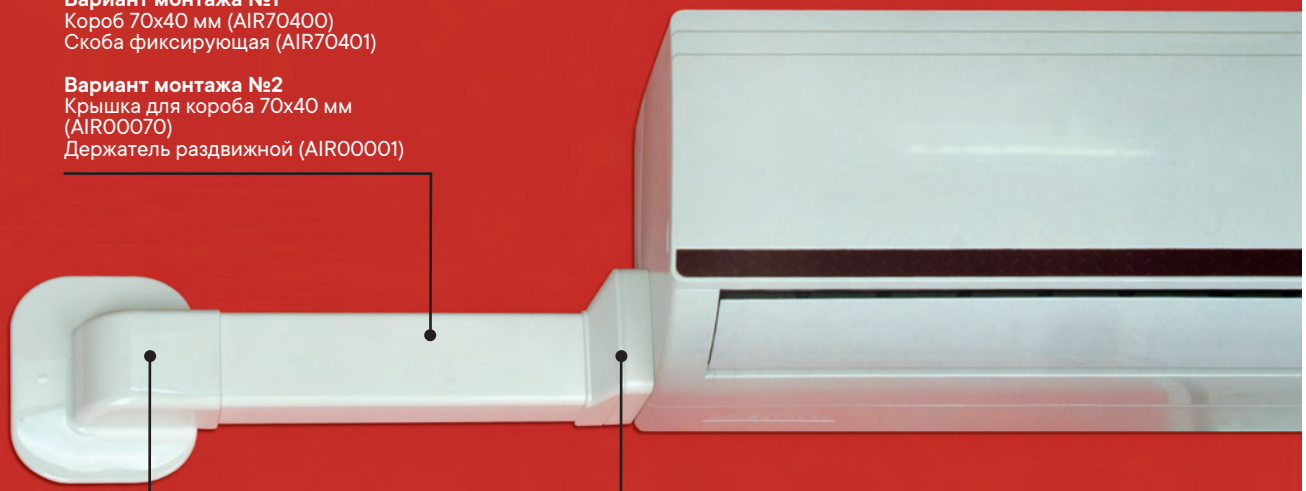
Вариант монтажа №2
Крышка для короба 70х40 мм (AIR00070)
Держатель раздвижной (AIR00001)



Монтаж трассы в коробе 70×40 мм, с проходом стены под 90°

Вариант монтажа №1
Короб 70х40 мм (AIR70400)
Скоба фиксирующая (AIR70401)

Вариант монтажа №2
Крышка для короба 70х40 мм (AIR00070)
Держатель раздвижной (AIR00001)

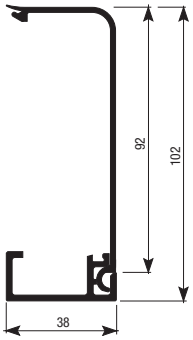


Ввод в стену под углом 90° для короба 70х40 мм (AIR70408)

Ввод во внутренний блок кондиционера для короба 70х40, левый (AIR70411)

Короба плинтусного типа





Назначение
• прокладка трубок кондиционеров (фреоновых и дренажных), отопления и водоснабжения на уровне пола.
Характеристики
• комплектация – основание с декоративной крышкой;
• материал – ПВХ;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• цвет – белый RAL 9016.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Длина, м	Код
100×40	102	38	2	AIR10040

Особенности монтажа









Монтаж коробов плинтусного типа осуществляется при помощи универсальных держателей. Можно использовать как держатели с защелкой, так и раздвижные держатели с хомутом.
Нижняя кромка крышки короба фиксируется в основание короба, после чего защелкивается верхней частью на держатели.

Тип держателя	Код
Универсальный раздвижной держатель с хомутом	AIR00001
Универсальный держатель с защелкой	AIR00002

Порядок монтажа



Основание короба крепится к полу, вплотную к стене, замком наружу



Универсальные держатели крепятся к стене, вплотную к основанию короба. В держателях фиксируются коммуникации



Система закрывается декоративной крышкой

Аксессуары

Внутренний угол 90°



Назначение
• декоративное оформление мест стыковки коробов плинтусного типа.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
100×40	80	105,6	80	20	AIR10042

Внешний угол 90°



Назначение
• декоративное оформление мест стыковки коробов плинтусного типа.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
100×40	80	105,6	80	12	AIR10043

Заглушка



Назначение
• декоративное оформление торцов коробов плинтусного типа.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
100×40	40,3	105,6	40,3	20	AIR10045

Накладка на стык



Назначение
• декоративное оформление мест стыковки коробов плинтусного типа.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
100×40	40,3	105,6	25	20	AIR10049

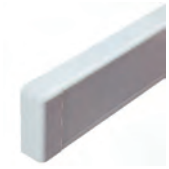
Тройник с отводом на короб 90×40 мм



Назначение
• декоративное оформление мест Т-образного соединения коробов плинтусного типа с отводом под короб для коммуникаций кондиционеров 90×40 мм.
Характеристики
• материал – АБС-пластик;
• температура монтажа и эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• цвет – белый.

Типоразмер короба, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Упаковка, шт.	Код
100×40	67	155	120	20	AIR10047

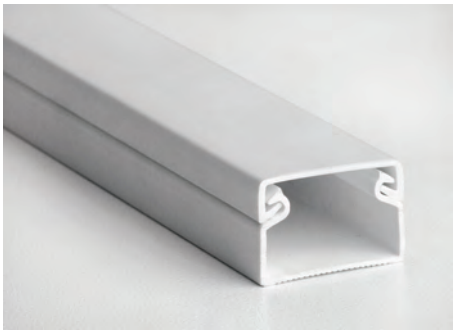
Аксессуары декоративные

Изображение	Наименование	Короб плинтусный 100×40 мм, белый, код AIR10040
	внутренний угол 90°	AIR10042
	внешний угол 90°	AIR10043
	заглушка	AIR10045
	накладка на стык	AIR10049
	тройник с отводом на короб 90×40 мм	AIR10047*

* Для перехода на настенный короб 70×40 мм необходимо использовать переходник AIR90410

Мини-каналы для электропроводки

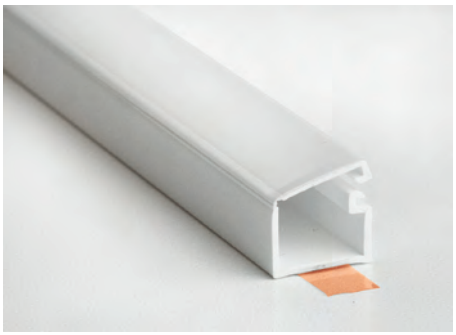
Серия TMC со стандартной крышкой



Назначение
- прокладка электрических кабелей.

Характеристики
- комплектация – основание мини-канала в сборе с крышкой;
- цвет – белый RAL 9016;
- материал – не распространяющий горение ПВХ;
- наличие всех необходимых аксессуаров.

Серия TMR с отгибающейся крышкой



Назначение
- прокладка электрических кабелей.

Характеристики
- комплектация – основание мини-канала с отгибающейся крышкой;
- цвет – белый RAL 9016;
- материал – не распространяющий горение ПВХ;
- самоклеящееся основание;
- поставляются без дополнительных аксессуаров.

Сечение короба	Серия, размеры, мм	Код мини-канала	Внешний угол AEM	Внутренний угол AIM	Плоский угол APM	Соединение на стык GM	Тройник IM	Заглушка LM	Коробка распред. SDMN
	TMC 22x10	00317	00396	00386	00407	00594	00525	00580	00677
	TMC 30x10	00311	00397	00387	00408	00595	00527	00581	00677
	TMC 15x17	00303	00403	00390	00414	00590	00535	00577	00677
	TMC 25x17	00304	00404	00391	00415	00591	00536	00578	00677
	TMC 40x17	00351	00406	00395	00425	00597	00541	00579	00677
	TMC 40/2x17	00305	00406	00395	00425	00597	00541	00579	00677
	TMC 50x20	00313	00656	00655	00654	00653	00652	00651	00677
	TMC 50/2x20	00314	00656	00655	00654	00653	00652	00651	00677
	TMR 10×10	00301	-	-	-	-	-	-	-
	TMR 15×12	00302	-	-	-	-	-	-	-

Дренажная система



Описание
Предназначена для отвода за пределы помещения, оборудованного системой кондиционирования, водного конденсата, образующегося в процессе охлаждения воздуха. Формируется такая система комплексом дренажных трубок, герметично подключенных к головному блоку распределенной системы кондиционирования. Внутри помещения дренажные трубки укладываются, как правило, совместно с остальными коммуникационными системами кондиционера в едином блоке (коробе). Короб прокладывается вдоль стен помещения и через отверстие в капитальной стене выводится за пределы здания.
После установки дренажных трубок, электрической подводки и воздушной магистрали, отверстие в стене должно быть заполнено теплоизолирующим материалом. От герметичности дренажных трубок зависит влажность внутри охлаждаемого или обогреваемого помещения. Повышенная влажность способна привести к интенсивной работе системы кондиционирования, что влечет увеличение количества образующегося конденсата и повышение потребляемой мощности системой кондиционирования воздуха.
Сливное отверстие дренажного шланга может быть выведено за пределы здания – на наружную стену, либо подключено к канализации. Очень важным моментом является правильное расположение дренажной трубки, которая должна идти с уклоном не менее 5–10 мм на 1 м стока. Это позволит конденсату без затруднений стекать под воздействием силы притяжения. В ряде случаев следует воспользоваться специальными дренажными помпами, создающими искусственное движение водного конденсата в системе кондиционирования.
При подключении дренажной системы к канализации приходится решать задачу, связанную со значительной протяженностью дренажной магистрали. Укрыть от взгляда утилитарный внешний вид дренажной системы можно при помощи специальных декоративных коробов плинтусного типа. Плинтусный короб для дренажных трубок можно подобрать с учетом стилистических особенностей интерьера помещения. Это позволит гармонично вписать систему кондиционирования в существующую в комнате обстановку.
Для обустройства дренажного комплекса трубопроводов необходимо применять только специально предназначенные дренажные шланги с армированием.

Шланги дренажные



Назначение
• отвод конденсата из кондиционеров и сплит-систем.
Характеристики
• состоит из прочного спиралевидного ПВХ-каркаса, залитого мягким ПВХ-пластикатом.
Особенности
• белый цвет;
• повышенная гибкость;
• гладкая внутренняя поверхность;
• стойкость к динамическим и вибрационным воздействиям;
• стойкость к старению;
• стойкость к воздействию влаги;
• температура монтажа и эксплуатации – от –5 до +60 °С;
• температура эксплуатации (в составе законсервированной системы) от –25 до +60 °С.

Ø внутренний, мм	Ø внешний, мм	Код	В бухте, м
10	14,0	AIR10	30
12	16,2	AIR12	
14	18,2	AIR14	
16	20,0	AIR16	
20	24,2	AIR20	
22	24,6	AIR22	
25	30,6	AIR25	
28	33,2	AIR28	
32	37,5	AIR32	
35	41,0	AIR35	
40	46,6	AIR40	
50	56,0	AIR50	

Промышленные разъемы

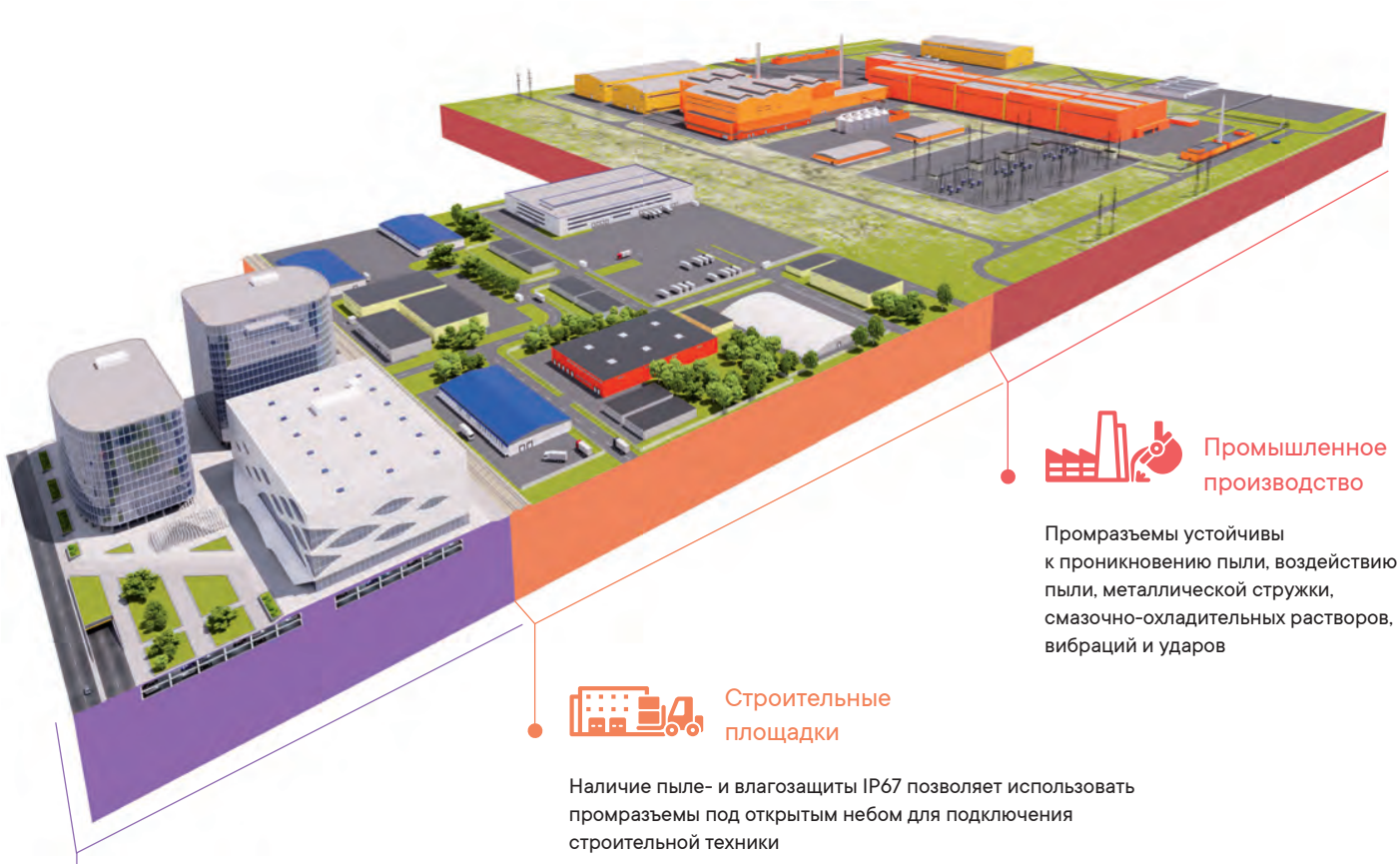
Промышленные разъемы 16.2
Кабельные разъемы, 6 ч 16.8
Стационарные разъемы, 6 ч 16.11
Розетки панельные с механической блокировкой 16.17
Розетки настенные с механической блокировкой 16.18
Розетки настенные с DIN-рейкой и механической блокировкой 16.21
Переходники 16.25
Разъемы Schuko 16.26
Аксессуары для промышленных разъемов 16.34
Серия корпусов "Домино" для сборки розеточных постов 16.38
Таблица подбора панельных розеток 16.48
Серия корпусов MBox для сборки розеточных постов 16.49
Серия корпусов "Блок" для сборки розеточных постов 16.55
Корпуса "Блок" без модульного отсека 16.56
Примеры монтажа 16.61



Промышленные разъемы

Промышленные разъемы ДКС предназначены для подключения электрооборудования высокой мощности. Они обеспечивают надежное электрическое соединение и сокращают риск возникновения форс-мажорных ситуаций и аварийных отключений, что способствует повышению уровня производительности электрооборудования. Высокая степень пыле- и влагозащиты, устойчивость к воздействию химических веществ позволяет использовать разъемы даже в агрессивных условиях. В ассортименте ДКС – кабельные разъемы различного конструктива, предназначенные для работы под напряжением 230 – 400 В, а также аксессуары к ним.

Сфера применения



Промышленное производство

Промразъемы устойчивы к проникновению пыли, воздействию пыли, металлической стружки, смазочно-охладительных растворов, вибраций и ударов

Строительные площадки

Наличие пыле- и влагозащиты IP67 позволяет использовать промразъемы под открытым небом для подключения строительной техники

Коммерческая и муниципальная недвижимость

Промразъемы используются для подключения крупных потребителей электрической энергии, а также там, где предъявляются повышенные требования к безопасности, либо соединение пропускает токи более 32 А

Направления использования

	IP44	IP67
Сельское хозяйство	мобильное или портативное оборудование, хранимое и/или используемое под навесом или внутри помещений	наружная установка насосов, вентиляции, сушилок или иного оборудования
Химическая промышленность	использование внутри помещений при условии отсутствия риска воздействия химических реагентов	используются в условиях риска влияния химических реагентов на контактную группу, но вне взрывоопасных зон
Строительные площадки и доки	используются под навесами, защищающими от погодных условий. Допускается воздействие брызг воды	используются под открытым небом с размещением соединения на земле, где оно может подвергаться воздействию пониженных температур, большого количества пыли и временно погружаться под воду
Спортивные и развлекательные комплексы, кинотеатры, студии и иные общественные места	используются под навесами, защищающими от воздействия погодных условий, и при нагрузках до 32 А. Допускается воздействие брызг воды	используются под открытым небом, где соединение может подвергаться воздействию дождя, снега, тумана, пыли, пониженных температур и иных погодных явлений; также используются там, где предъявляются повышенные требования к безопасности, либо соединение пропускает токи более 32 А (световые инсталляции, ТВ- и аудиооборудование)
Пищевая промышленность и розничная торговля	используются внутри помещений или под навесами для подключения систем хранения/переработки (холодильники, упаковочное оборудование и прочее)	используются для подключения оборудования, которое необходимо часто мыть, в местах с повышенным риском попадания большого количества воды, либо для подключения крупных потребителей электрической энергии
Тяжелая промышленность	используются на крытых складах, в мастерских, на участках сборки и формовки	используются в местах, подверженных риску воздействия большого количества пыли, в том числе металлической стружки, смазочно-охладительных растворов, вибрации, ударов (прокатные производства, литейные участки, участок плавления и др.)
Светотехника	используются для подключения осветительного оборудования на складах и в цехах в условиях отсутствия повышенной влажности и внешнего загрязнения	используются в условиях риска попадания на соединение чистящих и иных веществ, а также когда высокие нагрузки сопровождаются повышенными требованиями к безопасности
IT-оборудование	для электрических соединений, осуществляемых выше уровня пола	для электрических соединений, выполняемых ниже уровня пола, а также в условиях, когда высокие нагрузки сопровождаются повышенными требованиями к надежности соединения
Порты	используются под навесами: доки, ремонтные участки, офисы	в условиях риска воздействия больших объемов воды или частичного погружения: причалы, доки, пирсы и прочее
Аэропорты	используются под навесами: ангары, склады, ремонтные участки	используются под открытым небом для подключения мобильного оборудования или самолетов
Коммунальное хозяйство	внутри помещений на ремонтных участках	используются везде, где есть риск погружения под воду, а также на открытом воздухе для подключения насосов, компрессоров, аэрационных установок, систем вентиляции

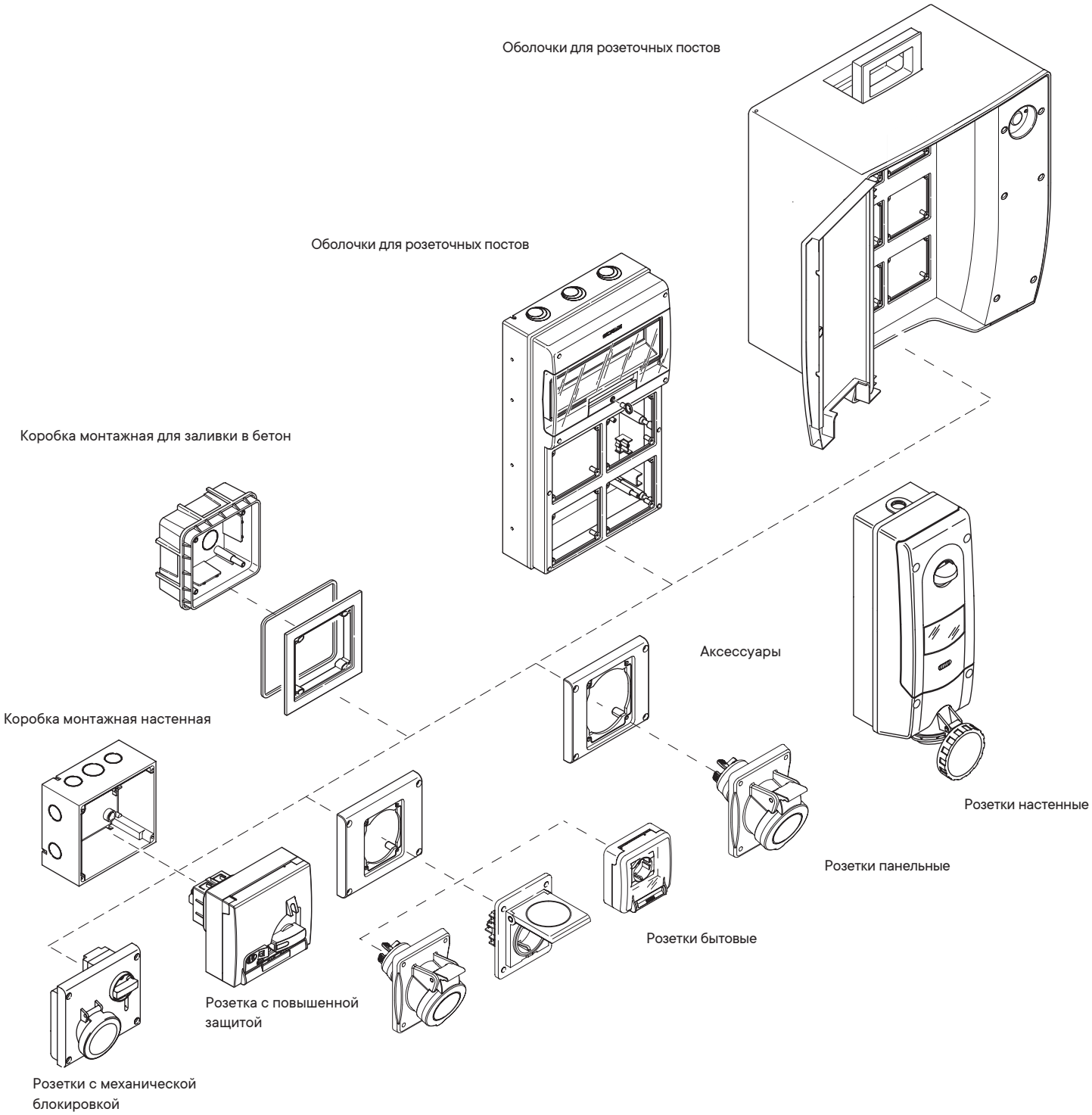
Характеристики

Температура монтажа и эксплуатации, °C	от –50 до +40
Максимальная температура эксплуатации, °C	+60
Уровень защиты	от IP44 до IP66/67/69
Рабочее напряжение, В	200/415
Рабочая сила тока, А	16 – 32 – 63 – 125
Частота, Гц	50/60
Напряжение пробоя, В	690
Степень защиты от механических ударов по IK	08
Безгалогенный пластик	да
Устойчив к ультрафиолетовому излучению	да
Материал контактов	никелированная латунь

Химические свойства

Химический реагент	Состояние реагента	Устойчивость разъема к воздействию реагента
Кислоты	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Щелочь	концентрированная	устойчив
	разбавленная	устойчив
Гексан	–	неустойчив
Бензол	–	неустойчив
Ацетон	–	неустойчив
Спирт	–	ограниченно устойчив
Минеральные масла	–	устойчив

Состав системы

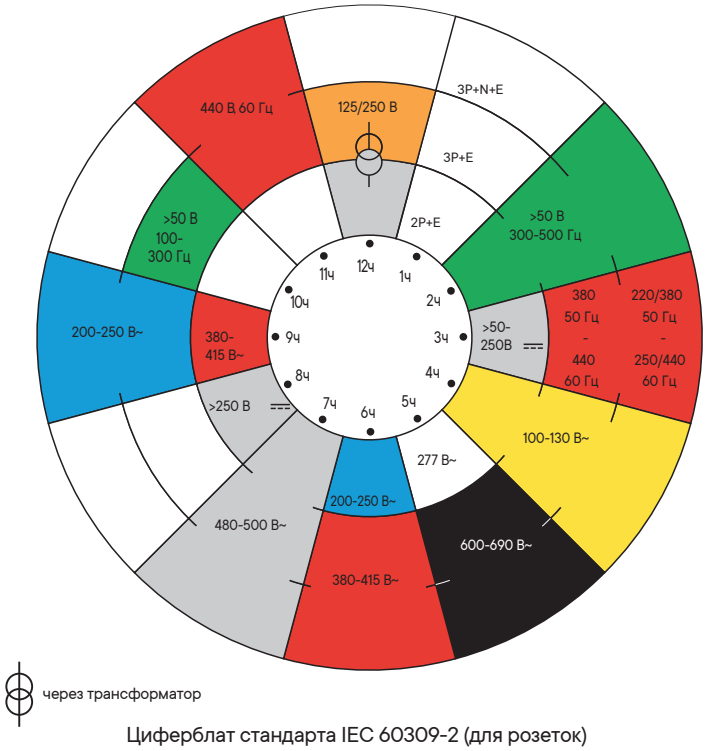


Стандарт IEC60309

Расположение контакта заземления

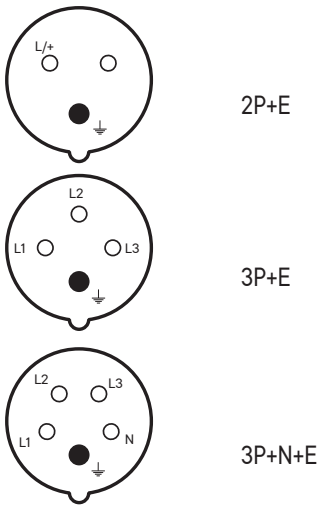
С целью предотвращения подключения разъемов с различными характеристиками вилки и розетки специальным образом профилируются. На вилках это производится за счет специального выступа, на розетках – за счет паза.

Все разъемы на напряжение свыше 50 В оснащаются заземляющим контактом. Расположение заземляющего контакта относительно ориентирующих паза и выступа определяется стандартом IEC60309. Для пользования стандартом необходимо при взгляде на разъем с лицевой стороны образно наложить контактную группу на циферблат часов, разместив ориентирующие профили (паз или выступ) на "6 часов".



Циферблат стандарта IEC 60309-2 (для розеток)

Остальные контакты располагаются по часовой стрелке и должны быть промаркированы



Цвет разъема определяется напряжением, на которое он рассчитан

Напряжение, В	Цвет разъема
от 20 до 25	фиолетовый
от 40 до 50	белый
от 100 до 130	желтый
от 200 до 250	синий
от 380 до 480	красный
от 500 до 690	черный

Сводная таблица для напряжений более 50 В

Число контактов	Полюса	Частота, Гц	Номинальное напряжение, В	Расположение заземляющего контакта [1]		Цвет
				16–32 А	63–125 А	
3 (2P3W)	2P+E	50 и 60	100÷130	4	4	
			200÷250	6	6	
			380÷415	9	9	
			480÷500	7	7	– [3]
			через разделительный трансформатор	12	12	– [3]
		100÷300	>50	–	–	[2]
		>300÷500	>50	2	–	[2]
		Постоянный ток	50÷250	3	3	– [3]
			>250	8	8	– [3]
4 (3P4W)	3P+E	50 и 60	100÷130	4	4	
			200÷250	6	6	
			380÷415	9	9	
		60	440÷460	11	11	
		50 и 60	480÷500	7	7	– [3]
			600÷690	5	5	
		50	380	3	–	
		60	440			
		100÷300	>50	10	–	[2]
		>300÷500	>50	2	–	[2]
5 (4P5W)	3P+N+E	50 и 60	57/100÷75/130	4	4	
			120/208÷144/250	9	9	
			200/346÷240/415	6	6	
			277/480÷288/500	7	7	– [3]
			347/600÷400/690	5	5	
		60	250/440÷265/460	11	11	
		50	220/380	3	–	
		60	250/440			
		100÷300	>50	–	–	[2]
		>300÷500	>50	2	–	[2]
Все остальные напряжения и частоты, не учтенные в рамках данного стандарта				1	1	–

[1] комбинации, отмеченные знаком "–", не регламентированы стандартом;
[2] допустимо использование комбинации из двух цветов ("зеленого" и цвета соответствующего напряжения) для идентификации частот от 60 до 500 Гц.
[3] комбинации, на которые стандарт IES 60309–2 устанавливает только расположение заземляющего контакта, но не цвет, поставляются компанией ДКС в цвете RAL7035 (серый)

Примеры использования

– стандартное использование ..... 6 ч
– подключение рефрижераторных контейнеров ..... 3 ч
– установка на морских объектах, в портах и на судах ..... 11 ч

Разъемы ДКС для особых условий использования, когда заземляющий контакт находится в положении отличном от "6 ч", поставляются по специальному заказу.

Особенности

Конструкция



Удобное расположение винтов
Доступ к крепежным винтам контактов осуществляется с одной стороны. Данное решение обеспечивает высокую скорость сборки и удобство при работе с жесткими жилами кабеля



Быстрая и надежная сборка корпуса
Для соединения частей корпуса достаточно одного поворота по часовой стрелке до щелчка. Корпус замыкается металлическим фиксатором



Надежный шеститочечный контакт
Для повышения качества контакта у разъемов на 125 А используется шеститочечный контакт



Пилотный контакт
Входит в состав стандартной поставки для разъемов на 63 и 125 А



Цанговый зажим
Фиксация кабеля на вводе осуществляется за счет цангового зажима, что упрощает процесс сборки и повышает надежность конструкции



Специальный рычаг для открывания
Крышка розетки снабжена увеличенным рычагом, что позволяет открывать ее одной рукой

Система фиксации проводника

Подключение проводника к контактам разъема может быть осуществлено одним из трех вариантов:

Винтовой зажим



Надежное винтовое крепление кабеля
Двойной винтовой зажим с защитой от вибрации обеспечивает надежную фиксацию проводника для разъемов на токи 63–125 А

Пружинный зажим



Удобство монтажа и демонтажа
Фиксация зачищенного проводника производится пружинным механизмом без применения инструментов (коды подобных разъемов заканчиваются буквой "F")

С прорезанием изоляции

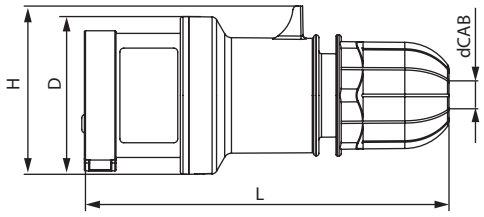


Скорость сборки
Для фиксации проводника в данном случае не требуется его зачистка. Провод прорезается и фиксируется одновременно (коды подобных разъемов заканчиваются буквой "P")

Кабельные разъемы, 6 ч

Вилка кабельная, IP44



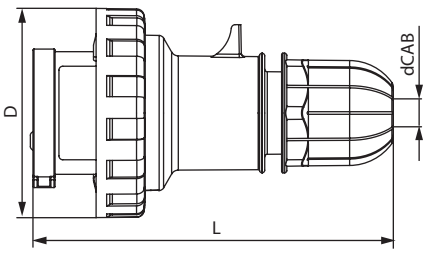


Назначение
• организация разъемного соединения со стороны кабеля.
Особенности
• фиксация кабеля цанговым зажимом;
• три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Сечение жилы, мм^2	Код
					H	D	L	dCAB, мм		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	58	56	130	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131633
			2P+E	32	72	65	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133233
		безвинтовой зажим	2P+E	16	58	56	130	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131633P
			2P+E	32	72	65	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133233F
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	64	60	139	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131636
			3P+E	32	69	65	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133236
			3P+N+E	16	71	65	156	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131637
			3P+N+E	32	83	73	179	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133237
		безвинтовой зажим	3P+E	16	64	60	139	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131636P
			3P+E	32	72	65	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133236F
			3P+N+E	16	71	65	156	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131637P
			3P+N+E	32	83	73	179	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133237F

Вилка кабельная, IP66/IP67/IP69



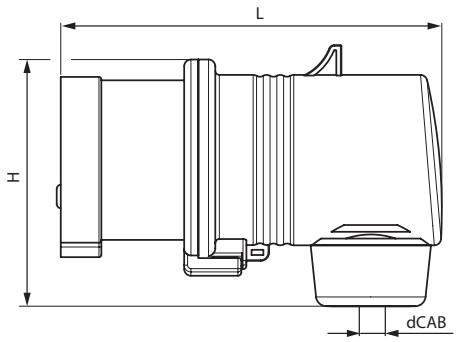


Назначение
• организация разъемного соединения со стороны кабеля.
Особенности
• фиксация кабеля цанговым зажимом;
• три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм			Сечение жилы, мм^2	Код
					D	L	dCAB, мм		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	73	131	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181633
			2P+E	32	95	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183233
			2P+E	63	112	233	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS2186333
			2P+E	125	130	293	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS21812533
		безвинтовой зажим	2P+E	16	73	130	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181633P
			2P+E	32	93	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183233F
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	80	139	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181636
			3P+E	32	95	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183236
			3P+E	63	112	233	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS2186336
			3P+E	125	131	293	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS21812536
			3P+N+E	16	88	156	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181637
			3P+N+E	32	100	179	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183237
			3P+N+E	63	114	232	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS2186337
			3P+N+E	125	131	293	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS21812537
		безвинтовой зажим	3P+E	16	80	139	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181636P
			3P+E	32	93	164	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183236F
			3P+N+E	16	88	156	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181637P
			3P+N+E	32	100	179	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183237F

Вилка кабельная угловая, IP44



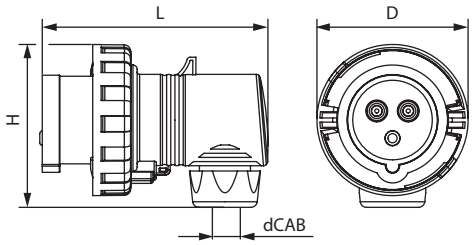


Назначение
• организация разъемного соединения со стороны кабеля.
Особенности
• фиксация кабеля хомутом.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Сечение жилы, мм^2	Код
					H	D	L	dCAB, мм		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	67	53	109	от 7 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2211633
			2P+E	32	84	68	135	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2213233
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	73	59	113	от 7 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2211636
			3P+E	32	84	68	134	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2213236
			3P+N+E	16	84	68	126	от 9 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2211637
			3P+N+E	32	92	75	140	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2213237

Вилка кабельная угловая, IP66/IP67



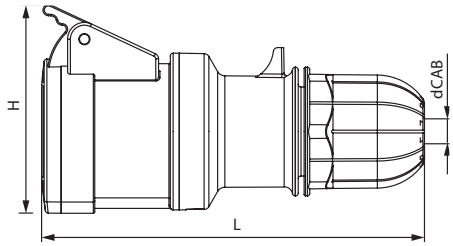


Назначение
• организация разъемного соединения со стороны кабеля.
Особенности
• фиксация кабеля хомутом.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Сечение жилы, мм^2	Код
					H	D	L	dCAB, мм		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	78	73	109	от 8 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2261633
			2P+E	32	101	93	135	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2263233
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	87	80	113	от 8 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2261636
			3P+E	32	98	93	135	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2263236
			3P+N+E	16	99	88	126	от 8 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2261637
			3P+N+E	32	109	100	140	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2263237

Розетка кабельная, IP44



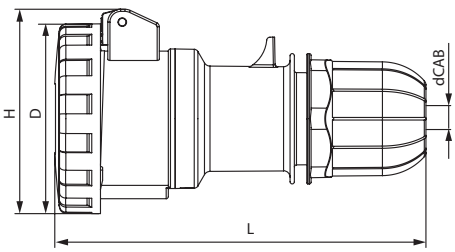


Назначение
• организация разъемного соединения со стороны кабеля.
Особенности
• фиксация кабеля цанговым зажимом;
• три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм			Сечение жилы, мм^2	Код
					H	L	dCAB, мм		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	75	137	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131643
			2P+E	32	92	176	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133243
		безвинтовой зажим	2P+E	16	75	135	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131643P
			2P+E	32	92	176	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133243F
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	81	149	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131646
			3P+E	32	92	176	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133246
			3P+N+E	16	92	168	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131647
			3P+N+E	32	101	196	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133247
		безвинтовой зажим	3P+E	16	81	149	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131646P
			3P+E	32	92	177	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133246F
			3P+N+E	16	92	168	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131647P
			3P+N+E	32	101	192	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133247F

Розетки кабельные, IP66/IP67/IP69





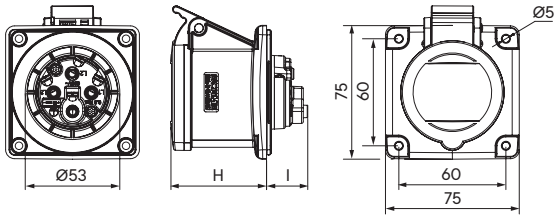
Назначение
• организация разъемного соединения со стороны кабеля.
Особенности
• фиксация кабеля цанговым зажимом;
• три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Сечение жилы, мм^2	Код
					H	D	L	dCAB, мм		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	75	73	142	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181643
			2P+E	32	102	93	182	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183243
			2P+E	63	—	112	250	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS3186343
			2P+E	125	—	129	309	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS31812543
		безвинтовой зажим	2P+E	16	75	73	142	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181643P
			2P+E	32	102	93	182	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183243F
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	83	80	154	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181646
			3P+E	32	104	95	182	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183246
			3P+E	63	—	112	250	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS3186346
			3P+E	125	—	129	308	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS31812546
			3P+N+E	16	95	88	173	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181647
			3P+N+E	32	103	102	197	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183247
			3P+N+E	63	—	114	250	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS3186347
			3P+N+E	125	—	129	308	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS31812547
		безвинтовой зажим	3P+E	16	83	80	154	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181646P
			3P+E	32	93	102	182	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183246F
			3P+N+E	16	94	88	173	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181647P
			3P+N+E	32	102	100	197	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183247F

Стационарные разъемы, 6 ч

Розетки панельные, IP44



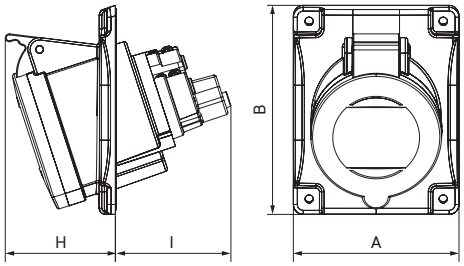


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.
Особенности
• увеличенный рычаг, облегчающий открывание крышки.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	I		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	53	23	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4221663
			2P+E	32	65	38	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4223263
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	54	23	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4221666
			3P+E	32	65	38	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4223266
			3P+N+E	16	55	23	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4221667
			3P+N+E	32	66	38	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4223267

Розетки панельные с наклоном, IP44



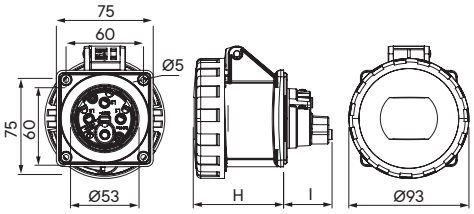


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Сечение жилы, мм^2	Код
					H	I	A	B		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	51	38	70	87	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4131663
			2P+E	32	56	59	84	106	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4133263
		безвинтовой зажим	2P+E	16	51	48	70	87	от 1 до 4	DIS4131663F
			2P+E	32	56	60	84	106	от 2,5 до 10	DIS4133263F
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	52	39	70	87	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4131666
			3P+E	32	56	59	84	106	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4133266
			3P+N+E	16	52	40	70	87	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4131667
			3P+N+E	32	57	59	84	106	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4133267
		безвинтовой зажим	3P+E	16	52	50	70	87	от 1 до 4	DIS4131666F
			3P+E	32	56	60	84	106	от 2,5 до 10	DIS4133266F
			3P+N+E	16	52	50	70	87	от 1 до 4	DIS4131667F
			3P+N+E	32	57	63	84	106	от 2,5 до 10	DIS4133267F

Розетки панельные, IP66/IP67/IP69



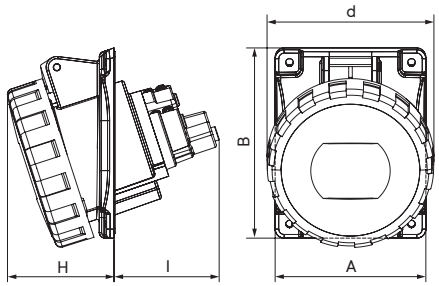


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм			Сечение жилы, мм^2	Код
					H	l	d		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	59	23	74	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4271663
			2P+E	32	68	38	93	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4273263
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	58	23	80	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4271666
			3P+E	32	70	38	93	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4273266
			3P+N+E	16	59	23	88	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4271667
			3P+N+E	32	70	38	100	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4273267

Розетки панельные с наклоном, IP66/IP67/IP69



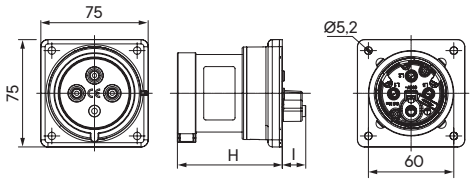


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Сечение жилы, мм^2	Код
					H	l	A	B	d		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	51	38	70	87	73	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4181663
			2P+E	32	59	59	84	106	93	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4183263
			2P+E	63	71	65	100	110	112	от 6 до 25 (2*6)	DIS4156363
			2P+E	125	85	75	114	114	131	от 25 до 70 (2*16)	DIS41512563
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	52	39	70	87	80	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4181666
			3P+E	32	59	59	84	106	93	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4183266
			3P+E	63	71	65	100	110	112	от 6 до 25 (2*6)	DIS4156366
			3P+E	125	85	75	114	114	131	от 25 до 70 (2*16)	DIS41512566
			3P+N+E	16	54	40	70	87	88	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4181667
			3P+N+E	32	62	59	84	106	100	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4183267
			3P+N+E	63	77	46	100	110	114	от 6 до 25 (2*6)	DIS4156367
			3P+N+E	125	87	61	114	114	131	от 25 до 70 (2*16)	DIS41512567

Вилки панельные, IP44



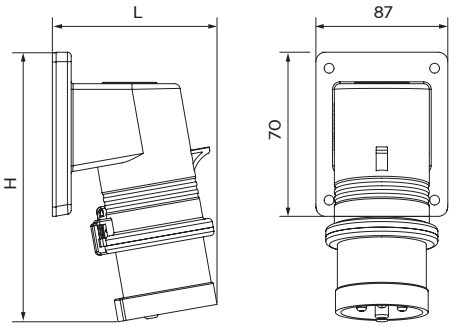


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	l		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	65	2	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2431693
			2P+E	32	74	16	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2433293
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	65	2	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2431696
			3P+E	32	74	16	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2433296
			3P+N+E	16	65	2	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2431697
			3P+N+E	32	74	16	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2433297

Вилки панельные с наклоном, IP44



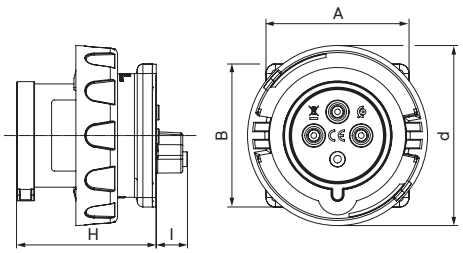


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	L		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	84	142	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2421693
			2P+E	32	101	153	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2423293
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	87	143	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2421696
			3P+E	32	101	153	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2423296
			3P+N+E	16	99	143	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2421697
			3P+N+E	32	109	153	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2423297

Розетки панельные, IP66/IP67/IP69



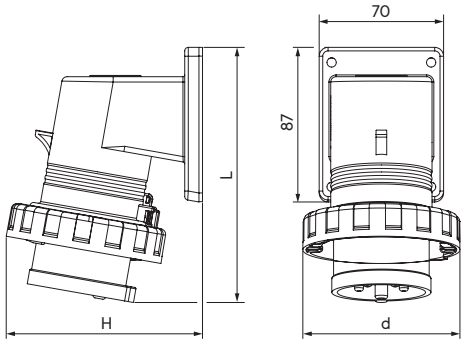


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Сечение жилы, мм^2	Код
					H	l	A	B	d		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	65	2	75	75	74	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2481693
			2P+E	32	74	16	75	75	93	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2483293
			2P+E	63	101	3	100	110	112	от 6 до 16 (2*4)	DIS2466393
			2P+E	125	113,5	18,7	114	114	128	от 16 до 50 (2*16)	DIS24612593
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	65	2	75	75	80	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2481696
			3P+E	32	74	16	75	75	95	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2483296
			3P+E	63	101	3	100	110	112	от 6 до 16 (2*4)	DIS2466396
			3P+E	125	113,5	18,7	114	114	128	от 16 до 50 (2*16)	DIS24612596
			3P+N+E	16	65	2	75	75	88	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2481697
			3P+N+E	32	74	16	75	75	100	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2483297
			3P+N+E	63	101	3	100	110	114	от 6 до 16 (2*4)	DIS2466398
			3P+N+E	125	113,5	18,7	114	114	131	от 16 до 50 (2*16)	DIS24612597

Вилки панельные с наклоном, IP66/IP67



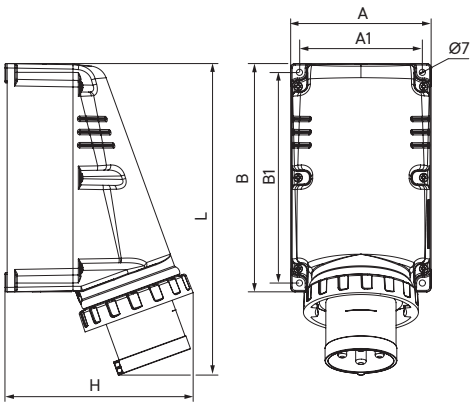


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм			Сечение жилы, мм^2	Код
					H	L	d		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	95	142	73	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2471693
			2P+E	32	113	153	93	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2473293
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	99	143	80	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2471696
			3P+E	32	113	153	93	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2473296
			3P+N+E	16	110	144	88	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2471697
			3P+N+E	32	122	153	93	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2473297

Вилки настенные, IP66/IP67/IP69



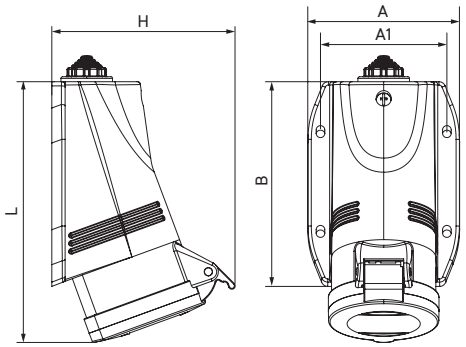


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный ввод.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Кабельный ввод	Сечение жилы, мм^2	Код
					A	B	A1	H	L			
230	синий	винтовой зажим	2P+E	63	118	185	104	180	267	M40×1,5	от 6 до 16 (2*6)	DIS245M6393
			2P+E	125	160	260	140	214	355	M63×1,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS245M12593
400	красный	винтовой зажим	3P+E	63	118	185	104	180	267	M40×1,5	от 6 до 16 (2*6)	DIS245M6396
			3P+E	125	160	260	140	214	355	M63×1,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS245M12596
			3P+N+E	63	118	185	104	180	267	M40×1,5	от 6 до 16 (2*6)	DIS245M6398
			3P+N+E	125	160	260	140	214	355	M63×1,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS245M12597

Розетки настенные, IP44



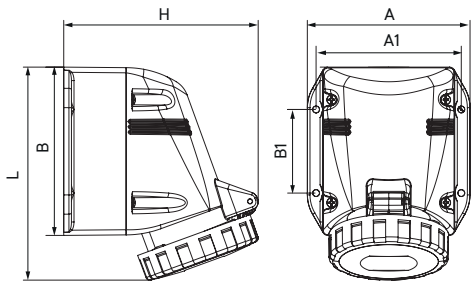


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Кабельный ввод	Сечение жилы, мм^2	Код
					A	B	A1	H	L			
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	76,6	103	63	98	133	M20×1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5131653
			2P+E	32	99	141	83,5	115	182	M32×1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5133253
		безвинтовой зажим	2P+E	16	94	96	80	118	126	M20×1,5	от 1 до 4	DIS5131653TF
			2P+E	32	127	131	113	156	159	M32×1,5	от 2,5 до 10	DIS5133253TF
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	91,3	123	76	103,3	154,3	M25×1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5131656
			3P+E	32	99	141	83,5	115	162	M32×1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5133256
			3P+N+E	16	91	123	76	110	156,8	M25×1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5131657
			3P+N+E	32	99	141	83,5	122	184	M32×1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5133257
		безвинтовой зажим	3P+E	16	109	113	97	141	140	M25×1,5	от 1 до 4	DIS5131656TF
			3P+E	32	127	131	113	156	159	M32×1,5	от 2,5 до 10	DIS5133256TF
			3P+N+E	16	109	113	97	141	144	M25×1,5	от 1 до 4	DIS5131657TF
			3P+N+E	32	127	131	113	158	162	M32×1,5	от 2,5 до 10	DIS5133257TF

Розетки настенные, IP66/IP67/IP69



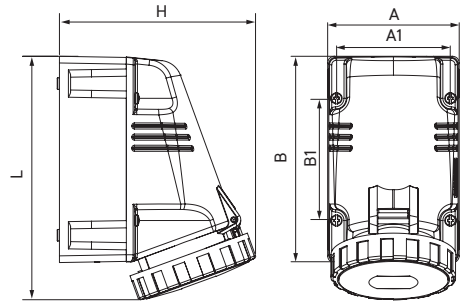


Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм						Кабельный ввод 1	Кабельный ввод 2	Сечение жилы, мм^2	Код
					A	B	A1	B1	H	L				
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	94	96	80	—	110	132	M20×1,5	M20×1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5181653T
			2P+E	32	127	131	113	65	151	166	M32×1,5	2 × M32×1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5183253T
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	109	113	97	51	134	146	M25×1,5	2 × M25×1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5181656T
			3P+E	32	127	131	113	65	151	166	M32×1,5	2 × M32×1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5183256T
			3P+N+E	16	109	113	97	51	134	121	M25×1,5	2 × M25×1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5181657T
			3P+N+E	32	127	131	113	65	152	169	M32×1,5	2 × M32×1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5183257T

Розетки настенные, IP66/IP67/IP69





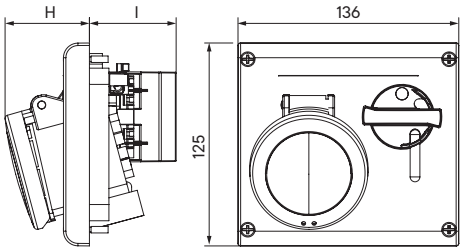
Назначение
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм						Кабельный ввод	Сечение жилы, мм^2	Код
					A	B	A1	B1	H	L			
230	синий	винтовой зажим	2P+E	63	118	185	104	136	176	218	M40×1,5	от 6 до 25 (2*6)	DIS5156353
			2P+E	125	160	260	140	240	208	299	M63×1,5	от 25 до 70 (2*16)	DIS51512553
400	красный	винтовой зажим	3P+E	63	118	185	104	136	176	218	M40×1,5	от 6 до 25 (2*6)	DIS5156356
			3P+E	125	160	260	140	240	208	299	M63×1,5	от 25 до 70 (2*16)	DIS51512556
			3P+N+E	63	118	185	104	136	176	218	M40×1,5	от 6 до 25 (2*6)	DIS5156357
			3P+N+E	125	160	260	140	240	208	299	M63×1,5	от 25 до 70 (2*16)	DIS51512557

Розетки панельные с механической блокировкой

С верхним расположением разъема, IP44



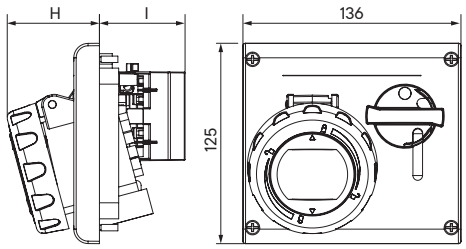


Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Особенности
• компактный размер.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	I		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	51	53	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4001683
			2P+E	32	64	53	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4003283
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	52	53	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4001686
			3P+E	32	64	53	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4003286
			3P+N+E	16	54	53	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4001687
			3P+N+E	32	65	53	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4003287

С верхним расположением разъема, IP66/IP67



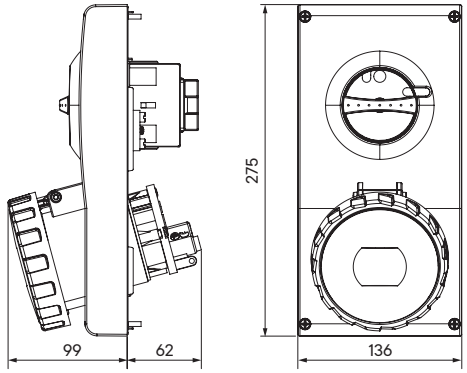


Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Особенности
• компактный размер.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	I		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	55	53	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4051683
			2P+E	32	69	53	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4053283
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	58	53	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4051686
			3P+E	32	71	53	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4053286
			3P+N+E	16	60	53	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4051687
			3P+N+E	32	71	53	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4053287

С верхним расположением разъема, IP66/IP67





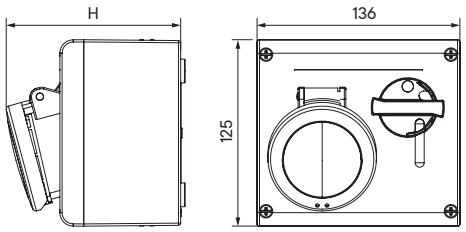
Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Особенности
• компактный размер.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Код
230	синий	винтовой зажим	2P+E	63	от 6 до 25 (2*6)	DIS4056383
400	красный	винтовой зажим	3P+E	63	от 6 до 25 (2*6)	DIS4056386
			3P+N+E	83	от 6 до 25 (2*6)	DIS4056387

Розетки настенные с механической блокировкой

С верхним расположением разъема, IP44



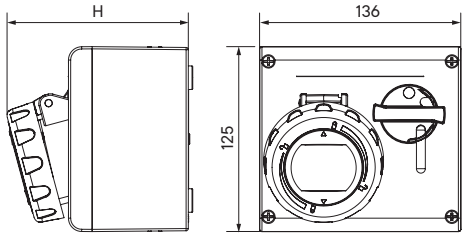


Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Характеристики
• преперфорация для ввода кабеля:
– справа 2×M20;
– слева 2×M20;
– верхняя часть 2×M20, 1×M25;
– нижняя часть 1×M25;
– задняя стенка 2×M20.
Особенности
• компактный размер.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	H, мм	Сечение жилы, мм^2	Код
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	116	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5001683
			2P+E	32	129	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5003283
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	117	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5001686
			3P+E	32	129	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5003286
			3P+N+E	16	119	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5001687
			3P+N+E	32	130	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5003287

С верхним расположением разъема, IP66/IP67



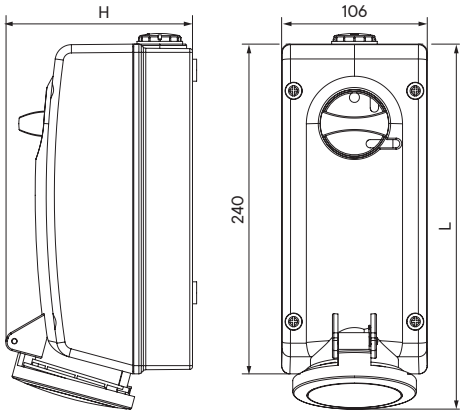


Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Характеристики
• преперфорация для ввода кабеля:
– справа 2×M20;
– слева 2×M20;
– верхняя часть 2×M20, 1×M25;
– нижняя часть 1×M25;
– задняя стенка 2×M20.
Особенности
• компактный размер.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	H, мм	Сечение жилы, мм^2	Код
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	120	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5051683
			2P+E	32	137	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5053283
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	123	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5051686
			3P+E	32	139	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5053286
			3P+N+E	16	125	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5051687
			3P+N+E	32	139	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5053287

С боковым расположением разъема, IP44



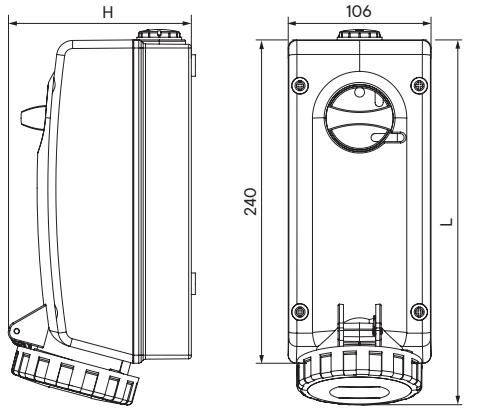


Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 отверстие под M25 в верхней части;
– 2 отметки для сверления отверстий под M20 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под M20 на задней стенке.
Особенности
• компактный размер;
• в комплект поставки входит кабельный ввод M25.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	L		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	126,4	257	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5601683
			2P+E	32	136	266	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5603283
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	126	255	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5601686
			3P+E	32	136	266	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5603286
			3P+N+E	16	136	255	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5601687
			3P+N+E	32	135	266	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5603287

С боковым расположением разъема, IP66/IP67



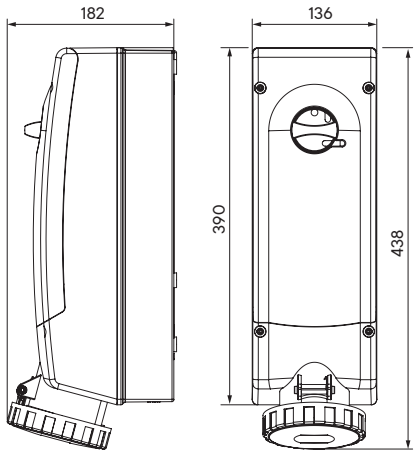


Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 отверстие под M25 в верхней части;
– 2 отметки для сверления отверстий под M20 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под M20 на задней стенке.
Особенности
• компактный размер;
• в комплект поставки входит кабельный ввод M25.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	L		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	126,4	259	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5611683
			2P+E	32	136	271	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5613283
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	126	260	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5611686
			3P+E	32	136	271	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5613286
			3P+N+E	16	136	261	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5611687
			3P+N+E	32	135	272	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5613287

С боковым расположением разъема, IP66/IP67



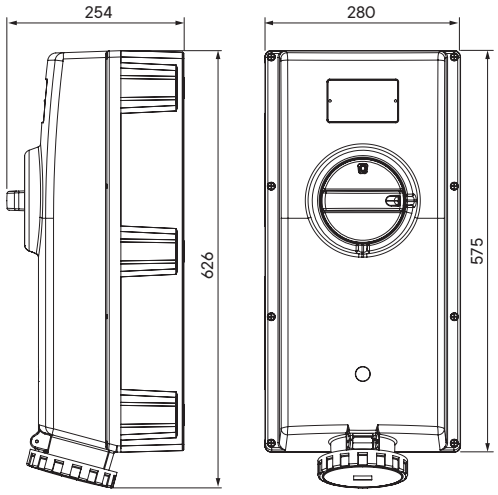


Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 отверстие под М40 в верхней части;
– 2 отметки для сверления отверстий под М20 в нижней части;
– 3 отметки для сверления отверстий под М32 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под М20 на задней стенке.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный ввод М40.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Код
230	синий	винтовой зажим	2P+E	63	от 6 до 25 (2*6)	DIS5616383
400	красный	винтовой зажим	3P+E	63	от 6 до 25 (2*6)	DIS5616386
			3P+N+E	83	от 6 до 25 (2*6)	DIS5616387

С боковым расположением разъема, IP66





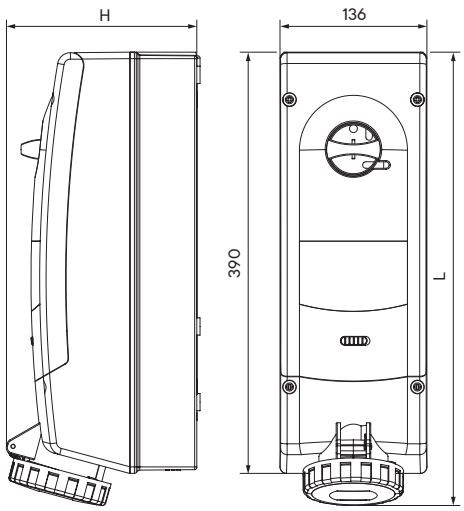
Назначение
• организация точки подключения с повышенным уровнем безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 3 отметки для сверления отверстия под М63 в верхней части;
– 2 отметки для сверления отверстий под М63 в нижней части;
• повышенная механическая прочность IK10;
• допустим нагрев корпуса до +90 °С.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Код
230	синий	винтовой зажим	2P+E	125	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312583
400	красный	винтовой зажим	3P+E	125	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312586
			3P+N+E	125	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312587

Розетки настенные с DIN-рейкой и механической блокировкой

С пустой рейкой на 6 модулей*, IP44





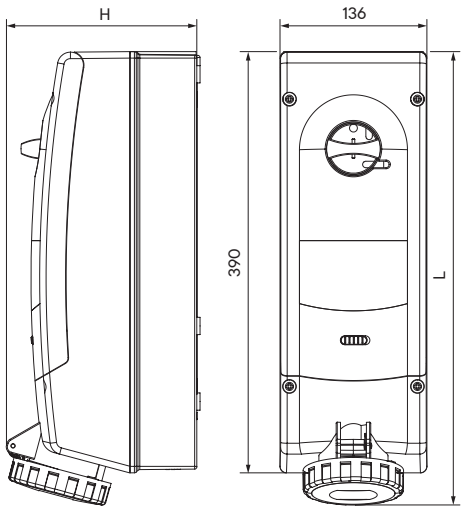
Назначение
• организация точки подключения с возможностью установки модульного оборудования и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
– 2 отметки для сверления отверстий под М20 в нижней части;
– 3 отметки для сверления отверстий под М32 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под М20 на задней стенке.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
					H	L		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	163	407	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671683
			2P+E	32	176	414	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673283
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	163	405	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671686
			3P+E	32	176	414	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673286
			3P+N+E	16	163	406	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671687
			3P+N+E	32	176	415	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673287

* Размер 1 модуля 85×18×68 (В×Ш×Г)

С защитой от тока утечки, IP44



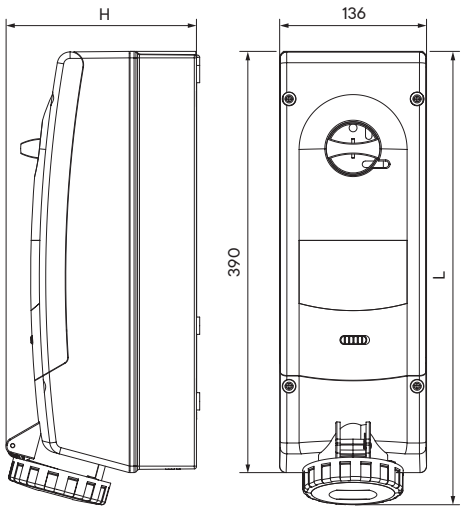


Назначение
• организация точки подключения с установленным модульным оборудованием и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
– 2 отметки для сверления отверстий под М20 в нижней части;
– 3 отметки для сверления отверстий под М32 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под М20 на задней стенке.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Тип установленного модульного оборудования	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
						H	L		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, "С"	163	407	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671683R
			2P+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, "С"	176	414	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673283R
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, "С"	163	405	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671686R
			3P+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, "С"	176	414	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673286R
			3P+N+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, "С"	163	406	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671687R
			3P+N+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, "С"	176	415	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673287R

С защитой от тока утечки и короткого замыкания, IP44



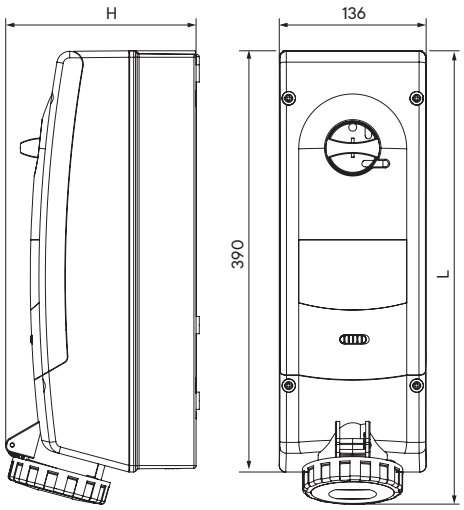


Назначение
• организация точки подключения с установленным модульным оборудованием и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
– 2 отметки для сверления отверстий под М20 в нижней части;
– 3 отметки для сверления отверстий под М32 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под М20 на задней стенке.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Тип установленного модульного оборудования	Размеры, мм		Сечение жилы, мм^2	Код
						H	L		
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	УЗО, 25 А, 0,03 А, "С" Авт. выкл., 16 А, "С"	163	407	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671683RM
			2P+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, "С" Авт. выкл., 32 А, "С"	176	414	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673283RM
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	АВДТ, 16 А, 0,03 А, "С"	163	405	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671686RM
			3P+E	32	АВДТ, 32 А, 0,03А, "С"	176	414	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673286RM
			3P+N+E	16	АВДТ, 16 А, 0,03 А, "С"	163	406	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671687RM
			3P+N+E	32	АВДТ, 32 А, 0,03А, "С"	176	415	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673287RM

С пустой рейкой на 6 модулей*, IP66/IP67





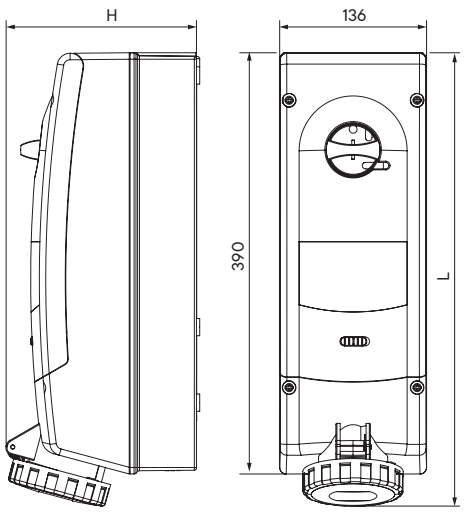
Назначение
• организация точки подключения с возможностью установки модульного оборудования и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
– 2 отметки для сверления отверстий под М20 в нижней части;
– 3 отметки для сверления отверстий под М32 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под М20 на задней стенке.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Кабельный ввод	Сечение жилы, мм^2	Код
					H	L			
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	163	410	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681683
			2P+E	32	176	420	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683283
			2P+E	63	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686383
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	163	410	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681686
			3P+E	32	176	420	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683286
			3P+E	63	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686386
			3P+N+E	16	170	411	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681687
			3P+N+E	32	181	421	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683287
			3P+N+E	63	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686387

* Размер 1 модуля 85×18×68 (В×Ш×Г)

С защитой от тока утечки, IP66/IP67



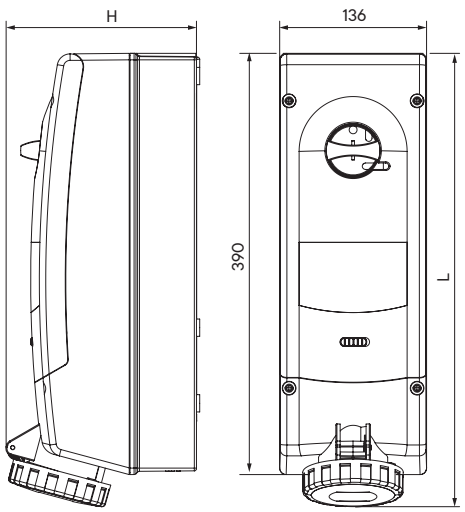


Назначение
• организация точки подключения с установленным модульным оборудованием и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
– 2 отметки для сверления отверстий под М20 в нижней части;
– 3 отметки для сверления отверстий под М32 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под М20 на задней стенке.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Тип установленного модульного оборудования	Размеры, мм		Кабельный ввод	Сечение жилы, мм^2	Код
						H	L			
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	УЗО, 25 А, 0,03 А, "C"	163	410	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681683RW
			2P+E	32	УЗО, 40 А, 0,03 А, "C"	176	420	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683283RW
			2P+E	63	УЗО, 63 А, 0,03 А, "C"	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686383RW
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	УЗО, 25 А, 0,03 А, "C"	163	410	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681686RW
			3P+E	32	УЗО, 40 А, 0,03 А, "C"	176	420	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683286RW
			3P+E	63	УЗО, 63 А, 0,03 А, "C"	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686386RW
			3P+N+E	16	УЗО, 25 А, 0,03 А, "C"	170	411	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681687RW
			3P+N+E	32	УЗО, 40 А, 0,03 А, "C"	181	421	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683287RW
			3P+N+E	63	УЗО, 63 А, 0,03 А, "C"	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686387RW

С защитой от тока утечки и короткого замыкания, IP66/IP67



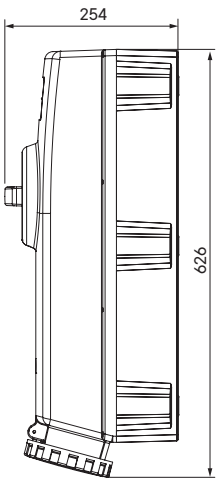


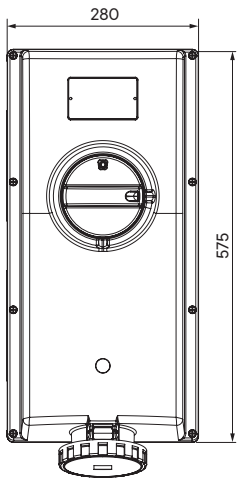
Назначение
• организация точки подключения с установленным модульным оборудованием и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
– 2 отметки для сверления отверстий под М20 в нижней части;
– 3 отметки для сверления отверстий под М32 в нижней части;
– 1 отметка для сверления отверстия под М20 на задней стенке.
Особенности
• в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Тип установленного модульного оборудования	Размеры, мм		Кабельный ввод	Сечение жилы, мм^2	Код
						H	L			
230	синий	винтовой зажим	2P+E	16	УЗО, 25 А, 0,03 А, "C" Авт. выкл., 16 А, "C"	163	410	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681683RMW
			2P+E	32	УЗО, 40 А, 0,03 А, "C" Авт. выкл., 32 А, "C"	176	420	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683283RMW
			2P+E	63	УЗО, 63 А, 0,03 А, "C" Авт. выкл., 63 А, "C"	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686383RMW
400	красный	винтовой зажим	3P+E	16	АВДТ, 16 А, 0,03 А, "C"	163	410	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681686RMW
			3P+E	32	АВДТ, 32 А, 0,03 А, "C"	176	420	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683286RMW
			3P+E	63	АВДТ, 63 А, 0,03 А, "C"	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686386RMW
			3P+N+E	16	АВДТ, 16 А, 0,03 А, "C"	170	411	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5681687RMW
			3P+N+E	32	АВДТ, 32 А, 0,03 А, "C"	181	421	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5683287RMW
			3P+N+E	63	АВДТ, 63 А, 0,03 А, "C"	182	438	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5686387RMW

С защитой от короткого замыкания, IP66





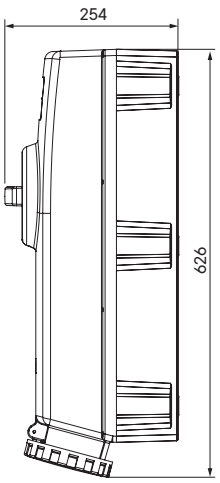


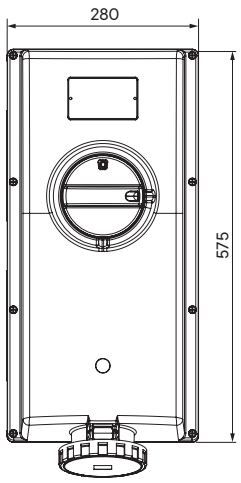
Назначение
• организация точки подключения повышенной безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки, разъединение контакта под нагрузкой, а также обеспечивает защиту от короткого замыкания.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 3 отметки для сверления отверстия под M63 в верхней части;
– 2 отметки для сверления отверстий под M63 в нижней части;
• повышенная механическая прочность IK10;
• допустим нагрев корпуса до +90 °C.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Тип установленного модульного оборудования	Сечение жилы, мм^2	Код
230	синий	винтовой зажим	2P+E	125	ABB Tmax T1B (16kA) с TMD	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312583M
400	красный	винтовой зажим	3P+E	125	ABB Tmax T1B (16kA) с TMD	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312586M
			3P+N+E	125	ABB Tmax T1B (16kA) с TMD	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312587M

С защитой от тока утечки и короткого замыкания, IP66







Назначение
• организация точки подключения повышенной безопасности;
• предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки, разъединение контакта под нагрузкой, а также обеспечивает защиту от тока утечки и короткого замыкания.
Характеристики
• ввод кабеля:
– 3 отметки для сверления отверстия под M63 в верхней части;
– 2 отметки для сверления отверстий под M63 в нижней части;
• повышенная механическая прочность IK10;
• допустим нагрев корпуса до +90 °C.

Напряжение, В	Цвет	Тип соединения	Тип	Ток, А	Тип установленного модульного оборудования	Сечение жилы, мм^2	Код
230	синий	винтовой зажим	2P+E	125	ABB Tmax T1B (16kA) с TMD и RC221/1	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312583RM
400	красный	винтовой зажим	3P+E	125	ABB Tmax T1B (16kA) с TMD и RC221/1	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312586RM
			3P+N+E	125	ABB Tmax T1B (16kA) с TMD и RC221/1	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312587RM

Переходники

16A(3P)230В>16A(2P+E)250В, IP20

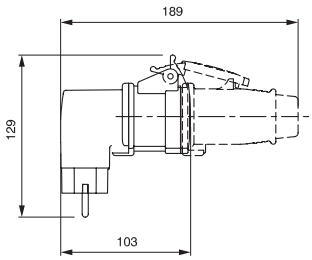


Назначение
- подключение разъема стандарта DIN 49440 к розетке стандарта CEE;
- сконструирован для использования на предприятиях, в гаражах, торговых точках;
- подходит для промышленного использования.

Вход	Выход	Код
16A(3P) 230В	16A(2P+E) 250В	DIS610381

16A(2P+E)250В>16A(3P)230В, IP20





Назначение
- подключение разъема стандарта CEE к розетке стандарта DIN 49440;
- сконструирован для использования на предприятиях, в гаражах, торговых точках;
- подходит для промышленного использования.

Вход	Выход	Код
16A(2P+E) 250В	16A(3P) 230В	DIS610379

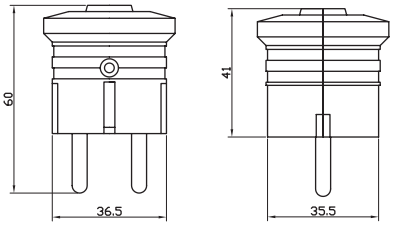
Разъемы Schuko

В данной группе представлены разъемы, рассчитанные на токи до 16 А при напряжении до 250 В и частоте 50 Гц. Характеристики этого типа разъемов регламентируются стандартами: ГОСТ 7396.1–89 (тип C2a и C2b), DIN 49440, DIN 49441, CEE 7/4.

Вилки кабельные

С торцевым вводом кабеля, IP20



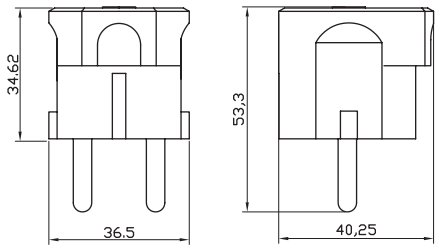


Назначение
• силовая кабельная вилка стандарта DIN 49440.
Особенности
• подвод кабеля осуществляется с торца.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	белый	DIS1302063
					черный	DIS1302063N

С боковым вводом кабеля, IP20





Назначение
• силовая кабельная вилка стандарта DIN 49440.
Особенности
• подвод кабеля осуществляется сбоку.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	белый	DIS13083
					черный	DIS13083N

Каучуковая с торцевым вводом кабеля, IP20



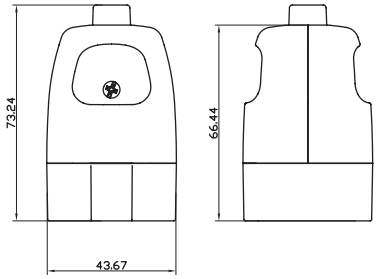
Назначение
• силовая кабельная вилка стандарта DIN 49440.
Характеристики
• температура эксплуатации – от –15 до +30 °C.
Особенности
• подвод кабеля осуществляется с торца.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	черный	DIS1103100

Розетки кабельные

С торцевым вводом кабеля, IP20





Назначение
• силовая кабельная розетка стандарта DIN 49440.
Особенности
• подвод кабеля осуществляется с торца.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	белый	DIS1302083
					черный	DIS1302083N

Каучуковая с торцевым вводом кабеля, IP44



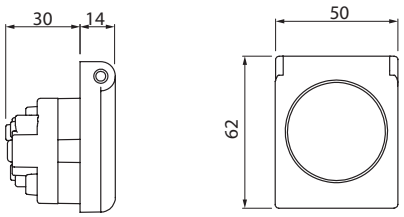
Назначение
• силовая кабельная розетка стандарта DIN 49440.
Характеристики
• температура эксплуатации – от –15 до +30 °С.
Особенности
• подвод кабеля осуществляется с торца.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	черный	DIS1103160

Розетки панельные

Со стандартным фланцем, IP54



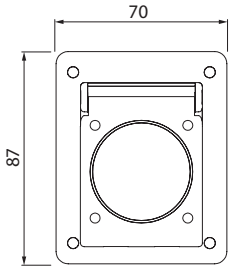


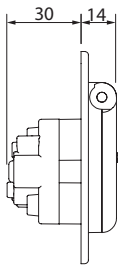
Назначение
• силовая розетка стандарта DIN 49440.
Особенности
• на панель.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2×2,5)	50×62	DIS5702061

С увеличенным фланцем, IP54







Назначение
- силовая розетка стандарта DIN 49440.

Особенности
- на панель;
- на монтажную коробку.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2×2,5)	70×87	DIS5704061

Коробка прямая для настенного монтажа



С основанием 50×62 мм



С основанием 70×87 мм

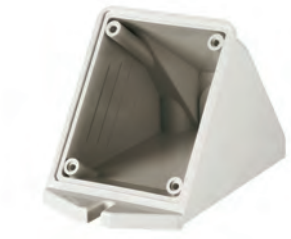
Назначение
- установка панельных розеток.

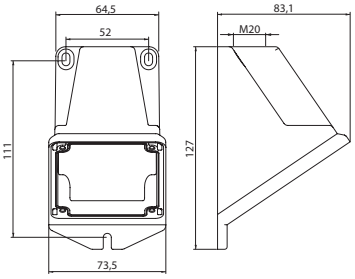
Особенности
- в коробках для розеток 50×62 мм можно поменять местами заглушку и мембранный ввод.

Пример монтажа
- стр. 16.62.

Для розеток с основанием, мм	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
		верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
50×62	мембранный ввод	мембранный ввод	заглушка	–	–	голубой	DISB038BU
70×87	отметки для сверления отверстий	1×25 или 2×20	1×25 или 2×20	–	–	серый	DIS5700016

Коробка угловая для настенного монтажа





Назначение
- установка панельных розеток.

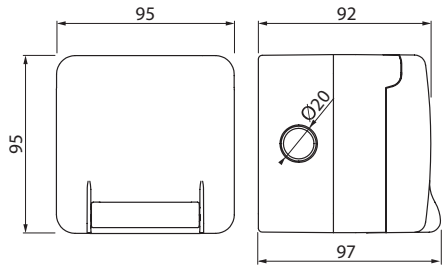
Особенности
- крепление производится за точки на внешней стороне корпуса.

Для розеток с основанием, мм	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
		верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
70×87	отметка для сверления отверстий	1×20	–	–	–	серый	DIS5700116

Розетки с повышенной защитой IP66

Настенная, IP66





Назначение
• силовая розетка с повышенный защитой от проникновения воды/пыли стандарта DIN 49440.
Особенности
• обеспечивает высокую защиту от воды/пыли при подключенной вилке;
• ограничение на размер используемой вилки: для прямой вилки длина должна быть не более 50 мм; для угловой вилки длина должна быть не более 65 мм, а диаметр ввода кабеля – менее 14 мм.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2×2,5)	95×95	DIS1376407

Панельная, IP66



С основанием 95×95 мм



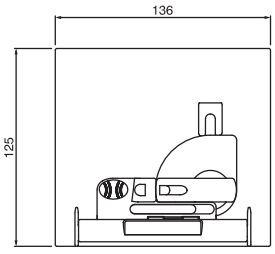
С основанием 70×87 мм

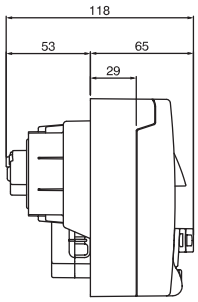
Назначение
• силовая розетка с повышенный защитой от проникновения воды/пыли стандарта DIN 49440.
Характеристики
• обеспечивает высокую защиту от воды/пыли при подключенной вилке.
Особенности
• розетка с основанием 95×95 мм имеет ограничение на размер используемой вилки: для прямой вилки длина должна быть не более 50 мм; для угловой вилки длина должна быть не более 65 мм, а диаметр ввода кабеля менее 14 мм;
• при установке розетки с основанием 70×87 на адаптеры может потребоваться доработка, стр. 16.59.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2×2,5)	95×95	DIS1374407
					70×87	DIS5706407

Панельная с дополнительной защитой IP56







Назначение
• силовая розетка с повышенный защитой от проникновения воды/пыли стандарта DIN 49440.
Характеристики
• высокая защита от воды/пыли при подключенной вилке;
• в розетке встроенный АВДТ (16 А, тип С, 10 мА, 3 кА);
• розетка снабжена выключателем нагрузки и блокиратором крышки;
• температура эксплуатации - от –15 до +36 °С.
Особенности
• крышка может быть открыта только при отключенном питании.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм^2	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 6 (2×4)	136×125	DIS4093407

Коробка для настенной установки разъемов, IP66

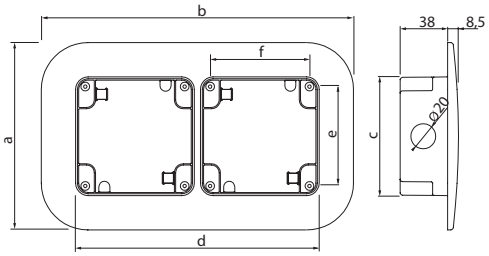


Назначение
• установка розеток скрытого монтажа.
Особенности
• коробки имеют преперфорацию для ввода кабеля.
Пример монтажа
• стр. 16.61.

Для розеток с основанием, мм	Число установочных мест	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
			верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
95×95	1	преперфорация	1×20	1×20	1×20	–	серый	DIS137101
95×95	2	преперфорация	2×20	2×20	1×20	–	серый	DIS137102
136×125	1	преперфорация	2×20 1×25	1×25	2×20	2×20	серый	DIS572M0310

Коробка для скрытой установки разъемов, IP66



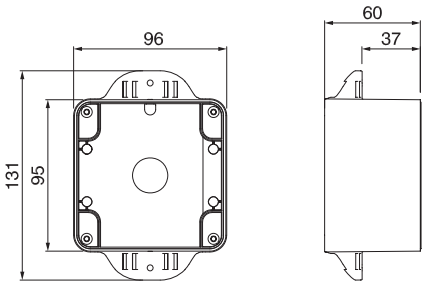


Назначение
• установка розеток скрытого монтажа.
Особенности
• для ввода кабеля коробки имеют преперфорацию.
Пример монтажа
• стр. 16.61.

Для розеток с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Размеры, мм						Цвет	Код
			A	B	C	D	E	F		
95×95	1	66	150	150	95	95	79,6	79,6	серый	DIS137121
	2	66	150	250	95	195	79,6	79,6	серый	DIS137122

Коробка для монтажа разъемов на столб сбоку



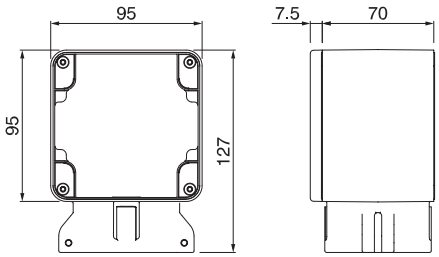


Назначение
• крепление розеток скрытого монтажа на столб/трубу.
Особенности
• возможна установка на столб/трубу диаметром 50–70 мм;
• для ввода кабеля коробка имеет преперфорацию.
Пример монтажа
• стр. 16.61.

Для розеток с основанием, мм	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
95×95	66	серый	DIS137141

Коробка для монтажа разъемов на столб с торца

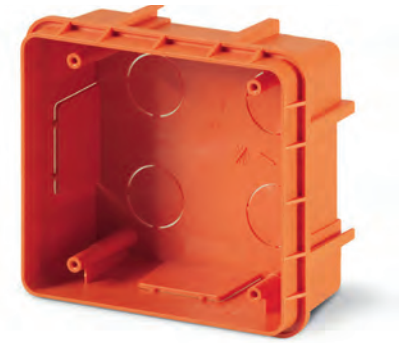




Назначение
• крепление розеток скрытого монтажа на столб/трубу.
Особенности
• возможна установка на столб/трубу диаметром 60–70 мм;
• кабель вводится через трубу, на которую крепится коробка.
Пример монтажа
• стр. 16.61.

Для розеток с основанием, мм	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
95×95	66	серый	DIS137131

Коробка для скрытого монтажа разъемов, IP66



DIS5720200



Объединяющая вставка

Назначение
• установка панельных разъемов;
• предназначена для скрытой установки в негорючих основаниях.
Особенности
• в комплект поставки кода DIS5720200 входит 1 рамка, позволяющая объединить несколько коробок в единую конструкцию;
• фиксация разъемов осуществляется через рамку DIS5720220.
Пример монтажа
• стр. 16.66.

Для розеток с основанием, мм	Тип монтажа	Число установочных мест	Размеры, мм	Кабельные вводы				Цвет	Код
				верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
136×125	в штробу	1	160×149×72	–	–	–	–	оранжевый	DIS5720200
136×125	на гипсокартон	1	160×149×72	-	-	-	-	черный	DIS5720205

Адаптер для монтажной коробки, 136×125 мм



Назначение
• монтаж розеток с основанием 70×87 мм на коробки с основанием 136×125 мм.

Для розеток с основанием, мм	На коробки с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
70×87	136×125	1	66	серый	DIS6540125

Рамка для коробки скрытой установки, 136×125 мм



Назначение
• фиксация оборудования на коробке для скрытого монтажа (код DIS5720200).

На коробки с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
136×125	1	55	серый	DIS5720220

Гелевые уплотнители



Назначение
• герметизация кабельной вилки в розетках с повышенной степенью защиты.

Материал	Код
Силикон	DIS137202

Контакт заземления



Назначение
• создание единой точки заземления в установочных коробках.

Материал	Код
Латунь	DIS137201

Электроустановочные изделия, IP66



Одноклавишное решение.
Скрытый монтаж



Двухклавишное решение.
Настенный монтаж

Назначение
• управление замыканием/размыканием электрических цепей;
• для настенного, либо срытого монтажа.
Характеристики
• высокий уровень защиты;
• встроенная подсветка клавиш;
• подключающая способность клемм:
– 3×2,5 мм^2;
– 2×4 мм^2;
– 1×6 мм^2;
• температура эксплуатации – от –20 до +60 °С.
Особенности
• совместимость с системами "Express" и "Cosmec";
• для изделий с настенным монтажом для ввода кабеля предусмотрена преперфорация под кабельные зажимы PG13,5/M20.
Пример монтажа
• стр. 16.62.

Тип	Число клавиш	Тип монтажа	Напряжение, В	Ток (АХ)	Размеры фланца, мм	Цвет	Код
Выключатель	одна	скрытый	250	20	95×95	серый	DIS1373012
	одна	настенный	250	20	95×95	серый	DIS1375012
	две	скрытый	250	20	95×95	серый	DIS1373022
	две	настенный	250	20	95×95	серый	DIS1375022
Переключатель	одна	скрытый	250	20	95×95	серый	DIS1373212
	одна	настенный	250	20	95×95	серый	DIS1375212
	две	скрытый	250	20	95×95	серый	DIS1373222
	две	настенный	250	20	95×95	серый	DIS1375222

Розетки RJ–45, IP66



Скрытый монтаж



Настенный монтаж

Назначение
• коммутация оборудования при помощи разъемов типа RJ–45;
• для настенного, либо срытого монтажа.
Характеристики
• температура эксплуатации – от –5 до +60 °С.
Особенности
• совместимость с системами "Express" и "Cosmec";
• для изделий с настенным монтажом для ввода кабеля предусмотрена преперфорация под кабельные зажимы PG13,5/M20.
Пример монтажа
• стр. 16.62.

Тип	Тип монтажа	Размеры фланца, мм	Цвет	Код
Розетка RJ–45, кат. 6	скрытый	95×95	серый	DIS137448150
	настенный	95×95	серый	DIS137648150

Аксессуары для промышленных разъемов

Коробка для настенного монтажа, прямая, IP67



С основанием 70×87 мм

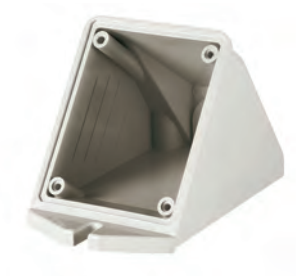


С основанием 136×125 мм

Назначение
• установка розеток скрытого монтажа через сквозные отверстия внутри коробки.
Особенности
• DIS572M0310 также допускает фиксацию со стороны поверхности без нарушения целостности коробки;
• коробка с основанием 136×125 допускает монтаж DIN-рейки на дне.
Пример монтажа
• стр. 16.62–16.63.

Для розеток с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
				верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
70×87	1	67	отметки для сверления отверстий	1×25 или 2×20	1×25 или 2×20	–	–	серый	DIS5700016
84×106	1	67	отметки для сверления отверстий	1×25 или 2×20	1×25 или 2×20	–	–	серый	DIS5700032
136×125	1	67	преперфорация	2×20 1×25	1×25	2×20	2×20	серый	DIS572M0310

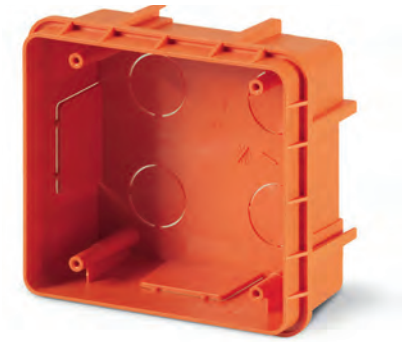
Коробка для настенного монтажа с наклоном



Назначение
• установка розеток скрытого монтажа.
Особенности
• крепление производится за точки на внешней стороне корпуса.

Для розеток с основанием, мм	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
		верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
70×87	отметка для сверления отверстий	1×20	–	–	–	серый	DIS5700116
84×106	отметка для сверления отверстий	1×20	–	–	–	серый	DIS5700132

Коробка для скрытого монтажа панельных разъемов



DIS5720200



Объединяющая вставка

Назначение
• установка панельных разъемов;
• предназначена для скрытой установки в негорючих основаниях.
Особенности
• фиксация разъемов осуществляется через рамку DIS5720220;
• в комплект поставки кода DIS5720200 входит 1 рамка, позволяющая объединить несколько коробок в единую конструкцию.
Пример монтажа
• стр. 16.66.

Для розеток с основанием, мм	Тип монтажа	Число установочных мест	Размеры, мм	Кабельные вводы				Цвет	Код
				верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
136×125	в штробу	1	160×149×72	–	–	–	–	оранжевый	DIS5720200
136×125	на гипсокартон	1	160×149×72	-	-	-	-	черный	DIS5720205

Адаптеры для монтажных коробок



Назначение
• обеспечение возможности установки разъемов на монтажные коробки.
Характеристики
• цвет – серый;
• уровень защиты – IP66.

Для розеток с основанием, мм	На коробки для розеток с основанием, мм	Код
70×87	95×95	DIS137151
	136×125	DIS6540125
75×75	84×106	DIS6540108
84×106	136×125	DIS6540126

Рамка для коробки скрытой установки 136×125 мм



Назначение
• фиксация оборудования на коробке для скрытого монтажа DIS5720200.

На коробки с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
136×125	1	55	серый	DIS5720220

Глухая крышка для монтажной коробки 136×125 мм



Назначение
• организация закрытых коробок при подключении групп разъемов (создание клеммных коробок, установка систем защиты и управления).

На коробки с основанием, мм	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
136×125	66	серый	DIS6540120

Защитная крышка для кабельных и стационарных вилок



Назначение
• защита контактной группы на вилках от пыли и воды.
Характеристики
• уровень защиты – IP67;
• цвет – серый.
Особенности
• фиксируется на разъеме хомутом 25301.

Тип вилки	Код
16 А, 2P+E	DIS57090163
16 А, 3P+E	DIS57090164
16 А, 3P+N+E	DIS57090165
32 А, 2P+E, 3P+E	DIS57090324
32 А, 3P+N+E	DIS57090325
63 А, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709063
125 А, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709125

Тумба для свободной установки



Назначение
• стационарная установка разъемов.

Материал	Ø, мм	Высота, мм	Код
Оцинкованная сталь	80	1250	DIS6540650

Монтажные платы



Плата с козырьком



Обратная сторона платы без козырька

Назначение
• для крепления разъемов на столбах и трубах.
Особенности
• фиксация разъемов на плате производится винтами или саморезами (в комплект поставки не входят).

Наименование	Материал	Размер, мм	Ø трубы, мм	Код
Монтажная плата	оцинкованная сталь	328×400	80	DIS6540651
Монтажная плата с козырьком		417×330	80	DIS6540653
		567×330	80	DIS6540654

Складная напольная рама



Назначение
• для мобильной установки разъемов.

Материал	Размер, мм	Код
Оцинкованная сталь	686×392	DIS6540610

Напольная рама с козырьком



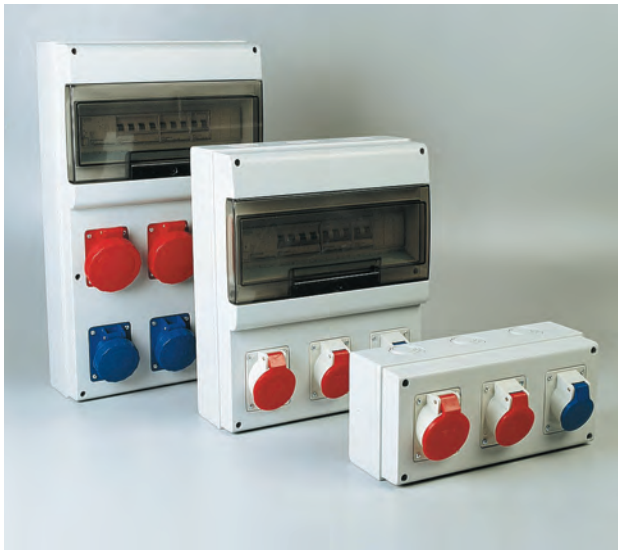
Назначение
• размещение промышленных разъемов и оборудования на горизонтальной поверхности.

Размер монтажной платы В×Ш, мм	Общий размер конструкции В×Ш×Г, мм	Материал	Код
1130×1000	1600×1108×871	оцинкованная сталь	DIS661002
1000×1750	1600×1800×871		DIS661003
1000×2160	1605×2210×871		DIS661004

Серия корпусов "Домино" для сборки розеточных постов

Серия корпусов "Домино" предназначена для построения розеточных постов, облегчающих подключение и управление мобильным оборудованием.

Серия включает в себя 2 подгруппы: "Домино" и "Домино-МАХ".



"Домино"
Подгруппа ориентирована на установку розеток номиналом 16 и 32 А и степенью защиты IP44 или IP67.
Максимальный уровень защиты собранной конструкции – IP66.



"Домино-МАХ"
Корпуса обладают посадочными местами большего размера, что позволяет устанавливать как стандартные розетки с номинальным током 16 и 32 А, так и розетки с механической блокировкой с номинальным током до 63 А.
Максимальный уровень защиты – IP66.

Характеристики

Уровень защиты	IP66
Механическая прочность	IK07
Температура эксплуатации	от –25 до +60 °С
Материал изготовления	АБС/Поликарбонат
Устойчивость к ультрафиолету	устойчив

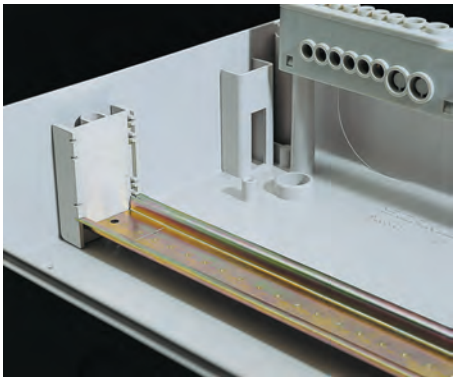
Химические свойства

Химический реагент	Состояние реагента	Устойчивость разъема к воздействию реагента
Кислоты	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Щелочь	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Гексан	–	устойчив
Бензол	–	не устойчив
Ацетон	–	не устойчив
Спирт	–	устойчив
Минеральные масла	–	не устойчив

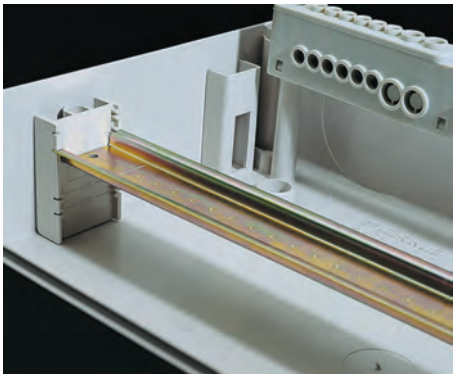
Особенности

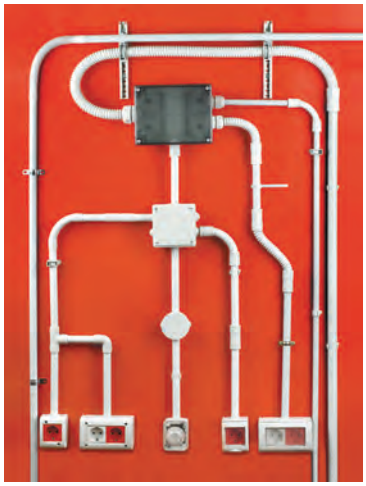


Лицевая часть фиксируется на петлях, что облегчает монтаж и обслуживание

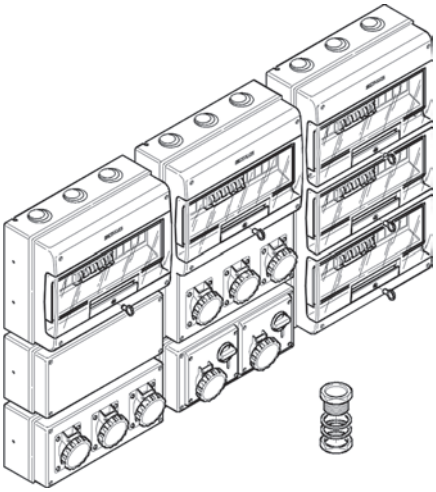


Изменяемая глубина расположения DIN-рейки





Совместимость с системами труб "Octopus" и "Express"



Возможно объединение корпусов между собой



Широкий выбор аксессуаров

Корпуса "Домино"





Назначение
• построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену, раму или тумбу.
Характеристики
• корпус – АБС-пластик;
• окошко – поликарбонат.
Комплект поставки
• DIN-рейка и регулируемые фиксаторы;
• заглушка на 4 модуля (количество см. в таблице ниже);
• заглушка 70×87 мм и уплотнитель (количество см. в таблице ниже).

Число розеток	Номинал розеток	Формат розеток, мм	Тип корпуса	Рассеиваемая мощность, Вт	Размер отсека модульного оборудования**	Размер, мм	Количество заглушек в комплекте	Код
2	16 А	70×87	М340	14	8 модулей	340×184×140	– 1 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 1 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6722300
	16 А, 32 А*	70×87, 84×106*	М400	22	12 модулей	400×256×140	– 1 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 1 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6723300
3	16 А, 32 А*	70×87, 84×106*	М400	28	16 модулей	400×328×140	– 2 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 1 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6724316
6	16 А, 32 А*	70×87, 84×106*	М550	28	16 модулей	550×328×140	– 2 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 2 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6725616
8	16 А, 32 А*	70×87, 84×106*	М550	28	24 модуля	550×477×140	– 2 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 2 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6725822

* Установка розеток на 32 А с основанием 84×106 возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 16.59
** Размер 1 модуля 85×18×68 (В×Ш×Г)

Корпуса "Домино" без отсека модульного оборудования





Назначение
• построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену, раму или тумбу.
Характеристики
• корпус – АБС-пластик.

Число розеток	Номинал розеток	Формат розеток, мм	Тип корпуса	Рассеиваемая мощность, Вт	Размер, мм	Количество заглушек в комплекте	Код
2	16 А, 32 А*	70×87, 84×106*	М150	18	150×256×115	– 1 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6721301
3	16 А, 32 А*	70×87, 84×106*	М150	20	150×328×115	– 1 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6721300
С глухой крышкой			М150	18	150×256×115	–	DIS6721101
			М150	20	150×328×115	–	DIS6721100

* Установка розеток на 32 А с основанием 84×106 мм возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 16.59

Корпуса "Домино-МАХ"





Назначение
• построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену, раму или тумбу.
Характеристики
• корпус – АБС-пластик;
• окошко – поликарбонат.
Особенности
• позволяют монтировать розетки с механической блокировкой;
• допускают установку розеток с номиналом до 63 А.
Комплект поставки
• DIN-рейка и регулируемые фиксаторы;
• заглушка для модульного отсека размером 4 модуля – 2 шт.;
• заглушка формата 136×125 мм (код DIS6540120).

Число розеток	Номинал розеток	Формат розеток, мм	Тип корпуса	Рассеиваемая мощность, Вт	Размер отсека модульного оборудования*	Размер, мм	Петель в комплекте, шт.	Код
2	16 А, 32 А	136×125	М400	28	16 модулей	400×256×140	2	DIS6724216
4	16 А, 32 А	136×125	М550	28	16 модулей	550×328×140	2	DIS6725416
5	16 А, 32 А, 63 А	136×125	М550	28	24 модулей	550×477×140	3	DIS6725522

* Размер 1 модуля 85×18×68 (В×Ш×Г)

Корпуса "Домино-МАХ" без отсека модульного оборудования



Назначение
• построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену, раму или тумбу.
Характеристики
• корпус – АБС-пластик.
Особенности
• позволяет монтировать розетки с механической блокировкой.

Число розеток	Номинал розеток	Формат розеток, мм	Тип корпуса	Рассеиваемая мощность, Вт	Размер, мм	Код
2	16 А, 32 А	136×125	М150	18	150×328×115	DIS6721200

Петли для крепления на стену



Назначение
• комплект петель для крепления корпусов "Домино" на стену.
Особенности
• в комплекте – 4 шт.

Материал	Код
АБС-пластик	DIS6540020

Комплект для пломбировки



Назначение
• предназначен для опломбировки передней панели.
Характеристики
• размер винта – 4×33 мм;
• материал винта – нержавеющая сталь.
Пример монтажа
• стр. 16.59.

Материал	Код
АБС-пластик	DIS6540030

Замок на отсек модульного оборудования



Назначение
• предназначен для ограничения доступа к отсеку с модульным оборудованием.
Пример монтажа
• стр. 16.60.

Материал	Код
Сталь	DIS6540070NS

Ручка



Назначение
• облегчение переноски корпусов серии "Домино".

Материал	Код
АБС-пластик	DIS6540060

Заглушка



Назначение
• блокировка неиспользуемых посадочных мест.

Размер	Материал	Код
70×87	АБС-пластик	DIS6540100
136×125	АБС-пластик	DIS6540120

Адаптер для установки кнопки



Назначение
• установки кнопки на корпуса серии "Домино-стандарт".

Материал	Отверстие под кнопку	Размер, мм	Код
АБС-пластик	22 мм	70×87	DIS6540101

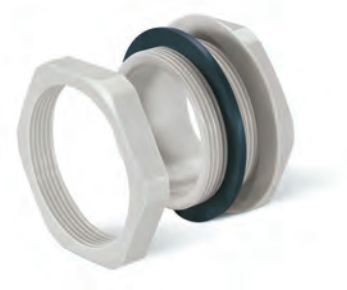
Адаптер для монтажа розеток



Назначение
• монтаж промышленных разъемов на корпуса серии "Домино-МАХ".

Номинал розеток, А	Размер основания, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
16	70×87	1	66	серый	DIS6540125
32	84×106	1	66	серый	DIS6540126

Соединительный комплект



Назначение
• для объединения всех типов корпусов "Домино"/"Домино-МАХ" между собой.

Диаметр	Код
PG21	DIS6540038
PG36	DIS6540040

Основание



Назначение
• построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену, раму или тумбу.
Характеристики
• материал корпуса – АБС-пластик.

Размер, мм	Тип корпуса	Код
150×328×75	M150	DIS6741000
150×256×75	M150	DIS6741001

Крышка



Назначение
• построение розеточных постов.
Характеристики
• материал корпуса – АБС-пластик.

Размер, мм	Число розеток	Номинал розеток	Формат розеток, мм	Тип корпуса	Код
150×256×45	2	16 А, 32 А	70×87, 84×106	M150	DIS6741301
	–	с глухой крышкой	–	M150	DIS6741101
150×328×45	3	16 А, 32 А	70×87, 84×106*	M150	DIS6741300
	2	16 А, 32 А	136×125	M150	DIS6741200
	–	с глухой крышкой	–	M150	DIS6741100

Монтажная плата



Для M150



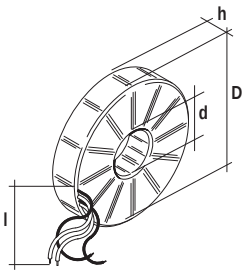
Для M400, M550

Назначение
• монтаж оборудования внутри корпуса.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.
Особенности
• платы для корпусов M400 и M550 предусматривают возможность крепления трансформатора DIS6540210 или DIS6540220.

Тип совместимого корпуса	Размер, мм	Код
M150	275×110	DIS6540700
M400 и M550	275×180	DIS6540710

Понижающий трансформатор





Назначение
• понижение напряжения для подключения безопасных цепей.
Характеристики
• тип трансформатора – тороидальный.
Особенности
• монтируется на платы хомутами для корпусов M400 и M550;
• красным цветом промаркированы провода первичной обмотки, черным цветом – вторичной обмотки.
Комплект поставки
• трансформатор;
• комплект хомутов (3 шт.) для крепления на монтажную плату.

Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Мощность, кВА	Класс нагревостойкости изоляции	Размеры, мм				Код
				D	d	h	l	
220	24	0,15	F (155 °C)	170	45	25	270	DIS6540210
220	24	0,3	F (155 °C)	170	39	38	270	DIS6540220

Клеммный блок, IP20



DIS6540360



DIS6540363



DIS6540362



DIS6540364

Назначение
- коммутация проводников внутри корпуса.

Характеристики
- материал корпуса – АБС-пластик;
- допустимый ток – до 76 А.

Особенности
- крепится внутри корпуса, в специально предусмотренные для этого точках.

Корпус	Количество модулей	Количество и Ø отверстий на 1 блок	Комплект поставки	Код
М340	8	5 по 4,4 мм (10 мм^2) 5 по 5,5 мм (16 мм^2)	клеммный блок	DIS6540363
М550 или М400	16	5 по 4,4 мм (10 мм^2) 5 по 5,5 мм (16 мм^2)	держатель на 3 клеммных блока с установленным 1 клеммным блоком	DIS6540362
		5 по 4,4 мм (10 мм^2) 5 по 5,5 мм (16 мм^2)	держатель на 3 клеммных блока с установленными 3 клеммными блоками	DIS6540362C
М550	24	5 по 4,4 мм (10 мм^2) 5 по 5,5 мм (16 мм^2)	держатель на 4 клеммных блока с установленным 1 клеммным блоком	DIS6540364
		5 по 4,4 мм (10 мм^2) 5 по 5,5 мм (16 мм^2)	держатель на 4 клеммных блока с установленными 4 клеммными блоками	DIS6540364C
Дополнительный клеммный блок для установки на держатель	–	5 по 4,4 мм (10 мм^2) 5 по 5,5 мм (16 мм^2)	латунная шина и крышка	DIS6540360

Тумба для монтажа корпусов "Домино"



Назначение
- стационарная установка корпусов "Домино".

Материал	Ø, мм	Высота, мм	Код
Оцинкованная сталь	80	1250	DIS6540650

Монтажные платы



Плата с козырьком



Обратная сторона платы без козырька

Назначение
• для крепления корпусов серии "Домино" на столбах и трубах.

Вид платы	Тип корпуса	Материал	Размер, мм	Ø трубы, мм	Код
Без козырька	М400	оцинкованная сталь	328×400	80	DIS6540651
С козырьком	М400		417×330	80	DIS6540653
	М550		567×330	80	DIS6540654

Складная напольная рама



Назначение
• для мобильной установки корпусов "Домино".

Совместимые корпуса	Материал	Размер, мм	Код
Все корпуса "Домино"	оцинкованная сталь	686×392	DIS6540610

Таблица подбора панельных розеток



DIS6722300



DIS6723300
DIS6724316
DIS6725616
DIS6725822



DIS6724216
DIS6725416



DIS6725522

Номинал/ степень защиты	Число полюсов	Корпуса			
Розетки					
16 А / IP44	2P+E	DIS4131663	DIS4131663	DIS4131663 + DIS6540125	DIS4131663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4131666	DIS4131666	DIS4131666 + DIS6540125	DIS4131666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4131667	DIS4131667	DIS4131667 + DIS6540125	DIS4131667 + DIS6540125
32 А / IP44	2P+E	x	DIS4133263*	DIS4133263 + DIS6540126	DIS4133263 + DIS6540126
	3P+E	x	DIS4133266*	DIS4133266 + DIS6540126	DIS4133266 + DIS6540126
	3P+N+E	x	DIS4133267*	DIS4133267 + DIS6540126	DIS4133267 + DIS6540126
16 А / IP67	2P+E	DIS4181663	DIS4181663	DIS4181663 + DIS6540125	DIS4181663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4181666	DIS4181666	DIS4181666 + DIS6540125	DIS4181666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4181667	DIS4181667	DIS4181667 + DIS6540125	DIS4181667 + DIS6540125
32 А / IP67	2P+E	x	DIS4183263*	DIS4183263 + DIS6540126	DIS4183263 + DIS6540126
	3P+E	x	DIS4183266*	DIS4183266 + DIS6540126	DIS4183266 + DIS6540126
	3P+N+E	x	DIS4183267*	DIS4183267 + DIS6540126	DIS4183267 + DIS6540126
Розетки с механической блокировкой					
16 А / IP44	2P+E	x	x	DIS4001683	DIS4001683
	3P+E	x	x	DIS4001686	DIS4001686
	3P+N+E	x	x	DIS4001687	DIS4001687
32 А / IP44	2P+E	x	x	DIS4003283	DIS4003283
	3P+E	x	x	DIS4003286	DIS4003286
	3P+N+E	x	x	DIS4003287	DIS4003287
16 А / IP67	2P+E	x	x	DIS4051683	DIS4051683
	3P+E	x	x	DIS4051686	DIS4051686
	3P+N+E	x	x	DIS4051687	DIS4051687
32 А / IP67	2P+E	x	x	DIS4053283	DIS4053283
	3P+E	x	x	DIS4053286	DIS4053286
	3P+N+E	x	x	DIS4053287	DIS4053287
63 А / IP67	2P+E	x	x	x	DIS4056383
	3P+E	x	x	x	DIS4056386
	3P+N+E	x	x	x	DIS4056387
Розетки типа "Schuko"					
16 А / IP54	2P+E	DIS5704061	DIS5704061	DIS5704061 + DIS6540125*	DIS5704061 + DIS6540125*
Розетки типа "Schuko" с повышенной защитой IP66					
16 А / IP66	2P+E	DIS5706407	DIS5706407	DIS5706407 + DIS6540125*	DIS5706407 + DIS6540125*
Розетки типа "Schuko" с повышенной защитой IP56, а также с защитой от утечки и короткого замыкания					
16 А / IP56	2P+E	x	x	DIS4093407	DIS4093407

* Установка розеток на 32 А возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 16.59

Серия корпусов MBox для сборки розеточных постов

Корпуса серии MBox обеспечивают повышенный уровень защиты за счет дополнительной двери на отсеке подключения промышленных разъемов.

Ориентированы на ситуации, где нужно регламентировать доступ к точкам подключения электрооборудования:
– строительные площадки;
– кемпинги;
– парковки.

Возможные варианты исполнения



Под стандартные розетки



Под розетки с механической блокировкой

Характеристики

	MBox2	MBox3	MBox5
Уровень защиты	IP66	IP66	IP66
Механическая прочность	IK08	IK08	IK08
Температура эксплуатации, °С	от –25 до +60	от –25 до +60	от –25 до +60
Материал изготовления	АБС/Поликарбонат	АБС/Поликарбонат	АБС/Поликарбонат
Max. номинал основного выключателя, А	32	100	125
Кабельный ввод	M25	M40	M40
Сечение подключаемого кабеля, мм^2	16	35	35
Вес корпуса, кг	9 кг	15 кг	27 кг
Устойчивость к ультрафиолету	устойчив	устойчив	устойчив

Химические свойства

Химический реагент	Состояние реагента	Устойчивость разъема к воздействию реагента
Кислоты	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Щелочь	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Гексан	–	не устойчив
Бензол	–	не устойчив
Ацетон	–	не устойчив
Спирт	–	ограниченно устойчив
Минеральное масла	–	ограниченно устойчив

Особенности



Модульное оборудование размещается с правого торца и защищено прозрачной дверцей



На корпусах MBox3–MBox5 имеется дверь и возможно ограничение доступа к розеткам



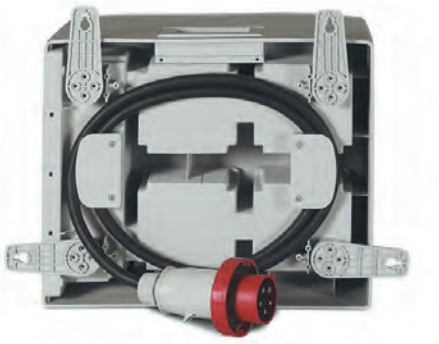
Большая монтажная панель внутри корпуса MBox5 допускает монтаж не только настенных розеток, но и иного оборудования



При использовании аксессуаров возможна стационарная установка корпусов на поверхности



Для удобства транспортировки корпуса снабжены ручкой



Возможна фиксация кабеля в сложенном состоянии





По специальному запросу возможно размещение кнопки "Стоп" или выключателя нагрузки на лицевой панели.

Корпуса MBox



DIS6560026



DIS6560024

Назначение
• построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену, раму, тумбу или столб.
Особенности
• позволяет монтировать розетки с механической блокировкой;
• допускает установку розеток с номиналом до 63 А.



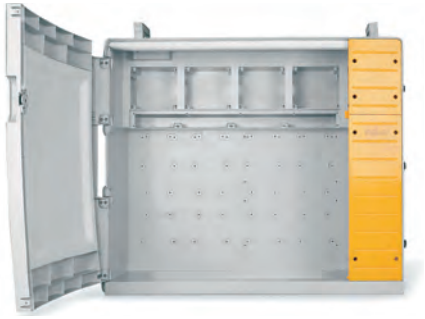
DIS6570035



DIS6570036



DIS6570038

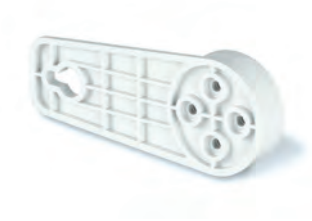


DIS6580050

Размер фланца, мм	Номинал розеток	Число розеток	Тип корпуса	Рассеиваемая мощность, Вт	Дверь	Размер отсека модульного оборудования**	Размер, мм В×Ш×Г	Комплект поставки	Код
70×87 84×106*	16 А, 32 А	6	MBox2	29	нет	16 модулей	440×363×290	– 3 кабельных ввода: M16, M25, M32; – клеммная колодка код 43512FV (1 шт.);	DIS6560026
	16 А, 32 А	9	MBox3	42	есть	39 модулей	465×524×382	– заглушка для модульного отсека размером 4 модуля (1 шт.)	DIS6570038
136×125	16 А, 32 А	4	MBox2	27	нет	16 модулей	440×363×290	– кабельный ввод M40; – клеммная колодка (35 мм^2, 5 полюсов, 1 шт.); – заглушка для модульного отсека размером 4 модуля (2 шт.); – петли для крепления на стену (4 шт.)	DIS6560024
	16 А, 32 А	6	MBox3	42	есть	39 модулей	465×524×382		DIS6570036
	16 А, 32 А, 63 А	5	MBox3	42	нет	39 модулей	465×524×382		DIS6570035
	16 А, 32 А, 63 А	12	MBox5	56	есть	52 модулей	775×670×400	– кабельный ввод M40; – клеммная колодка (35 мм^2, 5 полюсов, 1 шт.); – заглушка для модульного отсека размером 4 модуля (2 шт.); – петли для крепления на стену (4 шт.); – соединительный комплект PG21 (4 шт.); – соединительный комплект PG36 (4 шт.)	DIS6580050

* Установка розеток на 32 А с размером фланца 84×106 мм возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 16.59
** Размер 1 модуля 85×18×68 мм (В×Ш×Г)

Петли для крепления на стену





Назначение
• комплект петель для крепления корпусов MBox на стену.
Особенности
• в комплекте – 4 шт.

Материал	Код
Поликарбонат	DIS6540024

Комплект для крепления на столб



Назначение
• комплект петель для крепления корпусов MBox на столб.
Особенности
• опора фиксируется хомутом с червяком.

Для какого корпуса	Материал	Диаметр опоры, мм	Максимальная нагрузка на 1 фиксатор, кг	Код
MBox2	оцинкованная сталь	до 300	30	DIS65546090
Mbox3–Mbox5		до 300	30	DIS65532090

Комплект для пломбировки



Назначение
• предназначен для опломбировки фальшпанели отсека модульного оборудования.
Характеристики
• размер винта – 4×22 мм;
• материал винта - нержавеющая сталь.
Пример монтажа
• стр. 16.59.

Материал	Код
АБС-пластик	DIS6540032

Замки

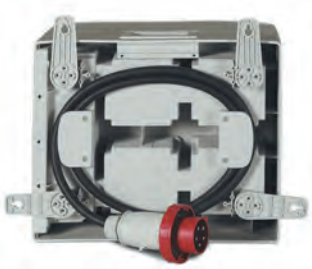


Назначение
• предназначены для ограничения доступа к отсекам корпуса;
• могут устанавливаться как на дверь к отсеку модульного оборудования, так и на дверь к отсеку с промышленными разъемами.
Пример монтажа
• стр. 16.60.

Вид замка	Код
С унифицированным ключом	DIS6540072
С уникальным ключом	DIS6540072NS

Суппорт для фиксации кабеля





Назначение
• скобы используются для фиксации подводящего кабеля.
Особенности
• в комплекте – 2 шт.

Материал	Код
АБС-пластик	DIS6540051

Рама для установки корпусов MBox



Для MBox2



Для MBox3–MBox5

Назначение
• свободная установка корпусов серии MBox.
Пример монтажа
• стр. 16.64.

Для какого корпуса	Материал	Высота, мм	Максимальная нагрузка на раму, кг	Код
MBox2	оцинкованная сталь	110	10	DIS6560120
Mbox3–Mbox5		1400	35	DIS6570121

Крышка задней стенки корпуса MBox2

Назначение
• декоративная крышка. Используется при монтаже корпуса MBox2 на тумбу.
Пример монтажа
• стр. 16.65.

Материал	Код
Оцинкованная сталь	DIS6560221

Тумба для корпуса MBox2





Назначение
• стационарная установка корпусов MBox2.
Пример монтажа
• стр. 16.65.

Материал	Размеры, мм	Код
Оцинкованная сталь	1015×180×220	DIS6560220

Арматура для крепления тумбы DIS6560220



Назначение
• арматура заливается в бетон и образует точку крепления для тумбы DIS6560220.
Пример монтажа
• стр. 16.65.

Материал	Размеры, мм	Код
Оцинкованная сталь	100×190×230	DIS6560222

Заглушка



Назначение
• блокировка неиспользуемых посадочных мест.

Размер, мм	Материал	Код
70×87	АБС-пластик	DIS6540100
136×125		DIS6540120

Адаптер для установки кнопки



Назначение
• установки кнопки на корпуса серии MBox.

Материал	Отверстие под кнопку	Размер, мм	Код
АБС-пластик	22 мм	70×87	DIS6540101

Адаптер для монтажа розеток



Назначение
• монтаж промышленных разъемов на корпуса серии MBox.

Номинал розеток, А	Размер основания, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
16	70×87	1	66	серый	DIS6540125
32	84×106	1	66	серый	DIS6540126

Серия корпусов "Блок" для сборки розеточных постов

Серия корпусов "Блок" является упрощенной версией серии "Домино" и также предназначена для построения розеточных постов.

Отличительные особенности:
- встроенная ручка для переноски;
- отсутствие возможности объединения корпусов;
- отсутствие защелки на крышке модульного отсека;
- фиксация производится только замком.



Характеристики

Уровень защиты	IP66
Механическая прочность	IK 07
Температура эксплуатации, °С	от –25 до +60
Материал изготовления	АБС/Поликарбонат
Устойчивость к ультрафиолету	устойчив

Корпуса "Блок"



Назначение
- построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену.

Характеристики
- корпус – АБС-пластик;
- окошко – поликарбонат.

Число розеток	Номинал розеток	Формат розеток, мм	Рассеиваемая мощность, Вт	Размер отсека модульного оборудования**	Размер, мм	Код
2	16 А, 32 А	136×125	12	6 модулей	472×136×146	DIS5720311
3	16 А, 32 А	70×87, 84×106*	9	6 модулей	440×136×105	DIS6323500
	16 А, 32 А	136×125	12	6 модулей	616×136×146	DIS5720313

* Установка розеток на 32 А с основанием 84×106 мм возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 16.59
** Размер 1 модуля 85×18×68 (В×Ш×Г)

Корпуса "Блок" без модульного отсека



Назначение
• построение розеточных постов с возможностью монтажа на стену.
Характеристики
• корпус – АБС-пластик.

Число розеток	Номинал розеток	Формат розеток, мм	Размер, мм	Количество заглушек в комплекте	Код
4	16 А, 32 А	70×87, 84×106*	440×136×87	1 шт. формата 70×87 мм (код DIS6540100)	DIS6323501

* Установка розеток на 32 А с основанием 84×106 мм возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 16.59

Замок на отсек модульного оборудования



Назначение
• предназначен для ограничения доступа неавторизованных лиц к отсеку с модульным оборудованием.
Пример монтажа
• стр. 16.60.

Материал	Код
Сталь	DIS6540181-04Y

Таблица подбора панельных розеток



DIS6560026



DIS6570038



DIS6560024
DIS6570036



DIS6570035



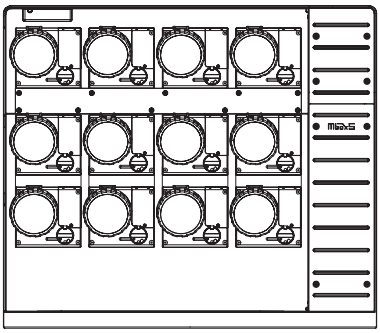
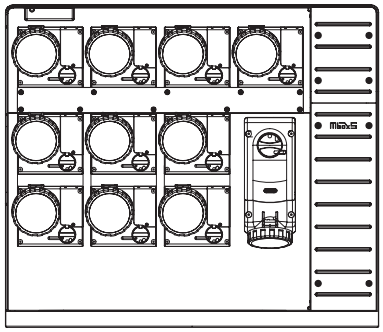
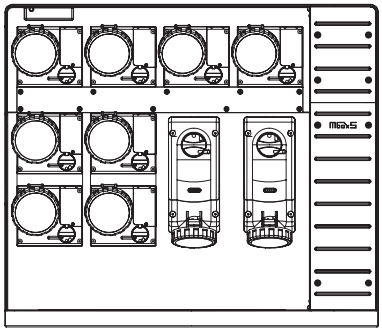
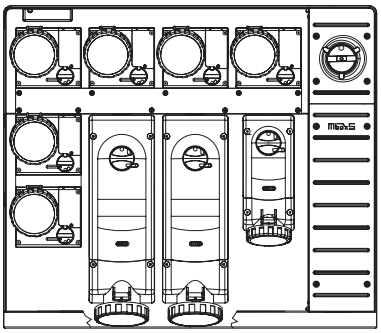
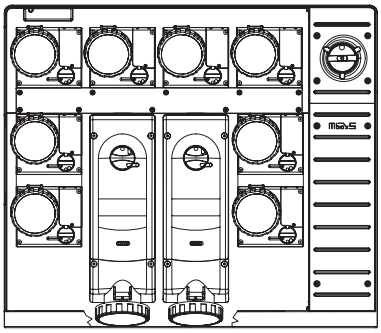
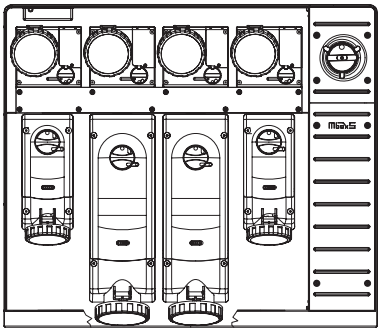
DIS6580050

Номинал/ степень защиты	Число полюсов	Корпуса				
Розетки						
16 А / IP44	2P+E	DIS4131663	DIS4131663	DIS4131663 + DIS6540125	DIS4131663 + DIS6540125	DIS4131663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4131666	DIS4131666	DIS4131666 + DIS6540125	DIS4131666 + DIS6540125	DIS4131666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4131667	DIS4131667	DIS4131667 + DIS6540125	DIS4131667 + DIS6540125	DIS4131667 + DIS6540125
32 А / IP44	2P+E	DIS4133263*	DIS4133263*	DIS4133263 + DIS6540126	DIS4133263 + DIS6540126	DIS4133263 + DIS6540126
	3P+E	DIS4133266*	DIS4133266*	DIS4133266 + DIS6540126	DIS4133266 + DIS6540126	DIS4133266 + DIS6540126
	3P+N+E	DIS4133267*	DIS4133267*	DIS4133267 + DIS6540126	DIS4133267 + DIS6540126	DIS4133267 + DIS6540126
16 А / IP67	2P+E	DIS4181663	DIS4181663	DIS4181663 + DIS6540125	DIS4181663 + DIS6540125	DIS4181663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4181666	DIS4181666	DIS4181666 + DIS6540125	DIS4181666 + DIS6540125	DIS4181666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4181667	DIS4181667	DIS4181667 + DIS6540125	DIS4181667 + DIS6540125	DIS4181667 + DIS6540125
32 А / IP67	2P+E	DIS4183263*	DIS4183263*	DIS4183263 + DIS6540126	DIS4183263 + DIS6540126	DIS4183263 + DIS6540126
	3P+E	DIS4183266*	DIS4183266*	DIS4183266 + DIS6540126	DIS4183266 + DIS6540126	DIS4183266 + DIS6540126
	3P+N+E	DIS4183267*	DIS4183267*	DIS4183267 + DIS6540126	DIS4183267 + DIS6540126	DIS4183267 + DIS6540126
Розетки панельные с механической блокировкой						
16 А / IP44	2P+E	x	x	DIS4001683	DIS4001683	DIS4001683
	3P+E	x	x	DIS4001686	DIS4001686	DIS4001686
	3P+N+E	x	x	DIS4001687	DIS4001687	DIS4001687
32 А / IP44	2P+E	x	x	DIS4003283	DIS4003283	DIS4003283
	3P+E	x	x	DIS4003286	DIS4003286	DIS4003286
	3P+N+E	x	x	DIS4003287	DIS4003287	DIS4003287
16 А / IP67	2P+E	x	x	DIS4051683	DIS4051683	DIS4051683
	3P+E	x	x	DIS4051686	DIS4051686	DIS4051686
	3P+N+E	x	x	DIS4051687	DIS4051687	DIS4051687
32 А / IP67	2P+E	x	x	DIS4053283	DIS4053283	DIS4053283
	3P+E	x	x	DIS4053286	DIS4053286	DIS4053286
	3P+N+E	x	x	DIS4053287	DIS4053287	DIS4053287
63 А / IP67	2P+E	x	x	x	DIS4056383	DIS4056383
	3P+E	x	x	x	DIS4056386	DIS4056386
	3P+N+E	x	x	x	DIS4056387	DIS4056387
Розетки панельные типа "Schuko"						
16 А / IP54	2P+E	DIS5704061	DIS5704061	DIS5704061 + DIS6540125*	DIS5704061 + DIS6540125*	DIS5704061 + DIS6540125*
Розетки панельные типа "Schuko" с повышенной защитой IP66						
16 А / IP66	2P+E	x	x	DIS5706407 + DIS6540125*	DIS5706407 + DIS6540125*	DIS5706407 + DIS6540125*
Розетки панельные типа "Schuko" с повышенной защитой IP56, а также с защитой от утечки и короткого замыкания						
16 А / IP56	2P+E	x	x	DIS4093407	DIS4093407	DIS4093407

* Установка розеток на 32 А возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 16.59

Варианты размещения настенных розеток в корпусе MBox5

Корпуса серии MBox5 допускают установку всех видов настенных розеток с механической блокировкой. Некоторые варианты их размещения представлены ниже.

Объединение настенных розеток осуществляется при помощи соединительных комплектов DIS6540040 и DIS6540038.
Установка розеток с основанием 390×136 мм возможна только на 2 центральных посадочных места. Установка таких розеток в крайнюю левую или в крайнюю правую позицию влечет за собой невозможность подключения к ним розеток. Данная особенность вызвана размерами и формой смотрового окна в нижней части корпуса.

Инструкция по установке розетки на 32 А



Стандартный фланец для установки розетки на 16 А



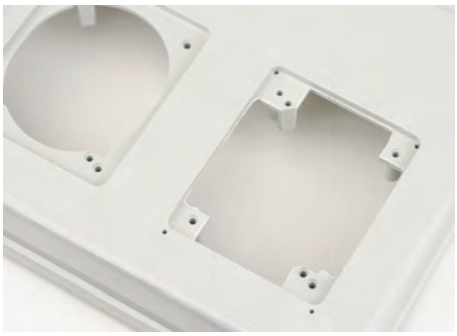
На обратной стороне фланца предусмотрена преперфорация



Для установки розетки на 32 А элементы с преперфорацией нужно удалить



Розетка устанавливается на новые посадочные места. Так как по умолчанию с лицевой стороны данные отверстия заблокированы, то для удобства установки необходимо сделать сквозные отверстия сверлом 3 мм.
Отверстия не нужно делать, если устанавливается розетка с фланцем 70×87 мм, например, DIS5706407

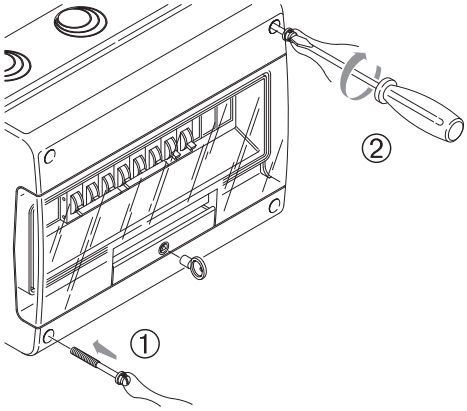


Внешний вид после доработки

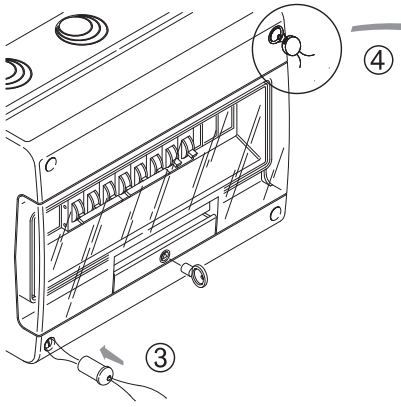


Монтаж розетки на 32 А

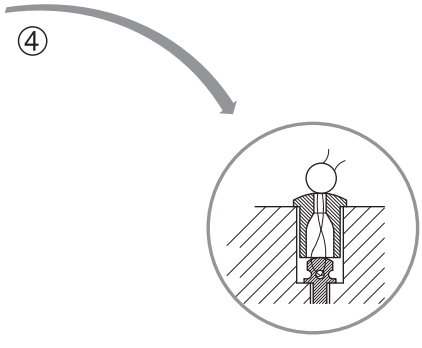
Инструкция по установке комплекта для пломбировки



Зафиксировать лицевую панель винтом с проволокой из комплекта

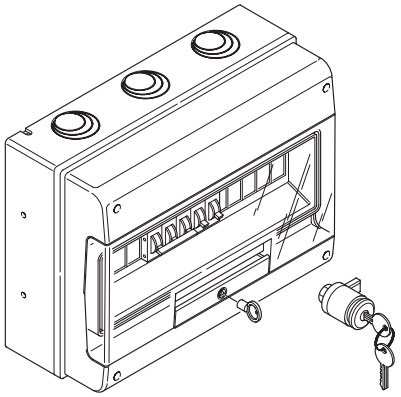


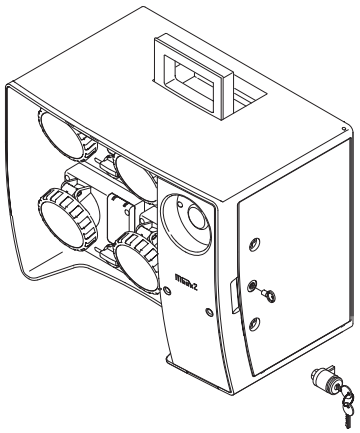
Продеть проволоку и установить заглушку в отверстие



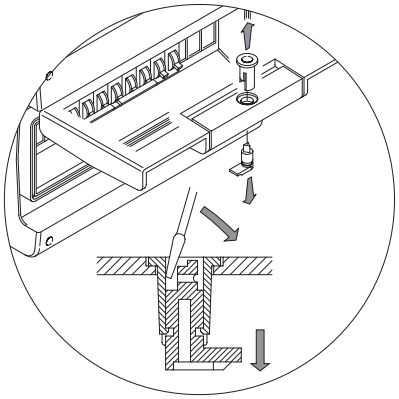
Пример укладки проволоки и установки пломбы

Инструкция по установке замка на дверь модульного отсека

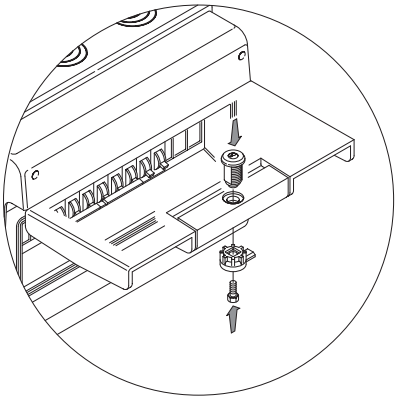


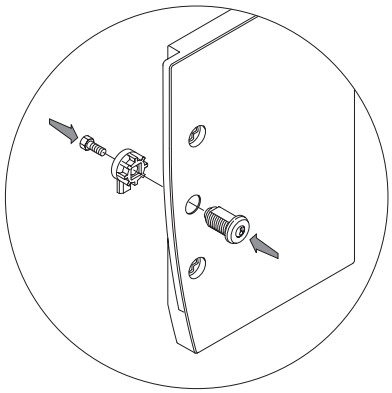


Рассматривается установка замков для корпусов типа "Домино" и MBox



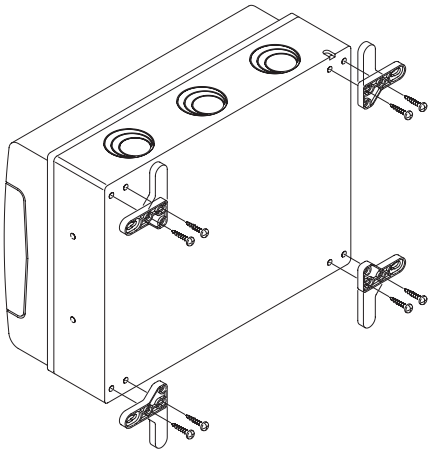
Замок устанавливается взамен установленной щеколды. Перед установкой замка щеколду нужно удалить как показано на рисунке



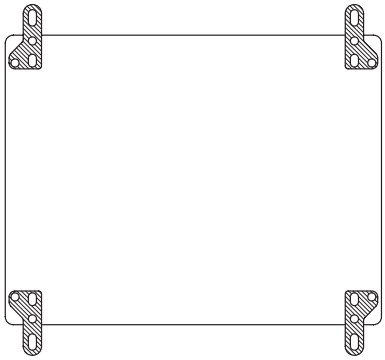


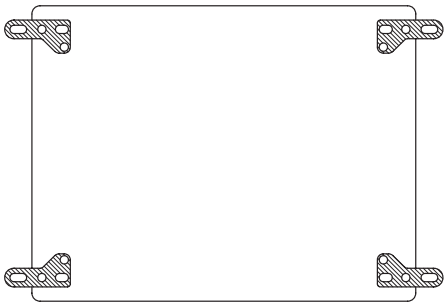
После удаления щеколды в образовавшееся отверстие нужно вставить личинку замка и соединить с запорной частью винтом

Инструкция по установке петель для крепления корпусов на стену



Петли крепятся шурупами

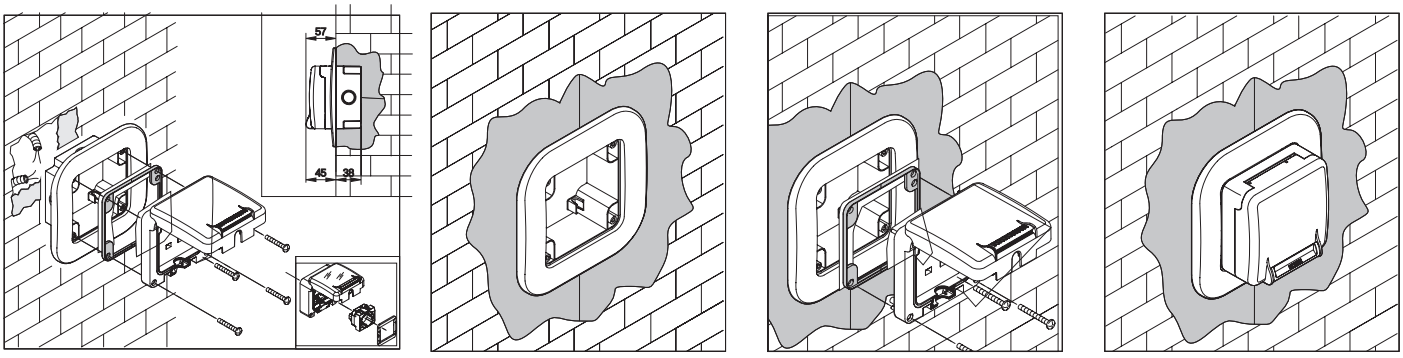




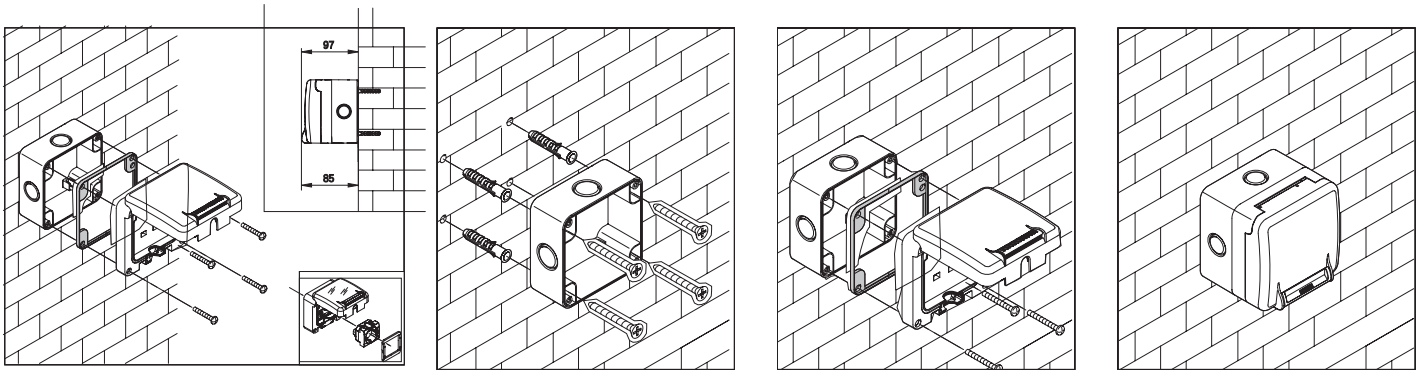
Каждая петля может быть зафиксирована в двух возможных положениях

Примеры монтажа

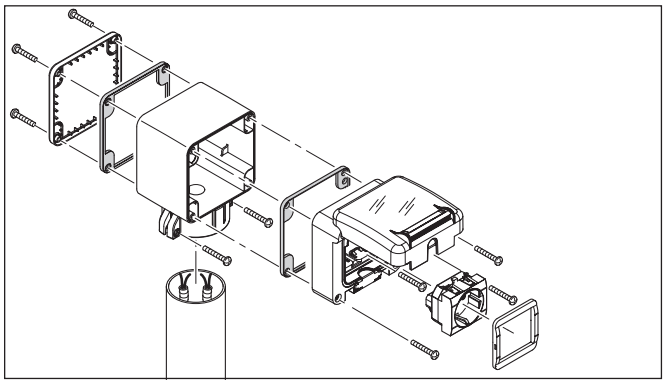
Встраиваемая розетка DIS1374407



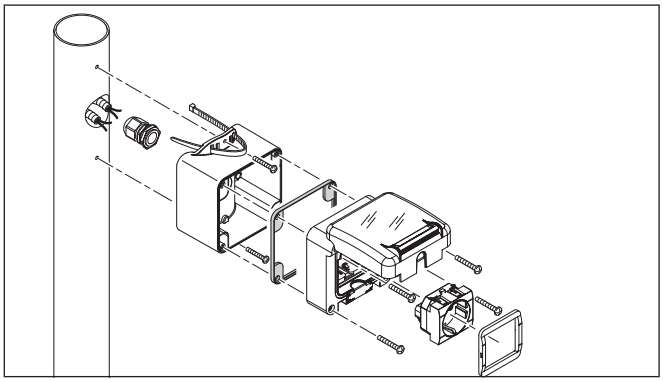
Накладная розетка DIS1376407



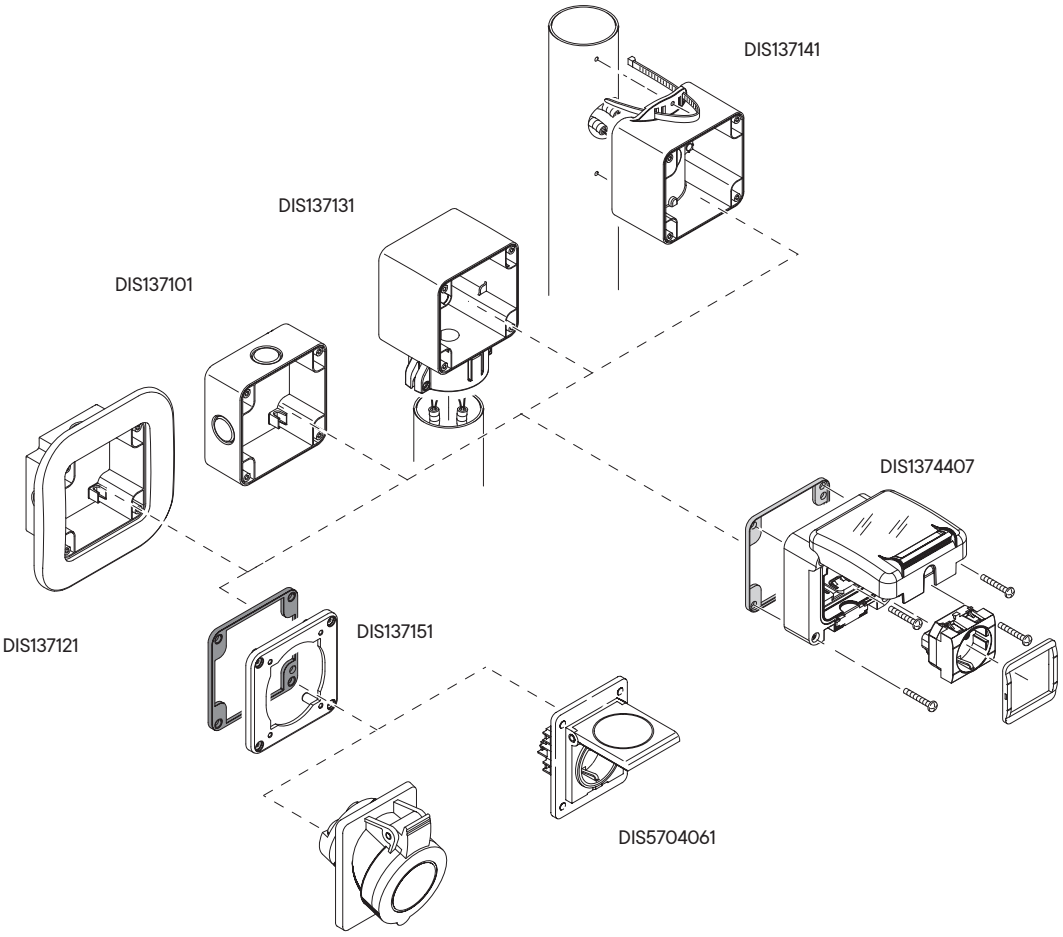
Монтаж розетки DIS1374407 на трубу сбоку



Монтаж розетки DIS1374407 на трубу с торца

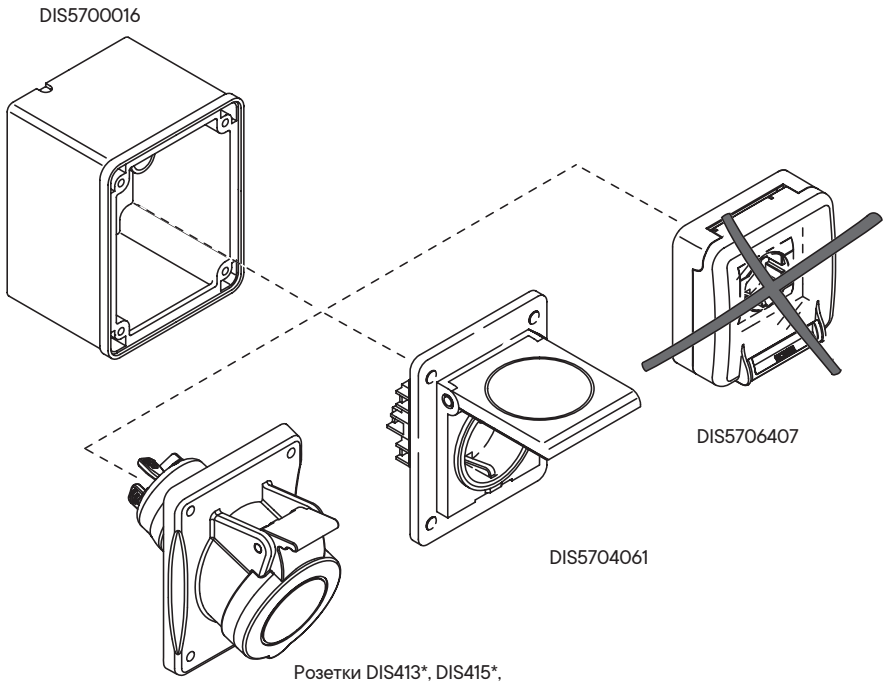


Монтаж розеток на коробку с основанием 95×95 мм



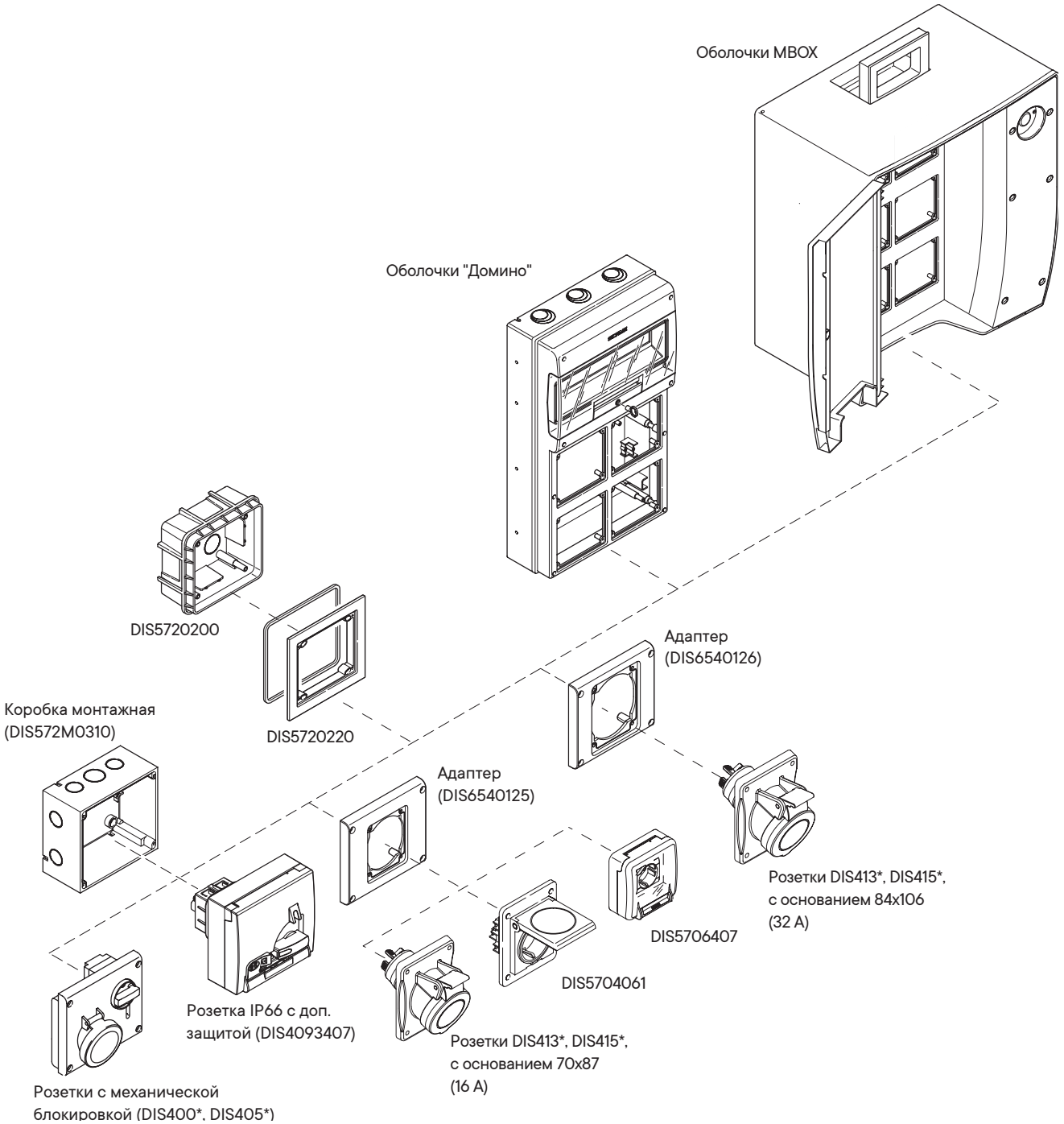
Розетки DIS413*, DIS415*,
с основанием 70х87 мм

Монтаж розеток на коробку с основанием 70×87 мм

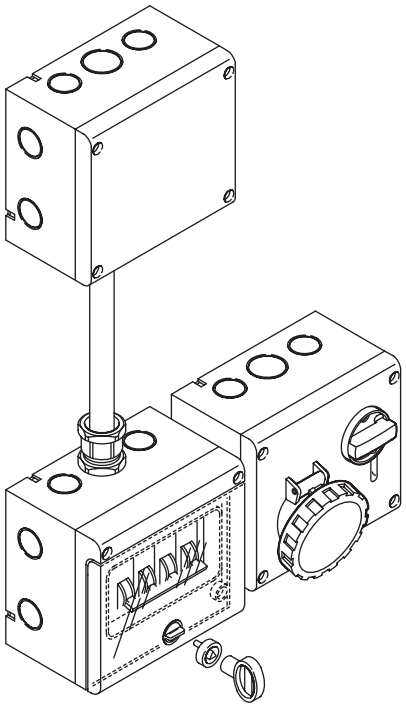


Розетки DIS413*, DIS415*,
с основанием 70х87 мм

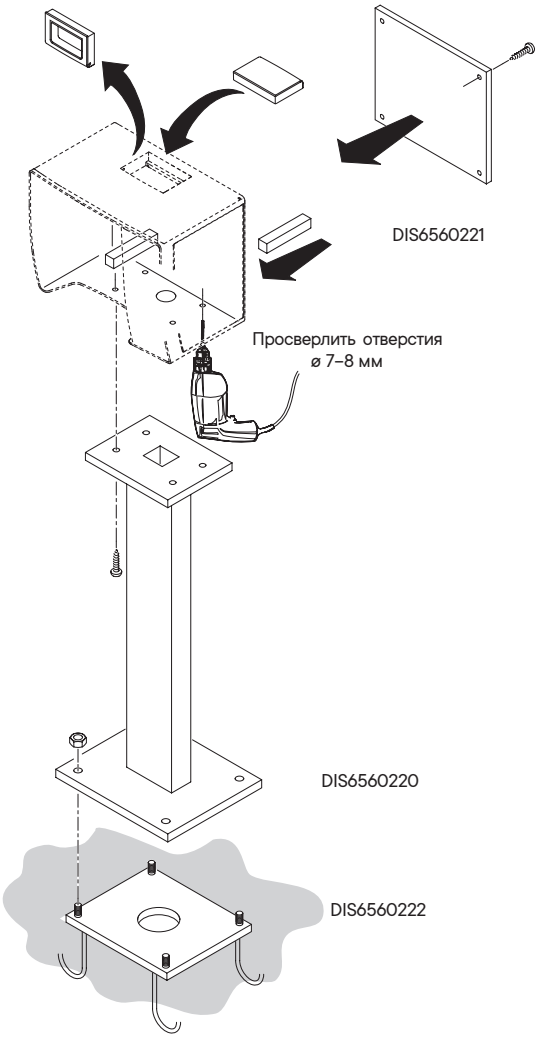
Совместимость розеток и корпусов с фланцем 136×125 мм



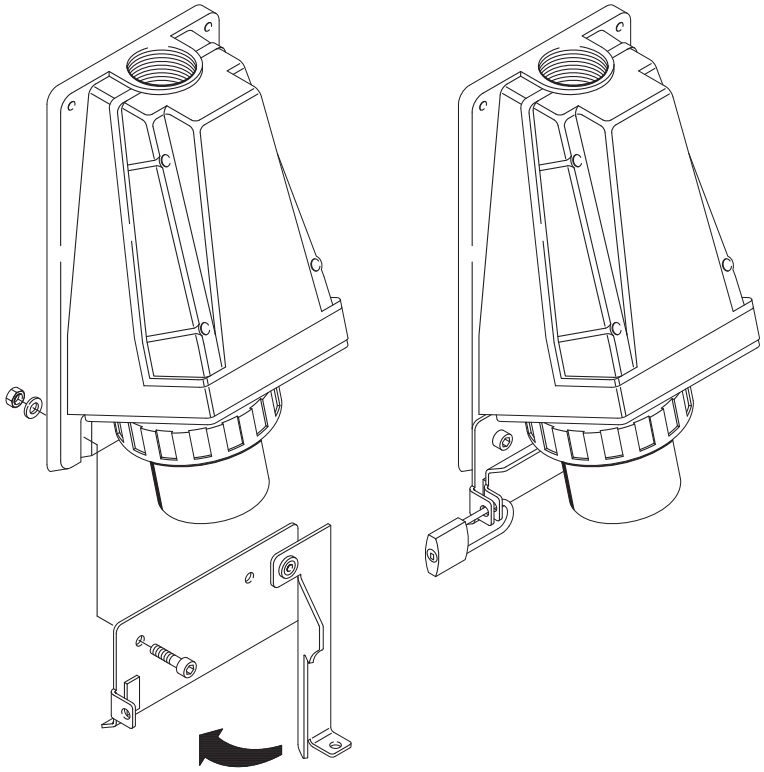
Пример сборки с использованием коробок накладного монтажа и аксессуаров системы "Express"



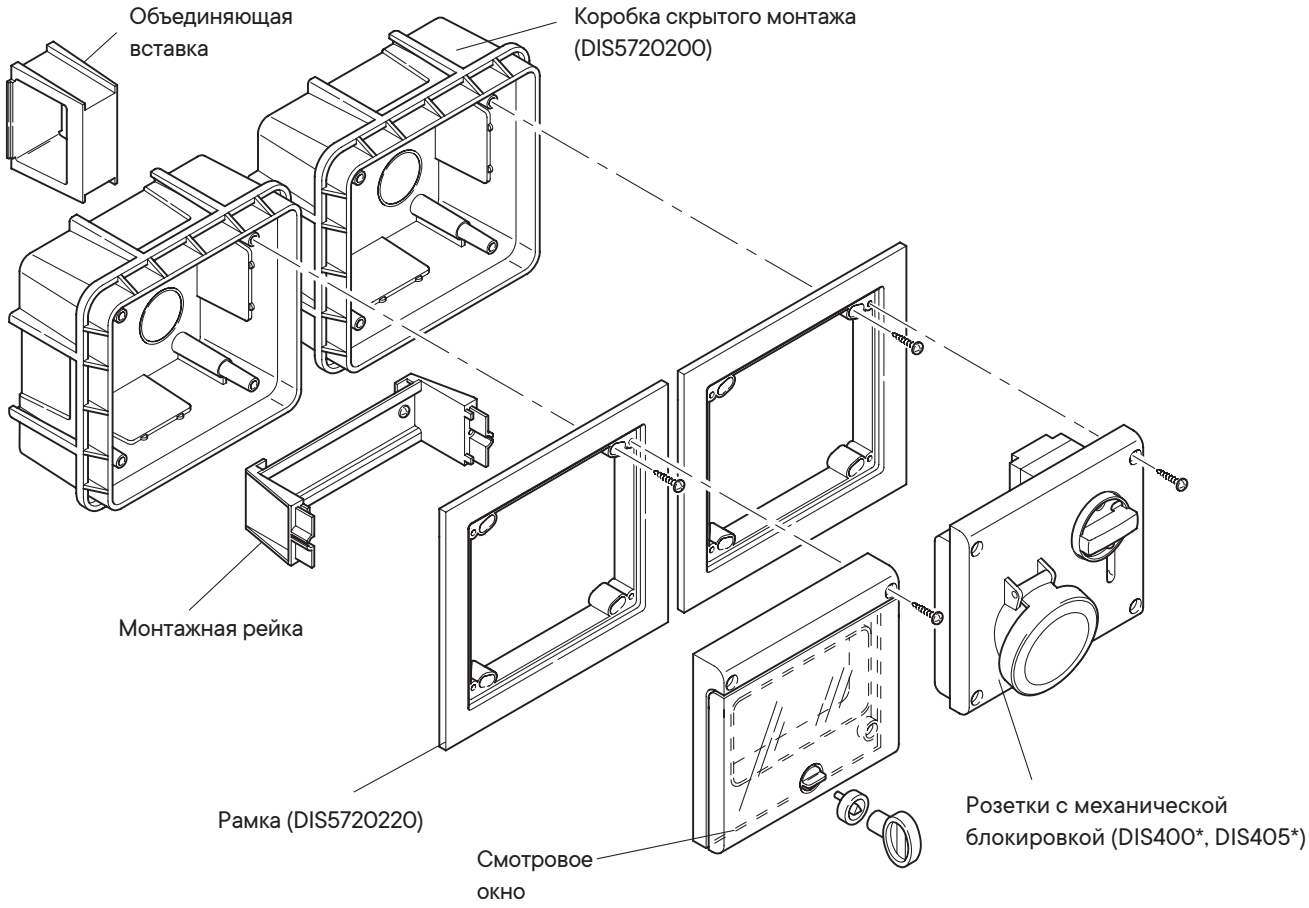
Пример монтажа корпуса MBox2 на стационарную тумбу



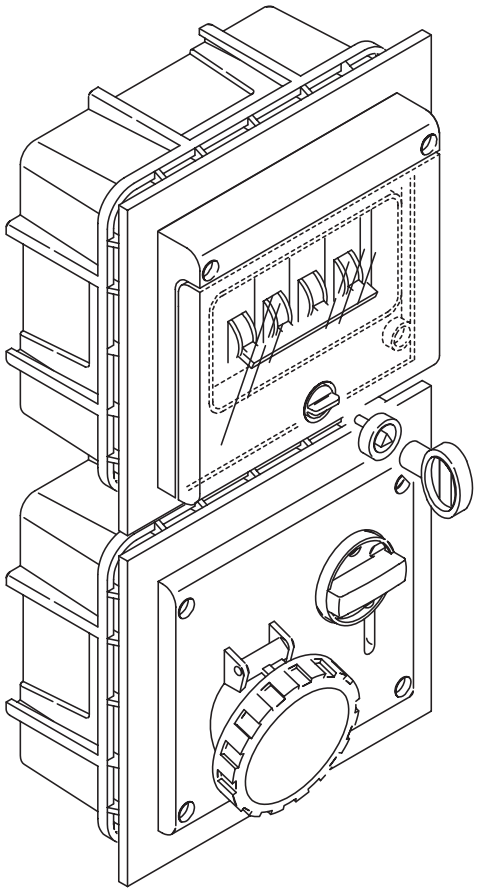
Пример монтажа замка для настенных вилок

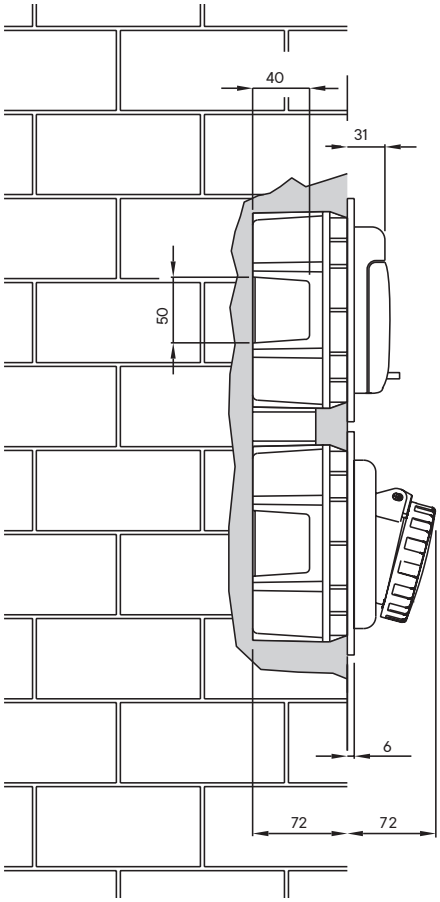


Монтаж розеток на коробку скрытой установки 136×125 мм с горизонтальной организацией элементов

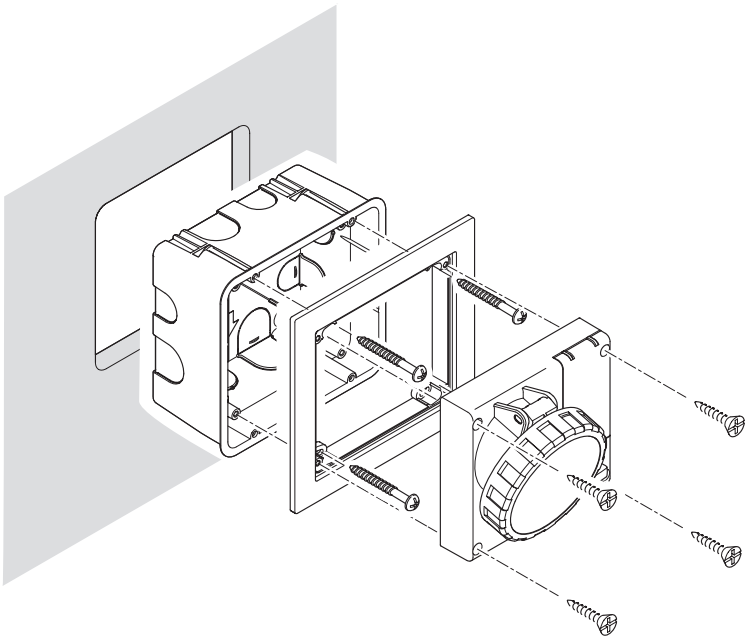


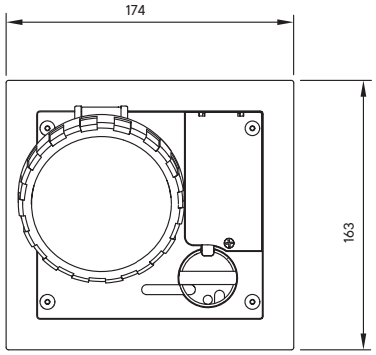
Монтаж розеток на коробку скрытой установки 136×125 мм с вертикальной организацией элементов

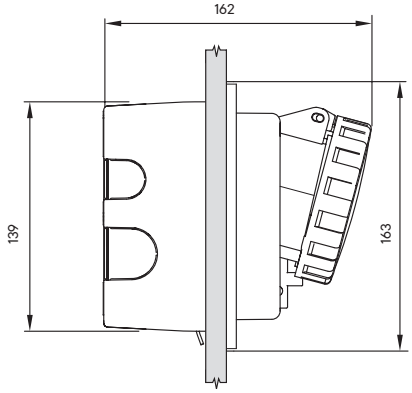


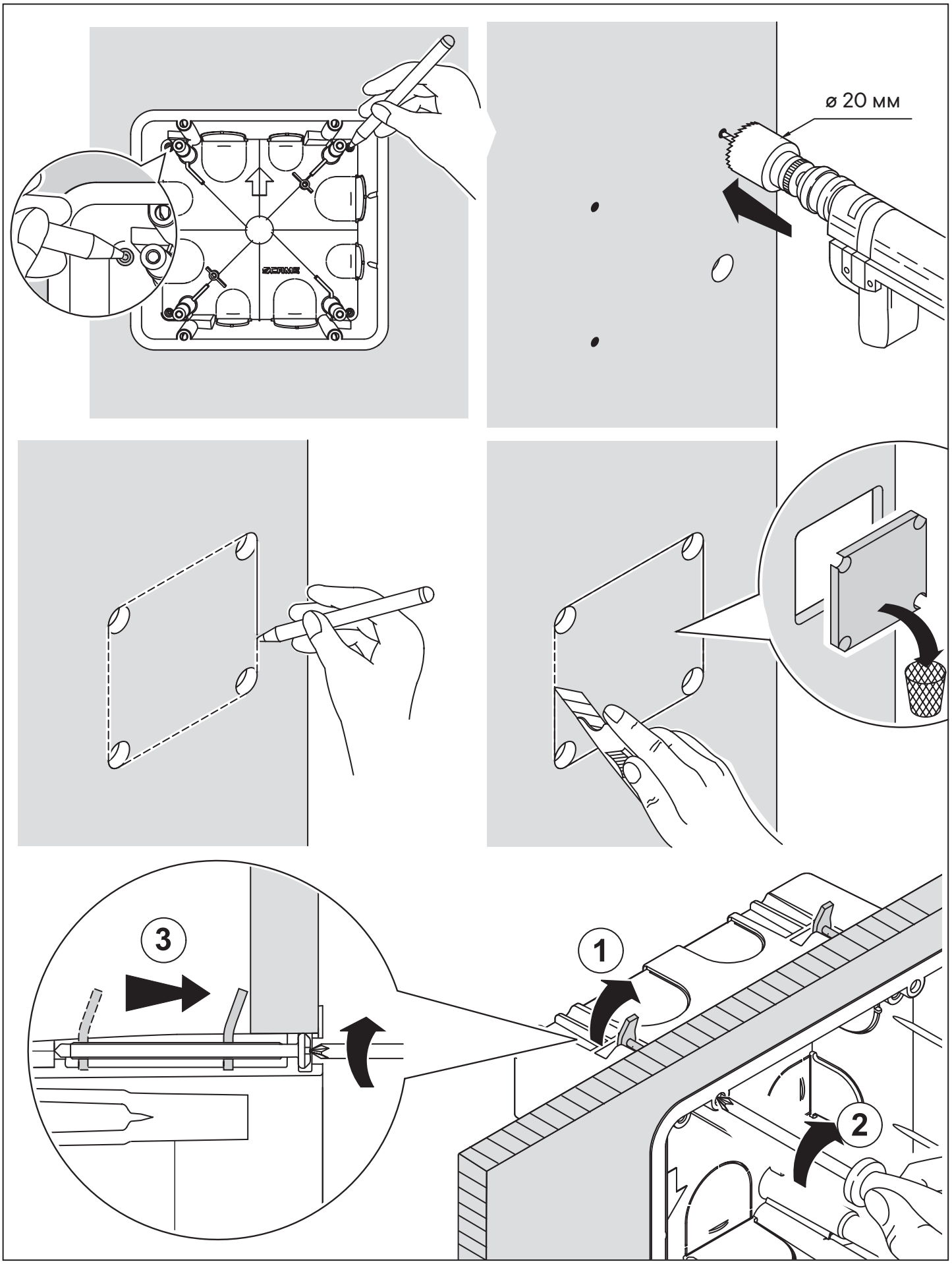


Коробка скрытого монтажа DIS5720205 (на гипсокартон)








ø 20 мм
3
1
2

COMBITECH

Система лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech"

Листовые металлические лотки "S5 Combitech" 18.1
Лестничные металлические лотки "L5 Combitech" 19.1
Тяжелые металлические лотки "U5 Combitech" 20.1
Листовые и лестничные лотки из нержавеющей стали "I5 Combitech" 21.1
Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech" 22.1
Проволочные металлические лотки "F5 Combitech" 23.1
Система пластиковых оптических лотков "D5 Combitech" 24.1
Системы модульных эстакад "T5 Combitech" 25.1
Система монтажных элементов "B5 Combitech" 26.1
Система крепежа "M5 Combitech" 27.1



Система металлических лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech"

Система "Combitech" – уникальная система для построения надежных кабельных трасс любой сложности на объектах промышленного, гражданского и коммерческого назначения. В состав системы входят листовые "S5 Combitech", лестничные "L5 Combitech", проволочные "F5 Combitech" и тяжелые металлические лотки "U5 Combitech", стеклопластиковые лотки "G5 Combiteh", пластиковые оптические лотки "D5 Combitech", монтажные элементы и опорные конструкции "B5 Combitech", лотки из нержавеющей стали "I5 Combiteh", также система крепежа "M5 Combitech", а также модульные эстакады "T5 Combitech". Система используется в различных областях для выполнения открытой прокладки кабельных линий и монтажа электропроводки на больших пролетах, на объектах с высокими кабельными нагрузками, в агрессивных средах и в зонах с суровыми климатическими условиями.
Специальная конструкция данной системы позволяет полностью исключить вероятность повреждения кабеля при прокладке или монтаже. Также важной отличительной чертой системы металлических лотков, монтажных элементов и крепления "Combitech" от ДКС является полная совместимость между собой основных элементов, что позволяет использовать ее на всех этапах строительства независимо от типа помещения.

Сфера применения



Энергетическая инфраструктура

Наличие необходимой сертификации

Транспортная инфраструктура

Широкий диапазон материалов и типов покрытий позволяет осуществлять монтаж и эксплуатацию кабельных трасс

Производственно-складские помещения

Быстрый процесс монтажа и организация кабельной трассы любой сложности и под любые задачи

Спортивные объекты

Высокая несущая способность кабельных лотков позволяет прокладывать кабельные линии на пролетах до трех метров

Коммерческая недвижимость

Соответствие требованиям пожарной безопасности обеспечивает сохранность работоспособности кабельных линий в условиях пожара

Сертификаты системы металлических лотков, монтажных элементов и креплений "Combitech"

Добровольные сертификаты	Санитарно-эпидемиологическое заключение (отказное письмо)	Свидетельство Морского регистра РФ	Сертификат пожарной безопасности E90 DIN 4102–12: 1998–11	Сертификат соответствия к огнестойким кабеленесущим системам с пределом огнестойкости R90	Сертификат соответствия на сейсмостойкость (MSK–64)	Сертификат TÜV
Цель получения	Для объектов требующих от продукции соответствий санитарным правилам	Для объектов морской и портовой инфраструктуры	Для объектов с высокими требованиями к пожарной безопасности		Для объектов расположенных в сейсмоопасных регионах	Для объектов на территории Евросоюза
"S5 Combitech"	√	√	√	√	√	√
"L5 Combitech"	√	√	√	√	√	√
"U5 Combitech"		√		√	√	√
"F5 Combitech"	√	√	√	√	√	√
"B5 Combitech"	√	√	√	√	√	√
"G5 Combitech"		√			√	
"T5 Combitech"		√			√	

Добровольные сертификаты	Протокол испытаний наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки	Добровольная сертификация Газпромсерт для ПАО "Газпром"	Сертификат пожарной безопасности по ГОСТ Р 53313–2009 и ГОСТ 28779–90	Лицензия ФСЭТАН	Протокол испытаний кабельных лотков на стойкость к климатическим воздействиям по ГОСТ Р 52868–2007 для категорий: С3, С4, С5
Цель получения	Для исключения прокладки дополнительного контура заземления КНС	Для объектов ПАО "Газпром"	Для объектов с высокими требованиями к пожарной безопасности	Для производств ядерного оборудования 2–4 классов безопасности	Для объектов подверженных воздействиям агрессивной среды
"S5 Combitech"	√*	√		√**	√
"L5 Combitech"	√*	√		√**	√
"U5 Combitech"	√*	√		√**	√
"F5 Combitech"	√*	√		√**	√
"B5 Combitech"		√		√**	√
"G5 Combitech"			√		
"T5 Combitech"				√**	

√* – Имеется (прописано в ТУ, имеется сертификат соответствия)
√** – Предоставляется по запросу

Сертификат на огнестойкую кабельную линию совместно с производителями кабеля

Цель получения сертификата

Согласно требованиям статьи 82 ч. 2 Федерального закона № 123 "Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий, сооружений и строений", наличие сертификатов является необходимым и обязательным при проектировании и монтаже систем противопожарной защиты.

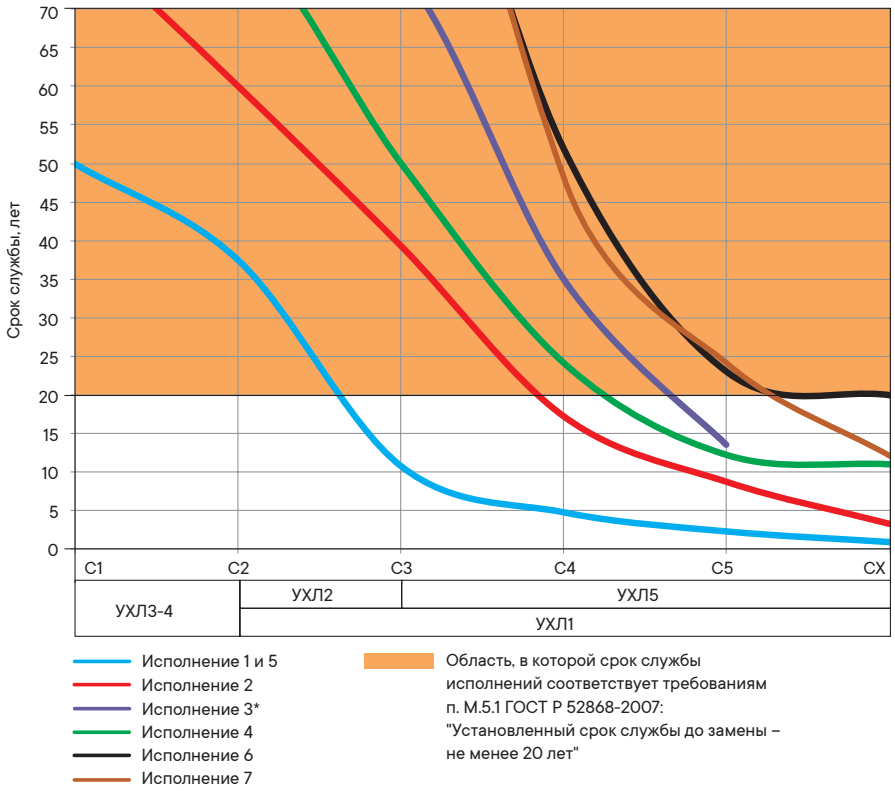
	"S5 Combitech"	"L5 Combitech"	"F5 Combitech"	"I5 Combitech"	"B5 Combitech"	"M5 Combitech"
"СПКБ Техно"	√	√	√		√	√
"Людиновокабель"	√	√	√		√	√
"Кабэкс"	√	√	√		√	√
"КабельЭлектроСвязь"	√	√	√		√	√
"ГОСТКАБЕЛЬ"	√	√	√		√	√
"Промэко"	√	√	√		√	√
"Томсккабель"	√				√	√
"Эксперт-кабель"	√	√	√		√	√
"ВТК" (ТМ Reval)	√	√	√		√	√
"Рыбинсккабель"	√	√	√		√	√
"Technokabel S.A"	√	√	√		√	√
НПП "Спецкабель"	√	√	√		√	√
"Энергокабель"	√				√	√
"Электрокабель. Кольчугинский завод"	√	√	√	√	√	√
"Конкорд"	√	√	√	√	√	√
"Угличкабель"	√	√	√		√	√
"Агрокабель"	√	√			√	√
"Пересвет"	√	√	√		√	√
"ЭНТЭ"	√	√	√		√	√
"ЭМ-КАБЕЛЬ"	√	√	√		√	√
"Технокабель-НН"	√	√	√		√	√
"Элкаб"	√	√	√		√	√
"TELDOR" (СКС ДКС)	√	√	√		√	√
ТПД Паритет	√	√	√	√	√	√
"АЛЮР"	√	√	√	√	√	√
"Ивановский кабельный завод"	√	√	√		√	√

Актуальный список сертификатов на огнестойкую кабельную линию совместно с производителями кабеля можно скачать на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Характеристики

Технические условия	"S5 Combitech" – ТУ 3449-013-47022248-2004; "L5 Combitech" – ТУ 3449-002-73438690-2008; "U5 Combitech" – ТУ 3449-033-47022248-2012; "F5 Combitech" – ТУ 3449-001-73438690-2006; "I5 Combitech" – ТУ 25.11.23-073-47022248-2019; "G5 Combitech" - ТУ 3449-049-47022248-2016; "B5 Combitech" – ТУ 3449-032-47022248-2012; "T5 Combitech" – ТУ 28.99.39-054-47022248-2017
Материалы и типы покрытия	исполнение 1 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира. Группа ХП, класс 2 по ГОСТ 14918-2020. Масса цинкового покрытия 180 г/м^2, толщина 10–18 мкм (для системы "F5 Combitech" и части "B5 Combitech" – сталь, с последующим после изготовления элементов системы цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования по ГОСТ 9.301.)
	исполнение 2 – сталь, с последующим после изготовления элементов цинковым покрытием, нанесенным методом горячего цинкования по ГОСТу 9.307. Толщина 55–120 мкм. Элементы суммарной площадью менее 0,4 м^2 допускается изготавливать с покрытием классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868: цинк-ламельное покрытие. Для ряда крепежных элементов систем "F5 Combitech", "B5 Combitech" и "M5 Combitech" – сталь, с последующим после изготовления элементов нанесением цинкнаполненного покрытия "Geomet" или его аналогов классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868
	исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304 (аналог 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72)
	исполнение 4 – сталь с нанесенным цинк-ламельным покрытием горячим конвейерным способом или сталь, оцинкованная по методу Сендзимира, с последующим после изготовления элементов нанесением цинк-ламельного покрытия
	исполнение 5 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира (для системы "F5 Combitech" и части "B5 Combitech" – сталь, оцинкованная методом гальванического цинкования по ГОСТ 9.301.), с последующей после изготовления элементов окраской в цвета палитры RAL полимерно-порошковой эпоксидной краской П-ЭП-45 марок А и Б, по ГОСТ 9.410-88
	исполнение 6 – сталь нержавеющая марки AISI 316L (аналог 03Х17Н14М3 по ГОСТ 5632-72)
	исполнение 7 – алюминиевый сплав 5000 серии с защитным анодным покрытием толщиной 15 мкм (25 мкм по запросу). Примечание: на готовой продукции после анодирования возможно наличие блестящих точек, образовавшихся от соприкосновения с приспособлениями (согласно п. 2.1.2 ГОСТ 9.301-86)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	исполнение 1 – У2, ХЛ2, УХЛ2, ОМ2, Т2
	исполнение 2 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1
	исполнение 3 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, Т1
	исполнение 4 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1
	исполнение 5 – У2, ХЛ2, УХЛ2, ОМ2, Т2
	исполнение 6 – У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1
	исполнение 7 - У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1
Класс стойкости к коррозии по ГОСТ Р 52868-2007	исполнение 1 – 3
	исполнение 2 – 6
	исполнение 3 – 9А
	исполнение 4 – 8
	исполнение 5 – 3
	исполнение 6 – 9В
Температура монтажа и эксплуатации	–60 до +60 °С
Условия хранения и транспортировки по ГОСТ 15150-69	группа 5
Испытания на безопасную рабочую нагрузку	ГОСТ Р 52868-2007 п. 10
Ударная прочность	не менее 20 Дж по ГОСТ Р 52868-2007

Гарантированный срок службы для различных климатических исполнений



Коррозионная стойкость кабельных лотков определяется скоростью потери цинка. Данный параметр будет различным для разных климатических зон и условий размещения оборудования.
Данные по сроку службы для исполнений 1, 2, 4, 5 получены, исходя из ГОСТ Р 52868–2007, международного стандарта ГОСТ ISO 9223:2017.

* Согласно п. В.2.2 ГОСТ Р ИСО 3506–1–2014 стали марки А2 (в том числе и AISI304) неприменимы при использовании неокисляющей кислоты и хлорсодержащих соединений как, например, в морской воде и плавательных бассейнах (соответствие зоне CX).

В соответствии с международным стандартом ISO 12944–2 и ГОСТ ISO 9223:2017 примеры типичной среды в умеренном климате

Категория коррозионности	Внешняя среда	Внутренняя среда
C1 очень низкая	Сухие или холодные регионы, окружающая среда (атмосфера) с низким уровнем загрязнения и временем воздействия влажности, например, некоторые пустыни, Центральная Арктика / Антарктика	Отапливаемые помещения с низкой относительной влажностью атмосферной среды с очень незначительным уровнем загрязнения, например, офисы, школы, музеи
C2 низкая	Атмосферные среды с умеренной температурой и с низким уровнем загрязнения (SO2 менее 5 мкг/м^3), например, сельские районы, малые города. Сухие или холодные регионы, атмосферная среда с коротким временем воздействия сырости, например, пустыни, субарктические районы	Неотапливаемые помещения (пространства) со средней температурой и относительной влажностью. Низкая частота конденсации и низкий уровень загрязнения, например, помещения для хранения, спортивные залы
C3 средняя	Регионы с умеренным климатом и атмосферной средой с умеренным или средним загрязнением (SO2: от 5 до 30 мкг/м^3) или некоторым воздействием (присутствием) хлоридов, например, городские районы, прибрежные районы с низким уровнем осаждения хлоридов. Субтропической и тропической зоны, атмосфера с низким уровнем загрязнения	Помещения (или пространства) с умеренной частотой конденсации и умеренными загрязнениями от производственного процесса, например, заводы по производству пищевой продукции, прачечные, пивоварни, молокозаводы
C4 высокая	Регионы с умеренным климатом (или атмосферной средой) но с высоким уровнем загрязнения (SO2: от 30 до 90 мкг/м^3) или существенным воздействием хлоридов, например, загрязненные городские районы, промышленные зоны, прибрежные районы без брызг соленой воды или, сильным воздействием антиобледенительных солей (реагентов). Субтропической и тропической зоны, атмосфера со средним загрязнением	Пространства с высокой частотой конденсации и высоким уровнем загрязнения от производственного процесса, например, перерабатывающие предприятия (заводы), бассейны, прибрежные верфи и судоремонтные заводы
C5 очень высокая	Регионы с умеренным климатом и субтропические районы, атмосферная среда с очень высоким уровнем загрязнения (SO2: от 90 до 250 мкг/м^3) и/или значительное влияние хлоридов, например, промышленные районы, прибрежные районы, защищенные позиции на береговой линии	Пространства с очень высокой частотой конденсации и/или с высоким уровнем загрязнения от производственного процесса, например, шахты, пещеры, используемые для промышленных целей, невентилируемые навесы в субтропических и тропических зонах
CX экстремально высокая	Субтропические и тропические регионы (очень высокий уровень времени воздействия влажности), атмосферная среда с очень высоким уровнем загрязнения SO2 (свыше 250 мкг/м^3), включая сопутствующие и производственные факторы и/или сильное воздействие (влияние) хлоридов, например, экстремально грязненные промышленные районы, прибрежные и морские районы, случайный контакт с соляным туманом	Пространства с почти постоянной конденсацией или длительными периодами воздействия экстремальной влажности и/или с высоким уровнем загрязнения от производственного процесса, например, невентилируемые складские помещения во влажных тропических зонах с проникновением наружных загрязнений, в том числе, присутствующих в воздухе хлоридов и коррозионно-стимулирующих твердых частиц

В соответствии с ГОСТ Р 15150–69:

Буквенное обозначение:
[УХЛ] – эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом.

Цифровые обозначения (означает категорию размещения):
[1] – на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района).
[2] – под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха. Например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке изделия категории 1.
[3] – в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков и влаги, прямого солнечного света).
[4] – в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого или рассеянного солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка, пыли наружного воздуха и конденсации влаги).
[5] – в помещениях с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе в шахтах, подвалах в почве, корабельных и других помещениях, где возможно длительное наличие воды или присутствует частая конденсация влаги на стенах и потолке).

Таблица коррозионной совместимости типов покрытий

Изделие	**Соединительные метизы**			
	Исполнение 1	**Исполнение 2**	**Исполнение 3**	**Исполнение 6**
Исполнение 1 – сталь, оцинкованная горячим конвейерным способом по методу Сендзимира	+	+	*	*
Исполнение 2 – сталь, с последующим после изготовления элементов нанесением цинкнаполненного покрытия "Geomet"	–	+	*	*
Исполнение 3 – сталь нержавеющая марки AISI 304 (INOX)	–	–	+	+
Исполнение 4 – сталь с нанесенным цинк-ламельным	–	+	*	*
Исполнение 6 – сталь нержавеющая марки AISI 316L	–	–	+	+
Исполнение 7 – алюминиевый сплав 5000 серии	+	+	+	+

"+" – допустимо; "–" – недопустимо

Определением допустимости контактов материалов и типов покрытий является показатель соответствия продолжительности часов в камере соляного тумана требованиям пп. 14.2.3 ГОСТ Р 52868–2007.

* Использование возможно в условиях соответствующих п. 2.6. ГОСТ 9.005–72

Эффективность экранирования электромагнитных волн

Металлические лотки ДКС прошли испытания на эффективность экранирования электромагнитных волн. Для проведения испытаний был использован коаксиальный кабель, освобожденный от изоляции и экранирующей оплетки. До начала испытаний кабель был помещен в полосковую линию для снятия показаний фона на частотах 0,1–1000 МГц. После снятия показаний в полосковую линию помещались металлические лотки, внутри которых прокладывался данный кабель, и также снимались показания.

Испытанию подвергались лотки следующих типов:
- 35064 – лоток неперфорированный 200х80 мм – образец № 1;
- 35064+35524 – лоток неперфорированный 200х80 мм + крышка с заземлением на лоток осн. 200 мм (короб) – образец № 2;
- LL8020 – лестничный лоток 80х200 мм – образец № 3.

Измерения проводились в двух положениях:
1. В нормальном положении (вектор напряженности поля имеет перпендикулярное положение к широкой стороне лотка), рис. 1.
2. В положении, когда образец лежит на ребре (вектор напряженности поля имеет перпендикулярное положение к ребру), рис. 2.
На фото представлены испытания образца № 2 – лотка с крышкой.

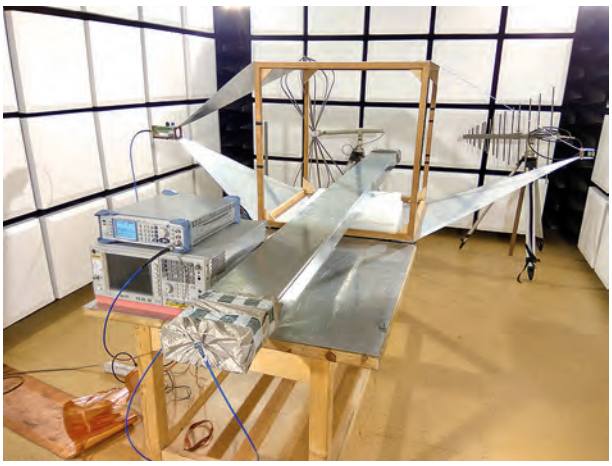
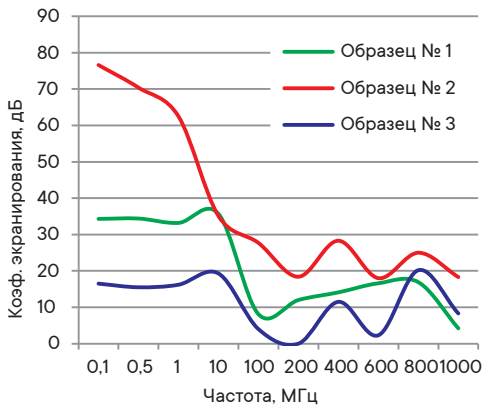


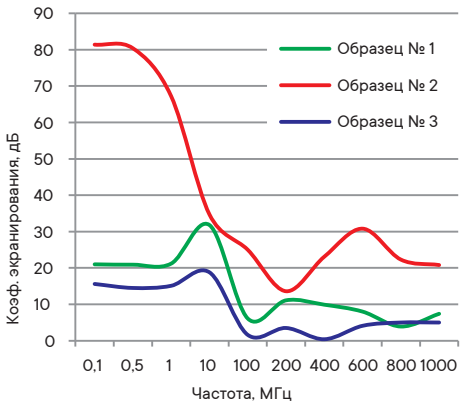
Рис. 1



Рис. 2

Полученные значения коэффициентов экранирования отображены на графиках:





Результаты испытаний:
Из всех испытанных образцов наилучшим коэффициентом экранирования обладает образец № 2 – неперфорированный лоток с крышкой. В диапазоне частот от 100 кГц до 10 МГц данный образец имеет наиболее высокие характеристики – от 35,1 до 76,6 дБ в первом положении и от 34,7 до 81,4 дБ во втором.

Структура формирования кодов при заказе системы "Combitech" различных исполнений

Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира (стандартное исполнение) или гальванически оцинкованная сталь
При заказе стандартного исполнения "Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира" для лотков или исполнения "Гальванически оцинкованная сталь" для системы "F5 Combitech" и части "B5 Combitech" используется код изделия без добавления дополнительных букв и обозначений.
Пример кода листового перфорированного лотка с высотой 50 мм и шириной 100 мм: 35262.
Пример кода проволочного лотка в исполнении "Гальванически оцинкованная сталь" с высотой 80 мм и шириной 400 мм: FC8040.

Горячее цинкование погружением (HDZ, HDZL)
При заказе специального исполнения "Горячее цинкование погружением" к стандартному коду изделия добавляются буквы "HDZ".
Пример кода лотка с высотой 50 мм и шириной 100 мм в исполнении "Горячее цинкование погружением": 35262HDZ.
Пример кода соединителя лестничного лотка высотой 100 мм в исполнении цинк-ламель (аналог горячего цинка): LG1000HDZL.

Нержавеющая сталь (INOX)
При заказе специального исполнения "Нержавеющая сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "INOX".
Пример кода проволочного лотка с высотой 50 мм и шириной 100 мм в исполнении "Нержавеющая сталь": FC5010INOX.

Цинк-ламельное покрытие (ZL)
При заказе специального исполнения "Цинк-ламельное покрытие" к стандартному коду изделия добавляются буквы "ZL".
Пример кода лестничного лотка с высотой 80 мм и шириной 400 мм в исполнении "Цинк-ламельное покрытие": LL8040ZL.

Порошковая окраска лотков (RAL)
Лотки могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL. Порошковая окраска производится на лотках стандартного исполнения "Сталь, оцинкованная по методу Сендзимира". При заказе специального исполнения "Порошковая окраска" к стандартному коду изделия добавляются буквы "RAL" и цифровой код цвета.
Пример кода листового лотка с высотой 80 мм и шириной 400 мм в исполнении "Порошковая окраска": 35066RAL9010.

Листовые металлические лотки "S5 Combitech"

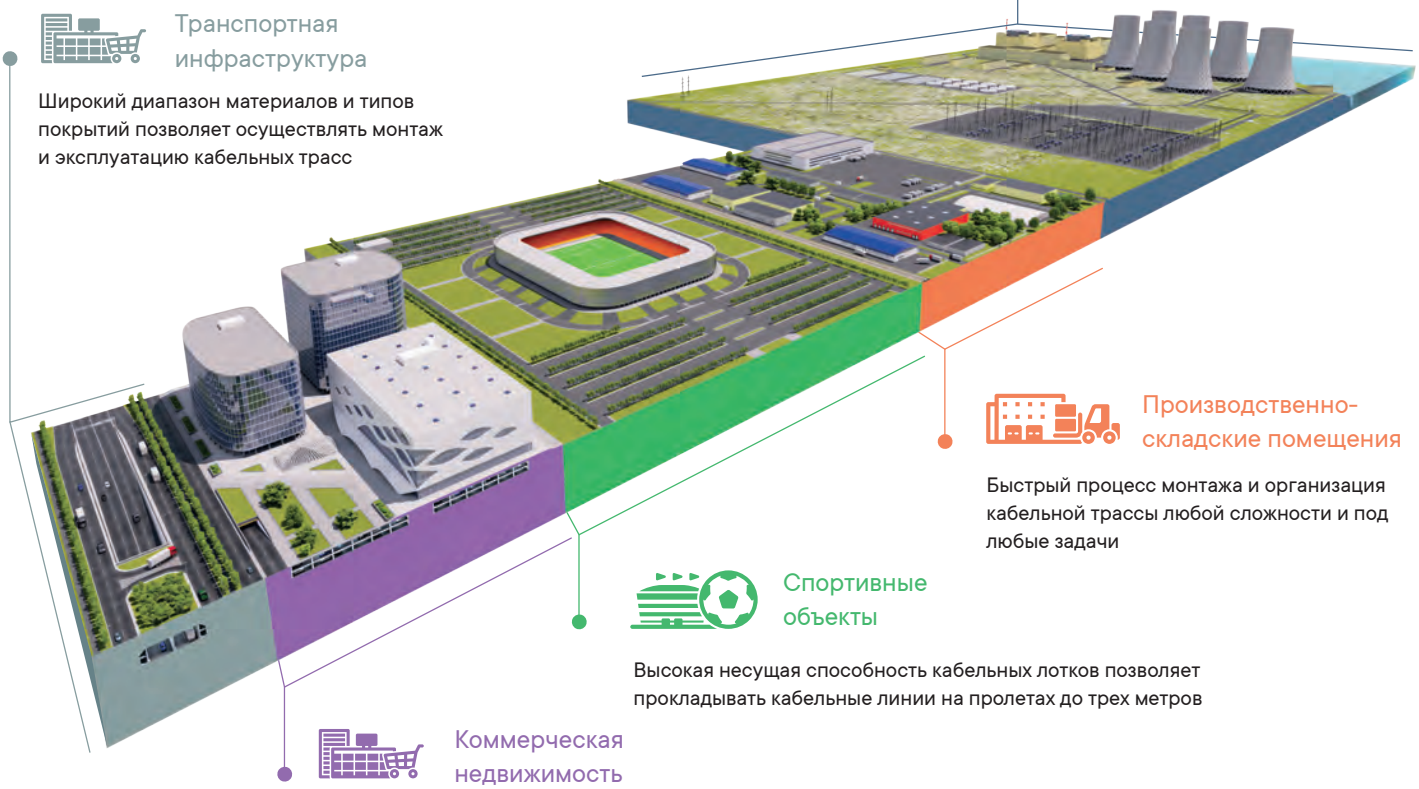
Система металлических листовых лотков "S5 Combitech" 18.2
Прямые элементы 18.5
Аксессуары для листовых лотков с высотой 35 мм 18.39
Аксессуары для листовых лотков 18.49
Аксессуары для листовых лотков в специальном исполнении по толщине 18.82
Универсальные аксессуары 18.136
Система защиты IP44 ..... 18.147
Инструмент 18.149
Таблица кодов универсальных аксессуаров листовых лотков 18.150
Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров 18.152
Таблица состава комплектных аксессуаров 18.164
Схемы монтажа 18.176



Система металлических листовых лотков "S5 Combitech"

"S5 Combitech" – система металлических перфорированных и неперфорированных лотков, предназначенная для прокладки проводов и кабелей силовой и сигнальной проводки при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладке кабельных линий при настенном, потолочном, наклонном и комбинированном типах монтажа на объектах промышленного, коммерческого и гражданского строительства.
Лотки "S5 Combitech" изготавливаются из высококачественной листовой стали в различных климатических исполнениях, что обеспечивает длительный срок службы и высокую надежность кабельной трассы в целом.
Специальная конструкция лотков системы "S5 Combitech" исключает возможность повреждения кабеля при прокладке. А благодаря фирменному соединению "папа-мама" время монтажа трассы по принципу нахлеста сокращается до 60 %. Широкий ассортимент системных и монтажных аксессуаров позволяет построить трассу любой сложности.

Сфера применения



Энергетическая инфраструктура

Наличие необходимой сертификации

Транспортная инфраструктура

Широкий диапазон материалов и типов покрытий позволяет осуществлять монтаж и эксплуатацию кабельных трасс

Производственно-складские помещения

Быстрый процесс монтажа и организация кабельной трассы любой сложности и под любые задачи

Спортивные объекты

Высокая несущая способность кабельных лотков позволяет прокладывать кабельные линии на пролетах до трех метров

Коммерческая недвижимость

Соответствие требованиям пожарной безопасности обеспечивает сохранность работоспособности кабельных линий в условиях пожара

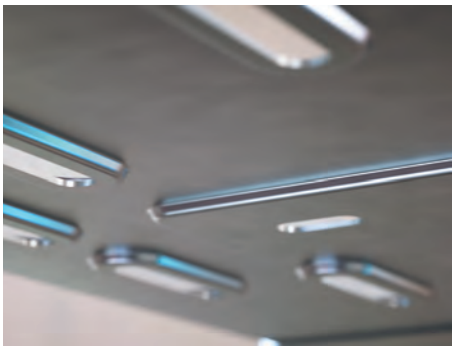
Основные преимущества



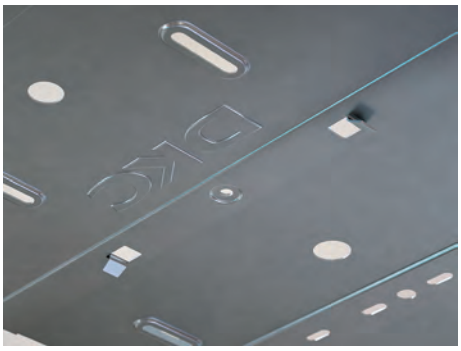
Подштамповка в виде логотипа ДКС как защита от подделки



Повышенная несущая способность и защита кабелей от повреждений



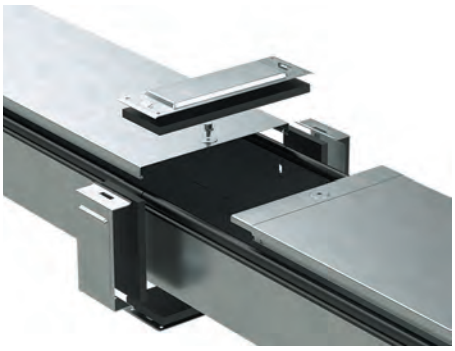
Усиленная перфорация способствует увеличению несущей способности до 40 %



Предварительная безвинтовая фиксация



Двойной непрерывный контур заземления по лотку и по крышке



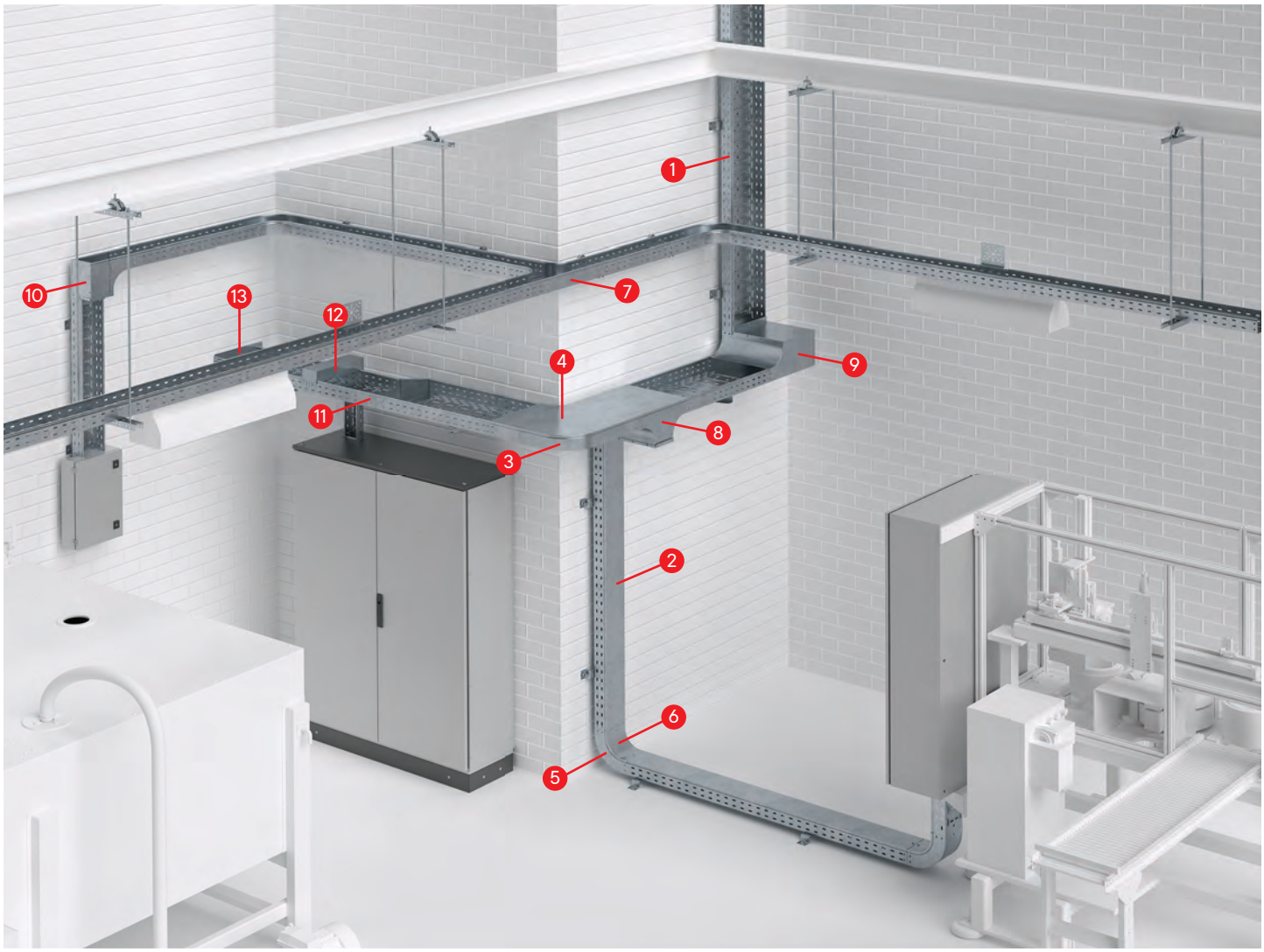
Обеспечивается степень пыле- и влагозащиты до IP44

Преимущества

Высокая огнестойкость
Листовые лотки прошли испытания на огнестойкость с показателем R90, что позволяет использовать их для прокладки кабелей, питающих системы эвакуации и пожаротушения.
Высокая сейсмостойкость
Лотки были испытаны на вибростендах в испытательном центре АО "Корпорация "ВНИИЭМ". Результаты экспериментальных исследований доказали возможность применения листовых лотков в районах с сейсмичностью 9 баллов по шкале MSK–64, ГОСТ 17516.1–90.
Соответствие европейским нормам
Листовые лотки успешно прошли серию испытаний и тестов, предусмотренных европейским стандартом EN 61537:2007. С получением данного сертификата стало возможным использование лотков "S5 Combitech" не только на территории России, но и за рубежом. Успешная сертификация листовых лотков в Европе еще раз подтверждает высокое качество производимой продукции.
Выбор профессионалов
Система "S5 Combitech" имеет свидетельства о соответствии условиям эксплуатации на объектах ПАО "Газпром" и не имеет ограничений к эксплуатации на объектах ОАО "АК "Транснефть".
Стойкость к коррозии в морской воде
Система листовых лотков одобрена Российским морским регистром судоходства. Это позволяет эксплуатировать ее на объектах, расположенных в море и прибрежных зонах.

Конфигуратор Fix Combitech
Программа автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и аксессуаров к ним.
Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Состав системы

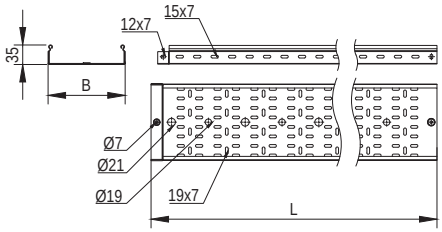


1. Лоток перфорированный
2. Крышка на прямой элемент
3. Угол горизонтальный CPO 90
4. Крышка на угол горизонтальный CPO 90
5. Угол вертикальный внутренний CS 90
6. Крышка на угол вертикальный внутренний CS 90
7. Ответвитель Т-образный DPT
8. Ответвитель Т-образный вертикальный TDSA – переходник
9. Угол вертикальный внутренний, переходник CSSS 90
10. Угол вертикальный внешний CDSD 90
11. Переходник левосторонний RRS
12. Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS
13. Соединительный фланец FR

Прямые элементы

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 35 мм

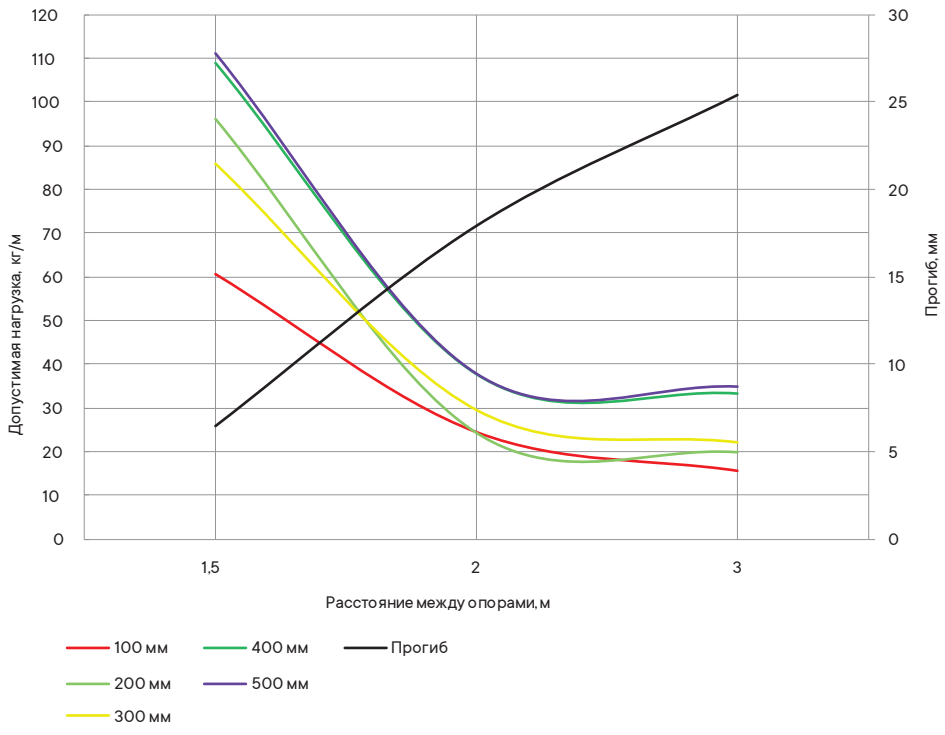




Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
3000	100	SPS33510	SPS33510HDZ	SPS33510ZL
	150	SPS33515	SPS33515HDZ	SPS33515ZL
	200	SPS33520	SPS33520HDZ	SPS33520ZL
	300	SPS33530	SPS33530HDZ	SPS33530ZL
	400	SPS33540	SPS33540HDZ	SPS33540ZL
	500	SPS33550	SPS33550HDZ	SPS33550ZL
2000	100	SPS23510	SPS23510HDZ	SPS23510ZL
	150	SPS23515	SPS23515HDZ	SPS23515ZL
	200	SPS23520	SPS23520HDZ	SPS23520ZL
	300	SPS23530	SPS23530HDZ	SPS23530ZL
	400	SPS23540	SPS23540HDZ	SPS23540ZL
	500	SPS23550	SPS23550HDZ	SPS23550ZL

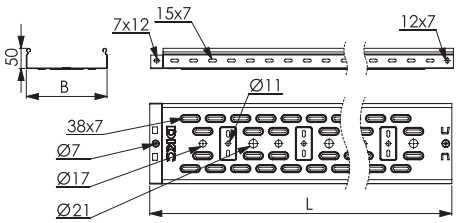
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



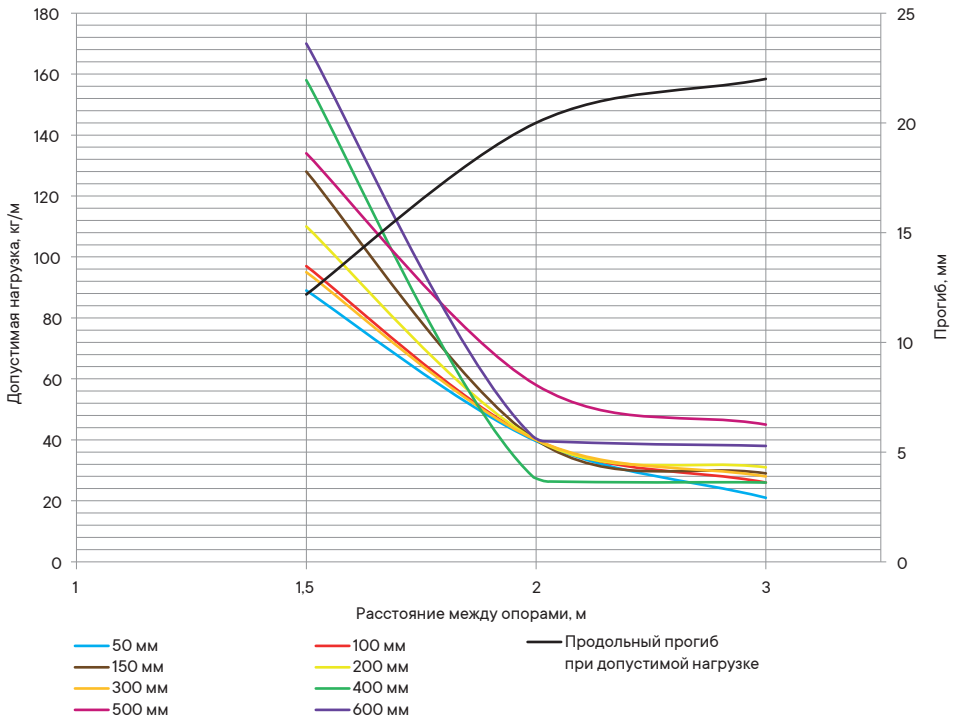


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• лотки типоразмером 50×50 мм имеют в основании круглые отверстия диаметром 11 и 17 мм.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Т.И.З.**, мм^2	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	3000	50	0,7	0,8	2500	35260	35260HDZ	35260ZL
		100	0,7	1,03	4900	35262	35262HDZ	35262ZL
		150	0,7	1,23	7400	35263	35263HDZ	35263ZL
		200	0,7	1,7	9800	35264	35264HDZ	35264ZL
		300	0,7	2,23	14700	35265	35265HDZ	35265ZL
		400	1,0	3,62	19600	35266	35266HDZ	35266ZL
		500	1,0	4,72	24500	35267	35267HDZ	35267ZL
		600	1,0	4,71	30000	35268	35268HDZ	35268ZL
50	2000	50	0,7	0,8	2500	35250	35250HDZ	35250ZL
		100	0,7	1,03	4900	35252	35252HDZ	35252ZL
		150	0,7	1,23	7400	35253	35253HDZ	35253ZL
		200	0,7	1,7	9800	35254	35254HDZ	35254ZL
		300	0,7	2,23	14700	35255	35255HDZ	35255ZL
		400	1,0	3,62	19600	35256	35256HDZ	35256ZL
		500	1,0	4,72	24500	35257	35257HDZ	35257ZL
		600	1,0	4,71	30000	35258	35258HDZ	35258ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

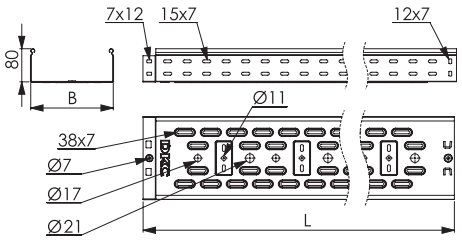
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



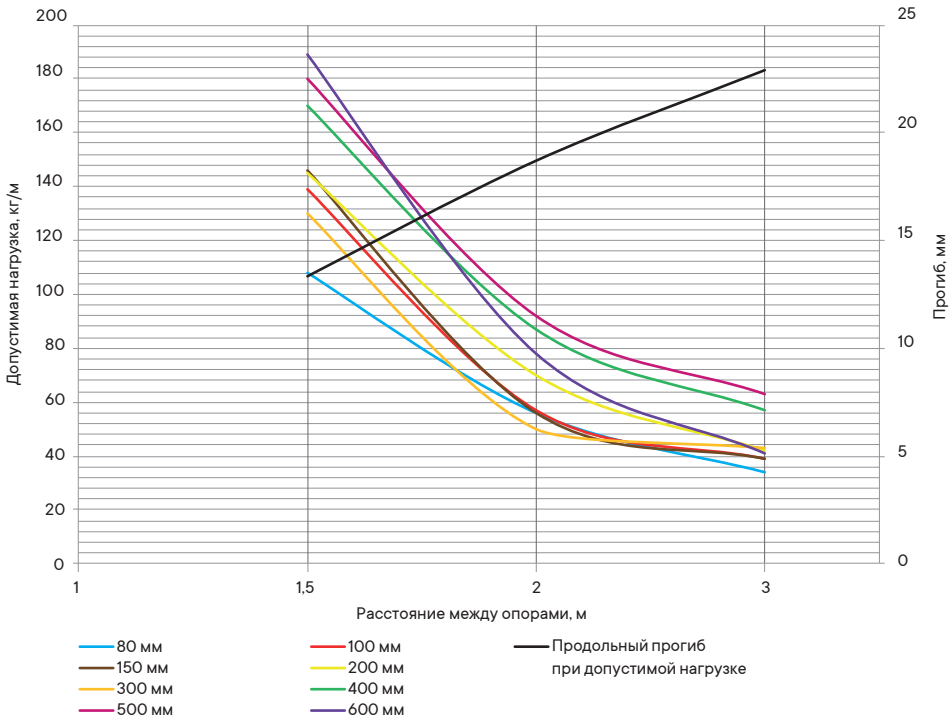


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• лотки типоразмером 80×80 мм имеют в основании круглые отверстия диаметром 11 мм.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Т.И.З.**, мм^2	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	3000	80	0,7	1,2	6200	35301	35301HDZ	35301ZL
		100	0,7	1,27	7800	35302	35302HDZ	35302ZL
		150	0,7	1,5	11800	35303	35303HDZ	35303ZL
		200	0,7	2	15700	35304	35304HDZ	35304ZL
		300	0,7	2,53	23600	35305	35305HDZ	35305ZL
		400	1,0	4,39	31500	35306	35306HDZ	35306ZL
		500	1,0	5,17	39500	35307	35307HDZ	35307ZL
		600	1,0	5,95	48000	35308	35308HDZ	35308ZL
80	2000	80	0,7	1,2	6200	35311	35311HDZ	35311ZL
		100	0,7	1,27	7800	35312	35312HDZ	35312ZL
		150	0,7	1,5	11800	35313	35313HDZ	35313ZL
		200	0,7	2	15700	35314	35314HDZ	35314ZL
		300	0,7	2,53	23600	35315	35315HDZ	35315ZL
		400	1,0	4,39	31500	35316	35316HDZ	35316ZL
		500	1,0	5,17	39500	35317	35317HDZ	35317ZL
		600	1,0	5,95	48000	35318	35318HDZ	35318ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

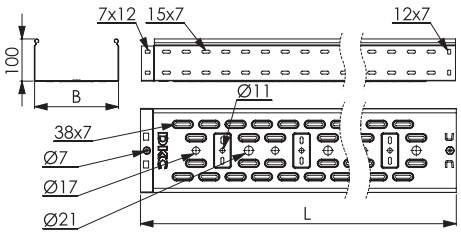
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



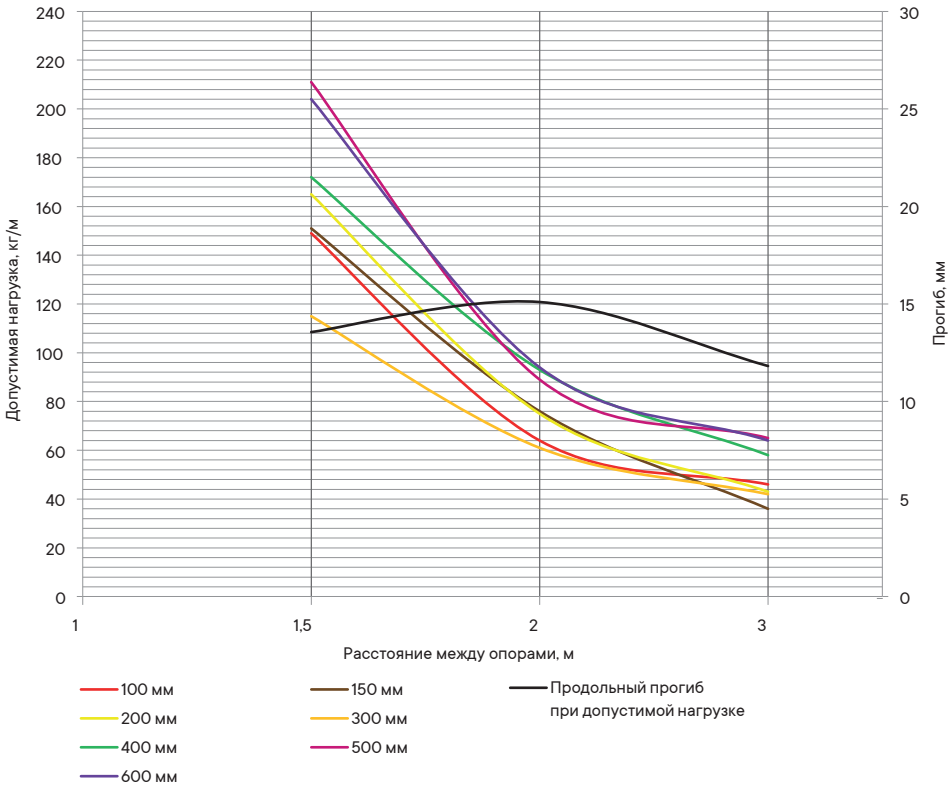


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Т.И.З.**, мм^2	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	3000	100	0,7	1,47	9800	35341	35341HDZ	35341ZL
		150	0,7	1,67	14800	35342	35342HDZ	35342ZL
		200	0,7	2,23	19700	35343	35343HDZ	35343ZL
		300	0,7	2,27	29600	35344	35344HDZ	35344ZL
		400	1,0	4,7	39500	35345	35345HDZ	35345ZL
		500	1,0	5,48	49500	35346	35346HDZ	35346ZL
		600	1,0	6,27	60000	35347	35347HDZ	35347ZL
100	2000	100	0,7	1,47	9800	35331	35331HDZ	35331ZL
		150	0,7	1,67	14800	35332	35332HDZ	35332ZL
		200	0,7	2,23	19700	35333	35333HDZ	35333ZL
		300	0,7	2,27	29600	35334	35334HDZ	35334ZL
		400	1,0	4,7	39500	35335	35335HDZ	35335ZL
		500	1,0	5,48	49500	35336	35336HDZ	35336ZL
		600	1,0	6,27	60000	35337	35337HDZ	35337ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

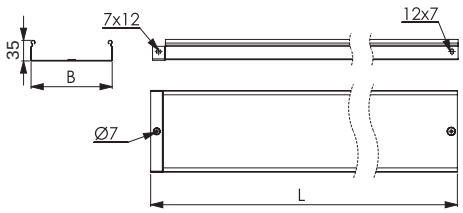
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 35 мм



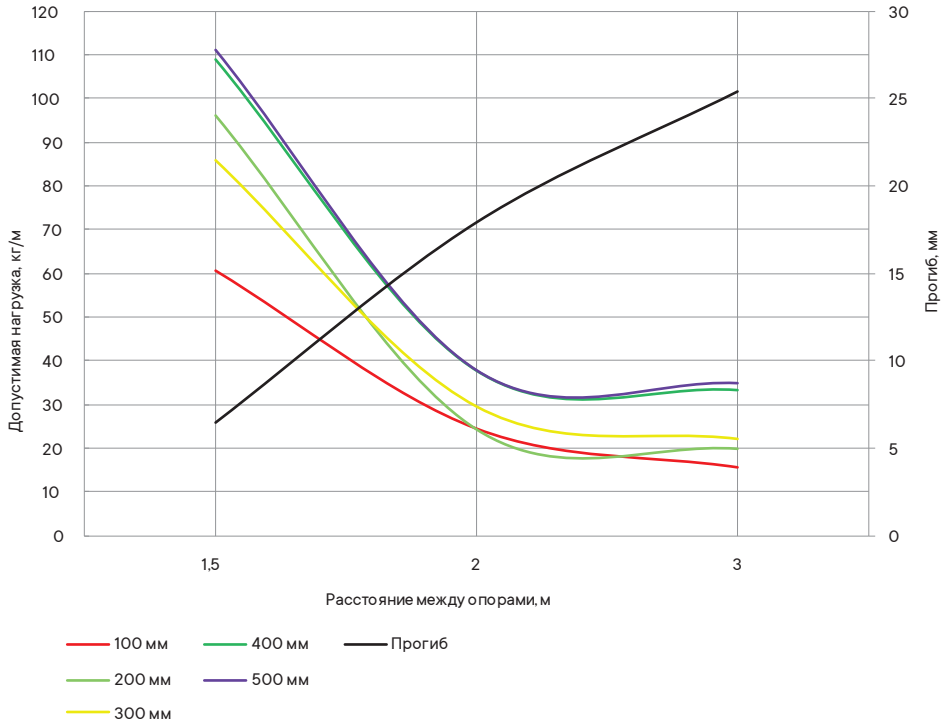


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Т.И.З.**, мм^2	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	3000	100	0,7	0,88	3400	SNS33510	SNS33510HDZ	SNS33510ZL
		200	0,8	1,55	6800	SNS33520	SNS33520HDZ	SNS33520ZL
		300	0,8	2,08	10200	SNS33530	SNS33530HDZ	SNS33530ZL
		400	1,0	3,11	13600	SNS33540	SNS33540HDZ	SNS33540ZL
		500	1,0	4,1	17000	SNS33550	SNS33550HDZ	SNS33550ZL
	2000	100	0,7	0,88	3400	SNS23510	SNS23510HDZ	SNS23510ZL
		200	0,8	1,55	6800	SNS23520	SNS23520HDZ	SNS23520ZL
		300	0,8	2,08	10200	SNS23530	SNS23530HDZ	SNS23530ZL
		400	1,0	3,11	13600	SNS23540	SNS23540HDZ	SNS23540ZL
		500	1,0	4,1	17000	SNS23550	SNS23550HDZ	SNS23550ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель
Конструктив может отличаться от представленного на изображении

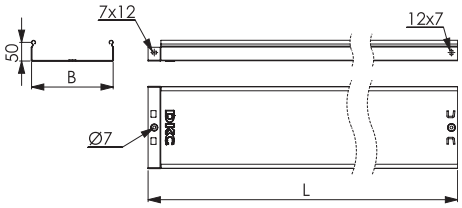
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



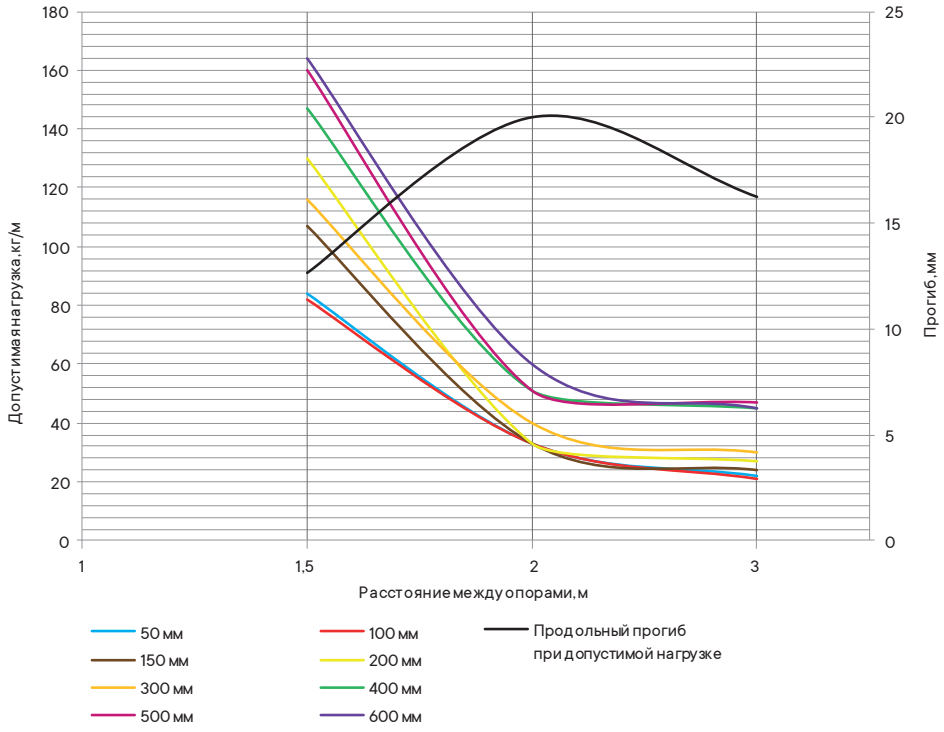


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Т.И.З.**, мм^2	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	3000	50	0,7	0,90	2500	35020	35020HDZ	35020ZL
		100	0,7	1,27	4900	35022	35022HDZ	35022ZL
		150	0,7	1,54	7400	35023	35023HDZ	35023ZL
		200	0,8	2,08	9800	35024	35024HDZ	35024ZL
		300	0,8	2,72	14700	35025	35025HDZ	35025ZL
		400	1,0	4,16	19600	35026	35026HDZ	35026ZL
		500	1,0	4,96	24500	35027	35027HDZ	35027ZL
		600	1,0	5,66	30000	35028	35028HDZ	35028ZL
50	2000	50	0,7	0,90	2500	35010	35010HDZ	35010ZL
		100	0,7	1,27	4900	35012	35012HDZ	35012ZL
		150	0,7	1,54	7400	35013	35013HDZ	35013ZL
		200	0,8	2,08	9800	35014	35014HDZ	35014ZL
		300	0,8	2,72	14700	35015	35015HDZ	35015ZL
		400	1,0	4,16	19600	35016	35016HDZ	35016ZL
		500	1,0	4,96	24500	35017	35017HDZ	35017ZL
		600	1,0	5,66	30000	35018	35018HDZ	35018ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

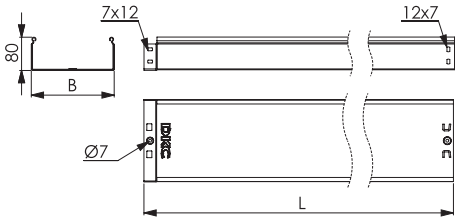
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



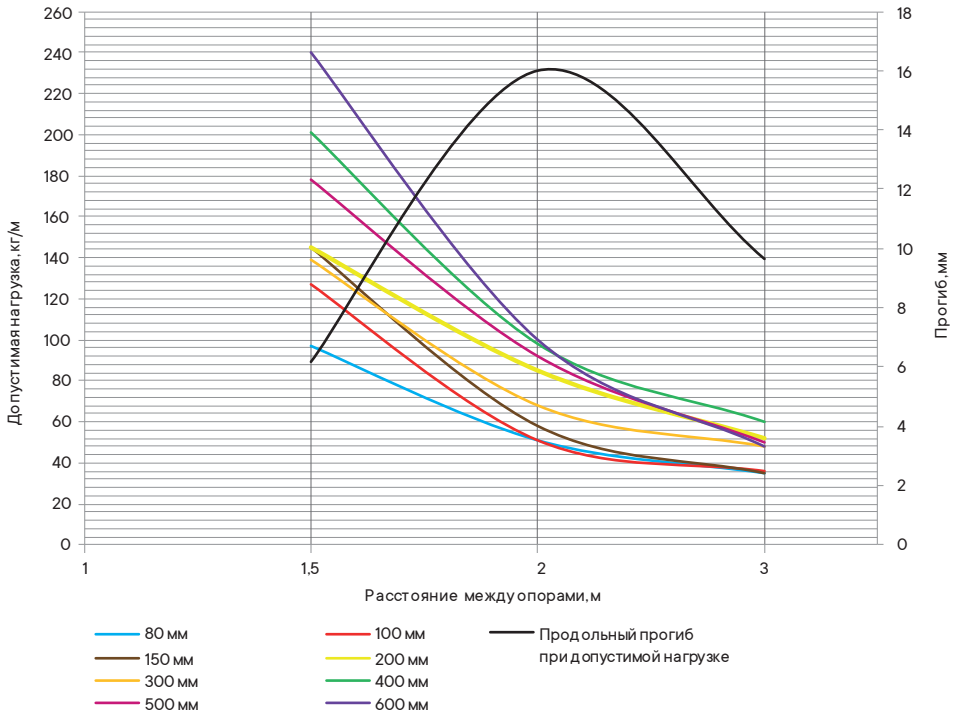


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Т.И.З.**, мм^2	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	3000	80	0,7	1,48	6200	35061	35061HDZ	35061ZL
		100	0,7	1,6	7800	35062	35062HDZ	35062ZL
		150	0,7	1,88	11800	35063	35063HDZ	35063ZL
		200	0,8	2,46	15700	35064	35064HDZ	35064ZL
		300	0,8	3,1	23600	35065	35065HDZ	35065ZL
		400	1,0	4,64	31500	35066	35066HDZ	35066ZL
		500	1,0	5,44	39500	35067	35067HDZ	35067ZL
		600	1,0	5,92	48000	35068	35068HDZ	35068ZL
80	2000	80	0,7	1,48	6200	35051	35051HDZ	35051ZL
		100	0,7	1,6	7800	35052	35052HDZ	35052ZL
		150	0,7	1,88	11800	35053	35053HDZ	35053ZL
		200	0,8	2,46	15700	35054	35054HDZ	35054ZL
		300	0,8	3,1	23600	35055	35055HDZ	35055ZL
		400	1,0	4,64	31500	35056	35056HDZ	35056ZL
		500	1,0	5,44	39500	35057	35057HDZ	35057ZL
		600	1,0	5,92	48000	35058	35058HDZ	35058ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

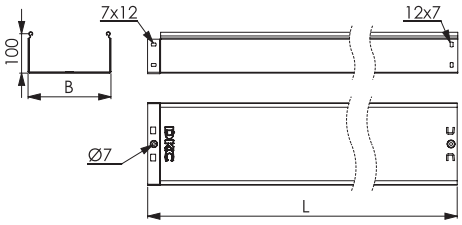
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



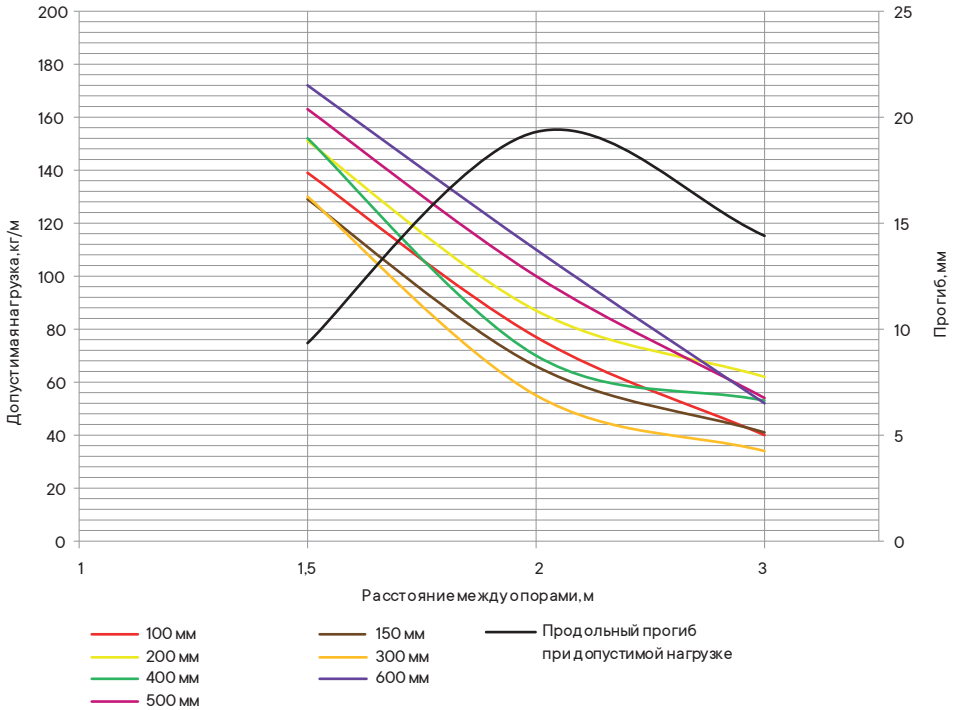


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Т.И.З.**, мм^2	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	3000	100	0,7	1,75	9800	35101	35101HDZ	35101ZL
		150	0,7	2,1	14800	35102	35102HDZ	35102ZL
		200	0,8	2,71	19700	35103	35103HDZ	35103ZL
		300	0,8	3,36	29600	35104	35104HDZ	35104ZL
		400	1,0	4,96	39500	35105	35105HDZ	35105ZL
		500	1,0	5,76	49500	35106	35106HDZ	35106ZL
		600	1,0	6,72	60000	35107	35107HDZ	35107ZL
100	2000	100	0,7	1,75	9800	35111	35111HDZ	35111ZL
		150	0,7	2,1	14800	35112	35112HDZ	35112ZL
		200	0,8	2,71	19700	35113	35113HDZ	35113ZL
		300	0,8	3,36	29600	35114	35114HDZ	35114ZL
		400	1,0	4,96	39500	35115	35115HDZ	35115ZL
		500	1,0	5,76	49500	35116	35116HDZ	35116ZL
		600	1,0	6,72	60000	35117	35117HDZ	35117ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

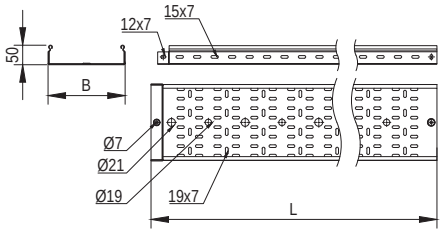
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 1,0 мм



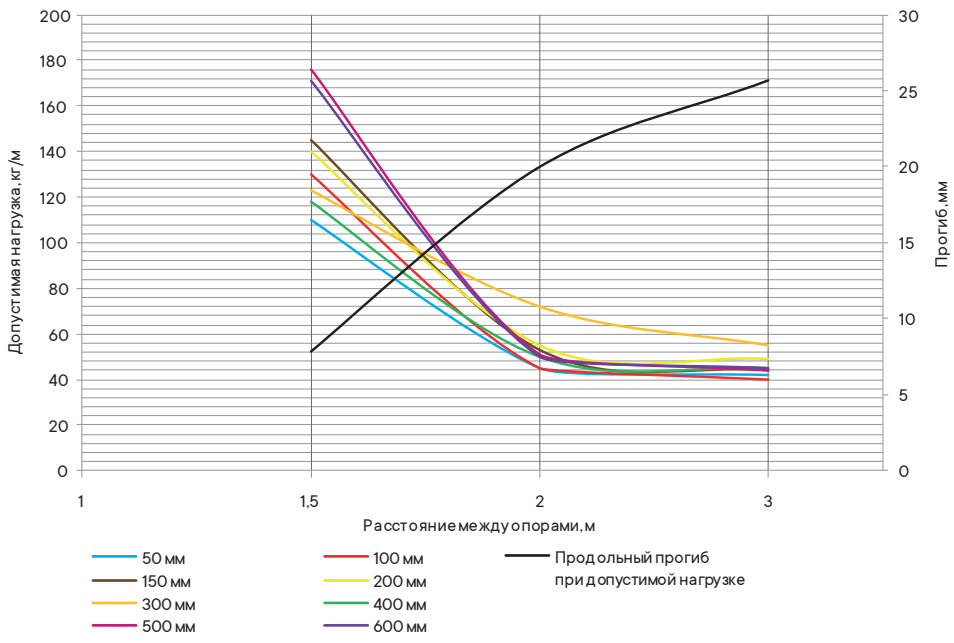


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	50	1,33	3526010	3526010HDZ	3526010ZL
	100	1,65	3526210	3526210HDZ	3526210ZL
	150	1,89	3526310	3526310HDZ	3526310ZL
	200	2,3	3526410	3526410HDZ	3526410ZL
	300	3,00	3526510	3526510HDZ	3526510ZL
	400	3,62	35266	35266HDZ	35266ZL
	500	4,72	35267	35267HDZ	35267ZL
	600	4,71	35268	35268HDZ	35268ZL
4000	50	1,33	SPV40505	SPV40505HDZ	SPV40505ZL
	100	1,65	SPV40510	SPV40510HDZ	SPV40510ZL
	150	1,89	SPV40515	SPV40515HDZ	SPV40515ZL
	200	2,3	SPV40520	SPV40520HDZ	SPV40520ZL
	300	3,00	SPV40530	SPV40530HDZ	SPV40530ZL
	400	3,62	SPV40540	SPV40540HDZ	SPV40540ZL
	500	4,72	SPV40550	SPV40550HDZ	SPV40550ZL
	600	4,84	SPV40560	SPV40560HDZ	SPV40560ZL
6000	50	1,33	SPV60505	SPV60505HDZ	SPV60505ZL
	100	1,65	SPV60510	SPV60510HDZ	SPV60510ZL
	150	1,89	SPV60515	SPV60515HDZ	SPV60515ZL
	200	2,3	SPV60520	SPV60520HDZ	SPV60520ZL
	300	3,00	SPV60530	SPV60530HDZ	SPV60530ZL
	400	3,62	SPV60540	SPV60540HDZ	SPV60540ZL
	500	4,72	SPV60550	SPV60550HDZ	SPV60550ZL
	600	4,84	SPV60560	SPV60560HDZ	SPV60560ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500

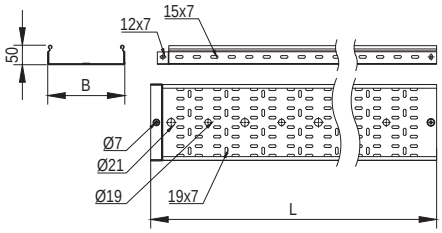
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 1,2 мм



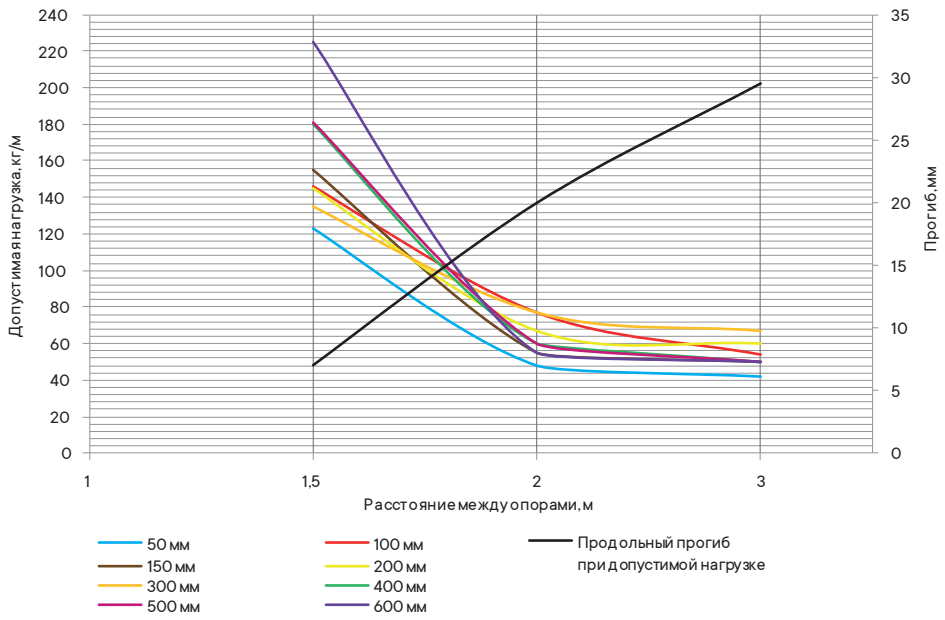


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	50	1,44	3526012	3526012HDZ	3526012ZL
	100	2,06	3526212	3526212HDZ	3526212ZL
	150	2,46	3526312	3526312HDZ	3526312ZL
	200	2,46	3526412	3526412HDZ	3526412ZL
	300	3,4	3526512	3526512HDZ	3526512ZL
	400	4,58	3526612	3526612HDZ	3526612ZL
	500	4,83	3526712	3526712HDZ	3526712ZL
	600	6,32	3526812	3526812HDZ	3526812ZL
4000	50	1,44	SPN40505	SPN40505HDZ	SPN40505ZL
	100	2,06	SPN40510	SPN40510HDZ	SPN40510ZL
	150	2,46	SPN40515	SPN40515HDZ	SPN40515ZL
	200	2,46	SPN40520	SPN40520HDZ	SPN40520ZL
	300	3,4	SPN40530	SPN40530HDZ	SPN40530ZL
	400	4,58	SPN40540	SPN40540HDZ	SPN40540ZL
	500	4,83	SPN40550	SPN40550HDZ	SPN40550ZL
	600	6,32	SPN40560	SPN40560HDZ	SPN40560ZL
6000	50	1,44	SPN60505	SPN60505HDZ	SPN60505ZL
	100	2,06	SPN60510	SPN60510HDZ	SPN60510ZL
	150	2,46	SPN60515	SPN60515HDZ	SPN60515ZL
	200	2,46	SPN60520	SPN60520HDZ	SPN60520ZL
	300	3,4	SPN60530	SPN60530HDZ	SPN60530ZL
	400	4,58	SPN60540	SPN60540HDZ	SPN60540ZL
	500	4,83	SPN60550	SPN60550HDZ	SPN60550ZL
	600	6,32	SPN60560	SPN60560HDZ	SPN60560ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

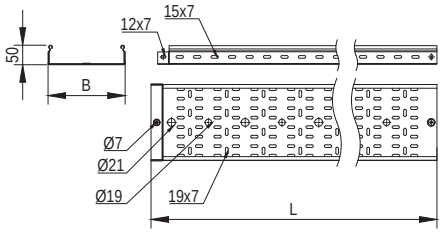
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 1,5 мм



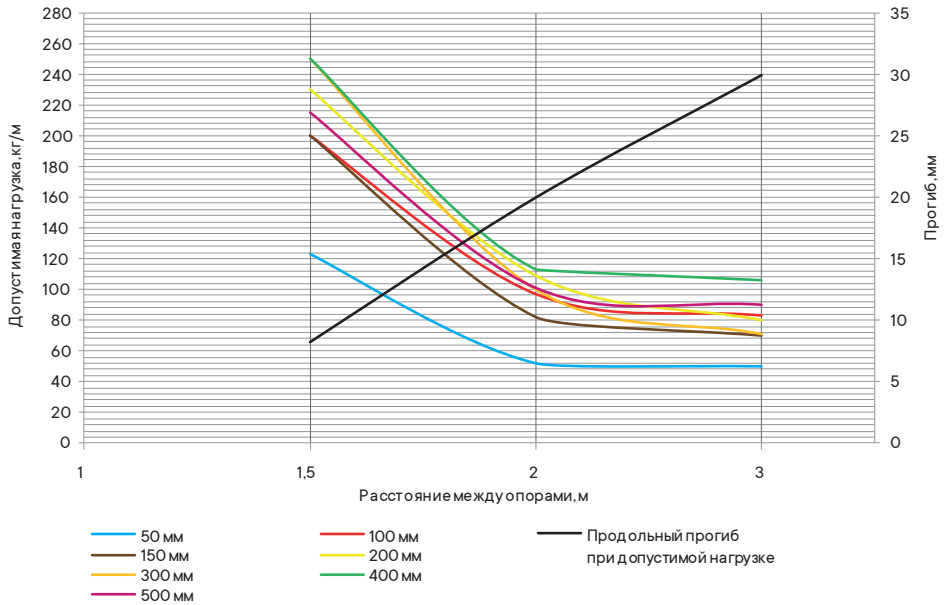


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	50	1,86	3526015	3526015HDZ	3526015ZL	APM30505
	100	2,4	3526215	3526215HDZ	3526215ZL	APM30510
	150	2,64	3526315	3526315HDZ	3526315ZL	APM30515
	200	3,22	3526415	3526415HDZ	3526415ZL	APM30520
	300	4,19	3526515	3526515HDZ	3526515ZL	APM30530
	400	5,51	3526615	3526615HDZ	3526615ZL	–
	500	6,60	3526715	3526715HDZ	3526715ZL	–
	600	5,97	3526815	3526815HDZ	3526815ZL	–
4000	50	1,86	SPM40505	SPM40505HDZ	SPM40505ZL	–
	100	2,4	SPM40510	SPM40510HDZ	SPM40510ZL	–
	150	2,64	SPM40515	SPM40515HDZ	SPM40515ZL	–
	200	3,22	SPM40520	SPM40520HDZ	SPM40520ZL	–
	300	4,19	SPM40530	SPM40530HDZ	SPM40530ZL	–
	400	5,51	SPM40540	SPM40540HDZ	SPM40540ZL	–
	500	6,60	SPM40550	SPM40550HDZ	SPM40550ZL	–
	600	5,97	SPM40560	SPM40560HDZ	SPM40560ZL	–
6000	50	1,86	SPM60505	SPM60505HDZ	SPM60505ZL	–
	100	2,4	SPM60510	SPM60510HDZ	SPM60510ZL	–
	150	2,64	SPM60515	SPM60515HDZ	SPM60515ZL	–
	200	3,22	SPM60520	SPM60520HDZ	SPM60520ZL	–
	300	4,19	SPM60530	SPM60530HDZ	SPM60530ZL	–
	400	5,51	SPM60540	SPM60540HDZ	SPM60540ZL	–
	500	6,60	SPM60550	SPM60550HDZ	SPM60550ZL	–
	600	5,97	SPM60560	SPM60560HDZ	SPM60560ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

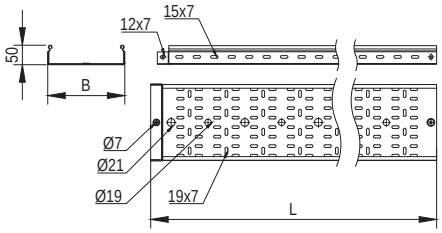
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины;
• нагрузочные характеристики для лотков в исп. 7 предоставляются по запросу.

Перфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 2 мм





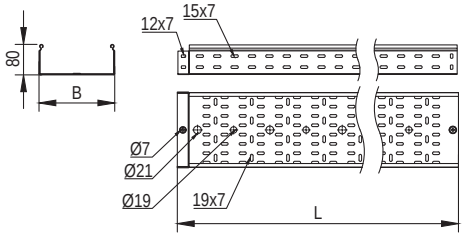
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	50	2,66	SPH30505	SPH30505HDZ	SPH30505ZL	APH30505
	100	2,89	SPH30510	SPH30510HDZ	SPH30510ZL	APH30510
	150	3,78	SPH30515	SPH30515HDZ	SPH30515ZL	APH30515
	200	4,6	SPH30520	SPH30520HDZ	SPH30520ZL	APH30520
	300	6	SPH30530	SPH30530HDZ	SPH30530ZL	APH30530
	400	7,25	SPH30540	SPH30540HDZ	SPH30540ZL	APH30540
	500	8,84	SPH30550	SPH30550HDZ	SPH30550ZL	APH30550
	600	9,69	SPH30560	SPH30560HDZ	SPH30560ZL	APH30560
4000	50	2,66	SPH40505	SPH40505HDZ	SPH40505ZL	–
	100	2,89	SPH40510	SPH40510HDZ	SPH40510ZL	–
	150	3,78	SPH40515	SPH40515HDZ	SPH40515ZL	–
	200	4,6	SPH40520	SPH40520HDZ	SPH40520ZL	–
	300	6	SPH40530	SPH40530HDZ	SPH40530ZL	–
	400	7,25	SPH40540	SPH40540HDZ	SPH40540ZL	–
	500	8,84	SPH40550	SPH40550HDZ	SPH40550ZL	–
	600	9,69	SPH40560	SPH40560HDZ	SPH40560ZL	–
6000	50	2,66	SPH60505	SPH60505HDZ	SPH60505ZL	–
	100	2,89	SPH60510	SPH60510HDZ	SPH60510ZL	–
	150	3,78	SPH60515	SPH60515HDZ	SPH60515ZL	–
	200	4,6	SPH60520	SPH60520HDZ	SPH60520ZL	–
	300	6	SPH60530	SPH60530HDZ	SPH60530ZL	–
	400	7,25	SPH60540	SPH60540HDZ	SPH60540ZL	–
	500	8,84	SPH60550	SPH60550HDZ	SPH60550ZL	–
	600	9,69	SPH60560	SPH60560HDZ	SPH60560ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм
Нагрузочные характеристики предоставляются по запросу

Перфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 1,0 мм



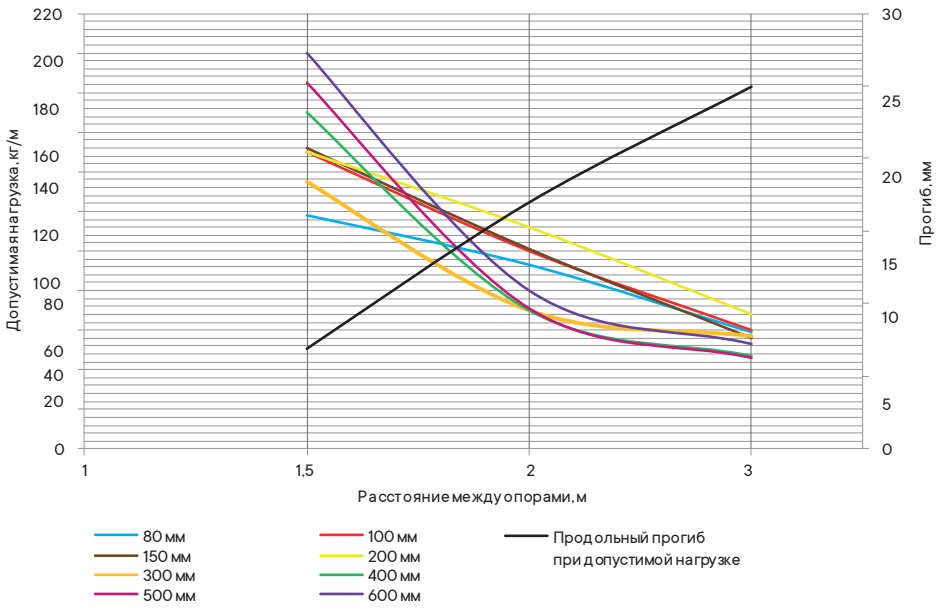


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	80	1,89	3530110	3530110HDZ	3530110ZL
	100	2,08	3530210	3530210HDZ	3530210ZL
	150	2,33	3530310	3530310HDZ	3530310ZL
	200	2,72	3530410	3530410HDZ	3530410ZL
	300	3,42	3530510	3530510HDZ	3530510ZL
	400	4,39	35306	35306HDZ	35306ZL
	500	5,17	35307	35307HDZ	35307ZL
	600	5,95	35308	35308HDZ	35308ZL
4000	80	1,89	SPV40808	SPV40808HDZ	SPV40808ZL
	100	2,08	SPV40810	SPV40810HDZ	SPV40810ZL
	150	2,33	SPV40815	SPV40815HDZ	SPV40815ZL
	200	2,72	SPV40820	SPV40820HDZ	SPV40820ZL
	300	3,42	SPV40830	SPV40830HDZ	SPV40830ZL
	400	4,39	SPV40840	SPV40840HDZ	SPV40840ZL
	500	5,17	SPV40850	SPV40850HDZ	SPV40850ZL
	600	5,95	SPV40860	SPV40860HDZ	SPV40860ZL
6000	80	1,89	SPV60808	SPV60808HDZ	SPV60808ZL
	100	2,08	SPV60810	SPV60810HDZ	SPV60810ZL
	150	2,33	SPV60815	SPV60815HDZ	SPV60815ZL
	200	2,72	SPV60820	SPV60820HDZ	SPV60820ZL
	300	3,42	SPV60830	SPV60830HDZ	SPV60830ZL
	400	4,39	SPV60840	SPV60840HDZ	SPV60840ZL
	500	5,17	SPV60850	SPV60850HDZ	SPV60850ZL
	600	5,95	SPV60860	SPV60860HDZ	SPV60860ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

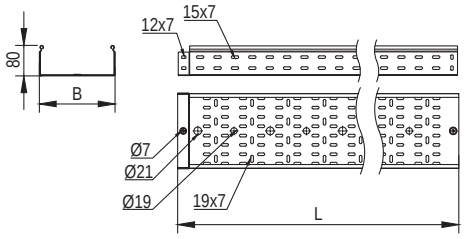
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 1,2 мм



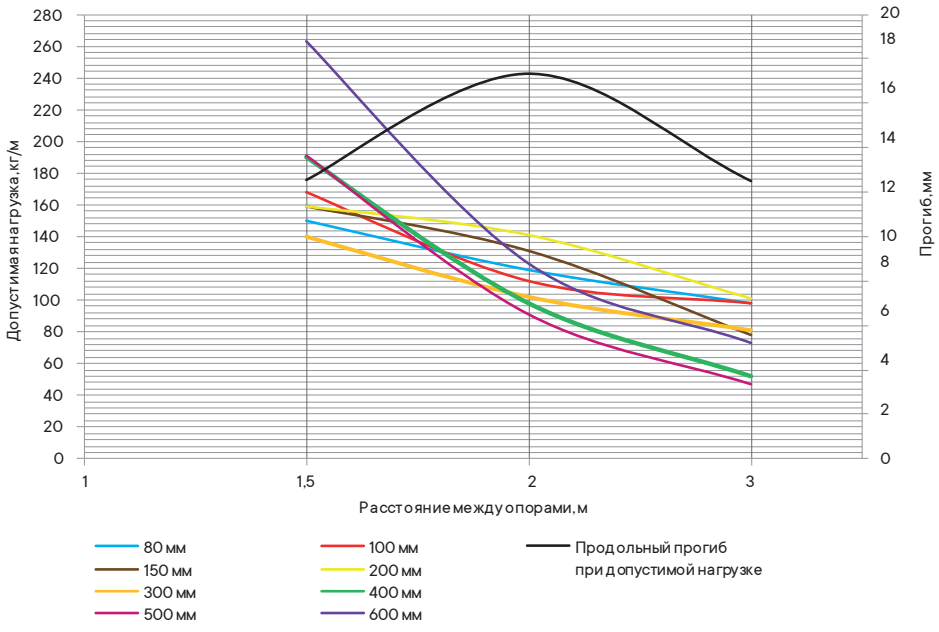


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	80	2,32	3530112	3530112HDZ	3530112ZL
	100	2,43	3530212	3530212HDZ	3530212ZL
	150	2,72	3530312	3530312HDZ	3530312ZL
	200	3,18	3530412	3530412HDZ	3530412ZL
	300	4,00	3530512	3530512HDZ	3530512ZL
	400	5,14	3530612	3530612HDZ	3530612ZL
	500	6,05	3530712	3530712HDZ	3530712ZL
	600	6,96	3530812	3530812HDZ	3530812ZL
4000	80	2,32	SPN40808	SPN40808HDZ	SPN40808ZL
	100	2,43	SPN40810	SPN40810HDZ	SPN40810ZL
	150	2,72	SPN40815	SPN40815HDZ	SPN40815ZL
	200	3,18	SPN40820	SPN40820HDZ	SPN40820ZL
	300	4,00	SPN40830	SPN40830HDZ	SPN40830ZL
	400	5,14	SPN40840	SPN40840HDZ	SPN40840ZL
	500	6,05	SPN40850	SPN40850HDZ	SPN40850ZL
	600	6,96	SPN40860	SPN40860HDZ	SPN40860ZL
6000	80	2,32	SPN60808	SPN60808HDZ	SPN60808ZL
	100	2,43	SPN60810	SPN60810HDZ	SPN60810ZL
	150	2,72	SPN60815	SPN60815HDZ	SPN60815ZL
	200	3,18	SPN60820	SPN60820HDZ	SPN60820ZL
	300	4,00	SPN60830	SPN60830HDZ	SPN60830ZL
	400	5,14	SPN60840	SPN60840HDZ	SPN60840ZL
	500	6,05	SPN60850	SPN60850HDZ	SPN60850ZL
	600	6,96	SPN60860	SPN60860HDZ	SPN60860ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

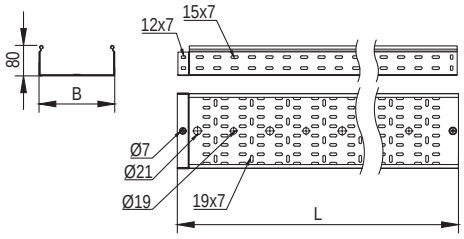
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 1,5 мм



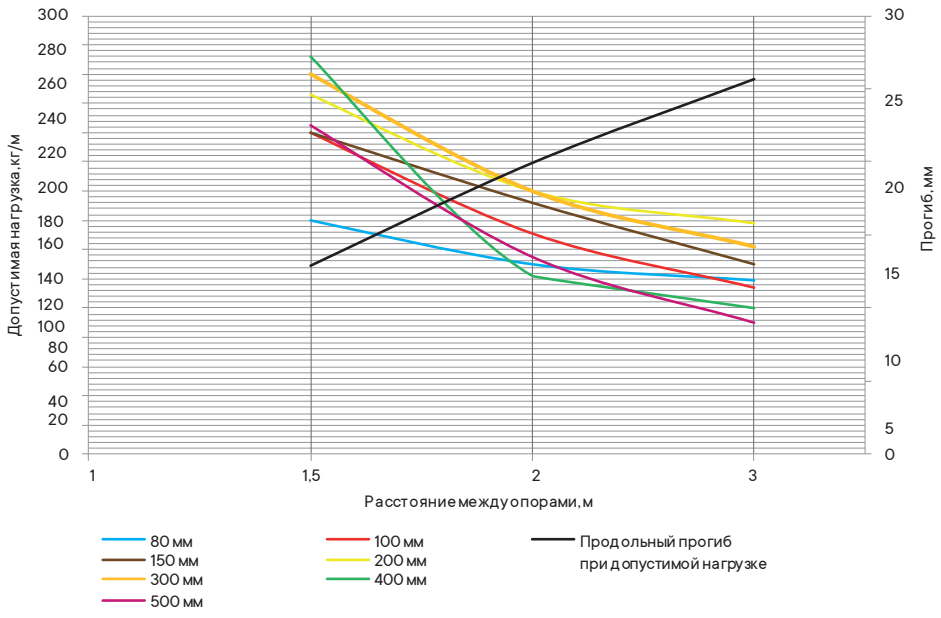


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	80	2,64	3530115	3530115HDZ	3530115ZL	APM30808
	100	2,91	3530215	3530215HDZ	3530215ZL	APM30810
	150	3,26	3530315	3530315HDZ	3530315ZL	APM30815
	200	3,92	3530415	3530415HDZ	3530415ZL	APM30820
	300	5,07	3530515	3530515HDZ	3530515ZL	APM30830
	400	6,53	3530615	3530615HDZ	3530615ZL	–
	500	7,46	3530715	3530715HDZ	3530715ZL	–
	600	9,69	3530815	3530815HDZ	3530815ZL	–
4000	80	2,64	SPM40808	SPM40808HDZ	SPM40808ZL	–
	100	2,91	SPM40810	SPM40810HDZ	SPM40810ZL	–
	150	3,26	SPM40815	SPM40815HDZ	SPM40815ZL	–
	200	3,92	SPM40820	SPM40820HDZ	SPM40820ZL	–
	300	5,07	SPM40830	SPM40830HDZ	SPM40830ZL	–
	400	6,53	SPM40840	SPM40840HDZ	SPM40840ZL	–
	500	7,46	SPM40850	SPM40850HDZ	SPM40850ZL	–
	600	9,69	SPM40860	SPM40860HDZ	SPM40860ZL	–
6000	80	2,64	SPM60808	SPM60808HDZ	SPM60808ZL	–
	100	2,91	SPM60810	SPM60810HDZ	SPM60810ZL	–
	150	3,26	SPM60815	SPM60815HDZ	SPM60815ZL	–
	200	3,92	SPM60820	SPM60820HDZ	SPM60820ZL	–
	300	5,07	SPM60830	SPM60830HDZ	SPM60830ZL	–
	400	6,53	SPM60840	SPM60840HDZ	SPM60840ZL	–
	500	7,46	SPM60850	SPM60850HDZ	SPM60850ZL	–
	600	9,69	SPM60860	SPM60860HDZ	SPM60860ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

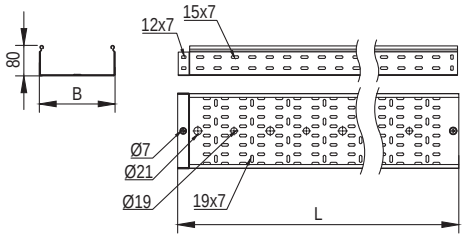
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины;
• нагрузочные характеристики для лотков в исп. 7 предоставляются по запросу.

Перфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 2 мм





Назначение

• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Характеристики

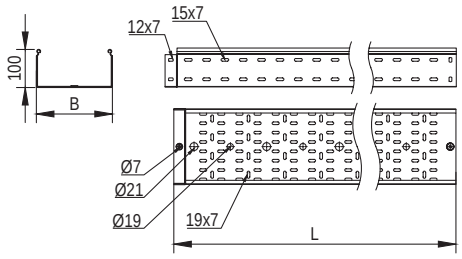
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	80	3,78	SPH30808	SPH30808HDZ	SPH30808ZL	APH30808
	100	4,16	SPH30810	SPH30810HDZ	SPH30810ZL	APH30810
	150	4,66	SPH30815	SPH30815HDZ	SPH30815ZL	APH30815
	200	5,44	SPH30820	SPH30820HDZ	SPH30820ZL	APH30820
	300	6,47	SPH30830	SPH30830HDZ	SPH30830ZL	APH30830
	400	8,11	SPH30840	SPH30840HDZ	SPH30840ZL	APH30840
	500	9,59	SPH30850	SPH30850HDZ	SPH30850ZL	APH30850
	600	13,0	SPH30860	SPH30860HDZ	SPH30860ZL	APH30860
4000	80	3,78	SPH40808	SPH40808HDZ	SPH40808ZL	–
	100	4,16	SPH40810	SPH40810HDZ	SPH40810ZL	–
	150	4,66	SPH40815	SPH40815HDZ	SPH40815ZL	–
	200	5,44	SPH40820	SPH40820HDZ	SPH40820ZL	–
	300	6,47	SPH40830	SPH40830HDZ	SPH40830ZL	–
	400	8,11	SPH40840	SPH40840HDZ	SPH40840ZL	–
	500	9,59	SPH40850	SPH40850HDZ	SPH40850ZL	–
	600	13,0	SPH40860	SPH40860HDZ	SPH40860ZL	–
6000	80	3,78	SPH60808	SPH60808HDZ	SPH60808ZL	–
	100	4,16	SPH60810	SPH60810HDZ	SPH60810ZL	–
	150	4,66	SPH60815	SPH60815HDZ	SPH60815ZL	–
	200	5,44	SPH60820	SPH60820HDZ	SPH60820ZL	–
	300	6,47	SPH60830	SPH60830HDZ	SPH60830ZL	–
	400	8,11	SPH60840	SPH60840HDZ	SPH60840ZL	–
	500	9,59	SPH60850	SPH60850HDZ	SPH60850ZL	–
	600	13,0	SPH60860	SPH60860HDZ	SPH60860ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм
Нагрузочные характеристики предоставляются по запросу

Перфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 1,0 мм



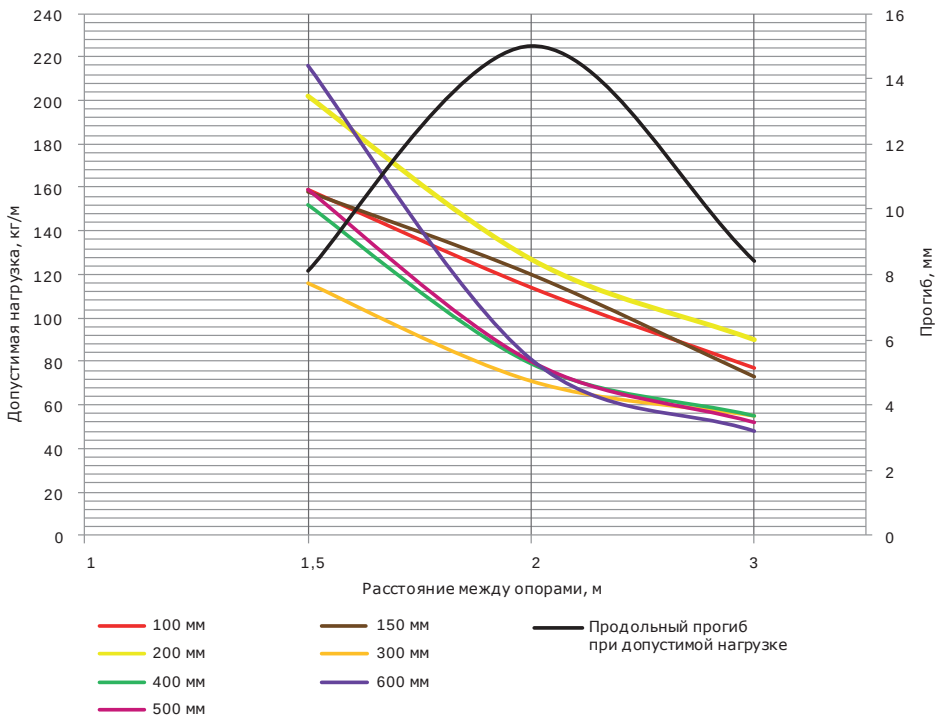


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	100	2,23	3534110	3534110HDZ	3534110ZL
	150	2,64	3534210	3534210HDZ	3534210ZL
	200	3,03	3534310	3534310HDZ	3534310ZL
	300	3,74	3534410	3534410HDZ	3534410ZL
	400	4,7	35345	35345HDZ	35345ZL
	500	5,48	35346	35346HDZ	35346ZL
	600	6,27	35347	35347HDZ	35347ZL
4000	100	2,23	SPV40110	SPV40110HDZ	SPV40110ZL
	150	2,64	SPV40115	SPV40115HDZ	SPV40115ZL
	200	3,03	SPV40120	SPV40120HDZ	SPV40120ZL
	300	3,74	SPV40130	SPV40130HDZ	SPV40130ZL
	400	4,7	SPV40140	SPV40140HDZ	SPV40140ZL
	500	5,48	SPV40150	SPV40150HDZ	SPV40150ZL
	600	6,27	SPV40160	SPV40160HDZ	SPV40160ZL
6000	100	2,23	SPV60110	SPV60110HDZ	SPV60110ZL
	150	2,64	SPV60115	SPV60115HDZ	SPV60115ZL
	200	3,03	SPV60120	SPV60120HDZ	SPV60120ZL
	300	3,74	SPV60130	SPV60130HDZ	SPV60130ZL
	400	4,7	SPV60140	SPV60140HDZ	SPV60140ZL
	500	5,48	SPV60150	SPV60150HDZ	SPV60150ZL
	600	6,27	SPV60160	SPV60160HDZ	SPV60160ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

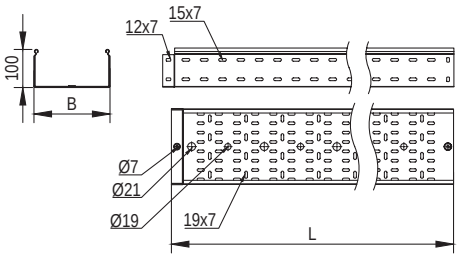
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 1,2 мм



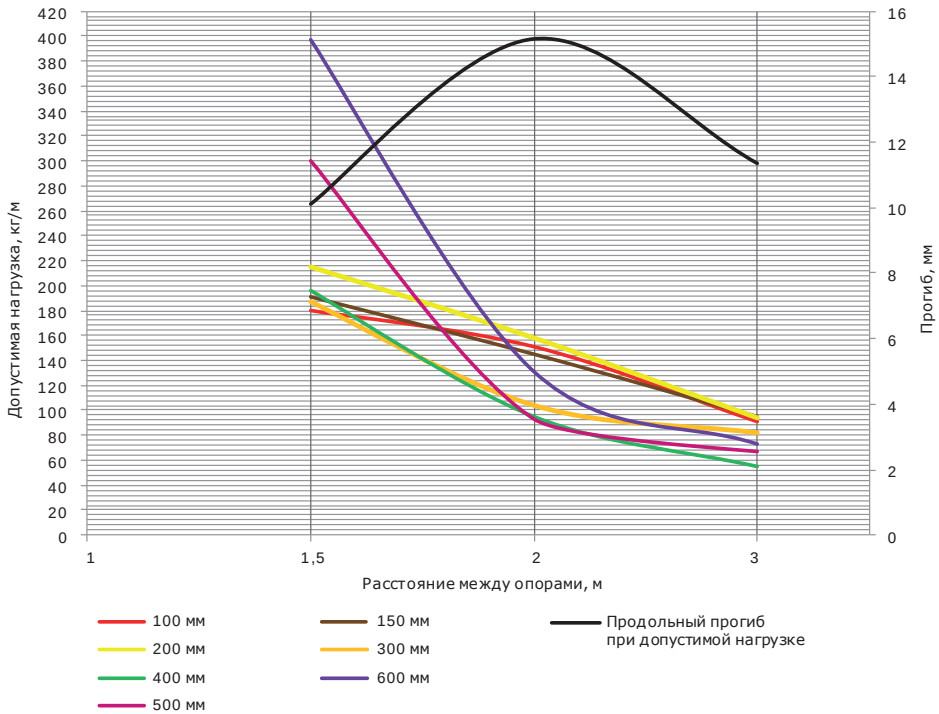


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	100	2,8	3534112	3534112HDZ	3534112ZL
	150	3,09	3534212	3534212HDZ	3534212ZL
	200	3,54	3534312	3534312HDZ	3534312ZL
	300	4,38	3534412	3534412HDZ	3534412ZL
	400	5,5	3534512	3534512HDZ	3534512ZL
	500	6,41	3534612	3534612HDZ	3534612ZL
	600	7,33	3534712	3534712HDZ	3534712ZL
4000	100	2,8	SPN40110	SPN40110HDZ	SPN40110ZL
	150	3,09	SPN40115	SPN40115HDZ	SPN40115ZL
	200	3,54	SPN40120	SPN40120HDZ	SPN40120ZL
	300	4,38	SPN40130	SPN40130HDZ	SPN40130ZL
	400	5,5	SPN40140	SPN40140HDZ	SPN40140ZL
	500	6,41	SPN40150	SPN40150HDZ	SPN40150ZL
	600	7,33	SPN40160	SPN40160HDZ	SPN40160ZL
6000	100	2,8	SPN60110	SPN60110HDZ	SPN60110ZL
	150	3,09	SPN60115	SPN60115HDZ	SPN60115ZL
	200	3,54	SPN60120	SPN60120HDZ	SPN60120ZL
	300	4,38	SPN60130	SPN60130HDZ	SPN60130ZL
	400	5,5	SPN60140	SPN60140HDZ	SPN60140ZL
	500	6,41	SPN60150	SPN60150HDZ	SPN60150ZL
	600	7,33	SPN60160	SPN60160HDZ	SPN60160ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

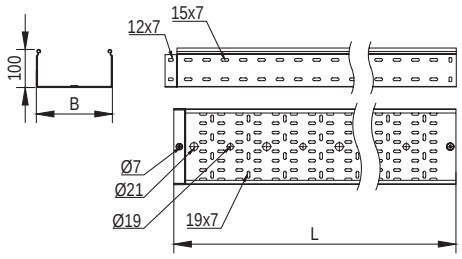
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Перфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 1,5 мм



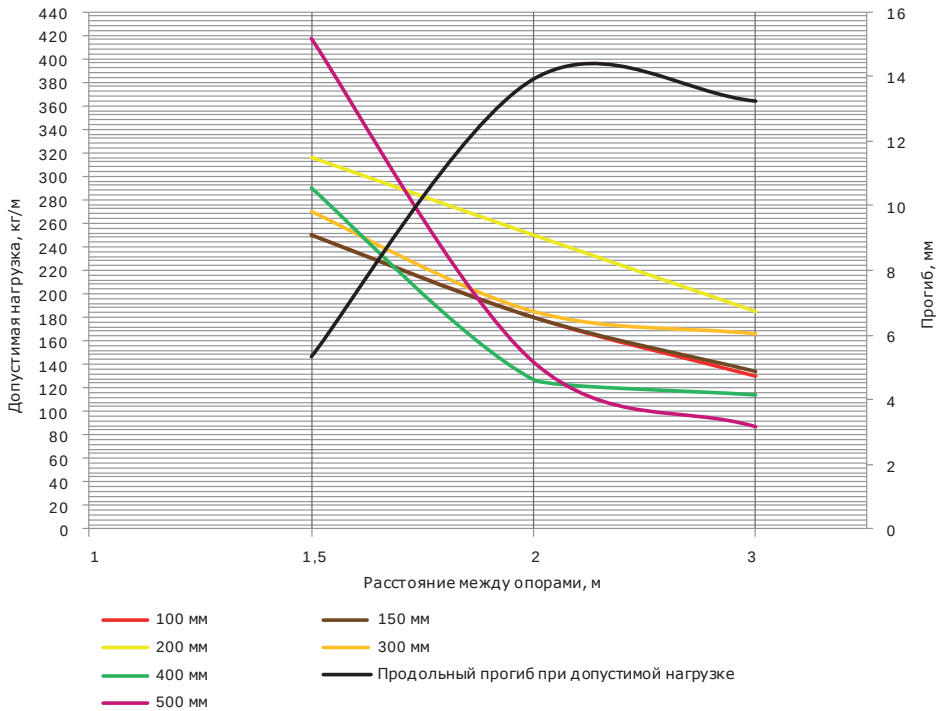


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	100	3,34	3534115	3534115HDZ	3534115ZL	APM301010
	150	3,69	3534215	3534215HDZ	3534215ZL	APM301015
	200	4,24	3534315	3534315HDZ	3534315ZL	APM301020
	300	5,23	3534415	3534415HDZ	3534415ZL	APM301030
	400	6,57	3534515	3534515HDZ	3534515ZL	–
	500	7,67	3534615	3534615HDZ	3534615ZL	–
	600	8,58	3534715	3534715HDZ	3534715ZL	–
4000	100	3,34	SPM40110	SPM40110HDZ	SPM40110ZL	–
	150	3,69	SPM40115	SPM40115HDZ	SPM40115ZL	–
	200	4,24	SPM40120	SPM40120HDZ	SPM40120ZL	–
	300	5,23	SPM40130	SPM40130HDZ	SPM40130ZL	–
	400	6,57	SPM40140	SPM40140HDZ	SPM40140ZL	–
	500	7,67	SPM40150	SPM40150HDZ	SPM40150ZL	–
	600	8,58	SPM40160	SPM40160HDZ	SPM40160ZL	–
6000	100	3,34	SPM60110	SPM60110HDZ	SPM60110ZL	–
	150	3,69	SPM60115	SPM60115HDZ	SPM60115ZL	–
	200	4,24	SPM60120	SPM60120HDZ	SPM60120ZL	–
	300	5,23	SPM60130	SPM60130HDZ	SPM60130ZL	–
	400	6,57	SPM60140	SPM60140HDZ	SPM60140ZL	–
	500	7,67	SPM60150	SPM60150HDZ	SPM60150ZL	–
	600	8,58	SPM60160	SPM60160HDZ	SPM60160ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

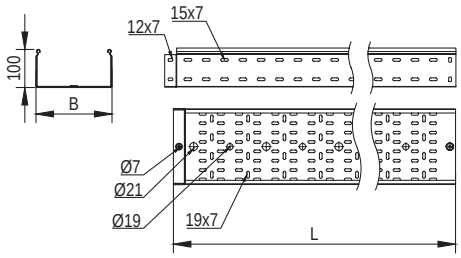
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины;
• нагрузочные характеристики для лотков в исп. 7 предоставляются по запросу.

Перфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 2 мм





Назначение

• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Характеристики

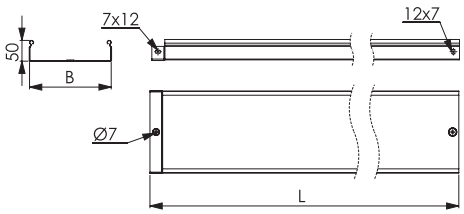
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	100	4,38	SPH30110	SPH30110HDZ	SPH30110ZL	APH301010
	150	5,28	SPH30115	SPH30115HDZ	SPH30115ZL	APH301015
	200	5,73	SPH30120	SPH30120HDZ	SPH30120ZL	APH301020
	300	6,95	SPH30130	SPH30130HDZ	SPH30130ZL	APH301030
	400	8,33	SPH30140	SPH30140HDZ	SPH30140ZL	APH301040
	500	12,08	SPH30150	SPH30150HDZ	SPH30150ZL	APH301050
	600	11,8	SPH30160	SPH30160HDZ	SPH30160ZL	APH301060
4000	100	4,38	SPH40110	SPH40110HDZ	SPH40110ZL	–
	150	5,28	SPH40115	SPH40115HDZ	SPH40115ZL	–
	200	5,73	SPH40120	SPH40120HDZ	SPH40120ZL	–
	300	6,95	SPH40130	SPH40130HDZ	SPH40130ZL	–
	400	8,33	SPH40140	SPH40140HDZ	SPH40140ZL	–
	500	12,08	SPH40150	SPH40150HDZ	SPH40150ZL	–
	600	11,8	SPH40160	SPH40160HDZ	SPH40160ZL	–
6000	100	4,38	SPH60110	SPH60110HDZ	SPH60110ZL	–
	150	5,28	SPH60115	SPH60115HDZ	SPH60115ZL	–
	200	5,73	SPH60120	SPH60120HDZ	SPH60120ZL	–
	300	6,95	SPH60130	SPH60130HDZ	SPH60130ZL	–
	400	8,33	SPH60140	SPH60140HDZ	SPH60140ZL	–
	500	12,08	SPH60150	SPH60150HDZ	SPH60150ZL	–
	600	11,8	SPH60160	SPH60160HDZ	SPH60160ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм
Нагрузочные характеристики предоставляются по запросу

Неперфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 1,0 мм



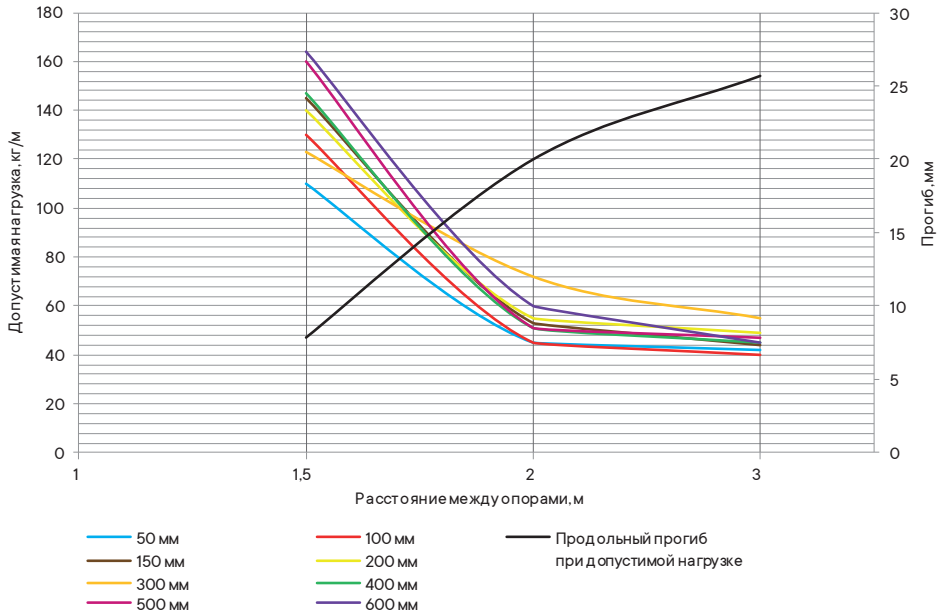


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	50	1,2	3502010	3502010HDZ	3502010ZL
	100	1,71	3502210	3502210HDZ	3502210ZL
	150	2,2	3502310	3502310HDZ	3502310ZL
	200	2,6	3502410	3502410HDZ	3502410ZL
	300	3,4	3502510	3502510HDZ	3502510ZL
	400	4,16	35026	35026HDZ	35026ZL
	500	4,96	35027	35027HDZ	35027ZL
	600	5,66	35028	35028HDZ	35028ZL
4000	50	1,2	SNV40505	SNV40505HDZ	SNV40505ZL
	100	1,71	SNV40510	SNV40510HDZ	SNV40510ZL
	150	2,2	SNV40515	SNV40515HDZ	SNV40515ZL
	200	2,6	SNV40520	SNV40520HDZ	SNV40520ZL
	300	3,4	SNV40530	SNV40530HDZ	SNV40530ZL
	400	4,16	SNV40540	SNV40540HDZ	SNV40540ZL
	500	4,96	SNV40550	SNV40550HDZ	SNV40550ZL
	600	5,66	SNV40560	SNV40560HDZ	SNV40560ZL
6000	50	1,2	SNV60505	SNV60505HDZ	SNV60505ZL
	100	1,71	SNV60510	SNV60510HDZ	SNV60510ZL
	150	2,2	SNV60515	SNV60515HDZ	SNV60515ZL
	200	2,6	SNV60520	SNV60520HDZ	SNV60520ZL
	300	3,4	SNV60530	SNV60530HDZ	SNV60530ZL
	400	4,16	SNV60540	SNV60540HDZ	SNV60540ZL
	500	4,96	SNV60550	SNV60550HDZ	SNV60550ZL
	600	5,66	SNV60560	SNV60560HDZ	SNV60560ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

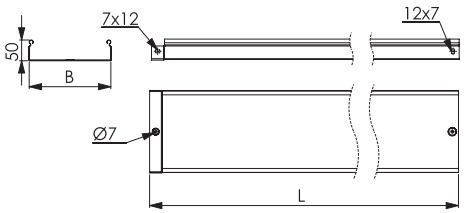
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 1,2 мм



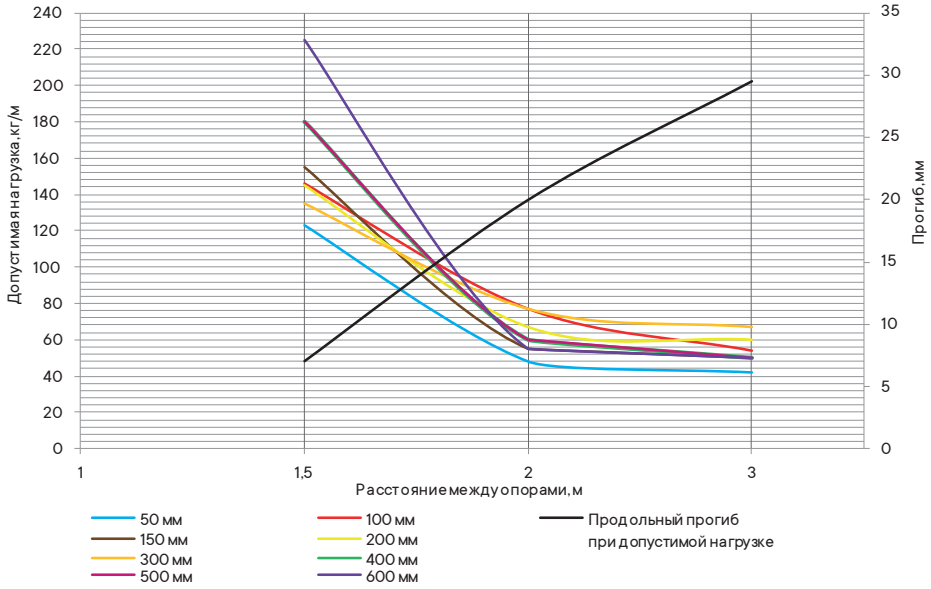


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	50	1,44	3502012	3502012HDZ	3502012ZL
	100	2,10	3502212	3502212HDZ	3502212ZL
	150	2,64	3502312	3502312HDZ	3502312ZL
	200	3,12	3502412	3502412HDZ	3502412ZL
	300	4,08	3502512	3502512HDZ	3502512ZL
	400	5,00	3502612	3502612HDZ	3502612ZL
	500	5,96	3502712	3502712HDZ	3502712ZL
	600	6,8	3502812	3502812HDZ	3502812ZL
4000	50	1,44	SNN40505	SNN40505HDZ	SNN40505ZL
	100	2,10	SNN40510	SNN40510HDZ	SNN40510ZL
	150	2,64	SNN40515	SNN40515HDZ	SNN40515ZL
	200	3,12	SNN40520	SNN40520HDZ	SNN40520ZL
	300	4,08	SNN40530	SNN40530HDZ	SNN40530ZL
	400	5,00	SNN40540	SNN40540HDZ	SNN40540ZL
	500	5,96	SNN40550	SNN40550HDZ	SNN40550ZL
	600	6,8	SNN40560	SNN40560HDZ	SNN40560ZL
6000	50	1,44	SNN60505	SNN60505HDZ	SNN60505ZL
	100	2,10	SNN60510	SNN60510HDZ	SNN60510ZL
	150	2,64	SNN60515	SNN60515HDZ	SNN60515ZL
	200	3,12	SNN60520	SNN60520HDZ	SNN60520ZL
	300	4,08	SNN60530	SNN60530HDZ	SNN60530ZL
	400	5,00	SNN60540	SNN60540HDZ	SNN60540ZL
	500	5,96	SNN60550	SNN60550HDZ	SNN60550ZL
	600	6,8	SNN60560	SNN60560HDZ	SNN60560ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

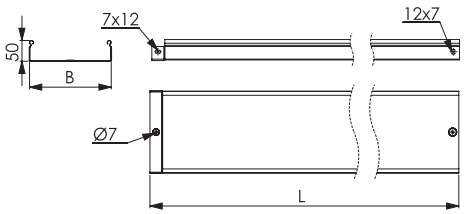
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 1,5 мм



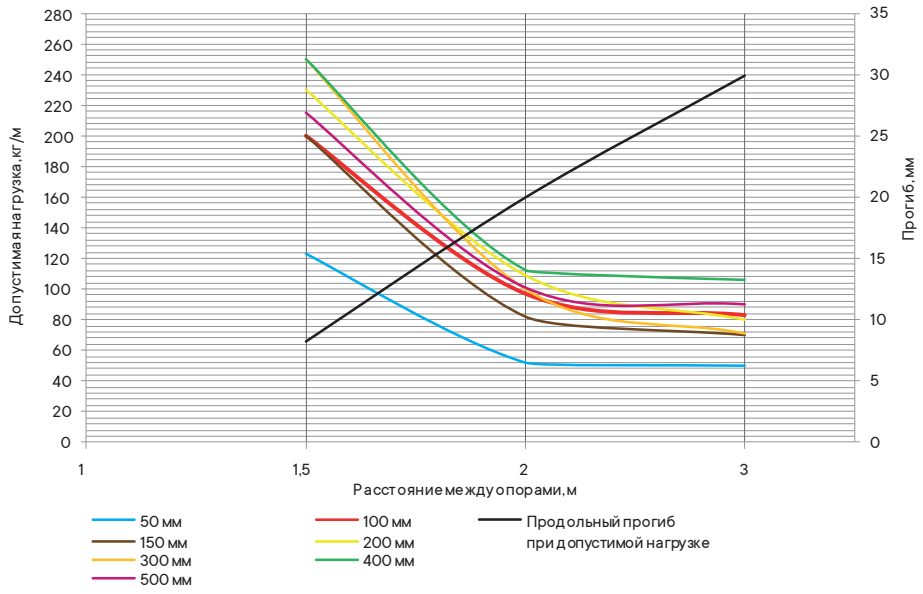


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148);
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	50	1,98	3502015	3502015HDZ	3502015ZL	ANM30505
	100	2,48	3502215	3502215HDZ	3502215ZL	ANM30510
	150	3,3	3502315	3502315HDZ	3502315ZL	ANM30515
	200	3,9	3502415	3502415HDZ	3502415ZL	ANM30520
	300	5,10	3502515	3502515HDZ	3502515ZL	ANM30530
	400	6,24	3502615	3502615HDZ	3502615ZL	–
	500	7,44	3502715	3502715HDZ	3502715ZL	–
	600	8,49	3502815	3502815HDZ	3502815ZL	–
4000	50	1,98	SNM40505	SNM40505HDZ	SNM40505ZL	–
	100	2,48	SNM40510	SNM40510HDZ	SNM40510ZL	–
	150	3,3	SNM40515	SNM40515HDZ	SNM40515ZL	–
	200	3,9	SNM40520	SNM40520HDZ	SNM40520ZL	–
	300	5,10	SNM40530	SNM40530HDZ	SNM40530ZL	–
	400	6,24	SNM40540	SNM40540HDZ	SNM40540ZL	–
	500	7,44	SNM40550	SNM40550HDZ	SNM40550ZL	–
	600	8,49	SNM40560	SNM40560HDZ	SNM40560ZL	–
6000	50	1,98	SNM60505	SNM60505HDZ	SNM60505ZL	–
	100	2,48	SNM60510	SNM60510HDZ	SNM60510ZL	–
	150	3,3	SNM60515	SNM60515HDZ	SNM60515ZL	–
	200	3,9	SNM60520	SNM60520HDZ	SNM60520ZL	–
	300	5,10	SNM60530	SNM60530HDZ	SNM60530ZL	–
	400	6,24	SNM60540	SNM60540HDZ	SNM60540ZL	–
	500	7,44	SNM60550	SNM60550HDZ	SNM60550ZL	–
	600	8,49	SNM60560	SNM60560HDZ	SNM60560ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

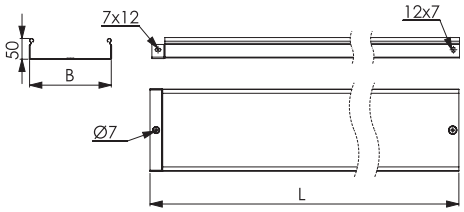
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины;
• нагрузочные характеристики для лотков в исп. 7 предоставляются по запросу.

Неперфорированные лотки высотой 50 мм с толщиной стали 2 мм





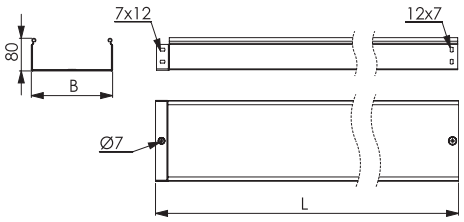
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148);
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	50	2,4	SNH30505	SNH30505HDZ	SNH30505ZL	ANH30505
	100	3,41	SNH30510	SNH30510HDZ	SNH30510ZL	ANH30510
	150	4,40	SNH30515	SNH30515HDZ	SNH30515ZL	ANH30515
	200	5,20	SNH30520	SNH30520HDZ	SNH30520ZL	ANH30520
	300	6,80	SNH30530	SNH30530HDZ	SNH30530ZL	ANH30530
	400	8,32	SNH30540	SNH30540HDZ	SNH30540ZL	ANH30540
	500	9,92	SNH30550	SNH30550HDZ	SNH30550ZL	ANH30550
	600	11,32	SNH30560	SNH30560HDZ	SNH30560ZL	ANH30560
4000	50	2,4	SNH40505	SNH40505HDZ	SNH40505ZL	–
	100	3,41	SNH40510	SNH40510HDZ	SNH40510ZL	–
	150	4,40	SNH40515	SNH40515HDZ	SNH40515ZL	–
	200	5,20	SNH40520	SNH40520HDZ	SNH40520ZL	–
	300	6,80	SNH40530	SNH40530HDZ	SNH40530ZL	–
	400	8,32	SNH40540	SNH40540HDZ	SNH40540ZL	–
	500	9,92	SNH40550	SNH40550HDZ	SNH40550ZL	–
	600	11,32	SNH40560	SNH40560HDZ	SNH40560ZL	–
6000	50	2,4	SNH60505	SNH60505HDZ	SNH60505ZL	–
	100	3,41	SNH60510	SNH60510HDZ	SNH60510ZL	–
	150	4,40	SNH60515	SNH60515HDZ	SNH60515ZL	–
	200	5,20	SNH60520	SNH60520HDZ	SNH60520ZL	–
	300	6,80	SNH60530	SNH60530HDZ	SNH60530ZL	–
	400	8,32	SNH60540	SNH60540HDZ	SNH60540ZL	–
	500	9,92	SNH60550	SNH60550HDZ	SNH60550ZL	–
	600	11,32	SNH60560	SNH60560HDZ	SNH60560ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм
Нагрузочные характеристики предоставляются по запросу

Неперфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 1,0 мм



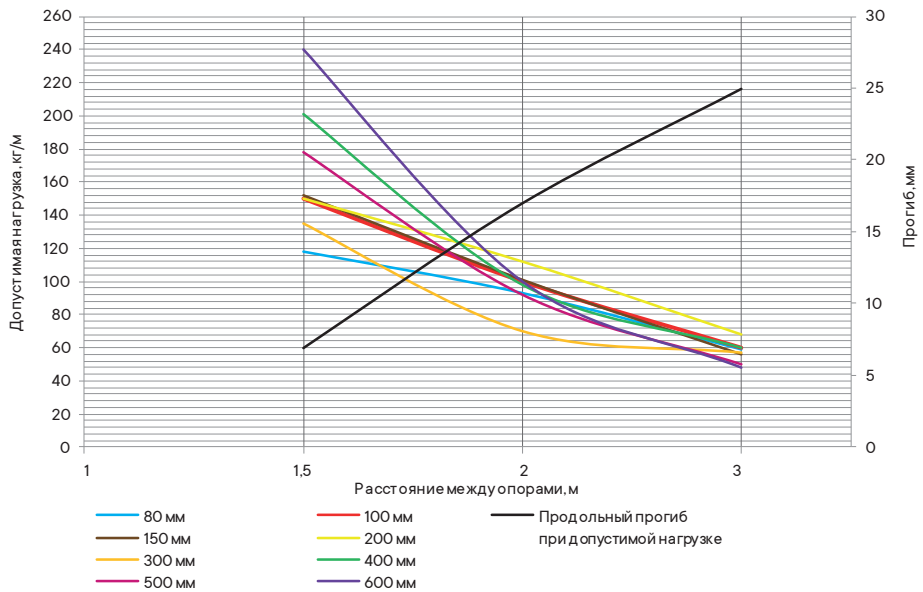


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	80	2,12	3506110	3506110HDZ	3506110ZL
	100	2,29	3506210	3506210HDZ	3506210ZL
	150	2,69	3506310	3506310HDZ	3506310ZL
	200	3,08	3506410	3506410HDZ	3506410ZL
	300	3,88	3506510	3506510HDZ	3506510ZL
	400	4,64	35066	35066HDZ	35066ZL
	500	5,44	35067	35067HDZ	35067ZL
	600	5,92	35068	35068HDZ	35068ZL
4000	80	2,12	SNV40808	SNV40808HDZ	SNV40808ZL
	100	2,29	SNV40810	SNV40810HDZ	SNV40810ZL
	150	2,69	SNV40815	SNV40815HDZ	SNV40815ZL
	200	3,08	SNV40820	SNV40820HDZ	SNV40820ZL
	300	3,88	SNV40830	SNV40830HDZ	SNV40830ZL
	400	4,64	SNV40840	SNV40840HDZ	SNV40840ZL
	500	5,44	SNV40850	SNV40850HDZ	SNV40850ZL
	600	5,92	SNV40860	SNV40860HDZ	SNV40860ZL
6000	80	2,12	SNV60808	SNV60808HDZ	SNV60808ZL
	100	2,29	SNV60810	SNV60810HDZ	SNV60810ZL
	150	2,69	SNV60815	SNV60815HDZ	SNV60815ZL
	200	3,08	SNV60820	SNV60820HDZ	SNV60820ZL
	300	3,88	SNV60830	SNV60830HDZ	SNV60830ZL
	400	4,64	SNV60840	SNV60840HDZ	SNV60840ZL
	500	5,44	SNV60850	SNV60850HDZ	SNV60850ZL
	600	5,92	SNV60860	SNV60860HDZ	SNV60860ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

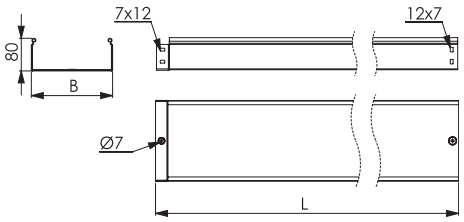
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 1,2 мм





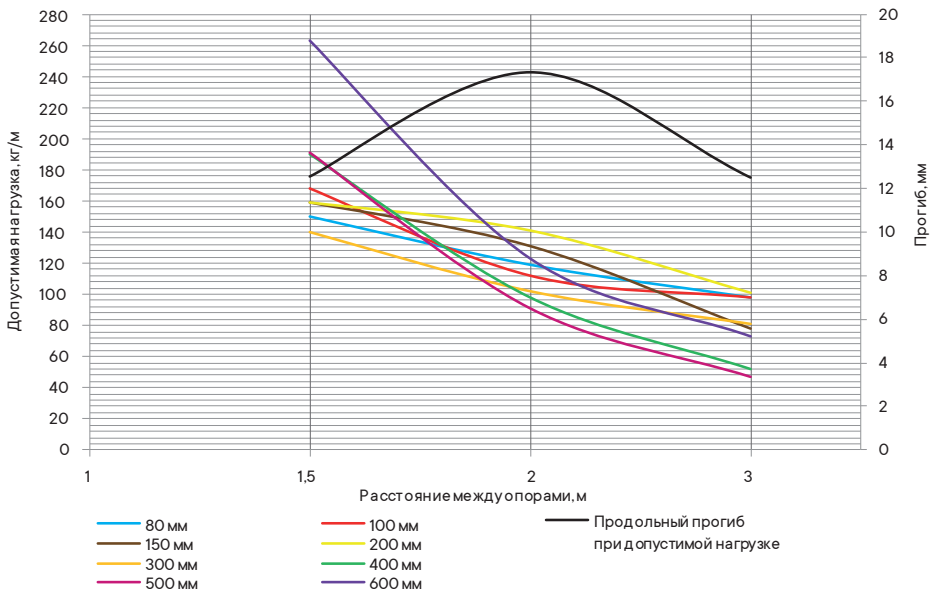
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	80	2,36	3506112	3506112HDZ	3506112ZL
	100	2,75	3506212	3506212HDZ	3506212ZL
	150	3,23	3506312	3506312HDZ	3506312ZL
	200	3,69	3506412	3506412HDZ	3506412ZL
	300	4,65	3506512	3506512HDZ	3506512ZL
	400	5,57	3506612	3506612HDZ	3506612ZL
	500	6,53	3506712	3506712HDZ	3506712ZL
	600	7,95	3506812	3506812HDZ	3506812ZL
4000	80	2,36	SNN40808	SNN40808HDZ	SNN40808ZL
	100	2,75	SNN40810	SNN40810HDZ	SNN40810ZL
	150	3,23	SNN40815	SNN40815HDZ	SNN40815ZL
	200	3,69	SNN40820	SNN40820HDZ	SNN40820ZL
	300	4,65	SNN40830	SNN40830HDZ	SNN40830ZL
	400	5,57	SNN40840	SNN40840HDZ	SNN40840ZL
	500	6,53	SNN40850	SNN40850HDZ	SNN40850ZL
	600	7,95	SNN40860	SNN40860HDZ	SNN40860ZL
6000	80	2,36	SNN60808	SNN60808HDZ	SNN60808ZL
	100	2,75	SNN60810	SNN60810HDZ	SNN60810ZL
	150	3,23	SNN60815	SNN60815HDZ	SNN60815ZL
	200	3,69	SNN60820	SNN60820HDZ	SNN60820ZL
	300	4,65	SNN60830	SNN60830HDZ	SNN60830ZL
	400	5,57	SNN60840	SNN60840HDZ	SNN60840ZL
	500	6,53	SNN60850	SNN60850HDZ	SNN60850ZL
	600	7,95	SNN60860	SNN60860HDZ	SNN60860ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

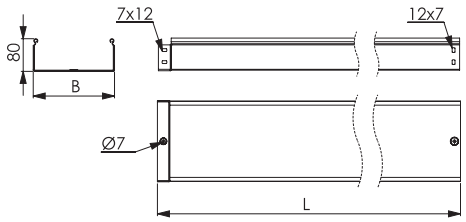
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 1,5 мм



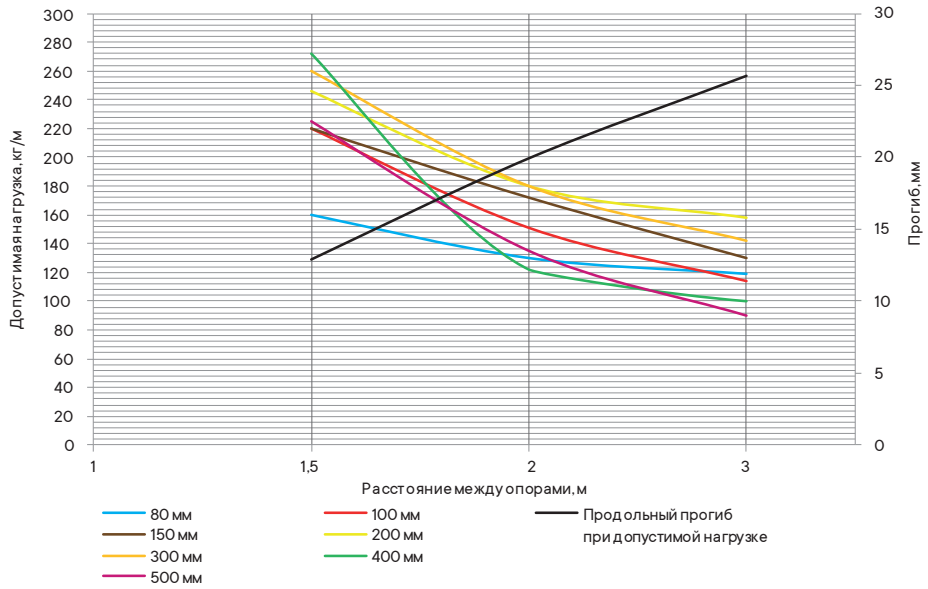


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148);
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	80	3,18	3506115	3506115HDZ	3506115ZL	ANM30808
	100	3,43	3506215	3506215HDZ	3506215ZL	ANM30810
	150	4,03	3506315	3506315HDZ	3506315ZL	ANM30815
	200	4,62	3506415	3506415HDZ	3506415ZL	ANM30820
	300	5,82	3506515	3506515HDZ	3506515ZL	ANM30830
	400	6,96	3506615	3506615HDZ	3506615ZL	–
	500	8,16	3506715	3506715HDZ	3506715ZL	–
	600	9,95	3506815	3506815HDZ	3506815ZL	–
4000	80	3,18	SNM40808	SNM40808HDZ	SNM40808ZL	–
	100	3,43	SNM40810	SNM40810HDZ	SNM40810ZL	–
	150	4,03	SNM40815	SNM40815HDZ	SNM40815ZL	–
	200	4,62	SNM40820	SNM40820HDZ	SNM40820ZL	–
	300	5,82	SNM40830	SNM40830HDZ	SNM40830ZL	–
	400	6,96	SNM40840	SNM40840HDZ	SNM40840ZL	–
	500	8,16	SNM40850	SNM40850HDZ	SNM40850ZL	–
	600	9,95	SNM40860	SNM40860HDZ	SNM40860ZL	–
6000	80	3,18	SNM60808	SNM60808HDZ	SNM60808ZL	–
	100	3,43	SNM60810	SNM60810HDZ	SNM60810ZL	–
	150	4,03	SNM60815	SNM60815HDZ	SNM60815ZL	–
	200	4,62	SNM60820	SNM60820HDZ	SNM60820ZL	–
	300	5,82	SNM60830	SNM60830HDZ	SNM60830ZL	–
	400	6,96	SNM60840	SNM60840HDZ	SNM60840ZL	–
	500	8,16	SNM60850	SNM60850HDZ	SNM60850ZL	–
	600	9,95	SNM60860	SNM60860HDZ	SNM60860ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

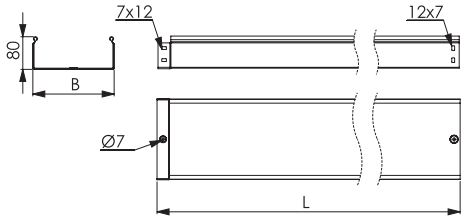
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины;
• нагрузочные характеристики для лотков в исп. 7 предоставляются по запросу.

Неперфорированные лотки высотой 80 мм с толщиной стали 2 мм





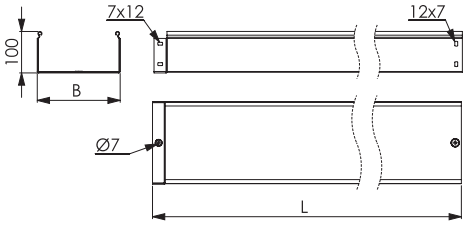
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148);
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	80	4,24	SNH30808	SNH30808HDZ	SNH30808ZL	ANH30808
	100	4,58	SNH30810	SNH30810HDZ	SNH30810ZL	ANH30810
	150	5,38	SNH30815	SNH30815HDZ	SNH30815ZL	ANH30815
	200	6,16	SNH30820	SNH30820HDZ	SNH30820ZL	ANH30820
	300	7,76	SNH30830	SNH30830HDZ	SNH30830ZL	ANH30830
	400	9,28	SNH30840	SNH30840HDZ	SNH30840ZL	ANH30840
	500	10,88	SNH30850	SNH30850HDZ	SNH30850ZL	ANH30850
	600	11,83	SNH30860	SNH30860HDZ	SNH30860ZL	ANH30860
4000	80	4,24	SNH40808	SNH40808HDZ	SNH40808ZL	–
	100	4,58	SNH40810	SNH40810HDZ	SNH40810ZL	–
	150	5,38	SNH40815	SNH40815HDZ	SNH40815ZL	–
	200	6,16	SNH40820	SNH40820HDZ	SNH40820ZL	–
	300	7,76	SNH40830	SNH40830HDZ	SNH40830ZL	–
	400	9,28	SNH40840	SNH40840HDZ	SNH40840ZL	–
	500	10,88	SNH40850	SNH40850HDZ	SNH40850ZL	–
	600	11,83	SNH40860	SNH40860HDZ	SNH40860ZL	–
6000	80	4,24	SNH60808	SNH60808HDZ	SNH60808ZL	–
	100	4,58	SNH60810	SNH60810HDZ	SNH60810ZL	–
	150	5,38	SNH60815	SNH60815HDZ	SNH60815ZL	–
	200	6,16	SNH60820	SNH60820HDZ	SNH60820ZL	–
	300	7,76	SNH60830	SNH60830HDZ	SNH60830ZL	–
	400	9,28	SNH60840	SNH60840HDZ	SNH60840ZL	–
	500	10,88	SNH60850	SNH60850HDZ	SNH60850ZL	–
	600	11,83	SNH60860	SNH60860HDZ	SNH60860ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм
Нагрузочные характеристики предоставляются по запросу

Неперфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 1,0 мм



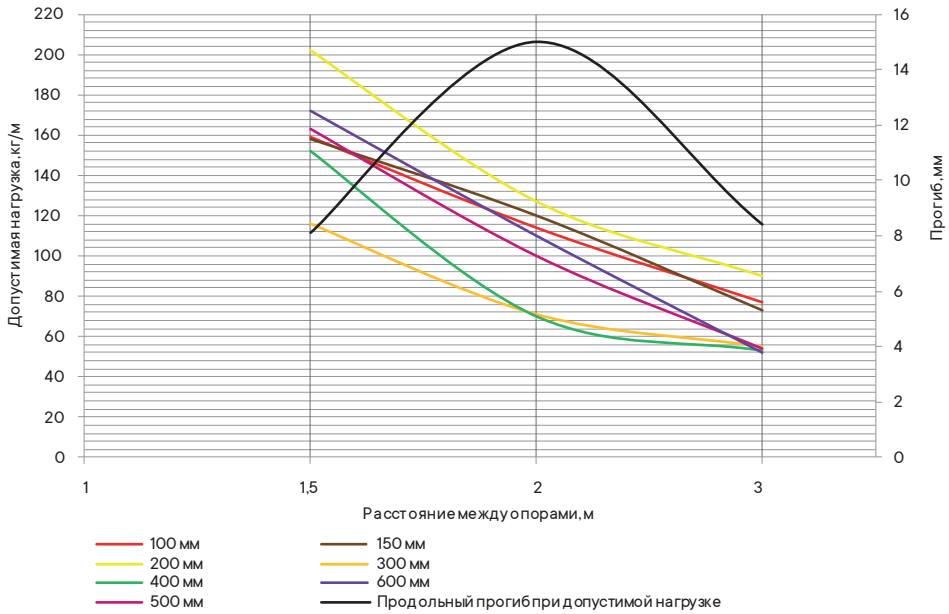


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	100	2,45	3510110	3510110HDZ	3510110ZL
	150	3,00	3510210	3510210HDZ	3510210ZL
	200	3,39	3510310	3510310HDZ	3510310ZL
	300	4,20	3510410	3510410HDZ	3510410ZL
	400	4,96	35105	35105HDZ	35105ZL
	500	5,76	35106	35106HDZ	35106ZL
	600	6,72	35107	35107HDZ	35107ZL
4000	100	2,45	SNV40110	SNV40110HDZ	SNV40110ZL
	150	3,00	SNV40115	SNV40115HDZ	SNV40115ZL
	200	3,39	SNV40120	SNV40120HDZ	SNV40120ZL
	300	4,20	SNV40130	SNV40130HDZ	SNV40130ZL
	400	4,96	SNV40140	SNV40140HDZ	SNV40140ZL
	500	5,76	SNV40150	SNV40150HDZ	SNV40150ZL
	600	6,72	SNV40160	SNV40160HDZ	SNV40160ZL
6000	100	2,45	SNV60110	SNV60110HDZ	SNV60110ZL
	150	3,00	SNV60115	SNV60115HDZ	SNV60115ZL
	200	3,39	SNV60120	SNV60120HDZ	SNV60120ZL
	300	4,20	SNV60130	SNV60130HDZ	SNV60130ZL
	400	4,96	SNV60140	SNV60140HDZ	SNV60140ZL
	500	5,76	SNV60150	SNV60150HDZ	SNV60150ZL
	600	6,72	SNV60160	SNV60160HDZ	SNV60160ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

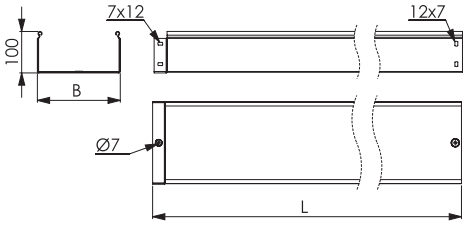
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 1,2 мм



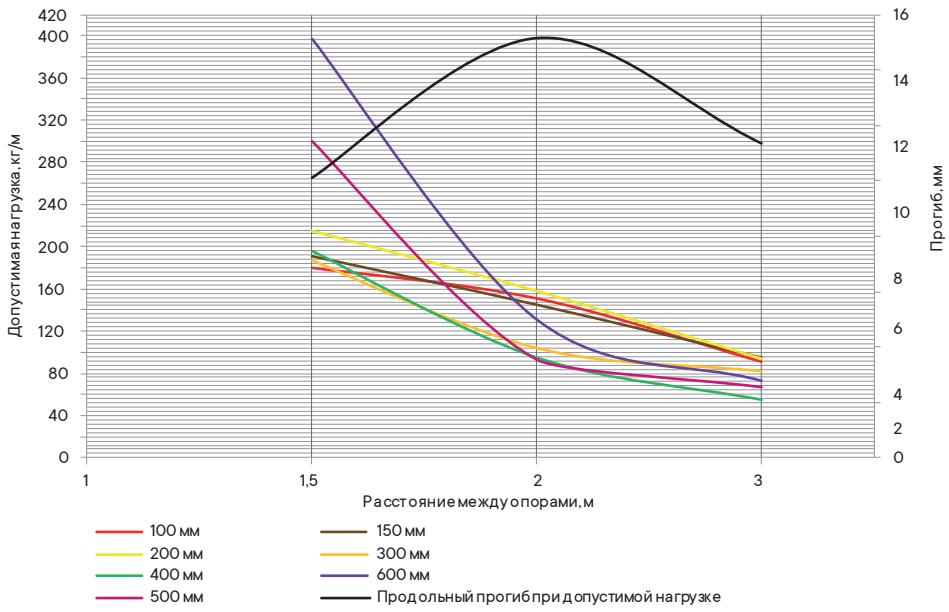


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148).

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
3000	100	3,12	3510112	3510112HDZ	3510112ZL
	150	3,60	3510212	3510212HDZ	3510212ZL
	200	4,07	3510312	3510312HDZ	3510312ZL
	300	5,04	3510412	3510412HDZ	3510412ZL
	400	5,96	3510512	3510512HDZ	3510512ZL
	500	6,92	3510612	3510612HDZ	3510612ZL
	600	8,07	3510712	3510712HDZ	3510712ZL
4000	100	3,12	SNN40110	SNN40110HDZ	SNN40110ZL
	150	3,60	SNN40115	SNN40115HDZ	SNN40115ZL
	200	4,07	SNN40120	SNN40120HDZ	SNN40120ZL
	300	5,04	SNN40130	SNN40130HDZ	SNN40130ZL
	400	5,96	SNN40140	SNN40140HDZ	SNN40140ZL
	500	6,92	SNN40150	SNN40150HDZ	SNN40150ZL
	600	8,07	SNN40160	SNN40160HDZ	SNN40160ZL
6000	100	3,12	SNN60110	SNN60110HDZ	SNN60110ZL
	150	3,60	SNN60115	SNN60115HDZ	SNN60115ZL
	200	4,07	SNN60120	SNN60120HDZ	SNN60120ZL
	300	5,04	SNN60130	SNN60130HDZ	SNN60130ZL
	400	5,96	SNN60140	SNN60140HDZ	SNN60140ZL
	500	6,92	SNN60150	SNN60150HDZ	SNN60150ZL
	600	8,07	SNN60160	SNN60160HDZ	SNN60160ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

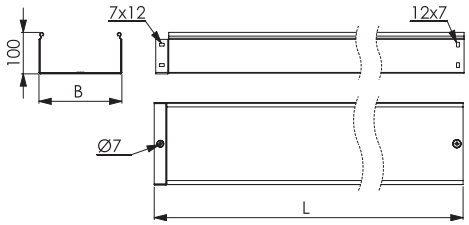
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины.

Неперфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 1,5 мм



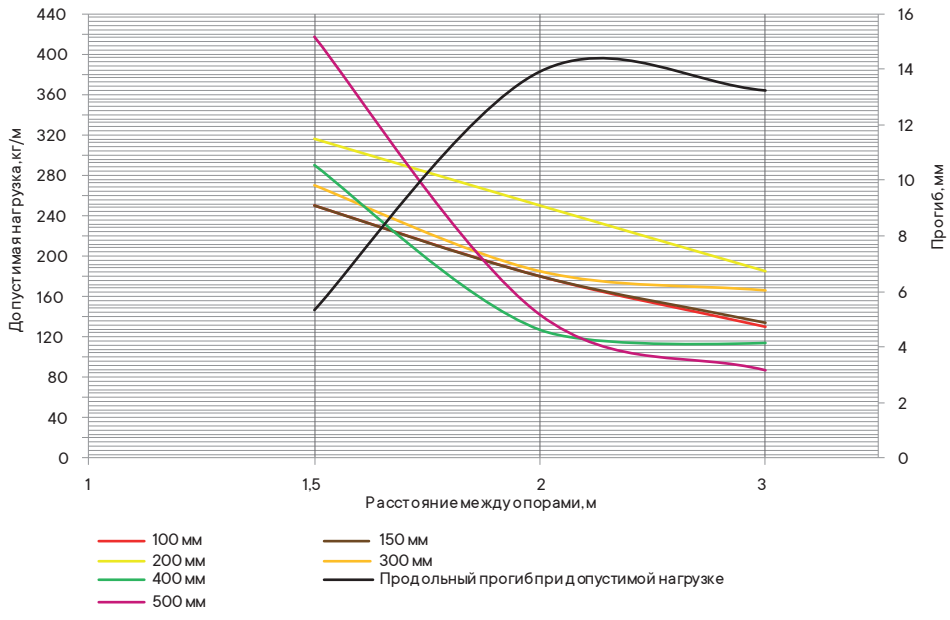


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148);
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	100	3,90	3510115	3510115HDZ	3510115ZL	ANM301010
	150	4,50	3510215	3510215HDZ	3510215ZL	ANM301015
	200	4,81	3510315	3510315HDZ	3510315ZL	ANM301020
	300	6,30	3510415	3510415HDZ	3510415ZL	ANM301030
	400	7,44	3510515	3510515HDZ	3510515ZL	–
	500	8,64	3510615	3510615HDZ	3510615ZL	–
	600	9,58	3510715	3510715HDZ	3510715ZL	–
4000	100	3,90	SNM40110	SNM40110HDZ	SNM40110ZL	–
	150	4,50	SNM40115	SNM40115HDZ	SNM40115ZL	–
	200	4,81	SNM40120	SNM40120HDZ	SNM40120ZL	–
	300	6,30	SNM40130	SNM40130HDZ	SNM40130ZL	–
	400	7,44	SNM40140	SNM40140HDZ	SNM40140ZL	–
	500	8,64	SNM40150	SNM40150HDZ	SNM40150ZL	–
	600	9,58	SNM40160	SNM40160HDZ	SNM40160ZL	–
6000	100	3,90	SNM60110	SNM60110HDZ	SNM60110ZL	–
	150	4,50	SNM60115	SNM60115HDZ	SNM60115ZL	–
	200	4,81	SNM60120	SNM60120HDZ	SNM60120ZL	–
	300	6,30	SNM60130	SNM60130HDZ	SNM60130ZL	–
	400	7,44	SNM60140	SNM60140HDZ	SNM60140ZL	–
	500	8,64	SNM60150	SNM60150HDZ	SNM60150ZL	–
	600	9,58	SNM60160	SNM60160HDZ	SNM60160ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм

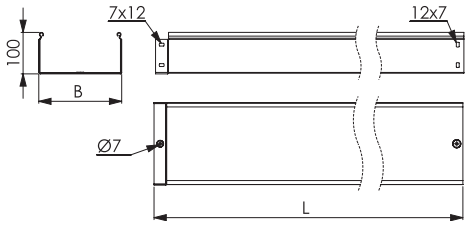
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-013-47022248-2004;
• продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• нагрузочные характеристики на пролете в 3 метра распространяются только на лотки 3-метровой длины;
• нагрузочные характеристики для лотков в исп. 7 предоставляются по запросу.

Неперфорированные лотки высотой 100 мм с толщиной стали 2 мм



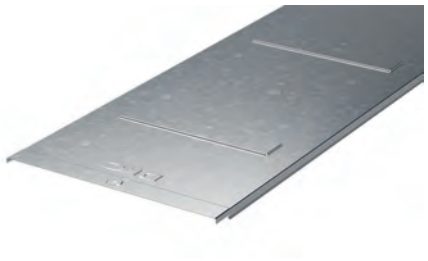


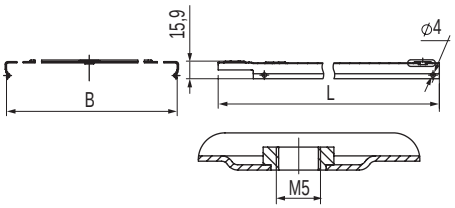
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• степень защиты до IP44 при использовании уплотнительной шайбы, а также комплекта SIP, в состав которого входят специальные резинопластиковые уплотнители и защитные металлические пластины (см. стр. 18.147–18.148);
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1**	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7
3000	100	4,90	SNH30110	SNH30110HDZ	SNH30110ZL	ANH301010
	150	6,0	SNH30115	SNH30115HDZ	SNH30115ZL	ANH301015
	200	6,78	SNH30120	SNH30120HDZ	SNH30120ZL	ANH301020
	300	7,83	SNH30130	SNH30130HDZ	SNH30130ZL	ANH301030
	400	9,92	SNH30140	SNH30140HDZ	SNH30140ZL	ANH301040
	500	11,52	SNH30150	SNH30150HDZ	SNH30150ZL	ANH301050
	600	12,53	SNH30160	SNH30160HDZ	SNH30160ZL	ANH301060
4000	100	4,90	SNH40110	SNH40110HDZ	SNH40110ZL	–
	150	6,0	SNH40115	SNH40115HDZ	SNH40115ZL	–
	200	6,78	SNH40120	SNH40120HDZ	SNH40120ZL	–
	300	7,83	SNH40130	SNH40130HDZ	SNH40130ZL	–
	400	9,92	SNH40140	SNH40140HDZ	SNH40140ZL	–
	500	11,52	SNH40150	SNH40150HDZ	SNH40150ZL	–
	600	12,53	SNH40160	SNH40160HDZ	SNH40160ZL	–
6000	100	4,90	SNH60110	SNH60110HDZ	SNH60110ZL	–
	150	6,0	SNH60115	SNH60115HDZ	SNH60115ZL	–
	200	6,78	SNH60120	SNH60120HDZ	SNH60120ZL	–
	300	7,83	SNH60130	SNH60130HDZ	SNH60130ZL	–
	400	9,92	SNH60140	SNH60140HDZ	SNH60140ZL	–
	500	11,52	SNH60150	SNH60150HDZ	SNH60150ZL	–
	600	12,53	SNH60160	SNH60160HDZ	SNH60160ZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 3500, 4500, 5000, 5500 мм
Нагрузочные характеристики предоставляются по запросу

Крышка на прямой элемент





Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• благодаря С-образному профилю кромки, крышка защелкивается на лоток простым нажатием;
• при применении на открытом воздухе рекомендуется дополнительно использовать держатели крышки 38500ZL (стр. 18.120).
Крышка лотка имеет специально отштампованные концы для соединения внахлест. Используется винт М5×8 (код CM030508) для создания контура заземления по крышке.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
2000	50	0,4	35510	35510HDZ	35510ZL
	80	0,54	35511	35511HDZ	35511ZL
	100	0,63	35512	35512HDZ	35512ZL
	150	0,85	35513	35513HDZ	35513ZL
	200	1,11	35514	35514HDZ	35514ZL
	300	1,58	35515	35515HDZ	35515ZL
	400	2,05	35516	35516HDZ	35516ZL
	500	2,52	35517	35517HDZ	35517ZL
	600	3,04	35518	35518HDZ	35518ZL
3000	50	0,4	35520	35520HDZ	35520ZL
	80	0,54	35521	35521HDZ	35521ZL
	100	0,63	35522	35522HDZ	35522ZL
	150	0,83	35523	35523HDZ	35523ZL
	200	1,11	35524	35524HDZ	35524ZL
	300	1,58	35525	35525HDZ	35525ZL
	400	2,05	35526	35526HDZ	35526ZL
	500	2,82	35527	35527HDZ	35527ZL
	600	3,04	35528	35528HDZ	35528ZL

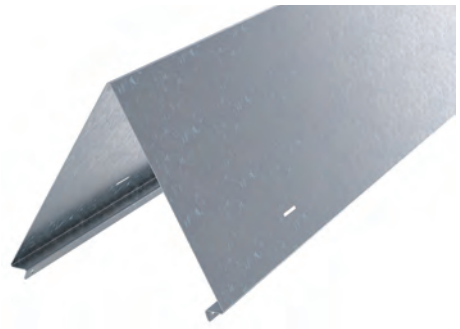
Специальное исполнение крышки по толщине

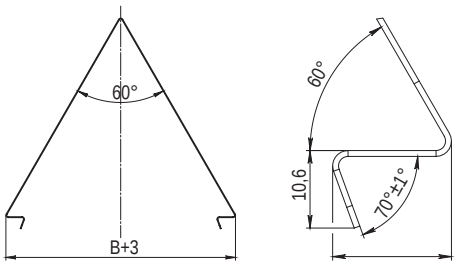
Толщина стали, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
1	3000	50	0,65	3552010	3552010HDZ	3552010ZL	–
		80	0,88	3552110	3552110HDZ	3552110ZL	–
		100	1,04	3552210	3552210HDZ	3552210ZL	–
		150	1,43	3552310	3552310HDZ	3552310ZL	–
		200	1,83	3552410	3552410HDZ	3552410ZL	–
		300	2,61	3552510	3552510HDZ	3552510ZL	–
		400	3,40	3552610	3552610HDZ	3552610ZL	–
		500	4,18	3552710	3552710HDZ	3552710ZL	–
		600	4,97	3552810	3552810HDZ	3552810ZL	–
1,2	3000	50	0,78	3552012	3552012HDZ	3552012ZL	–
		80	1,06	3552112	3552112HDZ	3552112ZL	–
		100	1,25	3552212	3552212HDZ	3552212ZL	–
		150	1,72	3552312	3552312HDZ	3552312ZL	–
		200	2,19	3552412	3552412HDZ	3552412ZL	–
		300	3,13	3552512	3552512HDZ	3552512ZL	–
		400	4,07	3552612	3552612HDZ	3552612ZL	–
		500	5,02	3552712	3552712HDZ	3552712ZL	–
		600	5,96	3552812	3552812HDZ	3552812ZL	–

Крышки лотков шириной 50–300 мм поставляются без ребер жесткости и штампа логотипа
* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Толщина стали, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
1,5	3000	50	0,97	3552015	3552015HDZ	3552015ZL	AKSM3005
		80	1,32	3552115	3552115HDZ	3552115ZL	AKSM3008
		100	1,56	3552215	3552215HDZ	3552215ZL	AKSM3010
		150	2,15	3552315	3552315HDZ	3552315ZL	AKSM3015
		200	2,74	3552415	3552415HDZ	3552415ZL	AKSM3020
		300	3,91	3552515	3552515HDZ	3552515ZL	AKSM3030
		400	5,09	3552615	3552615HDZ	3552615ZL	–
		500	6,27	3552715	3552715HDZ	3552715ZL	–
		600	7,45	3552815	3552815HDZ	3552815ZL	–
2	3000	50	1,3	SKH3005	SKH3005HDZ	SKH3005ZL	AKSH3005
		80	1,76	SKH3008	SKH3008HDZ	SKH3008ZL	AKSH3008
		100	2	SKH3010	SKH3010HDZ	SKH3010ZL	AKSH3010
		150	2,86	SKH3015	SKH3015HDZ	SKH3015ZL	AKSH3015
		200	3,66	SKH3020	SKH3020HDZ	SKH3020ZL	AKSH3020
		300	5,1	SKH3030	SKH3030HDZ	SKH3030ZL	AKSH3030
		400	6,8	SKH3040	SKH3040HDZ	SKH3040ZL	AKSH3040
		500	8,36	SKH3050	SKH3050HDZ	SKH3050ZL	AKSH3050
		600	9,94	SKH3060	SKH3060HDZ	SKH3060ZL	AKSH3060

Двускатная крышка

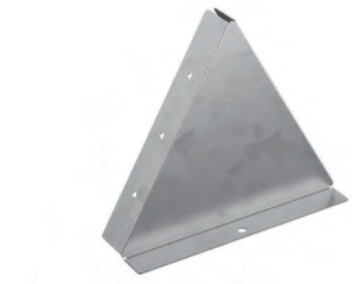


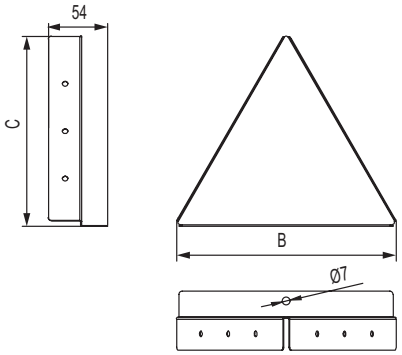


Назначение
• защита кабеля от воздействий снеговой нагрузки.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• длина – 1,5 м;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для монтажа необходимо использовать держатель SKH500HDZL. Держатель крепится при помощи двух гаек CM100600HDZ и винта CM020620HDZ. Сначала вставить винт в отверстие лотка и только потом надеть крышку.

Ширина основания B, мм	Вес**, кг/м	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	5,15	SKS332HDZ	SKS332ZL
300	7,43	SKS333HDZ	SKS333ZL
400	9,73	SKS334HDZ	SKS334ZL
500	12,02	SKS335HDZ	SKS335ZL
600	14,31	SKS336HDZ	SKS336ZL

Заглушка двускатной крышки





Назначение
• предотвращение попадания снега в начале/конце трассы при использовании двускатной крышки SKS.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• крепление осуществляется с помощью самореза CM275013 (необходимо 6 шт. на одну заглушку).

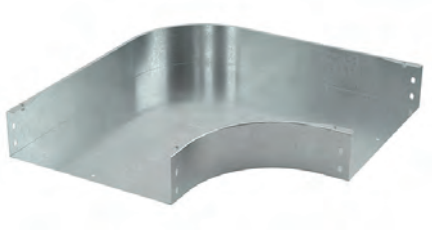
Ширина основания B, мм	C, мм	Вес, кг/м	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	173	0,21	SKH202HDZL	SKH202HDZL
300	258	0,41	SKH203HDZL	SKH203HDZL
400	345	0,65	SKH204HDZL	SKH204HDZL
500	432	0,95	SKH205HDZL	SKH205HDZL
600	518	1,3	SKH206HDZL	SKH206HDZL

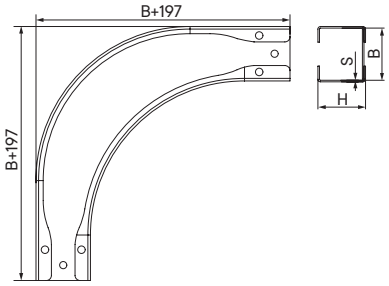
* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Значения в столбце соответствуют Исполнению 2

Аксессуары для листовых лотков с высотой 35 мм

Углы

Угол горизонтальный CPO 90

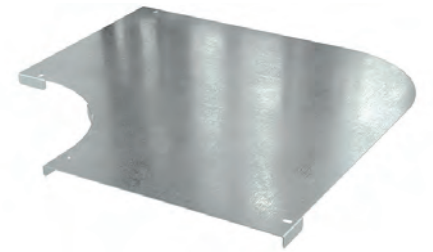


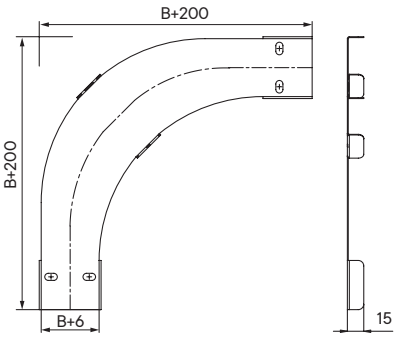


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SDS3510K	SDS3510KHDZ	SDS3510KZL
	150	SDS3515K	SDS3515KHDZ	SDS3515KZL
	200	SDS3520K	SDS3520KHDZ	SDS3520KZL
	300	SDS3530K	SDS3530KHDZ	SDS3530KZL
	400	SDS3540K	SDS3540KHDZ	SDS3540KZL
	500	SDS3550K	SDS3550KHDZ	SDS3550KZL

Крышка на угол горизонтальный CPO 90

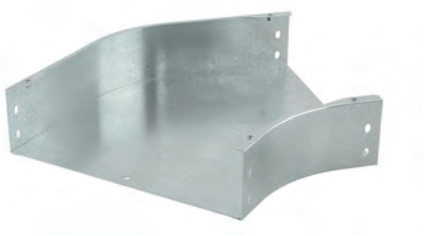


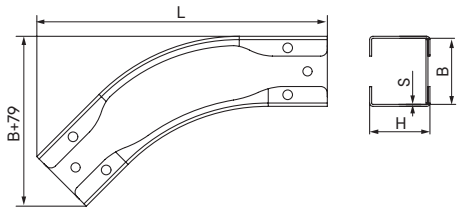


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	SKDS100K	SKDS100KHDZ	SKDS100KZL
150	SKDS150K	SKDS150KHDZ	SKDS150KZL
200	SKDS200K	SKDS200KHDZ	SKDS200KZL
300	SKDS300K	SKDS300KHDZ	SKDS300KZL
400	SKDS400K	SKDS400KHDZ	SKDS400KZL
500	SKDS500K	SKDS500KHDZ	SKDS500KZL

Угол горизонтальный CPO 45°

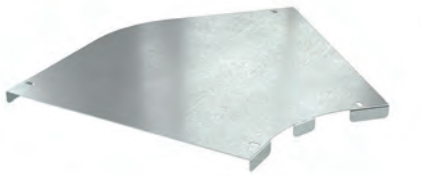


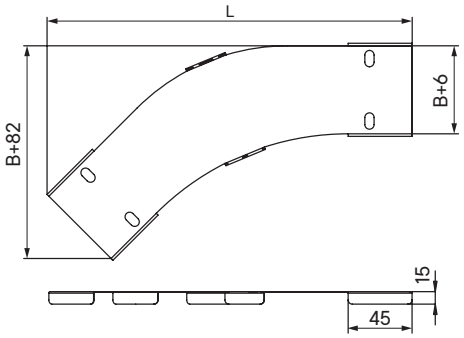


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SCS3510K	SCS3510KHDZ	SCS3510KZL
	150	SCS3515K	SCS3515KHDZ	SCS3515KZL
	200	SCS3520K	SCS3520KHDZ	SCS3520KZL
	300	SCS3530K	SCS3530KHDZ	SCS3530KZL
	400	SCS3540K	SCS3540KHDZ	SCS3540KZL
	500	SCS3550K	SCS3550KHDZ	SCS3550KZL

Крышка на угол горизонтальный CPO 45°

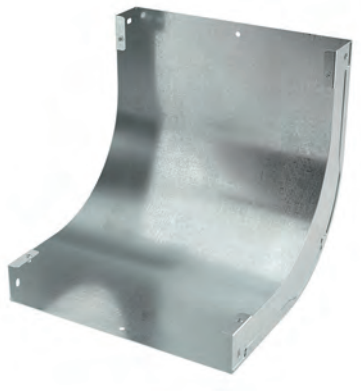


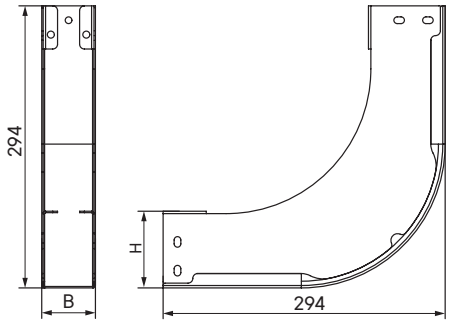


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	SKCS100K	SKCS100KHDZ	SKCS100KZL
150	SKCS150K	SKCS150KHDZ	SKCS150KZL
200	SKCS200K	SKCS200KHDZ	SKCS200KZL
300	SKCS300K	SKCS300KHDZ	SKCS300KZL
400	SKCS400K	SKCS400KHDZ	SKCS400KZL
500	SKCS500K	SKCS500KHDZ	SKCS500KZL

Угол вертикальный внутренний 90°

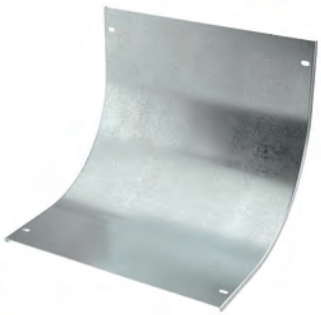


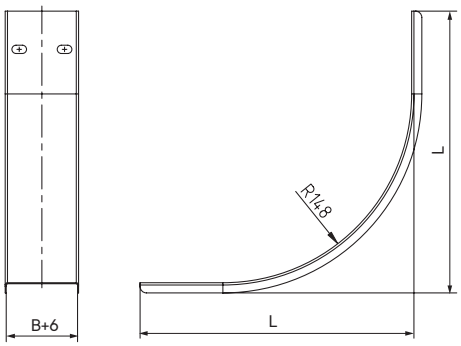


Назначение
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SIS3510K	SIS3510KHDZ	SIS3510KZL
	150	SIS3515K	SIS3515KHDZ	SIS3515KZL
	200	SIS3520K	SIS3520KHDZ	SIS3520KZL
	300	SIS3530K	SIS3530KHDZ	SIS3530KZL
	400	SIS3540K	SIS3540KHDZ	SIS3540KZL
	500	SIS3550K	SIS3550KHDZ	SIS3550KZL

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°

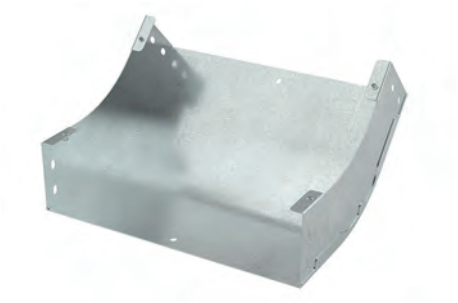


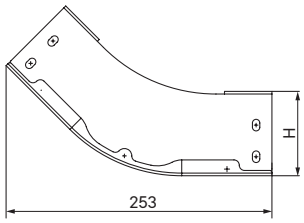


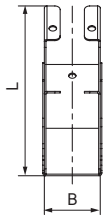
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SKIS3510K	SKIS3510KHDZ	SKIS3510KZL
	150	SKIS3515K	SKIS3515KHDZ	SKIS3515KZL
	200	SKIS3520K	SKIS3520KHDZ	SKIS3520KZL
	300	SKIS3530K	SKIS3530KHDZ	SKIS3530KZL
	400	SKIS3540K	SKIS3540KHDZ	SKIS3540KZL
	500	SKIS3550K	SKIS3550KHDZ	SKIS3550KZL

Угол вертикальный внутренний 45°



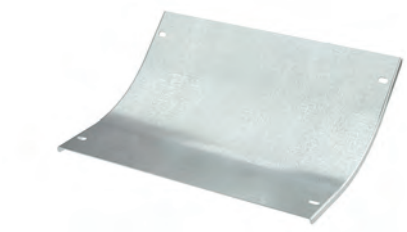


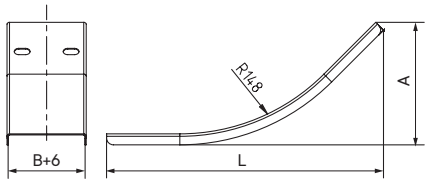


Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SKS3510K	SKS3510KHDZ	SKS3510KZL
	150	SKS3515K	SKS3515KHDZ	SKS3515KZL
	200	SKS3520K	SKS3520KHDZ	SKS3520KZL
	300	SKS3530K	SKS3530KHDZ	SKS3530KZL
	400	SKS3540K	SKS3540KHDZ	SKS3540KZL
	500	SKS3550K	SKS3550KHDZ	SKS3550KZL

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°

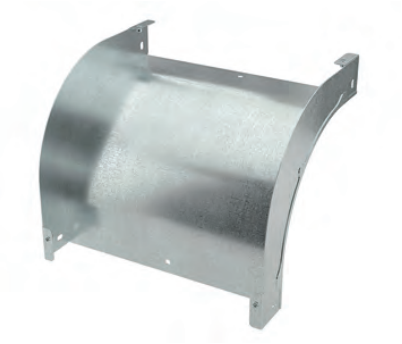


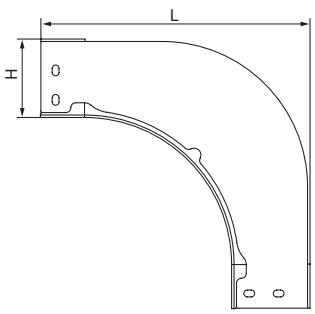


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SKKS3510K	SKKS3510KHDZ	SKKS3510KZL
	150	SKKS3515K	SKKS3515KHDZ	SKKS3515KZL
	200	SKKS3520K	SKKS3520KHDZ	SKKS3520KZL
	300	SKKS3530K	SKKS3530KHDZ	SKKS3530KZL
	400	SKKS3540K	SKKS3540KHDZ	SKKS3540KZL
	500	SKKS3550K	SKKS3550KHDZ	SKKS3550KZL

Угол вертикальный внешний 90°

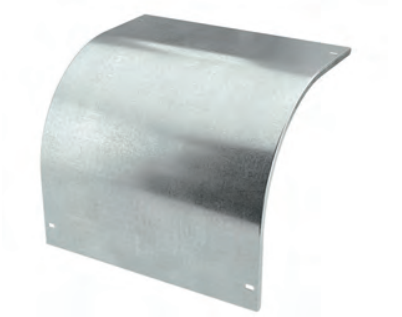


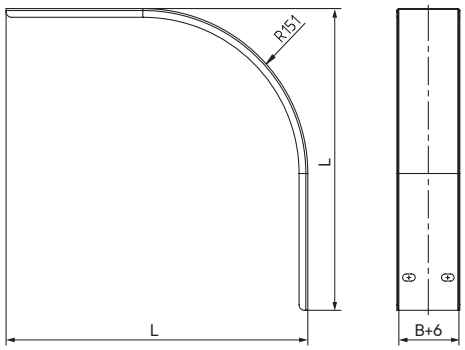


Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SOS3510K	SOS3510KHDZ	SOS3510KZL
	150	SOS3515K	SOS3515KHDZ	SOS3515KZL
	200	SOS3520K	SOS3520KHDZ	SOS3520KZL
	300	SOS3530K	SOS3530KHDZ	SOS3530KZL
	400	SOS3540K	SOS3540KHDZ	SOS3540KZL
	500	SOS3550K	SOS3550KHDZ	SOS3550KZL

Крышка на угол вертикальный внешний 90°

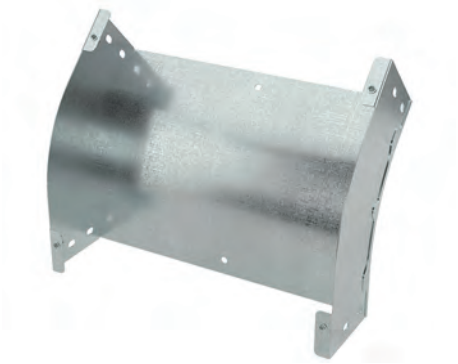


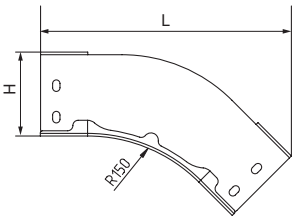


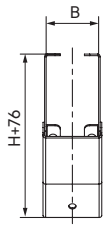
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SKOS3510K	SKOS3510KHDZ	SKOS3510KZL
	150	SKOS3515K	SKOS3515KHDZ	SKOS3515KZL
	200	SKOS3520K	SKOS3520KHDZ	SKOS3520KZL
	300	SKOS3530K	SKOS3530KHDZ	SKOS3530KZL
	400	SKOS3540K	SKOS3540KHDZ	SKOS3540KZL
	500	SKOS3550K	SKOS3550KHDZ	SKOS3550KZL

Угол вертикальный внешний 45°



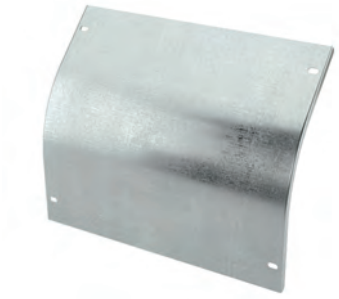


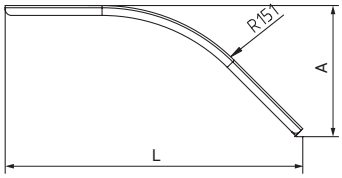


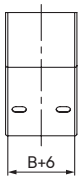
Назначение
• организация поворота трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SPS3510K	SPS3510KHDZ	SPS3510KZL
	150	SPS3515K	SPS3515KHDZ	SPS3515KZL
	200	SPS3520K	SPS3520KHDZ	SPS3520KZL
	300	SPS3530K	SPS3530KHDZ	SPS3530KZL
	400	SPS3540K	SPS3540KHDZ	SPS3540KZL
	500	SPS3550K	SPS3550KHDZ	SPS3550KZL

Крышка на угол вертикальный внешний 45°



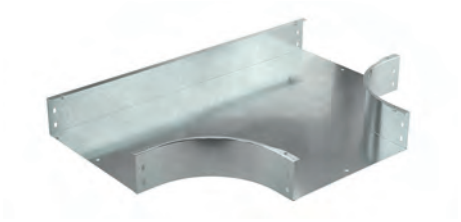


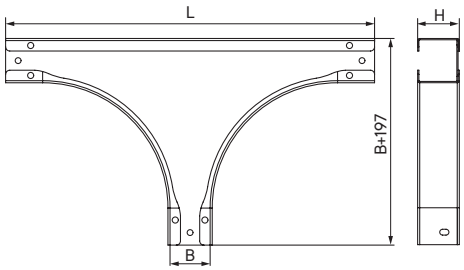


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SKPS3510K	SKPS3510KHDZ	SKPS3510KZL
	150	SKPS3515K	SKPS3515KHDZ	SKPS3515KZL
	200	SKPS3520K	SKPS3520KHDZ	SKPS3520KZL
	300	SKPS3530K	SKPS3530KHDZ	SKPS3530KZL
	400	SKPS3540K	SKPS3540KHDZ	SKPS3540KZL
	500	SKPS3550K	SKPS3550KHDZ	SKPS3550KZL

Ответвитель Т-образный

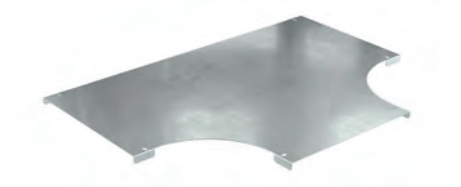


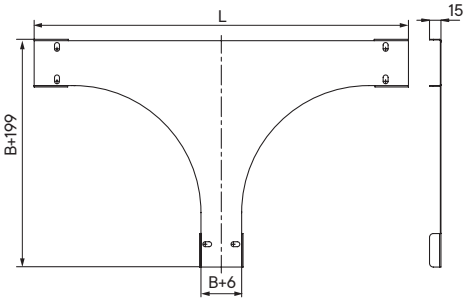


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	STS3510K	STS3510KHDZ	STS3510KZL
	150	STS3515K	STS3515KHDZ	STS3515KZL
	200	STS3520K	STS3520KHDZ	STS3520KZL
	300	STS3530K	STS3530KHDZ	STS3530KZL
	400	STS3540K	STS3540KHDZ	STS3540KZL
	500	STS3550K	STS3550KHDZ	STS3550KZL

Крышка на ответвитель Т-образный

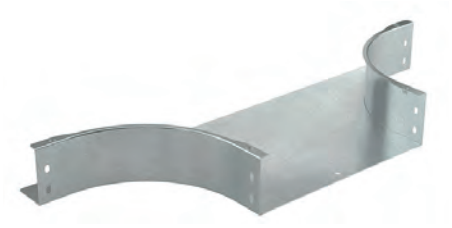


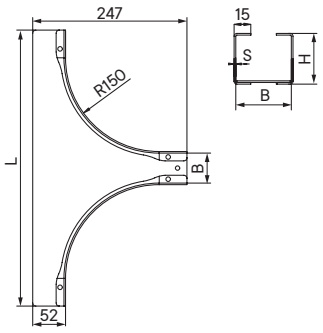


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	SKTS100K	SKTS100KHDZ	SKTS100KZL
150	SKTS150K	SKTS150KHDZ	SKTS150KZL
200	SKTS200K	SKTS200KHDZ	SKTS200KZL
300	SKTS300K	SKTS300KHDZ	SKTS300KZL
400	SKTS400K	SKTS400KHDZ	SKTS400KZL
500	SKTS500K	SKTS500KHDZ	SKTS500KZL

Ответвитель универсальный DL

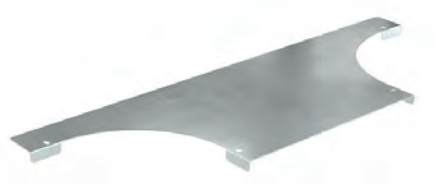


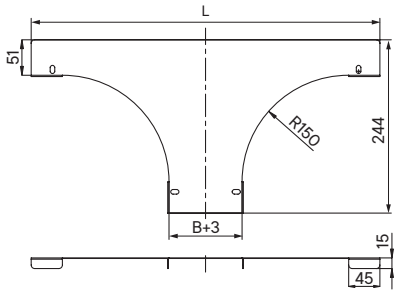


Назначение
• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SFS3510K	SFS3510KHDZ	SFS3510KZL
	150	SFS3515K	SFS3515KHDZ	SFS3515KZL
	200	SFS3520K	SFS3520KHDZ	SFS3520KZL
	300	SFS3530K	SFS3530KHDZ	SFS3530KZL
	400	SFS3540K	SFS3540KHDZ	SFS3540KZL
	500	SFS3550K	SFS3550KHDZ	SFS3550KZL

Крышка на ответвитель универсальный DL

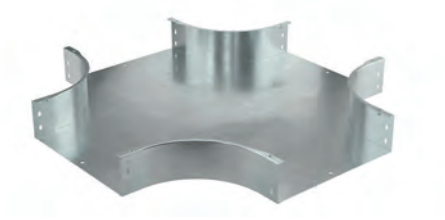


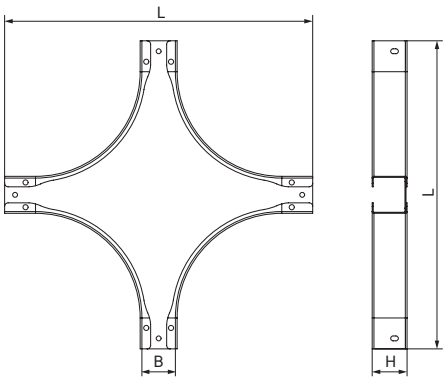


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	SKFS100K	SKFS100KHDZ	SKFS100KZL
150	SKFS150K	SKFS150KHDZ	SKFS150KZL
200	SKFS200K	SKFS200KHDZ	SKFS200KZL
300	SKFS300K	SKFS300KHDZ	SKFS300KZL
400	SKFS400K	SKFS400KHDZ	SKFS400KZL
500	SKFS500K	SKFS500KHDZ	SKFS500KZL

Ответвитель крестообразный DPX

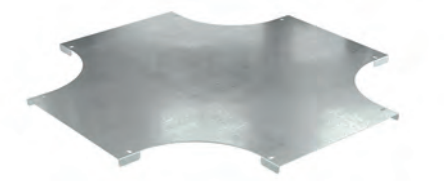


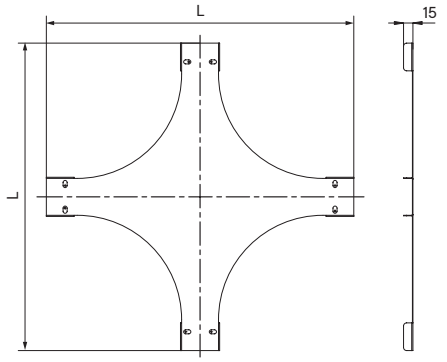


Назначение
• организация двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SXS3510K	SXS3510KHDZ	SXS3510KZL
	150	SXS3515K	SXS3515KHDZ	SXS3515KZL
	200	SXS3520K	SXS3520KHDZ	SXS3520KZL
	300	SXS3530K	SXS3530KHDZ	SXS3530KZL
	400	SXS3540K	SXS3540KHDZ	SXS3540KZL
	500	SXS3550K	SXS3550KHDZ	SXS3550KZL

Крышка на ответвитель крестообразный DPX

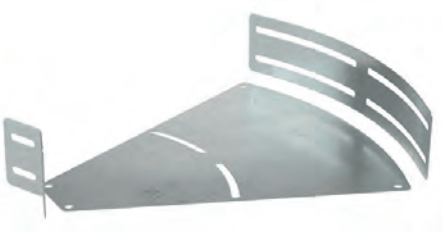


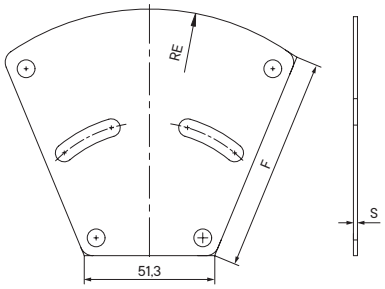


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

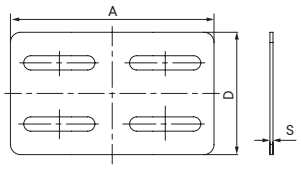
Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	SKXS100K	SKXS100KHDZ	SKXS100KZL
150	SKXS150K	SKXS150KHDZ	SKXS150KZL
200	SKXS200K	SKXS200KHDZ	SKXS200KZL
300	SKXS300K	SKXS300KHDZ	SKXS300KZL
400	SKXS3540K	SKXS3540KHDZ	SKXS3540KZL
500	SKXS3550K	SKXS3550KHDZ	SKXS3550KZL

Угол горизонтальный изменяемый CPO

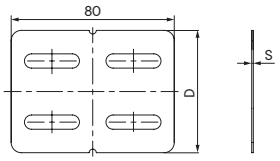




Чертеж основания



Чертеж внешней пластины



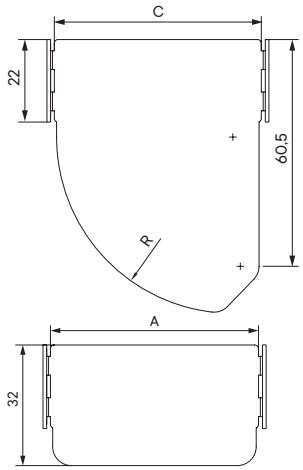
Чертеж внутренней пластины

Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45°.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
35	100	SVS3510K	SVS3510KHDZ	SVS3510KZL
	150	SVS3515K	SVS3515KHDZ	SVS3515KZL
	200	SVS3520K	SVS3520KHDZ	SVS3520KZL
	300	SVS3530K	SVS3530KHDZ	SVS3530KZL
	400	SVS3540K	SVS3540KHDZ	SVS3540KZL
	500	SVS3550K	SVS3550KHDZ	SVS3550KZL

Крышка на угол горизонтальный изменяемый CPO





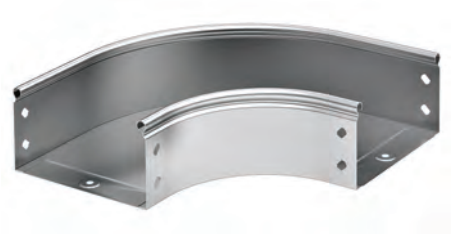
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

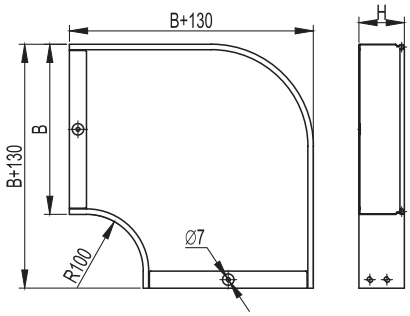
Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	SKVS100K	SKVS100KHDZ	SKVS100KZL
150	SKVS150K	SKVS150KHDZ	SKVS150KZL
200	SKVS200K	SKVS200KHDZ	SKVS200KZL
300	SKVS300K	SKVS300KHDZ	SKVS300KZL
400	SKVS400K	SKVS400KHDZ	SKVS400KZL
500	SKVS500K	SKVS500KHDZ	SKVS500KZL

Аксессуары для листовых лотков

Углы

Угол горизонтальный CPO 90



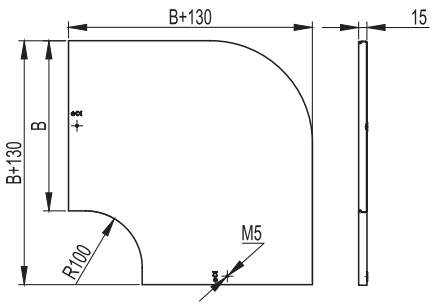


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,47	36000K	36000KHDZ	36000KZL
	100	0,63	36002K	36002KHDZ	36002KZL
	150	0,83	36003K	36003KHDZ	36003KZL
	200	1,06	36004K	36004KHDZ	36004KZL
	300	1,65	36005K	36005KHDZ	36005KZL
	400	2,74	36006K	36006KHDZ	36006KZL
	500	3,71	36007K	36007KHDZ	36007KZL
	600	4,85	36001K	36001KHDZ	36001KZL
80	80	0,58	36021K	36021KHDZ	36021KZL
	100	0,66	36022K	36022KHDZ	36022KZL
	150	1,05	36023K	36023KHDZ	36023KZL
	200	1,02	36024K	36024KHDZ	36024KZL
	300	1,91	36025K	36025KHDZ	36025KZL
	400	3,04	36026K	36026KHDZ	36026KZL
	500	4,00	36027K	36027KHDZ	36027KZL
	600	5,19	36028K	36028KHDZ	36028KZL
100	100	0,96	36041K	36041KHDZ	36041KZL
	150	1,18	36042K	36042KHDZ	36042KZL
	200	1,45	36043K	36043KHDZ	36043KZL
	300	2,07	36044K	36044KHDZ	36044KZL
	400	3,17	36045K	36045KHDZ	36045KZL
	500	4,30	36046K	36046KHDZ	36046KZL
	600	5,51	36047K	36047KHDZ	36047KZL

Крышка на угол горизонтальный CPO 90





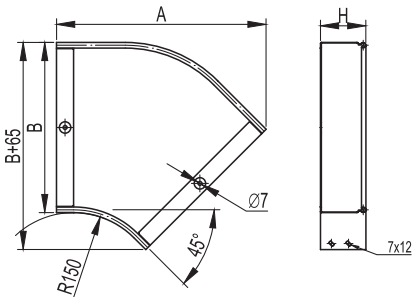
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,150	38000**	38000HDZ**	38000ZL**
80	0,260	38001	38001HDZ	38001ZL
100	0,350	38002	38002HDZ	38002ZL
150	0,550	38003	38003HDZ	38003ZL
200	0,700	38004	38004HDZ	38004ZL
300	1,400	38005	38005HDZ	38005ZL
400	2,100	38006	38006HDZ	38006ZL
500	3,100	38007	38007HDZ	38007ZL
600	4,100	38008	38008HDZ	38008ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Угол горизонтальный CPO 45

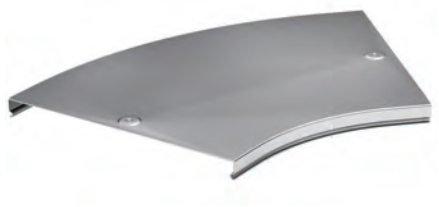


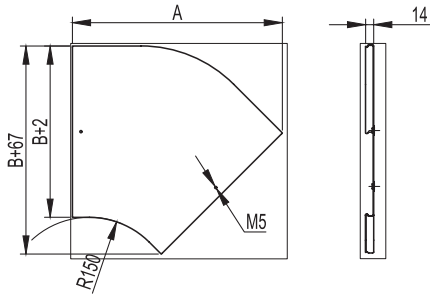


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	190	0,41	36060K	36060KHDZ	36060KZL
	100	230	0,50	36062K	36062KHDZ	36062KZL
	150	270	0,62	36063K	36063KHDZ	36063KZL
	200	300	1,03	36064K	36064KHDZ	36064KZL
	300	370	1,56	36065K	36065KHDZ	36065KZL
	400	440	2,30	36066K	36066KHDZ	36066KZL
	500	510	2,58	36067K	36067KHDZ	36067KZL
	600	580	0,65	36068K	36068KHDZ	36068KZL
80	80	220	0,68	36081K	36081KHDZ	36081KZL
	100	230	0,80	36082K	36082KHDZ	36082KZL
	150	270	0,92	36083K	36083KHDZ	36083KZL
	200	300	1,24	36084K	36084KHDZ	36084KZL
	300	370	1,80	36085K	36085KHDZ	36085KZL
	400	440	2,32	36086K	36086KHDZ	36086KZL
	500	510	2,80	36087K	36087KHDZ	36087KZL
	600	580	0,78	36088K	36088KHDZ	36088KZL
100	100	230	0,90	36101K	36101KHDZ	36101KZL
	150	270	1,05	36102K	36102KHDZ	36102KZL
	200	300	1,34	36103K	36103KHDZ	36103KZL
	300	370	1,90	36104K	36104KHDZ	36104KZL
	400	440	2,48	36105K	36105KHDZ	36105KZL
	500	510	2,98	36106K	36106KHDZ	36106KZL
	600	580	2500	36107K	36107KHDZ	36107KZL

Крышка на угол горизонтальный CPO 45





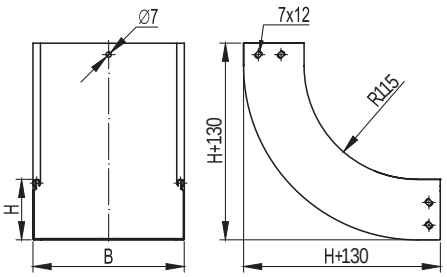
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	A, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	190	0,100	38020**	38020HDZ**	38020ZL**
80	220	0,200	38021	38021HDZ	38021ZL
100	230	0,240	38022	38022HDZ	38022ZL
150	270	0,360	38023	38023HDZ	38023ZL
200	300	0,500	38024	38024HDZ	38024ZL
300	370	0,800	38025	38025HDZ	38025ZL
400	440	1,200	38026	38026HDZ	38026ZL
500	510	1,600	38027	38027HDZ	38027ZL
600	580	2,000	38028	38028HDZ	38028ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Угол вертикальный внутренний CS 90



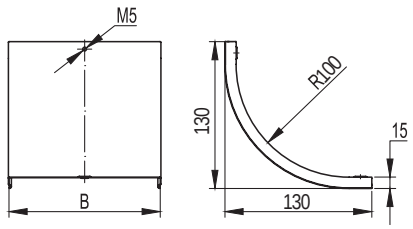


Назначение
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,46	36660K	36660KHDZ	36660KZL
	100	0,57	36662K	36662KHDZ	36662KZL
	150	0,66	36663K	36663KHDZ	36663KZL
	200	0,75	36664K	36664KHDZ	36664KZL
	300	0,94	36665K	36665KHDZ	36665KZL
	400	1,12	36666K	36666KHDZ	36666KZL
	500	1,31	36667K	36667KHDZ	36667KZL
	600	1,49	36668K	36668KHDZ	36668KZL
80	80	9,36	36681K	36681KHDZ	36681KZL
	100	0,82	36682K	36682KHDZ	36682KZL
	150	0,93	36683K	36683KHDZ	36683KZL
	200	1,03	36684K	36684KHDZ	36684KZL
	300	1,24	36685K	36685KHDZ	36685KZL
	400	1,45	36686K	36686KHDZ	36686KZL
	500	1,70	36687K	36687KHDZ	36687KZL
	600	1,88	36688K	36688KHDZ	36688KZL
100	100	0,31	36701K	36701KHDZ	36701KZL
	150	1,09	36702K	36702KHDZ	36702KZL
	200	1,20	36703K	36703KHDZ	36703KZL
	300	1,45	36704K	36704KHDZ	36704KZL
	400	1,64	36705K	36705KHDZ	36705KZL
	500	1,90	36706K	36706KHDZ	36706KZL
	600	2,09	36707K	36707KHDZ	36707KZL

Крышка на угол вертикальный внутренний CS 90



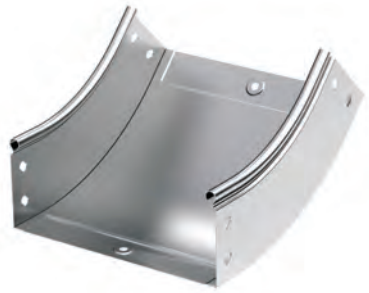


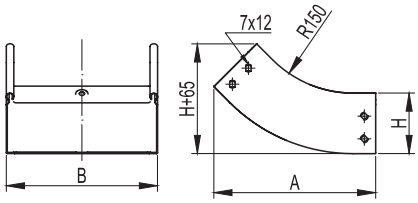
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,1	38200**	38200HDZ**	38200ZL**
80	0,2	38201	38201HDZ	38201ZL
100	0,25	38202	38202HDZ	38202ZL
150	0,3	38203	38203HDZ	38203ZL
200	0,4	38204	38204HDZ	38204ZL
300	0,6	38205	38205HDZ	38205ZL
400	0,7	38206	38206HDZ	38206ZL
500	0,8	38207	38207HDZ	38207ZL
600	0,9	38208	38208HDZ	38208ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Угол вертикальный внутренний CS 45



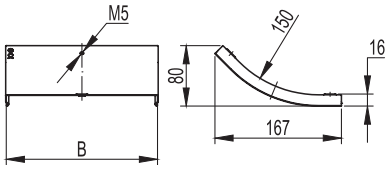


Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	195	0,40	36720K	36720KHDZ	36720KZL
	100	195	0,39	36722K	36722KHDZ	36722KZL
	150	195	0,54	36723K	36723KHDZ	36723KZL
	200	195	0,61	36724K	36724KHDZ	36724KZL
	300	195	0,77	36725K	36725KHDZ	36725KZL
	400	195	0,88	36726K	36726KHDZ	36726KZL
	500	195	1,02	36727K	36727KHDZ	36727KZL
	600	195	1,12	36728K	36728KHDZ	36728KZL
80	80	210	0,65	36741K	36741KHDZ	36741KZL
	100	210	0,67	36742K	36742KHDZ	36742KZL
	150	210	0,74	36743K	36743KHDZ	36743KZL
	200	210	0,82	36744K	36744KHDZ	36744KZL
	300	210	0,97	36745K	36745KHDZ	36745KZL
	400	210	1,14	36746K	36746KHDZ	36746KZL
	500	210	1,29	36747K	36747KHDZ	36747KZL
	600	210	1,41	36748K	36748KHDZ	36748KZL
100	100	230	0,78	36761K	36761KHDZ	36761KZL
	150	230	0,87	36762K	36762KHDZ	36762KZL
	200	230	0,95	36763K	36763KHDZ	36763KZL
	300	230	1,12	36764K	36764KHDZ	36764KZL
	400	230	1,25	36765K	36765KHDZ	36765KZL
	500	230	1,42	36766K	36766KHDZ	36766KZL
	600	230	1,55	36767K	36767KHDZ	36767KZL

Крышка на угол вертикальный внутренний CS 45





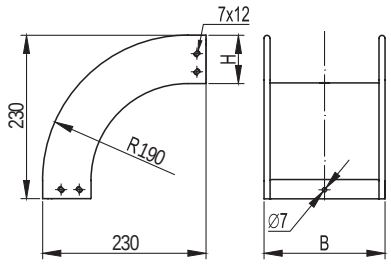
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,08	38220**	38220HDZ**	38220ZL**
80	0,18	38221	38221HDZ	38221ZL
100	0,2	38222	38222HDZ	38222ZL
150	0,3	38223	38223HDZ	38223ZL
200	0,35	38224	38224HDZ	38224ZL
300	0,5	38225	38225HDZ	38225ZL
400	0,6	38226	38226HDZ	38226ZL
500	0,7	38227	38227HDZ	38227ZL
600	0,8	38228	38228HDZ	38228ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Угол вертикальный внешний CD 90



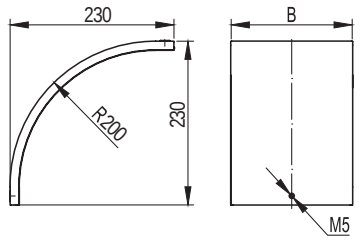


Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,55	36780K	36780KHDZ	36780KZL
	100	0,65	36782K	36782KHDZ	36782KZL
	150	0,73	36783K	36783KHDZ	36783KZL
	200	0,58	36784K	36784KHDZ	36784KZL
	300	0,99	36785K	36785KHDZ	36785KZL
	400	1,20	36786K	36786KHDZ	36786KZL
	500	1,37	36787K	36787KHDZ	36787KZL
	600	1,54	36788K	36788KHDZ	36788KZL
80	80	0,78	36801K	36801KHDZ	36801KZL
	100	0,81	36802K	36802KHDZ	36802KZL
	150	0,87	36803K	36803KHDZ	36803KZL
	200	0,96	36804K	36804KHDZ	36804KZL
	300	1,12	36805K	36805KHDZ	36805KZL
	400	1,28	36806K	36806KHDZ	36806KZL
	500	1,44	36807K	36807KHDZ	36807KZL
	600	1,56	36808K	36808KHDZ	36808KZL
100	100	0,87	36821K	36821KHDZ	36821KZL
	150	0,94	36822K	36822KHDZ	36822KZL
	200	1,02	36823K	36823KHDZ	36823KZL
	300	1,16	36824K	36824KHDZ	36824KZL
	400	1,28	36825K	36825KHDZ	36825KZL
	500	1,42	36826K	36826KHDZ	36826KZL
	600	1,55	36827K	36827KHDZ	36827KZL

Крышка на угол вертикальный внешний CD 90





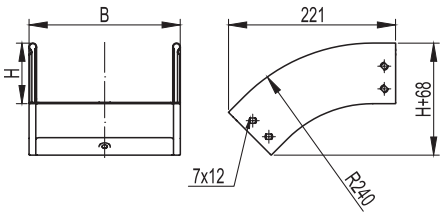
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,15	38240**	38240HDZ**	38240ZL**
80	0,35	38241	38241HDZ	38241ZL
100	0,4	38242	38242HDZ	38242ZL
150	0,55	38243	38243HDZ	38243ZL
200	0,7	38244	38244HDZ	38244ZL
300	1	38245	38245HDZ	38245ZL
400	1,2	38246	38246HDZ	38246ZL
500	1,4	38247	38247HDZ	38247ZL
600	1,6	38248	38248HDZ	38248ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Угол вертикальный внешний CD 45



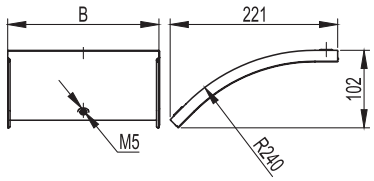


Назначение
• организация поворота трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,55	36840K	36840KHDZ	36840KZL
	100	0,51	36842K	36842KHDZ	36842KZL
	150	0,62	36843K	36843KHDZ	36843KZL
	200	0,65	36844K	36844KHDZ	36844KZL
	300	0,76	36845K	36845KHDZ	36845KZL
	400	0,91	36846K	36846KHDZ	36846KZL
	500	1,06	36847K	36847KHDZ	36847KZL
	600	1,17	36848K	36848KHDZ	36848KZL
80	80	0,64	36861K	36861KHDZ	36861KZL
	100	0,66	36862K	36862KHDZ	36862KZL
	150	0,72	36863K	36863KHDZ	36863KZL
	200	0,78	36864K	36864KHDZ	36864KZL
	300	0,990	36865K	36865KHDZ	36865KZL
	400	1,02	36866K	36866KHDZ	36866KZL
	500	1,15	36867K	36867KHDZ	36867KZL
	600	1,25	36868K	36868KHDZ	36868KZL
100	100	0,73	36881K	36881KHDZ	36881KZL
	150	0,81	36882K	36882KHDZ	36882KZL
	200	0,89	36883K	36883KHDZ	36883KZL
	300	0,96	36884K	36884KHDZ	36884KZL
	400	1,07	36885K	36885KHDZ	36885KZL
	500	1,18	36886K	36886KHDZ	36886KZL
	600	1,30	36887K	36887KHDZ	36887KZL

Крышка на угол вертикальный внешний CD 45





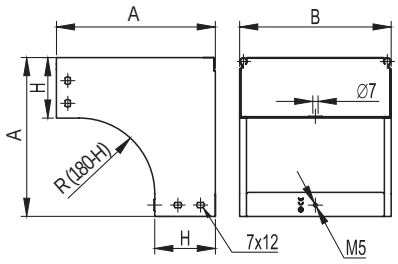
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,1	38260**	38260HDZ**	38260ZL**
80	0,26	38261	38261HDZ	38261ZL
100	0,3	38262	38262HDZ	38262ZL
150	0,4	38263	38263HDZ	38263ZL
200	0,5	38264	38264HDZ	38264ZL
300	0,65	38265	38265HDZ	38265ZL
400	0,8	38266	38266HDZ	38266ZL
500	1,00	38267	38267HDZ	38267ZL
600	1,2	38268	38268HDZ	38268ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Угол вертикальный внешний CDV 90



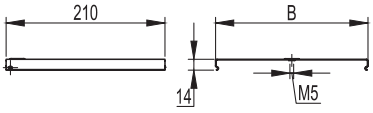


Назначение
• организация поворота трассы лотков вниз на 90°с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 180°.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	180	0,80	37572K	37572KHDZ	37572KZL
	150		0,65	37573K	37573KHDZ	37573KZL
	200		1,08	37574K	37574KHDZ	37574KZL
	300		1,37	37575K	37575KHDZ	37575KZL
	400		1,65	37576K	37576KHDZ	37576KZL
	500		1,96	37577K	37577KHDZ	37577KZL
	600		2,08	37578K	37578KHDZ	37578KZL
80	80	210	1,03	37371K	37371KHDZ	37371KZL
	100		1,10	37372K	37372KHDZ	37372KZL
	150		1,26	37373K	37373KHDZ	37373KZL
	200		1,40	37374K	37374KHDZ	37374KZL
	300		1,73	37375K	37375KHDZ	37375KZL
	400		2,02	37376K	37376KHDZ	37376KZL
	500		2,38	37377K	37377KHDZ	37377KZL
	600		2,40	37370K	37370KHDZ	37370KZL
100	100	230	1,31	37472K	37472KHDZ	37472KZL
	150		1,47	37473K	37473KHDZ	37473KZL
	200		1,65	37474K	37474KHDZ	37474KZL
	300		1,96	37475K	37475KHDZ	37475KZL
	400		2,27	37476K	37476KHDZ	37476KZL
	500		2,63	37477K	37477KHDZ	37477KZL
	600		2,92	37478K	37478KHDZ	37478KZL

Крышка на угол вертикальный внешний CDV 90





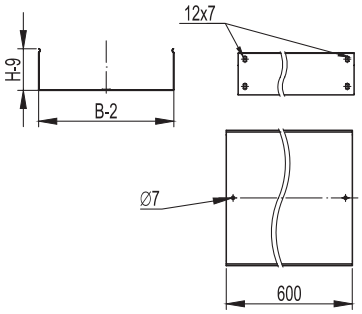
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	0,15	38281	38281HDZ	38281ZL
100	0,18	38341	38341HDZ	38341ZL
150	0,24	38342	38342HDZ	38342ZL
200	0,31	38343	38343HDZ	38343ZL
300	0,44	38344	38344HDZ	38344ZL
400	0,61	38345	38345HDZ	38345ZL
500	0,76	38346	38346HDZ	38346ZL
600	0,91	38347	38347HDZ	38347ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Телескопический расширитель





Назначение

• наращивание трассы (между двумя лотками или между последним лотком и аксессуаром).

Характеристики

• длина телескопической вставки для всех типоразмеров – 600 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

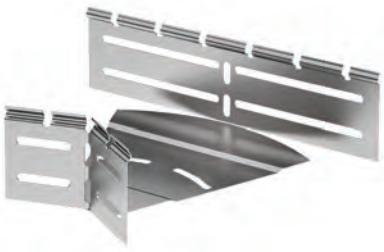
Особенности

• обязательно необходима установка дополнительной опоры на расстоянии 100 мм от места стыка аксессуара и расширителя до опоры. Использование данного расширителя допускается на пролетах до 1,5 м актуально только для лотков стандартных толщин в исполнении 1;
• компенсация линейных изменений длины лотка при температурных колебаниях. Телескопические вставки располагаются на расстоянии, достаточном для компенсации линейных изменений длины лотка. Определить это расстояние можно, проведя температурный расчет.

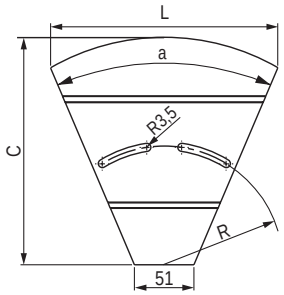
Высота H, мм	Ширина, B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	0,65	35262600	35262600HDZ	35262600ZL
	150	0,79	35263600	35263600HDZ	35263600ZL
	200	1,07	35264600	35264600HDZ	35264600ZL
	300	1,39	35265600	35265600HDZ	35265600ZL
	400	2,13	35266600	35266600HDZ	35266600ZL
	500	2,54	35267600	35267600HDZ	35267600ZL
80	80	0,76	35301600	35301600HDZ	35301600ZL
	100	0,82	35302600	35302600HDZ	35302600ZL
	150	0,96	35303600	35303600HDZ	35303600ZL
	200	1,26	35304600	35304600HDZ	35304600ZL
	300	1,59	35305600	35305600HDZ	35305600ZL
	400	2,37	35306600	35306600HDZ	35306600ZL
	500	2,78	35307600	35307600HDZ	35307600ZL
100	100	0,93	35341600	35341600HDZ	35341600ZL
	150	1,08	35342600	35342600HDZ	35342600ZL
	200	1,39	35343600	35343600HDZ	35343600ZL
	300	1,72	35344600	35344600HDZ	35344600ZL
	400	2,48	35345600	35345600HDZ	35345600ZL
	500	2,94	35346600	35346600HDZ	35346600ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

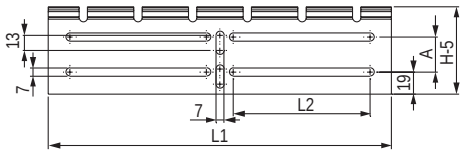
Угол горизонтальный изменяемый CPO



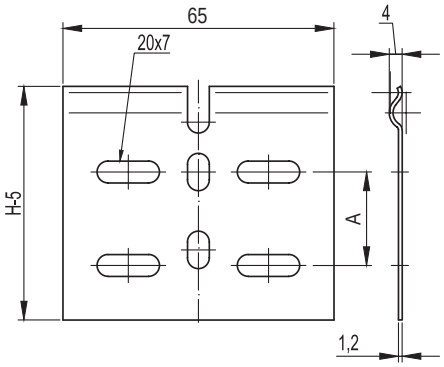




Чертеж основания



Чертеж внешней пластины



Чертеж внутренней пластины

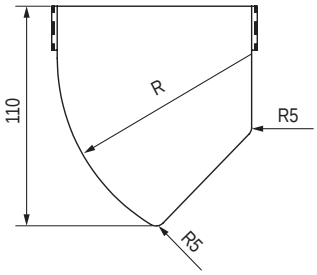
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляются в разборном и несогнутом виде.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	L, мм	C, мм	a, °	L1, мм	L2, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	0,15	126	95	55	140	38	0	36008	36008HDZL	36008HDZL
	150	0,2	165	145	51	180	63		36009	36009HDZL	36009HDZL
	200	0,27	196	195	46	215	77,5		36010	36010HDZL	36010HDZL
	300	0,44	281	295	48	295	117,5		36011	36011HDZL	36011HDZL
	400	0,72	350	385	48	370	155		360405	360405HDZL	360405HDZL
	500	1,04	431	485	47	455	95		360505	360505HDZL	360505HDZL
	600	1,47	512	585	50	540	110		360605	360605HDZL	360605HDZL
80	80	0,14	107	75	55	120	28	30	36012	36012HDZL	36012HDZL
	100	0,16	126	95	55	140	38		36013	36013HDZL	36013HDZL
	150	0,22	165	145	51	180	63		36014	36014HDZL	36014HDZL
	200	0,3	196	195	46	215	77,5		36015	36015HDZL	36015HDZL
	300	0,48	281	295	48	295	117,5		36016	36016HDZL	36016HDZL
	400	0,81	350	385	48	370	155		360408	360408HDZL	360408HDZL
	500	1,16	431	485	47	455	95		360508	360508HDZL	360508HDZL
	600	1,59	512	585	50	540	110		360608	360608HDZL	360608HDZL
100	100	0,17	126	95	55	140	38	50	36017	36017HDZL	36017HDZL
	150	0,23	165	145	51	180	63		36018	36018HDZL	36018HDZL
	200	0,31	195	195	46	215	77,5		36019	36019HDZL	36019HDZL
	300	0,51	281	295	48	295	117,5		36020	36020HDZL	36020HDZL
	400	0,83	350	385	48	370	155		360410	360410HDZL	360410HDZL
	500	1,2	431	485	47	455	95		360510	360510HDZL	360510HDZL
	600	1,69	512	585	50	540	110		360610	360610HDZL	360610HDZL

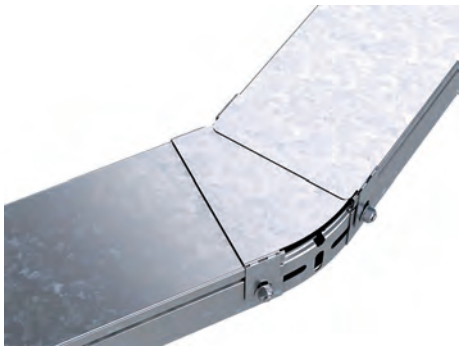
* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

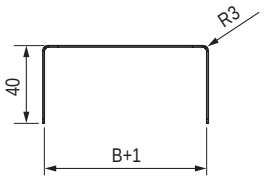
Крышка для угла горизонтального изменяемого CPO



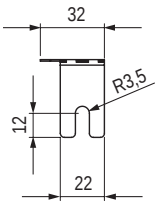


Чертеж основной крышки





Чертеж малой крышки



Чертеж загибаемой части

Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали – 0,8 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

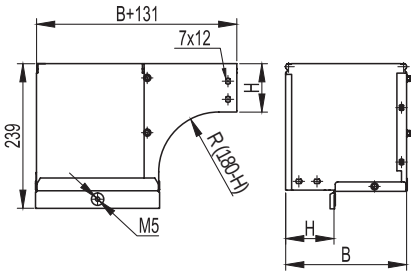
Особенности
- поставляются в несогнутом виде.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	R, °	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	0,06	77	38009	38009HDZL	38009HDZL
100	0,09	97	38010	38010HDZL	38010HDZL
150	0,14	147	38011	38011HDZL	38011HDZL
200	0,21	197	38012	38012HDZL	38012HDZL
300	0,39	297	38013	38013HDZL	38013HDZL
400	0,61	397	38014	38014HDZL	38014HDZL
500	0,89	497	38015	38015HDZL	38015HDZL
600	1,23	597	38016	38016HDZL	38016HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол вертикальный внешний CDSD 90



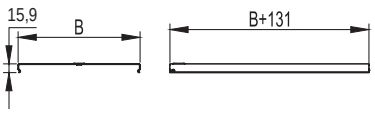


Назначение
• организация поворота трассы лотков вниз на 90 °с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	1,07	37502K	37502KHDZ	37502KZL
	150	1,48	37503K	37503KHDZ	37503KZL
	200	1,92	37504K	37504KHDZ	37504KZL
	300	2,94	37505K	37505KHDZ	37505KZL
	400	4.18	37506K	37506KHDZ	37506KZL
	500	5.48	37507K	37507KHDZ	37507KZL
	600	6,82	37508K	37508KHDZ	37508KZL
80	80**	1,10	37001K	37001KHDZ	37001KZL
	100	1,27	37002K	37002KHDZ	37002KZL
	150	1,69	37003K	37003KHDZ	37003KZL
	200	2,17	37004K	37004KHDZ	37004KZL
	300	3,25	37005K	37005KHDZ	37005KZL
	400	4,50	37006K	37006KHDZ	37006KZL
	500	5,87	37007K	37007KHDZ	37007KZL
	600	7,41	37008K	37008KHDZ	37008KZL
100	100	1,33	37012K	37012KHDZ	37012KZL
	150	1,82	37013K	37013KHDZ	37013KZL
	200	2,27	37014K	37014KHDZ	37014KZL
	300	3,38	37015K	37015KHDZ	37015KZL
	400	4,71	37016K	37016KHDZ	37016KZL
	500	6,00	37017K	37017KHDZ	37017KZL
	600	7,58	37018K	37018KHDZ	37018KZL

Крышка на угол вертикальный внешний CDSD 90





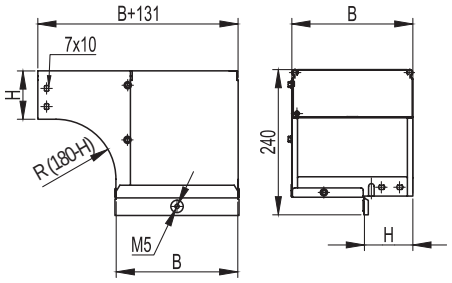
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	0,15	38281	38281HDZ	38281ZL
100	0,17	38282	38282HDZ	38282ZL
150	0,32	38283	38283HDZ	38283ZL
200	0,49	38284	38284HDZ	38284ZL
300	0,92	38285	38285HDZ	38285ZL
400	1,48	38286	38286HDZ	38286ZL
500	2,18	38287	38287HDZ	38287ZL
600	2,88	38288	38288HDZ	38288ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Поставляются без крышки

Угол вертикальный внешний CDSS 90



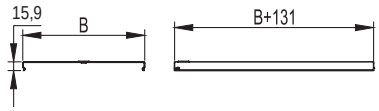


Назначение
• организация поворота трассы лотков вниз на 90° с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	1,14	37651K	37651KHDZ	37651KZL
	150	1,47	37652K	37652KHDZ	37652KZL
	200	1,32	37653K	37653KHDZ	37653KZL
	300	2,99	37654K	37654KHDZ	37654KZL
	400	4,10	37655K	37655KHDZ	37655KZL
	500	4,32	37656K	37656KHDZ	37656KZL
	600	6,80	37657K	37657KHDZ	37657KZL
80	80**	1,09	37021K	37021KHDZ	37021KZL
	100	1,29	37022K	37022KHDZ	37022KZL
	150	1,69	37023K	37023KHDZ	37023KZL
	200	2,17	37024K	37024KHDZ	37024KZL
	300	3,24	37025K	37025KHDZ	37025KZL
	400	4,65	37026K	37026KHDZ	37026KZL
	500	5,90	37027K	37027KHDZ	37027KZL
	600	7,46	37028K	37028KHDZ	37028KZL
100	100	1,32	37122K	37122KHDZ	37122KZL
	150	1,82	37123K	37123KHDZ	37123KZL
	200	2,32	37124K	37124KHDZ	37124KZL
	300	3,41	37125K	37125KHDZ	37125KZL
	400	4,72	37126K	37126KHDZ	37126KZL
	500	5,99	37127K	37127KHDZ	37127KZL
	600	7,50	37128K	37128KHDZ	37128KZL

Крышка на угол вертикальный внешний CDSS 90





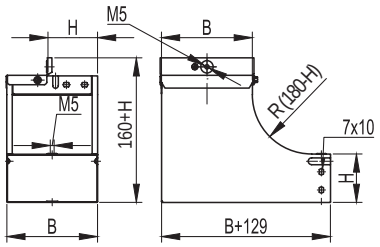
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	0,15	38281	38281HDZ	38281ZL
100	0,17	38282	38282HDZ	38282ZL
150	0,32	38283	38283HDZ	38283ZL
200	0,49	38284	38284HDZ	38284ZL
300	0,92	38285	38285HDZ	38285ZL
400	1,48	38286	38286HDZ	38286ZL
500	2,18	38287	38287HDZ	38287ZL
600	2,78	38288	38288HDZ	38288ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Поставляются без крышки

Угол вертикальный внутренний, переходник CSSD 90





Назначение

• организация поворота трассы лотков вверх на 90° с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.

Характеристики

• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Особенности

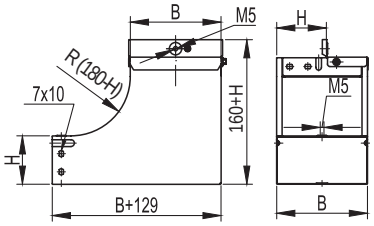
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	1,14	37661K	37661KHDZ	37661KZL
	150	1,67	37662K	37662KHDZ	37662KZL
	200	2,30	37663K	37663KHDZ	37663KZL
	300	3,74	37664K	37664KHDZ	37664KZL
	400	5,79	37665K	37665KHDZ	37665KZL
	500	1,10	37666K	37666KHDZ	37666KZL
	600	9,90	37667K	37667KHDZ	37667KZL
80	80	1,08	37041K	37041KHDZ	37041KZL
	100	1,35	37042K	37042KHDZ	37042KZL
	150	1,90	37043K	37043KHDZ	37043KZL
	200	2,51	37044K	37044KHDZ	37044KZL
	300	3,94	37045K	37045KHDZ	37045KZL
	400	5,91	37046K	37046KHDZ	37046KZL
	500	7,62	37047K	37047KHDZ	37047KZL
	600	10,08	37048K	37048KHDZ	37048KZL
100	100	1,39	37142K	37142KHDZ	37142KZL
	150	1,98	37143K	37143KHDZ	37143KZL
	200	2,63	37144K	37144KHDZ	37144KZL
	300	4,19	37145K	37145KHDZ	37145KZL
	400	5,92	37146K	37146KHDZ	37146KZL
	500	7,70	37147K	37147KHDZ	37147KZL
	600	10,81	37148K	37148KHDZ	37148KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол вертикальный внутренний, переходник CSSS 90





Назначение

• организация поворота трассы лотков вверх на 90° с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.

Характеристики

• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Особенности

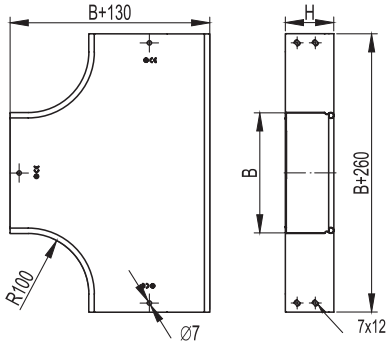
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	1,14	37592K	37592KHDZ	37592KZL
	150	1,67	37593K	37593KHDZ	37593KZL
	200	2,09	37594K	37594KHDZ	37594KZL
	300	3,75	37595K	37595KHDZ	37595KZL
	400	5,48	37596K	37596KHDZ	37596KZL
	500	7,63	37597K	37597KHDZ	37597KZL
	600	9,65	37598K	37598KHDZ	37598KZL
80	80	1,14	37061K	37061KHDZ	37061KZL
	100	1,34	37062K	37062KHDZ	37062KZL
	150	1,83	37063K	37063KHDZ	37063KZL
	200	2,54	37064K	37064KHDZ	37064KZL
	300	4,06	37065K	37065KHDZ	37065KZL
	400	5,63	37066K	37066KHDZ	37066KZL
	500	4,97	37067K	37067KHDZ	37067KZL
	600	10,30	37068K	37068KHDZ	37068KZL
100	100	1,40	37072K	37072KHDZ	37072KZL
	150	2,01	37073K	37073KHDZ	37073KZL
	200	2,60	37074K	37074KHDZ	37074KZL
	300	4,09	37075K	37075KHDZ	37075KZL
	400	6,00	37076K	37076KHDZ	37076KZL
	500	8,00	37077K	37077KHDZ	37077KZL
	600	10,80	37078K	37078KHDZ	37078KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Ответвитель Т-образный DPT

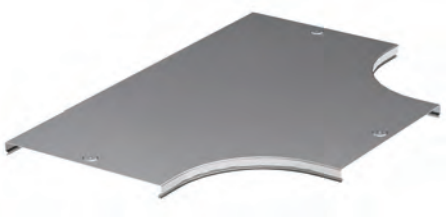


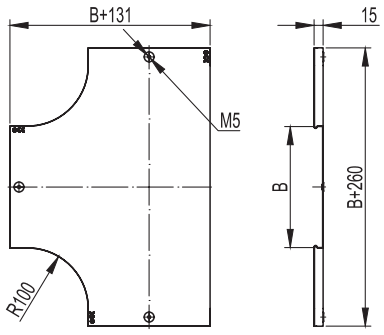


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,74	36120K	36120KHDZ	36120KZL
	100	0,93	36122K	36122KHDZ	36122KZL
	150	1,15	36123K	36123KHDZ	36123KZL
	200	1,38	36124K	36124KHDZ	36124KZL
	300	2,04	36125K	36125KHDZ	36125KZL
	400	3,28	36126K	36126KHDZ	36126KZL
	500	4,28	36127K	36127KHDZ	36127KZL
	600	4,79	36128K	36128KHDZ	36128KZL
80	80	1,16	36141K	36141KHDZ	36141KZL
	100	1,24	36142K	36142KHDZ	36142KZL
	150	1,47	36143K	36143KHDZ	36143KZL
	200	1,74	36144K	36144KHDZ	36144KZL
	300	2,33	36145K	36145KHDZ	36145KZL
	400	3,63	36146K	36146KHDZ	36146KZL
	500	4,69	36147K	36147KHDZ	36147KZL
	600	5,10	36148K	36148KHDZ	36148KZL
100	100	1,39	36161K	36161KHDZ	36161KZL
	150	1,62	36162K	36162KHDZ	36162KZL
	200	1,88	36163K	36163KHDZ	36163KZL
	300	2,50	36164K	36164KHDZ	36164KZL
	400	3,80	36165K	36165KHDZ	36165KZL
	500	4,70	36166K	36166KHDZ	36166KZL
	600	5,90	36167K	36167KHDZ	36167KZL

Крышка на ответвитель Т-образный DPT





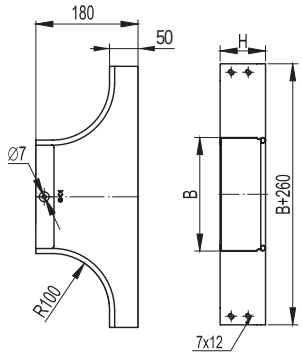
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,25	38040**	38040HDZ**	38040ZL**
80	0,45	38041	38041HDZ	38041ZL
100	0,5	38042	38042HDZ	38042ZL
150	0,7	38043	38043HDZ	38043ZL
200	1	38044	38044HDZ	38044ZL
300	1,8	38045	38045HDZ	38045ZL
400	2,6	38046	38046HDZ	38046ZL
500	3,6	38047	38047HDZ	38047ZL
600	4,6	38048	38048HDZ	38048ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Ответвитель Т-образный DL



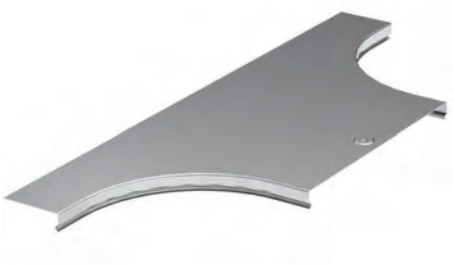


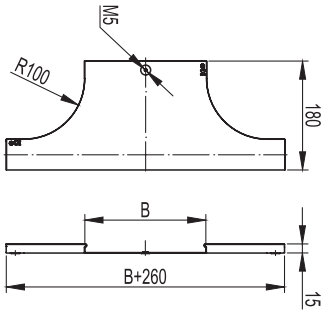
Назначение
• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,61	36233K	36233KHDZ	36233KZL
	100	0,57	36235K	36235KHDZ	36235KZL
	150	0,63	36236K	36236KHDZ	36236KZL
	200	0,67	36237K	36237KHDZ	36237KZL
	300	0,79	36238K	36238KHDZ	36238KZL
	400	0,92	36239K	36239KHDZ	36239KZL
	500	1,05	36240K	36240KHDZ	36240KZL
	600	1,15	36241K	36241KHDZ	36241KZL
80	80	0,73	36249K	36249KHDZ	36249KZL
	100	0,77	36250K	36250KHDZ	36250KZL
	150	0,82	36251K	36251KHDZ	36251KZL
	200	0,87	36252K	36252KHDZ	36252KZL
	300	0,97	36253K	36253KHDZ	36253KZL
	400	1,10	36254K	36254KHDZ	36254KZL
	500	1,20	36255K	36255KHDZ	36255KZL
	600	1,35	36256K	36256KHDZ	36256KZL
100	100	0,84	36263K	36263KHDZ	36263KZL
	150	0,90	36264K	36264KHDZ	36264KZL
	200	0,97	36265K	36265KHDZ	36265KZL
	300	1,07	36266K	36266KHDZ	36266KZL
	400	1,20	36267K	36267KHDZ	36267KZL
	500	1,31	36268K	36268KHDZ	36268KZL
	600	1,43	36269K	36269KHDZ	36269KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель Т-образный DL



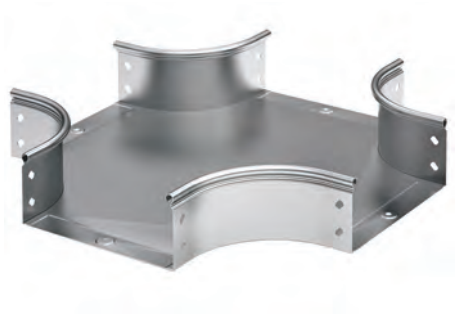


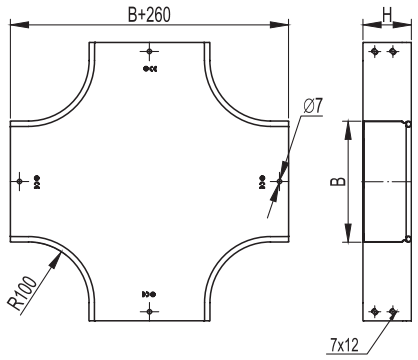
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,19	38361**	38361HDZ**	38361ZL**
80	0,23	38362	38362HDZ	38362ZL
100	0,26	38363	38363HDZ	38363ZL
150	0,31	38364	38364HDZ	38364ZL
200	0,37	38365	38365HDZ	38365ZL
300	0,48	38366	38366HDZ	38366ZL
400	0,59	38367	38367HDZ	38367ZL
500	0,7	38368	38368HDZ	38368ZL
600	0,81	38369	38369HDZ	38369ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Ответвитель крестообразный DPX

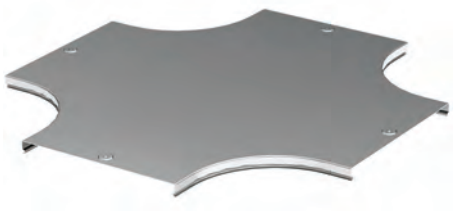


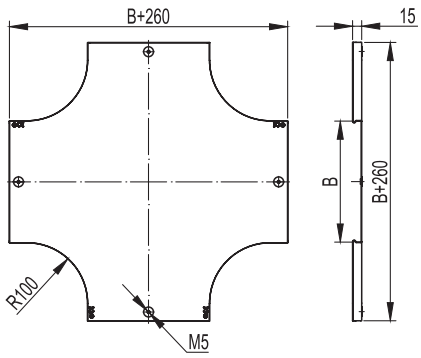


Назначение
• организация двухстороннего Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,94	36180K	36180KHDZ	36180KZL
	100	1,12	36182K	36182KHDZ	36182KZL
	150	1,39	36183K	36183KHDZ	36183KZL
	200	1,65	36184K	36184KHDZ	36184KZL
	300	2,35	36185K	36185KHDZ	36185KZL
	400	3,62	36186K	36186KHDZ	36186KZL
	500	3,36	36187K	36187KHDZ	36187KZL
	600	5,94	36188K	36188KHDZ	36188KZL
80	80	1,52	36201K	36201KHDZ	36201KZL
	100	1,52	36202K	36202KHDZ	36202KZL
	150	1,76	36203K	36203KHDZ	36203KZL
	200	2,04	36204K	36204KHDZ	36204KZL
	300	2,38	36205K	36205KHDZ	36205KZL
	400	4,07	36206K	36206KHDZ	36206KZL
	500	5,07	36207K	36207KHDZ	36207KZL
	600	6,32	36208K	36208KHDZ	36208KZL
100	100	1,54	36221K	36221KHDZ	36221KZL
	150	1,94	36222K	36222KHDZ	36222KZL
	200	2,05	36223K	36223KHDZ	36223KZL
	300	2,26	36224K	36224KHDZ	36224KZL
	400	4,11	36225K	36225KHDZ	36225KZL
	500	4,63	36226K	36226KHDZ	36226KZL
	600	6,58	36227K	36227KHDZ	36227KZL

Крышка на ответвитель крестообразный DPX





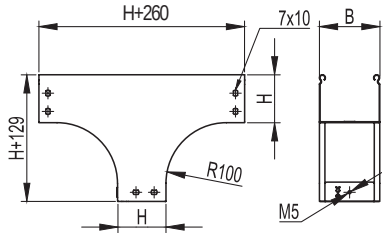
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,3	38060**	38060HDZ**	38060ZL**
80	0,55	38061	38061HDZ	38061ZL
100	0,6	38062	38062HDZ	38062ZL
150	0,9	38063	38063HDZ	38063ZL
200	1,3	38064	38064HDZ	38064ZL
300	2,1	38065	38065HDZ	38065ZL
400	3	38066	38066HDZ	38066ZL
500	4,2	38067	38067HDZ	38067ZL
600	4,5	38068	38068HDZ	38068ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** На крышке шириной 50 мм крепление осуществляется при помощи лепестков, расположенных в местах окончания крышек

Ответвитель Т-образный вертикальный TD



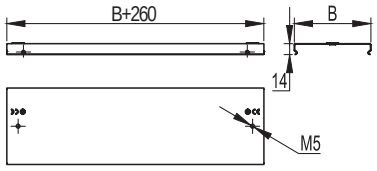


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы лотков вниз.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	1,04	37519K	37519KHDZ	37519KZL
	150	1,17	37513K	37513KHDZ	37513KZL
	200	1,34	37514K	37514KHDZ	37514KZL
	300	1,58	37515K	37515KHDZ	37515KZL
	400	1,85	37516K	37516KHDZ	37516KZL
	500	2,16	37517K	37517KHDZ	37517KZL
	600	2,16	37518K	37518KHDZ	37518KZL
80	80	1,40	37101K	37101KHDZ	37101KZL
	100	1,43	37102K	37102KHDZ	37102KZL
	150	1,58	37103K	37103KHDZ	37103KZL
	200	1,73	37104K	37104KHDZ	37104KZL
	300	1,98	37105K	37105KHDZ	37105KZL
	400	2,25	37106K	37106KHDZ	37106KZL
	500	2,56	37107K	37107KHDZ	37107KZL
	600	2,78	37108K	37108KHDZ	37108KZL
100	100	1,66	37112K	37112KHDZ	37112KZL
	150	1,81	37113K	37113KHDZ	37113KZL
	200	1,94	37114K	37114KHDZ	37114KZL
	300	2,22	37115K	37115KHDZ	37115KZL
	400	2,47	37116K	37116KHDZ	37116KZL
	500	2,76	37117K	37117KHDZ	37117KZL
	600	3,00	37118K	37118KHDZ	37118KZL

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TD





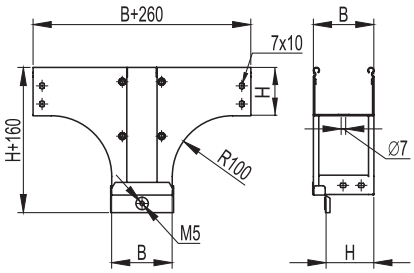
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	0,245	38301	38301HDZ	38301ZL
100	0,290	38302	38302HDZ	38302ZL
150	0,400	38303	38303HDZ	38303ZL
200	0,510	38304	38304HDZ	38304ZL
300	0,720	38305	38305HDZ	38305ZL
400	0,940	38306	38306HDZ	38306ZL
500	1,160	38307	38307HDZ	38307ZL
600	1,38	38309	38309HDZ	38309ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS



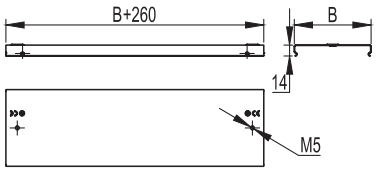


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы лотков вниз с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	1,34	37582K	37582KHDZ	37582KZL
	150	1,77	37583K	37583KHDZ	37583KZL
	200	2,20	37584K	37584KHDZ	37584KZL
	300	3,19	37585K	37585KHDZ	37585KZL
	400	4,37	37586K	37586KHDZ	37586KZL
	500	5,60	37587K	37587KHDZ	37587KZL
	600	7,13	37588K	37588KHDZ	37588KZL
80	80	1,44	37161K	37161KHDZ	37161KZL
	100	1,61	37162K	37162KHDZ	37162KZL
	150	2,01	37163K	37163KHDZ	37163KZL
	200	2,48	37164K	37164KHDZ	37164KZL
	300	3,52	37165K	37165KHDZ	37165KZL
	400	4,71	37166K	37166KHDZ	37166KZL
	500	6,10	37167K	37167KHDZ	37167KZL
	600	7,52	37168K	37168KHDZ	37168KZL
100	100	1,60	37172K	37172KHDZ	37172KZL
	150	2,18	37173K	37173KHDZ	37173KZL
	200	2,60	37174K	37174KHDZ	37174KZL
	300	3,63	37175K	37175KHDZ	37175KZL
	400	4,80	37176K	37176KHDZ	37176KZL
	500	6,13	37177K	37177KHDZ	37177KZL
	600	7,78	37178K	37178KHDZ	37178KZL

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS





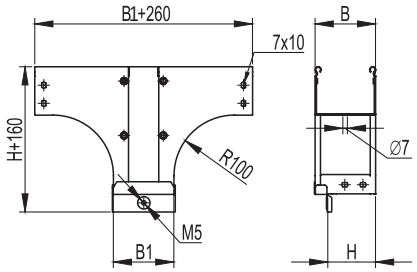
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	0,245	38301	38301HDZ	38301ZL
100	0,310	38322	38322HDZ	38322ZL
150	0,480	38323	38323HDZ	38323ZL
200	0,680	38324	38324HDZ	38324ZL
300	1,190	38325	38325HDZ	38325ZL
400	1,830	38326	38326HDZ	38326ZL
500	2,590	38327	38327HDZ	38327ZL
600	3,37	38328	38328HDZ	38328ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Ответвитель Т-образный вертикальный TDSA – переходник





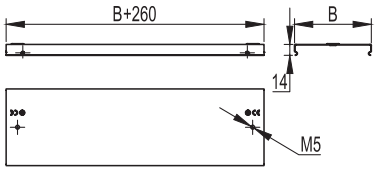
Назначение
• организация Т-образного отвода трассы лотков высотой 80 мм вниз с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении);
• ширина основания отходящего вниз лотка больше исходного.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	80	100	1,56	37601K	37601KHDZ	37601KZL
	80	150	1,67	37602K	37602KHDZ	37602KZL
	80	200	2,50	37603K	37603KHDZ	37603KZL
	80	300	2,25	37604K	37604KHDZ	37604KZL
	100	150	1,80	37605K	37605KHDZ	37605KZL
	100	200	2,02	37606K	37606KHDZ	37606KZL
	100	300	2,42	37607K	37607KHDZ	37607KZL
	150	200	2,90	37610K	37610KHDZ	37610KZL
	150	300	3,30	37611K	37611KHDZ	37611KZL
	150	400	2,26	37612K	37612KHDZ	37612KZL
	150	500	2,71	37613K	37613KHDZ	37613KZL
	200	300	2,79	37614K	37614KHDZ	37614KZL
	200	400	3,59	37615K	37615KHDZ	37615KZL
	200	500	3,03	37616K	37616KHDZ	37616KZL
	300	400	3,51	37617K	37617KHDZ	37617KZL
	300	500	3,90	37618K	37618KHDZ	37618KZL
	300	600	4,15	37619K	37619KHDZ	37619KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TDSA – переходник





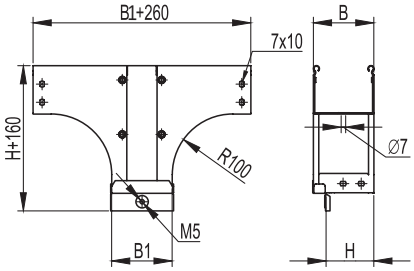
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	100	0,260	38381	38381HDZ	38381ZL
80	150	0,300	38382	38382HDZ	38382ZL
80	200	0,330	38383	38383HDZ	38383ZL
80	300	0,400	38384	38384HDZ	38384ZL
100	150	0,350	38385	38385HDZ	38385ZL
100	200	0,390	38386	38386HDZ	38386ZL
100	300	0,480	38387	38387HDZ	38387ZL
150	200	0,540	38390	38390HDZ	38390ZL
150	300	0,650	38391	38391HDZ	38391ZL
150	400	0,770	38392	38392HDZ	38392ZL
150	500	0,880	38393	38393HDZ	38393ZL
200	300	0,830	38394	38394HDZ	38394ZL
200	400	0,980	38395	38395HDZ	38395ZL
200	500	1,130	38396	38396HDZ	38396ZL
300	400	1,400	38397	38397HDZ	38397ZL
300	500	1,600	38398	38398HDZ	38398ZL
300	600	1,800	38399	38399HDZ	38399ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Ответвитель Т-образный вертикальный TDSR – переходник



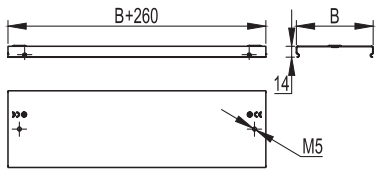


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы лотков высотой 80 мм вниз с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°. Ширина основания отходящего вниз лотка меньше исходного.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	100	80	1,63	37620K	37620KHDZ	37620KZL
	150	80	1,80	37621K	37621KHDZ	37621KZL
	150	100	1,87	37622K	37622KHDZ	37622KZL
	200	80	1,96	37623K	37623KHDZ	37623KZL
	200	100	2,06	37624K	37624KHDZ	37624KZL
	200	150	2,23	37625K	37625KHDZ	37625KZL
	300	80	2,31	37626K	37626KHDZ	37626KZL
	300	100	2,47	37627K	37627KHDZ	37627KZL
	300	150	2,93	37628K	37628KHDZ	37628KZL
	300	200	2,97	37629K	37629KHDZ	37629KZL
	400	150	3,30	37632K	37632KHDZ	37632KZL
	400	200	3,13	37633K	37633KHDZ	37633KZL
	400	300	4,03	37634K	37634KHDZ	37634KZL
	500	80	1,03	37635K	37635KHDZ	37635KZL
	500	100	3,15	37636K	37636KHDZ	37636KZL
	500	150	3,51	37637K	37637KHDZ	37637KZL
	500	200	3,83	37638K	37638KHDZ	37638KZL
	500	300	4,58	37639K	37639KHDZ	37639KZL
	500	400	5,41	37640K	37640KHDZ	37640KZL

Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TDSR – переходник





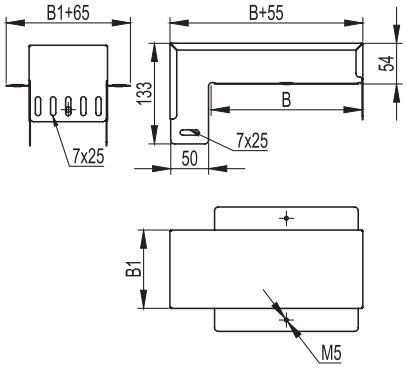
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	80	0,290	38302	38302HDZ	38302ZL
150	80	0,400	38303	38303HDZ	38303ZL
150	100	0,420	38400	38400HDZ	38400ZL
200	80	0,500	38304	38304HDZ	38304ZL
200	100	0,530	38401	38401HDZ	38401ZL
200	150	0,600	38402	38402HDZ	38402ZL
300	80	0,720	38305	38305HDZ	38305ZL
300	100	0,760	38403	38403HDZ	38403ZL
300	150	0,870	38404	38404HDZ	38404ZL
300	200	0,980	38405	38405HDZ	38405ZL
400	150	1,130	38407	38407HDZ	38407ZL
400	200	1,270	38408	38408HDZ	38408ZL
400	300	1,410	38409	38409HDZ	38408ZL
500	100	1,450	38410	38410HDZ	38410ZL
500	150	1,500	38411	38411HDZ	38411ZL
500	200	1,570	38412	38412HDZ	38412ZL
500	300	1,900	38413	38413HDZ	38413ZL
500	400	1,600	38414	38414HDZ	38414ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка-ответвитель Т-образный вертикальный вниз DDS



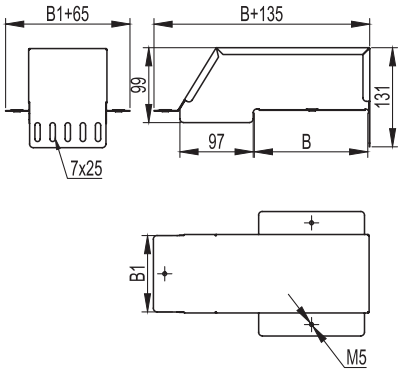


Назначение
• организация Т-образного отвода вниз с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°. Удобно использовать в ходе эксплуатации кабельной трассы, т. к. при этом не требуется распиливание лотков.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	50	0,40	37378K	37378KHDZ	37378KZL
150	50	0,46	37379K	37379KHDZ	37379KZL
200	50	0,54	37380K	37380KHDZ	37380KZL
200	100	0,66	37381K	37381KHDZ	37381KZL
300	50	0,68	37382K	37382KHDZ	37382KZL
300	100	0,86	37383K	37383KHDZ	37383KZL
300	150	1,04	37384K	37384KHDZ	37384KZL

Ответвитель-крышка Т-образный – переходник DDT





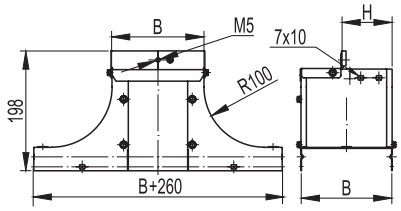
Назначение
• организация горизонтального Т-образного отвода в ходе эксплуатации кабельной трассы. Удобно использовать в ходе эксплуатации кабельной трассы, т. к. при этом не требуется распиливание лотков.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• кабельная трасса, от которой осуществляется ответвление, может быть любой высоты;
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	100	0,64	36562K	36562KHDZ	36562KZL
150	100	0,70	36563K	36563KHDZ	36563KZL
200	100	0,80	36566K	36566KHDZ	36566KZL
200	150	1,06	36567K	36567KHDZ	36567KZL
300	100	1,02	36570K	36570KHDZ	36570KZL
300	150	1,35	36571K	36571KHDZ	36571KZL
300	200	1,62	36572K	36572KHDZ	36572KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка-ответвитель (плоская) TSS



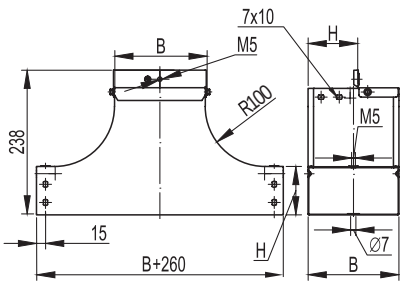


Назначение
• организация ответвления трассы вверх с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	1,13	37532K	37532KHDZ	37532KZL
	150	1,47	37539K	37539KHDZ	37539KZL
	200	1,87	37534K	37534KHDZ	37534KZL
	300	2,78	37535K	37535KHDZ	37535KZL
	400	3,80	37536K	37536KHDZ	37536KZL
	500	5,07	37537K	37537KHDZ	37537KZL
	600	2,32	37538K	37538KHDZ	37538KZL
80	100	1,08	37232K	37232KHDZ	37232KZL
	150	1,36	37233K	37233KHDZ	37233KZL
	200	1,78	37234K	37234KHDZ	37234KZL
	300	3,20	37235K	37235KHDZ	37235KZL
	400	3,75	37226K	37226KHDZ	37226KZL
	500	4,95	37227K	37227KHDZ	37227KZL
	600	3,60	37228K	37228KHDZ	37228KZL
100	100	1,04	37332K	37332KHDZ	37332KZL
	150	1,41	37333K	37333KHDZ	37333KZL
	200	1,79	37334K	37334KHDZ	37334KZL
	300	2,64	37335K	37335KHDZ	37335KZL
	400	3,70	37336K	37336KHDZ	37336KZL
	500	4,79	37337K	37337KHDZ	37337KZL
	600	6,25	37338K	37338KHDZ	37338KZL

T-образный ответвитель вверх (плоский) TSS





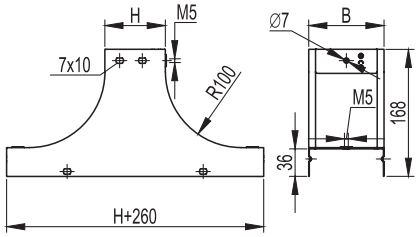
Назначение
• организация ответвления трассы лотков вверх с разворотом открытой части лотка вокруг своей оси на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	80	1,47	37221K	37221KHDZ	37221KZL
	100	1,75	37222K	37222KHDZ	37222KZL
	150	2,38	37223K	37223KHDZ	37223KZL
	200	3,07	37224K	37224KHDZ	37224KZL
	300	4,68	37225K	37225KHDZ	37225KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка-ответвитель TS



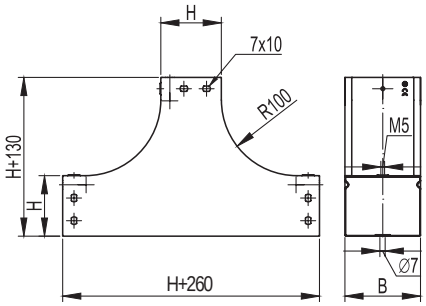


Назначение
• организация ответвления трассы вверх.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	0,84	37252K	37252KHDZ	37252KZL
	150	1,07	37253K	37253KHDZ	37253KZL
	200	1,13	37254K	37254KHDZ	37254KZL
	300	1,34	37255K	37255KHDZ	37255KZL
	400	1,64	37256K	37256KHDZ	37256KZL
	500	1,90	37257K	37257KHDZ	37257KZL
80	100	0,93	37242K	37242KHDZ	37242KZL
	150	1,06	37243K	37243KHDZ	37243KZL
	200	1,14	37244K	37244KHDZ	37244KZL
	300	1,41	37245K	37245KHDZ	37245KZL
	400	1,69	37206K	37206KHDZ	37206KZL
	500	2,03	37207K	37207KHDZ	37207KZL
100	100	1,8	37342K	37342KHDZ	37342KZL
	150	1,14	37343K	37343KHDZ	37343KZL
	200	1,28	37344K	37344KHDZ	37344KZL
	300	1,54	37345K	37345KHDZ	37345KZL
	400	1,84	37346K	37346KHDZ	37346KZL
	500	2,09	37347K	37347KHDZ	37347KZL
	600	2,36	37348K	37348KHDZ	37348KZL

T-образный ответвитель вверх TS





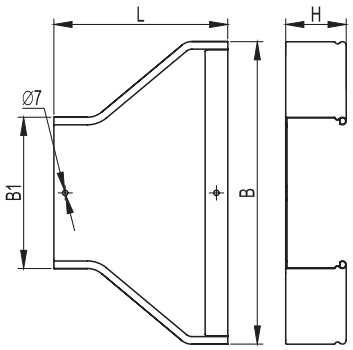
Назначение
• организация ответвления трассы лотков вверх.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/ уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	80	1,52	37201K	37201KHDZ	37201KZL
	100	1,66	37202K	37202KHDZ	37202KZL
	150	1,89	37203K	37203KHDZ	37203KZL
	200	2,20	37204K	37204KHDZ	37204KZL
	300	2,85	37205K	37205KHDZ	37205KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Переходник RRC



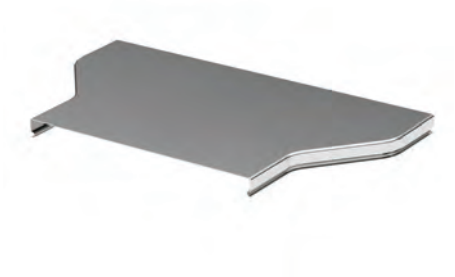


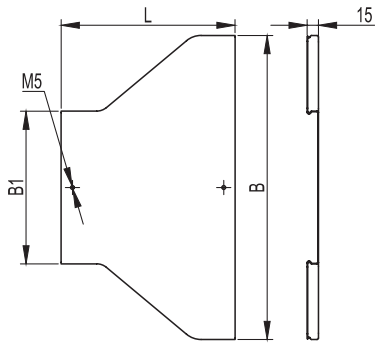
Назначение
• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	50	180	0,42	36308K	36308KHDZ	36308KZL
	150	100	180	0,48	36309K	36309KHDZ	36309KZL
	200	100	170	0,45	36310K	36310KHDZ	36310KZL
	200	150	180	0,50	36311K	36311KHDZ	36311KZL
	300	100	230	0,54	36312K	36312KHDZ	36312KZL
	300	150	200	0,66	36313K	36313KHDZ	36313KZL
	300	200	170	0,61	36314K	36314KHDZ	36314KZL
	400	200	230	0,85	36315K	36315KHDZ	36315KZL
	400	300	230	0,72	36316K	36316KHDZ	36316KZL
	500	200	250	0,96	36317K	36317KHDZ	36317KZL
	500	300	340	1,36	36318K	36318KHDZ	36318KZL
	500	400	350	0,80	36319K	36319KHDZ	36319KZL
	600	300	468	0,74	36420K	36420KHDZ	36420KZL
	600	400	348	0,75	36421K	36421KHDZ	36421KZL
	600	500	230	0,79	36422K	36422KHDZ	36422KZL
80	150	80	180	0.70	36281K	36281KHDZ	36281KZL
	150	100	180	0,72	36282K	36282KHDZ	36282KZL
	200	80	180	0,74	36283K	36283KHDZ	36283KZL
	200	100	170	0,72	36284K	36284KHDZ	36284KZL
	200	150	180	0,75	36285K	36285KHDZ	36285KZL
	300	80	245	1,00	36286K	36286KHDZ	36286KZL
	300	100	230	0,99	36287K	36287KHDZ	36287KZL
	300	150	200	0,91	36288K	36288KHDZ	36288KZL
	300	200	170	0,82	36289K	36289KHDZ	36289KZL
	400	200	230	1,10	36299K	36299KHDZ	36299KZL
	400	300	230	0,94	36290K	36290KHDZ	36290KZL
	500	300	340	1,26	36291K	36291KHDZ	36291KZL
	500	400	350	1,04	36292K	36292KHDZ	36292KZL
	500	200	350	1,34	36293K	36293KHDZ	36293KZL
	600	300	468	1,63	36294K	36294KHDZ	36294KZL
	600	400	348	1,40	36295K	36295KHDZ	36295KZL
	600	500	230	1,15	36296K	36296KHDZ	36296KZL
100	150	100	180	0,56	36320K	36320KHDZ	36320KZL
	200	100	170	0,60	36321K	36321KHDZ	36321KZL
	200	150	180	0,65	36322K	36322KHDZ	36322KZL
	300	100	230	1,00	36323K	36323KHDZ	36323KZL
	300	150	200	0,92	36324K	36324KHDZ	36324KZL
	300	200	170	0,86	36325K	36325KHDZ	36325KZL
	400	200	230	1,15	36326K	36326KHDZ	36326KZL
	400	300	230	0,97	36327K	36327KHDZ	36327KZL
	500	200	250	1,32	36328K	36328KHDZ	36328KZL
	500	300	340	1,29	36329K	36329KHDZ	36329KZL
	500	400	350	1,08	36330K	36330KHDZ	36330KZL
	600	300	468	1,64	36431K	36431KHDZ	36431KZL
	600	400	348	1,42	36432K	36432KHDZ	36432KZL
	600	500	230	1,16	36433K	36433KHDZ	36433KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на переходник RRC





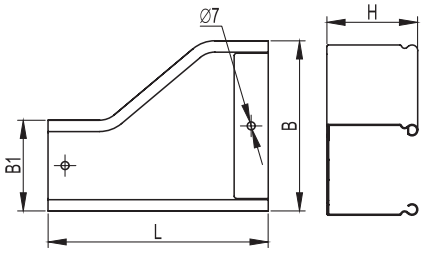
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	50	180	0,20	38079	38079HDZ	38079ZL
150	80	180	0,25	38081	38081HDZ	38081ZL
150	100	180	0,28	38082	38082HDZ	38082ZL
200	80	180	0,30	38083	38083HDZ	38083ZL
200	100	170	0,30	38084	38084HDZ	38084ZL
200	150	180	0,34	38085	38085HDZ	38085ZL
300	80	245	0,50	38086	38086HDZ	38086ZL
300	100	230	0,48	38087	38087HDZ	38087ZL
300	150	200	0,46	38088	38088HDZ	38088ZL
300	200	170	0,44	38089	38089HDZ	38089ZL
400	200	230	0,50	38308	38308HDZ	38308ZL
400	300	230	0,50	38090	38090HDZ	38090ZL
500	200	250	0,50	38093	38093HDZ	38093ZL
500	300	340	0,55	38091	38091HDZ	38091ZL
500	400	350	0,60	38092	38092HDZ	38092ZL
600	300	468	0,60	38191	38191HDZ	38191ZL
600	400	348	0,65	38192	38192HDZ	38192ZL
600	500	230	0,70	38193	38193HDZ	38193ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Переходник левосторонний RRS





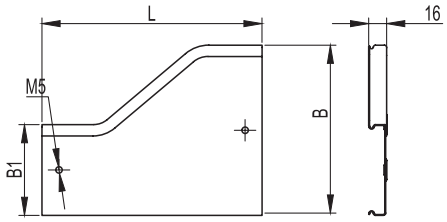
Назначение
• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	50	180	0,40	36354K	36354KHDZ	36354KZL
	150	100	170	0,46	36355K	36355KHDZ	36355KZL
	200	100	230	0,61	36356K	36356KHDZ	36356KZL
	200	150	180	0,50	36357K	36357KHDZ	36357KZL
	300	100	350	0,96	36358K	36358KHDZ	36358KZL
	300	150	290	0,84	36359K	36359KHDZ	36359KZL
	300	200	230	0,76	36360K	36360KHDZ	36360KZL
	400	200	340	1,18	36361K	36361KHDZ	36361KZL
	400	300	230	0,89	36362K	36362KHDZ	36362KZL
	500	200	470	1,68	36363K	36363KHDZ	36363KZL
	500	300	350	1,40	36364K	36364KHDZ	36364KZL
	500	400	320	1,07	36365K	36365KHDZ	36365K ZL
	600	300	468	1,96	36466K	36466KHDZ	36466KZL
	600	400	348	1,60	36467K	36467KHDZ	36467KZL
	600	500	230	1,19	36468K	36468KHDZ	36468KZL
80	100	80	180	0,63	36521K	36521KHDZ	36521KZL
	150	80	190	0,73	36522K	36522KHDZ	36522KZL
	150	100	170	0,66	36523K	36523KHDZ	36523KZL
	200	80	250	0,93	36524K	36524KHDZ	36524KZL
	200	100	230	0,84	36525K	36525KHDZ	36525KZL
	200	150	170	0,69	36526K	36526KHDZ	36526KZL
	300	80	370	1,24	36527K	36527KHDZ	36527KZL
	300	100	350	1,26	36528K	36528KHDZ	36528KZL
	300	150	290	1,11	36529K	36529KHDZ	36529KZL
	300	200	230	0,99	36530K	36530KHDZ	36530KZL
	400	200	210	1,46	36305K	36305KHDZ	36305KZL
	400	300	230	1,10	36531K	36531KHDZ	36531K ZL
	500	200	470	1,97	36533K	36533KHDZ	36533KZL
	500	300	350	1,72	36532K	36532KHDZ	36532KZL
	500	400	320	1,32	36307K	36307KHDZ	36307KZL
	600	300	468	2,24	36608K	36608KHDZ	36608KZL
	600	400	348	1,92	36609K	36609KHDZ	36609KZL
	600	500	230	1,44	36610K	36610KHDZ	36610KZL
100	150	100	170	0,71	36366K	36366KHDZ	36366KZL
	200	100	230	0,90	36367K	36367KHDZ	36367K ZL
	200	150	180	0,77	36368K	36368KHDZ	36368KZL
	300	100	350	1,32	36369K	36369KHDZ	36369KZL
	300	150	290	1,18	36370K	36370KHDZ	36370KZL
	300	200	230	1,00	36371K	36371K HDZ	36371KZL
	400	200	340	1,55	36372K	36372KHDZ	36372KZL
	400	300	230	1,18	36373K	36373KHDZ	36373KZL
	500	200	470	2,11	36374K	36374K HDZ	36374KZL
	500	300	350	1,77	36375K	36375KHDZ	36375KZL
	500	400	320	1,52	36376K	36376KHDZ	36376KZL
	600	300	468	2,11	36377K	36377KHDZ	36377K ZL
	600	400	348	1,6	36378K	36378KHDZ	36378KZL
	600	500	230	1,8	36379K	36379KHDZ	36379KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на переходник левосторонний RRS

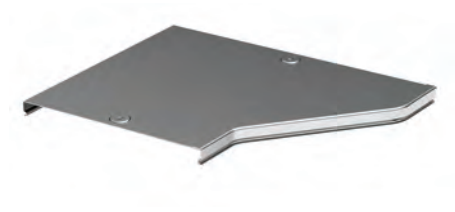


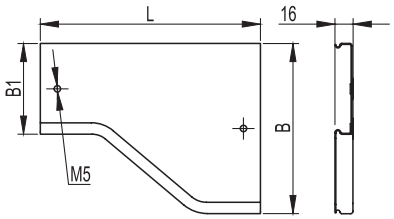


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	50	180	0,2	38160	38160HDZ	38160ZL
100	80	180	0,22	38161	38161HDZ	38161ZL
150	80	190	0,26	38162	38162HDZ	38162ZL
150	100	170	0,24	38163	38163HDZ	38163ZL
200	80	250	0,36	38164	38164HDZ	38164ZL
200	100	230	0,38	38165	38165HDZ	38165ZL
200	150	180	0,32	38166	38166HDZ	38166ZL
300	80	370	0,7	38167	38167HDZ	38167ZL
300	100	350	0,72	38168	38168HDZ	38168ZL
300	150	290	0,62	38169	38169HDZ	38169ZL
300	200	230	0,54	38170	38170HDZ	38170ZL
400	200	210	0,65	38313	38313HDZ	38313ZL
400	300	230	0,7	38171	38171HDZ	38171ZL
500	200	470	0,82	38315	38315HDZ	38315ZL
500	300	350	0,9	38172	38172HDZ	38172ZL
500	400	320	1,1	38173	38173HDZ	38173ZL
600	300	468	1,28	38072	38072HDZ	38072ZL
600	400	348	1,2	38073	38073HDZ	38073ZL
600	500	230	0,9	38074	38074HDZ	38074ZL

Крышка на переходник правосторонний RRD





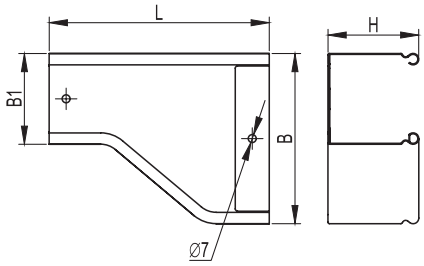
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	50	180	0,2	38120	38120HDZ	38120ZL
100	80	180	0,22	38121	38121HDZ	38121ZL
150	80	190	0,26	38122	38122HDZ	38122ZL
150	100	170	0,24	38123	38123HDZ	38123ZL
200	80	250	0,36	38124	38124HDZ	38124ZL
200	100	230	0,38	38125	38125HDZ	38125ZL
200	150	180	0,32	38126	38126HDZ	38126ZL
300	80	370	0,7	38127	38127HDZ	38127ZL
300	100	350	0,72	38128	38128HDZ	38128ZL
300	150	290	0,62	38129	38129HDZ	38129ZL
300	200	230	0,54	38130	38130HDZ	38130ZL
400	200	210	0,65	38310	38310HDZ	38310ZL
400	300	230	0,7	38131	38131HDZ	38131ZL
500	200	468	0,82	38316	38316HDZ	38316ZL
500	300	350	0,9	38132	38132HDZ	38132ZL
500	400	230	1,1	38133	38133HDZ	38133ZL
600	300	468	1,28	38032	38032HDZ	38032ZL
600	400	348	1,2	38033	38033HDZ	38033ZL
600	500	230	0,9	38034	38034HDZ	38034ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Переходник правосторонний RRD





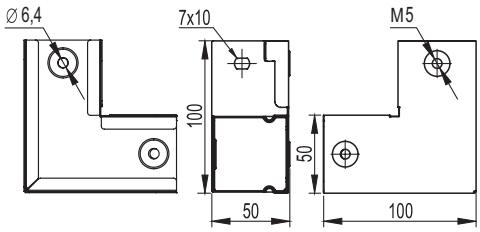
Назначение
• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами (37301/37303/37305, 37501, CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	50	180	0,41	36331K	36331KHDZ	36331KZL
	150	100	170	0,47	36332K	36332KHDZ	36332KZL
	200	100	230	0,60	36333K	36333KHDZ	36333KZL
	200	150	180	0,52	36334K	36334KHDZ	36334KZL
	300	100	350	0,95	36335K	36335KHDZ	36335KZL
	300	150	290	0,85	36336K	36336KHDZ	36336KZL
	300	200	230	0,75	36337K	36337KHDZ	36337KZL
	400	200	340	1,17	36338K	36338KHDZ	36338KZL
	400	300	230	0,90	36339K	36339KHDZ	36339KZL
	500	200	280	1,66	36340K	36340KHDZ	36340KZL
	500	300	350	1,40	36341K	36341KHDZ	36341KZL
	500	400	230	0,99	36342K	36342KHDZ	36342KZL
	600	300	468	1,95	36443K	36443KHDZ	36443KZL
	600	400	348	1,59	36444K	36444KHDZ	36444KZL
	600	500	230	1,18	36445K	36445KHDZ	36445KZL
80	100	80	180	0,61	36401K	36401KHDZ	36401KZL
	150	80	190	0,74	36402K	36402KHDZ	36402KZL
	150	100	170	0,65	36403K	36403KHDZ	36403KZL
	200	80	250	0,93	36404K	36404KHDZ	36404KZL
	200	100	230	0,85	36405K	36405KHDZ	36405KZL
	200	150	170	0,71	36406K	36406KHDZ	36406KZL
	300	80	370	1,36	36407K	36407K HDZ	36407KZL
	300	100	350	1,17	36408K	36408KHDZ	36408KZL
	300	150	290	1,00	36409K	36409KHDZ	36409KZL
	300	200	230	0,99	36410K	36410KHDZ	36410KZL
	400	200	210	1,40	36301K	36301KHDZ	36301KZL
	400	300	230	1,13	36411K	36411KHDZ	36411KZL
	500	200	350	2,05	36377K	36377KHDZ	36377KZL
	500	300	350	1,63	36412K	36412KHDZ	36412KZL
	500	400	230	1,22	36413K	36413KHDZ	36413KZL
	600	300	468	2,32	36414K	36414KHDZ	36414KZL
	600	400	348	1,88	36415K	36415KHDZ	36415KZL
	600	500	230	1,43	36416K	36416KHDZ	36416KZL
100	150	100	170	0,72	36343K	36343KHDZ	36343KZL
	200	100	230	0,90	36344K	36344KHDZ	36344KZL
	200	150	180	0,76	36345K	36345KHDZ	36345KZL
	300	100	350	1,33	36346K	36346KHDZ	36346KZL
	300	150	290	1,18	36347K	36347KHDZ	36347KZL
	300	200	230	1,04	36348K	36348KHDZ	36348KZL
	400	200	340	1,55	36349K	36349KHDZ	36349KZL
	400	300	230	1,2	36350K	36350KHDZ	36350KZL
	500	200	468	2,14	36351K	36351KHDZ	36351KZL
	500	300	350	1,76	36352K	36352KHDZ	36352KZL
	500	400	230	1,28	36353K	36353KHDZ	36353KZL
	600	300	468	2,44	36454K	36454KHDZ	36454KZL
	600	400	348	2,0	36455K	36455KHDZ	36455KZL
	600	500	230	1,47	36456K	36456KHDZ	36456KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Горизонтальный угол 90°, глухой



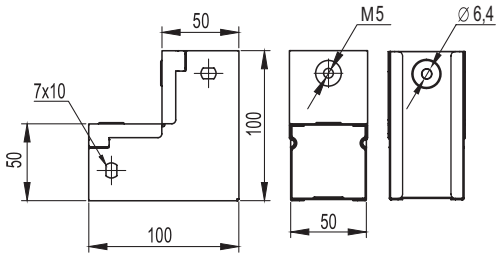


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
50	50	0,23	39000	39000ZL

Угол вертикальный вверх 90°, глухой



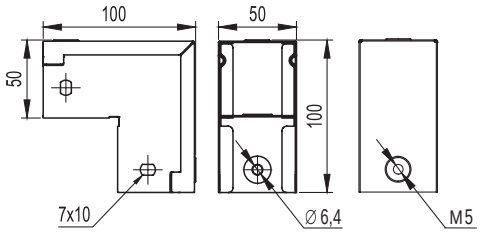


Назначение
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
50	50	0,22	39001	39001ZL

Угол вертикальный вниз 90°, глухой



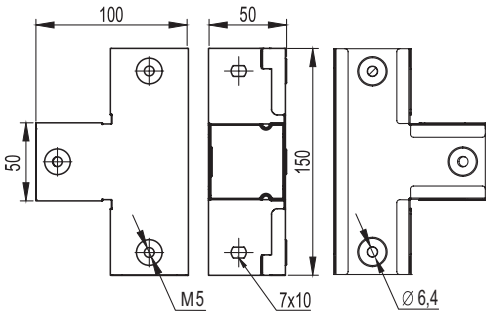


Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
50	50	0,25	39002	39002ZL

Ответвитель горизонтальный Т-образный, глухой

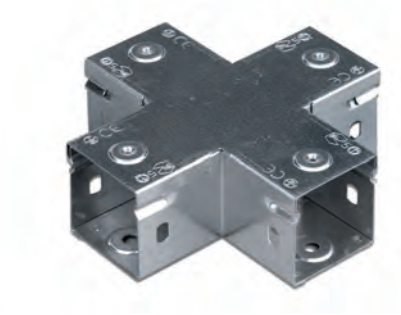


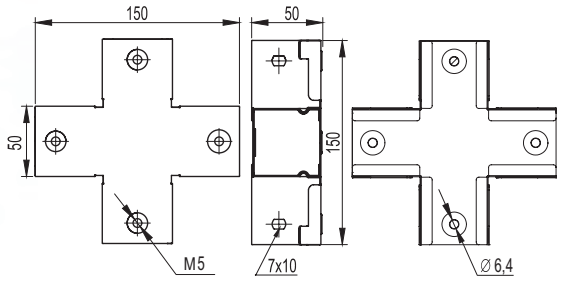


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
50	50	0,31	39003	39003ZL

Ответвитель горизонтальный X-образный, глухой



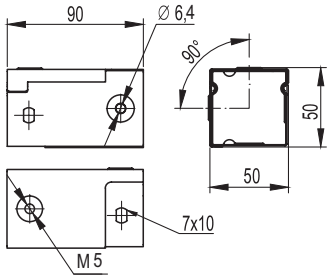


Назначение
• организация двухстороннего X-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
50	50	0,38	39004	39004ZL

Разворот плоскости левый, глухой



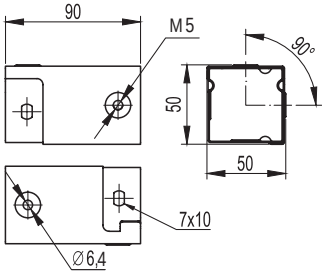


Назначение
• разворот плоскости трассы на 90° влево.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
50	50	0,14	39005	39005ZL

Разворот плоскости правый, глухой



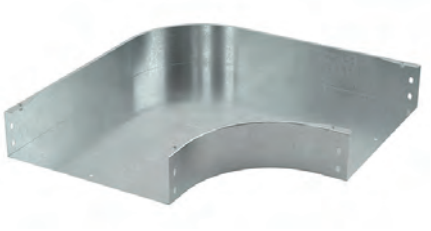


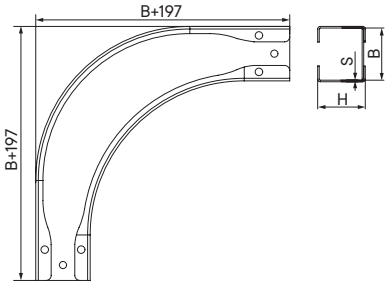
Назначение
• разворот плоскости трассы на 90° вправо.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
50	50	0,14	39006	39006ZL

Аксессуары для листовых лотков в специальном исполнении по толщине

Угол горизонтальный 90° с толщиной стали 1,2 мм



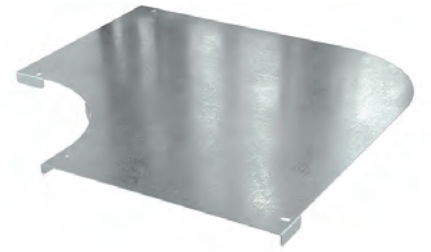


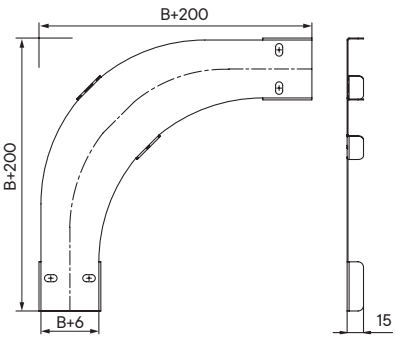
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,67	SDN505K	SDN505KHDZ	SDN505KZL
	100	1,00	SDN510K	SDN510KHDZ	SDN510KZL
	150	1,38	SDN515K	SDN515KHDZ	SDN515KZL
	200	1,79	SDN520K	SDN520KHDZ	SDN520KZL
	300	2,78	SDN530K	SDN530KHDZ	SDN530KZL
	400	3,95	SDN540K	SDN540KHDZ	SDN540KZL
	500	5,32	SDN550K	SDN550KHDZ	SDN550KZL
	600	6,88	SDN560K	SDN560KHDZ	SDN560KZL
80	80	1,12	SDN808K	SDN808KHDZ	SDN808KZL
	100	1,25	SDN810K	SDN810KHDZ	SDN810KZL
	150	1,65	SDN815K	SDN815KHDZ	SDN815KZL
	200	2,10	SDN820K	SDN820KHDZ	SDN820KZL
	300	3,14	SDN830K	SDN830KHDZ	SDN830KZL
	400	4,37	SDN840K	SDN840KHDZ	SDN840KZL
	500	5,79	SDN850K	SDN850KHDZ	SDN850KZL
	600	7,41	SDN860K	SDN860KHDZ	SDN860KZL
100	100	1,41	SDN1010K	SDN1010KHDZ	SDN1010KZL
	150	1,83	SDN1015K	SDN1015KHDZ	SDN1015KZL
	200	2,30	SDN1020K	SDN1020KHDZ	SDN1020KZL
	300	3,38	SDN1030K	SDN1030KHDZ	SDN1030KZL
	400	4,65	SDN1040K	SDN1040KHDZ	SDN1040KZL
	500	6,11	SDN1050K	SDN1050KHDZ	SDN1050KZL
	600	7,77	SDN1060K	SDN1060KHDZ	SDN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный 90° с толщиной стали 1,2 мм

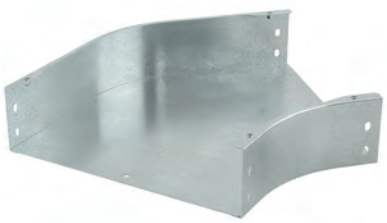


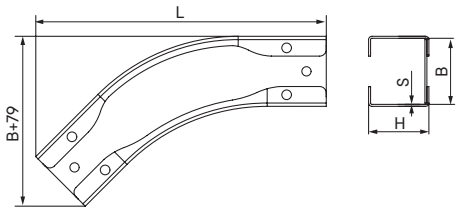


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	SKDN050K	SKDN050KHDZ	SKDN050KZL
80	SKDN080K	SKDN080KHDZ	SKDN080KZL
100	SKDN100K	SKDN100KHDZ	SKDN100KZL
150	SKDN150K	SKDN150KHDZ	SKDN150KZL
200	SKDN200K	SKDN200KHDZ	SKDN200KZL
300	SKDN300K	SKDN300KHDZ	SKDN300KZL
400	SKDN400K	SKDN400KHDZ	SKDN400KZL
500	SKDN500K	SKDN500KHDZ	SKDN500KZL
600	SKDN600K	SKDN600KHDZ	SKDN600KZL

Угол горизонтальный 45° с толщиной стали 1,2 мм



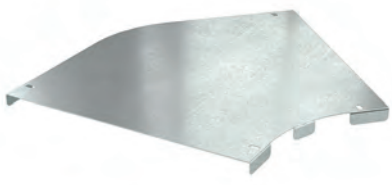


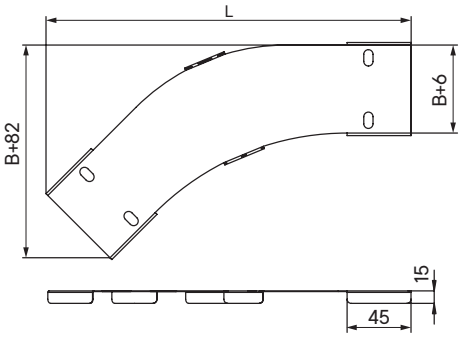
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,41	SCN505K	SCN505KHDZ	SCN505KZL
	100	0,57	SCN510K	SCN510KHDZ	SCN510KZL
	150	0,74	SCN515K	SCN515KHDZ	SCN515KZL
	200	0,94	SCN520K	SCN520KHDZ	SCN520KZL
	300	1,40	SCN530K	SCN530KHDZ	SCN530KZL
	400	1,94	SCN540K	SCN540KHDZ	SCN540KZL
	500	2,56	SCN550K	SCN550KHDZ	SCN550KZL
	600	3,26	SCN560K	SCN560KHDZ	SCN560KZL
80	80	0,66	SCN808K	SCN808KHDZ	SCN808KZL
	100	0,71	SCN810K	SCN810KHDZ	SCN810KZL
	150	0,90	SCN815K	SCN815KHDZ	SCN815KZL
	200	1,11	SCN820K	SCN820KHDZ	SCN820KZL
	300	1,59	SCN830K	SCN830KHDZ	SCN830KZL
	400	2,15	SCN840K	SCN840KHDZ	SCN840KZL
	500	2,79	SCN850K	SCN850KHDZ	SCN850KZL
	600	3,51	SCN860K	SCN860KHDZ	SCN860KZL
100	100	0,81	SCN1010K	SCN1010KHDZ	SCN1010KZL
	150	1,01	SCN1015K	SCN1015KHDZ	SCN1015KZL
	200	1,22	SCN1020K	SCN1020KHDZ	SCN1020KZL
	300	1,72	SCN1030K	SCN1030KHDZ	SCN1030KZL
	400	2,30	SCN1040K	SCN1040KHDZ	SCN1040KZL
	500	2,95	SCN1050K	SCN1050KHDZ	SCN1050KZL
	600	3,69	SCN1060K	SCN1060KHDZ	SCN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный 45° с толщиной стали 1,2 мм

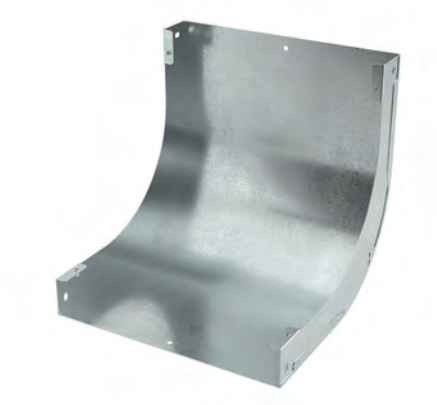


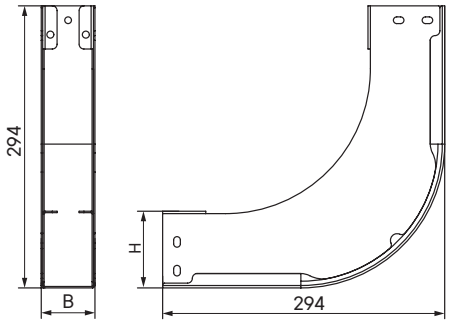


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	SKCN050K	SKCN050KHDZ	SKCN050KZL
80	SKCN080K	SKCN080KHDZ	SKCN080KZL
100	SKCN100K	SKCN100KHDZ	SKCN100KZL
150	SKCN150K	SKCN150KHDZ	SKCN150KZL
200	SKCN200K	SKCN200KHDZ	SKCN200KZL
300	SKCN300K	SKCN300KHDZ	SKCN300KZL
400	SKCN400K	SKCN400KHDZ	SKCN400KZL
500	SKCN500K	SKCN500KHDZ	SKCN500KZL
600	SKCN600K	SKCN600KHDZ	SKCN600KZL

Угол вертикальный внутренний 90° с толщиной стали 1,2 мм



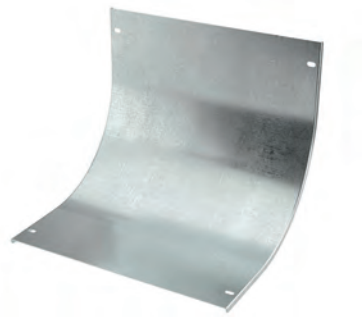


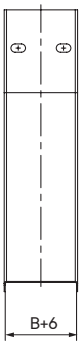
Назначение
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

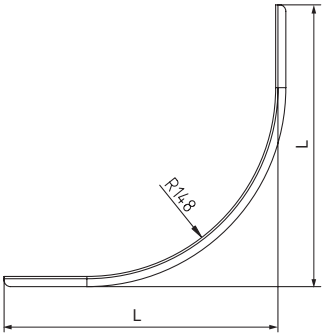
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,87	SIN505K	SIN505KHDZ	SIN505KZL
	100	1,13	SIN510K	SIN510KHDZ	SIN510KZL
	150	1,38	SIN515K	SIN515KHDZ	SIN515KZL
	200	1,62	SIN520K	SIN520KHDZ	SIN520KZL
	300	2,13	SIN530K	SIN530KHDZ	SIN530KZL
	400	2,63	SIN540K	SIN540KHDZ	SIN540KZL
	500	3,14	SIN550K	SIN550KHDZ	SIN550KZL
	600	3,63	SIN560K	SIN560KHDZ	SIN560KZL
80	80	1,28	SIN808K	SIN808KHDZ	SIN808KZL
	100	1,39	SIN810K	SIN810KHDZ	SIN810KZL
	150	1,64	SIN815K	SIN815KHDZ	SIN815KZL
	200	1,89	SIN820K	SIN820KHDZ	SIN820KZL
	300	2,39	SIN830K	SIN830KHDZ	SIN830KZL
	400	2,90	SIN840K	SIN840KHDZ	SIN840KZL
	500	3,40	SIN850K	SIN850KHDZ	SIN850KZL
	600	3,90	SIN860K	SIN860KHDZ	SIN860KZL
100	100	1,55	SIN1010K	SIN1010KHDZ	SIN1010KZL
	150	1,80	SIN1015K	SIN1015KHDZ	SIN1015KZL
	200	2,05	SIN1020K	SIN1020KHDZ	SIN1020KZL
	300	2,55	SIN1030K	SIN1030KHDZ	SIN1030KZL
	400	3,06	SIN1040K	SIN1040KHDZ	SIN1040KZL
	500	3,55	SIN1050K	SIN1050KHDZ	SIN1050KZL
	600	4,06	SIN1060K	SIN1060KHDZ	SIN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 90° с толщиной стали 1,2 мм



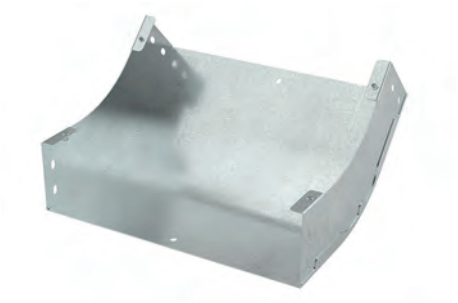


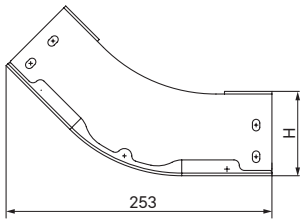


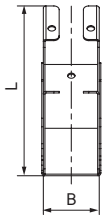
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	251	SKIN505K	SKIN505KHDZ	SKIN505KZL
	100		SKIN510K	SKIN510KHDZ	SKIN510KZL
	150		SKIN515K	SKIN515KHDZ	SKIN515KZL
	200		SKIN520K	SKIN520KHDZ	SKIN520KZL
	300		SKIN530K	SKIN530KHDZ	SKIN530KZL
	400		SKIN540K	SKIN540KHDZ	SKIN540KZL
	500		SKIN550K	SKIN550KHDZ	SKIN550KZL
	600		SKIN560K	SKIN560KHDZ	SKIN560KZL
80	80	221	SKIN808K	SKIN808KHDZ	SKIN808KZL
	100		SKIN810K	SKIN810KHDZ	SKIN810KZL
	150		SKIN815K	SKIN815KHDZ	SKIN815KZL
	200		SKIN820K	SKIN820KHDZ	SKIN820KZL
	300		SKIN830K	SKIN830KHDZ	SKIN830KZL
	400		SKIN840K	SKIN840KHDZ	SKIN840KZL
	500		SKIN850K	SKIN850KHDZ	SKIN850KZL
	600		SKIN860K	SKIN860KHDZ	SKIN860KZL
100	100	201	SKIN1010K	SKIN1010KHDZ	SKIN1010KZL
	150		SKIN1015K	SKIN1015KHDZ	SKIN1015KZL
	200		SKIN1020K	SKIN1020KHDZ	SKIN1020KZL
	300		SKIN1030K	SKIN1030KHDZ	SKIN1030KZL
	400		SKIN1040K	SKIN1040KHDZ	SKIN1040KZL
	500		SKIN1050K	SKIN1050KHDZ	SKIN1050KZL
	600		SKIN1060K	SKIN1060KHDZ	SKIN1060KZL

Угол вертикальный внутренний 45° с толщиной стали 1,2 мм





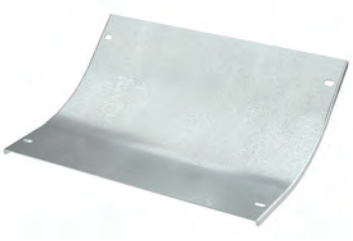


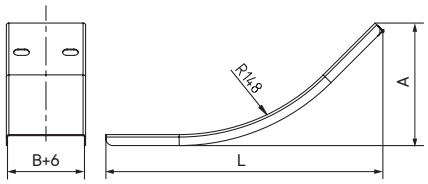
Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,47	140	SKN505K	SKN505KHDZ	SKN505KZL
	100	0,62	140	SKN510K	SKN510KHDZ	SKN510KZL
	150	0,75	140	SKN515K	SKN515KHDZ	SKN515KZL
	200	0,89	140	SKN520K	SKN520KHDZ	SKN520KZL
	300	1,17	140	SKN530K	SKN530KHDZ	SKN530KZL
	400	1,44	140	SKN540K	SKN540KHDZ	SKN540KZL
	500	1,72	140	SKN550K	SKN550KHDZ	SKN550KZL
	600	2,00	140	SKN560K	SKN560KHDZ	SKN560KZL
80	80	0,70	161	SKN808K	SKN808KHDZ	SKN808KZL
	100	0,75	161	SKN810K	SKN810KHDZ	SKN810KZL
	150	0,89	161	SKN815K	SKN815KHDZ	SKN815KZL
	200	1,02	161	SKN820K	SKN820KHDZ	SKN820KZL
	300	1,3	161	SKN830K	SKN830KHDZ	SKN830KZL
	400	1,58	161	SKN840K	SKN840KHDZ	SKN840KZL
	500	1,86	161	SKN850K	SKN850KHDZ	SKN850KZL
	600	2,14	161	SKN860K	SKN860KHDZ	SKN860KZL
100	100	0,84	176	SKN1010K	SKN1010KHDZ	SKN1010KZL
	150	0,98	176	SKN1015K	SKN1015KHDZ	SKN1015KZL
	200	1,11	176	SKN1020K	SKN1020KHDZ	SKN1020KZL
	300	1,39	176	SKN1030K	SKN1030KHDZ	SKN1030KZL
	400	1,66	176	SKN1040K	SKN1040KHDZ	SKN1040KZL
	500	1,94	176	SKN1050K	SKN1050KHDZ	SKN1050KZL
	600	2,22	176	SKN1060K	SKN1060KHDZ	SKN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 45° с толщиной стали 1,2 мм

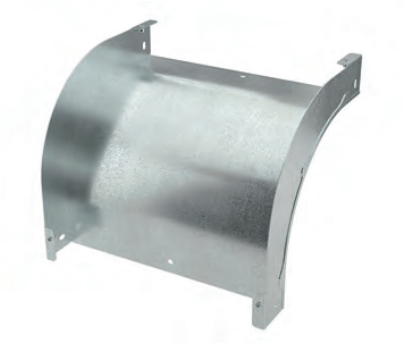


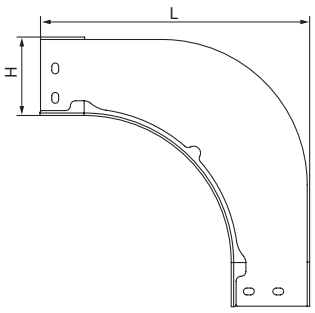


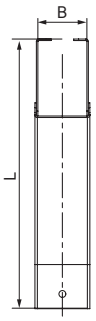
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	223	98	SKKN505K	SKKN505KHDZ	SKKN505KZL
	100	223	98	SKKN510K	SKKN510KHDZ	SKKN510KZL
	150	223	98	SKKN515K	SKKN515KHDZ	SKKN515KZL
	200	223	98	SKKN520K	SKKN520KHDZ	SKKN520KZL
	300	223	98	SKKN530K	SKKN530KHDZ	SKKN530KZL
	400	223	98	SKKN540K	SKKN540KHDZ	SKKN540KZL
	500	223	98	SKKN550K	SKKN550KHDZ	SKKN550KZL
	600	223	98	SKKN560K	SKKN560KHDZ	SKKN560KZL
80	80	201	89	SKKN808K	SKKN808KHDZ	SKKN808KZL
	100	201	89	SKKN810K	SKKN810KHDZ	SKKN810KZL
	150	201	89	SKKN815K	SKKN815KHDZ	SKKN815KZL
	200	201	89	SKKN820K	SKKN820KHDZ	SKKN820KZL
	300	201	89	SKKN830K	SKKN830KHDZ	SKKN830KZL
	400	201	89	SKKN840K	SKKN840KHDZ	SKKN840KZL
	500	201	89	SKKN850K	SKKN850KHDZ	SKKN850KZL
	600	201	89	SKKN860K	SKKN860KHDZ	SKKN860KZL
100	100	187	83	SKKN1010K	SKKN1010KHDZ	SKKN1010KZL
	150	187	83	SKKN1015K	SKKN1015KHDZ	SKKN1015KZL
	200	187	83	SKKN1020K	SKKN1020KHDZ	SKKN1020KZL
	300	187	83	SKKN1030K	SKKN1030KHDZ	SKKN1030KZL
	400	187	83	SKKN1040K	SKKN1040KHDZ	SKKN1040KZL
	500	187	83	SKKN1050K	SKKN1050KHDZ	SKKN1050KZL
	600	187	83	SKKN1060K	SKKN1060KHDZ	SKKN1060KZL

Угол вертикальный внешний 90° с толщиной стали 1,2 мм





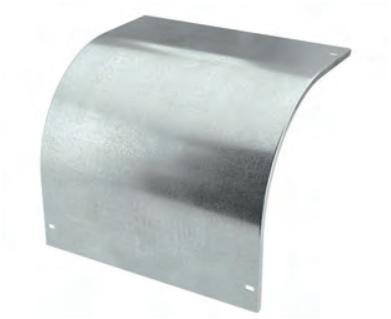


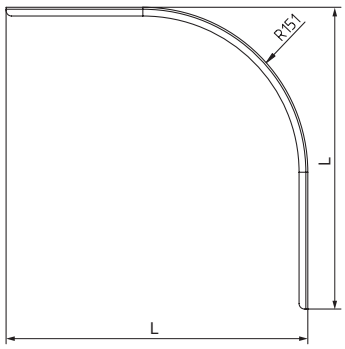
Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,63	245	SON505K	SON505KHDZ	SON505KZL
	100	0,79	245	SON510K	SON510KHDZ	SON510KZL
	150	0,95	245	SON515K	SON515KHDZ	SON515KZL
	200	1,10	245	SON520K	SON520KHDZ	SON520KZL
	300	1,42	245	SON530K	SON530KHDZ	SON530KZL
	400	1,74	245	SON540K	SON540KHDZ	SON540KZL
	500	2,05	245	SON550K	SON550KHDZ	SON550KZL
	600	2,37	245	SON560K	SON560KHDZ	SON560KZL
80	80	1,02	275	SON808K	SON808KHDZ	SON808KZL
	100	1,09	275	SON810K	SON810KHDZ	SON810KZL
	150	1,24	275	SON815K	SON815KHDZ	SON815KZL
	200	1,40	275	SON820K	SON820KHDZ	SON820KZL
	300	1,71	275	SON830K	SON830KHDZ	SON830KZL
	400	2,03	275	SON840K	SON840KHDZ	SON840KZL
	500	2,34	275	SON850K	SON850KHDZ	SON850KZL
	600	2,66	275	SON860K	SON860KHDZ	SON860KZL
100	100	1,30	295	SON1010K	SON1010KHDZ	SON1010KZL
	150	1,46	295	SON1015K	SON1015KHDZ	SON1015KZL
	200	1,62	295	SON1020K	SON1020KHDZ	SON1020KZL
	300	1,93	295	SON1030K	SON1030KHDZ	SON1030KZL
	400	2,25	295	SON1040K	SON1040KHDZ	SON1040KZL
	500	2,56	295	SON1050K	SON1050KHDZ	SON1050KZL
	600	2,87	295	SON1060K	SON1060KHDZ	SON1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 90° с толщиной стали 1,2 мм



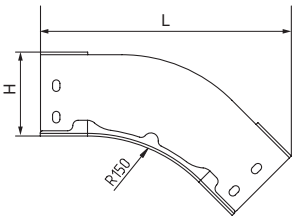


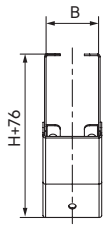
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	246	SKON505K	SKON505KHDZ	SKON505KZL
	100	246	SKON510K	SKON510KHDZ	SKON510KZL
	150	246	SKON515K	SKON515KHDZ	SKON515KZL
	200	246	SKON520K	SKON520KHDZ	SKON520KZL
	300	246	SKON530K	SKON530KHDZ	SKON530KZL
	400	246	SKON540K	SKON540KHDZ	SKON540KZL
	500	246	SKON550K	SKON550KHDZ	SKON550KZL
	600	246	SKON560K	SKON560KHDZ	SKON560KZL
80	80	276	SKON808K	SKON808KHDZ	SKON808KZL
	100	276	SKON810K	SKON810KHDZ	SKON810KZL
	150	276	SKON815K	SKON815KHDZ	SKON815KZL
	200	276	SKON820K	SKON820KHDZ	SKON820KZL
	300	276	SKON830K	SKON830KHDZ	SKON830KZL
	400	276	SKON840K	SKON840KHDZ	SKON840KZL
	500	276	SKON850K	SKON850KHDZ	SKON850KZL
	600	276	SKON860K	SKON860KHDZ	SKON860KZL
100	100	296	SKON1010K	SKON1010KHDZ	SKON1010KZL
	150	296	SKON1015K	SKON1015KHDZ	SKON1015KZL
	200	296	SKON1020K	SKON1020KHDZ	SKON1020KZL
	300	296	SKON1030K	SKON1030KHDZ	SKON1030KZL
	400	296	SKON1040K	SKON1040KHDZ	SKON1040KZL
	500	296	SKON1050K	SKON1050KHDZ	SKON1050KZL
	600	296	SKON1060K	SKON1060KHDZ	SKON1060KZL

Угол вертикальный внешний 45° с толщиной стали 1,2 мм





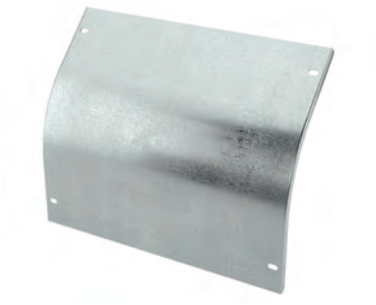


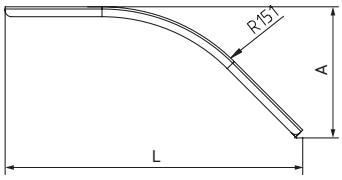
Назначение
• организация поворота трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,38	218	SPN505K	SPN505KHDZ	SPN505KZL
	100	0,47	218	SPN510K	SPN510KHDZ	SPN510KZL
	150	0,58	218	SPN515K	SPN515KHDZ	SPN515KZL
	200	0,67	218	SPN520K	SPN520KHDZ	SPN520KZL
	300	0,88	218	SPN530K	SPN530KHDZ	SPN530KZL
	400	1,08	218	SPN540K	SPN540KHDZ	SPN540KZL
	500	1,28	218	SPN550K	SPN550KHDZ	SPN550KZL
	600	1,48	218	SPN560K	SPN560KHDZ	SPN560KZL
80	80	0,59	240	SPN808K	SPN808KHDZ	SPN808KZL
	100	0,62	240	SPN810K	SPN810KHDZ	SPN810KZL
	150	0,73	240	SPN815K	SPN815KHDZ	SPN815KZL
	200	0,82	240	SPN820K	SPN820KHDZ	SPN820KZL
	300	1,02	240	SPN830K	SPN830KHDZ	SPN830KZL
	400	1,23	240	SPN840K	SPN840KHDZ	SPN840KZL
	500	1,43	240	SPN850K	SPN850KHDZ	SPN850KZL
	600	1,63	240	SPN860K	SPN860KHDZ	SPN860KZL
100	100	0,62	254	SPN1010K	SPN1010KHDZ	SPN1010KZL
	150	0,73	254	SPN1015K	SPN1015KHDZ	SPN1015KZL
	200	0,82	254	SPN1020K	SPN1020KHDZ	SPN1020KZL
	300	1,02	254	SPN1030K	SPN1030KHDZ	SPN1030KZL
	400	1,23	254	SPN1040K	SPN1040KHDZ	SPN1040KZL
	500	1,43	254	SPN1050K	SPN1050KHDZ	SPN1050KZL
	600	1,63	254	SPN1060K	SPN1060KHDZ	SPN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 45° с толщиной стали 1,2 мм

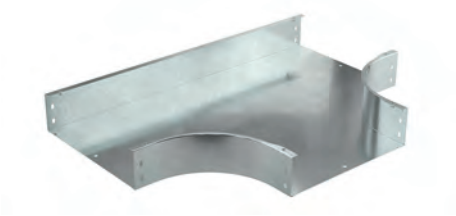


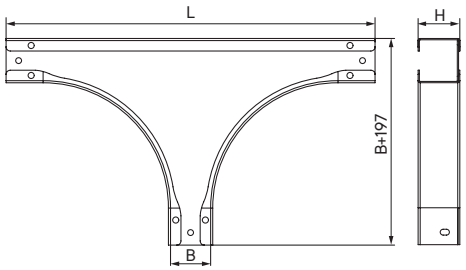


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	219	96	SKPN505K	SKPN505KHDZ	SKPN505KZL
	100	219	96	SKPN510K	SKPN510KHDZ	SKPN510KZL
	150	219	96	SKPN515K	SKPN515KHDZ	SKPN515KZL
	200	219	96	SKPN520K	SKPN520KHDZ	SKPN520KZL
	300	219	96	SKPN530K	SKPN530KHDZ	SKPN530KZL
	400	219	96	SKPN540K	SKPN540KHDZ	SKPN540KZL
	500	219	96	SKPN550K	SKPN550KHDZ	SKPN550KZL
	600	219	96	SKPN560K	SKPN560KHDZ	SKPN560KZL
80	80	240	105	SKPN808K	SKPN808KHDZ	SKPN808KZL
	100	240	105	SKPN810K	SKPN810KHDZ	SKPN810KZL
	150	240	105	SKPN815K	SKPN815KHDZ	SKPN815KZL
	200	240	105	SKPN820K	SKPN820KHDZ	SKPN820KZL
	300	240	105	SKPN830K	SKPN830KHDZ	SKPN830KZL
	400	240	105	SKPN840K	SKPN840KHDZ	SKPN840KZL
	500	240	105	SKPN850K	SKPN850KHDZ	SKPN850KZL
	600	240	105	SKPN860K	SKPN860KHDZ	SKPN860KZL
100	100	254	111	SKPN1010K	SKPN1010KHDZ	SKPN1010KZL
	150	254	111	SKPN1015K	SKPN1015KHDZ	SKPN1015KZL
	200	254	111	SKPN1020K	SKPN1020KHDZ	SKPN1020KZL
	300	254	111	SKPN1030K	SKPN1030KHDZ	SKPN1030KZL
	400	254	111	SKPN1040K	SKPN1040KHDZ	SKPN1040KZL
	500	254	111	SKPN1050K	SKPN1050KHDZ	SKPN1050KZL
	600	254	111	SKPN1060K	SKPN1060KHDZ	SKPN1060KZL

Ответвитель Т-образный с толщиной стали 1,2 мм



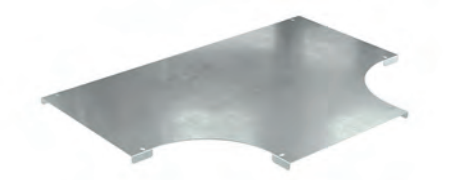


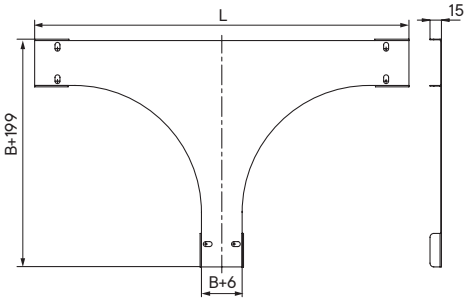
Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	1,12	441,6	STN505K	STN505KHDZ	STN505KZL
	100	1,51	491,6	STN510K	STN510KHDZ	STN510KZL
	150	1,95	541,6	STN515K	STN515KHDZ	STN515KZL
	200	2,43	591,6	STN520K	STN520KHDZ	STN520KZL
	300	3,55	691,6	STN530K	STN530KHDZ	STN530KZL
	400	4,86	791,6	STN540K	STN540KHDZ	STN540KZL
	500	6,36	891,6	STN550K	STN550KHDZ	STN550KZL
	600	8,05	991,6	STN560K	STN560KHDZ	STN560KZL
80	80	1,68	461,6	STN808K	STN808KHDZ	STN808KZL
	100	1,84	491,6	STN810K	STN810KHDZ	STN810KZL
	150	2,29	541,6	STN815K	STN815KHDZ	STN815KZL
	200	2,79	591,6	STN820K	STN820KHDZ	STN820KZL
	300	3,94	691,6	STN830K	STN830KHDZ	STN830KZL
	400	5,27	791,6	STN840K	STN840KHDZ	STN840KZL
	500	6,80	891,6	STN850K	STN850KHDZ	STN850KZL
	600	8,52	991,6	STN860K	STN860KHDZ	STN860KZL
100	100	2,06	491,6	STN1010K	STN1010KHDZ	STN1010KZL
	150	2,52	541,6	STN1015K	STN1015KHDZ	STN1015KZL
	200	3,03	591,6	STN1020K	STN1020KHDZ	STN1020KZL
	300	4,19	691,6	STN1030K	STN1030KHDZ	STN1030KZL
	400	5,54	791,6	STN1040K	STN1040KHDZ	STN1040KZL
	500	7,10	891,6	STN1050K	STN1050KHDZ	STN1050KZL
	600	8,83	991,6	STN1060K	STN1060KHDZ	STN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель Т-образный с толщиной стали 1,2 мм

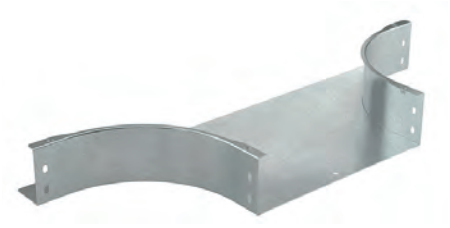


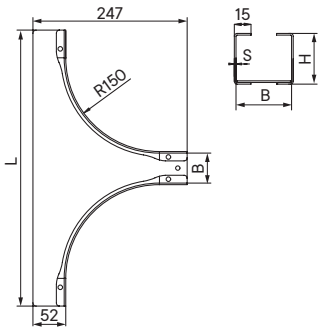


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	442	SKTN050K	SKTN050KHDZ	SKTN050KZL
80	467	SKTN080K	SKTN080KHDZ	SKTN080KZL
100	492	SKTN100K	SKTN100KHDZ	SKTN100KZL
150	542	SKTN150K	SKTN150KHDZ	SKTN150KZL
200	592	SKTN200K	SKTN200KHDZ	SKTN200KZL
300	692	SKTN300K	SKTN300KHDZ	SKTN300KZL
400	792	SKTN400K	SKTN400KHDZ	SKTN400KZL
500	892	SKTN500K	SKTN500KHDZ	SKTN500KZL
600	992	SKTN600K	SKTN600KHDZ	SKTN600KZL

Ответвитель универсальный с толщиной стали 1,2 мм



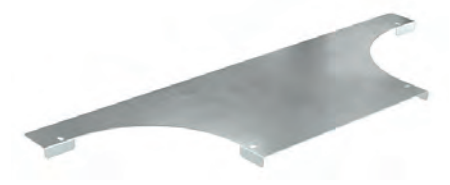


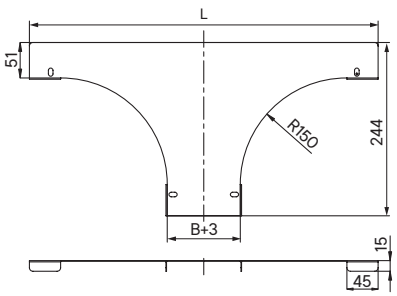
Назначение
• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,81	441,6	SFN505K	SFN505KHDZ	SFN505KZL
	100	0,93	491,6	SFN510K	SFN510KHDZ	SFN510KZL
	150	1,05	541,6	SFN515K	SFN515KHDZ	SFN515KZL
	200	1,17	591,6	SFN520K	SFN520KHDZ	SFN520KZL
	300	1,40	691,6	SFN530K	SFN530KHDZ	SFN530KZL
	400	1,64	791,6	SFN540K	SFN540KHDZ	SFN540KZL
	500	1,88	891,6	SFN550K	SFN550KHDZ	SFN550KZL
	600	2,11	991,6	SFN560K	SFN560KHDZ	SFN560KZL
80	80	1,07	461,6	SFN808K	SFN808KHDZ	SFN808KZL
	100	1,11	491,6	SFN810K	SFN810KHDZ	SFN810KZL
	150	1,23	541,6	SFN815K	SFN815KHDZ	SFN815KZL
	200	1,35	591,6	SFN820K	SFN820KHDZ	SFN820KZL
	300	1,58	691,6	SFN830K	SFN830KHDZ	SFN830KZL
	400	1,82	791,6	SFN840K	SFN840KHDZ	SFN840KZL
	500	2,06	891,6	SFN850K	SFN850KHDZ	SFN850KZL
	600	2,30	991,6	SFN860K	SFN860KHDZ	SFN860KZL
100	100	1,24	491,6	SFN1010K	SFN1010KHDZ	SFN1010KZL
	150	1,36	541,6	SFN1015K	SFN1015KHDZ	SFN1015KZL
	200	1,48	591,6	SFN1020K	SFN1020KHDZ	SFN1020KZL
	300	1,71	691,6	SFN1030K	SFN1030KHDZ	SFN1030KZL
	400	1,99	791,6	SFN1040K	SFN1040KHDZ	SFN1040KZL
	500	2,18	891,6	SFN1050K	SFN1050KHDZ	SFN1050KZL
	600	2,42	991,6	SFN1060K	SFN1060KHDZ	SFN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель универсальный с толщиной стали 1,2 мм

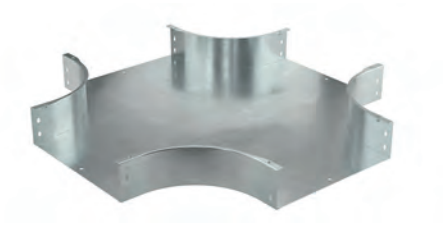


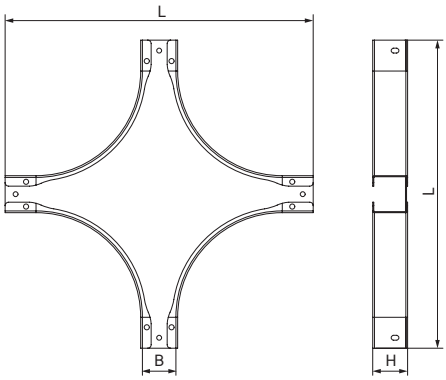


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	442	SKFN050K	SKFN050KHDZ	SKFN050KZL
80	467	SKFN080K	SKFN080KHDZ	SKFN080KZL
100	492	SKFN100K	SKFN100KHDZ	SKFN100KZL
150	542	SKFN150K	SKFN150KHDZ	SKFN150KZL
200	592	SKFN200K	SKFN200KHDZ	SKFN200KZL
300	692	SKFN300K	SKFN300KHDZ	SKFN300KZL
400	792	SKFN400K	SKFN400KHDZ	SKFN400KZL
500	892	SKFN500K	SKFN500KHDZ	SKFN500KZL
600	992	SKFN600K	SKFN600KHDZ	SKFN600KZL

Ответвитель крестообразный с толщиной стали 1,2 мм





Назначение

• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.

Характеристики

• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

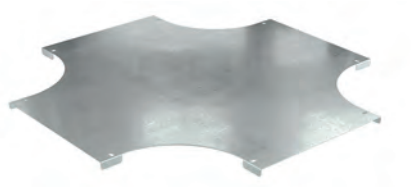
Особенности

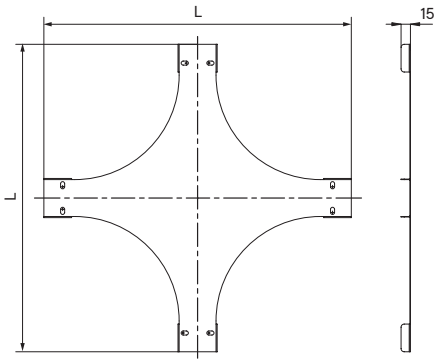
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	1,40	441,6	SXN505K	SXN505KHDZ	SXN505KZL
	100	1,85	491,6	SXN510K	SXN510KHDZ	SXN510KZL
	150	2,34	541,6	SXN515K	SXN515KHDZ	SXN515KZL
	200	2,89	591,6	SXN520K	SXN520KHDZ	SXN520KZL
	300	4,12	691,6	SXN530K	SXN530KHDZ	SXN530KZL
	400	5,54	791,6	SXN540K	SXN540KHDZ	SXN540KZL
	500	7,16	791,6	SXN550K	SXN550KHDZ	SXN550KZL
	600	8,97	991,6	SXN560K	SXN560KHDZ	SXN560KZL
80	80	2,04	461,6	SXN808K	SXN808KHDZ	SXN808KZL
	100	2,22	491,6	SXN810K	SXN810KHDZ	SXN810KZL
	150	2,71	541,6	SXN815K	SXN815KHDZ	SXN815KZL
	200	3,26	591,6	SXN820K	SXN820KHDZ	SXN820KZL
	300	4,49	691,6	SXN830K	SXN830KHDZ	SXN830KZL
	400	5,91	791,6	SXN840K	SXN840KHDZ	SXN840KZL
	500	7,53	791,6	SXN850K	SXN850KHDZ	SXN850KZL
	600	9,34	991,6	SXN860K	SXN860KHDZ	SXN860KZL
100	100	2,47	491,6	SXN1010K	SXN1010KHDZ	SXN1010KZL
	150	2,97	541,6	SXN1015K	SXN1015KHDZ	SXN1015KZL
	200	3,51	591,6	SXN1020K	SXN1020KHDZ	SXN1020KZL
	300	4,74	691,6	SXN1030K	SXN1030KHDZ	SXN1030KZL
	400	6,17	791,6	SXN1040K	SXN1040KHDZ	SXN1040KZL
	500	7,78	791,6	SXN1050K	SXN1050KHDZ	SXN1050KZL
	600	9,58	991,6	SXN1060K	SXN1060KHDZ	SXN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель крестообразный с толщиной стали 1,2 мм

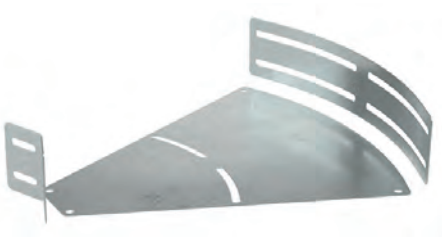


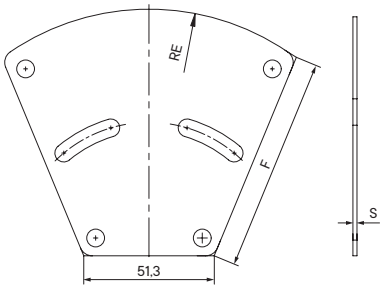


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

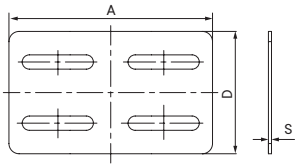
Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	442	SKXN050K	SKXN050KHDZ	SKXN050KZL
80	467	SKXN080K	SKXN080KHDZ	SKXN080KZL
100	492	SKXN100K	SKXN100KHDZ	SKXN100KZL
150	542	SKXN150K	SKXN150KHDZ	SKXN150KZL
200	592	SKXN200K	SKXN200KHDZ	SKXN200KZL
300	692	SKXN300K	SKXN300KHDZ	SKXN300KZL
400	792	SKXN400K	SKXN400KHDZ	SKXN400KZL
500	892	SKXN500K	SKXN500KHDZ	SKXN500KZL
600	992	SKXN600K	SKXN600KHDZ	SKXN600KZL

Угол горизонтальный изменяемый CPO

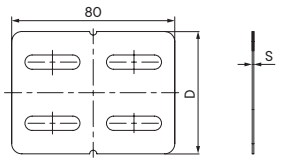




Чертеж основания



Чертеж внешней пластины



Чертеж внутренней пластины

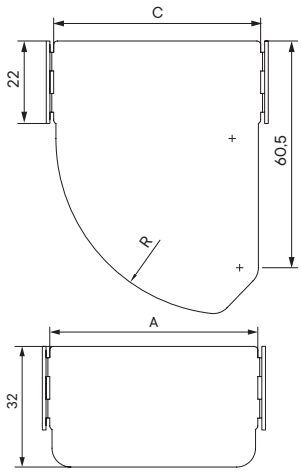
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45°.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	RE, мм	F, мм	A, мм	D, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,06	47	30,8	99,9	30	SVN505K	SVN505KHDZ	SVN505KZL
	100	0,11	97	84,2	139,1	30	SVN510K	SVN510KHDZ	SVN510KZL
	150	0,18	147	135,3	178,4	30	SVN515K	SVN515KHDZ	SVN515KZL
	200	0,30	197	185,75	217,7	30	SVN520K	SVN520KHDZ	SVN520KZL
	300	0,55	297	286,2	296,2	30	SVN530K	SVN530KHDZ	SVN530KZL
	400	0,86	397	386,5	374,8	30	SVN540K	SVN540KHDZ	SVN540KZL
	500	1,25	497	486,6	453,3	30	SVN550K	SVN550KHDZ	SVN550KZL
	600	1,72	597	586,7	531,8	30	SVN560K	SVN560KHDZ	SVN560KZL
80	80	0,16	72	58,2	119,5	60	SVN808K	SVN808KHDZ	SVN808KZL
	100	0,18	97	84,2	139,1	60	SVN810K	SVN810KHDZ	SVN810KZL
	150	0,26	147	135,3	178,4	60	SVN815K	SVN815KHDZ	SVN815KZL
	200	0,38	197	185,75	217,7	60	SVN820K	SVN820KHDZ	SVN820KZL
	300	0,66	297	286,2	296,2	60	SVN830K	SVN830KHDZ	SVN830KZL
	400	0,97	397	386,5	374,8	60	SVN840K	SVN840KHDZ	SVN840KZL
	500	1,30	497	486,6	453,3	60	SVN850K	SVN880KHDZ	SVN880KZL
	600	1,87	597	586,7	531,8	60	SVN860K	SVN860KHDZ	SVN860KZL
100	100	0,22	97	84,2	139,1	80	SVN1010K	SVN1010KHDZ	SVN1010KZL
	150	0,31	147	135,3	178,4	80	SVN1015K	SVN1015KHDZ	SVN1015KZL
	200	0,44	197	185,75	217,7	80	SVN1020K	SVN1020KHDZ	SVN1020KZL
	300	0,73	297	286,2	296,2	80	SVN1030K	SVN1030KHDZ	SVN1030KZL
	400	1,06	397	386,5	374,8	80	SVN1040K	SVN1040KHDZ	SVN1040KZL
	500	1,48	497	486,6	453,3	80	SVN1050K	SVN1050KHDZ	SVN1050KZL
	600	1,99	597	586,7	531,8	80	SVN1060K	SVN1060KHDZ	SVN1060KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный изменяемый CPO

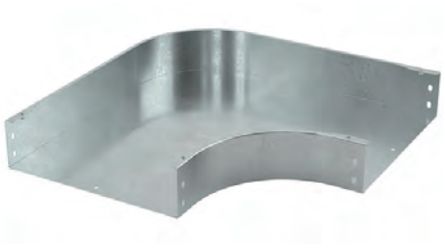


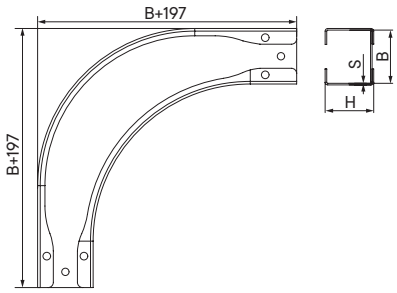


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	R, мм	C, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	47	54	51.2	SKVN050	SKVN050HDZ	SKVN050ZL
80	72	79	76.2	SKVN080	SKVN080HDZ	SKVN080ZL
100	97	104	101.2	SKVN100	SKVN100HDZ	SKVN100ZL
150	147	154	151.2	SKVN150	SKVN150HDZ	SKVN150ZL
200	197	204	201.2	SKVN200	SKVN200HDZ	SKVN200ZL
300	297	304	301.2	SKVN300	SKVN300HDZ	SKVN300ZL
400	397	404	401.2	SKVN400	SKVN400HDZ	SKVN400ZL
500	497	504	501.2	SKVN500	SKVN500HDZ	SKVN500ZL
600	597	604	601.2	SKVN600	SKVN600HDZ	SKVN600ZL

Угол горизонтальный 90° с толщиной стали 1,5 мм



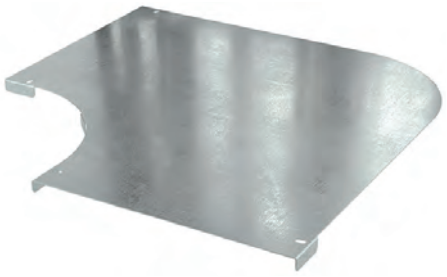


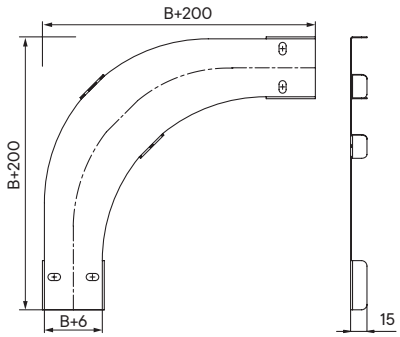
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,84	SDM505K	SDM505KHDZ	SDM505KZL	ASDM505K
	100	1,25	SDM510K	SDM510KHDZ	SDM510KZL	ASDM510K
	150	1,72	SDM515K	SDM515KHDZ	SDM515KZL	ASDM515K
	200	2,24	SDM520K	SDM520KHDZ	SDM520KZL	ASDM520K
	300	3,47	SDM530K	SDM530KHDZ	SDM530KZL	ASDM530K
	400	4,94	SDM540K	SDM540KHDZ	SDM540KZL	–
	500	6,65	SDM550K	SDM550KHDZ	SDM550KZL	–
	600	8,60	SDM560K	SDM560KHDZ	SDM560KZL	–
80	80	1,40	SDM808K	SDM808KHDZ	SDM808KZL	ASDM808K
	100	1,56	SDM810K	SDM810KHDZ	SDM810KZL	ASDM810K
	150	2,06	SDM815K	SDM815KHDZ	SDM815KZL	ASDM815K
	200	2,62	SDM820K	SDM820KHDZ	SDM820KZL	ASDM820K
	300	3,92	SDM830K	SDM830KHDZ	SDM830KZL	ASDM830K
	400	5,46	SDM840K	SDM840KHDZ	SDM840KZL	–
	500	7,24	SDM850K	SDM850KHDZ	SDM850KZL	–
	600	9,26	SDM860K	SDM860KHDZ	SDM860KZL	–
100	100	1,76	SDM1010K	SDM1010KHDZ	SDM1010KZL	ASDM1010K
	150	2,29	SDM1015K	SDM1015KHDZ	SDM1015KZL	ASDM1015K
	200	2,87	SDM1020K	SDM1020KHDZ	SDM1020KZL	ASDM1020K
	300	4,22	SDM1030K	SDM1030KHDZ	SDM1030KZL	ASDM1030K
	400	5,81	SDM1040K	SDM1040KHDZ	SDM1040KZL	–
	500	7,64	SDM1050K	SDM1050KHDZ	SDM1050KZL	–
	600	9,71	SDM1060K	SDM1060KHDZ	SDM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный 90° с толщиной стали 1,5 мм

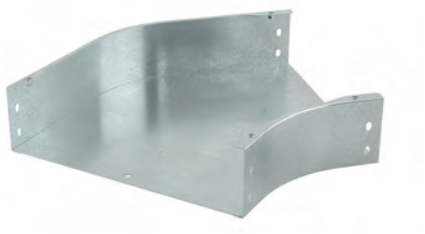


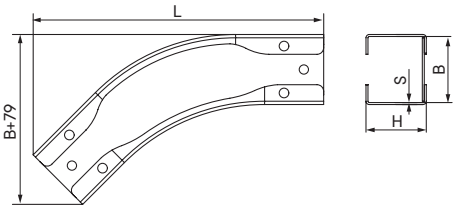


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	SKDM050K	SKDM050KHDZ	SKDM050KZL	AKSDM050K
80	SKDM080K	SKDM080KHDZ	SKDM080KZL	AKSDM080K
100	SKDM100K	SKDM100KHDZ	SKDM100KZL	AKSDM100K
150	SKDM150K	SKDM150KHDZ	SKDM150KZL	AKSDM150K
200	SKDM200K	SKDM200KHDZ	SKDM200KZL	AKSDM200K
300	SKDM300K	SKDM300KHDZ	SKDM300KZL	AKSDM300K
400	SKDM400K	SKDM400KHDZ	SKDM400KZL	–
500	SKDM500K	SKDM500KHDZ	SKDM500KZL	–
600	SKDM600K	SKDM600KHDZ	SKDM600KZL	–

Угол горизонтальный 45° с толщиной стали 1,5 мм



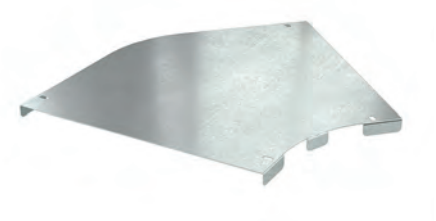


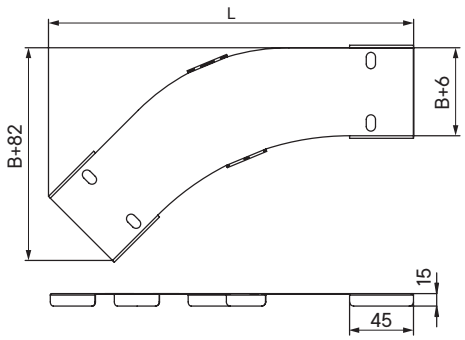
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,51	SCM505K	SCM505KHDZ	SCM505KZL	ASCM505K
	100	0,71	SCM510K	SCM510KHDZ	SCM510KZL	ASCM510K
	150	0,93	SCM515K	SCM515KHDZ	SCM515KZL	ASCM515K
	200	1,18	SCM520K	SCM520KHDZ	SCM520KZL	ASCM520K
	300	1,75	SCM530K	SCM530KHDZ	SCM530KZL	ASCM530K
	400	2,43	SCM540K	SCM540KHDZ	SCM540KZL	–
	500	3,20	SCM550K	SCM550KHDZ	SCM550KZL	–
	600	4,07	SCM560K	SCM560KHDZ	SCM560KZL	–
80	80	0,82	SCM808K	SCM808KHDZ	SCM808KZL	ASCM808K
	100	0,89	SCM810K	SCM810KHDZ	SCM810KZL	ASCM810K
	150	1,13	SCM815K	SCM815KHDZ	SCM815KZL	ASCM815K
	200	1,39	SCM820K	SCM820KHDZ	SCM820KZL	ASCM820K
	300	1,99	SCM830K	SCM830KHDZ	SCM830KZL	ASCM830K
	400	2,69	SCM840K	SCM840KHDZ	SCM840KZL	–
	500	3,49	SCM850K	SCM850KHDZ	SCM850KZL	–
	600	4,39	SCM860K	SCM860KHDZ	SCM860KZL	–
100	100	1,01	SCM1010K	SCM1010KHDZ	SCM1010KZL	ASCM1010K
	150	1,26	SCM1015K	SCM1015KHDZ	SCM1015KZL	ASCM1015K
	200	1,53	SCM1020K	SCM1020KHDZ	SCM1020KZL	ASCM1020K
	300	2,15	SCM1030K	SCM1030KHDZ	SCM1030KZL	ASCM1030K
	400	2,87	SCM1040K	SCM1040KHDZ	SCM1040KZL	–
	500	3,69	SCM1050K	SCM1050KHDZ	SCM1050KZL	–
	600	4,61	SCM1060K	SCM1060KHDZ	SCM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный 45° с толщиной стали 1,5 мм

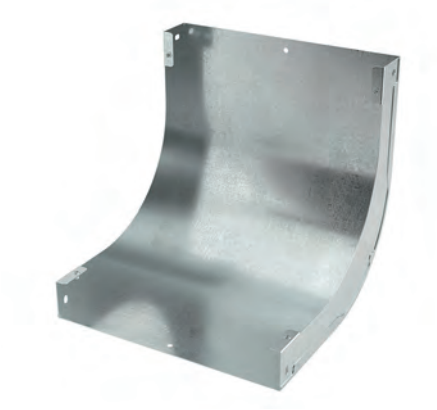


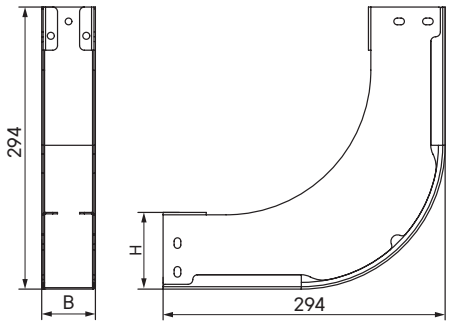


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	SKCM050K	SKCM050KHDZ	SKCM050KZL	AKSCM050K
80	SKCM080K	SKCM080KHDZ	SKCM080KZL	AKSCM080K
100	SKCM100K	SKCM100KHDZ	SKCM100KZL	AKSCM100K
150	SKCM150K	SKCM150KHDZ	SKCM150KZL	AKSCM150K
200	SKCM200K	SKCM200KHDZ	SKCM200KZL	AKSCM200K
300	SKCM300K	SKCM300KHDZ	SKCM300KZL	AKSCM300K
400	SKCM400K	SKCM400KHDZ	SKCM400KZL	–
500	SKCM500K	SKCM500KHDZ	SKCM500KZL	–
600	SKCM600K	SKCM600KHDZ	SKCM600KZL	–

Угол вертикальный внутренний 90° с толщиной стали 1,5 мм



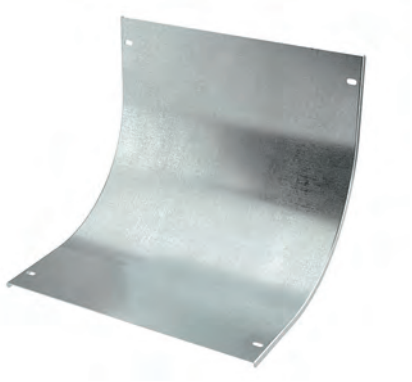


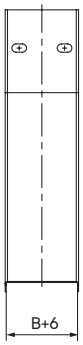
Назначение
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

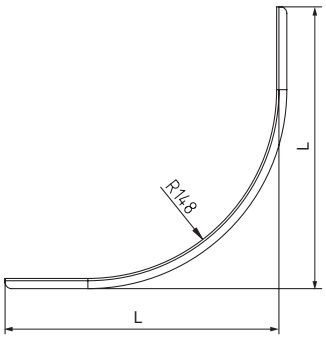
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,09	SIM505K	SIM505KHDZ	SIM505KZL	ASIM505K
	100	1,41	SIM510K	SIM510KHDZ	SIM510KZL	ASIM510K
	150	1,72	SIM515K	SIM515KHDZ	SIM515KZL	ASIM515K
	200	2,03	SIM520K	SIM520KHDZ	SIM520KZL	ASIM520K
	300	2,66	SIM530K	SIM530KHDZ	SIM530KZL	ASIM530K
	400	3,29	SIM540K	SIM540KHDZ	SIM540KZL	–
	500	3,92	SIM550K	SIM550KHDZ	SIM550KZL	–
	600	4,54	SIM560K	SIM560KHDZ	SIM560KZL	–
80	80	1,60	SIM808K	SIM808KHDZ	SIM808KZL	ASIM808K
	100	1,74	SIM810K	SIM810KHDZ	SIM810KZL	ASIM810K
	150	2,05	SIM815K	SIM815KHDZ	SIM815KZL	ASIM815K
	200	2,36	SIM820K	SIM820KHDZ	SIM820KZL	ASIM820K
	300	2,99	SIM830K	SIM830KHDZ	SIM830KZL	ASIM830K
	400	3,62	SIM840K	SIM840KHDZ	SIM840KZL	–
	500	4,25	SIM850K	SIM850KHDZ	SIM850KZL	–
	600	4,87	SIM860K	SIM860KHDZ	SIM860KZL	–
100	100	1,94	SIM1010K	SIM1010KHDZ	SIM1010KZL	ASIM1010K
	150	2,25	SIM1015K	SIM1015KHDZ	SIM1015KZL	ASIM1015K
	200	2,56	SIM1020K	SIM1020KHDZ	SIM1020KZL	ASIM1020K
	300	3,19	SIM1030K	SIM1030KHDZ	SIM1030KZL	ASIM1030K
	400	3,82	SIM1040K	SIM1040KHDZ	SIM1040KZL	–
	500	4,44	SIM1050K	SIM1050KHDZ	SIM1050KZL	–
	600	5,07	SIM1060K	SIM1060KHDZ	SIM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 90° с толщиной стали 1,5 мм



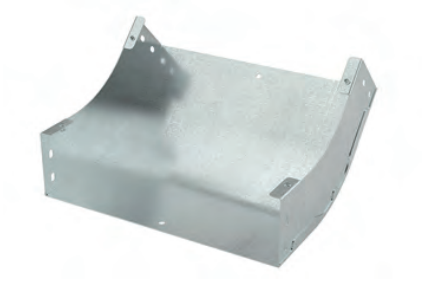


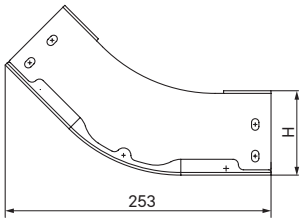


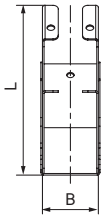
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	251	SKIM505K	SKIM505KHDZ	SKIM505KZL	AKSIM505K
	100	251	SKIM510K	SKIM510KHDZ	SKIM510KZL	AKSIM510K
	150	251	SKIM515K	SKIM515KHDZ	SKIM515KZL	AKSIM515K
	200	251	SKIM520K	SKIM520KHDZ	SKIM520KZL	AKSIM520K
	300	251	SKIM530K	SKIM530KHDZ	SKIM530KZL	AKSIM530K
	400	251	SKIM540K	SKIM540KHDZ	SKIM540KZL	–
	500	251	SKIM550K	SKIM550KHDZ	SKIM550KZL	–
	600	251	SKIM560K	SKIM560KHDZ	SKIM560KZL	–
80	80	221	SKIM808K	SKIM808KHDZ	SKIM808KZL	AKSIM808K
	100	221	SKIM810K	SKIM810KHDZ	SKIM810KZL	AKSIM810K
	150	221	SKIM815K	SKIM815KHDZ	SKIM815KZL	AKSIM815K
	200	221	SKIM820K	SKIM820KHDZ	SKIM820KZL	AKSIM820K
	300	221	SKIM830K	SKIM830KHDZ	SKIM830KZL	AKSIM830K
	400	221	SKIM840K	SKIM840KHDZ	SKIM840KZL	–
	500	221	SKIM850K	SKIM850KHDZ	SKIM850KZL	–
	600	221	SKIM860K	SKIM860KHDZ	SKIM860KZL	–
100	100	201	SKIM1010K	SKIM1010KHDZ	SKIM1010KZL	AKSIM1010K
	150	201	SKIM1015K	SKIM1015KHDZ	SKIM1015KZL	AKSIM1015K
	200	201	SKIM1020K	SKIM1020KHDZ	SKIM1020KZL	AKSIM1020K
	300	201	SKIM1030K	SKIM1030KHDZ	SKIM1030KZL	AKSIM1030K
	400	201	SKIM1040K	SKIM1040KHDZ	SKIM1040KZL	–
	500	201	SKIM1050K	SKIM1050KHDZ	SKIM1050KZL	–
	600	201	SKIM1060K	SKIM1060KHDZ	SKIM1060KZL	–

Угол вертикальный внутренний 45° с толщиной стали 1,5 мм





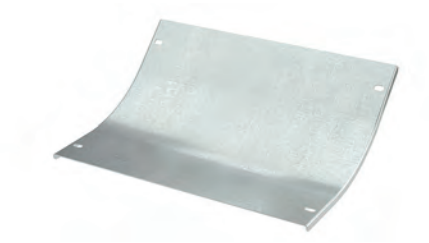


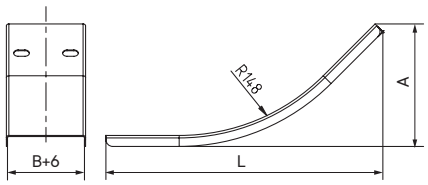
Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,59	140	SKM505K	SKM505KHDZ	SKM505KZL	ASKM505K
	100	0,77	140	SKM510K	SKM510KHDZ	SKM510KZL	ASKM510K
	150	0,94	140	SKM515K	SKM515KHDZ	SKM515KZL	ASKM515K
	200	1,11	140	SKM520K	SKM520KHDZ	SKM520KZL	ASKM520K
	300	1,46	140	SKM530K	SKM530KHDZ	SKM530KZL	ASKM530K
	400	1,80	140	SKM540K	SKM540KHDZ	SKM540KZL	–
	500	2,15	140	SKM550K	SKM550KHDZ	SKM550KZL	–
	600	2,50	140	SKM560K	SKM560KHDZ	SKM560KZL	–
80	80	0,87	161	SKM808K	SKM808KHDZ	SKM808KZL	ASKM808K
	100	0,94	161	SKM810K	SKM810KHDZ	SKM810KZL	ASKM810K
	150	1,11	161	SKM815K	SKM815KHDZ	SKM815KZL	ASKM815K
	200	1,28	161	SKM820K	SKM820KHDZ	SKM820KZL	ASKM820K
	300	1,63	161	SKM830K	SKM830KHDZ	SKM830KZL	ASKM830K
	400	1,98	161	SKM840K	SKM840KHDZ	SKM840KZL	–
	500	2,32	161	SKM850K	SKM850KHDZ	SKM850KZL	–
	600	2,67	161	SKM860K	SKM860KHDZ	SKM860KZL	–
100	100	1,05	176	SKM1010K	SKM1010KHDZ	SKM1010KZL	ASKM1010K
	150	1,22	176	SKM1015K	SKM1015KHDZ	SKM1015KZL	ASKM1015K
	200	1,39	176	SKM1020K	SKM1020KHDZ	SKM1020KZL	ASKM1020K
	300	1,74	176	SKM1030K	SKM1030KHDZ	SKM1030KZL	ASKM1030K
	400	2,08	176	SKM1040K	SKM1040KHDZ	SKM1040KZL	–
	500	2,43	176	SKM1050K	SKM1050KHDZ	SKM1050KZL	–
	600	2,78	176	SKM1060K	SKM1060KHDZ	SKM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 45° с толщиной стали 1,5 мм

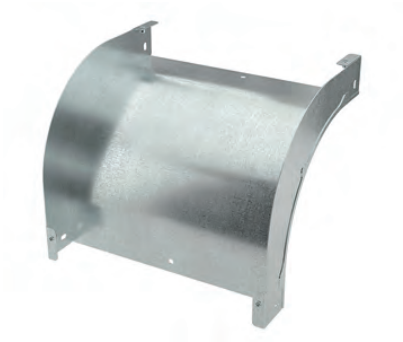


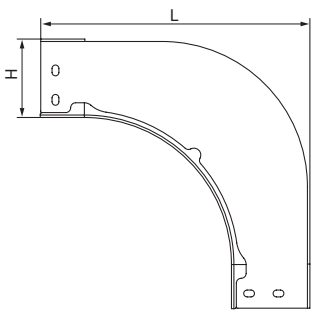


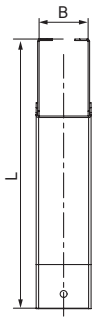
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	223	98	SKKM505K	SKKM505KHDZ	SKKM505KZL	AKSKM505K
	100	223	98	SKKM510K	SKKM510KHDZ	SKKM510KZL	AKSKM510K
	150	223	98	SKKM515K	SKKM515KHDZ	SKKM515KZL	AKSKM515K
	200	223	98	SKKM520K	SKKM520KHDZ	SKKM520KZL	AKSKM520K
	300	223	98	SKKM530K	SKKM530KHDZ	SKKM530KZL	AKSKM530K
	400	223	98	SKKM540K	SKKM540KHDZ	SKKM540KZL	–
	500	223	98	SKKM550K	SKKM550KHDZ	SKKM550KZL	–
	600	223	98	SKKM560K	SKKM560KHDZ	SKKM560KZL	–
80	80	201	89	SKKM808K	SKKM808KHDZ	SKKM808KZL	AKSKM808K
	100	201	89	SKKM810K	SKKM810KHDZ	SKKM810KZL	AKSKM810K
	150	201	89	SKKM815K	SKKM815KHDZ	SKKM815KZL	AKSKM815K
	200	201	89	SKKM820K	SKKM820KHDZ	SKKM820KZL	AKSKM820K
	300	201	89	SKKM830K	SKKM830KHDZ	SKKM830KZL	AKSKM830K
	400	201	89	SKKM840K	SKKM840KHDZ	SKKM840KZL	–
	500	201	89	SKKM850K	SKKM850KHDZ	SKKM850KZL	–
	600	201	89	SKKM860K	SKKM860KHDZ	SKKM860KZL	–
100	100	187	83	SKKM1010K	SKKM1010KHDZ	SKKM1010KZL	AKSKM1010K
	150	187	83	SKKM1015K	SKKM1015KHDZ	SKKM1015KZL	AKSKM1015K
	200	187	83	SKKM1020K	SKKM1020KHDZ	SKKM1020KZL	AKSKM1020K
	300	187	83	SKKM1030K	SKKM1030KHDZ	SKKM1030KZL	AKSKM1030K
	400	187	83	SKKM1040K	SKKM1040KHDZ	SKKM1040KZL	–
	500	187	83	SKKM1050K	SKKM1050KHDZ	SKKM1050KZL	–
	600	187	83	SKKM1060K	SKKM1060KHDZ	SKKM1060KZL	–

Угол вертикальный внешний 90° с толщиной стали 1,5 мм





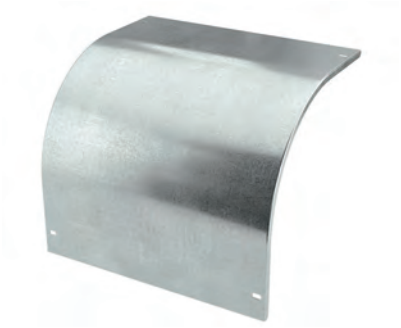


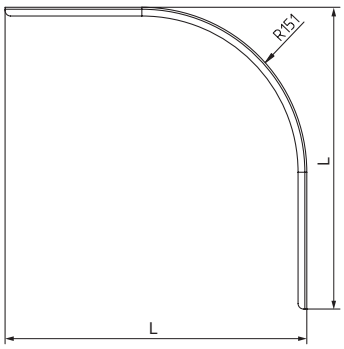
Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

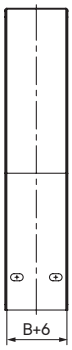
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,79	245	SOM505K	SOM505KHDZ	SOM505KZL	ASOM505K
	100	0,99	245	SOM510K	SOM510KHDZ	SOM510KZL	ASOM510K
	150	1,19	245	SOM515K	SOM515KHDZ	SOM515KZL	ASOM515K
	200	1,38	245	SOM520K	SOM520KHDZ	SOM520KZL	ASOM520K
	300	1,78	245	SOM530K	SOM530KHDZ	SOM530KZL	ASOM530K
	400	2,17	245	SOM540K	SOM540KHDZ	SOM540KZL	–
	500	2,56	245	SOM550K	SOM550KHDZ	SOM550KZL	–
	600	2,96	245	SOM560K	SOM560KHDZ	SOM560KZL	–
80	80	1,28	275	SOM808K	SOM808KHDZ	SOM808KZL	ASOM808K
	100	1,36	275	SOM810K	SOM810KHDZ	SOM810KZL	ASOM810K
	150	1,55	275	SOM815K	SOM815KHDZ	SOM815KZL	ASOM815K
	200	1,75	275	SOM820K	SOM820KHDZ	SOM820KZL	ASOM820K
	300	2,14	275	SOM830K	SOM830KHDZ	SOM830KZL	ASOM830K
	400	2,54	275	SOM840K	SOM840KHDZ	SOM840KZL	–
	500	2,93	275	SOM850K	SOM850KHDZ	SOM850KZL	–
	600	3,32	275	SOM860K	SOM860KHDZ	SOM860KZL	–
100	100	1,63	295	SOM1010K	SOM1010KHDZ	SOM1010KZL	ASOM1010K
	150	1,82	295	SOM1015K	SOM1015KHDZ	SOM1015KZL	ASOM1015K
	200	2,02	295	SOM1020K	SOM1020KHDZ	SOM1020KZL	ASOM1020K
	300	2,41	295	SOM1030K	SOM1030KHDZ	SOM1030KZL	ASOM1030K
	400	2,81	295	SOM1040K	SOM1040KHDZ	SOM1040KZL	–
	500	3,20	295	SOM1050K	SOM1050KHDZ	SOM1050KZL	–
	600	3,59	295	SOM1060K	SOM1060KHDZ	SOM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 90° с толщиной стали 1,5 мм



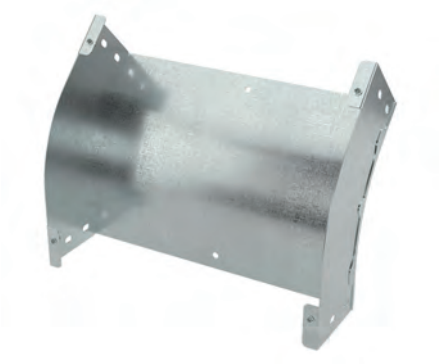


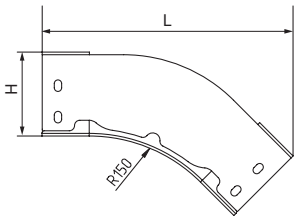


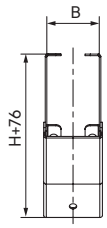
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	246	SKOM505K	SKOM505KHDZ	SKOM505KZL	AKSOM505K
	100	246	SKOM510K	SKOM510KHDZ	SKOM510KZL	AKSOM510K
	150	246	SKOM515K	SKOM515KHDZ	SKOM515KZL	AKSOM515K
	200	246	SKOM520K	SKOM520KHDZ	SKOM520KZL	AKSOM520K
	300	246	SKOM530K	SKOM530KHDZ	SKOM530KZL	AKSOM530K
	400	246	SKOM540K	SKOM540KHDZ	SKOM540KZL	–
	500	246	SKOM550K	SKOM550KHDZ	SKOM550KZL	–
	600	246	SKOM560K	SKOM560KHDZ	SKOM560KZL	–
80	80	276	SKOM808K	SKOM808KHDZ	SKOM808KZL	AKSOM808K
	100	276	SKOM810K	SKOM810KHDZ	SKOM810KZL	AKSOM810K
	150	276	SKOM815K	SKOM815KHDZ	SKOM815KZL	AKSOM815K
	200	276	SKOM820K	SKOM820KHDZ	SKOM820KZL	AKSOM820K
	300	276	SKOM830K	SKOM830KHDZ	SKOM830KZL	AKSOM830K
	400	276	SKOM840K	SKOM840KHDZ	SKOM840KZL	–
	500	276	SKOM850K	SKOM850KHDZ	SKOM850KZL	–
	600	276	SKOM860K	SKOM860KHDZ	SKOM860KZL	–
100	100	296	SKOM1010K	SKOM1010KHDZ	SKOM1010KZL	AKSOM1010K
	150	296	SKOM1015K	SKOM1015KHDZ	SKOM1015KZL	AKSOM1015K
	200	296	SKOM1020K	SKOM1020KHDZ	SKOM1020KZL	AKSOM1020K
	300	296	SKOM1030K	SKOM1030KHDZ	SKOM1030KZL	AKSOM1030K
	400	296	SKOM1040K	SKOM1040KHDZ	SKOM1040KZL	–
	500	296	SKOM1050K	SKOM1050KHDZ	SKOM1050KZL	–
	600	296	SKOM1060K	SKOM1060KHDZ	SKOM1060KZL	–

Угол вертикальный внешний 45° с толщиной стали 1,5 мм





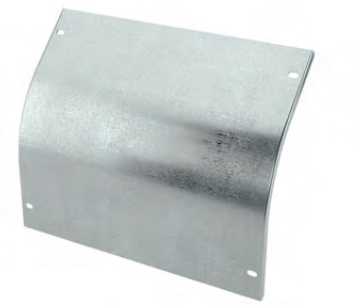


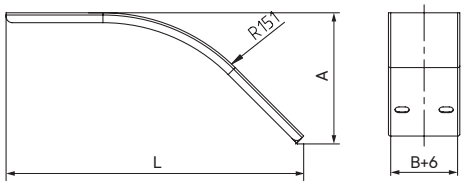
Назначение
• организация поворота трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,47	218	SPM505K	SPM505KHDZ	SPM505KZL	ASPM505K
	100	0,59	218	SPM510K	SPM510KHDZ	SPM510KZL	ASPM510K
	150	0,72	218	SPM515K	SPM515KHDZ	SPM515KZL	ASPM515K
	200	0,84	218	SPM520K	SPM520KHDZ	SPM520KZL	ASPM520K
	300	1,10	218	SPM530K	SPM530KHDZ	SPM530KZL	ASPM530K
	400	1,35	218	SPM540K	SPM540KHDZ	SPM540KZL	–
	500	1,60	218	SPM550K	SPM550KHDZ	SPM550KZL	–
	600	1,85	218	SPM560K	SPM560KHDZ	SPM560KZL	–
80	80	0,74	240	SPM808K	SPM808KHDZ	SPM808KZL	ASPM808K
	100	0,78	240	SPM810K	SPM810KHDZ	SPM810KZL	ASPM810K
	150	0,91	240	SPM815K	SPM815KHDZ	SPM815KZL	ASPM815K
	200	1,03	240	SPM820K	SPM820KHDZ	SPM820KZL	ASPM820K
	300	1,28	240	SPM830K	SPM830KHDZ	SPM830KZL	ASPM830K
	400	1,54	240	SPM840K	SPM840KHDZ	SPM840KZL	–
	500	1,79	240	SPM850K	SPM850KHDZ	SPM850KZL	–
	600	2,04	240	SPM860K	SPM860KHDZ	SPM860KZL	–
100	100	0,78	254	SPM1010K	SPM1010KHDZ	SPM1010KZL	ASPM1010K
	150	0,91	254	SPM1015K	SPM1015KHDZ	SPM1015KZL	ASPM1015K
	200	1,03	254	SPM1020K	SPM1020KHDZ	SPM1020KZL	ASPM1020K
	300	1,28	254	SPM1030K	SPM1030KHDZ	SPM1030KZL	ASPM1030K
	400	1,54	254	SPM1040K	SPM1040KHDZ	SPM1040KZL	–
	500	1,79	254	SPM1050K	SPM1050KHDZ	SPM1050KZL	–
	600	2,04	254	SPM1060K	SPM1060KHDZ	SPM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 45° с толщиной стали 1,5 мм

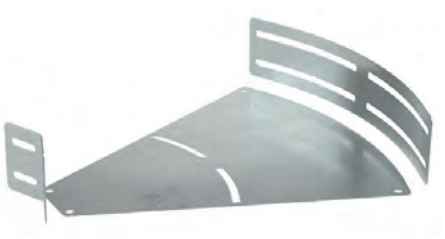


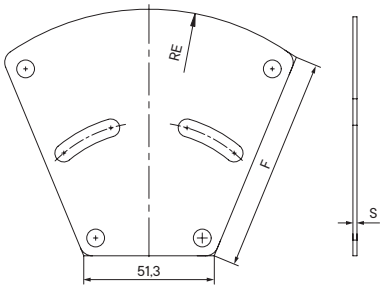


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

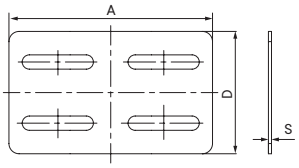
Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	96	SKPM505K	SKPM505KHDZ	SKPM505KZL	AKSPM505K
	100	96	SKPM510K	SKPM510KHDZ	SKPM510KZL	AKSPM510K
	150	96	SKPM515K	SKPM515KHDZ	SKPM515KZL	AKSPM515K
	200	96	SKPM520K	SKPM520KHDZ	SKPM520KZL	AKSPM520K
	300	96	SKPM530K	SKPM530KHDZ	SKPM530KZL	AKSPM530K
	400	96	SKPM540K	SKPM540KHDZ	SKPM540KZL	–
	500	96	SKPM550K	SKPM550KHDZ	SKPM550KZL	–
	600	96	SKPM560K	SKPM560KHDZ	SKPM560KZL	–
80	80	105	SKPM808K	SKPM808KHDZ	SKPM808KZL	AKSPM808K
	100	105	SKPM810K	SKPM810KHDZ	SKPM810KZL	AKSPM810K
	150	105	SKPM815K	SKPM815KHDZ	SKPM815KZL	AKSPM815K
	200	105	SKPM820K	SKPM820KHDZ	SKPM820KZL	AKSPM820K
	300	105	SKPM830K	SKPM830KHDZ	SKPM830KZL	AKSPM830K
	400	105	SKPM840K	SKPM840KHDZ	SKPM840KZL	–
	500	105	SKPM850K	SKPM850KHDZ	SKPM850KZL	–
	600	105	SKPM860K	SKPM860KHDZ	SKPM860KZL	–
100	100	111	SKPM1010K	SKPM1010KHDZ	SKPM1010KZL	AKSPM1010K
	150	111	SKPM1015K	SKPM1015KHDZ	SKPM1015KZL	AKSPM1015K
	200	111	SKPM1020K	SKPM1020KHDZ	SKPM1020KZL	AKSPM1020K
	300	111	SKPM1030K	SKPM1030KHDZ	SKPM1030KZL	AKSPM1030K
	400	111	SKPM1040K	SKPM1040KHDZ	SKPM1040KZL	–
	500	111	SKPM1050K	SKPM1050KHDZ	SKPM1050KZL	–
	600	111	SKPM1060K	SKPM1060KHDZ	SKPM1060KZL	–

Угол горизонтальный изменяемый CPO

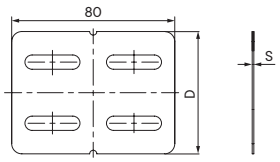




Чертеж основания



Чертеж внешней пластины



Чертеж внутренней пластины

Назначение

• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45°.

Характеристики

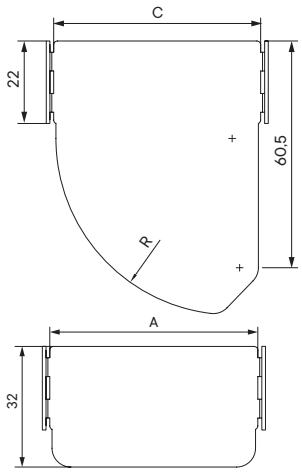
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	F, мм	A, мм	D, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,07	30,8	99,9	30	SVM505K	SVM505KHDZ	SVM505KZL	ASVM505K
	100	0,14	84,2	139,1	30	SVM510K	SVM510KHDZ	SVM510KZL	ASVM510K
	150	0,23	135,3	178,4	30	SVM515K	SVM515KHDZ	SVM515KZL	ASVM515K
	200	0,37	185,75	217,7	30	SVM520K	SVM520KHDZ	SVM520KZL	ASVM520K
	300	0,69	286,2	296,2	30	SVM530K	SVM530KHDZ	SVM530KZL	ASVM530K
	400	1,07	386,5	374,8	30	SVM540K	SVM540KHDZ	SVM540KZL	–
	500	1,56	486,6	453,3	30	SVM550K	SVM550KHDZ	SVM550KZL	–
	600	2,15	586,7	531,8	30	SVM560K	SVM560KHDZ	SVM560KZL	–
80	80	0,20	58,2	119,5	60	SVM808K	SVM808KHDZ	SVM808KZL	ASVM808K
	100	0,22	84,2	139,1	60	SVM810K	SVM810KHDZ	SVM810KZL	ASVM810K
	150	0,32	135,3	178,4	60	SVM815K	SVM815KHDZ	SVM815KZL	ASVM815K
	200	0,47	185,75	217,7	60	SVM820K	SVM820KHDZ	SVM820KZL	ASVM820K
	300	0,82	286,2	296,2	60	SVM830K	SVM830KHDZ	SVM830KZL	ASVM830K
	400	1,21	386,5	374,8	60	SVM840K	SVM840KHDZ	SVM840KZL	–
	500	1,7	486,6	453,3	60	SVM850K	SVM880KHDZ	SVM880KZL	–
	600	2,34	586,7	531,8	60	SVM860K	SVM860KHDZ	SVM860KZL	–
100	100	0,28	84,2	139,1	80	SVM1010K	SVM1010KHDZ	SVM1010KZL	ASVM1010K
	150	0,39	135,3	178,4	80	SVM1015K	SVM1015KHDZ	SVM1015KZL	ASVM1015K
	200	0,55	185,75	217,7	80	SVM1020K	SVM1020KHDZ	SVM1020KZL	ASVM1020K
	300	0,91	286,2	296,2	80	SVM1030K	SVM1030KHDZ	SVM1030KZL	ASVM1030K
	400	1,32	386,5	374,8	80	SVM1040K	SVM1040KHDZ	SVM1040KZL	–
	500	1,85	486,6	453,3	80	SVM1050K	SVM1050KHDZ	SVM1050KZL	–
	600	2,49	586,7	531,8	80	SVM1060K	SVM1060KHDZ	SVM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный изменяемый CPO

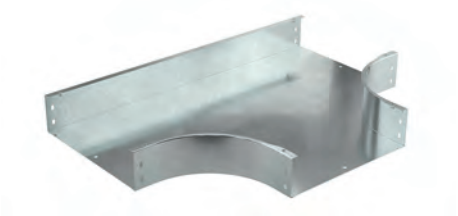


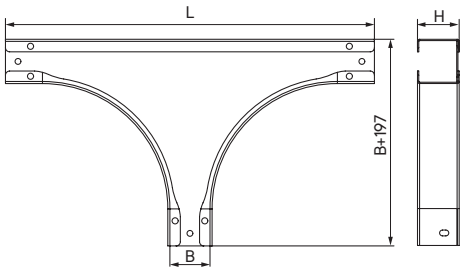


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Ширина B, мм	C, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	54	51,2	SKVM050	SKVM050HDZ	SKVM050ZL	AKSVM050
80	79	81,2	SKVM080	SKVM080HDZ	SKVM080ZL	AKSVM080
100	104	101,2	SKVM100	SKVM100HDZ	SKVM100ZL	AKSVM100
150	154	151,2	SKVM150	SKVM150HDZ	SKVM150ZL	AKSVM150
200	204	201,2	SKVM200	SKVM200HDZ	SKVM200ZL	AKSVM200
300	304	301,2	SKVM300	SKVM300HDZ	SKVM300ZL	AKSVM300
400	404	401,2	SKVM400	SKVM400HDZ	SKVM400ZL	–
500	504	501,2	SKVM500	SKVM500HDZ	SKVM500ZL	–
600	604	601,2	SKVM600	SKVM600HDZ	SKVM600ZL	–

Ответвитель Т-образный с толщиной стали 1,5 мм



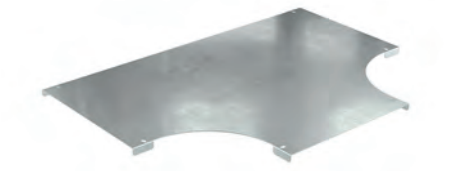


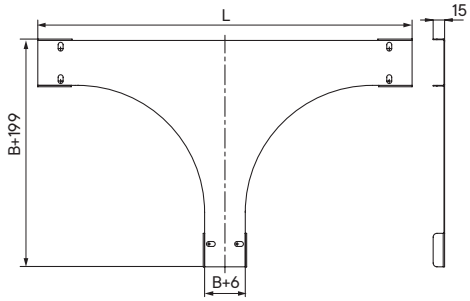
Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,40	441,6	STM505K	STM505KHDZ	STM505KZL	ASTM505K
	100	1,89	491,6	STM510K	STM510KHDZ	STM510KZL	ASTM510K
	150	2,44	541,6	STM515K	STM515KHDZ	STM515KZL	ASTM515K
	200	3,04	591,6	STM520K	STM520KHDZ	STM520KZL	ASTM520K
	300	4,44	691,6	STM530K	STM530KHDZ	STM530KZL	ASTM530K
	400	6,07	791,6	STM540K	STM540KHDZ	STM540KZL	–
	500	7,95	891,6	STM550K	STM550KHDZ	STM550KZL	–
	600	10,06	991,6	STM560K	STM560KHDZ	STM560KZL	–
80	80	2,10	461,6	STM808K	STM808KHDZ	STM808KZL	ASTM808K
	100	2,30	491,6	STM810K	STM810KHDZ	STM810KZL	ASTM810K
	150	2,86	541,6	STM815K	STM815KHDZ	STM815KZL	ASTM815K
	200	3,49	591,6	STM820K	STM820KHDZ	STM820KZL	ASTM820K
	300	4,92	691,6	STM830K	STM830KHDZ	STM830KZL	ASTM830K
	400	6,59	791,6	STM840K	STM840KHDZ	STM840KZL	–
	500	8,50	891,6	STM850K	STM850KHDZ	STM850KZL	–
	600	10,65	991,6	STM860K	STM860KHDZ	STM860KZL	–
100	100	2,57	491,6	STM1010K	STM1010KHDZ	STM1010KZL	ASTM1010K
	150	3,15	541,6	STM1015K	STM1015KHDZ	STM1015KZL	ASTM1015K
	200	3,79	591,6	STM1020K	STM1020KHDZ	STM1020KZL	ASTM1020K
	300	5,24	691,6	STM1030K	STM1030KHDZ	STM1030KZL	ASTM1030K
	400	6,93	791,6	STM1040K	STM1040KHDZ	STM1040KZL	–
	500	8,87	891,6	STM1050K	STM1050KHDZ	STM1050KZL	–
	600	11,04	991,6	STM1060K	STM1060KHDZ	STM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель Т-образный с толщиной стали 1,5 мм



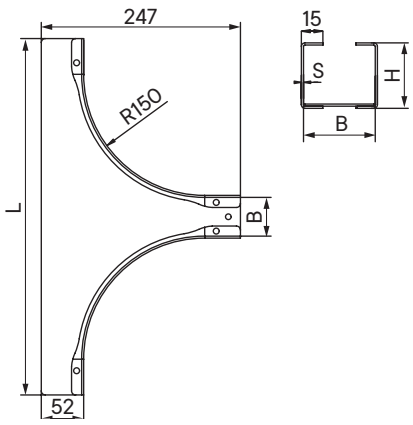


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	SKTM050K	SKTM050KHDZ	SKTM050KZL	AKSTM050K
80	SKTM080K	SKTM080KHDZ	SKTM080KZL	AKSTM080K
100	SKTM100K	SKTM100KHDZ	SKTM100KZL	AKSTM100K
150	SKTM150K	SKTM150KHDZ	SKTM150KZL	AKSTM150K
200	SKTM200K	SKTM200KHDZ	SKTM200KZL	AKSTM200K
300	SKTM300K	SKTM300KHDZ	SKTM300KZL	AKSTM300K
400	SKTM400K	SKTM400KHDZ	SKTM400KZL	–
500	SKTM500K	SKTM500KHDZ	SKTM500KZL	–
600	SKTM600K	SKTM600KHDZ	SKTM600KZL	–

Ответвитель универсальный с толщиной стали 1,5 мм





Назначение

• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.

Характеристики

• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

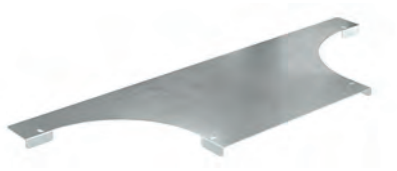
Особенности

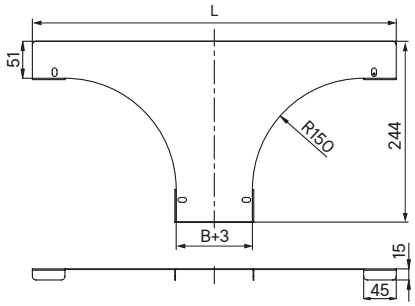
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,01	441,6	SFM505K	SFM505KHDZ	SFM505KZL	ASFM505K
	100	1,16	491,6	SFM510K	SFM510KHDZ	SFM510KZL	ASFM510K
	150	1,31	541,6	SFM515K	SFM515KHDZ	SFM515KZL	ASFM515K
	200	1,46	591,6	SFM520K	SFM520KHDZ	SFM520KZL	ASFM520K
	300	1,75	691,6	SFM530K	SFM530KHDZ	SFM530KZL	ASFM530K
	400	2,05	791,6	SFM540K	SFM540KHDZ	SFM540KZL	–
	500	2,35	891,6	SFM550K	SFM550KHDZ	SFM550KZL	–
	600	2,64	991,6	SFM560K	SFM560KHDZ	SFM560KZL	–
80	80	1,34	461,6	SFM808K	SFM808KHDZ	SFM808KZL	ASFM808K
	100	1,39	491,6	SFM810K	SFM810KHDZ	SFM810KZL	ASFM810K
	150	1,54	541,6	SFM815K	SFM815KHDZ	SFM815KZL	ASFM815K
	200	1,69	591,6	SFM820K	SFM820KHDZ	SFM820KZL	ASFM820K
	300	1,98	691,6	SFM830K	SFM830KHDZ	SFM830KZL	ASFM830K
	400	2,28	791,6	SFM840K	SFM840KHDZ	SFM840KZL	–
	500	2,58	891,6	SFM850K	SFM850KHDZ	SFM850KZL	–
	600	2,87	991,6	SFM860K	SFM860KHDZ	SFM860KZL	–
100	100	1,55	491,6	SFM1010K	SFM1010KHDZ	SFM1010KZL	ASFM1010K
	150	1,70	541,6	SFM1015K	SFM1015KHDZ	SFM1015KZL	ASFM1015K
	200	1,85	591,6	SFM1020K	SFM1020KHDZ	SFM1020KZL	ASFM1020K
	300	2,14	691,6	SFM1030K	SFM1030KHDZ	SFM1030KZL	ASFM1030K
	400	2,49	791,6	SFM1040K	SFM1040KHDZ	SFM1040KZL	–
	500	2,73	891,6	SFM1050K	SFM1050KHDZ	SFM1050KZL	–
	600	3,03	991,6	SFM1060K	SFM1060KHDZ	SFM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель универсальный с толщиной стали 1,5 мм

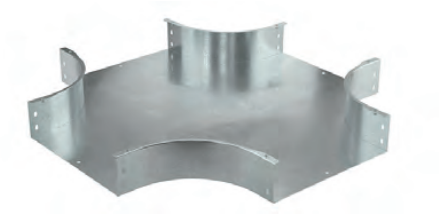


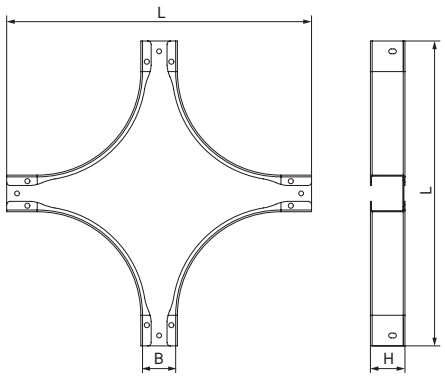


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	442	SKFM050K	SKFM050KHDZ	SKFM050KZL	AKSFM050K
80	467	SKFM080K	SKFM080KHDZ	SKFM080KZL	AKSFM080K
100	492	SKFM100K	SKFM100KHDZ	SKFM100KZL	AKSFM100K
150	542	SKFM150K	SKFM150KHDZ	SKFM150KZL	AKSFM150K
200	592	SKFM200K	SKFM200KHDZ	SKFM200KZL	AKSFM200K
300	692	SKFM300K	SKFM300KHDZ	SKFM300KZL	AKSFM300K
400	792	SKFM400K	SKFM400KHDZ	SKFM400KZL	–
500	892	SKFM500K	SKFM500KHDZ	SKFM500KZL	–
600	992	SKFM600K	SKFM600KHDZ	SKFM600KZL	–

Ответвитель крестообразный с толщиной стали 1,5 мм





Назначение

• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.

Характеристики

• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

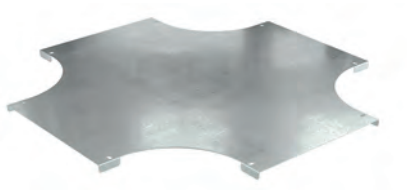
Особенности

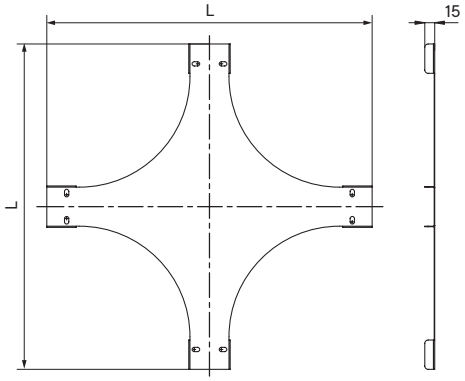
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,75	441,6	SXM505K	SXM505KHDZ	SXM505KZL	ASXM505K
	100	2,31	491,6	SXM510K	SXM510KHDZ	SXM510KZL	ASXM510K
	150	2,93	541,6	SXM515K	SXM515KHDZ	SXM515KZL	ASXM515K
	200	3,61	591,6	SXM520K	SXM520KHDZ	SXM520KZL	ASXM520K
	300	5,15	691,6	SXM530K	SXM530KHDZ	SXM530KZL	ASXM530K
	400	6,93	791,6	SXM540K	SXM540KHDZ	SXM540KZL	–
	500	8,95	791,6	SXM550K	SXM550KHDZ	SXM550KZL	–
	600	11,21	991,6	SXM560K	SXM560KHDZ	SXM560KZL	–
80	80	2,55	461,6	SXM808K	SXM808KHDZ	SXM808KZL	ASXM808K
	100	2,77	491,6	SXM810K	SXM810KHDZ	SXM810KZL	ASXM810K
	150	3,39	541,6	SXM815K	SXM815KHDZ	SXM815KZL	ASXM815K
	200	4,07	591,6	SXM820K	SXM820KHDZ	SXM820KZL	ASXM820K
	300	5,61	691,6	SXM830K	SXM830KHDZ	SXM830KZL	ASXM830K
	400	7,39	791,6	SXM840K	SXM840KHDZ	SXM840KZL	–
	500	9,41	791,6	SXM850K	SXM850KHDZ	SXM850KZL	–
	600	11,67	991,6	SXM860K	SXM860KHDZ	SXM860KZL	–
100	100	3,09	491,6	SXM1010K	SXM1010KHDZ	SXM1010KZL	ASXM1010K
	150	3,71	541,6	SXM1015K	SXM1015KHDZ	SXM1015KZL	ASXM1015K
	200	4,39	591,6	SXM1020K	SXM1020KHDZ	SXM1020KZL	ASXM1020K
	300	5,93	691,6	SXM1030K	SXM1030KHDZ	SXM1030KZL	ASXM1030K
	400	7,71	791,6	SXM1040K	SXM1040KHDZ	SXM1040KZL	–
	500	9,72	791,6	SXM1050K	SXM1050KHDZ	SXM1050KZL	–
	600	11,98	991,6	SXM1060K	SXM1060KHDZ	SXM1060KZL	–

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель крестообразный с толщиной стали 1,5 мм

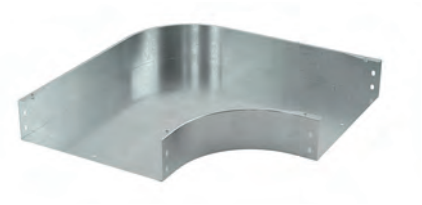


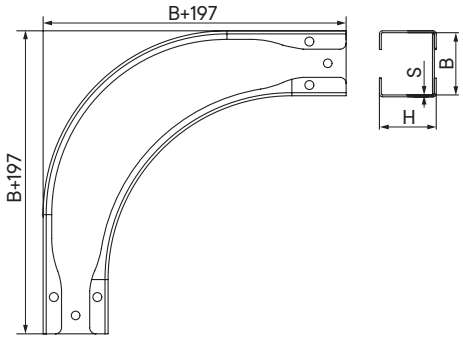


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	442	SKXM050K	SKXM050KHDZ	SKXM050KZL	AKSXM050K
80	467	SKXM080K	SKXM080KHDZ	SKXM080KZL	AKSXM080K
100	492	SKXM100K	SKXM100KHDZ	SKXM100KZL	AKSXM100K
150	542	SKXM150K	SKXM150KHDZ	SKXM150KZL	AKSXM150K
200	592	SKXM200K	SKXM200KHDZ	SKXM200KZL	AKSXM200K
300	692	SKXM300K	SKXM300KHDZ	SKXM300KZL	AKSXM300K
400	792	SKXM400K	SKXM400KHDZ	SKXM400KZL	–
500	892	SKXM500K	SKXM500KHDZ	SKXM500KZL	–
600	992	SKXM600K	SKXM600KHDZ	SKXM600KZL	–

Угол горизонтальный 90° с толщиной стали 2,0 мм



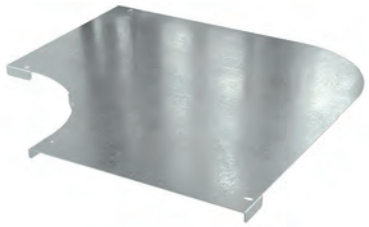


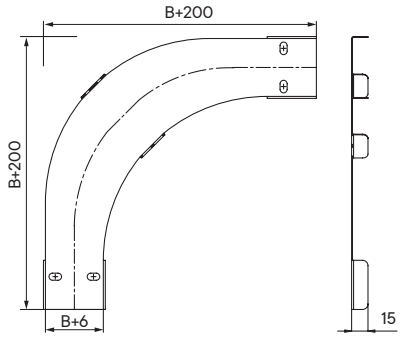
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,12	SDH505K	SDH505KHDZ	SDH505KZL	ASDH505K
	100	1,67	SDH510K	SDH510KHDZ	SDH510KZL	ASDH510K
	150	2,29	SDH515K	SDH515KHDZ	SDH515KZL	ASDH515K
	200	2,99	SDH520K	SDH520KHDZ	SDH520KZL	ASDH520K
	300	4,63	SDH530K	SDH530KHDZ	SDH530KZL	ASDH530K
	400	6,59	SDH540K	SDH540KHDZ	SDH540KZL	ASDH540K
	500	8,87	SDH550K	SDH550KHDZ	SDH550KZL	ASDH550K
	600	11,47	SDH560K	SDH560KHDZ	SDH560KZL	ASDH560K
80	80	1,87	SDH808K	SDH808KHDZ	SDH808KZL	ASDH808K
	100	2,08	SDH810K	SDH810KHDZ	SDH810KZL	ASDH810K
	150	2,75	SDH815K	SDH815KHDZ	SDH815KZL	ASDH815K
	200	3,49	SDH820K	SDH820KHDZ	SDH820KZL	ASDH820K
	300	5,23	SDH830K	SDH830KHDZ	SDH830KZL	ASDH830K
	400	7,28	SDH840K	SDH840KHDZ	SDH840KZL	ASDH840K
	500	9,65	SDH850K	SDH850KHDZ	SDH850KZL	ASDH850K
	600	12,35	SDH860K	SDH860KHDZ	SDH860KZL	ASDH860K
100	100	2,35	SDH1010K	SDH1010KHDZ	SDH1010KZL	ASDH1010K
	150	3,05	SDH1015K	SDH1015KHDZ	SDH1015KZL	ASDH1015K
	200	3,83	SDH1020K	SDH1020KHDZ	SDH1020KZL	ASDH1020K
	300	5,63	SDH1030K	SDH1030KHDZ	SDH1030KZL	ASDH1030K
	400	7,75	SDH1040K	SDH1040KHDZ	SDH1040KZL	ASDH1040K
	500	10,19	SDH1050K	SDH1050KHDZ	SDH1050KZL	ASDH1050K
	600	12,95	SDH1060K	SDH1060KHDZ	SDH1060KZL	ASDH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный 90° с толщиной стали 2,0 мм

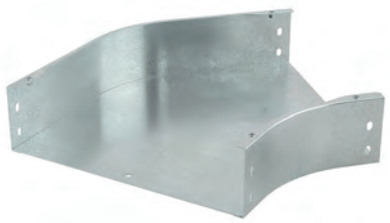


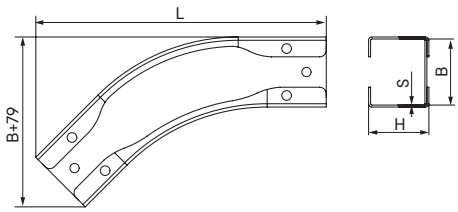


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	SKDH050K	SKDH050KHDZ	SKDH050KZL	AKSDH050K
80	SKDH080K	SKDH080KHDZ	SKDH080KZL	AKSDH080K
100	SKDH100K	SKDH100KHDZ	SKDH100KZL	AKSDH100K
150	SKDH150K	SKDH150KHDZ	SKDH150KZL	AKSDH150K
200	SKDH200K	SKDH200KHDZ	SKDH200KZL	AKSDH200K
300	SKDH300K	SKDH300KHDZ	SKDH300KZL	AKSDH300K
400	SKDH400K	SKDH400KHDZ	SKDH400KZL	AKSDH400K
500	SKDH500K	SKDH500KHDZ	SKDH500KZL	AKSDH500K
600	SKDH600K	SKDH600KHDZ	SKDH600KZL	AKSDH600K

Угол горизонтальный 45° с толщиной стали 2,0 мм



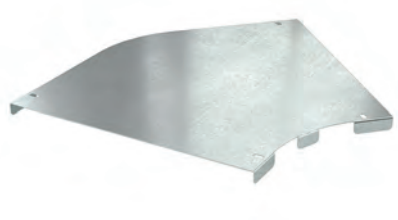


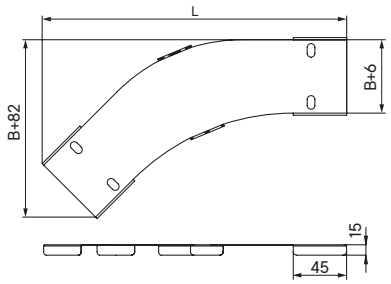
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,68	SCH505K	SCH505KHDZ	SCH505KZL	ASCH505K
	100	0,95	SCH510K	SCH510KHDZ	SCH510KZL	ASCH510K
	150	1,24	SCH515K	SCH515KHDZ	SCH515KZL	ASCH515K
	200	1,57	SCH520K	SCH520KHDZ	SCH520KZL	ASCH520K
	300	2,33	SCH530K	SCH530KHDZ	SCH530KZL	ASCH530K
	400	3,24	SCH540K	SCH540KHDZ	SCH540KZL	ASCH540K
	500	4,27	SCH550K	SCH550KHDZ	SCH550KZL	ASCH550K
	600	5,43	SCH560K	SCH560KHDZ	SCH560KZL	ASCH560K
80	50	1,09	SCH808K	SCH808KHDZ	SCH808KZL	ASCH808K
	100	1,19	SCH810K	SCH810KHDZ	SCH810KZL	ASCH810K
	150	1,51	SCH815K	SCH815KHDZ	SCH815KZL	ASCH815K
	200	1,85	SCH820K	SCH820KHDZ	SCH820KZL	ASCH820K
	300	2,65	SCH830K	SCH830KHDZ	SCH830KZL	ASCH830K
	400	3,59	SCH840K	SCH840KHDZ	SCH840KZL	ASCH840K
	500	4,65	SCH850K	SCH850KHDZ	SCH850KZL	ASCH850K
	600	5,85	SCH860K	SCH860KHDZ	SCH860KZL	ASCH860K
100	100	0,74	SCH1010K	SCH1010KHDZ	SCH1010KZL	ASCH1010K
	150	1,35	SCH1015K	SCH1015KHDZ	SCH1015KZL	ASCH1015K
	200	1,68	SCH1020K	SCH1020KHDZ	SCH1020KZL	ASCH1020K
	300	2,04	SCH1030K	SCH1030KHDZ	SCH1030KZL	ASCH1030K
	400	2,87	SCH1040K	SCH1040KHDZ	SCH1040KZL	ASCH1040K
	500	3,83	SCH1050K	SCH1050KHDZ	SCH1050KZL	ASCH1050K
	600	4,92	SCH1060K	SCH1060KHDZ	SCH1060KZL	ASCH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный 45° с толщиной стали 2,0 мм

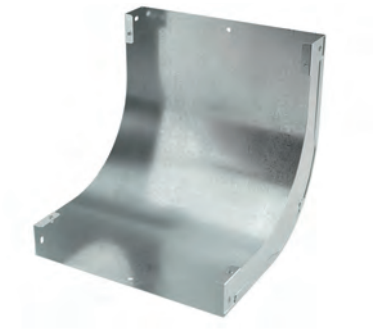


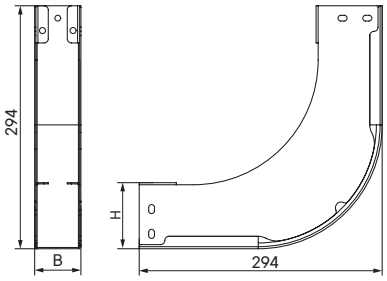


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	SKCH050K	SKCH050KHDZ	SKCH050KZL	AKSCH050K
80	SKCH080K	SKCH080KHDZ	SKCH080KZL	AKSCH080K
100	SKCH100K	SKCH100KHDZ	SKCH100KZL	AKSCH100K
150	SKCH150K	SKCH150KHDZ	SKCH150KZL	AKSCH150K
200	SKCH200K	SKCH200KHDZ	SKCH200KZL	AKSCH200K
300	SKCH300K	SKCH300KHDZ	SKCH300KZL	AKSCH300K
400	SKCH400K	SKCH400KHDZ	SKCH400KZL	AKSCH400K
500	SKCH500K	SKCH500KHDZ	SKCH500KZL	AKSCH500K
600	SKCH600K	SKCH600KHDZ	SKCH600KZL	AKSCH600K

Угол вертикальный внутренний 90° с толщиной стали 2,0 мм



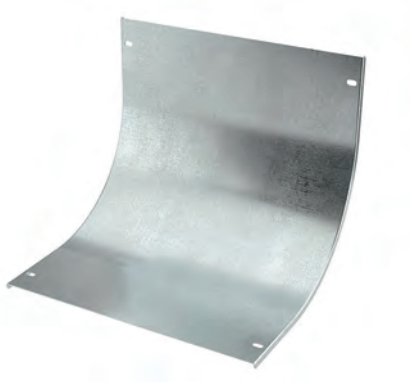


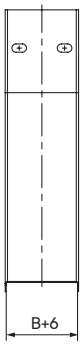
Назначение
• организация поворота трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

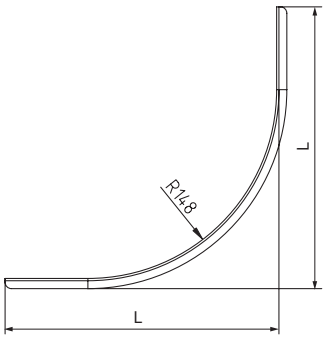
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,45	SIH505K	SIH505KHDZ	SIH505KZL	ASIH505K
	100	1,88	SIH510K	SIH510KHDZ	SIH510KZL	ASIH510K
	150	2,29	SIH515K	SIH515KHDZ	SIH515KZL	ASIH515K
	200	2,71	SIH520K	SIH520KHDZ	SIH520KZL	ASIH520K
	300	3,55	SIH530K	SIH530KHDZ	SIH530KZL	ASIH530K
	400	4,39	SIH540K	SIH540KHDZ	SIH540KZL	ASIH540K
	500	5,23	SIH550K	SIH550KHDZ	SIH550KZL	ASIH550K
	600	6,05	SIH560K	SIH560KHDZ	SIH560KZL	ASIH560K
80	80	2,13	SIH808K	SIH808KHDZ	SIH808KZL	ASIH808K
	100	2,32	SIH810K	SIH810KHDZ	SIH810KZL	ASIH810K
	150	2,73	SIH815K	SIH815KHDZ	SIH815KZL	ASIH815K
	200	3,15	SIH820K	SIH820KHDZ	SIH820KZL	ASIH820K
	300	3,99	SIH830K	SIH830KHDZ	SIH830KZL	ASIH830K
	400	4,83	SIH840K	SIH840KHDZ	SIH840KZL	ASIH840K
	500	5,67	SIH850K	SIH850KHDZ	SIH850KZL	ASIH850K
	600	6,49	SIH860K	SIH860KHDZ	SIH860KZL	ASIH860K
100	100	2,59	SIH1010K	SIH1010KHDZ	SIH1010KZL	ASIH1010K
	150	3,00	SIH1015K	SIH1015KHDZ	SIH1015KZL	ASIH1015K
	200	3,41	SIH1020K	SIH1020KHDZ	SIH1020KZL	ASIH1020K
	300	4,25	SIH1030K	SIH1030KHDZ	SIH1030KZL	ASIH1030K
	400	5,09	SIH1040K	SIH1040KHDZ	SIH1040KZL	ASIH1040K
	500	5,92	SIH1050K	SIH1050KHDZ	SIH1050KZL	ASIH1050K
	600	6,76	SIH1060K	SIH1060KHDZ	SIH1060KZL	ASIH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 90° с толщиной стали 2,0 мм



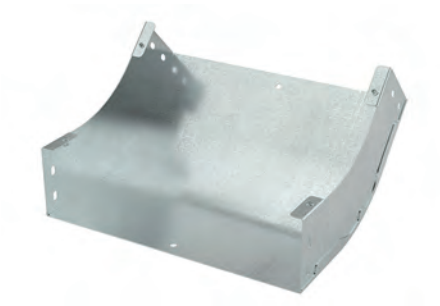


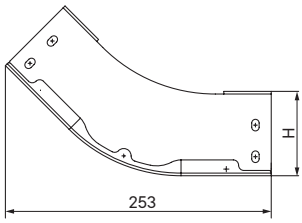


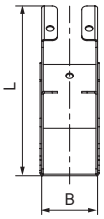
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	251	SKIH505K	SKIH505KHDZ	SKIH505KZL	AKSIH505K
	100	251	SKIH510K	SKIH510KHDZ	SKIH510KZL	AKSIH510K
	150	251	SKIH515K	SKIH515KHDZ	SKIH515KZL	AKSIH515K
	200	251	SKIH520K	SKIH520KHDZ	SKIH520KZL	AKSIH520K
	300	251	SKIH530K	SKIH530KHDZ	SKIH530KZL	AKSIH530K
	400	251	SKIH540K	SKIH540KHDZ	SKIH540KZL	AKSIH540K
	500	251	SKIH550K	SKIH550KHDZ	SKIH550KZL	AKSIH550K
	600	251	SKIH560K	SKIH560KHDZ	SKIH560KZL	AKSIH560K
80	80	221	SKIH808K	SKIH808KHDZ	SKIH808KZL	AKSIH808K
	100	221	SKIH810K	SKIH810KHDZ	SKIH810KZL	AKSIH810K
	150	221	SKIH815K	SKIH815KHDZ	SKIH815KZL	AKSIH815K
	200	221	SKIH820K	SKIH820KHDZ	SKIH820KZL	AKSIH820K
	300	221	SKIH830K	SKIH830KHDZ	SKIH830KZL	AKSIH830K
	400	221	SKIH840K	SKIH840KHDZ	SKIH840KZL	AKSIH840K
	500	221	SKIH850K	SKIH850KHDZ	SKIH850KZL	AKSIH850K
	600	221	SKIH860K	SKIH860KHDZ	SKIH860KZL	AKSIH860K
100	100	201	SKIH1010K	SKIH1010KHDZ	SKIH1010KZL	AKSIH1010K
	150	201	SKIH1015K	SKIH1015KHDZ	SKIH1015KZL	AKSIH1015K
	200	201	SKIH1020K	SKIH1020KHDZ	SKIH1020KZL	AKSIH1020K
	300	201	SKIH1030K	SKIH1030KHDZ	SKIH1030KZL	AKSIH1030K
	400	201	SKIH1040K	SKIH1040KHDZ	SKIH1040KZL	AKSIH1040K
	500	201	SKIH1050K	SKIH1050KHDZ	SKIH1050KZL	AKSIH1050K
	600	201	SKIH1060K	SKIH1060KHDZ	SKIH1060KZL	AKSIH1060K

Угол вертикальный внутренний 45° с толщиной стали 2,0 мм





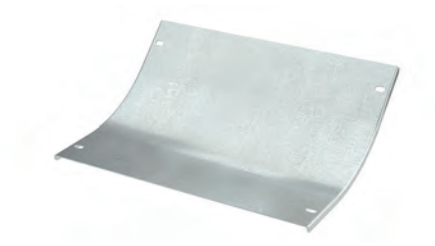


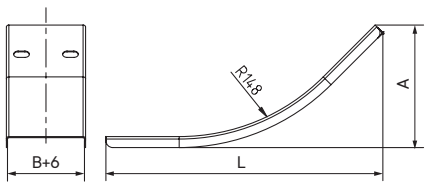
Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,79	140	SKH505K	SKH505KHDZ	SKH505KZL	ASKH505K
	100	1,03	140	SKH510K	SKH510KHDZ	SKH510KZL	ASKH510K
	150	1,25	140	SKH515K	SKH515KHDZ	SKH515KZL	ASKH515K
	200	1,48	140	SKH520K	SKH520KHDZ	SKH520KZL	ASKH520K
	300	1,95	140	SKH530K	SKH530KHDZ	SKH530KZL	ASKH530K
	400	2,40	140	SKH540K	SKH540KHDZ	SKH540KZL	ASKH540K
	500	2,87	140	SKH550K	SKH550KHDZ	SKH550KZL	ASKH550K
	600	3,33	140	SKH560K	SKH560KHDZ	SKH560KZL	ASKH560K
80	80	1,16	161	SKH808K	SKH808KHDZ	SKH808KZL	ASKH808K
	100	1,25	161	SKH810K	SKH810KHDZ	SKH810KZL	ASKH810K
	150	1,48	161	SKH815K	SKH815KHDZ	SKH815KZL	ASKH815K
	200	1,71	161	SKH820K	SKH820KHDZ	SKH820KZL	ASKH820K
	300	2,17	161	SKH830K	SKH830KHDZ	SKH830KZL	ASKH830K
	400	2,64	161	SKH840K	SKH840KHDZ	SKH840KZL	ASKH840K
	500	3,09	161	SKH850K	SKH850KHDZ	SKH850KZL	ASKH850K
	600	3,56	161	SKH860K	SKH860KHDZ	SKH860KZL	ASKH860K
100	100	1,40	176	SKH1010K	SKH1010KHDZ	SKH1010KZL	ASKH1010K
	150	1,63	176	SKH1015K	SKH1015KHDZ	SKH1015KZL	ASKH1015K
	200	1,85	176	SKH1020K	SKH1020KHDZ	SKH1020KZL	ASKH1020K
	300	2,32	176	SKH1030K	SKH1030KHDZ	SKH1030KZL	ASKH1030K
	400	2,77	176	SKH1040K	SKH1040KHDZ	SKH1040KZL	ASKH1040K
	500	3,24	176	SKH1050K	SKH1050KHDZ	SKH1050KZL	ASKH1050K
	600	3,71	176	SKH1060K	SKH1060KHDZ	SKH1060KZL	ASKH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 45° с толщиной стали 2,0 мм

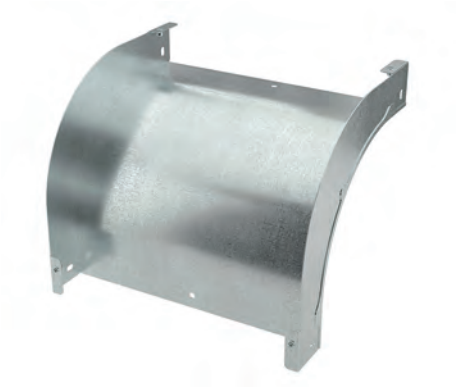


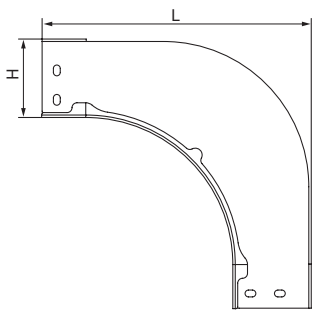


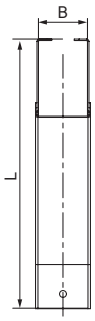
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	98	SKKH505K	SKKH505KHDZ	SKKH505KZL	AKSKH505K
	100	98	SKKH510K	SKKH510KHDZ	SKKH510KZL	AKSKH510K
	150	98	SKKH515K	SKKH515KHDZ	SKKH515KZL	AKSKH515K
	200	98	SKKH520K	SKKH520KHDZ	SKKH520KZL	AKSKH520K
	300	98	SKKH530K	SKKH530KHDZ	SKKH530KZL	AKSKH530K
	400	98	SKKH540K	SKKH540KHDZ	SKKH540KZL	AKSKH540K
	500	98	SKKH550K	SKKH550KHDZ	SKKH550KZL	AKSKH550K
	600	98	SKKH560K	SKKH560KHDZ	SKKH560KZL	AKSKH560K
80	80	89	SKKH808K	SKKH808KHDZ	SKKH808KZL	AKSKH808K
	100	89	SKKH810K	SKKH810KHDZ	SKKH810KZL	AKSKH810K
	150	89	SKKH815K	SKKH815KHDZ	SKKH815KZL	AKSKH815K
	200	89	SKKH820K	SKKH820KHDZ	SKKH820KZL	AKSKH820K
	300	89	SKKH830K	SKKH830KHDZ	SKKH830KZL	AKSKH830K
	400	89	SKKH840K	SKKH840KHDZ	SKKH840KZL	AKSKH840K
	500	89	SKKH850K	SKKH850KHDZ	SKKH850KZL	AKSKH850K
	600	89	SKKH860K	SKKH860KHDZ	SKKH860KZL	AKSKH860K
100	100	83	SKKH1010K	SKKH1010KHDZ	SKKH1010KZL	AKSKH1010K
	150	83	SKKH1015K	SKKH1015KHDZ	SKKH1015KZL	AKSKH1015K
	200	83	SKKH1020K	SKKH1020KHDZ	SKKH1020KZL	AKSKH1020K
	300	83	SKKH1030K	SKKH1030KHDZ	SKKH1030KZL	AKSKH1030K
	400	83	SKKH1040K	SKKH1040KHDZ	SKKH1040KZL	AKSKH1040K
	500	83	SKKH1050K	SKKH1050KHDZ	SKKH1050KZL	AKSKH1050K
	600	83	SKKH1060K	SKKH1060KHDZ	SKKH1060KZL	AKSKH1060K

Угол вертикальный внешний 90° с толщиной стали 2,0 мм





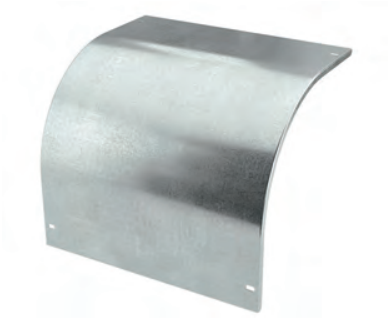


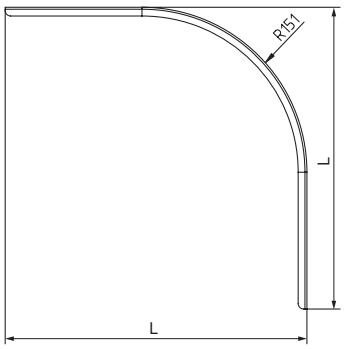
Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,05	245	SOH505K	SOH505KHDZ	SOH505KZL	ASOH505K
	100	1,32	245	SOH510K	SOH510KHDZ	SOH510KZL	ASOH510K
	150	1,59	245	SOH515K	SOH515KHDZ	SOH515KZL	ASOH515K
	200	1,84	245	SOH520K	SOH520KHDZ	SOH520KZL	ASOH520K
	300	2,37	245	SOH530K	SOH530KHDZ	SOH530KZL	ASOH530K
	400	2,89	245	SOH540K	SOH540KHDZ	SOH540KZL	ASOH540K
	500	3,41	245	SOH550K	SOH550KHDZ	SOH550KZL	ASOH550K
	600	3,95	245	SOH560K	SOH560KHDZ	SOH560KZL	ASOH560K
80	80	1,71	275	SOH808K	SOH808KHDZ	SOH808KZL	ASOH808K
	100	1,81	275	SOH810K	SOH810KHDZ	SOH810KZL	ASOH810K
	150	2,07	275	SOH815K	SOH815KHDZ	SOH815KZL	ASOH815K
	200	2,33	275	SOH820K	SOH820KHDZ	SOH820KZL	ASOH820K
	300	2,85	275	SOH830K	SOH830KHDZ	SOH830KZL	ASOH830K
	400	3,39	275	SOH840K	SOH840KHDZ	SOH840KZL	ASOH840K
	500	3,91	275	SOH850K	SOH850KHDZ	SOH850KZL	ASOH850K
	600	4,43	275	SOH860K	SOH860KHDZ	SOH860KZL	ASOH860K
100	100	2,17	295	SOH1010K	SOH1010KHDZ	SOH1010KZL	ASOH1010K
	150	2,43	295	SOH1015K	SOH1015KHDZ	SOH1015KZL	ASOH1015K
	200	2,69	295	SOH1020K	SOH1020KHDZ	SOH1020KZL	ASOH1020K
	300	3,21	295	SOH1030K	SOH1030KHDZ	SOH1030KZL	ASOH1030K
	400	3,75	295	SOH1040K	SOH1040KHDZ	SOH1040KZL	ASOH1040K
	500	4,27	295	SOH1050K	SOH1050KHDZ	SOH1050KZL	ASOH1050K
	600	4,79	295	SOH1060K	SOH1060KHDZ	SOH1060KZL	ASOH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 90° с толщиной стали 2,0 мм

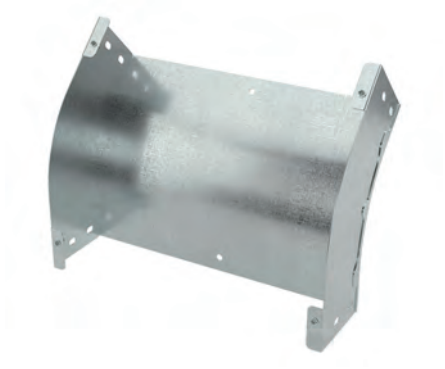


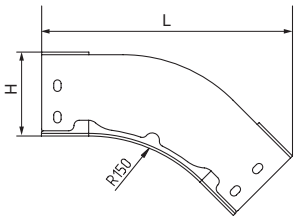


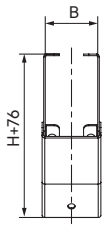
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	246	SKOH505K	SKOH505KHDZ	SKOH505KZL	AKSOH505K
	100	246	SKOH510K	SKOH510KHDZ	SKOH510KZL	AKSOH510K
	150	246	SKOH515K	SKOH515KHDZ	SKOH515KZL	AKSOH515K
	200	246	SKOH520K	SKOH520KHDZ	SKOH520KZL	AKSOH520K
	300	246	SKOH530K	SKOH530KHDZ	SKOH530KZL	AKSOH530K
	400	246	SKOH540K	SKOH540KHDZ	SKOH540KZL	AKSOH540K
	500	246	SKOH550K	SKOH550KHDZ	SKOH550KZL	AKSOH550K
	600	246	SKOH560K	SKOH560KHDZ	SKOH560KZL	AKSOH560K
80	80	276	SKOH808K	SKOH808KHDZ	SKOH808KZL	AKSOH808K
	100	276	SKOH810K	SKOH810KHDZ	SKOH810KZL	AKSOH810K
	150	276	SKOH815K	SKOH815KHDZ	SKOH815KZL	AKSOH815K
	200	276	SKOH820K	SKOH820KHDZ	SKOH820KZL	AKSOH820K
	300	276	SKOH830K	SKOH830KHDZ	SKOH830KZL	AKSOH830K
	400	276	SKOH840K	SKOH840KHDZ	SKOH840KZL	AKSOH840K
	500	276	SKOH850K	SKOH850KHDZ	SKOH850KZL	AKSOH850K
	600	276	SKOH860K	SKOH860KHDZ	SKOH860KZL	AKSOH860K
100	100	296	SKOH1010K	SKOH1010KHDZ	SKOH1010KZL	AKSOH1010K
	150	296	SKOH1015K	SKOH1015KHDZ	SKOH1015KZL	AKSOH1015K
	200	296	SKOH1020K	SKOH1020KHDZ	SKOH1020KZL	AKSOH1020K
	300	296	SKOH1030K	SKOH1030KHDZ	SKOH1030KZL	AKSOH1030K
	400	296	SKOH1040K	SKOH1040KHDZ	SKOH1040KZL	AKSOH1040K
	500	296	SKOH1050K	SKOH1050KHDZ	SKOH1050KZL	AKSOH1050K
	600	296	SKOH1060K	SKOH1060KHDZ	SKOH1060KZL	AKSOH1060K

Угол вертикальный внешний 45° с толщиной стали 2,0 мм





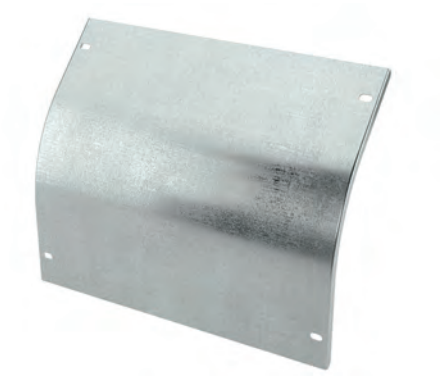


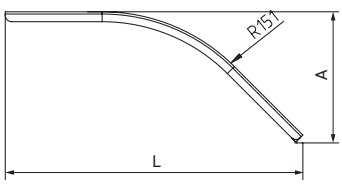
Назначение
• организация поворота трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,63	218	SPH505K	SPH505KHDZ	SPH505KZL	ASPH505K
	100	0,79	218	SPH510K	SPH510KHDZ	SPH510KZL	ASPH510K
	150	0,96	218	SPH515K	SPH515KHDZ	SPH515KZL	ASPH515K
	200	1,12	218	SPH520K	SPH520KHDZ	SPH520KZL	ASPH520K
	300	1,47	218	SPH530K	SPH530KHDZ	SPH530KZL	ASPH530K
	400	1,80	218	SPH540K	SPH540KHDZ	SPH540KZL	ASPH540K
	500	2,13	218	SPH550K	SPH550KHDZ	SPH550KZL	ASPH550K
	600	2,47	218	SPH560K	SPH560KHDZ	SPH560KZL	ASPH560K
80	80	0,99	240	SPH808K	SPH808KHDZ	SPH808KZL	ASPH808K
	100	1,04	240	SPH810K	SPH810KHDZ	SPH810KZL	ASPH810K
	150	1,21	240	SPH815K	SPH815KHDZ	SPH815KZL	ASPH815K
	200	1,37	240	SPH820K	SPH820KHDZ	SPH820KZL	ASPH820K
	300	1,71	240	SPH830K	SPH830KHDZ	SPH830KZL	ASPH830K
	400	2,05	240	SPH840K	SPH840KHDZ	SPH840KZL	ASPH840K
	500	2,39	240	SPH850K	SPH850KHDZ	SPH850KZL	ASPH850K
	600	2,72	240	SPH860K	SPH860KHDZ	SPH860KZL	ASPH860K
100	100	1,04	254	SPH1010K	SPH1010KHDZ	SPH1010KZL	ASPH1010K
	150	1,21	254	SPH1015K	SPH1015KHDZ	SPH1015KZL	ASPH1015K
	200	1,37	254	SPH1020K	SPH1020KHDZ	SPH1020KZL	ASPH1020K
	300	1,71	254	SPH1030K	SPH1030KHDZ	SPH1030KZL	ASPH1030K
	400	2,05	254	SPH1040K	SPH1040KHDZ	SPH1040KZL	ASPH1040K
	500	2,39	254	SPH1050K	SPH1050KHDZ	SPH1050KZL	ASPH1050K
	600	2,72	254	SPH1060K	SPH1060KHDZ	SPH1060KZL	ASPH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 45° с толщиной стали 2,0 мм

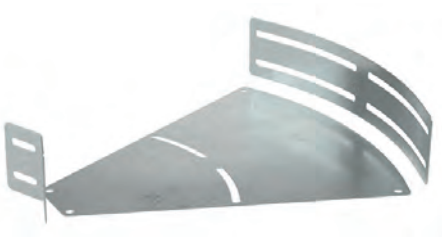


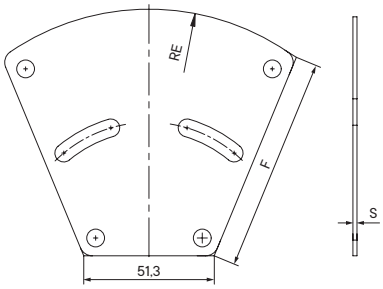


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

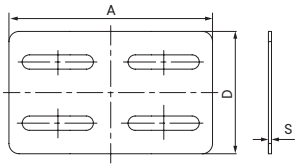
Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	96	SKPH505K	SKPH505KHDZ	SKPH505KZL	AKSPH505K
	100	96	SKPH510K	SKPH510KHDZ	SKPH510KZL	AKSPH510K
	150	96	SKPH515K	SKPH515KHDZ	SKPH515KZL	AKSPH515K
	200	96	SKPH520K	SKPH520KHDZ	SKPH520KZL	AKSPH520K
	300	96	SKPH530K	SKPH530KHDZ	SKPH530KZL	AKSPH530K
	400	96	SKPH540K	SKPH540KHDZ	SKPH540KZL	AKSPH540K
	500	96	SKPH550K	SKPH550KHDZ	SKPH550KZL	AKSPH550K
	600	96	SKPH560K	SKPH560KHDZ	SKPH560KZL	AKSPH560K
80	80	105	SKPH808K	SKPH808KHDZ	SKPH808KZL	AKSPH808K
	100	105	SKPH810K	SKPH810KHDZ	SKPH810KZL	AKSPH810K
	150	105	SKPH815K	SKPH815KHDZ	SKPH815KZL	AKSPH815K
	200	105	SKPH820K	SKPH820KHDZ	SKPH820KZL	AKSPH820K
	300	105	SKPH830K	SKPH830KHDZ	SKPH830KZL	AKSPH830K
	400	105	SKPH840K	SKPH840KHDZ	SKPH840KZL	AKSPH840K
	500	105	SKPH850K	SKPH850KHDZ	SKPH850KZL	AKSPH850K
	600	105	SKPH860K	SKPH860KHDZ	SKPH860KZL	AKSPH860K
100	100	111	SKPH1010K	SKPH1010KHDZ	SKPH1010KZL	AKSPH1010K
	150	111	SKPH1015K	SKPH1015KHDZ	SKPH1015KZL	AKSPH1015K
	200	111	SKPH1020K	SKPH1020KHDZ	SKPH1020KZL	AKSPH1020K
	300	111	SKPH1030K	SKPH1030KHDZ	SKPH1030KZL	AKSPH1030K
	400	111	SKPH1040K	SKPH1040KHDZ	SKPH1040KZL	AKSPH1040K
	500	111	SKPH1050K	SKPH1050KHDZ	SKPH1050KZL	AKSPH1050K
	600	111	SKPH1060K	SKPH1060KHDZ	SKPH1060KZL	AKSPH1060K

Угол горизонтальный изменяемый CPO с толщиной стали 2,0 мм

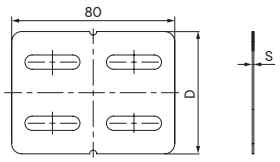




Чертеж основания



Чертеж внешней пластины



Чертеж внутренней пластины

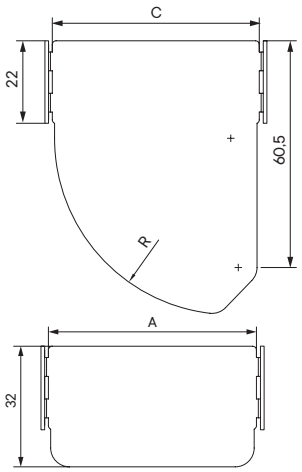
Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45°.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	F, мм	A, мм	D, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	0,09	30,8	99,9	30	SVH505K	SVH505KHDZ	SVH505KZL	ASVH505K
	100	0,19	84,2	139,1	30	SVH510K	SVH510KHDZ	SVH510KZL	ASVH510K
	150	0,31	135,3	178,4	30	SVH515K	SVH515KHDZ	SVH515KZL	ASVH515K
	200	0,49	185,75	217,7	30	SVH520K	SVH520KHDZ	SVH520KZL	ASVH520K
	300	0,92	286,2	296,2	30	SVH530K	SVH530KHDZ	SVH530KZL	ASVH530K
	400	1,43	386,5	374,8	30	SVH540K	SVH540KHDZ	SVH540KZL	ASVH540K
	500	2,08	486,6	453,3	30	SVH550K	SVH550KHDZ	SVH550KZL	ASVH550K
	600	2,87	586,7	531,8	30	SVH560K	SVH560KHDZ	SVH560KZL	ASVH560K
80	80	0,26	58,2	58,2	60	SVH808K	SVH808KHDZ	SVH808KZL	ASVH808K
	100	0,30	84,2	84,2	60	SVH810K	SVH810KHDZ	SVH810KZL	ASVH810K
	150	0,43	135,3	135,3	60	SVH815K	SVH815KHDZ	SVH815KZL	ASVH815K
	200	0,63	185,75	185,75	60	SVH820K	SVH820KHDZ	SVH820KZL	ASVH820K
	300	1,09	286,2	286,2	60	SVH830K	SVH830KHDZ	SVH830KZL	ASVH830K
	400	1,61	386,5	386,5	60	SVH840K	SVH840KHDZ	SVH840KZL	ASVH840K
	500	2,2	486,6	486,6	60	SVH880K	SVH850KHDZ	SVH880KZL	ASVH880K
	600	3,12	586,7	586,7	60	SVH860K	SVH860KHDZ	SVH860KZL	ASVH860K
100	100	0,37	84,2	84,2	80	SVH1010K	SVH1010KHDZ	SVH1010KZL	ASVH1010K
	150	0,52	135,3	135,3	80	SVH1015K	SVH1015KHDZ	SVH1015KZL	ASVH1015K
	200	0,73	185,75	185,75	80	SVH1020K	SVH1020KHDZ	SVH1020KZL	ASVH1020K
	300	1,21	286,2	286,2	80	SVH1030K	SVH1030KHDZ	SVH1030KZL	ASVH1030K
	400	1,76	386,5	386,5	80	SVH1040K	SVH1040KHDZ	SVH1040KZL	ASVH1040K
	500	2,47	486,6	486,6	80	SVH1050K	SVH1050KHDZ	SVH1050KZL	ASVH1050K
	600	3,32	586,7	586,7	80	SVH1060K	SVH1060KHDZ	SVH1060KZL	ASVH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол горизонтальный изменяемый CPO с толщиной стали 2,0 мм

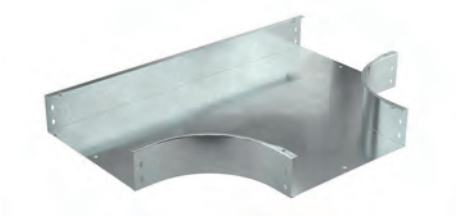


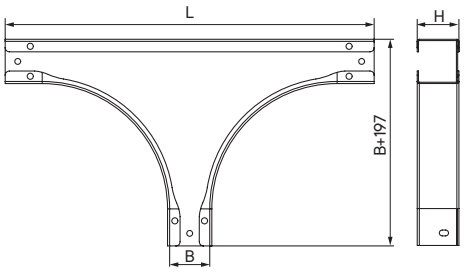


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Ширина B, мм	C, мм	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	54	51,2	SKVH050	SKVH050HDZ	SKVH050ZL	AKSVH050
80	79	81,2	SKVH080	SKVH080HDZ	SKVH080ZL	AKSVH080
100	104	101,2	SKVH100	SKVH100HDZ	SKVH100ZL	AKSVH100
150	154	151,2	SKVH150	SKVH150HDZ	SKVH150ZL	AKSVH150
200	204	201,2	SKVH200	SKVH200HDZ	SKVH200ZL	AKSVH200
300	304	301,2	SKVH300	SKVH300HDZ	SKVH300ZL	AKSVH300
400	404	401,2	SKVH400	SKVH400HDZ	SKVH400ZL	AKSVH400
500	504	501,2	SKVH500	SKVH500HDZ	SKVH500ZL	AKSVH500
600	604	601,2	SKVH600	SKVH600HDZ	SKVH600ZL	AKSVH600

Ответвитель Т-образный с толщиной стали 2,0 мм



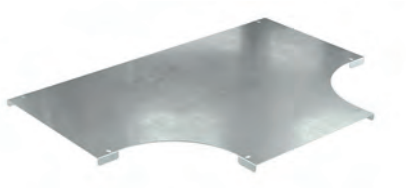


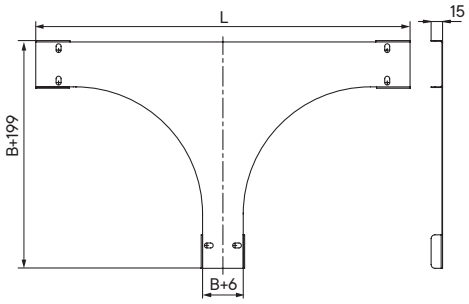
Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,87	441,6	STH505K	STH505KHDZ	STH505KZL	ASTH505K
	100	2,52	491,6	STH510K	STH510KHDZ	STH510KZL	ASTH510K
	150	3,25	541,6	STH515K	STH515KHDZ	STH515KZL	ASTH515K
	200	4,05	591,6	STH520K	STH520KHDZ	STH520KZL	ASTH520K
	300	5,92	691,6	STH530K	STH530KHDZ	STH530KZL	ASTH530K
	400	8,09	791,6	STH540K	STH540KHDZ	STH540KZL	ASTH540K
	500	10,60	891,6	STH550K	STH550KHDZ	STH550KZL	ASTH550K
	600	13,41	991,6	STH560K	STH560KHDZ	STH560KZL	ASTH560K
80	80	2,80	461,6	STH808K	STH808KHDZ	STH808KZL	ASTH808K
	100	3,07	491,6	STH810K	STH810KHDZ	STH810KZL	ASTH810K
	150	3,81	541,6	STH815K	STH815KHDZ	STH815KZL	ASTH815K
	200	4,65	591,6	STH820K	STH820KHDZ	STH820KZL	ASTH820K
	300	6,56	691,6	STH830K	STH830KHDZ	STH830KZL	ASTH830K
	400	8,79	791,6	STH840K	STH840KHDZ	STH840KZL	ASTH840K
	500	11,33	891,6	STH850K	STH850KHDZ	STH850KZL	ASTH850K
	600	14,20	991,6	STH860K	STH860KHDZ	STH860KZL	ASTH860K
100	100	3,43	491,6	STH1010K	STH1010KHDZ	STH1010KZL	ASTH1010K
	150	4,20	541,6	STH1015K	STH1015KHDZ	STH1015KZL	ASTH1015K
	200	5,05	591,6	STH1020K	STH1020KHDZ	STH1020KZL	ASTH1020K
	300	6,99	691,6	STH1030K	STH1030KHDZ	STH1030KZL	ASTH1030K
	400	9,24	791,6	STH1040K	STH1040KHDZ	STH1040KZL	ASTH1040K
	500	11,83	891,6	STH1050K	STH1050KHDZ	STH1050KZL	ASTH1050K
	600	14,72	991,6	STH1060K	STH1060KHDZ	STH1060KZL	ASTH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель Т-образный с толщиной стали 2,0 мм



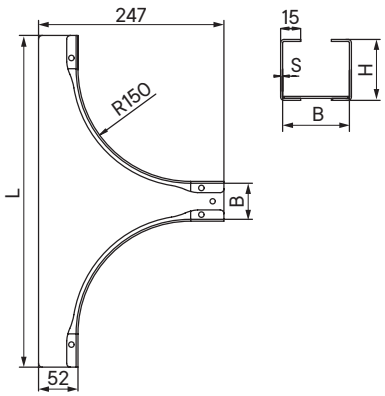


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	SKTH050K	SKTH050KHDZ	SKTH050KZL	AKSTH050K
80	SKTH080K	SKTH080KHDZ	SKTH080KZL	AKSTH080K
100	SKTH100K	SKTH100KHDZ	SKTH100KZL	AKSTH100K
150	SKTH150K	SKTH150KHDZ	SKTH150KZL	AKSTH150K
200	SKTH200K	SKTH200KHDZ	SKTH200KZL	AKSTH200K
300	SKTH300K	SKTH300KHDZ	SKTH300KZL	AKSTH300K
400	SKTH400K	SKTH400KHDZ	SKTH400KZL	AKSTH400K
500	SKTH500K	SKTH500KHDZ	SKTH500KZL	AKSTH500K
600	SKTH600K	SKTH600KHDZ	SKTH600KZL	AKSTH600K

Ответвитель универсальный с толщиной стали 2,0 мм





Назначение

• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.

Характеристики

• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

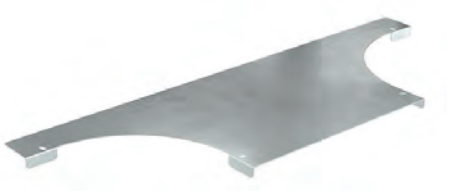
Особенности

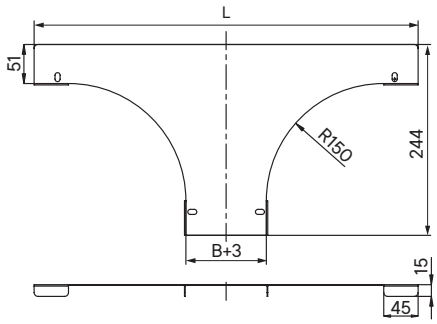
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	1,35	441,6	SFH505K	SFH505KHDZ	SFH505KZL	ASFH505K
	100	1,55	491,6	SFH510K	SFH510KHDZ	SFH510KZL	ASFH510K
	150	1,75	541,6	SFH515K	SFH515KHDZ	SFH515KZL	ASFH515K
	200	1,95	591,6	SFH520K	SFH520KHDZ	SFH520KZL	ASFH520K
	300	2,33	691,6	SFH530K	SFH530KHDZ	SFH530KZL	ASFH530K
	400	2,73	791,6	SFH540K	SFH540KHDZ	SFH540KZL	ASFH540K
	500	3,13	891,6	SFH550K	SFH550KHDZ	SFH550KZL	ASFH550K
	600	3,352	991,6	SFH560K	SFH560KHDZ	SFH560KZL	ASFH560K
80	80	1,79	461,6	SFH808K	SFH808KHDZ	SFH808KZL	ASFH808K
	100	1,85	491,6	SFH810K	SFH810KHDZ	SFH810KZL	ASFH810K
	150	2,05	541,6	SFH815K	SFH815KHDZ	SFH815KZL	ASFH815K
	200	2,25	591,6	SFH820K	SFH820KHDZ	SFH820KZL	ASFH820K
	300	2,64	691,6	SFH830K	SFH830KHDZ	SFH830KZL	ASFH830K
	400	3,04	791,6	SFH840K	SFH840KHDZ	SFH840KZL	ASFH840K
	500	3,44	891,6	SFH850K	SFH850KHDZ	SFH850KZL	ASFH850K
	600	3,83	991,6	SFH860K	SFH860KHDZ	SFH860KZL	ASFH860K
100	100	2,07	491,6	SFH1010K	SFH1010KHDZ	SFH1010KZL	ASFH1010K
	150	2,27	541,6	SFH1015K	SFH1015KHDZ	SFH1015KZL	ASFH1015K
	200	2,47	591,6	SFH1020K	SFH1020KHDZ	SFH1020KZL	ASFH1020K
	300	2,85	691,6	SFH1030K	SFH1030KHDZ	SFH1030KZL	ASFH1030K
	400	3,32	791,6	SFH1040K	SFH1040KHDZ	SFH1040KZL	ASFH1040K
	500	3,64	891,6	SFH1050K	SFH1050KHDZ	SFH1050KZL	ASFH1050K
	600	4,04	991,6	SFH1060K	SFH1060KHDZ	SFH1060KZL	ASFH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель универсальный с толщиной стали 2,0 мм

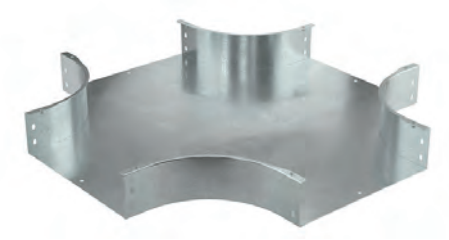


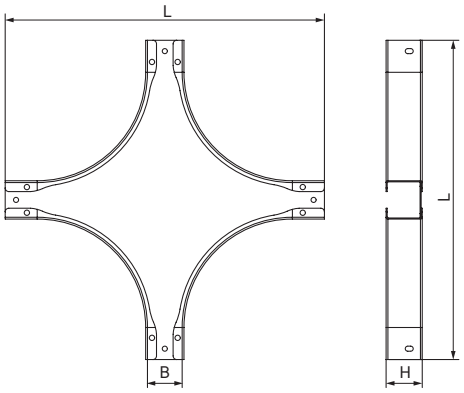


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	442	SKFH050K	SKFH050KHDZ	SKFH050KZL	AKSFH050K
80	467	SKFH080K	SKFH080KHDZ	SKFH080KZL	AKSFH080K
100	492	SKFH100K	SKFH100KHDZ	SKFH100KZL	AKSFH100K
150	542	SKFH150K	SKFH150KHDZ	SKFH150KZL	AKSFH150K
200	592	SKFH200K	SKFH200KHDZ	SKFH200KZL	AKSFH200K
300	692	SKFH300K	SKFH300KHDZ	SKFH300KZL	AKSFH300K
400	792	SKFH400K	SKFH400KHDZ	SKFH400KZL	AKSFH400K
500	892	SKFH500K	SKFH500KHDZ	SKFH500KZL	AKSFH500K
600	992	SKFH600K	SKFH600KHDZ	SKFH600KZL	AKSFH600K

Ответвитель крестообразный с толщиной стали 2,0 мм





Назначение

• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.

Характеристики

• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

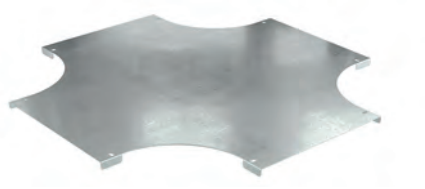
Особенности

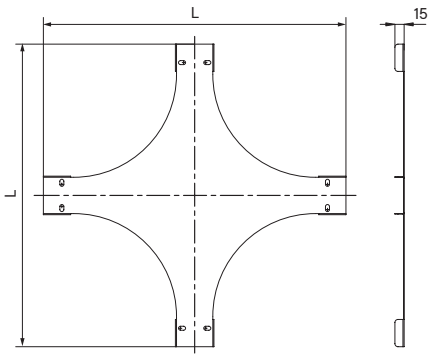
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами;
• для монтажа крышек в аксессуарах установлены резьбовые заклепки.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/уп.	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	50	2,33	441,6	SXH505K	SXH505KHDZ	SXH505KZL	ASXH505K
	100	3,08	491,6	SXH510K	SXH510KHDZ	SXH510KZL	ASXH510K
	150	3,91	541,6	SXH515K	SXH515KHDZ	SXH515KZL	ASXH515K
	200	4,81	591,6	SXH520K	SXH520KHDZ	SXH520KZL	ASXH520K
	300	6,87	691,6	SXH530K	SXH530KHDZ	SXH530KZL	ASXH530K
	400	9,24	791,6	SXH540K	SXH540KHDZ	SXH540KZL	ASXH540K
	500	11,93	791,6	SXH550K	SXH550KHDZ	SXH550KZL	ASXH550K
	600	14,95	991,6	SXH560K	SXH560KHDZ	SXH560KZL	ASXH560K
80	80	3,40	461,6	SXH808K	SXH808KHDZ	SXH808KZL	ASXH808K
	100	3,69	491,6	SXH810K	SXH810KHDZ	SXH810KZL	ASXH810K
	150	4,52	541,6	SXH815K	SXH815KHDZ	SXH815KZL	ASXH815K
	200	5,43	591,6	SXH820K	SXH820KHDZ	SXH820KZL	ASXH820K
	300	7,48	691,6	SXH830K	SXH830KHDZ	SXH830KZL	ASXH830K
	400	9,85	791,6	SXH840K	SXH840KHDZ	SXH840KZL	ASXH840K
	500	12,55	791,6	SXH850K	SXH850KHDZ	SXH850KZL	ASXH850K
	600	15,56	991,6	SXH860K	SXH860KHDZ	SXH860KZL	ASXH860K
100	100	4,12	491,6	SXH1010K	SXH1010KHDZ	SXH1010KZL	ASXH1010K
	150	4,95	541,6	SXH1015K	SXH1015KHDZ	SXH1015KZL	ASXH1015K
	200	5,85	591,6	SXH1020K	SXH1020KHDZ	SXH1020KZL	ASXH1020K
	300	7,91	691,6	SXH1030K	SXH1030KHDZ	SXH1030KZL	ASXH1030K
	400	10,28	791,6	SXH1040K	SXH1040KHDZ	SXH1040KZL	ASXH1040K
	500	12,96	791,6	SXH1050K	SXH1050KHDZ	SXH1050KZL	ASXH1050K
	600	15,97	991,6	SXH1060K	SXH1060KHDZ	SXH1060KZL	ASXH1060K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на ответвитель крестообразный с толщиной стали 2,0 мм





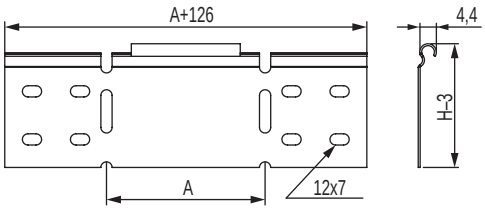
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Ширина B, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	442	SKXH050K	SKXH050KHDZ	SKXH050KZL	AKSXH050K
80	467	SKXH080K	SKXH080KHDZ	SKXH080KZL	AKSXH080K
100	492	SKXH100K	SKXH100KHDZ	SKXH100KZL	AKSXH100K
150	542	SKXH150K	SKXH150KHDZ	SKXH150KZL	AKSXH150K
200	592	SKXH200K	SKXH200KHDZ	SKXH200KZL	AKSXH200K
300	692	SKXH300K	SKXH300KHDZ	SKXH300KZL	AKSXH300K
400	792	SKXH400K	SKXH400KHDZ	SKXH400KZL	AKSXH400K
500	892	SKXH500K	SKXH500KHDZ	SKXH500KZL	AKSXH500K
600	992	SKXH600K	SKXH600KHDZ	SKXH600KZL	AKSXH600K

Универсальные аксессуары

Упрощенная редукция

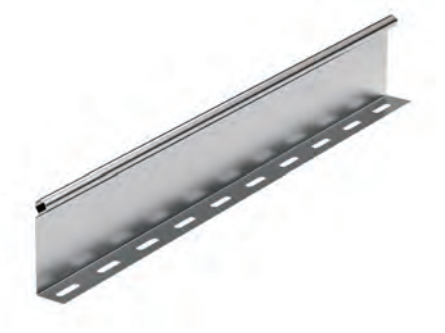


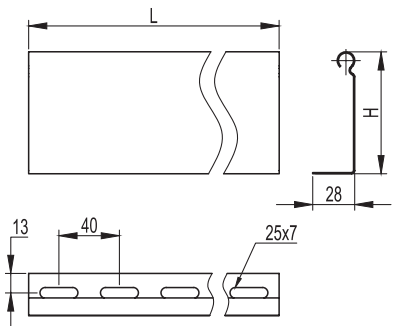


Назначение
• соединение лотков различной ширины.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии;
• при односторонней редукции используются совместно с соединительными пластинами GTO соответствующей высоты.
Особенности
• поставляются в несогнутом виде.

Высота H, мм	Ширина перехода A, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
35**	100	0,05	LR35100	LR35100HDZL	LR35100HDZL	–
	150	0,09	LR35150	LR35150HDZL	LR35150HDZL	–
	200	0,11	LR35200	LR35200HDZL	LR35200HDZL	–
	300	0,15	LR35300	LR35300HDZL	LR35300HDZL	–
	400	0,18	LR35400	LR35400HDZL	LR35400HDZL	–
50	100	0,12	LR5100	LR5100HDZL	LR5100HDZL	AR510
	200	0,18	LR5200	LR5200HDZL	LR5200HDZL	AR520
	300	0,23	LR5300	LR5300HDZL	LR5300HDZL	AR530
	400	0,29	LR5400	LR5400HDZL	LR5400HDZL	AR540
80	100	0,19	LR8100	LR8100HDZL	LR8100HDZL	AR810
	200	0,27	LR8200	LR8200HDZL	LR8200HDZL	AR820
	300	0,35	LR8300	LR8300HDZL	LR8300HDZL	AR830
	400	0,43	LR8400	LR8400HDZL	LR8400HDZL	AR840
100	100	0,23	LR1100	LR1100HDZL	LR1100HDZL	AR1010
	200	0,32	LR1200	LR1200HDZL	LR1200HDZL	AR1020
	300	0,42	LR1300	LR1300HDZL	LR1300HDZL	AR1030
	400	0,52	LR1400	LR1400HDZL	LR1400HDZL	AR1040

Перегородка SEP





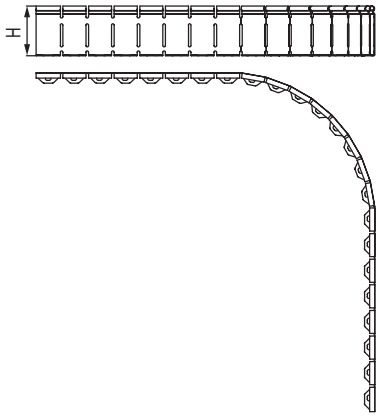
Назначение
• разделение кабелей внутри лотка.
Характеристики
• толщина стали исполнений 1, 2 и 4 – 0,7 мм, толщина стали исполнения 3 – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Высота H, мм	Длина L, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
35**	2000	0,28	SEP2035	SEP2035HDZ	SEP2035ZL	-
35**	3000	0,28	SEP3035	SEP3035HDZ	SEP3035ZL	-
50	2000	0,48	36470	36470HDZ	36470ZL	-
50	3000	0,48	36480	36480HDZ	36480ZL	ASPH50
80	2000	0,68	36490	36490HDZ	36490ZL	-
80	3000	0,68	36500	36500HDZ	36500ZL	ASPH80
100	3000	0,84	36510	36510HDZ	36510ZL	ASPH10

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Конструктив может отличаться от представленного на изображении

Перегородка SEP для аксессуаров CPO, DPT, DPX, DL



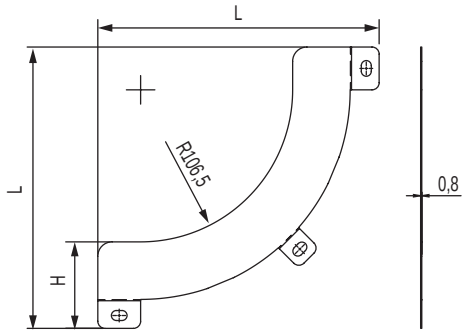


Назначение
• разделение кабелей внутри аксессуара.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• длина – 1200 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в разогнутом виде в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	0,5	SSG00500K	SSG00500KHDZ	SSG00500KZL	ASG00500K
80	0,7	SSG00800K	SSG00800KHDZ	SSG00800KZL	ASG00800K
100	0,9	SSG01000K	SSG01000KHDZ	SSG01000KZL	ASG01000K

Перегородка SEP для угла вертикального внутреннего CS 90



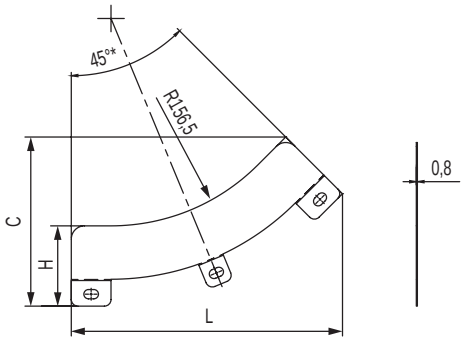


Назначение
• разделение кабелей внутри аксессуара.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	0,11	SSC90500K	SSC90500KHDZ	SSC90500KZL	ASC90500K
80	0,16	SSC90800K	SSC90800KHDZ	SSC90800KZL	ASC90800K
100	0,19	SSC91000K	SSC91000KHDZ	SSC91000KZL	ASC91000K

Перегородка SEP для угла вертикального внутреннего CS 45





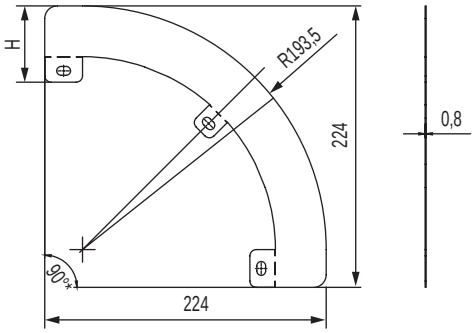
Назначение
• разделение кабелей внутри аксессуара.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	0,08	SSC40500K	SSC40500KHDZ	SSC40500KZL	ASC40500K
80	0,12	SSC40800K	SSC40800KHDZ	SSC40800KZL	ASC40800K
100	0,14	SSC41000K	SSC41000KHDZ	SSC41000KZL	ASC41000K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Перегородка SEP для угла вертикального внешнего CD 90



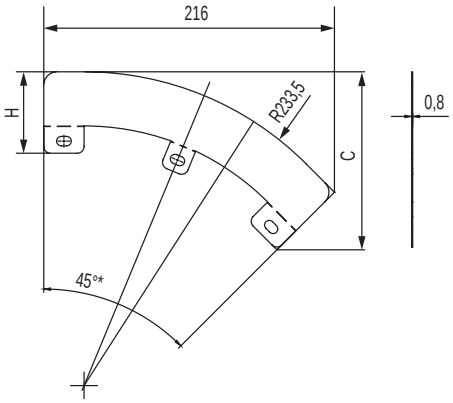


Назначение
• разделение кабелей внутри аксессуара.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	0,08	SSD90500K	SSD90500KHDZ	SSD90500KZL	ASD90500K
80	0,14	SSD90800K	SSD90800KHDZ	SSD90800KZL	ASD90800K
100	0,19	SSD91000K	SSD91000KHDZ	SSD91000KZL	ASD91000K

Перегородка SEP для угла вертикального внешнего CD 45



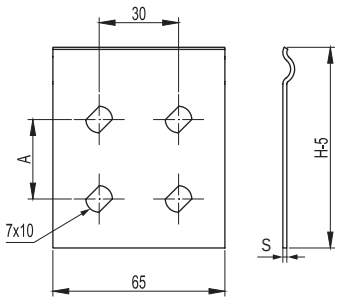


Назначение
• разделение кабелей внутри аксессуара.
Характеристики
• толщина стали – 0,8 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Высота H, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	0,06	SSD40500K	SSD40500KHDZ	SSD40500KZL	ASD40500K
80	0,11	SSD40800K	SSD40800KHDZ	SSD40800KZL	ASD40800K
100	0,13	SSD41000K	SSD41000KHDZ	SSD41000KZL	ASD41000K

Соединительная пластина GTO





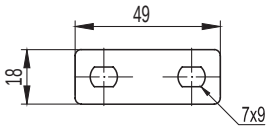
Назначение
• соединение лотков и аксессуаров в случае отсутствия соединений "мама-папа".
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

H, мм	Вес*, кг/шт.	A, мм	Код, исп. 1			Код, исп. 2			Код, исп. 4			Код, исп. 7
			S 0,8 мм	S 1,5 мм	S 2 мм	S 0,8 мм	S 1,5 мм	S 2 мм	S 0,8 мм	S 1,5 мм	S 2 мм	S 2 мм
35	0,01	0	SPG00350*	-	-	SPG00350HDZL	-	-	SPG00350HDZL	-	-	-
50	0,02	0	37301	SPGM50	SPGH50	37301HDZL	SPGM50HDZL	SPGH50HDZL	37301HDZL	SPGM50HDZL	SPGH50HDZL	AGH50
80	0,03	30	37303	SPGM80	SPGH80	37303HDZL	SPGM80HDZL	SPGH80HDZL	37303HDZL	SPGM80HDZL	SPGH80HDZL	AGH80
100	0,04	50	37305	SPGM100	SPGH100	37305HDZL	SPGM100HDZL	SPGH100HDZL	37305HDZL	SPGM100HDZL	SPGH100HDZL	AGH10

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Пластина для заземления PTCE

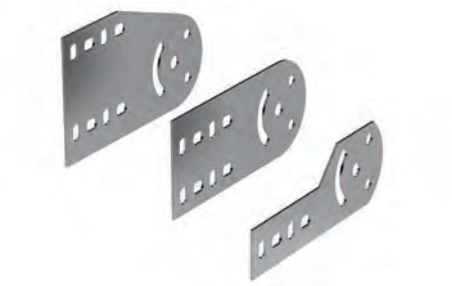


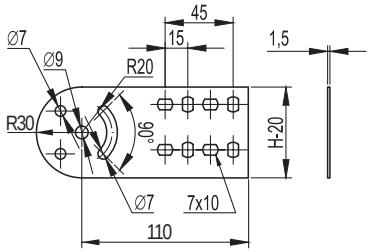


Назначение
• медная пластина с никелированным покрытием служит для передачи заземления в стыкуемых соединениях "мама-мама", "папа-папа".
Характеристики
• толщина стали – 1 мм.

Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Код
50–80–100	0,03	37501

Пластина крепежная GSV



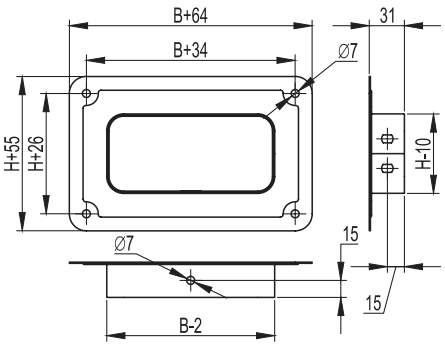


Назначение
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с 4 крепежными пластинами GSV (CM010610, CM100600 в соответствующем пластинам исполнении).

Высота H, мм	Вес*, кг/уп.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7
35**	0,32	SPV00350K	SPV00350KHDZL	SPV00350KHDZL	-
50	0,32	30013K	30013KHDZL	30013KHDZL	AVH50K
80	0,47	30014K	30014KHDZL	30014KHDZL	AVH80K
100	0,56	30015K	30015KHDZL	30015KHDZL	AVH10K

Соединительный фланец FR





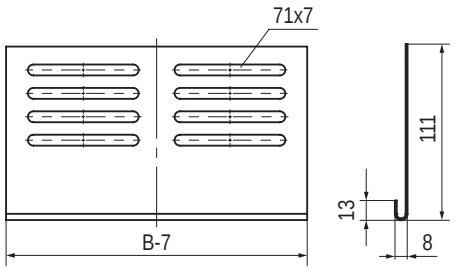
Назначение
• ввод кабельной трассы в стену или оборудование.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,05	37410**	37410HDZL***	37410HDZL***
80	80	1,12	37431	37431HDZL	37431HDZL
	100	1,16	37432	37432HDZL	37432HDZL
	150	0,24	37433	37433HDZL	37433HDZL
	200	0,26	37434	37434HDZL	37434HDZL
	300	0,36	37435	37435HDZL	37435HDZL
	400	0,55	37436	37436HDZL	37436HDZL
	500	0,6	37437	37437HDZL	37437HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Конструктив пластин SPV00350K и SPV00350KHDZL может отличаться от представленного на изображении
*** Позиция поставляется без верхней части вводного канала

Защитная пластина RP



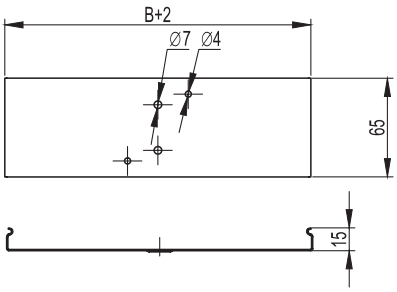


Назначение
• защита кабеля от повреждения об острые грани лотка.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• крепится к основанию лотка винтами M6×10 и гайками M6 с насечкой из раздела "M5 Combitech".

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50 80 100	100	0,08	36900	36900HDZL	36900HDZL
	150	0,11	36910	36910HDZL	36910HDZL
	200	0,15	36920	36920HDZL	36920HDZL
	300	0,31	36940	36940HDZL	36940HDZL
	400	0,30	36920 + 36920	36920HDZL + 36920HDZL	36920HDZL + 36920HDZL
	500	0,46	36920 + 36940	36920HDZL + 36940HDZL	36920HDZL + 36940HDZL

Соединительная накладка CGC для крышек лотка





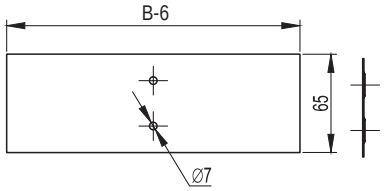
Назначение
• соединение неровно отрезанных крышек лотков.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• крепится к крышкам лотка винтами M6×10 и гайками M6 с насечкой из раздела "M5 Combitech".

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50 80 100	50	0,04	37390	37390HDZL	37390HDZL
	80	0,04	37391	37391HDZL	37391HDZL
	100	0,06	37392	37392HDZL	37392HDZL
	150	0,08	37393	37393HDZL	37393HDZL
	200	0,10	37394	37394HDZL	37394HDZL
	300	0,15	37395	37395HDZL	37395HDZL
	400	0,20	37396	37396HDZL	37396HDZL
	500	0,25	37397	37397HDZL	37397HDZL
	600	0,3	37398	37398HDZL	37398HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Соединительная накладка CGB для основания лотка





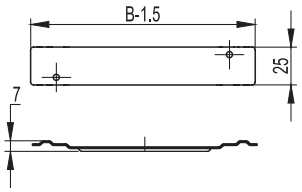
Назначение
• соединение неровно отрезанных лотков.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4	Код, исп. 7**
50 80 100	50	0,03	37350	37350HDZL	37350HDZL	AGB05
	80	0,03	37351	37351HDZL	37351HDZL	AGB08
	100	0,04	37352	37352HDZL	37352HDZL	AGB10
	150	0,06	37353	37353HDZL	37353HDZL	AGB15
	200	0,10	37354	37354HDZL	37354HDZL	AGB20
	300	0,15	37355	37355HDZL	37355HDZL	AGB30
	400	0,20	37356	37356HDZL	37356HDZL	AGB40
	500	0,25	37357	37357HDZL	37357HDZL	AGB50
	600	0,3	37358	37358HDZL	37358HDZL	AGB60

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Конструктив может отличаться от представленного на изображении. Данные накладки также применяются для соединения крышек в исполнении 7

Держатель кабеля TRC





Назначение
• фиксация кабеля на вертикальных участках трассы. Препятствует давлению на крышку лотка.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• устанавливается с шагом не более 1,0 м;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• невозможно использовать в случае установленной перегородки лотка;
• не требует дополнительных соединительных элементов.
.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50 80 100	80	0,03	37561	37561HDZL	37561HDZL
	100	0,03	37562	37562HDZL	37562HDZL
	150	0,05	37563	37563HDZL	37563HDZL
	200	0,06	37564	37564HDZL	37564HDZL
	300	0,09	37565	37565HDZL	37565HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Очиститель



Назначение
• обезжиривает и очищает поверхность лотка, в том числе от: смолы, масел и жиров.
Характеристики
• бесцветный;
• испаряется без осадка;
• срок годности – 24 месяца.
Особенности
• рекомендуется наносить перед окраской лотка цинковой спрей-краской.

Наименование	Объем, мл	Код
Очиститель	500	37039C

Цинк-спрей

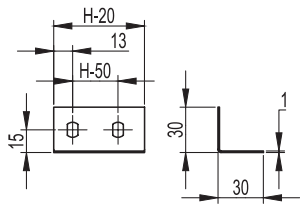


Назначение
• для ремонта поврежденных оцинкованных покрытий и антикоррозионной защиты сварных швов как внутри, так и снаружи помещений.
Характеристики
• состав – алкидно-стирольная смола и хлопьевидные пигменты цинка и алюминия (более 90%);
• цвет – RAL 9006 (серый металлик);
• расход – 150 мл/м^2;
• толщина покрытия – 30–50 мк;
• высыхание до отлипа (20 °С) – 15 мин;
• полное отверждение (20 °С) – 12 ч;
• устойчивость к температурам – от –50 до +500 °С;
• испытания на стойкость к соляному туману DIN 50021/53167 – более 1050 часов.

Наименование	Объем, мл	Код
Цинк-спрей	400	37039HDZ

Уголок опорный FR



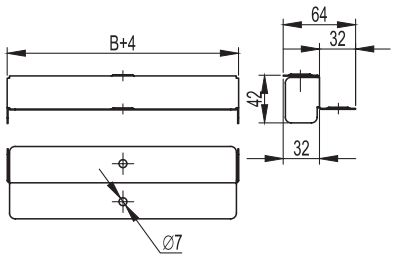


Назначение
• создание сборных заглушек ТС и универсальных переходников;
• применяется также для ввода кабельной трассы в стену или оборудование.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,15	30199	30199HDZL	30199HDZL
80	0,25	30189	30189HDZL	30189HDZL
100	0,35	30190	30190HDZL	30190HDZL

Переходник по высоте RB





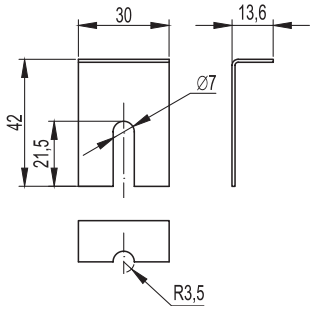
Назначение
• сохранение контакта заземления при соединении участков лотков различной высоты. Применяется для кабельных трасс с крышкой.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80–50	100	0,08	36542	36542HDZL	36542HDZL
	150	0,11	36543	36543HDZL	36543HDZL
	200	0,14	36544	36544HDZL	36544HDZL
	300	0,19	36545	36545HDZL	36545HDZL
	400	0,25	36546	36546HDZL	36546HDZL
	500	0,31	36547	36547HDZL	36547HDZL
100–50	100	0,1	36548	36548HDZL	36548HDZL
	150	0,14	36549	36549HDZL	36549HDZL
	200	0,18	36550	36550HDZL	36550HDZL
	300	0,25	36551	36551HDZL	36551HDZL
	400	0,33	36552	36552HDZL	36552HDZL
	500	0,4	36553	36553HDZL	36553HDZL
100–80	100	0,07	36554	36554HDZL	36554HDZL
	150	0,1	36555	36555HDZL	36555HDZL
	200	0,12	36556	36556HDZL	36556HDZL
	300	0,17	36557	36557HDZL	36557HDZL
	400	0,23	36558	36558HDZL	36558HDZL
	500	0,28	36559	36559HDZL	36559HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Держатель крышки



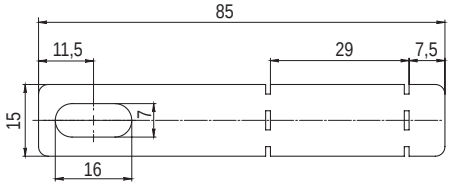


Назначение
• дополнительное крепление крышки лотков в случае установки лестничных и листовых лотков на открытом воздухе.
Характеристики
• толщина стали – 1,2 мм;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• местом установки держателя является стык лотков. Необходимо использовать минимум два держателя на одну крышку прямого элемента. Для системных аксессуаров листового лотка – по два держателя на каждый конец.
При необходимости возможна установка чаще.

Высота H, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50–80–100	0,15	38500ZL	ASKH100

Держатель двускатной крышки



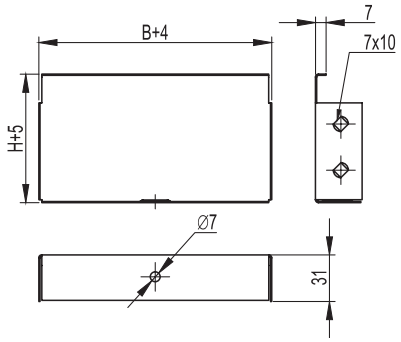


Назначение
• дополнительное крепление двускатной крышки при сильных ветровых нагрузках.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Код, исп. 2	Код, исп. 4
SKH500HDZL	SKH500HDZL

Заглушка цельная ТС



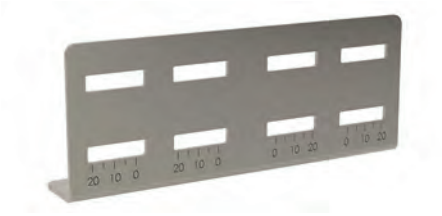


Назначение
• устанавливается в торец лотка в местах окончания трассы.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**	Код, исп. 7***
35***	100	0,05	STC03510	STC03510HDZL	STC03510HDZL	–
	150	0,07	STC03515	STC03515HDZL	STC03515HDZL	–
	200	0,9	STC03520	STC03520HDZL	STC03520HDZL	–
	300	0,11	STC03530	STC03530HDZL	STC03530HDZL	–
	400	0,13	STC03540	STC03540HDZL	STC03540HDZL	–
	500	0,16	STC03550	STC03550HDZL	STC03550HDZL	–
50	50	0,08	37240	37240HDZL	37240HDZL	AZH505
	100	0,07	30193	30193HDZL	30193HDZL	AZH510
	150	0,09	30194	30194HDZL	30194HDZL	AZH515
	200	0,11	30195	30195HDZL	30195HDZL	AZH520
	300	0,15	30196	30196HDZL	30196HDZL	AZH530
	400	0,16	30197	30197HDZL	30197HDZL	AZH540
	500	0,22	30198	30198HDZL	30198HDZL	AZH550
	600	0,3	37268	37268HDZL	37268HDZL	AZH560
80	80	0,11	37261	37261HDZL	37261HDZL	AZH808
	100	0,12	37262	37262HDZL	37262HDZL	AZH810
	150	0,18	37263	37263HDZL	37263HDZL	AZH815
	200	0,22	37264	37264HDZL	37264HDZL	AZH820
	300	0,3	37265	37265HDZL	37265HDZL	AZH830
	400	0,4	37266	37266HDZL	37266HDZL	AZH840
	500	0,5	37267	37267HDZL	37267HDZL	AZH850
	600	0,6	37269	37269HDZL	37269HDZL	AZH860
100	100	0,16	30265	30265HDZL	30265HDZL	AZH1010
	150	0,2	30266	30266HDZL	30266HDZL	AZH1015
	200	0,15	30267	30267HDZL	30267HDZL	AZH1020
	300	0,6	30268	30268HDZL	30268HDZL	AZH1030
	400	0,38	30269	30269HDZL	30269HDZL	AZH1040
	500	0,43	30270	30270HDZL	30270HDZL	AZH1050
	600	1,1	37270	37270HDZL	37270HDZL	AZH1060

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Производятся сборными
*** Конструктив заглушек будет отличаться от представленного на изображении

Термокомпенсационный соединитель



Назначение
• компенсация расширения металла при температурных изменениях.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010620HDZ, CM250600INOX316L).

Высота, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 4	Код, исп. 7
50	0,34	SEH050KHDZL	AEH050K
80	0,55	SEH080KHDZL	AEH080K
100	0,65	SEH100KHDZL	AEH100K

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 4

Перемычка медная



Назначение
• обеспечение непрерывности электрического контура в местах термокомпенсации;
• присоединение к общей шине заземления.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010620, CM240800, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Длина, мм	Сечение 6 мм²		Сечение 10 мм²	
	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 1	Код, исп. 2
300	SC6L300K	SC6L300KHDZ	SC10L300K	SC10L300KHDZ
500	SC6L500K	SC6L500KHDZ	SC10L500K	SC10L500KHDZ

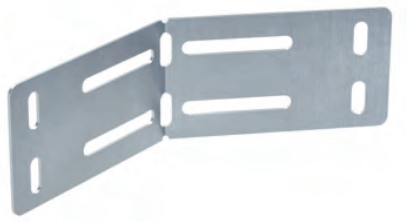
Держатель лотка листового типа



Назначение
• служит для свободного перемещения лотка относительно опоры.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в случае использования необходимо выбирать консоль большей длины;
• отсутствие необходимости сверления лотка при креплении к консоли.

Высота, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 4
50	0,04	STH050HDZL
80	0,06	STH080HDZL
100	0,07	STH100HDZL

Угловой соединитель



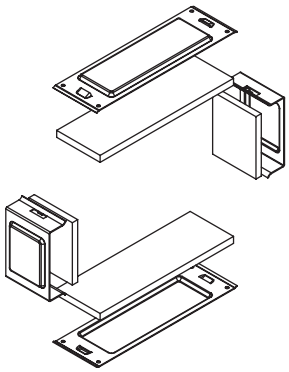
Назначение
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Высота	Код, исп. 7
50	АНН50
80	АНН80
100	АНН10

Система защиты IP44

Комплект SIP





Назначение
• позволяет осуществлять дополнительную степень защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
• температура эксплуатации и монтажа уплотнителей EPDM от –30 до +85 °С.
Особенности
• в комплект входит 2 защитные боковые металлические пластины, 2 защитные металлических пластины основания, а также 4 уплотнителя EPDM.

Высота, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	50	0,087	SIP00505	SIP00505HDZL	SIP00505HDZL
	100	0,133	SIP00510	SIP00510HDZL	SIP00510HDZL
	150	0,165	SIP00515	SIP00515HDZL	SIP00515HDZL
	200	0,198	SIP00520	SIP00520HDZL	SIP00520HDZL
	300	0,257	SIP00530	SIP00530HDZL	SIP00530HDZL
	400	0,455	SIP00540	SIP00540HDZL	SIP00540HDZL
	500	0,535	SIP00550	SIP00550HDZL	SIP00550HDZL
	600	0,66	SIP00560	SIP00560HDZL	SIP00560HDZL
80	80	0,156	SIP00808	SIP00808HDZL	SIP00808HDZL
	100	0,168	SIP00810	SIP00810HDZL	SIP00810HDZL
	150	0,2	SIP00815	SIP00815HDZL	SIP00815HDZL
	200	0,233	SIP00820	SIP00820HDZL	SIP00820HDZL
	300	0,292	SIP00830	SIP00830HDZL	SIP00830HDZL
	400	0,49	SIP00840	SIP00840HDZL	SIP00840HDZL
	500	0,57	SIP00850	SIP00850HDZL	SIP00850HDZL
	600	0,695	SIP00860	SIP00860HDZL	SIP00860HDZL
100	100	0,1668	SIP01010	SIP01010HDZL	SIP01010HDZL
	150	0,1988	SIP01015	SIP01015HDZL	SIP01015HDZL
	200	0,2318	SIP01020	SIP01020HDZL	SIP01020HDZL
	300	0,2908	SIP01030	SIP01030HDZL	SIP01030HDZL
	400	0,4888	SIP01040	SIP01040HDZL	SIP01040HDZL
	500	0,5688	SIP01050	SIP01050HDZL	SIP01050HDZL
	600	0,6938	SIP01060	SIP01060HDZL	SIP01060HDZL

Клейкая лента для IP44 на борт лотка



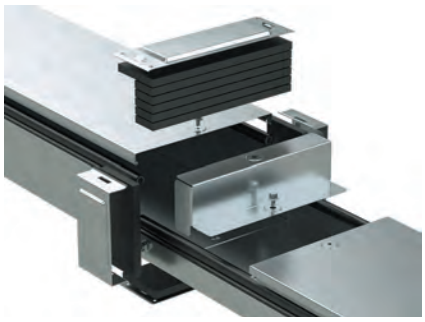


Назначение
• лента используется для получения степени защиты неперфорированного лотка IP44 (с крышкой и защитными пластинами металлическими и пластиковыми);
• лента толщиной 2 мм используется для проклейки стыка между лотком и крышкой.
Характеристики
• температура эксплуатации и монтажа от –30 до +85 °С.

Ширина, мм	Толщина, мм	В упаковке, м	Вес, кг/м	Код
30	2	10	0,08	37558

Клейкая лента для IP44 на стык лотков





Назначение
• лента используется для получения степени защиты неперфорированного лотка IP44 (с крышкой и защитными металлическими и пластиковыми пластинами);
• лента толщиной 9 мм – для дополнительного уплотнения совместно с металлическими пластинами (детали – см. фото).
Характеристики
• температура эксплуатации и монтажа от –30 до +85 °С.
Особенности
• возможно использование ленты вместо резиновых уплотнителей.

Ширина, мм	Толщина, мм	В упаковке, м	Вес, кг/м	Код
30	9	10	0,15	37557

Уплотнительная шайба



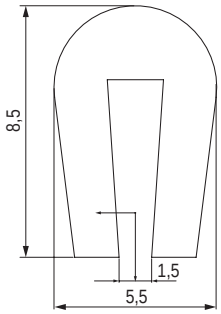


Назначение
• позволяют добиться степени защиты IP44 в местах соединения неперфорированных лотков с консолями.
Характеристики
• внутренний диаметр – 9 мм;
• внешний диаметр – 20 мм;
• материал – нержавеющая сталь AISI 316L;
• устанавливаются с внутренней стороны лотка.

Обозначение	D1, мм	D2, мм	S, мм	Код
M6	20	9	3,1	CM133620INOX316L

Профиль для кромок лотка





Назначение
• защита кабелей от механических повреждений при организации опусков или отводов кабелей.
Характеристики
• подходит для лотков с толщиной стали от 0,6 до 2,0 мм;
• материал – EPDM с бутиловым герметиком во внутренней части профиля;
• температура эксплуатации от –40 до +100 °С.

Количество в упаковке, м	Вес, кг/м	Код
10	0,042	37559

Клейкая лента



Назначение
• предотвращает образование коррозии в случае монтажа различных типов исполнений.
Характеристики
• толщина – 2 мм;
• материал – неопрен.

Ширина, мм	Упаковка, м	Код
50	10	37554
100	10	37555
150	10	37556

Инструмент

Дырокол для лотков с набором матриц





Назначение
• пробивка отверстий в боковых стенках лотков высотой 80 и 100 мм.

Комплектация	Максимальная толщина металла для перфорации, мм	Код
Дырокол для лотков, 4 матрицы, ручной цилиндр, чемодан	1,2	37039

Матрицы для дырокола



Назначение
• пробивка отверстий в боковых стенках лотков высотой 80 и 100 мм при использовании совместно с дыроколом 37039.

Ø матрицы, мм	В комплекте, шт.	Код
13	под заказ	37039013
15,5	под заказ	37039015
16,5	под заказ	3703911
17	под заказ	3703912
18,5	1	3703913
19,5	под заказ	3703914
21	1	3703915
22,5	1	3703916
24	под заказ	3703917
25,5	под заказ	3703918
26,5	под заказ	3703919
27,5	под заказ	3703920
28,5	1	3703921
30,5	под заказ	3703922
32,5	под заказ	3703923
33,5	под заказ	3703924
37,5	под заказ	3703937

Набор для пробивки отверстий стыков лотков



Назначение
• пробивка монтажных отверстий стыков лотков высотой 80 и 100 мм совместно с дыроколом 37039.

Комплектация	Максимальная толщина металла для перфорации, мм	Код
Матрица для стыков, пуансон, ключ	1,2	37040

Переходной адаптер для дырокола



Назначение
• фиксация пуансона.

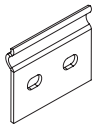
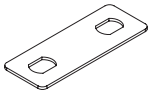
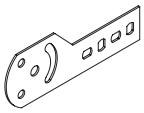
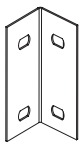
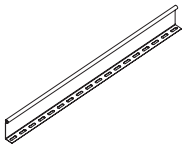
Наименование	Код
Переходной адаптер для дырокола	37099

Конфигуратор Fix Combitech

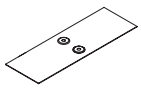
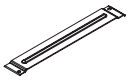
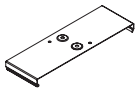
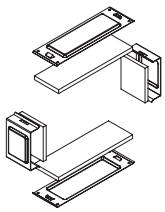
Для удобства подбора воспользуйтесь программой автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и аксессуаров к ним. Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

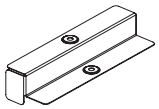
Таблица кодов универсальных аксессуаров листовых лотков

Варианты исполнений
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие;
исп. 7 – алюминиевый сплав 5000 серии.

Высота H, мм	Вариант исполнения	Пластина соединительная GTO	Пластина PTCE для заземления	Пластина крепежная GSV	Уголок опорный FR	Перегородка SEP, L=3000 мм
50	исп. 1	37301	37501	30013K	30199	36480
	исп. 2	37301HDZL	37501	30013KHDZL	30199HDZL	36480HDZ
	исп. 4	37301HDZL	37501	30013KHDZL	30199HDZL	36480ZL
	исп. 7	AGH50	37501	AVH50K	-	ASPH50
80	исп. 1	37303	37501	30014K	30189	36500
	исп. 2	37303HDZL	37501	30014KHDZL	30189HDZL	36500HDZ
	исп. 4	37303HDZL	37501	30014KHDZL	30189HDZL	36500ZL
	исп. 7	AGH80	37501	AVH80K	-	ASPH80
100	исп. 1	37305	37501	30015K	30190	36510
	исп. 2	37305HDZL	37501	30015KHDZL	30190HDZL	36510HDZ
	исп. 4	37305HDZL	37501	30015KHDZL	30190HDZL	36510ZL
	исп. 7	AGH10	37501	AVH10K	-	ASPH10

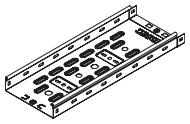
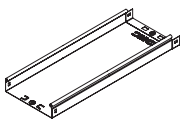
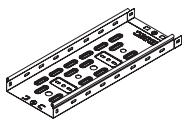
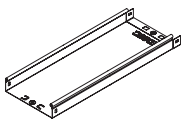
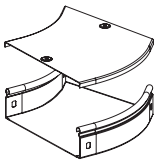


Ширина B, мм	Вариант исполнения	Накладка CGB для лотка	Держатель кабеля TRC	Накладка CGC для крышки	Комплект для обеспечения степени защиты IP44 в местах соединения секций	Защитный ограничитель RP	Переходник по высоте RB		
							H 80–H 50	H 100–H 50	H 100–H 80
50	исп. 1	37350	–	37390	SIP00505	–	–	–	–
	исп. 2	37350HDZL	–	37390HDZL	SIP00505HDZL	–	–	–	–
	исп. 4	37350HDZL	–	37390HDZL	SIP00505HDZL	–	–	–	–
	исп. 7	AGB05	-	AGB05	-	–	–	–	–
80	исп. 1	37351	37561	37391	SIP00810	–	–	–	–
	исп. 2	37351HDZL	37561HDZL	37391HDZL	SIP00810HDZL	–	–	–	–
	исп. 4	37351HDZL	37561HDZL	37391HDZL	SIP00810HDZL	–	–	–	–
	исп. 7	AGB08	AGB08	–	–	–	–	–	–
100	исп. 1	37352	37562	37392	SIP00510, SIP00810, SIP01010	36900	36542	36548	36554
	исп. 2	37352HDZL	37562HDZL	37392HDZL	SIP00510HDZL, SIP00810HDZL, SIP01010HDZL	36900HDZL	36542HDZL	36548HDZL	36554HDZL
	исп. 4	37352HDZL	37562HDZL	37392HDZL	SIP00510HDZL, SIP00810HDZL, SIP01010HDZL	36900HDZL	36542HDZL	36548HDZL	36554HDZL
	исп. 7	AGB15	AGB15	–	–	–	–	–	–
150	исп. 1	37353	37563	37393	SIP00515, SIP00815, SIP01015	36910	36543	36549	36555
	исп. 2	37353HDZL	37563HDZL	37393HDZL	SIP00515HDZL, SIP00815HDZL, SIP01015HDZL	36910HDZL	36543HDZL	36549HDZL	36555HDZL
	исп. 4	37353HDZL	37563HDZL	37393HDZL	SIP00515HDZL, SIP00815HDZL, SIP01015HDZL	36910HDZL	36543HDZL	36549HDZL	36555HDZL
	исп. 7	AGB15	AGB15	–	–	–	–	–	–
200	исп. 1	37354	37564	37394	SIP00520, SIP00820, SIP01020	36920	36544	36550	36556
	исп. 2	37354HDZL	37564HDZL	37394HDZL	SIP00520HDZL, SIP00820HDZL, SIP01020HDZL	36920HDZL	36544HDZL	36550HDZL	36556HDZL
	исп. 4	37354HDZL	37564HDZL	37394HDZL	SIP00520HDZL, SIP00820HDZL, SIP01020HDZL	36920HDZL	36544HDZL	36550HDZL	36556HDZL
	исп. 7	AGB20	AGB20	–	–	–	–	–	–
300	исп. 1	37355	37565	37395	SIP00530, SIP00830, SIP01030	36940	36545	36551	36557
	исп. 2	37355HDZL	37565HDZL	37395HDZL	SIP00530HDZL, SIP00830HDZL, SIP01030HDZL	36940HDZL	36545HDZL	36551HDZL	36557HDZL
	исп. 4	37355HDZL	37565HDZL	37395HDZL	SIP00530HDZL, SIP00830HDZL, SIP01030HDZL	36940HDZL	36545HDZL	36551HDZL	36557HDZL
	исп. 7	AGB30	AGB30	–	–	–	–	–	–
400	исп. 1	37356	–	37396	SIP00540, SIP00840, SIP01040	36920 + 36920	36546	36552	36558
	исп. 2	37356HDZL	–	37396HDZL	SIP00540HDZL, SIP00840HDZL, SIP01040HDZL	36920HDZL + 36920HDZL	36546HDZL	36552HDZL	36558HDZL
	исп. 4	37356HDZL	–	37396HDZL	SIP00540HDZL, SIP00840HDZL, SIP01040HDZL	36920HDZL + 36920HDZL	36546HDZL	36552HDZL	36558HDZL
	исп. 7	AGB40	AGB40	–	–	–	–	–	–
500	исп. 1	37357	–	37397	SIP00550, SIP00850, SIP01050	36920 + 36940	36547	36553	36559
	исп. 2	37357HDZL	–	37397HDZL	SIP00550HDZL, SIP00850HDZL, SIP01050HDZL	36920HDZL + 36940HDZL	36547HDZL	36553HDZL	36559HDZL
	исп. 4	37357HDZL	–	37397HDZL	SIP00550HDZL, SIP00850HDZL, SIP01050HDZL	36920HDZL + 36940HDZL	36547HDZL	36553HDZL	36559HDZL
	исп. 7	AGB45	AGB50	–	–	–	–	–	–
600	исп. 1	37358	–	37397	SIP00560, SIP00860, SIP01060	–	–	–	–
	исп. 2	37358HDZL	–	37398HDZL	SIP00560HDZL, SIP00860HDZL, SIP01060HDZL	–	–	–	–
	исп. 4	37358HDZL	–	37398HDZL	SIP00560HDZL, SIP00860HDZL, SIP01060HDZL	–	–	–	–
	исп. 7	AGB60	AGB60	–	–	–	–	–	–

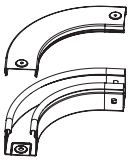
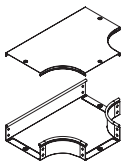
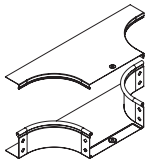
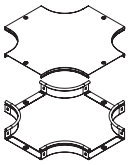
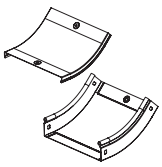
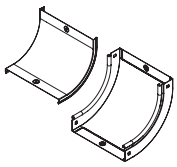
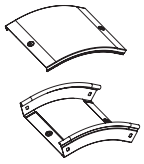
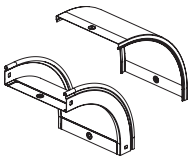
Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров

Варианты исполнений
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров высотой 50 мм

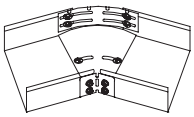
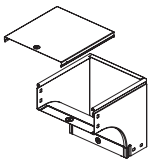
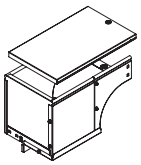
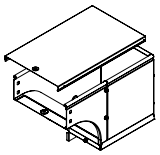
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Перфорированный L=3000 мм	Неперфорированный L=3000 мм	Перфорированный L=2000 мм	Неперфорированный L=2000 мм	Угол СРО 45° горизонтальный
50	50	исп. 1	35260	35020	35250	35010	36060K
		исп. 2/ 4	35260HDZ/ 35260ZL	35020HDZ/ 35020ZL	35250HDZ/ 35250ZL	35010HDZ/ 35010ZL	36060KHDZ/ 36060KZL
	100	исп. 1	35262	35022	35252	35012	36062K
		исп. 2/ 4	35262HDZ/ 35262ZL	35022HDZ/ 35022ZL	35252HDZ/ 35252ZL	35012HDZ/ 35012ZL	36062KHDZ/ 36062KZL
	150	исп. 1	35263	35023	35253	35013	36063K
		исп. 2/ 4	35263HDZ/ 35263ZL	35023HDZ/ 35023ZL	35253HDZ/ 35253ZL	35013HDZ/ 35013ZL	36063KHDZ/ 36063KZL
	200	исп. 1	35264	35024	35254	35014	36064K
		исп. 2/ 4	35264HDZ/ 35264ZL	35024HDZ/ 35024ZL	35254HDZ/ 35254ZL	35014HDZ/ 35014ZL	36064KHDZ/ 36064KZL
	300	исп. 1	35265	35025	35255	35015	36065K
		исп. 2/ 4	35265HDZ/ 35265ZL	35025HDZ/ 35025ZL	35255HDZ/ 35255ZL	35015HDZ/ 35015ZL	36065KHDZ/ 36065KZL
	400	исп. 1	35266	35026	35256	35016	36066K
		исп. 2/ 4	35266HDZ/ 35266ZL	35026HDZ/ 35026ZL	35256HDZ/ 35256ZL	35016HDZ/ 35016ZL	36066KHDZ/ 36066KZL
	500	исп. 1	35267	35027	35257	35017	36067K
		исп. 2/ 4	35267HDZ/ 35267ZL	35027HDZ/ 35027ZL	35257HDZ/ 35257ZL	35017HDZ/ 35017ZL	36067KHDZ/ 36067KZL
	600	исп. 1	35268	35028	35258	35018	36068K
		исп. 2/ 4	35268HDZ/ 35268ZL	35028HDZ/ 35028ZL	35258HDZ/ 35258ZL	35018HDZ/ 35018ZL	36068KHDZ/ 36068KZL
Крышка	50	исп. 1	35520	35520	35510	35510	38020
		исп. 2/ 4	35520HDZ/ 35520ZL	35520HDZ/ 35520ZL	35510HDZ/ 35510ZL	35510HDZ/ 35510ZL	38020HDZ/ 38020ZL
	100	исп. 1	35522	35522	35512	35512	38022
		исп. 2/ 4	35522HDZ/ 35522ZL	35522HDZ/ 35522ZL	35512HDZ/ 35512ZL	35512HDZ/ 35512ZL	38022HDZ/ 38022ZL
	150	исп. 1	35523	35523	35513	35513	38023
		исп. 2/ 4	35523HDZ/ 35523ZL	35523HDZ/ 35523ZL	35513HDZ/ 35513ZL	35513HDZ/ 35513ZL	38023HDZ/ 38023ZL
	200	исп. 1	35524	35524	35514	35514	38024
		исп. 2/ 4	35524HDZ/ 35524ZL	35524HDZ/ 35524ZL	35514HDZ/ 35514ZL	35514HDZ/ 35514ZL	38024HDZ/ 38024ZL
	300	исп. 1	35525	35525	35515	35515	38025
		исп. 2/ 4	35525HDZ/ 35525ZL	35525HDZ/ 35525ZL	35515HDZ/ 35515ZL	35515HDZ/ 35515ZL	38025HDZ/ 38025ZL
	400	исп. 1	35526	35526	35516	35516	38026
		исп. 2/ 4	35526HDZ/ 35526ZL	35526HDZ/ 35526ZL	35516HDZ/ 35516ZL	35516HDZ/ 35516ZL	38026HDZ/ 38026ZL
	500	исп. 1	35527	35527	35517	35517	38027
		исп. 2/ 4	35527HDZ/ 35527ZL	35527HDZ/ 35527ZL	35517HDZ/ 35517ZL	35517HDZ/ 35517ZL	38027HDZ/ 38027ZL
	600	исп. 1	35528	35528	35518	35518	38028
		исп. 2/ 4	35528HDZ/ 35528ZL	35528HDZ/ 35528ZL	35518HDZ/ 35518ZL	35518HDZ/ 35518ZL	38028HDZ/ 38028ZL

Угол CPO 90° горизонтальный	Ответвитель DPT T-образный горизонтальный	Ответвитель T-образный DL	Ответвитель крестообразный DPX	Угол CS 45° вертикальный внутренний	Угол CS 90° вертикальный внутренний	Угол CD 45° вертикальный внешний	Угол CD 90° вертикальный внешний
36000K	36120K	36233K	36180K	36720K	36660K	36840K	36780K
36000KHDZ/ 36000KZL	36120KHDZ/ 36120KZL	36233KHDZ/ 36233KZL	36180KHDZ/ 36180KZL	36720KHDZ/ 36720KZL	36660KHDZ/ 36660KZL	36840KHDZ/ 36840KZL	36780KHDZ/ 36780KZL
36002K	36122K	36235K	36182K	36722K	36662K	36842K	36782K
36002KHDZ/ 36002KZL	36122KHDZ/ 36122KZL	36235KHDZ/ 36235KZL	36182KHDZ/ 36182KZL	36722KHDZ/ 36722KZL	36662KHDZ/ 36662KZL	36842KHDZ/ 36842KZL	36782KHDZ/ 36782KZL
36003K	36123K	36236K	36183K	36723K	36663K	36843K	36783K
36003KHDZ/ 36003KZL	36123KHDZ/ 36123KZL	36236KHDZ/ 36236KZL	36183KHDZ/ 36183KZL	36723KHDZ/ 36723KZL	36663KHDZ/ 36663KZL	36843KHDZ/ 36843KZL	36783KHDZ/ 36783KZL
36004K	36124K	36237	36184K	36724K	36664K	36844K	36784K
36004KHDZ/ 36004KZL	36124KHDZ/ 36124KZL	36237HDZ/ 36237ZL	36184KHDZ/ 36184KZL	36724KHDZ/ 36724KZL	36664KHDZ/ 36664KZL	36844KHDZ/ 36844KZL	36784KHDZ/ 36784KZL
36005K	36125K	36238K	36185K	36725K	36665K	36845K	36785K
36005KHDZ/ 36005KZL	36125HDZ/ 36125ZL	36238KHDZ/ 36238KZL	36185KHDZ/ 36185KZL	36725KHDZ/ 36725KZL	36665KHDZ/ 36665KZL	36845KHDZ/ 36845KZL	36785KHDZ/ 36785KZL
36006K	36126	36239K	36186K	36726K	36666K	36846K	36786K
36006KHDZ/ 36006KZL	36126KHDZ/ 36126KZL	36239KHDZ/ 36239KZL	36186KHDZ/ 36186KZL	36726KHDZ/ 36726KZL	36666KHDZ/ 36666KZL	36846KHDZ/ 36846KZL	36786KHDZ/ 36786KZL
36007K	36127K	36240K	36187K	36727K	36667K	36847K	36787K
36007KHDZ/ 36007KZL	36127KHDZ/ 36127KZL	36240KHDZ/ 36240KZL	36187KHDZ/ 36187KZL	36727KHDZ/ 36727KZL	36667KHDZ/ 36667KZL	36847KHDZ/ 36847KZL	36787KHDZ/ 36787KZL
36001K	36128K	36241K	36188K	36728K	36668K	36848K	36788K
36001KHDZ/ 36001KZL	36128KHDZ/ 36128KZL	36241KHDZ/ 36241KZL	36188KHDZ/ 36188KZL	36728KHDZ/ 36728KZL	36668KHDZ/ 36668KZL	36848KHDZ/ 36848KZL	36788KHDZ/ 36788KZL
38000	38040	38361	38060	38220	38200	38260	38240
38000HDZ/ 38000ZL	38040HDZ/ 38040ZL	38361HDZ/ 38361ZL	38060HDZ/ 38060ZL	38220HDZ/ 38220ZL	38200HDZ/ 38200ZL	38260HDZ/ 38260ZL	38240HDZ/ 38240ZL
38002	38042	38363	38062	38222	38202	38262	38242
38002HDZ/ 38002ZL	38042HDZ/ 38042ZL	38363HDZ/ 38363ZL	38062HDZ/ 38062ZL	38222HDZ/ 38222ZL	38202HDZ/ 38202ZL	38262HDZ/ 38262ZL	38242HDZ/ 38242ZL
38003	38043	38364	38063	38223	38203	38263	38243
38003HDZ/ 38003ZL	38043HDZ/ 38043ZL	38364HDZ/ 38364ZL	38063HDZ/ 38063ZL	38223HDZ/ 38223ZL	38203HDZ/ 38203ZL	38263HDZ/ 38263ZL	38243HDZ/ 38243ZL
38004	38044	38365	38064	38224	38204	38264	38244
38004HDZ/ 38004ZL	38044HDZ/ 38044ZL	38365HDZ/ 38365ZL	38064HDZ/ 38064ZL	38224HDZ/ 38224ZL	38204HDZ/ 38204ZL	38264HDZ/ 38264ZL	38244HDZ/ 38244ZL
38005	38045	38366	38065	38225	38205	38265	38245
38005HDZ/ 38005ZL	38045HDZ/ 38045ZL	38366HDZ/ 38366ZL	38065HDZ/ 38065ZL	38225HDZ/ 38225ZL	38205HDZ/ 38205ZL	38265HDZ/ 38265ZL	38245HDZ/ 38245ZL
38006	38046	38367	38066	38226	38206	38266	38246
38006HDZ/ 38006ZL	38046HDZ/ 38046ZL	38367HDZ/ 38367ZL	38066HDZ/ 38066ZL	38226HDZ/ 38226ZL	38206HDZ/ 38206ZL	38266HDZ/ 38266ZL	38246HDZ/ 38246ZL
38007	38047	38368	38067	38227	38207	38267	38247
38007HDZ/ 38007ZL	38047HDZ/ 38047ZL	38368HDZ/ 38368ZL	38067HDZ/ 38067ZL	38227HDZ/ 38227ZL	38207HDZ/ 38207ZL	38267HDZ/ 38267ZL	38247HDZ/ 38247ZL
38008	38048	38369	38068	38228	38208	38268	38248
38008HDZ/ 38008ZL	38048HDZ/ 38048ZL	38369HDZ/ 38369ZL	38068HDZ/ 38068ZL	38228HDZ/ 38228ZL	38208HDZ/ 38208ZL	38268HDZ/ 38268ZL	38248HDZ/ 38248ZL

Таблица кодов аксессуаров листовых лотков высотой 50 мм

Варианты исполнений
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0–45°	Угол CDV 90° вертикальный внешний	Угол CDSD 90° вертикальный внешний переходник правый	Угол CDSS 90° вертикальный внешний переходник левый
50	100	исп. 1	36008	37572K	37502K	37651K
		исп. 2/4	36008HDZL	37572KHDZ/37572KZL	37502KHDZ/37502KZL	37651KHDZ/37651KZL
	150	исп. 1	36009	37572K	37502K	37651K
		исп. 2/4	36009HDZL	37573KHDZ/37573KZL	37503KHDZ/37503KZL	37652KHDZ/37652KZL
	200	исп. 1	36010	37574K	37504K	37653K
		исп. 2/4	36010HDZL	37574KHDZ/37574KZL	37504KHDZ/37504KZL	37653KHDZ/37653KZL
	300	исп. 1	36011	37575K	37505K	37654K
		исп. 2/4	36011HDZL	37575KHDZ/37575KZL	37505KHDZ/37505KZL	37654KHDZ/37654KZL
	400	исп. 1	360405	37576K	37506K	37655K
		исп. 2/4	360405HDZL	37576KHDZ/37576KZL	37506KHDZ/37506KZL	37655KHDZ/37655KZL
	500	исп. 1	360505	37577K	37507K	37656K
		исп. 2/4	350505HDZL	37577KHDZ/37577KZL	37507KHDZ/37507KZL	37656KHDZ/37656KZL
	600	исп. 1	360605	37578K	37508K	37657K
		исп. 2/4	360605HDZL	37578KHDZ/37578KZL	37508KHDZ/37508KZL	37657KHDZ/37657KZL
Крышка	100	исп. 1	38010	38341	38282	38282
		исп. 2/4	38010HDZL	38341HDZ/38341ZL	38282HDZ/38282ZL	38282HDZ/38282ZL
	150	исп. 1	38011	38342	38283	38283
		исп. 2/4	38011HDZL	38342HDZ/38342ZL	38283HDZ/38283ZL	38283HDZ/38283ZL
	200	исп. 1	38012	38343	38284	38284
		исп. 2/4	38012HDZL	38343HDZ/38343ZL	38284HDZ/38284ZL	38284HDZ/38284ZL
	300	исп. 1	38013	38344	38285	38285
		исп. 2/4	38013HDZL	38344HDZ/38344ZL	38285HDZ/38285ZL	38285HDZ/38285ZL
	400	исп. 1	38014	38345	38286	38286
		исп. 2/4	38014HDZL	38345HDZ/38345ZL	38286HDZ/38286ZL	38286HDZ/38286ZL
	500	исп. 1	38015	38346	38287	38287
		исп. 2/4	38015HDZL	38346HDZ/38346ZL	38287HDZ/38287ZL	38287HDZ/38287ZL
	600	исп. 1	38016	38347	38288	38288
		исп. 2/4	38016HDZL	38347HDZ/38347ZL	38288HDZ/38288ZL	38288HDZ/38288ZL

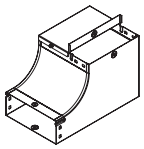
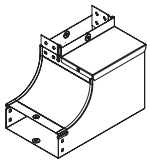
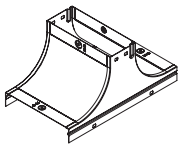
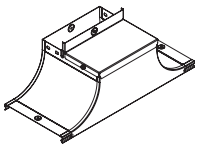
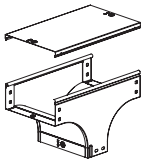
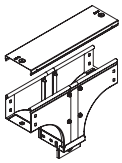
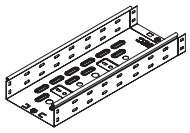
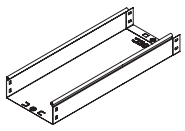
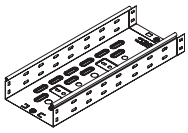
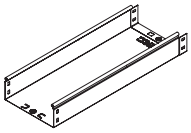
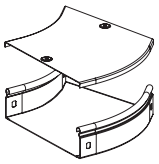
					
Угол CSSD 90° вертикальный внутренний переходник правый	**Угол CSSS 90° вертикальный внутренний переходник левый**	**Крышка-ответвитель TS**	**Крышка-ответвитель TSS**	**Ответвитель Т-образный вертикальный TD**	**Ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS**
37661K	37592K	37252K	37532K	37519K	37582K
37661KHDZ/37661KZL	37592KHDZ/37592KZL	37252KHDZ/37252KZL	37532KHDZ/37532KZL	37519KHDZ/37519KZL	37582KHDZ/37582KZL
37662K	37593K	37253K	37539K	37513K	37583K
37662KHDZ/37662KZL	37593KHDZ/37593KZL	37253KHDZ/37253KZL	37539KHDZ/37539KZL	37513KHDZ/37513KZL	37583KHDZ/37583KZL
37663K	37594K	37254K	37534K	37514K	37584K
37663KHDZ/37663KZL	37594KHDZ/37594KZL	37254KHDZ/37254KZL	37534KHDZ/37534KZL	37514KHDZ/37514KZL	37584KHDZ/37584KZL
37664K	37595K	37255K	37535K	37515K	37585K
37664KHDZ/37664KZL	37595KHDZ/37595KZL	37255KHDZ/37255KZL	37535KHDZ/37535KZL	37515KHDZ/37515KZL	37585KHDZ/37585KZL
37665K	37596K	37256K	37536K	37516K	37586K
37665KHDZ/37665KZL	37596KHDZ/37596KZL	37256KHDZ/37256KZL	37536KHDZ/37536KZL	37516KHDZ/37516KZL	37586KHDZ/37586KZL
37666K	37597K	37257K	37537K	37517K	37587K
37666KHDZ	37597KHDZ	37257KHDZ	37537KHDZ	37517KHDZ	37587KHDZ
37667K	37598K	37258K	37538K	37518K	37588K
37666KHDZ/37666KZL	37597KHDZ/37597KZL	37257KHDZ/37257KZL	37537KHDZ/37537KZL	37517KHDZ/37517KZL	37587KHDZ/37587KZL
–	–	–	–	38302	38322
–	–	–	–	38302HDZ/38302ZL	38322HDZ/38322ZL
–	–	–	–	38303	38323
–	–	–	–	38303HDZ/38303ZL	38323HDZ/38323ZL
–	–	–	–	38304	38324
–	–	–	–	38304HDZ/38304ZL	38324HDZ/38324ZL
–	–	–	–	38305	38325
–	–	–	–	38305HDZ/38305ZL	38325HDZ/38325ZL
–	–	–	–	38306	38326
–	–	–	–	38306HDZ/38306ZL	38326HDZ/38326ZL
–	–	–	–	38307	38327
–	–	–	–	38307HDZ/38307ZL	38327HDZ/38327ZL
–	–	–	–	38309	38328
–	–	–	–	38309HDZ/38309ZL	38328HDZ/38328ZL

Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров высотой 80 мм

Варианты исполнений
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Перфорированный L=3000 мм	Неперфорированный L=3000 мм	Перфорированный L=2000 мм	Неперфорированный L=2000 мм	Угол СРО 45° горизонтальный
80	80	исп. 1	35301	35061	35311	35051	36081K
		исп. 2/ 4	35301HDZ/ 35301ZL	35061HDZ/ 35061ZL	35311HDZ/ 35311ZL	35051HDZ/ 35051ZL	36081KHDZ/ 36081KZL
	100	исп. 1	35302	35062	35312	35052	36082K
		исп. 2/ 4	35302HDZ/ 35302ZL	35062HDZ/ 35062ZL	35312HDZ/ 35312ZL	35052HDZ/ 35052ZL	36082KHDZ/ 36082KZL
	150	исп. 1	35303	35063	35313	35053	36083K
		исп. 2/ 4	35303HDZ/ 35303ZL	35063HDZ/ 35063ZL	35313HDZ/ 35313ZL	35053HDZ/ 35053ZL	36083KHDZ/ 36083KZL
	200	исп. 1	35304	35064	35314	35054	36084K
		исп. 2/ 4	35304HDZ/ 35304ZL	35064HDZ/ 35064ZL	35314HDZ/ 35314ZL	35054HDZ/ 35054ZL	36084KHDZ/ 36084KZL
	300	исп. 1	35305	35065	35315	35055	36085K
		исп. 2/ 4	35305HDZ/ 35305ZL	35065HDZ/ 35065ZL	35315HDZ/ 35315ZL	35055HDZ/ 35055ZL	36085KHDZ/ 36085KZL
	400	исп. 1	35306	35066	35316	35056	36086K
		исп. 2/ 4	35306HDZ/ 35306ZL	35066HDZ/ 35066ZL	35316HDZ/ 35316ZL	35056HDZ/ 35056ZL	36086KHDZ/ 36086KZL
	500	исп. 1	35307	35067	35317	35057	36087K
		исп. 2/ 4	35307HDZ/ 35307ZL	35067HDZ/ 35067ZL	35317HDZ/ 35317ZL	35057HDZ/ 35057ZL	36087KHDZ/ 36087KZL
	600	исп. 1	35308	35068	35318	35058	36088K
		исп. 2/ 4	35308HDZ/ 35308ZL	35068HDZ/ 35068ZL	35318HDZ/ 35318ZL	35058HDZ/ 35058ZL	36088KHDZ/ 36088KZL
Крышка	80	исп. 1	35521	35521	35511	35511	38021
		исп. 2/ 4	35521HDZ/ 35521ZL	35521HDZ/ 35521ZL	35511HDZ/ 35511ZL	35511HDZ/ 35511ZL	38021HDZ/ 38021ZL
	100	исп. 1	35522	35522	35512	35512	38022
		исп. 2/ 4	35522HDZ/ 35522ZL	35522HDZ/ 35522ZL	35512HDZ/ 35512ZL	35512HDZ/ 35512ZL	38022HDZ/ 38022ZL
	150	исп. 1	35523	35523	35513	35513	38023
		исп. 2/ 4	35523HDZ/ 35523ZL	35523HDZ/ 35523ZL	35513HDZ/ 35513ZL	35513HDZ/ 35513ZL	38023HDZ/ 38023ZL
	200	исп. 1	35524	35524	35514	35514	38024
		исп. 2/ 4	35524HDZ/ 35524ZL	35524HDZ/ 35524ZL	35514HDZ/ 35514ZL	35514HDZ/ 35514ZL	38024HDZ/ 38024ZL
	300	исп. 1	35525	35525	35515	35515	38025
		исп. 2/ 4	35525HDZ/ 35525ZL	35525HDZ/ 35525ZL	35515HDZ/ 35515ZL	35515HDZ/ 35515ZL	38025HDZ/ 38025ZL
	400	исп. 1	35526	35526	35516	35516	38026
		исп. 2/ 4	35526HDZ/ 35526ZL	35526HDZ/ 35526ZL	35516HDZ/ 35516ZL	35516HDZ/ 35516ZL	38026HDZ/ 38026ZL
	500	исп. 1	35527	35527	35517	35517	38027
		исп. 2/ 4	35527HDZ/ 35527ZL	35527HDZ/ 35527ZL	35517HDZ/ 35517ZL	35517HDZ/ 35517ZL	38027HDZ/ 38027ZL
	600	исп. 1	35528	35528	35518	35518	38028
		исп. 2/ 4	35528HDZ/ 35528ZL	35528HDZ/ 35528ZL	35518HDZ/ 35518ZL	35518HDZ/ 35518ZL	38028HDZ/ 38028ZL

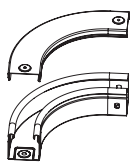
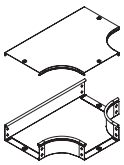
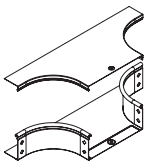
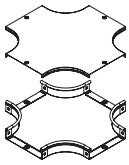
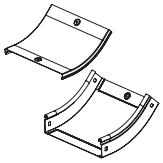
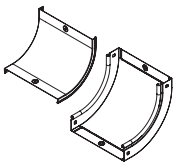
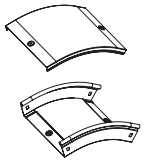
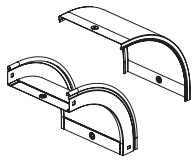
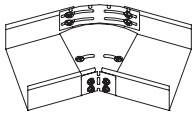
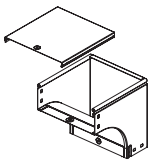
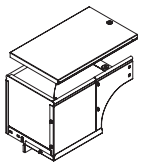
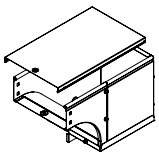
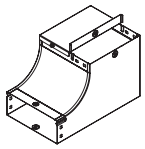
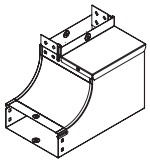
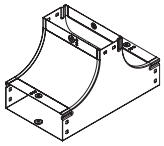
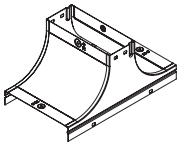
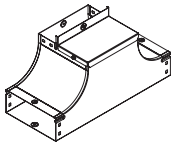
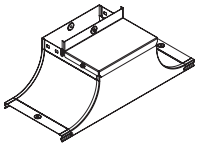
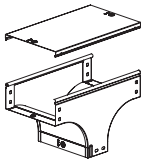
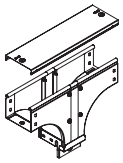
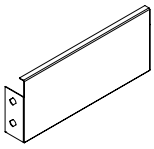
							
Угол CPO 90° горизонтальный	**Ответвитель DPT T-образный горизонтальный**	**Ответвитель T-образный DL**	**Ответвитель крестообразный DPX**	**Угол CS 45° вертикальный внутренний**	**Угол CS 90° вертикальный внутренний**	**Угол CD 45° вертикальный внешний**	**Угол CD 90° вертикальный внешний**
36021K	36141K	36249K	36201K	36741K	36681K	36861K	36801K
36021KHDZ/ 36021KZL	36141KHDZ/ 36141KZL	36249KHDZ/ 36249KZL	36201KHDZ/ 36201KZL	36741KHDZ/ 36741KZL	36681KHDZ/ 36681KZL	36861KHDZ/ 36861KZL	36801KHDZ/ 36801KZL
36022K	36142K	36250K	36202K	36742K	36682K	36862K	36802K
36022KHDZ/ 36022KZL	36142KHDZ/ 36142KZL	36250KHDZ/ 36250KZL	36202KHDZ/ 36202KZL	36742KHDZ/ 36742KZL	36682KHDZ/ 36682KZL	36862KHDZ/ 36862KZL	36802KHDZ/ 36802KZL
36023K	36143K	36251K	36203K	36743K	36683K	36863K	36803K
36023KHDZ/ 36023KZL	36143KHDZ/ 36143KZL	36251KHDZ/ 36251KZL	36203KHDZ/ 36203KZL	36743KHDZ/ 36743KZL	36683KHDZ/ 36683KZL	36863KHDZ/ 36863KZL	36803KHDZ/ 36803KZL
36024K	36144K	36252K	36204K	36744K	36684K	36864K	36804K
36024KHDZ/ 36024KZL	36144KHDZ/ 36144KZL	36252KHDZ/ 36252KZL	36204KHDZ/ 36204KZL	36744KHDZ/ 36744KZL	36684KHDZ/ 36684KZL	36864KHDZ/ 36864KZL	36804KHDZ/ 36804KZL
36025K	36145K	36253K	36205K	36745K	36685K	36865K	36805K
36025KHDZ/ 36025KZL	36145KHDZ/ 36145KZL	36253KHDZ/ 36253KZL	36205KHDZ/ 36205KZL	36745KHDZ/ 36745KZL	36685KHDZ/ 36685KZL	36865KHDZ/ 36865KZL	36805HDZ/ 36805ZL
36026K	36146K	36254K	36206K	36746K	36686K	36866K	36806
36026KHDZ/ 36026KZL	36146HDZ/ 36146ZL	36254KHDZ/ 36254KZL	36206KHDZ/ 36206KZL	36746KHDZ/ 36746KZL	36686KHDZ/ 36686KZL	36866KHDZ/ 36866KZL	36806KHDZ/ 36806KZL
36027K	36147	36255K	36207K	36747K	36687K	36867K	36807K
36027KHDZ/ 36027KZL	36147KHDZ/ 36147KZL	36255KHDZ/ 36255KZL	36207KHDZ/ 36207KZL	36747KHDZ/ 36747KZL	36687KHDZ/ 36687KZL	36867KHDZ/ 36867KZL	36807KHDZ/ 36807KZL
36028K	36148K	36256K	36208K	36748K	36688K	36868K	36809K
36028KHDZ/ 36028KZL	36148KHDZ/ 36148KZL	36256KHDZ/ 36256KZL	36208KHDZ/ 36208KZL	36748KHDZ/ 36748KZL	36688KHDZ/ 36688KZL	36868KHDZ/ 36868KZL	36809KHDZ/ 36809KZL
38001	38041	38362	38061	38221	38201	38261	38241
38001HDZ/ 38001ZL	38041HDZ/ 38041ZL	38362HDZ/ 38362ZL	38061HDZ/ 38061ZL	38221HDZ/ 38221ZL	38201HDZ/ 38201ZL	38261HDZ/ 38261ZL	38241HDZ/ 38241ZL
38002	38042	38363	38062	38222	38202	38262	38242
38002HDZ/ 38002ZL	38042HDZ/ 38042ZL	38363HDZ/ 38363ZL	38062HDZ/ 38062ZL	38222HDZ/ 38222ZL	38202HDZ/ 38202ZL	38262HDZ/ 38262ZL	38242HDZ/ 38242ZL
38003	38043	38364	38063	38223	38203	38263	38243
38003HDZ/ 38003ZL	38043HDZ/ 38043ZL	38364HDZ/ 38364ZL	38063HDZ/ 38063ZL	38223HDZ/ 38223ZL	38203HDZ/ 38203ZL	38263HDZ/ 38263ZL	38243HDZ/ 38243ZL
38004	38044	38365	38064	38224	38204	38264	38244
38004HDZ/ 38004ZL	38044HDZ/ 38044ZL	38365HDZ/ 38365ZL	38064HDZ/ 38064ZL	38224HDZ/ 38224ZL	38204HDZ/ 38204ZL	38264HDZ/ 38264ZL	38244HDZ/ 38244ZL
38005	38045	38366	38065	38225	38205	38265	38245
38005HDZ/ 38005ZL	38045HDZ/ 38045ZL	38366HDZ/ 38366ZL	38065HDZ/ 38065ZL	38225HDZ/ 38225ZL	38205HDZ/ 38205ZL	38265HDZ/ 38265ZL	38245HDZ/ 38245ZL
38006	38046	38367	38066	38226	38206	38266	38246
38006HDZ/ 38006ZL	38046HDZ/ 38046ZL	38367HDZ/ 38367ZL	38066HDZ/ 38066ZL	38226HDZ/ 38226ZL	38206HDZ/ 38206ZL	38266HDZ/ 38266ZL	38246HDZ/ 38246ZL
38007	38047	38368	38067	38227	38207	38267	38247
38007HDZ/ 38007ZL	38047HDZ/ 38047ZL	38368HDZ/ 38368ZL	38067HDZ/ 38067ZL	38227HDZ/ 38227ZL	38207HDZ/ 38207ZL	38267HDZ/ 38267ZL	38247HDZ/ 38247ZL
38008	38048	38369	38068	38228	38208	38228	38248
38008HDZ/ 38008ZL	38048HDZ/ 38048ZL	38369HDZ/ 38369ZL	38068HDZ/ 38068ZL	38228HDZ/ 38228ZL	38208HDZ/ 38208ZL	38228HDZ/ 38228ZL	38248HDZ/ 38248ZL

Таблица кодов аксессуаров листовых лотков высотой 80 мм

Варианты исполнений
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

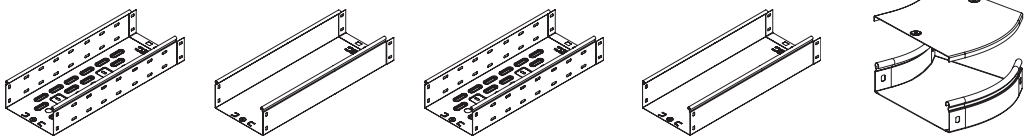
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0–45°	Угол CDV 90° вертикальный внешний	Угол CDSD 90° вертикальный внешний, переходник правый	Угол CDSS 90° вертикальный внешний, переходник левый	Угол CSSD 90° вертикальный внутренний, переходник правый
80	80	исп. 1	36012	37371K	37001K	37021K	37041K
		исп. 2/ 4	36012HDZL	37371KHDZ/ 37371KZL	37001KHDZ/ 37001KZL	37021KHDZ/ 37021KZL	37041KHDZ/ 37041KZL
	100	исп. 1	36013	37372K	37002K	37022K	37042K
		исп. 2/ 4	36013HDZL	37372KHDZ/ 37372KZL	37002KHDZ/ 37002KZL	37022KHDZ/ 37022KZL	37042KHDZ/ 37042KZL
	150	исп. 1	36014	37373K	37003K	37023K	37043K
		исп. 2/ 4	36014HDZL	37373KHDZ/ 37373KZL	37003KHDZ/ 37003KZL	37023KHDZ/ 37023KZL	37043KHDZ/ 37043KZL
	200	исп. 1	36015	37374K	37004K	37024K	37044K
		исп. 2/ 4	36015HDZL	37374KHDZ/ 37374KZL	37004KHDZ/ 37004KZL	37024KHDZ/ 37024KZL	37044KHDZ/ 37044KZL
	300	исп. 1	36016	37375K	37005K	37025K	37045K
		исп. 2/ 4	36016HDZL	37375KHDZ/ 37375KZL	37005KHDZ/ 37005KZL	37025KHDZ/ 37025KZL	37045KHDZ/ 37045KZL
	400	исп. 1	360408	37376K	37006K	37026K	–
		исп. 2/ 4	360408HDZL	37376KHDZ/ 37376KZL	37006KHDZ/ 37006KZL	37026KHDZ/ 37026KZL	–
	500	исп. 1	360508	37377K	37007K	37027K	–
		исп. 2/ 4	360508HDZL	37377KHDZ/ 37377KZL	37007KHDZ/ 37007KZL	37027KHDZ/ 37027KZL	–
	600	исп. 1	360608	37370K	37008K	37028K	–
		исп. 2/ 4	360608HDZL	37370KHDZ/ 37370KZL	37008KHDZ/ 37008KZL	37028KHDZ/ 37028KZL	–
Крышка	80	исп. 1	38009	38281	38281	38281	–
		исп. 2/ 4	38009HDZL	38281HDZ/ 38281ZL	38281HDZ/ 38281ZL	38281HDZ/ 38281ZL	–
	100	исп. 1	38010	38341	38282	38282	–
		исп. 2/ 4	38010HDZL	38341HDZ/ 38341ZL	38282HDZ/ 38282ZL	38282HDZ/ 38282ZL	–
	150	исп. 1	38011	38342	38283	38283	–
		исп. 2/ 4	38011HDZL	38342HDZ/ 38342ZL	38283HDZ/ 38283ZL	38283HDZ/ 38283ZL	–
	200	исп. 1	38012	38343	38284	38284	–
		исп. 2/ 4	38012HDZL	38343HDZ/ 38343ZL	38284HDZ/ 38284ZL	38284HDZ/ 38284ZL	–
	300	исп. 1	38013	38344	38285	38285	–
		исп. 2/ 4	38013HDZL	38344HDZ/ 38344ZL	38285HDZ/ 38285ZL	38285HDZ/ 38285ZL	–
	400	исп. 1	38014	38345	38286	38286	–
		исп. 2/ 4	38014HDZL	38345HDZ/ 38345ZL	38286HDZ/ 38286ZL	38286HDZ/ 38286ZL	–
	500	исп. 1	38015	38346	38287	38287	–
		исп. 2/ 4	38015HDZL	38346HDZ/ 38346ZL	38287HDZ/ 38287ZL	38287HDZ/ 38287ZL	–
	600	исп. 1	38016	38347	38288	38288	–
		исп. 2/ 4	38016HDZL	38347HDZ/ 38347ZL	38288HDZ/ 38288ZL	38288HDZ/ 38288ZL	–

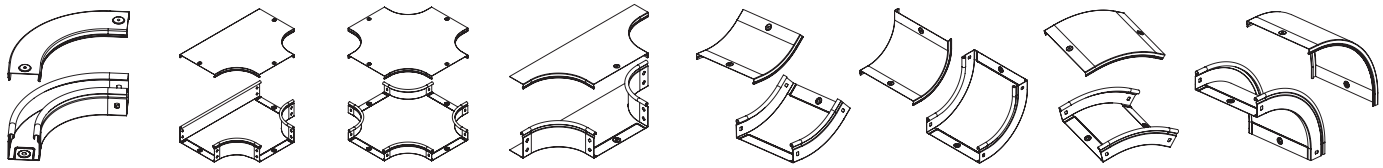
Угол CSSS 90° вертикальный внутренний, переходник левый	Т-образный ответвитель вверх TS	Крышка-ответвитель TS	Ответвитель вверх TSS	Крышка-ответвитель TSS	Ответвитель Т-образный вертикальный TD	Ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS	Заглушка TC
37061K	37201K	–	37221K	–	37101K	37161K	37261
37061KHDZ/ 37061KZL	37201KHDZ/ 37201KZL	–	37221KHDZ/ 37221KZL	–	37101KHDZ/ 37101KZL	37161KHDZ/ 37161KZL	37261HDZL
37062K	37202K	37242K	37222K	37232K	37102K	37162K	37262
37062KHDZ/ 37062KZL	37202KHDZ/ 37202KZL	37242KHDZ/ 37242KZL	37222KHDZ/ 37222KZL	37232KHDZ/ 37232KZL	37102KHDZ/ 37102KZL	37162KHDZ/ 37162KZL	37262HDZL
37063K	37203K	37243K	37223K	37233K	37103K	37163K	37263
37063KHDZ/ 37063KZL	37203KHDZ/ 37203KZL	37243KHDZ/ 37243KZL	37223KHDZ/ 37223KZL	37233KHDZ/ 37233KZL	37103KHDZ/ 37103KZL	37163KHDZ/ 37163KZL	37263HDZL
37064K	37204K	37244K	37224K	37234K	37104K	37164	37264
37064KHDZ/ 37064KZL	37204KHDZ/ 37204KZL	37244KHDZ/ 37244KZL	37224KHDZ/ 37224KZL	37234KHDZ/ 37234KZL	37104KHDZ/ 37104KZL	37164HDZ/ 37164ZL	37264HDZL
37065K	37205K	37245K	37225K	37235K	37105K	37165K	37265
37065KHDZ/ 37065KZL	37205KHDZ/ 37205KZL	37245KHDZ/ 37245KZL	37225KHDZ/ 37225KZL	37235KHDZ/ 37235KZL	37105KHDZ/ 37105KZL	37165KHDZ/ 37165KZL	37265HDZL
37066K	–	37206K	–	37226K	37106K	37166K	37266
37066KHDZ/ 37066KZL	–	37206KHDZ/ 37206KZL	–	37226KHDZ/ 37226KZL	37106KHDZ/ 37106KZL	37166KHDZ/ 37166KZL	37266HDZL
37067K	–	37207K	–	37227K	37107K	37167K	37267
37067KHDZ/ 37067KZL	–	37207KHDZ/ 37207KZL	–	37227KHDZ/ 37227KZL	37107KHDZ/ 37107KZL	37167KHDZ/ 37167KZL	37267HDZL
37068K	–	–	–	37228K	37108K	37168K	37269
37068KHDZ/ 37068KZL	–	–	–	37228KHDZ/ 37228KZL	37108KHDZ/ 37108KZL	37168KHDZ/ 37168KZL	37269KHDZ/ 37269KZL
–	–	–	–	–	38301	38301	–
–	–	–	–	–	38301HDZ	38301HDZ	–
–	–	–	–	–	38302	38322	–
–	–	–	–	–	38301HDZ/ 38301ZL	38301HDZ/ 38301ZL	–
–	–	–	–	–	38303	38323	–
–	–	–	–	–	38303HDZ/ 38303ZL	38323HDZ/ 38323ZL	–
–	–	–	–	–	38304	38324	–
–	–	–	–	–	38304HDZ/ 38304ZL	38324HDZ/ 38324ZL	–
–	–	–	–	–	38305	38325	–
–	–	–	–	–	38305HDZ/ 38305ZL	38325HDZ/ 38325ZL	–
–	–	–	–	–	38306	38326	–
–	–	–	–	–	38306HDZ/ 38306ZL	38326HDZ/ 38326ZL	–
–	–	–	–	–	38307	38327	–
–	–	–	–	–	38307HDZ/ 38307ZL	38327HDZ/ 38327ZL	–
–	–	–	–	–	38309	38328	–
–	–	–	–	–	38309HDZ/ 38309ZL	38328HDZ/ 38328ZL	–

Таблица кодов листовых лотков и аксессуаров высотой 100 мм

Варианты исполнений
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.



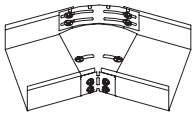
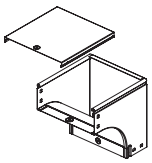
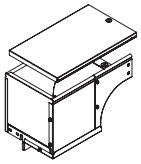
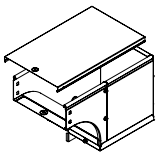
Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Перфорированный L=3000 мм	Неперфорированный L=3000 мм	Перфорированный L=2000 мм	Неперфорированный L=2000 мм	Угол СРО 45° горизонтальный
100	100	исп. 1	35341	35101	35331	35111	36101K
		исп. 2/ 4	35341HDZ/ 35341ZL	35101HDZ/ 35101ZL	35331HDZ/ 35331ZL	35111HDZ/ 35111ZL	36101KHDZ/ 36101KZL
	150	исп. 1	35342	35102	35332	35112	36102K
		исп. 2/ 4	35342HDZ/ 35342ZL	35102HDZ/ 35102ZL	35332HDZ/ 35332ZL	35112HDZ/ 35112ZL	36102KHDZ/ 36102KZL
	200	исп. 1	35343	35103	35333	35113	36103K
		исп. 2/ 4	35343HDZ/ 35343ZL	35103HDZ/ 35103ZL	35333HDZ/ 35333ZL	35113HDZ/ 35113ZL	36103KHDZ/ 36103KZL
	300	исп. 1	35344	35104	35334	35114	36104K
		исп. 2/ 4	35344HDZ/ 35344ZL	35104HDZ/ 35104ZL	35334HDZ/ 35334ZL	35114HDZ/ 35114ZL	36104KHDZ/ 36104KZL
	400	исп. 1	35345	35105	35335	35115	36105K
		исп. 2/ 4	35345HDZ/ 35345ZL	35105HDZ/ 35105ZL	35335HDZ/ 35335ZL	35115HDZ/ 35115ZL	36105KHDZ/ 36105KZL
	500	исп. 1	35346	35106	35336	35116	36106K
		исп. 2/ 4	35346HDZ/ 35346ZL	35106HDZ/ 35106ZL	35336HDZ/ 35336ZL	35116HDZ/ 35116ZL	36106KHDZ/ 36106KZL
	600	исп. 1	35347	35107	35337	35117	36107K
		исп. 2/ 4	35347HDZ/ 35347ZL	35107HDZ/ 35107ZL	35337HDZ/ 35337ZL	35117HDZ/ 35117ZL	36107KHDZ/ 36107KZL
Крышка	100	исп. 1	35522	35522	35512	35512	38022
		исп. 2/ 4	35522HDZ/ 35522ZL	35522HDZ/ 35522ZL	35512HDZ/ 35512ZL	35512HDZ/ 35512ZL	38022HDZ/ 38022ZL
	150	исп. 1	35523	35523	35513	35513	38023
		исп. 2/ 4	35523HDZ/ 35523ZL	35523HDZ/ 35523ZL	35513HDZ/ 35513ZL	35513HDZ/ 35513ZL	38023HDZ/ 38023ZL
	200	исп. 1	35524	35524	35514	35514	38024
		исп. 2/ 4	35524HDZ/ 35524ZL	35524HDZ/ 35524ZL	35514HDZ/ 35514ZL	35514HDZ/ 35514ZL	38024HDZ/ 38024ZL
	300	исп. 1	35525	35525	35515	35515	38025
		исп. 2/ 4	35525HDZ/ 35525ZL	35525HDZ/ 35525ZL	35515HDZ/ 35515ZL	35515HDZ/ 35515ZL	38025HDZ/ 38025ZL
	400	исп. 1	35526	35526	35516	35516	38026
		исп. 2/ 4	35526HDZ/ 35526ZL	35526HDZ/ 35526ZL	35516HDZ/ 35516ZL	35516HDZ/ 35516ZL	38026HDZ/ 38026ZL
	500	исп. 1	35527	35527	35517	35517	38027
		исп. 2/ 4	35527HDZ/ 35527ZL	35527HDZ/ 35527ZL	35517HDZ/ 35517ZL	35517HDZ/ 35517ZL	38027HDZ/ 38027ZL
	600	исп. 1	35528	35528	35518	35518	38028
		исп. 2/ 4	35528HDZ/ 35528ZL	35528HDZ/ 35528ZL	35518HDZ/ 35518ZL	35518HDZ/ 35518ZL	38028HDZ/ 38028ZL



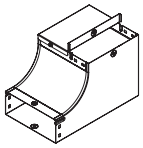
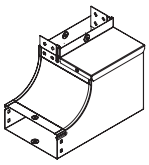
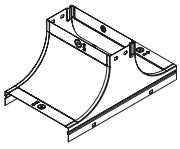
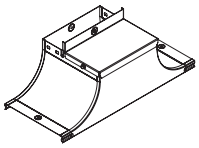
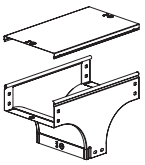
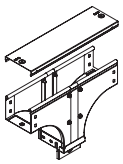
Угол CPO 90° горизонтальный	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный	Ответвитель крестообразный DPX	Ответвитель Т-образный DL	Угол CS 45° вертикальный внутренний	Угол CS 90° вертикальный внутренний	Угол CD 45° вертикальный внешний	Угол CD 90° вертикальный внешний
36041K	36161K	36221K	36263K	36761K	36701K	36881K	36821K
36041KHDZ/ 36041KZL	36161KHDZ/ 36161KZL	36221KHDZ/ 36221KZL	36263KHDZ/ 36263KZL	36761KHDZ/ 36761KZL	36701KHDZ/ 36701KZL	36881KHDZ/ 36881KZL	36821KHDZ/ 36821KZL
36042K	36162K	36222K	36264K	36762K	36702K	36882K	36822K
36042KHDZ/ 36042KZL	36162KHDZ/ 36162KZL	36222KHDZ/ 36222KZL	36264KHDZ/ 36264KZL	36762KHDZ/ 36762KZL	36702KHDZ/ 36702KZL	36882KHDZ/ 36882KZL	36822KHDZ/ 36822KZL
36043K	36163K	36223K	36265K	36763K	36703K	36883K	36823K
36043KHDZ/ 36043KZL	36163KHDZ/ 36163KZL	36223KHDZ/ 36223KZL	36265KHDZ/ 36265KZL	36763KHDZ/ 36763KZL	36703KHDZ/ 36703KZL	36883KHDZ/ 36883KZL	36823KHDZ/ 36823KZL
36044K	36164K	36224K	36266K	36764K	36704K	36884K	36824K
36044KHDZ/ 36044KZL	36164KHDZ/ 36164KZL	36224KHDZ/ 36224KZL	36266KHDZ/ 36266KZL	36764KHDZ/ 36764KZL	36704KHDZ/ 36704KZL	36884KHDZ/ 36884KZL	36824KHDZ/ 36824KZL
36045K	36165K	36225K	36267K	36765K	36705K	36885K	36825K
36045KHDZ/ 36045KZL	36165KHDZ/ 36165KZL	36225KHDZ/ 36225KZL	36267KHDZ/ 36267KZL	36765KHDZ/ 36765KZL	36705KHDZ/ 36705KZL	36885KHDZ/ 36885KZL	36825KHDZ/ 36825KZL
36046K	36166K	36226K	36268K	36766K	36706K	36886K	36826K
36046KHDZ/ 36046KZL	36166KHDZ/ 36166KZL	36226KHDZ/ 36226KZL	36268KHDZ/ 36268KZL	36766KHDZ/ 36766KZL	36706KHDZ/ 36706KZL	36886KHDZ/ 36886KZL	36826KHDZ/ 36826KZL
36047K	36167K	36227K	36269K	36767K	36707K	36887K	36827K
36047KHDZ/ 36047KZL	36167KHDZ/ 36167KZL	36227KHDZ/ 36227KZL	36269KHDZ/ 36269KZL	36767KHDZ/ 36767KZL	36707KHDZ/ 36707KZL	36887KHDZ/ 36887KZL	36827KHDZ/ 36827KZL
38002	38042	38062	38363	38222	38202	38262	38242
38002HDZ/ 38002ZL	38042HDZ/ 3804$_{2ZL}$	38062HDZ/ 38062ZL	38363HDZ/ 38363ZL	38222HDZ/ 38222ZL	38202HDZ/ 38202ZL	38262HDZ/ 38262ZL	38242HDZ/ 38242ZL
38003	38043	38063	38364	38223	38203	38263	38243
38003HDZ/ 38003ZL	38043HDZ/ 38043ZL	38063HDZ/ 38063ZL	38364HDZ/ 38364ZL	38223HDZ/ 38223ZL	38203HDZ/ 38203ZL	38263HDZ/ 38263ZL	38243HDZ/ 38243ZL
38004	38044	38064	38365	38224	38204	38264	38244
38004HDZ/ 38004ZL	38044HDZ/ 38044ZL	38064HDZ/ 38064ZL	38365HDZ/ 38365ZL	38224HDZ/ 38224ZL	38204HDZ/ 38204ZL	38264HDZ/ 38264ZL	38244HDZ/ 38244ZL
38005	38045	38065	38366	38225	38205	38265	38245
38005HDZ/ 38005ZL	38045HDZ/ 38045ZL	38065HDZ/ 38065ZL	38366HDZ/ 38366ZL	38225HDZ/ 38225ZL	38205HDZ/ 38205ZL	38265HDZ/ 38265ZL	38245HDZ/ 38245ZL
38006	38046	38066	38367	38226	38206	38266	38246
38006HDZ/ 38006ZL	38046HDZ/ 38046ZL	38066HDZ/ 38066ZL	38367HDZ/ 38367ZL	38226HDZ/ 38226ZL	38206HDZ/ 38206ZL	38266HDZ/ 38266ZL	38246HDZ/ 38246ZL
38007	38047	38067	38368	38227	38207	38267	38247
38006HDZ/ 38006ZL	38046HDZ/ 38046ZL	38066HDZ/ 38066ZL	38367HDZ/ 38367ZL	38226HDZ/ 38226ZL	38206HDZ/ 38206ZL	38266HDZ/ 38266ZL	38246HDZ/ 38246ZL
38008	38048	38068	38369	38228	38208	38228	38248
38008HDZ/ 38008ZL	38048HDZ/ 38048ZL	38068HDZ/ 38068ZL	38369HDZ/ 38369ZL	38228HDZ/ 38228ZL	38208HDZ/ 38208ZL	38228HDZ/ 38228ZL	38248HDZ/ 38248ZL

Таблица кодов аксессуаров листовых лотков высотой 100 мм

Варианты исполнений
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

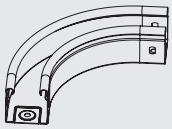
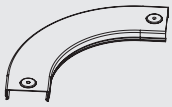
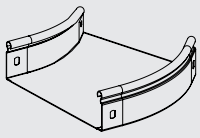
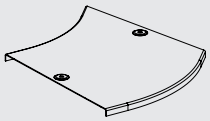





Высота H, мм	Ширина B, мм	Вариант исполнения	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0–45°	Угол CDV 90° вертикальный внешний	Угол CDSD 90° вертикальный внешний переходник правый	Угол CDSS 90° вертикальный внешний переходник левый
100	100	исп. 1	36017	37472K	37012K	37122K
		исп. 2/ 4	36017HDZL	37472KHDZ/ 37472KZL	37012KHDZ/ 37012KZL	37122KHDZ/ 37122KZL
	150	исп. 1	36018	37473K	37013K	37123K
		исп. 2/ 4	36018HDZL	37473KHDZ/ 37473KZL	37013KHDZ/ 37013KZL	37123KHDZ/ 37123KZL
	200	исп. 1	36019	37474K	37014K	37124K
		исп. 2/ 4	36019HDZL	37474KHDZ/ 37474KZL	37014KHDZ/ 37014KZL	37124KHDZ/ 37124KZL
	300	исп. 1	36020	37475K	37015K	37125K
		исп. 2/ 4	36020HDZL	37475KHDZ/ 37475KZL	37015KHDZ/ 37015KZL	37125KHDZ/ 37125KZL
	400	исп. 1	360410	37476K	37016K	37126K
		исп. 2/ 4	360410HDZL	37476KHDZ/ 37476KZL	37016KHDZ/ 37016KZL	37126KHDZ/ 37126KZL
	500	исп. 1	360510	37477K	37017K	37127K
		исп. 2/ 4	360510HDZL	37477KHDZ/ 37477KZL	37017KHDZ/ 37017KZL	37127KHDZ/ 37127KZL
	600	исп. 1	360610	37478K	37018K	37128K
		исп. 2/ 4	360610HDZL	37478KHDZ/ 37478KZL	37018KHDZ/ 37018KZL	37128KHDZ/ 37128KZL
Крышка	100	исп. 1	38010	38341	38282	38282
		исп. 2/ 4	38010HDZL	38341HDZ/ 38341ZL	38282HDZ/ 38282ZL	38282HDZ/ 38282ZL
	150	исп. 1	38011	38342	38283	38283
		исп. 2/ 4	38011HDZL	38342HDZ/ 38342ZL	38283HDZ/ 38283ZL	38283HDZ/ 38283ZL
	200	исп. 1	38012	38343	38284	38284
		исп. 2/ 4	38012HDZL	38343HDZ/ 38343ZL	38284HDZ/ 38284ZL	38284HDZ/ 38284ZL
	300	исп. 1	38013	38344	38285	38285
		исп. 2/ 4	38013HDZL	38344HDZ/ 38344ZL	38285HDZ/ 38285ZL	38285HDZ/ 38285ZL
	400	исп. 1	38014	38345	38286	38286
		исп. 2/ 4	38014HDZL	38345HDZ/ 38345ZL	38286HDZ/ 38286ZL	38286HDZ/ 38286ZL
	500	исп. 1	38015	38346	38287	38287
		исп. 2/ 4	38015HDZL	38346HDZ/ 38346ZL	38287HDZ/ 38287ZL	38287HDZ/ 38287ZL
	600	исп. 1	38016	38347	38288	38288
		исп. 2/ 4	38016HDZL	38347HDZ/ 38347ZL	38288HDZ/ 38288ZL	38288HDZ/ 38288ZL

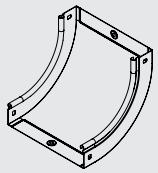
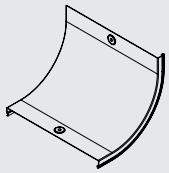
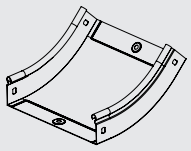
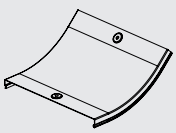







Угол CSSD 90° вертикальный внутренний, переходник правый	Угол CSSS 90° вертикальный внутренний, переходник левый	Крышка-ответвитель TS	Крышка-ответвитель TSS	Ответвитель Т-образный вертикальный TD	Ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS
37142K	37072K	37342K	37332K	37112K	37172K
37142KHDZ/ 37142KZL	37072KHDZ/ 37072KZL	37342KHDZ/ 37342KZL	37332KHDZ/ 37332KZL	37112KHDZ/ 37112KZL	37172KHDZ/ 37172KZL
37143K	37073K	37343K	37333K	37113K	37173K
37143KHDZ/ 37143KZL	37073KHDZ/ 37073KZL	37343KHDZ/ 37343KZL	37333KHDZ/ 37333KZL	37113KHDZ/ 37113KZL	37173KHDZ/ 37173KZL
37144K	37074K	37344K	37334K	37114K	37174K
37144KHDZ/ 37144KZL	37074KHDZ/ 37074KZL	37344KHDZ/ 37344KZL	37334KHDZ/ 37334KZL	37114KHDZ/ 37114KZL	37174KHDZ/ 37174KZL
37145K	37075K	37345K	37335K	37115K	37175K
37145KHDZ/ 37145KZL	37075KHDZ/ 37075KZL	37345KHDZ/ 37345KZL	37335KHDZ/ 37335KZL	37115KHDZ/ 37115KZL	37175KHDZ/ 37175KZL
37146K	37076K	37346K	37336K	37116K	37176K
37146KHDZ/ 37146KZL	37076KHDZ/ 37076KZL	37346KHDZ/ 37346KZL	37336KHDZ/ 37336KZL	37116KHDZ/ 37116KZL	37176KHDZ/ 37176KZL
37147K	37077K	37347K	37337K	37117K	37177K
37147KHDZ/ 37147KZL	37077KHDZ/ 37077KZL	37347KHDZ/ 37347KZL	37337KHDZ/ 37337KZL	37117KHDZ/ 37117KZL	37177KHDZ/ 37177KZL
37148K	37078K	37348K	37338K	37118K	37178K
37148KHDZ/ 37148KZL	37078KHDZ/ 37078KZL	37348KHDZ/ 37348KZL	37338KHDZ/ 37338KZL	37118KHDZ/ 37118KZL	37178KHDZ/ 37178KZL
–	–	–	–	38302	38322
–	–	–	–	38302HDZ/ 38302ZL	38322HDZ/ 38322ZL
–	–	–	–	38303	38323
–	–	–	–	38303HDZ/ 38303ZL	38323HDZ/ 38323ZL
–	–	–	–	38304	38324
–	–	–	–	38304HDZ/ 38304ZL	38324HDZ/ 38324ZL
–	–	–	–	38305	38325
–	–	–	–	38305HDZ/ 38305ZL	38325HDZ/ 38325ZL
–	–	–	–	38306	38326
–	–	–	–	38306HDZ/ 38306ZL	38326HDZ/ 38326ZL
–	–	–	–	38307	38327
–	–	–	–	38307HDZ/ 38307ZL	38327HDZ/ 38327ZL
–	–	–	–	38309	38328
–	–	–	–	38309HDZ/ 38309ZL	38328HDZ/ 38328ZL

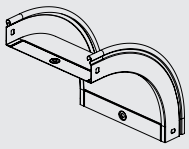
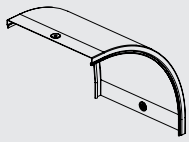
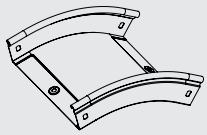
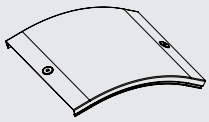
Таблица состава комплектных аксессуаров

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Угол CPO 90° горизонтальный	50	50	36000K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36002K			
		150	36003K			
		200	36004K			
		300	36005K			
		400	36006K			
		500	36007K			
		600	36001K			
	80	80	36021K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36022K			
		150	36023K			
		200	36024K			
		300	36025K			
		400	36026K			
		500	36027K			
		600	36028K			
	100	100	36041K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36042K			
		200	36043K			
		300	36044K			
		400	36045K			
		500	36046K			
		600	36046K			
 Крышка CPO 90° горизонтальный	15	50	38000	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		80	38001			
		100	38002			
		150	38003			
		200	38004			
		300	38005			
		400	38006			
		500	38007			
 Угол CPO 45° горизонтальный	50	50	36060K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36062K			
		150	36063K			
		200	36064K			
		300	36065K			
		400	36066K			
		500	36067K			
		600	36068K			
	80	80	36081K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36082K			
		150	36083K			
		200	36084K			
		300	36085K			
		400	36086K			
		500	36087K			
		600	36088K			
	100	100	36101K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36102K			
		200	36103K			
		300	36104K			
		400	36105K			
		500	36106K			
		600	36107K			
 Крышка на угол CPO 45° горизонтальный	15	50	38020	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		80	38021			
		100	38022			
		150	38023			
		200	38024			
		300	38025			
		400	38026			
		500	38027			

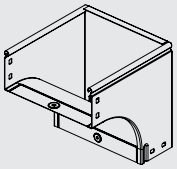
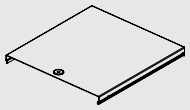
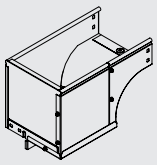
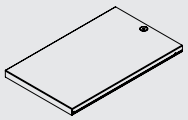
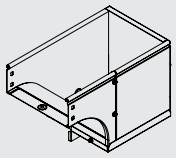
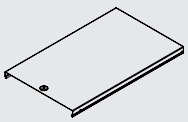
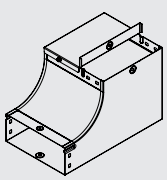
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Угол CS 90° вертикальный внутренний	50	50	36660K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36662K			
		150	36663K			
		200	36664K			
		300	36665K			
		400	36666K			
		500	36667K			
		600	36668K			
	80	80	36681K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36682K			
		150	36683K			
		200	36684K			
		300	36685K			
		400	36686K			
		500	36687K			
		600	36688K			
	100	100	36701K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36702K			
		200	36703K			
		300	36704K			
		400	36705K			
		500	36706K			
		600	36707K			
 Крышка на угол CS 90° вертикальный внутренний	15	50	38200	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		80	38201			
		100	38202			
		150	38203			
		200	38204			
		300	38205			
		400	38206			
		500	38207			
		600	38208			
 Угол CS 45° вертикальный внутренний	50	50	36720K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36722K			
		150	36723K			
		200	36724K			
		300	36725K			
		400	36726K			
		500	36727K			
		600	36728K			
	80	80	36741K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36742K			
		150	36743K			
		200	36744K			
		300	36745K			
		400	36746K			
		500	36747K			
		600	36748K			
	100	100	36761K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36762K			
		200	36763K			
		300	36764K			
		400	36765K			
		500	36766K			
		600	36767K			
 Крышка на угол CS 45° вертикальный внутренний	15	50	38220	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		80	38221			
		100	38222			
		150	38223			
		200	38224			
		300	38225			
		400	38226			
		500	38227			
		600	38228			

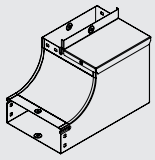
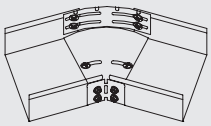
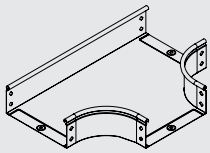
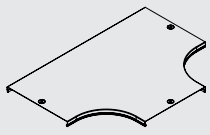
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Угол CD 90 вертикальный внешний	50	50	36780K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36782K			
		150	36783K			
		200	36784K			
		300	36785K			
		400	36786K			
		500	36787K			
		600	36788K			
	80	80	36801K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36802K			
		150	36803K			
		200	36804K			
		300	36805K			
		400	36806K			
		500	36807K			
		600	36808K			
	100	100	36821K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36822K			
		200	36823K			
		300	36824K			
		400	36825K			
		500	36826K			
		600	36827K			
 Крышка на угол CD 90° вертикальный внешний	15	50	38240	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		80	38241			
		100	38242			
		150	38243			
		200	38244			
		300	38245			
		400	38246			
		500	38247			
		600	38248			
 Угол CD 45° вертикальный внешний	50	50	36840K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		100	36842K			
		150	36843K			
		200	36844K			
		300	36845K			
		400	36846K			
		500	36847K			
		600	36848K			
	80	80	36861K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	36862K			
		150	36863K			
		200	36864K			
		300	36865K			
		400	36866K			
		500	36867K			
		600	36868K			
	100	100	36881K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150	36882K			
		200	36883K			
		300	36884K			
		400	36885K			
		500	36886K			
		600	36887K			
 Крышка на угол CD 45° вертикальный внешний	15	50	38260	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		80	38261			
		100	38262			
		150	38263			
		200	38264			
		300	38265			
		400	38266			
		500	38267			
		600	38268			

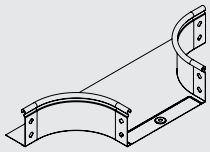
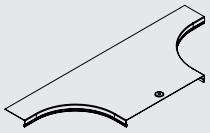
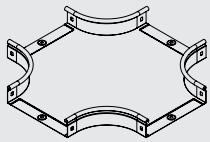
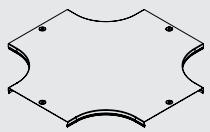
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Угол CDV 90° вертикальный внешний	80	80	37371K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	37372K			
		150	37373K			
		200	37374K			
		300	37375K			
		400	37376K			
		500	37377K			
		600	37370K			
 Крышка на угол CDV 90° вертикальный внешний	80	80	38281	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	1 2
		100	38341			
		150	38342			
		200	38343			
		300	38344			
		400	38345			
		500	38346			
		600	38347			
 Угол CDSD 90° вертикальный внешний переходник правый	80	80	37001K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	37002K			
		150	37003K			
		200	37004K			
		300	37005K			
		400	37006K			
		500	37007K			
		600	37008K			
 Крышка на угол CDSD 90° вертикальный внешний переходник правый	80	80	38281	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	1 2
		100	38282			
		150	38283			
		200	38284			
		300	38285			
		400	38286			
		500	38287			
		600	38288			
 Угол CDSS 90° вертикальный внешний переходник левый	80	80	37021K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		100	37022K			
		150	37023K			
		200	37024K			
		300	37025K			
		400	37026K			
		500	37027K			
		600	37028K			
 Крышка на угол CDSS 90° вертикальный внешний переходник левый	80	80	38281	пластина PTCE для заземления винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	1 2
		100	38282			
		150	38283			
		200	38284			
		300	38285			
		400	38286			
		500	38287			
		600	38288			
 Угол CSSD 90° вертикальный внутренний переходник правый	80	80	37041K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	4 4 20 20 4
		100	37042K			
		150	37043K			
		200	37044K			
		300	37045K			
		400	37046K			
		500	37047K			
		600	37048K			

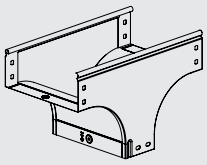
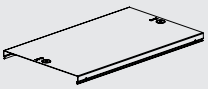
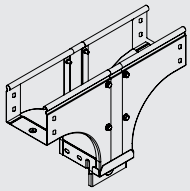
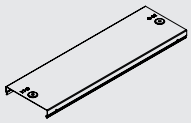
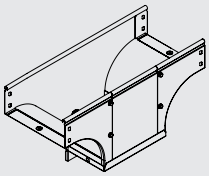
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Угол CSSS 90° вертикальный внутренний переходник левый	80	80	37061K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	4 4 20 20 4
		100	37062K			
		150	37063K			
		200	37064K			
		300	37065K			
		400	37066K			
		500	37067K			
		600	37068K			
 Горизонтальный изменяемый угол CPO 0–45°	50	100	36008	винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	CM010610 CM100600	6 6
		150	36009			
		200	36010			
		300	36011			
		400	360405			
		500	360505			
		600	360605			
	80	80	36012	винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	CM010610 CM100600	10 10
		100	36013			
		150	36014			
		200	36015			
		300	36016			
		400	360408			
		500	360508			
		600	360608			
	100	100	36017	винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	CM010610 CM100600	10 10
		150	36018			
		200	36019			
		300	36020			
		400	360410			
		500	360510			
		600	360610			
 Ответвитель T-образный DPT горизонтальный	50	50	36120K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	6 3 18 18
		100	36122K			
		150	36123K			
		200	36124K			
		300	36125K			
		400	36126K			
		500	36127K			
		600	36128K			
	80	80	36141K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		100	36142K			
		150	36143K			
		200	36144K			
		300	36145K			
		400	36146K			
		500	36147K			
		600	36148K			
	100	100	36161K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		150	36162K			
		200	36163K			
		300	36164K			
		400	36165K			
		500	36166K			
		600	36167K			
 Крышка на ответвитель DPT T-образный горизонтальный	50	50	38040	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	3 6
		80	38041			
		100	38042			
		150	38043			
		200	38044			
		300	38045			
		400	38046			
		500	38047			
		600	38048			

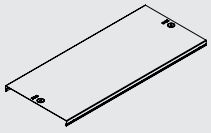
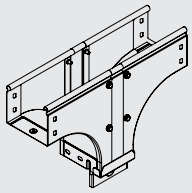
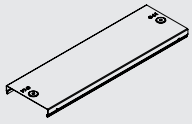
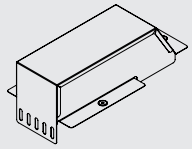
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Ответвитель Т-образный DL	50	50	36233K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 1 10 10
		100	36235K			
		150	36236K			
		200	36237K			
		300	36238K			
		400	36239K			
		500	36240K			
		600	36241K			
	80	80	36249K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 1 18 18
		100	36250K			
		150	36251K			
		200	36252K			
		300	36253K			
		400	36254K			
		500	36255K			
		600	36256K			
	100	100	36263K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 1 18 18
		150	36264K			
		200	36265K			
		300	36266K			
		400	36267K			
		500	36268K			
		600	36269K			
 Крышка на ответвитель DL	50	50	38361	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		80	38362			
		100	38363			
		150	38364			
		200	38365			
		300	38366			
		400	38367			
		500	38368			
		600	38369			
 Ответвитель крестообразный DPX	50	50	36180K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	8 4 24 24
		100	36182K			
		150	36183K			
		200	36184K			
		300	36185K			
		400	36186K			
		500	36187K			
		600	36188K			
	80	80	36201K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	8 4 40 40
		100	36202K			
		150	36203K			
		200	36204K			
		300	36205K			
		400	36206K			
		500	36207K			
		600	36208K			
	100	100	36221K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	8 4 40 40
		150	36222K			
		200	36223K			
		300	36224K			
		400	36225K			
		500	36226K			
		600	36227K			
 Крышка на ответвитель крестообразный DPX	50	50	38060	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	4 8
		80	38061			
		100	38062			
		150	38063			
		200	38064			
		300	38065			
		400	38066			
		500	38067			
		600	38068			

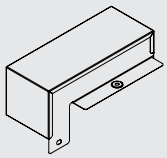
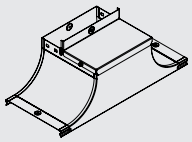
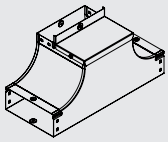
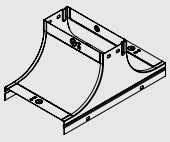
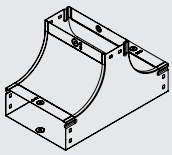
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Ответвитель Т-образный вертикальный TD	80	80	37101K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		100	37102K			
		150	37103K			
		200	37104K			
		300	37105K			
		400	37106K			
		500	37107K			
		600	37108K			
 Крышка на ответвитель TD Т-образный вертикальный	80	80	38301	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	3 6
		100	38302			
		150	38303			
		200	38304			
		300	38305			
		400	38306			
		500	38307			
		600	38328			
 Ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS	80	80	37161K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		100	37162K			
		150	37163K			
		200	37164K			
		300	37165K			
		400	37166K			
		500	37167K			
		600	37168K			
 Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный, боковой TDS	80	80	38301	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	3 6
		100	38322			
		150	38323			
		200	38324			
		300	38325			
		400	38326			
		500	38327			
		600	38328			
 Ответвитель Т-образный вертикальный TDSA – переходник	80	80/100	37601K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		80/150	37602K			
		80/200	37603K			
		80/300	37604K			
		100/150	37605K			
		100/200	37606K			
		100/300	37607K			
		150/200	37610K			
		150/300	37611K			
		150/400	37612K			
		200/300	37614K			
		200/400	37615K			
		200/500	37616K			
		300/400	37617K			
		300/500	37618K			

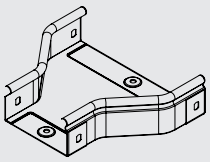
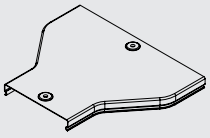
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Крышка на ответвитель-переходник TDSA Т-образный вертикальный	80	80/100	38381	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	3 6
		80/150	38382			
		80/200	38383			
		80/300	38384			
		100/150	38485			
		100/200	38486			
		100/300	38387			
		150/200	38390			
		150/300	38391			
		150/400	38392			
		200/300	38394			
		200/400	38395			
		200/500	38396			
		300/400	38397			
		300/500	38398			
 Ответвитель Т-образный вертикальный TDSR – переходник	80	100/80	37620K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	6 3 30 30
		150/80	37621K			
		150/100	37622K			
		200/80	37623K			
		200/100	37624K			
		200/150	37625K			
		300/80	37626K			
		300/100	37627K			
		300/150	37628K			
		300/200	37629K			
		400/150	37632K			
		400/200	37633K			
		500/200	37638K			
		500/300	37639K			
 Крышка на ответвитель-переходник TDSR Т-образный вертикальный	80	100/80	38302	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	3 6
		150/80	38303			
		150/100	38400			
		200/80	38304			
		200/100	38401			
		200/150	38402			
		300/80	38305			
		300/100	38403			
		300/150	38404			
		300/200	38405			
		400/150	38407			
		400/200	38408			
		500/200	38412			
		500/300	38413			
 Ответвитель-крышка Т-образный – переходник DDT	50 80 100	100/100	36562K	пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8, гайка с насечкой, препятствующей откручиванию	37501 CM010610 CM100600 CM030508 CM100500	3 4 4 6 1
		150/100	36563K			
		200/100	36566K			
		200/150	36567K			
		300/100	36570K			
		300/150	36571K			
		300/200	36572K			

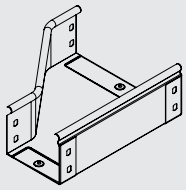
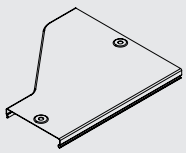
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Крышка-ответвитель DDS Т-образный вертикальный вниз	50 80 100	100/50	37378K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8	37301 37501 CM010610 CM100600 CM030508	2 3 4 4 6
		150/50	37379K			
		200/50	37380K			
		200/100	37381K			
		300/50	37382K			
		300/100	37383K			
		300/150	37384K			
 Крышка-ответвитель TSS	80	100	37232K	пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8, Гайка с насечкой, препятствующей откручивание	37501 CM010610 CM100600 CM030508 CM100500	4 10 10 6 1
		150	37233K			
		200	37234K			
		300	37235K			
		400	37226K			
		500	37227K			
		600	37228K			
 Ответвитель вверх TSS	80	80	37221K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	6 6 30 30 6
		100	37222K			
		150	37223K			
		200	37224K			
		300	37225K			
 Крышка-ответвитель TS	80	100	37242K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	2 4 10 10 6
		150	37243K			
		200	37244K			
		300	37245K			
		400	37206K			
		500	37207K			
 Т-образный ответвитель вверх TS	80	80	37201K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6, винт для электрического соединения M5×8	37303 37501 CM010610 CM100600 CM030508	6 6 30 30 6
		100	37202K			
		150	37203K			
		200	37204K			
		300	37205K			

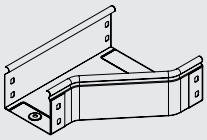
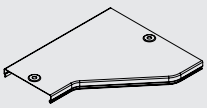
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Переходник RRC	50	100/50	36308K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		150/100	36309K			
		200/100	36310K			
		200/150	36311K			
		300/100	36312K			
		300/150	36313K			
		300/200	36314K			
		400/200	36315K			
		400/300	36316K			
		500/200	36317K			
		500/300	36318K			
		500/400	36319K			
		600/300	36320K			
		600/400	36321K			
		600/500	36322K			
	80	150/80	36281K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150/100	36282K			
		200/80	36283K			
		200/100	36284K			
		200/150	36285K			
		300/80	36286K			
		300/100	36287K			
		300/150	36288K			
		300/200	36289K			
		400/200	36299K			
		400/300	36290K			
		500/300	36291K			
		500/400	36292K			
		500/200	36293K			
		600/300	36294K			
		600/400	36295K			
		600/500	36296K			
	100	150/100	36320K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		200/100	36321K			
		200/150	36322K			
		300/100	36323K			
		300/150	36324K			
		300/200	36325K			
		400/200	36326K			
		400/300	36327K			
		500/200	36328K			
		500/300	36329K			
		500/400	36330K			
		600/300	36431K			
		600/400	36432K			
		600/500	36433K			
 Крышка на переходник RRC	15	100/50	38079	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		150/80	38081			
		150/100	38082			
		200/80	38083			
		200/100	38084			
		200/150	38085			
		300/80	38086			
		300/100	38087			
		300/150	38088			
		300/200	38089			
		400/200	38308			
		400/300	38090			
		500/200	38393			
		500/300	38091			
		500/400	38092			

* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Переходник RRS левосторонний	50	100/50	36354K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		150/100	36355K			
		200/100	36356K			
		200/150	36357K			
		300/100	36358K			
		300/150	36359K			
		300/200	36360K			
		400/200	36361K			
		400/300	36362K			
		500/200	36363K			
		500/300	36364K			
		500/400	36365K			
		600/300	36466K			
		600/400	36467K			
		600/500	36468K			
	80	100/80	36521K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150/80	36522K			
		150/100	36523K			
		200/80	36524K			
		200/100	36525K			
		200/150	36526K			
		300/80	36527K			
		300/100	36528K			
		300/150	36529K			
		300/200	36530K			
		400/200	36305K			
		400/300	36531K			
		500/200	36533K			
		500/300	36532K			
		500/400	36307K			
		600/300	36608K			
		600/400	36609K			
		600/500	36610K			
	100	150/100	36366K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		200/100	36367K			
		200/150	36368K			
		300/100	36369K			
		300/150	36370K			
		300/200	36371K			
		400/200	36372K			
		400/300	36373K			
		500/200	36374K			
		500/300	36375K			
		500/400	36376K			
		600/300	36377K			
		600/400	36378K			
		600/500	36379K			
 Крышка на переходник RRS левосторонний	15	100/50	36379	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		100/80	38161			
		150/80	38162			
		150/100	38163			
		200/80	38164			
		200/100	38165			
		200/150	38166			
		300/80	38167			
		300/100	38168			
		300/150	38169			
		300/200	38170			
		400/200	38313			
		400/300	38171			
		500/200	38315			
		500/300	38172			
		500/400	38173			

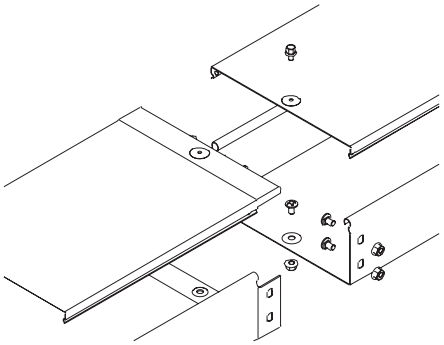
* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Аксессуар	Высота H, мм	Ширина B, мм	Код аксессуара	Описание монтажного элемента	Состав комплекта	Количество, шт.
 Переходник RRD правосторонний	50	100/50	36331K	пластина крепежная GTO H50, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37301 37501 CM010610 CM100600	4 2 12 12
		150/100	36332K			
		200/100	36333K			
		200/150	36334K			
		300/100	36335K			
		300/150	36336K			
		300/200	36337K			
		400/200	36338K			
		400/300	36339K			
		500/200	36340K			
		500/300	36341K			
		500/400	36342K			
		600/300	36443K			
		600/400	36444K			
		600/500	36445K			
	80	100/80	36401K	пластина крепежная GTO H80, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37303 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		150/80	36402K			
		150/100	36403K			
		200/80	36404K			
		200/100	36405K			
		200/150	36406K			
		300/80	36407K			
		300/100	36408K			
		300/150	36409K			
		300/200	36410K			
		400/200	36301K			
		400/300	36411K			
		500/200	36377K			
		500/300	36412K			
		500/400	36413K			
		600/300	36414K			
		600/400	36415K			
		600/500	36416K			
	100	150/100	36343K	пластина крепежная GTO H100, пластина PTCE для заземления, винт с крестообразным шлицем M6×10, гайка с насечкой M6	37305 37501 CM010610 CM100600	4 2 20 20
		200/100	36344K			
		200/150	36345K			
		300/100	36346K			
		300/150	36347K			
		300/200	36348K			
		400/200	36349K			
		400/300	36350K			
		500/200	36351K			
		500/300	36352K			
		500/400	36353K			
		600/300	36354K			
		600/400	36355K			
		600/500	36356K			
 Крышка на переходник RRD правосторонний	15	100/50	38120	пластина PTCE для заземления, винт для электрического соединения M5×8	37501 CM030508	2 4
		100/80	38121			
		150/80	38122			
		150/100	38123			
		200/80	38124			
		200/100	38125			
		200/150	38126			
		300/80	38127			
		300/100	38128			
		300/150	38129			
		300/200	38130			
		400/200	38310			
		400/300	38131			
		500/200	38316			
		500/300	38132			
		500/400	38133			

* Крышки аксессуаров не являются комплектным кодом. Для крышек представлена таблица комплектации монтажными аксессуарами.

Схемы монтажа

Соединение лотков "папа-мама"

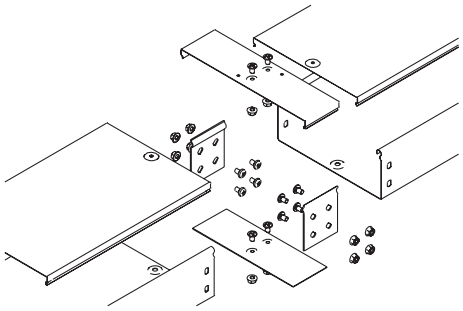


Описание

• при соединении лотков с помощью выштамповки "папа-мама" требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения М5×8	1	CM030508
	Комплектация для лотка		
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600

Соединение лотков в местах однотипных окончаний

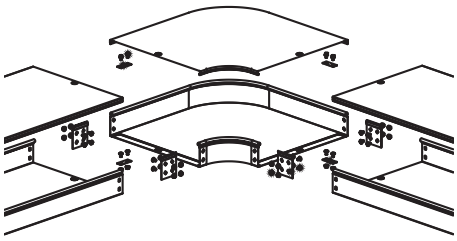


Описание

• для соединения однотипных окончаний и мест отрезов применяются соединители GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	накладка соединительная CGC	1	в зависимости от ширины лотка
	винт с крестообразным шлицем М6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	2	CM100600
	Комплектация для лотка		
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	6	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	6	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	2	37301
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	10	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	2	37303
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	10	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	2	37305
	накладка соединительная CGB	1	в зависимости от ширины лотка

Угол горизонтальный

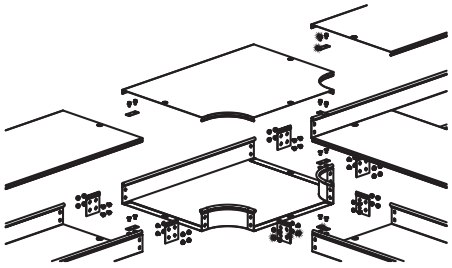


Описание

• для поворота трассы пол углом 45 и 90° необходимо использовать угол горизонтальный CPO45/CPO90. Для монтажа горизонтальных углов применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	2	CM030508
	пластина для заземления PTCE	2	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	пластина для заземления PTCE	2	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	пластина для заземления PTCE	2	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	пластина для заземления PTCE	2	37501

Ответвитель Т-образный горизонтальный

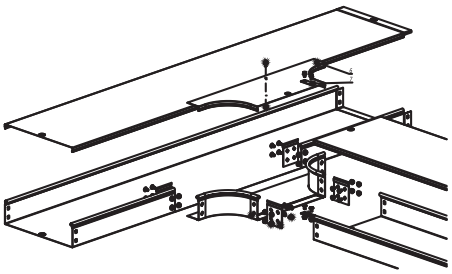


Описание

• для ответвления трассы необходимо использовать ответвитель Т-образный DPT. Для монтажа Т-ответвителей применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	3	CM030508
	пластина для заземления PTCE	3	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	пластина для заземления PTCE	3	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	пластина для заземления PTCE	3	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	пластина для заземления PTCE	3	37501

T-образный отвод

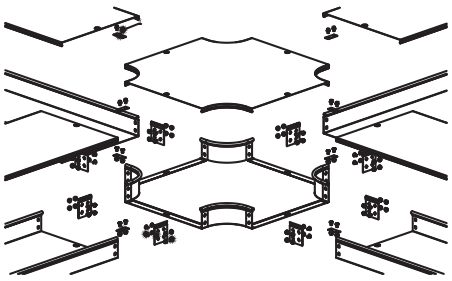


Описание

• для ответвления трассы необходимо использовать ответвитель T-образный DL. Для монтажа DL-ответвителей применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	1	CM030508
	пластина для заземления PTCE	1	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	1	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	1	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	10	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	пластина для заземления PTCE	1	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	пластина для заземления PTCE	1	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	пластина для заземления PTCE	1	37501

X-образный ответвитель

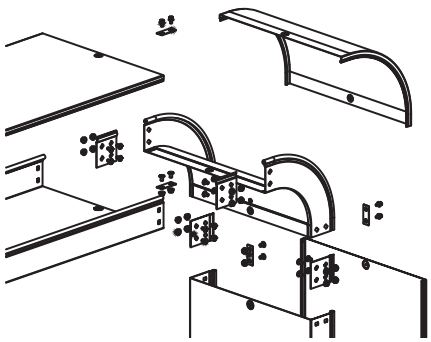


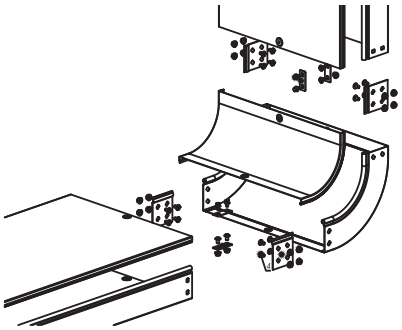
Описание

• для организации двухстороннего X-образного отвода трассы необходимо использовать ответвитель крестообразный DPX. Для монтажа DPX-ответвителей применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	4	CM030508
	пластина для заземления PTCE	4	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	4	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	4	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	24	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	24	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	8	37301
	пластина для заземления PTCE	4	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	40	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	40	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	8	37303
	пластина для заземления PTCE	4	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	40	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	40	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	8	37305
	пластина для заземления PTCE	4	37501

Угол вертикальный внешний, внутренний



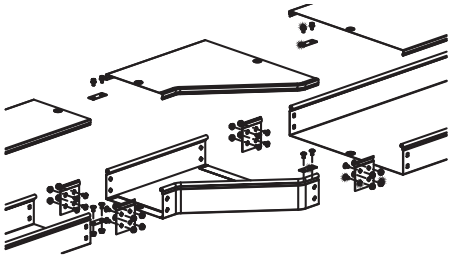


Описание

• для организации поворота трассы вверх/вниз на 45/90° необходимо использовать углы CS/CD 90/45. Для монтажа вертикальных углов применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	2	CM030508
	пластина для заземления PTCE	2	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	пластина для заземления PTCE	2	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	пластина для заземления PTCE	2	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	пластина для заземления PTCE	2	37501

Переход по ширине

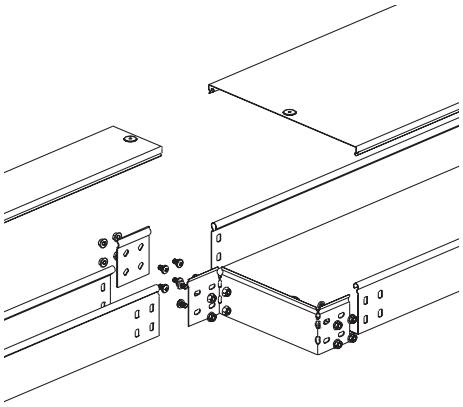


Описание

• для организации перехода трассы по ширине необходимо использовать переходники RRS/RRC/RRD. Для монтажа переходников применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	2	CM030508
	пластина для заземления PTCE	2	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	пластина для заземления PTCE	2	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	пластина для заземления PTCE	2	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	пластина для заземления PTCE	2	37501

Переход по ширине упрощенный

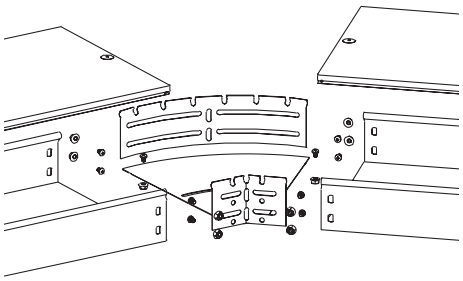


Описание

• для упрощенной организации перехода трассы по ширине необходимо использовать упрощенную редукцию. Для монтажа переходников применяется соединитель GTO. Соединитель устанавливается во внутреннюю часть лотка. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	6	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	6	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	1	37301
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	1	37303
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	1	37305

Горизонтальный изгиб трассы

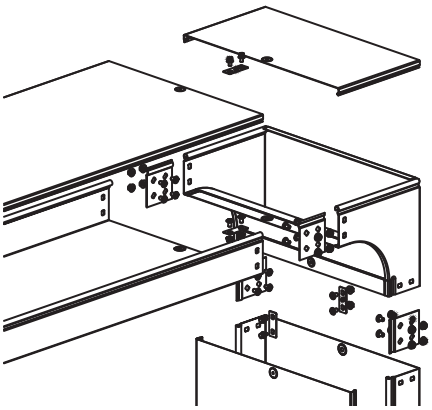


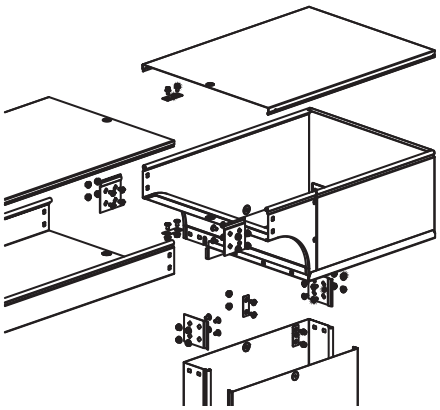
Описание

• для организации поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45° необходимо использовать угол горизонтальный изменяемый CPO. Для монтажа горизонтального изменяемого угла требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	6	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	6	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	10	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	10	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	10	CM100600

Угол вертикальный внешний CDV90/CDSS90/CDSD90



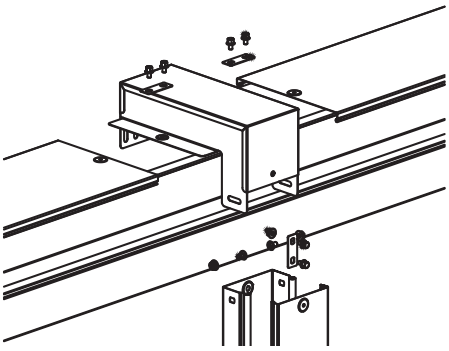


Описание

• для монтажа углов вертикальных внешних применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	2	CM030508
	пластина для заземления PTCE	2	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	12	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	12	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	4	37301
	пластина для заземления PTCE	2	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	4	37303
	пластина для заземления PTCE	2	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	4	37305
	пластина для заземления PTCE	2	37501

Крышка-ответвитель Т-образный вертикальный вниз DDS

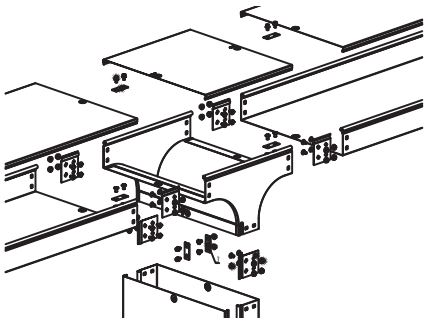


Описание

• для организации Т-образного отвода применяется ответвитель – крышка вниз DDS. Для монтажа требуются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50, 80, 100	пластина для заземления PTCE	3	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	8	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
	винт для электрического соединения M5×8	2	CM030508

Ответвитель Т-образный вертикальный TD

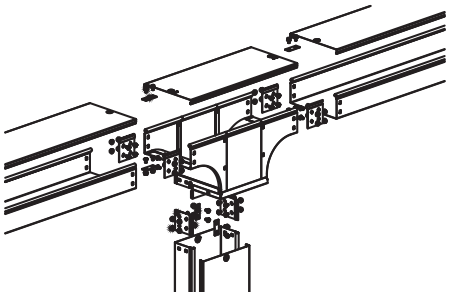


Описание

• для монтажа ответвителя TD применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	3	CM030508
	пластина для заземления PTCE	3	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	пластина для заземления PTCE	3	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	пластина для заземления PTCE	3	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	пластина для заземления PTCE	3	37501

Ответвитель Т-образный вертикальный TDS/TDSA/TDSR

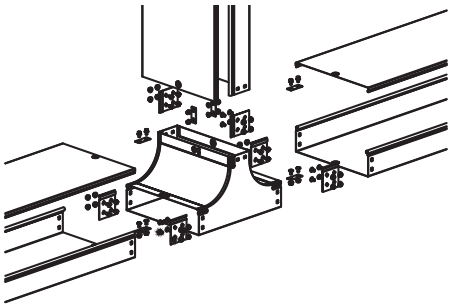


Описание

• для монтажа ответвителя применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	3	CM030508
	пластина для заземления PTCE	2	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	пластина для заземления PTCE	3	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	пластина для заземления PTCE	3	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	пластина для заземления PTCE	3	37501

Ответвитель TS

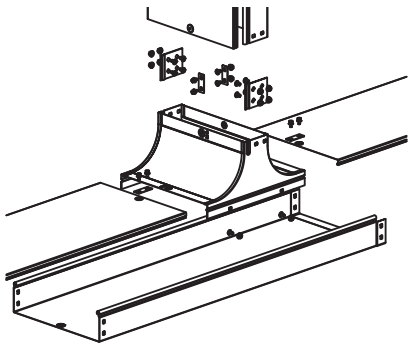


Описание

• для монтажа ответвителя TS применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	3	CM030508
	пластина для заземления PTCE	3	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	18	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	18	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	6	37301
	пластина для заземления PTCE	3	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	6	37303
	пластина для заземления PTCE	3	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	30	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	30	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	6	37305
	пластина для заземления PTCE	3	37501

Крышка-ответвитель TS

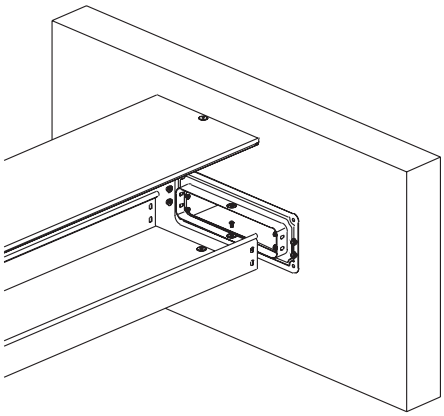


Описание

• для монтажа крышки-ответвителя TS применяются соединитель GTO и соединительные накладки CGB. Данные монтажные аксессуары устанавливаются во внутреннюю часть лотка. Для соединения крышек применяются соединительные накладки CGC, которые устанавливаются сверху на крышки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
	Комплектация для крышки		
50, 80, 100	винт для электрического соединения M5×8	3	CM030508
	пластина для заземления PTCE	3	37501
	винт с крестообразным шлицем M6×10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	3	CM100600
	Комплектация для аксессуара		
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	16	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	16	CM100600
	пластина соединительная GTO H50	2	37301
	пластина для заземления PTCE	1	37501
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H80	2	37303
	пластина для заземления PTCE	1	37501
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	20	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	20	CM100600
	пластина соединительная GTO H100	2	37305
	пластина для заземления PTCE	1	37501

Ввод в стену

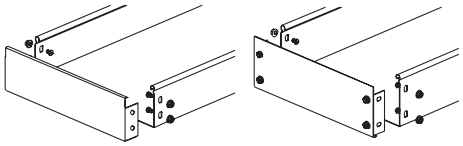


Описание

• для осуществления ввода трассы в стену или в иное оборудование применяется фланец соединительный FR. Для монтажа фланца FR требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	3	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	3	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600

Окончание трассы

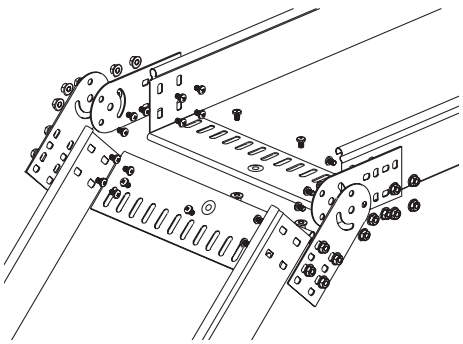


Описание

• для окончания трассы необходимо использовать заглушку сборную/цельную ТС. Для монтажа заглушек ТС требуются только метизы. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	2	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	5	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	5	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	4	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	4	CM100600

Шарнирное изменение угла трассы

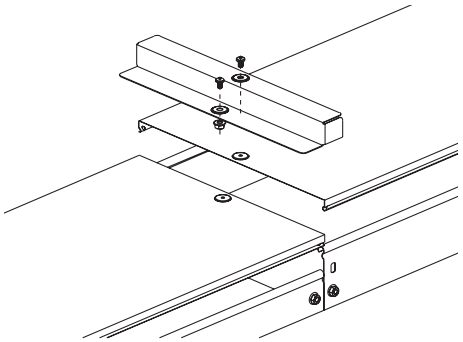


Описание

• для наклона трассы под произвольным углом применяются шарнирные соединители GSV. Соединители монтируются с внешней стороны каждого борта и соединяются между собой. После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки. Гайки располагаются с внешней стороны бортов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	16	CM100600
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	24	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	24	CM100600
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	24	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	24	CM100600

Переходник по высоте

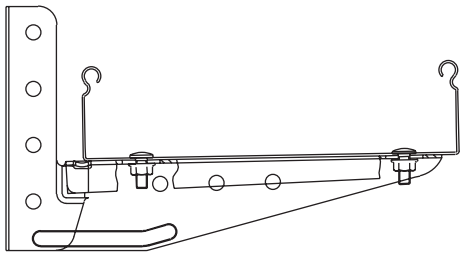


Описание

• для осуществления перехода лотков по высоте применяется переходник RB. Для монтажа заглушек TC требуются только винты.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50, 80, 100	винт с крестообразным шлицем M6×10	2	CM010610
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600

Крепление на консоль

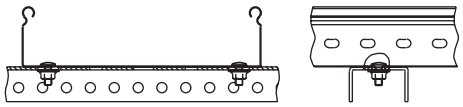


Описание

• лотки крепятся к консолям ML при помощи винтов и гаек.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603	2	CM010616
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600

Крепление на профиль



Описание

• лотки крепятся к профилям при помощи винтов и гаек.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603	2	CM010616
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	2	CM100600

Лестничные металлические лотки "L5 Combitech"

Система лестничных лотков "L5 Combitech" 19.2
Прямые элементы 19.4
Монтажные аксессуары 19.8
Системные аксессуары 19.16
Таблица подбора 19.33
Схемы монтажа 19.40



Система лестничных лотков "L5 Combitech"

"L5 Combitech" – система кабельных лотков лестничного типа для открытой прокладки кабелей и изолированных проводов на объектах промышленного, коммерческого и гражданского строительства.
По сравнению с лотками проволочного и листового типов лестничные лотки обладают повышенной несущей способностью. Это позволяет применять их для прокладки кабелей на пролетах до 4 м.
Лотки "L5 Combitech" изготавливаются из высококачественной листовой стали в различных климатических исполнениях, что обеспечивает длительный срок службы и высокую надежность кабельной трассы в целом.
Специальная конструкция элементов системы исключает повреждения кабеля при прокладке и сокращает время монтажа до 60 %.

Сфера применения

Электрические подстанции

Для прокладки кабельных трасс на объектах с высокими кабельными нагрузками

Транспортная инфраструктура

Построение кабельной трассы любой сложности благодаря широкому диапазону монтажных элементов



Производственно-складские помещения

Возможность прокладки кабеля на пролетах до четырех метров

Спортивные объекты

Широкий ассортимент системных аксессуаров позволяет построить трассу в точном соответствии даже с самым сложным проектом

Коммерческая недвижимость

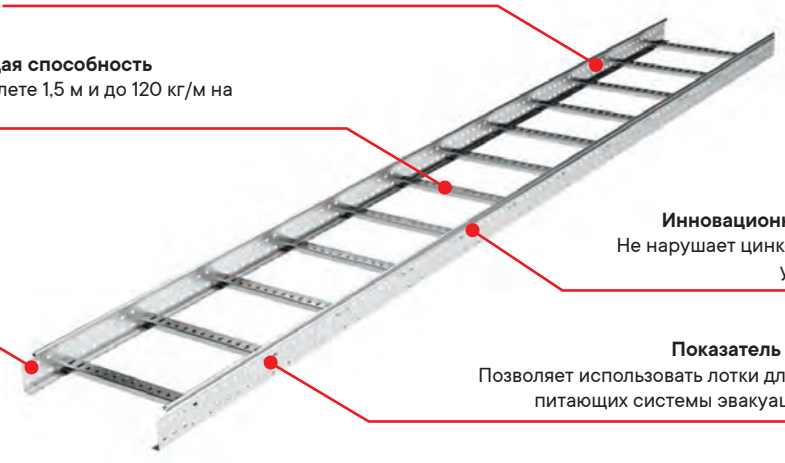
Конструктивные особенности позволяют эффективно использовать доступное пространство для монтажа

Особенности

Совместимость с листовыми лотками
Позволяет применять аксессуары уникальной геометрии

Высокая несущая способность
290 кг/м на пролете 1,5 м и до 120 кг/м на пролете 3 м

Соединение "папа-мама"
Не требует специальных соединителей, что существенно упрощает и ускоряет монтаж трассы



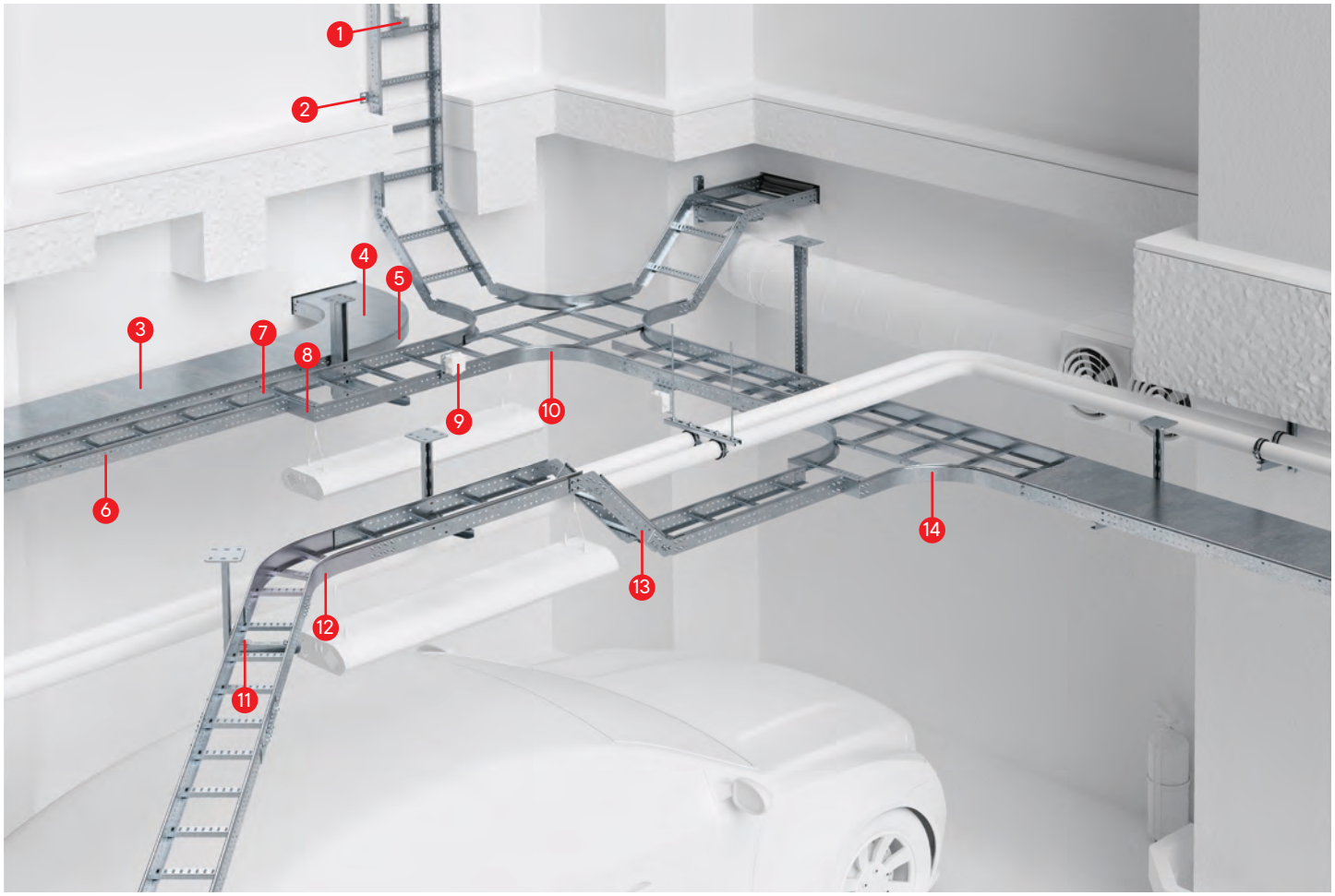
Инновационная технология сборки "Клинчинг"
Не нарушает цинковое покрытие стали, что позволяет увеличить срок службы всей трассы

Показатель огнестойкости R–90
Позволяет использовать лотки для прокладки кабелей, питающих системы эвакуации и пожаротушения

Преимущества

Плавная геометрия аксессуаров
Обеспечивает необходимый радиус изгиба кабеля, исключает его повреждение при прокладке, позволяет эффективно использовать внутренний объем аксессуара.
Высокая сейсмостойкость
Лотки были испытаны на вибростендах в лаборатории ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко. Результаты экспериментальных исследований доказали возможность применения лестничных лотков в районах с сейсмической активностью 7–9 баллов.
Соответствие европейским нормам
Лестничные лотки успешно прошли серию испытаний и тестов, предусмотренных европейским стандартом EN 61537:2007. С получением данного сертификата стало возможным использование лотков "L5 Combitech" не только на территории России, но и за рубежом. Успешная сертификация лестничных лотков в Европе еще раз подтверждает высокое качество продукции.
Выбор профессионалов
Система "L5 Combitech" имеет свидетельства о соответствии условиям эксплуатации на объектах ОАО "Газпром" и не имеет ограничений при эксплуатации на объектах ОАО "АК "Транснефть". Это подтверждает, что лестничные лотки соответствуют всем высоким требованиям, предъявляемым компаниями-лидерами российской промышленности.
Стойкость к морской коррозии
Система лестничных лотков одобрена Российским морским регистром судоходства. Это позволяет эксплуатировать ее на объектах, расположенных в морских и прибрежных зонах.

Состав системы



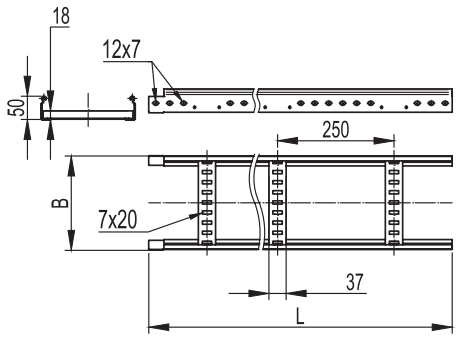
1. Монтажная пластина горизонтальная
2. Стеновое крепление
3. Крышка прямого элемента
4. Крышка аксессуара
5. Поворот 90° R300/R600
6. Прямой элемент
7. Усиленный соединитель
8. Упрощенная редукция
9. Монтажная пластина вертикальная
10. Х-образный ответвитель R300
11. Прижим лотка
12. Поворот 45° R300/R600
13. Угол вертикальный шарнирный
14. Т-образный ответвитель R300

Конфигуратор Fix Combitech
Программа автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и аксессуаров к ним.
Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Прямые элементы

Лестничный лоток высотой 50 мм





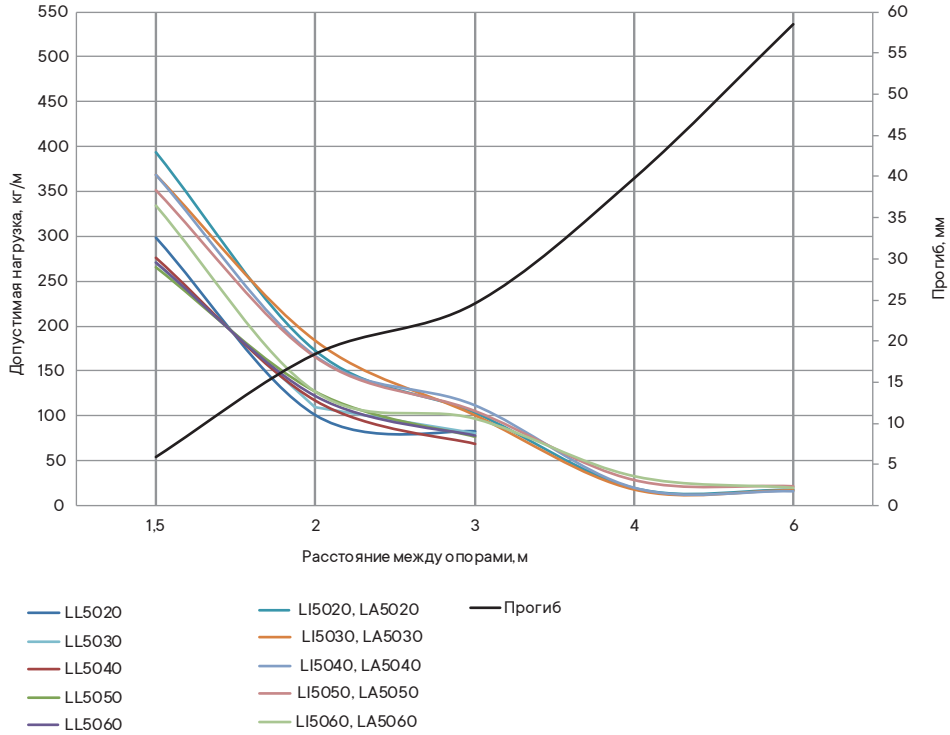
Назначение
- прокладка кабелей на прямых участках.

Характеристики
- толщина поперечины 1,0 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	3000	200	1,2	6400	2,1	LL5020	LL5020HDZ	LL5020ZL
		300	1,2	9600	2,3	LL5030	LL5030HDZ	LL5030ZL
		400	1,2	12800	2,5	LL5040	LL5040HDZ	LL5040ZL
		500	1,2	16000	2,73	LL5050	LL5050HDZ	LL5050ZL
		600	1,2	19200	2,89	LL5060	LL5060HDZ	LL5060ZL
50	3000	200	1,5	6400	2,57	LI5020	LI5020HDZ	LI5020ZL
		300	1,5	9600	2,77	LI5030	LI5030HDZ	LI5030ZL
		400	1,5	12800	2,97	LI5040	LI5040HDZ	LI5040ZL
		500	1,5	16000	3,21	LI5050	LI5050HDZ	LI5050ZL
		600	1,5	19200	3,37	LI5060	LI5060HDZ	LI5060ZL
	6000	200	1,5	6400	2,57	LA5020	LA5020HDZ	LA5020ZL
		300	1,5	9600	2,77	LA5030	LA5030HDZ	LA5030ZL
		400	1,5	12800	2,97	LA5040	LA5040HDZ	LA5040ZL
		500	1,5	16000	3,21	LA5050	LA5050HDZ	LA5050ZL
		600	1,5	19200	3,37	LA5060	LA5060HDZ	LA5060ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

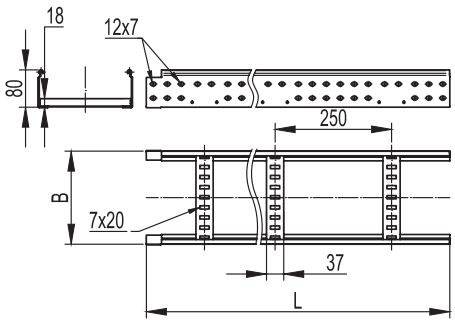
Графики нагрузок для лотков высотой 50 м



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449–002–73438690–2008;
- стыковка прямых секций на пролетах до 2 м посредством соединения "папа-мама";
- стыковка прямых секций на пролетах от 2 до 4 м посредством внутреннего соединителя GTO L;
- стыковка прямых секций на пролетах 4 м и более посредством внешнего соединителя GTO LI;
- продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
- указан прогиб при допустимой нагрузке.

Лестничный лоток высотой 80 мм



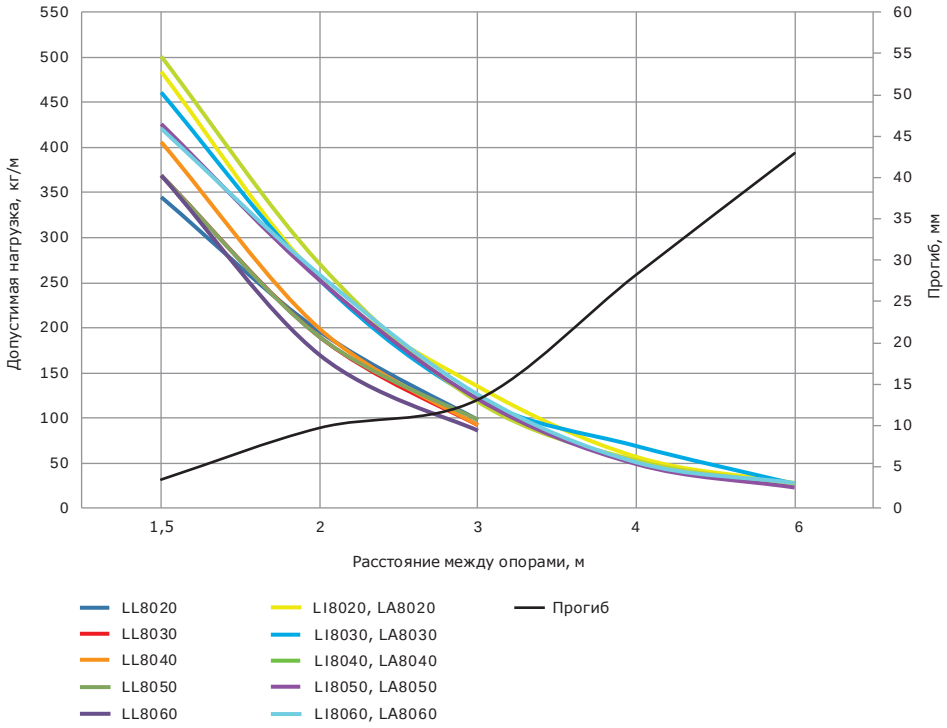


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• толщина поперечины 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	3000	200	1,2	12400	2,62	LL8020	LL8020HDZ	LL8020ZL
		300	1,2	18600	2,82	LL8030	LL8030HDZ	LL8030ZL
		400	1,2	24800	3,02	LL8040	LL8040HDZ	LL8040ZL
		500	1,2	31000	3,25	LL8050	LL8050HDZ	LL8050ZL
		600	1,2	37200	3,41	LL8060	LL8060HDZ	LL8060ZL
80	3000	200	1,5	12400	3,05	LI8020	LI8020HDZ	LI8020ZL
		300	1,5	18600	3,25	LI8030	LI8030HDZ	LI8030ZL
		400	1,5	24800	3,45	LI8040	LI8040HDZ	LI8040ZL
		500	1,5	31000	3,69	LI8050	LI8050HDZ	LI8050ZL
		600	1,5	37200	3,85	LI8060	LI8060HDZ	LI8060ZL
	6000	200	1,5	12400	3,05	LA8020	LA8020HDZ	LA8020ZL
		300	1,5	18600	3,25	LA8030	LA8030HDZ	LA8030ZL
		400	1,5	24800	3,45	LA8040	LA8040HDZ	LA8040ZL
		500	1,5	31000	3,69	LA8050	LA8050HDZ	LA8050ZL
		600	1,5	37200	3,85	LA8060	LA8060HDZ	LA8060ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

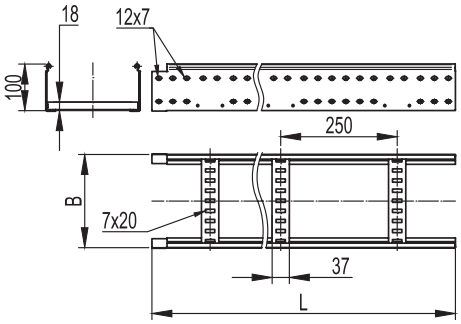
Графики нагрузок для лотков высотой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449–002–73438690–2008;
• стыковка прямых секций на пролетах до 2 м посредством соединения "папа-мама";
• стыковка прямых секций на пролетах от 2 до 4 м посредством внутреннего соединителя GTO L;
• стыковка прямых секций на пролетах 4 м и более посредством внешнего соединителя GTO LI;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• указан прогиб при допустимой нагрузке.

Лестничный лоток высотой 100 мм



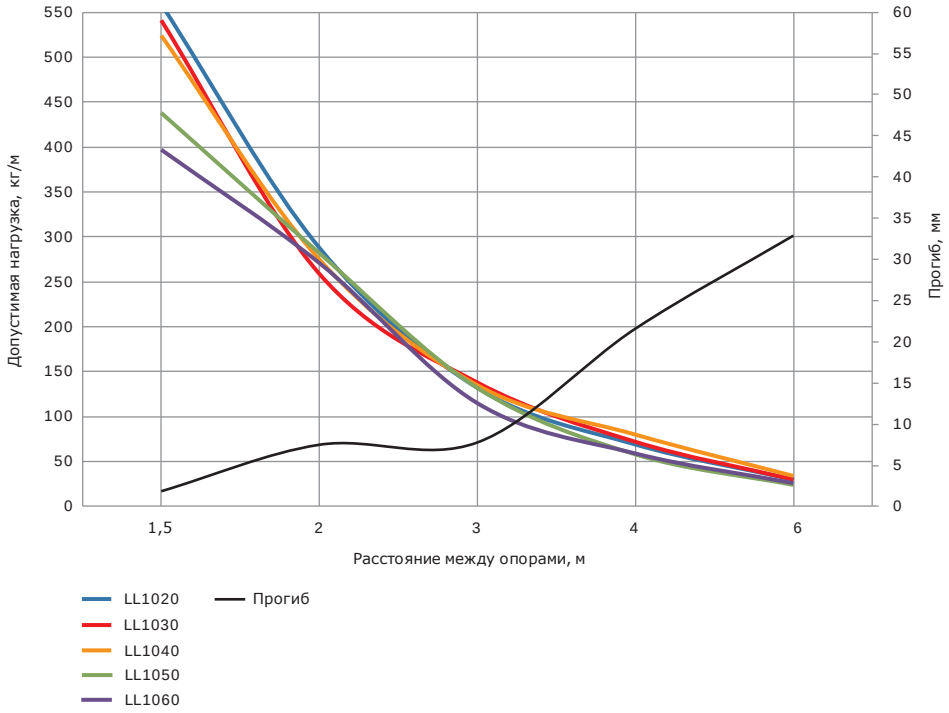


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• толщина поперечины 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Т.И.З., мм^2	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	3000	200	1,5	16400	3,47	LL1020	LL1020HDZ	LL1020ZL
		300	1,5	24600	3,67	LL1030	LL1030HDZ	LL1030ZL
		400	1,5	32800	3,87	LL1040	LL1040HDZ	LL1040ZL
		500	1,5	41000	4,11	LL1050	LL1050HDZ	LL1050ZL
		600	1,5	49200	4,27	LL1060	LL1060HDZ	LL1060ZL
100	6000	200	1,5	16400	3,47	LA1020	LA1020HDZ	LA1020ZL
		300	1,5	24600	3,67	LA1030	LA1030HDZ	LA1030ZL
		400	1,5	32800	3,87	LA1040	LA1040HDZ	LA1040ZL
		500	1,5	41000	4,11	LA1050	LA1050HDZ	LA1050ZL
		600	1,5	49200	4,27	LA1060	LA1060HDZ	LA1060ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

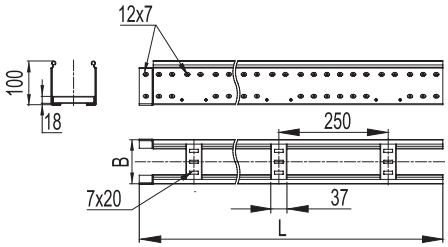
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• для исполнений 1, 2 и 4;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-002-73438690-2008;
• стыковка прямых секций на пролетах до 2 м посредством соединения "папа-мама";
• стыковка прямых секций на пролетах от 2 до 4 м посредством внутреннего соединителя GTO L;
• стыковка прямых секций на пролетах 4 м и более посредством внешнего соединителя GTO LI;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки;
• указан прогиб при допустимой нагрузке.

Лестничный лоток шириной 100 мм





Назначение
- крепление светильников на малых и больших пролетах;
- прокладка кабельной трассы на прямых участках.

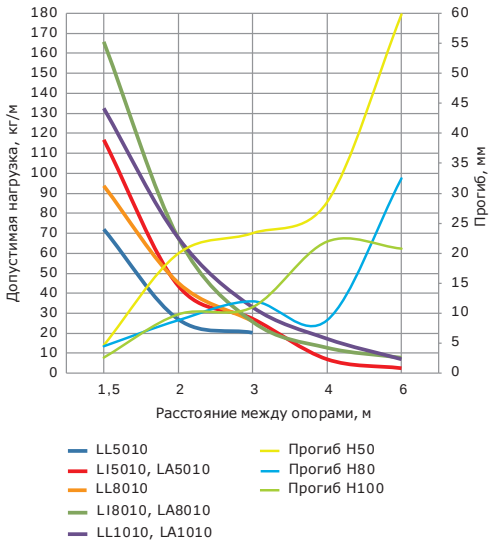
Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Длина L5, мм	Толщина лонжерона, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	3000	1,2	3200	1,9	LL5010	LL5010HDZ	LL5010ZL
		1,5	3200	2,4	LI5010	LI5010HDZ	LI5010ZL
80	3000	1,2	6200	2,4	LL8010	LL8010HDZ	LL8010ZL
		1,5	6200	2,8	LI8010	LI8010HDZ	LI8010ZL
100			8200	3,3	LL1010	LL1010HDZ	LL1010ZL
50	6000	1,5	3200	2,4	LA5010	LA5010HDZ	LA5010ZL
80			6200	2,8	LA8010	LA8010HDZ	LA8010ZL
100			8200	3,3	LA1010	LA1010HDZ	LA1010ZL

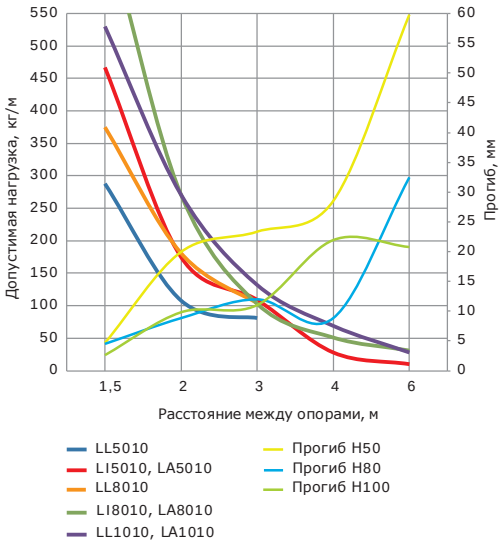
* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
В качестве фасонных секций используются соответствующие аксессуары системы металлических лотков системы "S5 Combitech"

Графики нагрузок для лотков шириной 100 мм

Точечная нагрузка на поперечину



Безопасная рабочая нагрузка

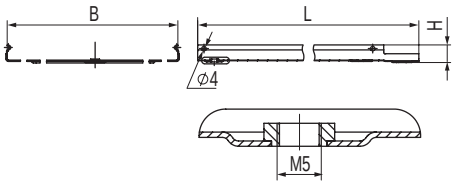


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-002-73438690-2008;
- стыковка прямых секций на пролетах до 2 м – осуществляется посредством соединения "папа-мама";
- стыковка прямых секций на пролетах от 2 до 4 м осуществляется посредством внутреннего соединителя GTO L;
- стыковка прямых секций на пролетах 4 м и более осуществляется посредством внешнего соединителя GTO LI;
- продольный прогиб – не более 1/100 от длины пролета;
- поперечный прогиб – не более 1/20 от ширины лотка;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Монтажные аксессуары

Крышка на прямой элемент





Назначение
• защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• монтируется защелкиванием на С-образный профиль лонжерона.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина*, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
3000	100	0,6	0,63	35522	35522HDZ	35522ZL
	200	0,6	1,11	35524	35524HDZ	35524ZL
	300	0,6	1,58	35525	35525HDZ	35525ZL
	400	0,6	2,05	35526	35526HDZ	35526ZL
	500	0,7	2,52	35527	35527HDZ	35527ZL
	600	0,7	2,98	35528	35528HDZ	35528ZL

Крышки лотков шириной 100–300 мм поставляются без ребер жесткости и штампа логотипа

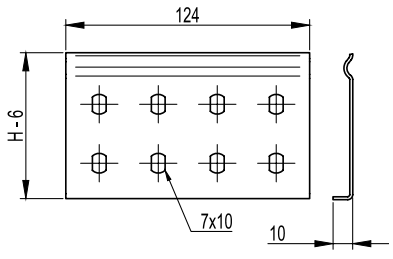
Специальное исполнение крышек по толщине

Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина 1,0 мм		Толщина 1,2 мм		Толщина 1,5 мм	
		вес, кг/м	код	вес, кг/м	код	вес, кг/м	код
3000	100	1,04	3552210	1,25	3552212	1,56	3552215
	200	1,83	3552410	2,19	3552412	2,74	3552415
	300	2,61	3552510	3,13	3552512	3,91	3552515
	400	3,4	3552610	4,07	3552612	5,09	3552615
	500	4,18	3552710	5,02	3552712	6,27	3552715
	600	4,97	3552810	5,96	3552812	7,45	3552815

Под заказ возможно изготовление крышек толщиной 1,0, 1,2 и 1,5 мм, в исполнениях 1, 2, 4 и 5

Усиленный соединитель GTO L



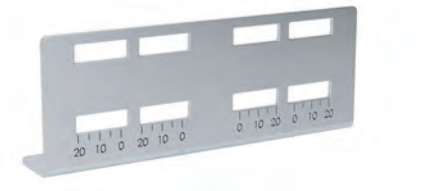


Назначение
• соединение прямых элементов с аксессуарами;
• соединение однотипных окончаний "папа" или "мама";
• соединение элементов в местах отрезов;
• соединения прямых элементов на высоконагруженных участках трассы.
Характеристики
• толщина стали 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,071	LG5000	LG5000HDZL	LG5000HDZL
80	0,112	LG8000	LG8000HDZL	LG8000HDZL
100	0,144	LG1000	LG1000HDZL	LG1000HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Термокомпенсационный соединитель



Назначение
• компенсация расширения металла при температурных изменениях.
Характеристики
• толщина – 2,0 мм;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010620HDZ, CM250600INOX316L).

Высота, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 4
50	0,34	SEH050KHDZL
80	0,55	SEH080KHDZL
100	0,65	SEH100KHDZL

Перемычка медная



Назначение
• обеспечение непрерывности электрического контура в местах термокомпенсации;
• присоединение к общей шине заземления.
Характеристики
• исп. 1 - сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
Особенности
• поставляется с метизами CM010620, CM240800, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении.

Длина, мм	Сечение 6 мм^2		Сечение 10 мм^2	
	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 1	код, исп. 2
300	SC6L300K	SC6L300KHDZ	SC10L300K	SC10L300KHDZ
500	SC6L500K	SC6L500KHDZ	SC10L500K	SC10L500KHDZ

Универсальная прижимно-направляющая пластина

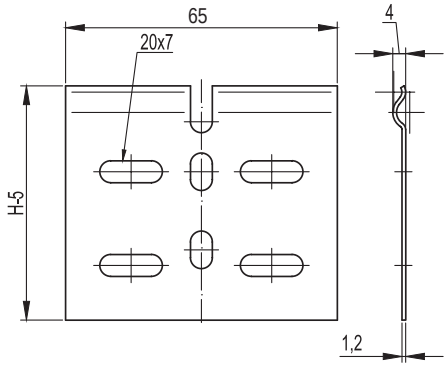


Назначение
• фиксация лотка в местах термокомпенсационных соединений.

Вес, кг/шт.	Код, исп. 2, 4
0,03	LP1500HDZL

Регулируемый горизонтальный соединитель внутренний



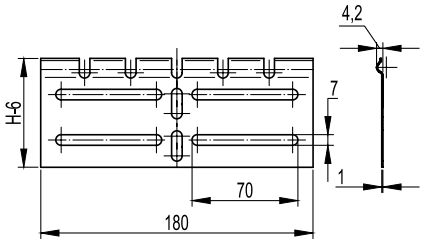


Назначение
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,021	LP0050	LP0050HDZL	LP0050HDZL
80	0,037	LP0080	LP0080HDZL	LP0080HDZL
100	0,043	LP0100	LP0100HDZL	LP0100HDZL

Регулируемый горизонтальный соединитель внешний



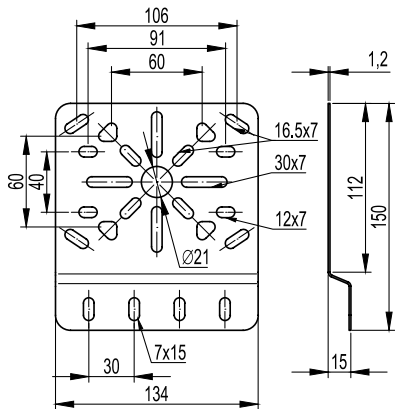


Назначение
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	0,051	LP0051	LP0051HDZL	LP0051HDZL
80	0,113	LP0081	LP0081HDZL	LP0081HDZL
100	0,139	LP0101	LP0101HDZL	LP0101HDZL

Монтажная пластина вертикальная





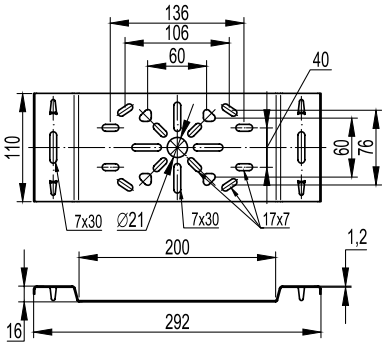
Назначение
• монтаж ответвительных коробок к лонжеронам.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,176	LP3000	LP3000HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Монтажная пластина горизонтальная



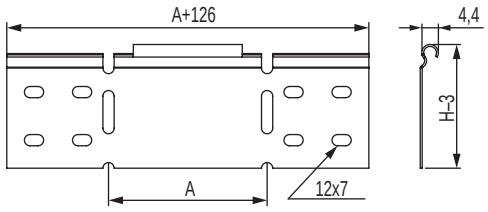


Назначение
• монтаж ответвительных коробок к поперечинам.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
0,312	LP4000	LP4000HDZL	LP4000HDZL

Упрощенная редукция



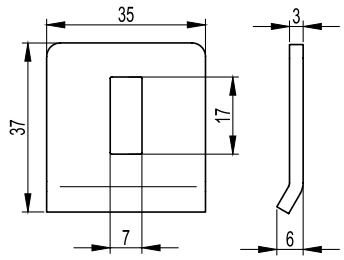


Назначение
• соединение различных по ширине лотков.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина перехода A, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	100	0,100	LR5100	LR5100HDZL	LR5100HDZL
	200	0,158	LR5200	LR5200HDZL	LR5200HDZL
	300	0,212	LR5300	LR5300HDZL	LR5300HDZL
	400	0,260	LR5400	LR5400HDZL	LR5400HDZL
80	100	0,157	LR8100	LR8100HDZL	LR8100HDZL
	200	0,245	LR8200	LR8200HDZL	LR8200HDZL
	300	0,331	LR8300	LR8300HDZL	LR8300HDZL
	400	0,417	LR8400	LR8400HDZL	LR8400HDZL
100	100	0,202	LR1100	LR1100HDZL	LR1100HDZL
	200	0,308	LR1200	LR1200HDZL	LR1200HDZL
	300	0,393	LR1300	LR1300HDZL	LR1300HDZL
	400	0,522	LR1400	LR1400HDZL	LR1400HDZL

Прижим лотка





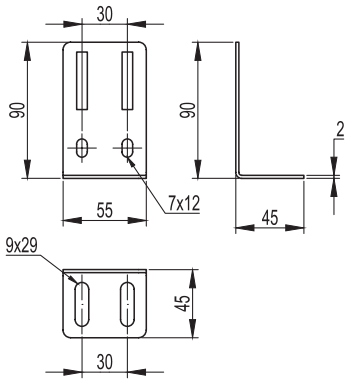
Назначение
• крепление лестничных лотков к консолям и подвесам.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
0,028	LP1000	LP1000HDZL	LP1000HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Стеновое крепление (кронштейн)





Назначение
- вертикальный монтаж лотков;
- напольный монтаж лотков.

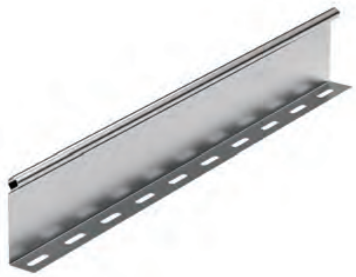
Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
0,096	LP5000	LP5000HDZL	LP5000HDZL

Перегородка SEP



Перегородка высотой 30 мм



Перегородка высотой 50–80 мм

Назначение
- разделение кабелей внутри лотка.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

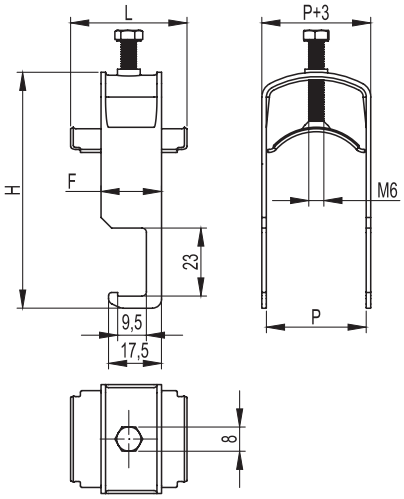
Особенности
- для установки совместно с крышкой высоту перегородки следует выбирать на размер меньше.

Высота H, мм	Длина L, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
30	1500	0,380	36460	36460HDZ	36460ZL
50	3000	0,480	36480	36480HDZ	36480ZL
80	3000	0,680	36500	36500HDZ	36500ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Кабельный держатель BHL



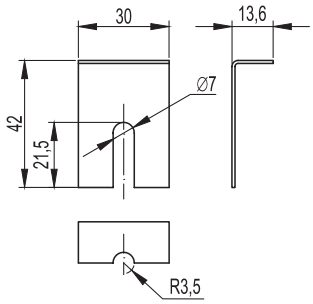


Назначение
• крепление кабелей к поперечинам лотка.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ø кабеля, мм	Толщина стали, мм	Длина скобы F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код, исп. 1
8–14	1,5	20	49	16	0,029	BHL0814
14–20	1,5	20	54	22	0,037	BHL1420
20–26	1,5	20	60	28	0,042	BHL2026
26–32	1,5	20	66	34	0,047	BHL2632
32–38	1,5	20	77	40	0,057	BHL3238
38–44	1,5	20	83	46	0,063	BHL3844
44–50	2,5	25	89	52	0,114	BHL4450
50–56	2,5	25	95	58	0,125	BHL5056
56–63	2,5	25	100	64	0,138	BHL5662
62–68	2,5	25	107	70	0,152	BHL6268
68–74	2,5	25	113	76	0,164	BHL6874

Держатель крышки





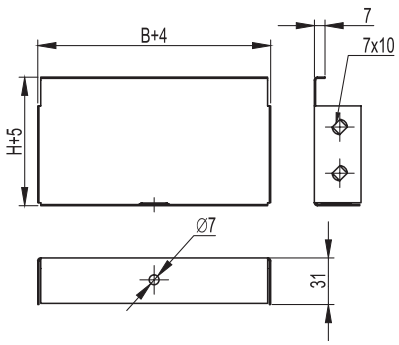
Назначение
• дополнительное крепление крышки лотков в случаях их установки на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.
Характеристики
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 4
50–80–100	0,15	38500ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Заглушка цельная ТС





Назначение
- устанавливается в торец лотка в местах окончания трассы.

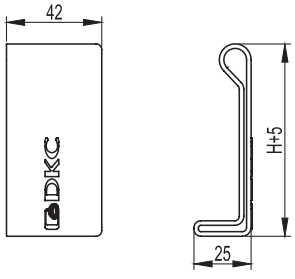
Характеристики
- толщина – 1,0 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2**	Код, исп. 4**
50	50	0,08	37240	37240HDZL	37240HDZL
	100	0,07	30193	30193HDZL	30193HDZL
	150	0,09	30194	30194HDZL	30194HDZL
	200	0,11	30195	30195HDZL	30195HDZL
	300	0,15	30196	30196HDZL	30196HDZL
	400	0,16	30197	30197HDZL	30197HDZL
	500	0,22	30198	30198HDZL	30198HDZL
	600	0,3	37268	37268HDZL	37268HDZL
80	80	0,11	37261	37261HDZL	37261HDZL
	100	0,12	37262	37262HDZL	37262HDZL
	150	0,18	37263	37263HDZL	37263HDZL
	200	0,22	37264	37264HDZL	37264HDZL
	300	0,3	37265	37265HDZL	37265HDZL
	400	0,4	37266	37266HDZL	37266HDZL
	500	0,5	37267	37267HDZL	37267HDZL
	600	0,6	37269	37269HDZL	37269HDZL
100	100	0,16	30265	30265HDZL	30265HDZL
	150	0,2	30266	30266HDZL	30266HDZL
	200	0,15	30267	30267HDZL	30267HDZL
	300	0,6	30268	30268HDZL	30268HDZL
	400	0,38	30269	30269HDZL	30269HDZL
	500	0,43	30270	30270HDZL	30270HDZL
	600	1,1	37270	37270HDZL	37270HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Производятся сборными

Заглушки торцевые





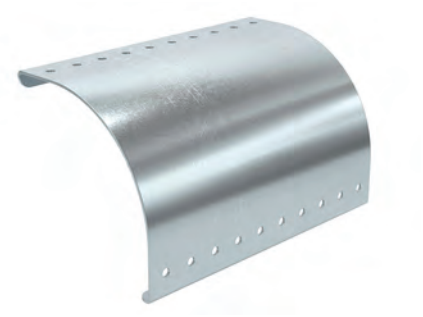
Назначение
- маркировка окончания трассы;
- защита персонала.

Характеристики
- материал: полиэтилен;
- цвет: красный RAL 3020.

Комплект поставки
- две заглушки – левая и правая.

Высота H, мм	Вес, кг/комплект	Код
50	0,007	LS5000
80	0,010	LS8000
100	0,012	LS1000

Пластина вывода кабеля



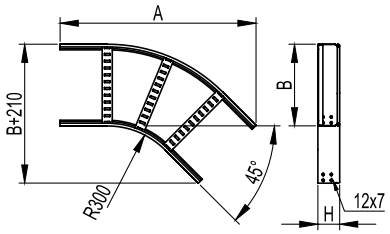
Назначение
• организация спуска кабеля с траверсы лестничного лотка к оборудованию;
• переход кабельной трассы на нижние уровни.
Характеристики
• толщина – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Ширина, мм	Вес, кг/ упак.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	0,24	LEP10K	LEP10KHDZ	LEP10KZL
200	0,64	LEP20K	LEP20KHDZ	LEP20KZL
300	1,05	LEP30K	LEP30KHDZ	LEP30KZL
400	1,47	LEP40K	LEP40KHDZ	LEP40KZL
500	1,88	LEP50K	LEP50KHDZ	LEP50KZL
600	2,29	LEP60K	LEP60KHDZ	LEP60KZL

Системные аксессуары

Угол горизонтальный 45° R300



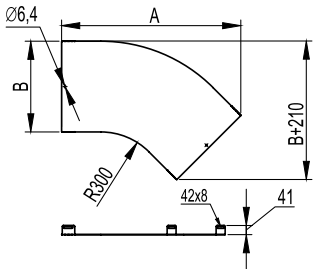


Назначение
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Длина A, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	650	1,4	LC0532	LC0532HDZ	LC0532ZL
	300	720	1,7	LC0533	LC0533HDZ	LC0533ZL
	400	790	1,9	LC0534	LC0534HDZ	LC0534ZL
	500	860	2,4	LC0535	LC0535HDZ	LC0535ZL
	600	930	2,6	LC0536	LC0536HDZ	LC0536ZL
80	200	650	1,8	LC0832	LC0832HDZ	LC0832ZL
	300	720	2,0	LC0833	LC0833HDZ	LC0833ZL
	400	790	2,3	LC0834	LC0834HDZ	LC0834ZL
	500	860	2,8	LC0835	LC0835HDZ	LC0835ZL
	600	930	3,1	LC0836	LC0836HDZ	LC0836ZL
100	200	650	2,0	LC0132	LC0132HDZ	LC0132ZL
	300	720	2,3	LC0133	LC0133HDZ	LC0133ZL
	400	790	2,5	LC0134	LC0134HDZ	LC0134ZL
	500	860	3,1	LC0135	LC0135HDZ	LC0135ZL
	600	930	3,4	LC0136	LC0136HDZ	LC0136ZL

Крышка на угол горизонтальный 45° R300





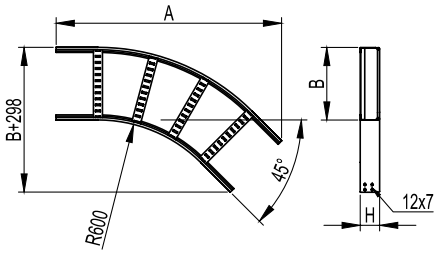
Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Длина A, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	650	0,8	LK0230	LK0230HDZ	LK0230ZL
300	720	1,3	LK0330	LK0330HDZ	LK0330ZL
400	790	1,9	LK0430	LK0430HDZ	LK0430ZL
500	860	2,5	LK0530	LK0530HDZ	LK0530ZL
600	930	3,1	LK0630	LK0630HDZ	LK0630ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол горизонтальный 45° R600



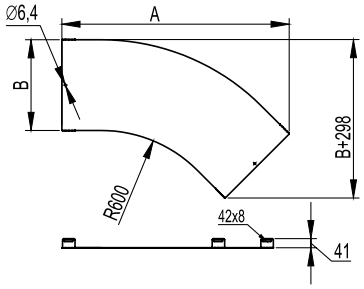


Назначение
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости;
• параллельный монтаж кабельных трасс.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Длина A, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	862	1,9	LC0562	LC0562HDZ	LC0562ZL
	300	932	2,2	LC0563	LC0563HDZ	LC0563ZL
	400	1002	2,5	LC0564	LC0564HDZ	LC0564ZL
	500	1073	3,0	LC0565	LC0565HDZ	LC0565ZL
	600	1143	3,4	LC0566	LC0566HDZ	LC0566ZL
80	200	862	2,4	LC0862	LC0862HDZ	LC0862ZL
	300	932	2,7	LC0863	LC0863HDZ	LC0863ZL
	400	1002	3,0	LC0864	LC0864HDZ	LC0864ZL
	500	1073	3,6	LC0865	LC0865HDZ	LC0865ZL
	600	1143	3,9	LC0866	LC0866HDZ	LC0866ZL
100	200	862	2,7	LC0162	LC0162HDZ	LC0162ZL
	300	932	3,0	LC0163	LC0163HDZ	LC0163ZL
	400	1002	3,3	LC0164	LC0164HDZ	LC0164ZL
	500	1073	4,0	LC0165	LC0165HDZ	LC0165ZL
	600	1143	4,3	LC0166	LC0166HDZ	LC0166ZL

Крышка на угол горизонтальный 45° R600





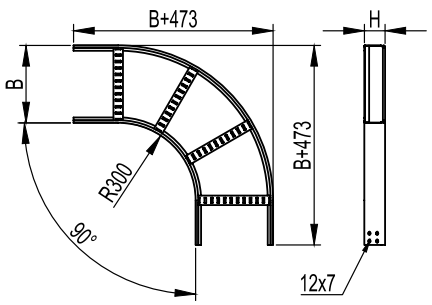
Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Длина A, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	862	1,2	LK0260	LK0260HDZ	LK0260ZL
300	932	1,9	LK0360	LK0360HDZ	LK0360ZL
400	1002	2,6	LK0460	LK0460HDZ	LK0460ZL
500	1073	3,4	LK0560	LK0560HDZ	LK0560ZL
600	1143	4,3	LK0660	LK0660HDZ	LK0660ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол горизонтальный 90° R300

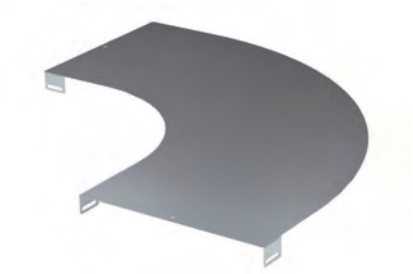


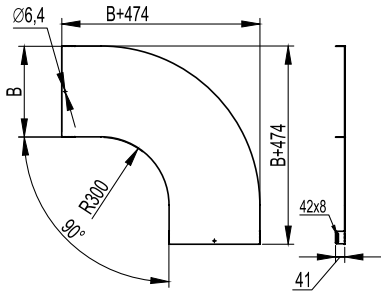


Назначение
• поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	2,1	LC5320	LC5320HDZ	LC5320ZL
	300	2,4	LC5330	LC5330HDZ	LC5330ZL
	400	3,0	LC5340	LC5340HDZ	LC5340ZL
	500	3,3	LC5350	LC5350HDZ	LC5350ZL
	600	4,0	LC5360	LC5360HDZ	LC5360ZL
80	200	2,6	LC8320	LC8320HDZ	LC8320ZL
	300	2,9	LC8330	LC8330HDZ	LC8330ZL
	400	3,6	LC8340	LC8340HDZ	LC8340ZL
	500	4,0	LC8350	LC8350HDZ	LC8350ZL
	600	4,7	LC8360	LC8360HDZ	LC8360ZL
100	200	2,9	LC1320	LC1320HDZ	LC1320ZL
	300	3,4	LC1330	LC1330HDZ	LC1330ZL
	400	3,9	LC1340	LC1340HDZ	LC1340ZL
	500	4,4	LC1350	LC1350HDZ	LC1350ZL
	600	4,4	LC1360	LC1360HDZ	LC1360ZL

Крышка на угол горизонтальный 90° R300





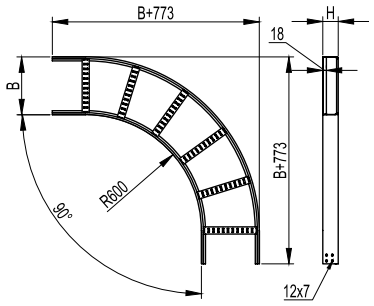
Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	1,6	LK0023	LK0023HDZ	LK0023ZL
300	2,6	LK0033	LK0033HDZ	LK0033ZL
400	3,7	LK0043	LK0043HDZ	LK0043ZL
500	4,9	LK0053	LK0053HDZ	LK0053ZL
600	6,2	LK0063	LK0063HDZ	LK0063ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол горизонтальный 90° R600

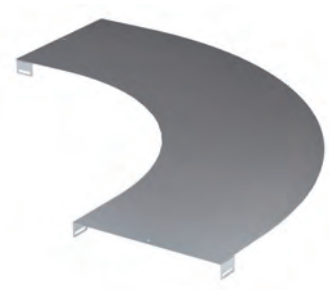


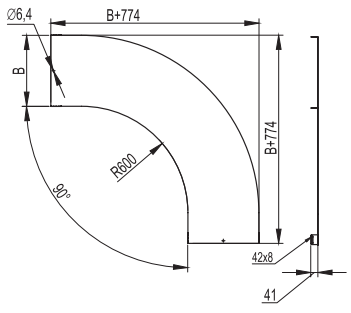


Назначение
• поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости;
• прокладка кабеля с особыми требованиями к минимальному радиусу изгиба;
• параллельный монтаж кабельных трасс.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	2,8	LC5620	LC5620HDZ	LC5620ZL
	300	3,2	LC5630	LC5630HDZ	LC5630ZL
	400	3,7	LC5640	LC5640HDZ	LC5640ZL
	500	4,1	LC5650	LC5650HDZ	LC5650ZL
	600	4,8	LC5660	LC5660HDZ	LC5660ZL
80	200	3,5	LC8620	LC8620HDZ	LC8620ZL
	300	3,9	LC8630	LC8630HDZ	LC8630ZL
	400	4,5	LC8640	LC8640HDZ	LC8640ZL
	500	5,0	LC8650	LC8650HDZ	LC8650ZL
	600	5,3	LC8660	LC8660HDZ	LC8660ZL
100	200	4,1	LC1620	LC1620HDZ	LC1620ZL
	300	4,5	LC1630	LC1630HDZ	LC1630ZL
	400	5,1	LC1640	LC1640HDZ	LC1640ZL
	500	5,6	LC1650	LC1650HDZ	LC1650ZL
	600	6,4	LC1660	LC1660HDZ	LC1660ZL

Крышка на угол горизонтальный 90° R600





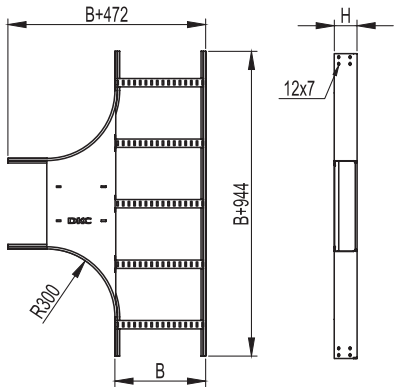
Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий окружающей среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	2,4	LK0026	LK0026HDZ	LK0026ZL
300	3,7	LK0036	LK0036HDZ	LK0036ZL
400	5,2	LK0046	LK0046HDZ	LK0046ZL
500	6,7	LK0056	LK0056HDZ	LK0056ZL
600	8,5	LK0066	LK0066HDZ	LK0066ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

T-образный ответвитель R300



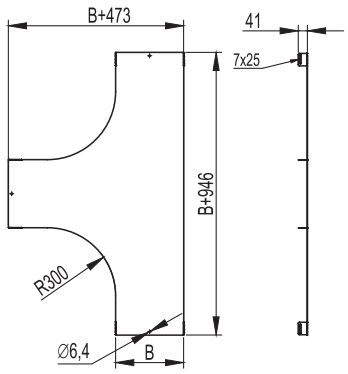


Назначение
• монтаж отводов трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	3,9	LT5302	LT5302HDZ	LT5302ZL
	300	4,5	LT5303	LT5303HDZ	LT5303ZL
	400	5,6	LT5304	LT5304HDZ	LT5304ZL
	500	6,3	LT5305	LT5305HDZ	LT5305ZL
	600	6,9	LT5306	LT5306HDZ	LT5306ZL
80	200	4,7	LT8302	LT8302HDZ	LT8302ZL
	300	5,3	LT8303	LT8303HDZ	LT8303ZL
	400	6,4	LT8304	LT8304HDZ	LT8304ZL
	500	7,1	LT8305	LT8305HDZ	LT8305ZL
	600	7,8	LT8306	LT8306HDZ	LT8306ZL
100	200	5,2	LT1302	LT1302HDZ	LT1302ZL
	300	5,9	LT1303	LT1303HDZ	LT1303ZL
	400	6,9	LT1304	LT1304HDZ	LT1304ZL
	500	7,6	LT1305	LT1305HDZ	LT1305ZL
	600	8,3	LT1306	LT1306HDZ	LT1306ZL

Крышка на T-образный ответвитель R300





Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействия окружающей среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	3,00	LK0203	LK0203HDZ	LK0203ZL
300	4,50	LK0303	LK0303HDZ	LK0303ZL
400	6,30	LK0403	LK0403HDZ	LK0403ZL
500	7,60	LK0503	LK0503HDZ	LK0503ZL
600	8,90	LK0603	LK0603HDZ	LK0603ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

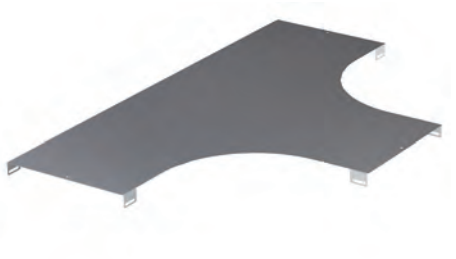
T-образный ответвитель R600



Назначение
• монтаж отводов трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• T-образный ответвитель радиусом 600 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	LT5602	LT5602HDZ	LT5602ZL
	300	LT5603	LT5603HDZ	LT5603ZL
	400	LT5604	LT5604HDZ	LT5604ZL
	500	LT5605	LT5605HDZ	LT5605ZL
	600	LT5606	LT5606HDZ	LT5606ZL
80	200	LT8602	LT8602HDZ	LT8602ZL
	300	LT8603	LT8603HDZ	LT8603ZL
	400	LT8604	LT8604HDZ	LT8604ZL
	500	LT8605	LT8605HDZ	LT8605ZL
	600	LT8606	LT8606HDZ	LT8606ZL
100	200	LT1602	LT1602HDZ	LT1602ZL
	300	LT1603	LT1603HDZ	LT1603ZL
	400	LT1604	LT1604HDZ	LT1604ZL
	500	LT1605	LT1605HDZ	LT1605ZL
	600	LT1606	LT1606HDZ	LT1606ZL

Крышка на T-образный ответвитель R600

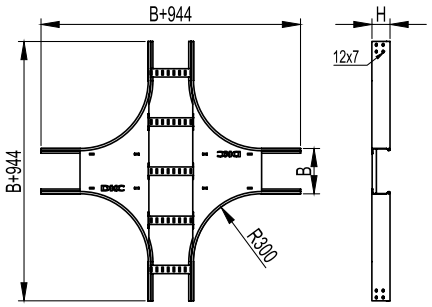


Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействия окружающей среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	LK0206	LK0206HDZ	LK0206ZL
300	LK0306	LK0306HDZ	LK0306ZL
400	LK0406	LK0406HDZ	LK0406ZL
500	LK0506	LK0506HDZ	LK0506ZL
600	LK0606	LK0606HDZ	LK0606ZL

X-образный ответвитель R300

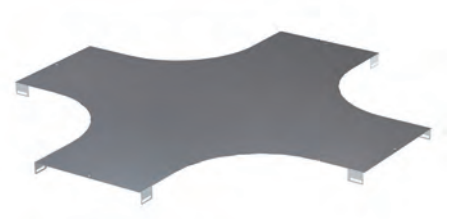


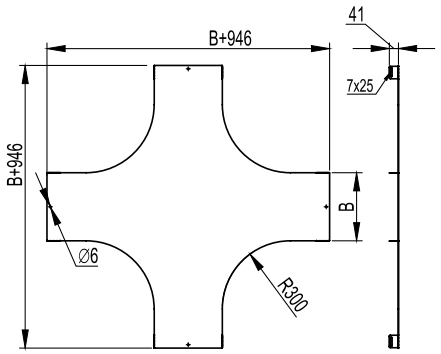


Назначение
• монтаж участков пересечения трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	5,5	LX5302	LX5302HDZ	LX5302ZL
	300	6,3	LX5303	LX5303HDZ	LX5303ZL
	400	7,6	LX5304	LX5304HDZ	LX5304ZL
	500	8,5	LX5305	LX5305HDZ	LX5305ZL
	600	9,4	LX5306	LX5306HDZ	LX5306ZL
80	200	6,3	LX8302	LX8302HDZ	LX8302ZL
	300	7,1	LX8303	LX8303HDZ	LX8303ZL
	400	8,5	LX8304	LX8304HDZ	LX8304ZL
	500	9,4	LX8305	LX8305HDZ	LX8305ZL
	600	10,3	LX8306	LX8306HDZ	LX8306ZL
100	200	6,9	LX1302	LX1302HDZ	LX1302ZL
	300	7,7	LX1303	LX1303HDZ	LX1303ZL
	400	9,1	LX1304	LX1304HDZ	LX1304ZL
	500	10,0	LX1305	LX1305HDZ	LX1305ZL
	600	10,9	LX1306	LX1306HDZ	LX1306ZL

Крышка на X-образный ответвитель R300





Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействия окружающей среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	4,10	LK2003	LK2003HDZ	LK2003ZL
300	6,00	LK3003	LK3003HDZ	LK3003ZL
400	8,10	LK4003	LK4003HDZ	LK4003ZL
500	10,30	LK5003	LK5003HDZ	LK5003ZL
600	16,10	LK6003	LK6003HDZ	LK6003ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

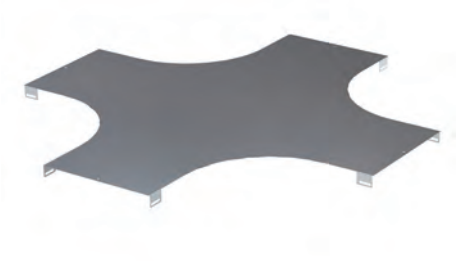
X-образный ответвитель R600



Назначение
• монтаж участков пересечения трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• Т-образный ответвитель радиусом 600 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	LX5602	LX5602HDZ	LX5602ZL
	300	LX5603	LX5603HDZ	LX5603ZL
	400	LX5604	LX5604HDZ	LX5604ZL
	500	LX5605	LX5605HDZ	LX5605ZL
	600	LX5606	LX5606HDZ	LX5606ZL
80	200	LX8602	LX8602HDZ	LX8602ZL
	300	LX8603	LX8603HDZ	LX8603ZL
	400	LX8604	LX8604HDZ	LX8604ZL
	500	LX8605	LX8605HDZ	LX8605ZL
	600	LX8606	LX8606HDZ	LX8606ZL
100	200	LX1602	LX1602HDZ	LX1602ZL
	300	LX1603	LX1603HDZ	LX1603ZL
	400	LX1604	LX1604HDZ	LX1604ZL
	500	LX1605	LX1605HDZ	LX1605ZL
	600	LX1606	LX1606HDZ	LX1606ZL

Крышка на X-образный ответвитель R600



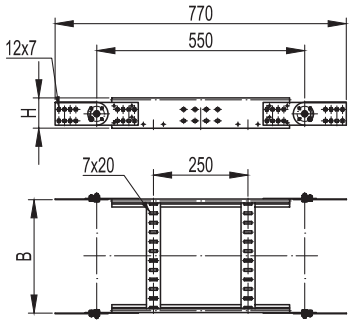
Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействия окружающей среды.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	LK2006	LK2006HDZ	LK2006ZL
300	LK3006	LK3006HDZ	LK3006ZL
400	LK4006	LK4006HDZ	LK4006ZL
500	LK5006	LK5006HDZ	LK5006ZL
600	LK6006	LK6006HDZ	LK6006ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол вертикальный, шарнирный





Назначение
- монтаж подъемов и опусков трассы;
- наклон трассы под произвольным углом;
- переход в другую плоскость прокладки.

Характеристики
- толщина лонжерона – 1,2 мм;
- толщина поперечины – 1,0 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Особенности
- для увеличения радиуса поворота монтируются несколько секций подряд.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
50	200	2,9	LE5002	LE5002HDZ	LE5002ZL
	300	3,0	LE5003	LE5003HDZ	LE5003ZL
	400	3,1	LE5004	LE5004HDZ	LE5004ZL
	500	3,2	LE5005	LE5005HDZ	LE5005ZL
	600	3,3	LE5006	LE5006HDZ	LE5006ZL
80	200	3,4	LE8002	LE8002HDZ	LE8002ZL
	300	3,5	LE8003	LE8003HDZ	LE8003ZL
	400	3,6	LE8004	LE8004HDZ	LE8004ZL
	500	3,7	LE8005	LE8005HDZ	LE8005ZL
	600	3,8	LE8006	LE8006HDZ	LE8006ZL
100	200	4,0	LE1002	LE1002HDZ	LE1002ZL
	300	4,1	LE1003	LE1003HDZ	LE1003ZL
	400	4,2	LE1004	LE1004HDZ	LE1004ZL
	500	4,3	LE1005	LE1005HDZ	LE1005ZL
	600	4,4	LE1006	LE1006HDZ	LE1006ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол вертикальный внутренний 90°

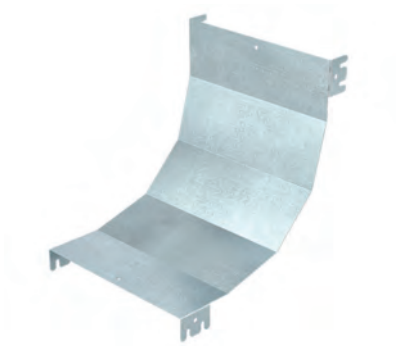


Назначение
• организация поворота кабельной трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (LG5000, CM010620, CM110600, CM220600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	1,98	LH5320K	LH5320KHDZ	LH5320KZL	LH5620K	LH5620KHDZ	LH5620KZL
	300	2,21	LH5330K	LH5330KHDZ	LH5330KZL	LH5630K	LH5630KHDZ	LH5630KZL
	400	2,44	LH5340K	LH5340KHDZ	LH5340KZL	LH5640K	LH5640KHDZ	LH5640KZL
	500	2,67	LH5350K	LH5350KHDZ	LH5350KZL	LH5650K	LH5650KHDZ	LH5650KZL
	600	2,91	LH5360K	LH5360KHDZ	LH5360KZL	LH5660K	LH5660KHDZ	LH5660KZL
80	200	2,66	LH8320K	LH8320KHDZ	LH8320KZL	LH8620K	LH8620KHDZ	LH8620KZL
	300	2,89	LH8330K	LH8330KHDZ	LH8330KZL	LH8630K	LH8630KHDZ	LH8630KZL
	400	3,12	LH8340K	LH8340KHDZ	LH8340KZL	LH8640K	LH8640KHDZ	LH8640KZL
	500	3,35	LH8350K	LH8350KHDZ	LH8350KZL	LH8650K	LH8650KHDZ	LH8650KZL
	600	3,58	LH8360K	LH8360KHDZ	LH8360KZL	LH8660K	LH8660KHDZ	LH8660KZL
100	200	2,97	LH1320K	LH1320KHDZ	LH1320KZL	LH1620K	LH1620KHDZ	LH1620KZL
	300	3,20	LH1330K	LH1330KHDZ	LH1330KZL	LH1630K	LH1630KHDZ	LH1630KZL
	400	3,43	LH1340K	LH1340KHDZ	LH1340KZL	LH1640K	LH1640KHDZ	LH1640KZL
	500	3,67	LH1350K	LH1350KHDZ	LH1350KZL	LH1650K	LH1650KHDZ	LH1650KZL
	600	3,90	LH1360K	LH1360KHDZ	LH1360KZL	LH1660K	LH1660KHDZ	LH1660KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (CM030508, CM100500, 37354/37355/37356/37357/37358 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	1,94	LKH5320K	LKH5320KHDZ	LKH5320KZL	LKH5620K	LKH5620KHDZ	LKH5620KZL
	300	2,23	LKH5330K	LKH5330KHDZ	LKH5330KZL	LKH5630K	LKH5630KHDZ	LKH5630KZL
	400	2,52	LKH5340K	LKH5340KHDZ	LKH5340KZL	LKH5640K	LKH5640KHDZ	LKH5640KZL
	500	2,80	LKH5350K	LKH5350KHDZ	LKH5350KZL	LKH5650K	LKH5650KHDZ	LKH5650KZL
	600	3,09	LKH5360K	LKH5360KHDZ	LKH5360KZL	LKH5660K	LKH5660KHDZ	LKH5660KZL
80	200	2,34	LKH8320K	LKH8320KHDZ	LKH8320KZL	LKH8620K	LKH8620KHDZ	LKH8620KZL
	300	2,63	LKH8330K	LKH8330KHDZ	LKH8330KZL	LKH8630K	LKH8630KHDZ	LKH8630KZL
	400	2,92	LKH8340K	LKH8340KHDZ	LKH8340K	LKH8640K	LKH8640KHDZ	LKH8640KZL
	500	3,20	LKH8350K	LKH8350KHDZ	LKH8350K	LKH8650K	LKH8650KHDZ	LKH8650KZL
	600	3,48	LKH8360K	LKH8360KHDZ	LKH8360K	LKH8660K	LKH8660KHDZ	LKH8660KZL
100	200	2,61	LKH1320K	LKH1320KHDZ	LKH1320K	LKH1620K	LKH1620KHDZ	LKH1620KZL
	300	2,90	LKH1330K	LKH1330KHDZ	LKH1330K	LKH1630K	LKH1630KHDZ	LKH1630KZL
	400	3,18	LKH1340K	LKH1340KHDZ	LKH1340K	LKH1640K	LKH1640KHDZ	LKH1640KZL
	500	3,47	LKH1350K	LKH1350KHDZ	LKH1350K	LKH1650K	LKH1650KHDZ	LKH1650KZL
	600	3,75	LKH1360K	LKH1360KHDZ	LKH1360K	LKH1660K	LKH1660KHDZ	LKH1660KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол вертикальный внешний 90°

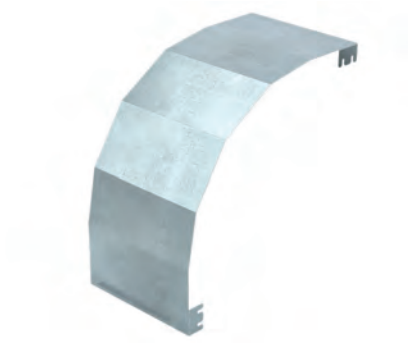


Назначение
• организация поворота кабельной трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (LG5000, CM010620, CM110600, CM220600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	2,29	LO5320K	LO5320KHDZ	LO5320KZL	LO5620K	LO5620KHDZ	LO5620KZL
	300	2,60	LO5330K	LO5330KHDZ	LO5330KZL	LO5630K	LO5630KHDZ	LO5630KZL
	400	2,91	LO5340K	LO5340KHDZ	LO5340KZL	LO5640K	LO5640KHDZ	LO5640KZL
	500	3,21	LO5350K	LO5350KHDZ	LO5350KZL	LO5650K	LO5650KHDZ	LO5650KZL
	600	3,52	LO5360K	LO5360KHDZ	LO5360KZL	LO5660K	LO5660KHDZ	LO5660KZL
80	200	3,12	LO8320K	LO8320KHDZ	LO8320KZL	LO8620K	LO8620KHDZ	LO8620KZL
	300	3,42	LO8330K	LO8330KHDZ	LO8330KZL	LO8630K	LO8630KHDZ	LO8630KZL
	400	3,74	LO8340K	LO8340KHDZ	LO8340KZL	LO8640K	LO8640KHDZ	LO8640KZL
	500	4,05	LO8350K	LO8350KHDZ	LO8350KZL	LO8650K	LO8650KHDZ	LO8650KZL
	600	4,35	LO8360K	LO8360KHDZ	LO8360KZL	LO8660K	LO8660KHDZ	LO8660KZL
100	200	3,51	LO1320K	LO1320KHDZ	LO1320KZL	LO1620K	LO1620KHDZ	LO1620KZL
	300	3,82	LO1330K	LO1330KHDZ	LO1330KZL	LO1630K	LO1630KHDZ	LO1630KZL
	400	4,13	LO1340K	LO1340KHDZ	LO1340KZL	LO1640K	LO1640KHDZ	LO1640KZL
	500	4,43	LO1350K	LO1350KHDZ	LO1350KZL	LO1650K	LO1650KHDZ	LO1650KZL
	600	4,74	LO1360K	LO1360KHDZ	LO1360KZL	LO1660K	LO1660KHDZ	LO1660KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 90°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (LG5000, CM010620, CM110600, CM220600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	2,33	LKO5320K	LKO5320KHDZ	LKO5320KZL	LKO5620K	LKO5620KHDZ	LKO5620KZL
	300	2,71	LKO5330K	LKO5330KHDZ	LKO5330KZL	LKO5630K	LKO5630KHDZ	LKO5630KZL
	400	3,09	LKO5340K	LKO5340KHDZ	LKO5340KZL	LKO5640K	LKO5640KHDZ	LKO5640KZL
	500	3,47	LKO5350K	LKO5350KHDZ	LKO5350KZL	LKO5650K	LKO5650KHDZ	LKO5650KZL
	600	3,85	LKO5360K	LKO5360KHDZ	LKO5360KZL	LKO5660K	LKO5660KHDZ	LKO5660KZL
80	200	2,91	LKO8320K	LKO8320KHDZ	LKO8320KZL	LKO8620K	LKO8620KHDZ	LKO8620KZL
	300	3,29	LKO8330K	LKO8330KHDZ	LKO8330KZL	LKO8630K	LKO8630KHDZ	LKO8630KZL
	400	3,68	LKO8340K	LKO8340KHDZ	LKO8340KZL	LKO8640K	LKO8640KHDZ	LKO8640KZL
	500	4,06	LKO8350K	LKO8350KHDZ	LKO8350KZL	LKO8650K	LKO8650KHDZ	LKO8650KZL
	600	4,44	LKO8360K	LKO8360KHDZ	LKO8360KZL	LKO8660K	LKO8660KHDZ	LKO8660KZL
100	200	3,28	LKO1320K	LKO1320KHDZ	LKO1320KZL	LKO1620K	LKO1620KHDZ	LKO1620KZL
	300	3,66	LKO1330K	LKO1330KHDZ	LKO1330KZL	LKO1630K	LKO1630KHDZ	LKO1630KZL
	400	4,04	LKO1340K	LKO1340KHDZ	LKO1340KZL	LKO1640K	LKO1640KHDZ	LKO1640KZL
	500	4,42	LKO1350K	LKO1350KHDZ	LKO1350KZL	LKO1650K	LKO1650KHDZ	LKO1650KZL
	600	4,80	LKO1360K	LKO1360KHDZ	LKO1360KZL	LKO1660K	LKO1660KHDZ	LKO1660KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол вертикальный внутренний 45°

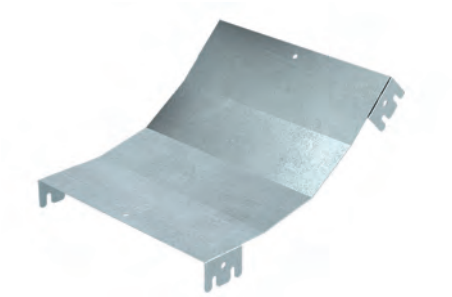


Назначение
• организация поворота кабельной трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (LG5000, CM010620, CM110600, CM220600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	1,67	LH0532K	LH0532KHDZ	LH0532KZL	LH0562K	LH0532KHDZ	LH0532KZL
	300	1,91	LH0533K	LH0533KHDZ	LH0533KZL	LH0563K	LH0533KHDZ	LH0533KZL
	400	2,14	LH0534K	LH0534KHDZ	LH0534KZL	LH0564K	LH0534KHDZ	LH0534KZL
	500	2,37	LH0535K	LH0535KHDZ	LH0535KZL	LH0565K	LH0535KHDZ	LH0535KZL
	600	2,60	LH0536K	LH0536KHDZ	LH0536KZL	LH0566K	LH0536KHDZ	LH0536KZL
80	200	2,25	LH0832K	LH0832KHDZ	LH0832KZL	LH0862K	LH0832KHDZ	LH0832KZL
	300	2,48	LH0833K	LH0833KHDZ	LH0833KZL	LH0863K	LH0833KHDZ	LH0833KZL
	400	2,71	LH0834K	LH0834KHDZ	LH0834KZL	LH0864K	LH0834KHDZ	LH0834KZL
	500	2,94	LH0835K	LH0835KHDZ	LH0835KZL	LH0865K	LH0835KHDZ	LH0835KZL
	600	3,17	LH0836K	LH0836KHDZ	LH0836KZL	LH0866K	LH0836KHDZ	LH0836KZL
100	200	2,51	LH0132K	LH0132KHDZ	LH0132KZL	LH0162K	LH0132KHDZ	LH0132KZL
	300	2,74	LH0133K	LH0133KHDZ	LH0133KZL	LH0163K	LH0133KHDZ	LH0133KZL
	400	2,97	LH0134K	LH0134KHDZ	LH0134KZL	LH0164K	LH0134KHDZ	LH0134KZL
	500	3,20	LH0135K	LH0135KHDZ	LH0135KZL	LH0165K	LH0135KHDZ	LH0135KZL
	600	3,43	LH0136K	LH0136KHDZ	LH0136KZL	LH0166K	LH0136KHDZ	LH0136KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (LG5000, CM010620, CM110600, CM220600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	1,56	LKH0532K	LKH0532KHDZ	LKH0532KZL	LKH0562K	LKH0562KHDZ	LKH0562KZL
	300	1,85	LKH0533K	LKH0533KHDZ	LKH0533KZL	LKH0563K	LKH0563KHDZ	LKH0563KZL
	400	2,14	LKH0534K	LKH0534KHDZ	LKH0534KZL	LKH0564K	LKH0564KHDZ	LKH0564KZL
	500	2,42	LKH0535K	LKH0535KHDZ	LKH0535KZL	LKH0565K	LKH0565KHDZ	LKH0565KZL
	600	2,71	LKH0536K	LKH0536KHDZ	LKH0536KZL	LKH0566K	LKH0566KHDZ	LKH0566KZL
80	200	1,83	LKH0832K	LKH0832KHDZ	LKH0832KZL	LKH0862K	LKH0862KHDZ	LKH0862KZL
	300	2,12	LKH0833K	LKH0833KHDZ	LKH0833KZL	LKH0863K	LKH0863KHDZ	LKH0863KZL
	400	2,40	LKH0834K	LKH0834KHDZ	LKH0834KZL	LKH0864K	LKH0864KHDZ	LKH0864KZL
	500	2,69	LKH0835K	LKH0835KHDZ	LKH0835KZL	LKH0865K	LKH0865KHDZ	LKH0865KZL
	600	2,97	LKH0836K	LKH0836KHDZ	LKH0836KZL	LKH0866K	LKH0866KHDZ	LKH0866KZL
100	200	2,04	LKH0132K	LKH0132KHDZ	LKH0132KZL	LKH0162K	LKH0162KHDZ	LKH0162KZL
	300	2,33	LKH0133K	LKH0133KHDZ	LKH0133KZL	LKH0163K	LKH0163KHDZ	LKH0163KZL
	400	2,61	LKH0134K	LKH0134KHDZ	LKH0134KZL	LKH0164K	LKH0164KHDZ	LKH0164KZL
	500	2,90	LKH0135K	LKH0135KHDZ	LKH0135KZL	LKH0165K	LKH0165KHDZ	LKH0165KZL
	600	3,18	LKH0136K	LKH0136KHDZ	LKH0136KZL	LKH0166K	LKH0166KHDZ	LKH0166KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Угол вертикальный внешний 45°

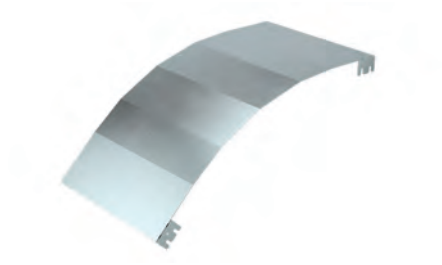


Назначение
• организация поворота кабельной трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины - 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (LG5000, CM010620, CM110600, CM220600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	1,75	LO0532K	LO0532KHDZ	LO0532KZL	LO0562K	LO0562KHDZ	LO0562KZL
	300	1,98	LO0533K	LO0533KHDZ	LO0533KZL	LO0563K	LO0563KHDZ	LO0563KZL
	400	2,21	LO0534K	LO0534KHDZ	LO0534KZL	LO0564K	LO0564KHDZ	LO0564KZL
	500	2,44	LO0535K	LO0535KHDZ	LO0535KZL	LO0565K	LO0565KHDZ	LO0565KZL
	600	2,67	LO0536K	LO0536KHDZ	LO0536KZL	LO0566K	LO0566KHDZ	LO0566KZL
80	200	2,42	LO0832K	LO0832KHDZ	LO0832KZL	LO0862K	LO0862KHDZ	LO0862KZL
	300	2,65	LO0833K	LO0833KHDZ	LO0833KZL	LO0863K	LO0863KHDZ	LO0863KZL
	400	2,88	LO0834K	LO0834KHDZ	LO0834KZL	LO0864K	LO0864KHDZ	LO0864KZL
	500	3,11	LO0835K	LO0835KHDZ	LO0835KZL	LO0865K	LO0865KHDZ	LO0865KZL
	600	3,34	LO0836K	LO0836KHDZ	LO0836KZL	LO0866K	LO0866KHDZ	LO0866KZL
100	200	2,67	LO0132K	LO0132KHDZ	LO0132KZL	LO0162K	LO0162KHDZ	LO0162KZL
	300	2,90	LO0133K	LO0133KHDZ	LO0133KZL	LO0163K	LO0163KHDZ	LO0163KZL
	400	3,13	LO0134K	LO0134KHDZ	LO0134KZL	LO0164K	LO0164KHDZ	LO0164KZL
	500	3,36	LO0135K	LO0135KHDZ	LO0135KZL	LO0165K	LO0165KHDZ	LO0165KZL
	600	3,59	LO0136K	LO0136KHDZ	LO0136KZL	LO0166K	LO0166KHDZ	LO0166KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Крышка на угол вертикальный внешний 45°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами (LG5000, CM010620, CM110600, CM220600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Высота, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/упак.	Код, исп. 1 R300	Код, исп. 2 R300	Код, исп. 4 R300	Код, исп. 1 R600	Код, исп. 2 R600	Код, исп. 4 R600
50	200	1,66	LKO0532K	LKO0532KHDZ	LKO0532KZL	LKO0562K	LKO0562KHDZ	LKO0562KZL
	300	1,94	LKO0533K	LKO0533KHDZ	LKO0533KZL	LKO0563K	LKO0563KHDZ	LKO0563KZL
	400	2,23	LKO0534K	LKO0534KHDZ	LKO0534KZL	LKO0564K	LKO0564KHDZ	LKO0564KZL
	500	2,52	LKO0535K	LKO0535KHDZ	LKO0535KZL	LKO0565K	LKO0565KHDZ	LKO0565KZL
	600	2,80	LKO0536K	LKO0536KHDZ	LKO0536KZL	LKO0566K	LKO0566KHDZ	LKO0566KZL
80	200	2,04	LKO0832K	LKO0832KHDZ	LKO0832KZL	LKO0862K	LKO0862KHDZ	LKO0862KZL
	300	2,33	LKO0833K	LKO0833KHDZ	LKO0833KZL	LKO0863K	LKO0863KHDZ	LKO0863KZL
	400	2,61	LKO0834K	LKO0834KHDZ	LKO0834KZL	LKO0864K	LKO0864KHDZ	LKO0864KZL
	500	2,90	LKO0835K	LKO0835KHDZ	LKO0835KZL	LKO0865K	LKO0865KHDZ	LKO0865KZL
	600	3,18	LKO0836K	LKO0836KHDZ	LKO0836KZL	LKO0866K	LKO0866KHDZ	LKO0866KZL
100	200	2,23	LKO0132K	LKO0132KHDZ	LKO0132KZL	LKO0162K	LKO0162KHDZ	LKO0162KZL
	300	2,52	LKO0133K	LKO0133KHDZ	LKO0133KZL	LKO0163K	LKO0163KHDZ	LKO0163KZL
	400	2,80	LKO0134K	LKO0134KHDZ	LKO0134KZL	LKO0164K	LKO0164KHDZ	LKO0164KZL
	500	3,09	LKO0135K	LKO0135KHDZ	LKO0135KZL	LKO0165K	LKO0165KHDZ	LKO0165KZL
	600	3,37	LKO0136K	LKO0136KHDZ	LKO0136KZL	LKO0166K	LKO0166KHDZ	LKO0166KZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Конфигуратор Fix Combitech

Для удобства подбора воспользуйтесь программой автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и аксессуаров к ним. Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Таблица подбора

Монтажные аксессуары

Варианты исполнений:
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Упрощенная редукция, ширина перехода, мм			
		100	200	300	400
50	исп. 1	LR5100	LR5200	LR5300	LR5400
	исп. 2	LR5100HDZL	LR5200HDZL	LR5300HDZL	LR5400HDZL
	исп. 4	LR5100HDZL	LR5200HDZL	LR5300HDZL	LR5400HDZL
80	исп. 1	LR8100	LR8200	LR8300	LR8400
	исп. 2	LR8100HDZL	LR8200HDZL	LR8300HDZL	LR8400HDZL
	исп. 4	LR8100HDZL	LR8200HDZL	LR8300HDZL	LR8400HDZL
100	исп. 1	LR1100	LR1200	LR1300	LR1400
	исп. 2	LR1100HDZL	LR1200HDZL	LR1300HDZL	LR1400HDZL
	исп. 4	LR1100HDZL	LR1200HDZL	LR1300HDZL	LR1400HDZL



Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Регулируемый горизонтальный соединитель, внутренний	Регулируемый горизонтальный соединитель, внешний	Соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	Соединитель внешний GTO LI	Соединитель лотков шарнирный GSV
50	исп. 1	LP0050	LP0051	LG5000	LG5200	30013K
	исп. 2	LP0050HDZL	LP0051HDZL	LG5000HDZL	LG5200HDZL	30013KHDZL
	исп. 4	LP0050HDZL	LP0051HDZL	LG5000HDZL	LG5200HDZL	30013KHDZL
80	исп. 1	LP0080	LP0081	LG8000	LG8200	30014
	исп. 2	LP0080HDZL	LP0081HDZL	LG8000HDZL	LG8200HDZL	30014HDZL
	исп. 4	LP0080HDZL	LP0081HDZL	LG8000HDZL	LG8200HDZL	30014HDZL
100	исп. 1	LP0100	LP0101	LG1000	LG1200	30015
	исп. 2	LP0100HDZL	LP0101HDZL	LG1000HDZL	LG1200HDZL	30015HDZL
	исп. 4	LP0100HDZL	LP0101HDZL	LG1000HDZL	LG1200HDZL	30015HDZL



Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Перегородка SEP, 3000 мм	Стеновое крепление лотка (кронштейн)	Прижим кабельного лотка	Монтажная пластина вертикальная	Монтажная пластина горизонтальная	Заглушки торцевые, пластик RAL 3020
50	исп. 1	36460	LP5000	LP1000	LP3000	LP4000	LS5000
	исп. 2	36460HDZ	LP5000HDZL	–	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
	исп. 4	36460ZL	LP5000HDZL	LP1000HDZL	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
80	исп. 1	36480	LP5000	LP1000	LP3000	LP4000	LS8000
	исп. 2	36480HDZ	LP5000HDZL	–	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
	исп. 4	36480ZL	LP5000HDZL	LP1000HDZL	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
100	исп. 1	36500	LP5000	LP1000	LP3000	LP4000	LS1000
	исп. 2	36500HDZ	LP5000HDZL	–	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–
	исп. 4	36500ZL	LP5000HDZL	LP1000HDZL	LP3000HDZL	LP4000HDZL	–

Системные аксессуары высотой 50 мм

Варианты исполнений:
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Прямой элемент, 3000 мм		Прямой элемент, 6000 мм
			S лонжерона 1,2 мм	S лонжерона 1,5 мм	
50	200	исп. 1	LL5020	LI5020	LA5020
		исп. 2	LL5020HDZ	LI5020HDZ	LA5020HDZ
		исп. 4	LL5020ZL	LI5020ZL	LA5020ZL
	300	исп. 1	LL5030	LI5030	LA5030
		исп. 2	LL5030HDZ	LI5030HDZ	LA5030HDZ
		исп. 4	LL5030ZL	LI5030ZL	LA5030ZL
	400	исп. 1	LL5040	LI5040	LA5040
		исп. 2	LL5040HDZ	LI5040HDZ	LA5040HDZ
		исп. 4	LL5040ZL	LI5040ZL	LA5040ZL
	500	исп. 1	LL5050	LI5050	LA5050
		исп. 2	LL5050HDZ	LI5050HDZ	LA5050HDZ
		исп. 4	LL5050ZL	LI5050ZL	LA5050ZL
	600	исп. 1	LL5060	LI5060	LA5060
		исп. 2	LL5060HDZ	LI5060HDZ	LA5060HDZ
		исп. 4	LL5060ZL	LI5060ZL	LA5060ZL







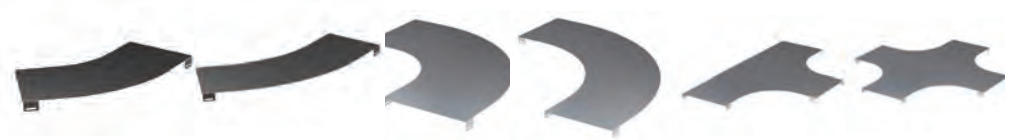


Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45° R300	Угол 45° R600	Угол 90° R300	Угол 90° R600	Т-образный ответвитель	Х-образный ответвитель	Угол вертикальный, шарнирный
50	200	исп. 1	LC0532	LC0562	LC5320	LC5620	LT5302	LX5302	LE5002
		исп. 2	LC0532HDZ	LC0562HDZ	LC5320HDZ	LC5620HDZ	LT5302HDZ	LX5302HDZ	LE5002HDZ
		исп. 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	300	исп. 1	LC0533	LC0563	LC5330	LC5630	LT5303	LX5303	LE5003
		исп. 2	LC0533HDZ	LC0563HDZ	LC5330HDZ	LC5630HDZ	LT5303HDZ	LX5303HDZ	LE5003HDZ
		исп. 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	400	исп. 1	LC0534	LC0564	LC5340	LC5640	LT5304	LX5304	LE5004
		исп. 2	LC0534HDZ	LC0564HDZ	LC5340HDZ	LC5640HDZ	LT5304HDZ	LX5304HDZ	LE5004HDZ
		исп. 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	500	исп. 1	LC0535	LC0565	LC5350	LC5650	LT5305	LX5305	LE5005
		исп. 2	LC0535HDZ	LC0565HDZ	LC5350HDZ	LC5650HDZ	LT5305HDZ	LX5305HDZ	LE5005HDZ
		исп. 4	LC0532ZL	LC0562ZL	LC5320ZL	LC5620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	600	исп. 1	LC0536	LC0566	LC5360	LC5660	LT5306	LX5306	LE5006
		исп. 2	LC0536HDZ	LC0566HDZ	LC5360HDZ	LC5660HDZ	LT5306HDZ	LX5306HDZ	LE5006HDZ
		исп. 4	LC0536ZL	LC0566ZL	LC5360ZL	LC5660ZL	LT5306ZL	LX5306ZL	LE5006ZL

Крышки



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка прямая, 3000 мм
200	исп. 1	35524
	исп. 2	35524HDZ
	исп. 4	35524ZL
300	исп. 1	35525
	исп. 2	35525HDZ
	исп. 4	35525ZL
400	исп. 1	35526
	исп. 2	35526HDZ
	исп. 4	35526ZL
500	исп. 1	35527
	исп. 2	35527HDZ
	исп. 4	35527ZL
600	исп. 1	35528
	исп. 2	35528HDZ
	исп. 4	35528ZL



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45° R300	Крышка на угол 45° R600	Крышка на угол 90° R300	Крышка на угол 90° R600	Крышка на Т-ответвитель	Крышка на Х-ответвитель	Крышка на угол вертикальный, шарнирный
200	исп. 1	LK0230	LK0260	LK0023	LK0026	LK0203	LK2003	–
	исп. 2	LK0230HDZ	LK0260HDZ	LK0023HDZ	LK0026HDZ	LK0203HDZ	LK2003HDZ	–
	исп. 4	LK0230ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0203ZL	LK2003ZL	–
300	исп. 1	LK0330	LK0360	LK0033	LK0036	LK0303	LK3003	–
	исп. 2	LK0330HDZ	LK0360HDZ	LK0033HDZ	LK0036HDZ	LK0303HDZ	LK3003HDZ	–
	исп. 4	LK0330ZL	LK0360ZL	LK0033ZL	LK0036ZL	LK0303ZL	LK3003ZL	–
400	исп. 1	LK0430	LK0460	LK0043	LK0046	LK0403	LK4003	–
	исп. 2	LK0430HDZ	LK0460HDZ	LK0043HDZ	LK0046HDZ	LK0403HDZ	LK4003HDZ	–
	исп. 4	LK0430ZL	LK0460ZL	LK0043ZL	LK0046ZL	LK0403ZL	LK4003ZL	–
500	исп. 1	LK0530	LK0560	LK0053	LK0056	LK0503	LK5003	–
	исп. 2	LK0530HDZ	LK0560HDZ	LK0053HDZ	LK0056HDZ	LK0503HDZ	LK5003HDZ	–
	исп. 4	LK0530ZL	LK0560ZL	LK0053ZL	LK0056ZL	LK0503ZL	LK5003ZL	–
600	исп. 1	LK0630	LK0660	LK0063	LK0066	LK0603	LK6003	–
	исп. 2	LK0630HDZ	LK0660HDZ	LK0063HDZ	LK0066HDZ	LK0603HDZ	LK6003HDZ	–
	исп. 4	LK0630ZL	LK0660ZL	LK0063ZL	LK0066ZL	LK0603ZL	LK6003ZL	–

Системные аксессуары высотой 80 мм

Варианты исполнений:
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Прямой элемент, 3000 мм		Прямой элемент, 6000 мм
			S лонжерона 1,2 мм	S лонжерона 1,5 мм	
80	200	исп. 1	LL8020	LI8020	LA8020
		исп. 2	LL8020HDZ	LI8020HDZ	LA8020HDZ
		исп. 4	LL8020ZL	LI8020ZL	LA8020ZL
	300	исп. 1	LL8030	LI8030	LA8030
		исп. 2	LL8030HDZ	LI8030HDZ	LA8030HDZ
		исп. 4	LL8030ZL	LI8030ZL	LA8030ZL
	400	исп. 1	LL8040	LI8040	LA8040
		исп. 2	LL8040HDZ	LI8040HDZ	LA8040HDZ
		исп. 4	LL8040ZL	LI8040ZL	LA8040ZL
	500	исп. 1	LL8050	LI8050	LA8050
		исп. 2	LL8050HDZ	LI8050HDZ	LA8050HDZ
		исп. 4	LL8050ZL	LI8050ZL	LA8050ZL
	600	исп. 1	LL8060	LI8060	LA8060
		исп. 2	LL8060HDZ	LI8060HDZ	LA8060HDZ
		исп. 4	LL8060ZL	LI8060ZL	LA8060ZL

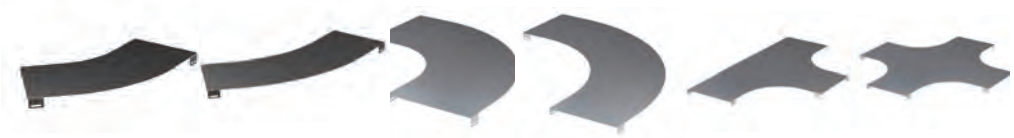


Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45° R300	Угол 45° R600	Угол 90° R300	Угол 90° R600	Т-образный ответвитель	Х-образный ответвитель	Угол вертикальный, шарнирный
80	200	исп. 1	LC0832	LC0862	LC8320	LC8620	LT8302	LX8302	LE8002
		исп. 2	LC0832HDZ	LC0862HDZ	LC8320HDZ	LC8620HDZ	LT8302HDZ	LX8302HDZ	LE8002HDZ
		исп. 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	300	исп. 1	LC0833	LC0863	LC8330	LC8630	LT8303	LX8303	LE8003
		исп. 2	LC0833HDZ	LC0863HDZ	LC8330HDZ	LC8630HDZ	LT8303HDZ	LX8303HDZ	LE8003HDZ
		исп. 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	400	исп. 1	LC0834	LC0864	LC8340	LC8640	LT8304	LX8304	LE8004
		исп. 2	LC0834HDZ	LC0864HDZ	LC8340HDZ	LC8640HDZ	LT8304HDZ	LX8304HDZ	LE8004HDZ
		исп. 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	500	исп. 1	LC0835	LC0865	LC8350	LC8650	LT8305	LX8305	LE8005
		исп. 2	LC0835HDZ	LC0865HDZ	LC8350HDZ	LC8650HDZ	LT8305HDZ	LX8305HDZ	LE8005HDZ
		исп. 4	LC0832ZL	LC0862ZL	LC8320ZL	LC8620ZL	LT5302ZL	LX5302ZL	LE5002ZL
	600	исп. 1	LC0836	LC0866	LC8360	LC8660	LT8306	LX8306	LE8006
		исп. 2	LC0836HDZ	LC0866HDZ	LC8360HDZ	LC8660HDZ	LT8306HDZ	LX8306HDZ	LE8006HDZ
		исп. 4	LC0836ZL	LC0866ZL	LC8360ZL	LC8660ZL	LT8306ZL	LX8306ZL	LE8006ZL

Крышки



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка прямая, 3000 мм
200	исп. 1	35524
	исп. 2	35524HDZ
	исп. 4	35524ZL
300	исп. 1	35525
	исп. 2	35525HDZ
	исп. 4	35525ZL
400	исп. 1	35526
	исп. 2	35526HDZ
	исп. 4	35526ZL
500	исп. 1	35527
	исп. 2	35527HDZ
	исп. 4	35527ZL
600	исп. 1	35528
	исп. 2	35528HDZ
	исп. 4	35528ZL



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45° R300	Крышка на угол 45° R600	Крышка на угол 90° R300	Крышка на угол 90° R600	Крышка на Т-образный ответвитель	Крышка на Х-образный ответвитель	Крышка на угол вертикальный, шарнирный
200	исп. 1	LK0230	LK0260	LK0023	LK0026	LK0203	LK2003	–
	исп. 2	LK0230HDZ	LK0260HDZ	LK0023HDZ	LK0026HDZ	LK0203HDZ	LK2003HDZ	–
	исп. 4	LK0230ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0203ZL	LK2003ZL	–
300	исп. 1	LK0330	LK0360	LK0033	LK0036	LK0303	LK3003	–
	исп. 2	LK0330HDZ	LK0360HDZ	LK0033HDZ	LK0036HDZ	LK0303HDZ	LK3003HDZ	–
	исп. 4	LK0330ZL	LK0360ZL	LK0033ZL	LK0036ZL	LK0303ZL	LK3003ZL	–
400	исп. 1	LK0430	LK0460	LK0043	LK0046	LK0403	LK4003	–
	исп. 2	LK0430HDZ	LK0460HDZ	LK0043HDZ	LK0046HDZ	LK0403HDZ	LK4003HDZ	–
	исп. 4	LK0430ZL	LK0460ZL	LK0043ZL	LK0046ZL	LK0403ZL	LK4003ZL	–
500	исп. 1	LK0530	LK0560	LK0053	LK0056	LK0503	LK5003	–
	исп. 2	LK0530HDZ	LK0560HDZ	LK0053HDZ	LK0056HDZ	LK0503HDZ	LK5003HDZ	–
	исп. 4	LK0530ZL	LK0560ZL	LK0053ZL	LK0056ZL	LK0503ZL	LK5003ZL	–
600	исп. 1	LK0630	LK0660	LK0063	LK0066	LK0603	LK6003	–
	исп. 2	LK0630HDZ	LK0660HDZ	LK0063HDZ	LK0066HDZ	LK0603HDZ	LK6003HDZ	–
	исп. 4	LK0630ZL	LK0660ZL	LK0063ZL	LK0066ZL	LK0603ZL	LK6003ZL	–

Системные аксессуары высотой 100 мм

Варианты исполнений:
исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
исп. 2 – горячее цинкование погружением;
исп. 4 –цинк-ламельное покрытие.



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Прямой элемент, 3000 мм	Прямой элемент, 6000 мм
100	200	исп. 1	LL1020	LA1020
		исп. 2	LL1020HDZ	LA1020HDZ
		исп. 4	LL1020ZL	LA1020ZL
	300	исп. 1	LL1030	LA1030
		исп. 2	LL1030HDZ	LA1030HDZ
		исп. 4	LL1030ZL	LA1030ZL
	400	исп. 1	LL1040	LA1040
		исп. 2	LL1040HDZ	LA1040HDZ
		исп. 4	LL1040ZL	LA1040ZL
	500	исп. 1	LL1050	LA1050
		исп. 2	LL1050HDZ	LA1050HDZ
		исп. 4	LL1050ZL	LA1050ZL
	600	исп. 1	LL1060	LA1060
		исп. 2	LL1060HDZ	LA1060HDZ
		исп. 4	LL1060ZL	LA1060ZL



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45° R300	Угол 45° R600	Угол 90° R300	Угол 90° R600	Т-образный ответвитель	Х-образный ответвитель	Угол вертикальный, шарнирный
100	200	исп. 1	LC0132	LC0162	LC1320	LC1620	LT1302	LX1302	LE1002
		исп. 2	LC0132HDZ	LC0162HDZ	LC1320HDZ	LC1620HDZ	LT1302HDZ	LX1302HDZ	LE1002HDZ
		исп. 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	300	исп. 1	LC0133	LC0163	LC1330	LC1630	LT1303	LX1303	LE1003
		исп. 2	LC0133HDZ	LC0163HDZ	LC1330HDZ	LC1630HDZ	LT1303HDZ	LX1303HDZ	LE1003HDZ
		исп. 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	400	исп. 1	LC0134	LC0164	LC1340	LC1640	LT1304	LX1304	LE1004
		исп. 2	LC0134HDZ	LC0164HDZ	LC1340HDZ	LC1640HDZ	LT1304HDZ	LX1304HDZ	LE1004HDZ
		исп. 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	500	исп. 1	LC0135	LC0165	LC1350	LC1650	LT1305	LX1305	LE1005
		исп. 2	LC0135HDZ	LC0165HDZ	LC1350HDZ	LC1650HDZ	LT1305HDZ	LX1305HDZ	LE1005HDZ
		исп. 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL
	600	исп. 1	LC0136	LC0166	LC1360	LC1660	LT1306	LX1306	LE1006
		исп. 2	LC0136HDZ	LC0166HDZ	LC1360HDZ	LC1660HDZ	LT1306HDZ	LX1306HDZ	LE1006HDZ
		исп. 4	LC0132ZL	LC0162ZL	LC1320ZL	LC1620ZL	LT1302ZL	LX1302ZL	LE1002ZL

Крышки



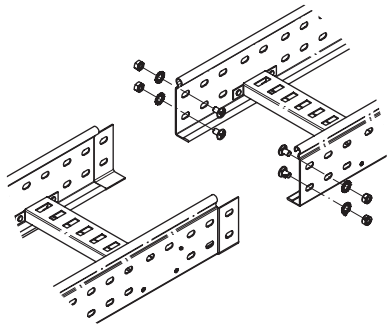
Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка прямая, 3000 мм
200	исп. 1	35524
	исп. 2	35524HDZ
	исп. 4	35524ZL
300	исп. 1	35525
	исп. 2	35525HDZ
	исп. 4	35525ZL
400	исп. 1	35526
	исп. 2	35526HDZ
	исп. 4	35526ZL
500	исп. 1	35527
	исп. 2	35527HDZ
	исп. 4	35527ZL
600	исп. 1	35528
	исп. 2	35528HDZ
	исп. 4	35528ZL



Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45° R300	Крышка на угол 45° R600	Крышка на угол 90° R300	Крышка на угол 90° R600	Крышка на Т-образный ответвитель	Крышка на Х-образный ответвитель	Крышка на угол вертикальный, шарнирный
200	исп. 1	LK0230	LK0260	LK0023	LK0026	LK0203	LK2003	–
	исп. 2	LK0230HDZ	LK0260HDZ	LK0023HDZ	LK0026HDZ	LK0203HDZ	LK2003HDZ	–
	исп. 4	LK0230ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0260ZL	LK0203ZL	LK2003ZL	–
300	исп. 1	LK0330	LK0360	LK0033	LK0036	LK0303	LK3003	–
	исп. 2	LK0330HDZ	LK0360HDZ	LK0033HDZ	LK0036HDZ	LK0303HDZ	LK3003HDZ	–
	исп. 4	LK0330ZL	LK0360ZL	LK0033ZL	LK0036ZL	LK0303ZL	LK3003ZL	–
400	исп. 1	LK0430	LK0460	LK0043	LK0046	LK0403	LK4003	–
	исп. 2	LK0430HDZ	LK0460HDZ	LK0043HDZ	LK0046HDZ	LK0403HDZ	LK4003HDZ	–
	исп. 4	LK0430ZL	LK0460ZL	LK0043ZL	LK0046ZL	LK0403ZL	LK4003ZL	–
500	исп. 1	LK0530	LK0560	LK0053	LK0056	LK0503	LK5003	–
	исп. 2	LK0530HDZ	LK0560HDZ	LK0053HDZ	LK0056HDZ	LK0503HDZ	LK5003HDZ	–
	исп. 4	LK0530ZL	LK0560ZL	LK0053ZL	LK0056ZL	LK0503ZL	LK5003ZL	–
600	исп. 1	LK0630	LK0660	LK0063	LK0066	LK0603	LK6003	–
	исп. 2	LK0630HDZ	LK0660HDZ	LK0063HDZ	LK0066HDZ	LK0603HDZ	LK6003HDZ	–
	исп. 4	LK0630ZL	LK0660ZL	LK0063ZL	LK0066ZL	LK0603ZL	LK6003ZL	–

Схемы монтажа

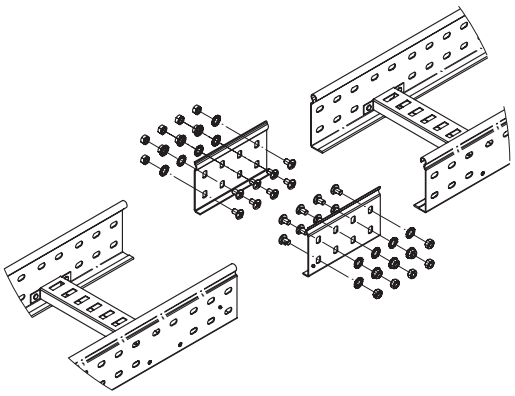
Соединение "папа-мама"



Описание
При соединении лотков с помощью выштамповки "папа-мама" требуются только метизы.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	2	CM010610
	гайка шестигранная М6	2	CM110600
	шайба стопорная М6	2	CM220600
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	4	CM010610
	гайка шестигранная М6	4	CM110600
	шайба стопорная М6	4	CM220600
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	4	CM010610
	гайка шестигранная М6	4	CM110600
	шайба стопорная М6	4	CM220600

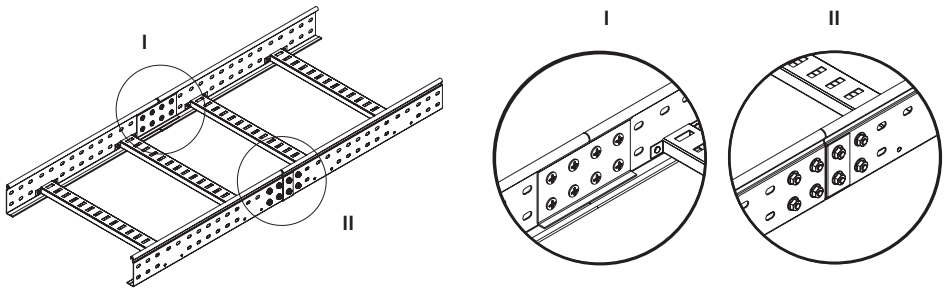
Соединение однотипных окончаний и мест отрезов



Описание
Для соединения однотипных окончаний и мест отрезов применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG1000

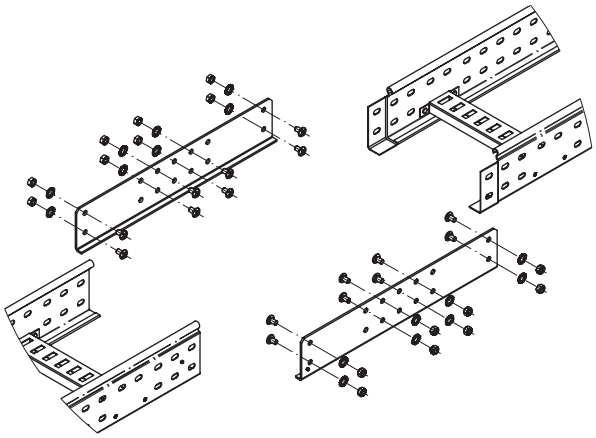
Усиленное соединение



Описание
Для увеличения несущей способности участка трассы применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов дополнительно к соединению "папа-мама".
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	2	LG1000

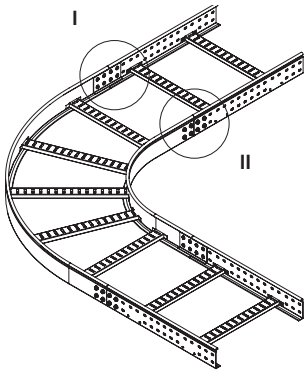
Внешний соединитель

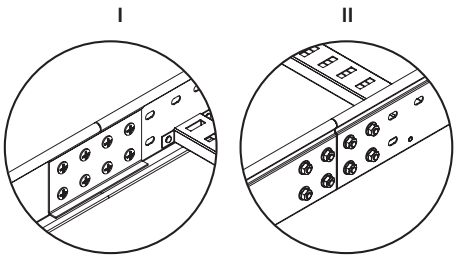


Описание
Для соединения высоконагруженных участков трасс на пролетах более четырех метров применяются внешние соединители.
Соединители GTO LI устанавливаются с внешней стороны лестничного лотка дополнительно к соединению "папа-мама".
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель внешний, GTO 50 LI	2	LG5200
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель внешний, GTO 80 LI	2	LG8200
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель внешний, GTO 100 LI	2	LG1200

Горизонтальный угол 45° и 90°

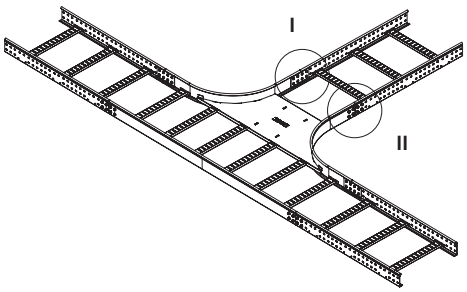


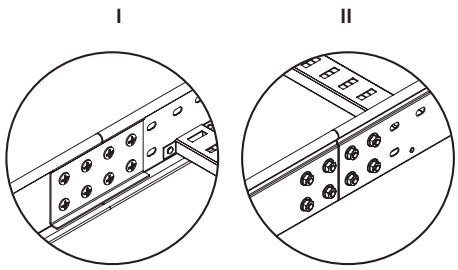


Описание
Для монтажа горизонтальных углов применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются на внутреннюю сторону лонжеронов.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная М6	16	CM110600
	шайба стопорная М6	16	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	32	CM010610
	гайка шестигранная М6	32	CM110600
	шайба стопорная М6	32	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	32	CM010610
	гайка шестигранная М6	32	CM110600
	шайба стопорная М6	32	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	4	LG1000

Т-образный ответвитель

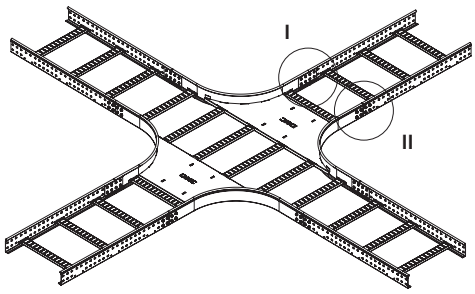


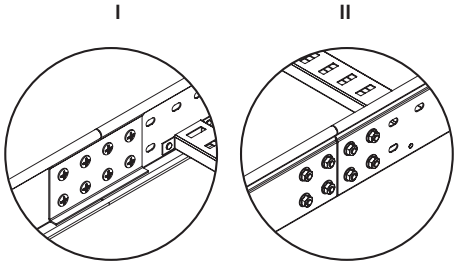


Описание
Для монтажа Т-образных ответвителей применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются с внутренней стороны лотка и аксессуара.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	24	CM010610
	гайка шестигранная М6	24	CM110600
	шайба стопорная М6	24	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	48	CM010610
	гайка шестигранная М6	48	CM110600
	шайба стопорная М6	48	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	48	CM010610
	гайка шестигранная М6	48	CM110600
	шайба стопорная М6	48	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	6	LG1000

X-образный ответвитель

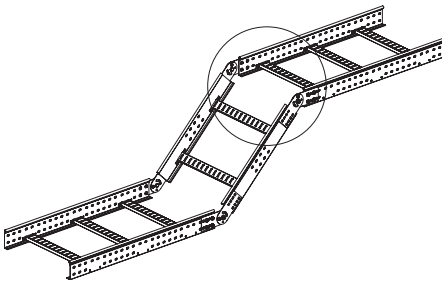


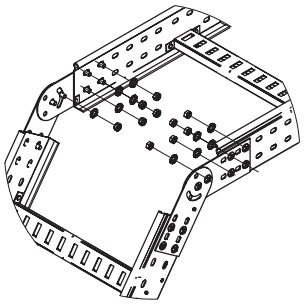


Описание
Для монтажа X-образного ответвителя применяются усиленные соединители GTO L.
Соединители устанавливаются с внутренней стороны лотка и аксессуара.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	32	CM010610
	гайка шестигранная M6	32	CM110600
	шайба стопорная M6	32	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	64	CM010610
	гайка шестигранная M6	64	CM110600
	шайба стопорная M6	64	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	64	CM010610
	гайка шестигранная M6	64	CM110600
	шайба стопорная M6	64	CM220600
	соединитель горизонтальный усиленный, GTO L	8	LG1000

Вертикальный шарнирный угол

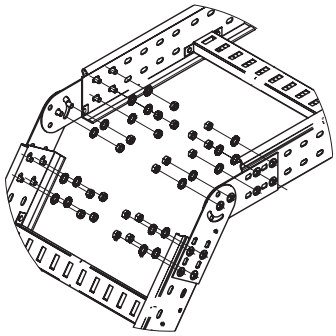




Описание
При монтаже шарнирных углов требуются только метизы.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.
После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем M6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная M6	8	CM110600
80	винт с крестообразным шлицем M6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная M6	16	CM110600
100	винт с крестообразным шлицем M6×10	16	CM010610
	гайка шестигранная M6	16	CM110600

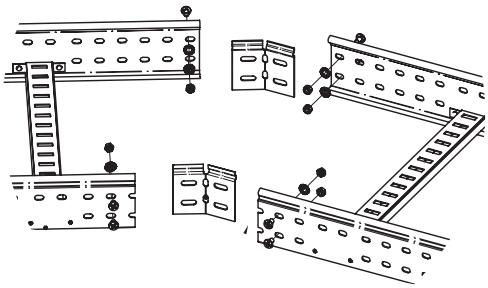
Шарнирный соединитель



Описание
Для наклона трассы под произвольным углом применяются шарнирные соединители.
Соединители монтируются с внешней стороны каждого лонжерона и соединяются между собой.
После монтажа шарниры фиксируются под нужным углом с помощью винта и гайки.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код монтажного элемента
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	12	CM010610
	гайка шестигранная М6	12	CM110600
	шайба стопорная М6	12	CM220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30013K
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	20	CM010610
	гайка шестигранная М6	20	CM110600
	шайба стопорная М6	20	CM220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30014
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	20	CM010610
	гайка шестигранная М6	20	CM110600
	шайба стопорная М6	20	CM220600
	соединитель лотков шарнирный GSV	4	30015

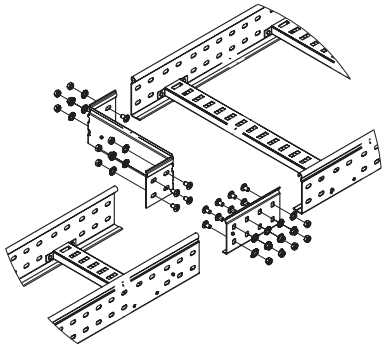
Горизонтальный изгиб трассы



Описание
Для изгиба трассы в горизонтальной плоскости применяются регулируемые горизонтальные соединители.
Соединители устанавливаются с внутренней стороны лонжеронов.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	4	CM010610
	гайка шестигранная М6	4	CM110600
	шайба стопорная М6	4	CM220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0050
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0080
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	регулируемый горизонтальный соединитель внутренний	2	LP0100

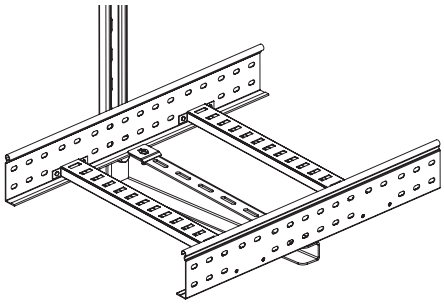
Соединение лотков различной ширины

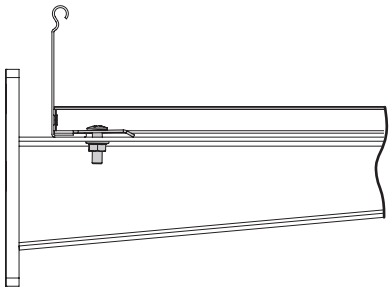


Описание
Для соединения лотков различной ширины применяются упрощенные редукции.
Редукции поставляются в несогнутом виде и перед монтажом предварительно сгибаются.
Редукция монтируется на внутреннюю сторону лонжерона.
На противоположный лонжерон устанавливается усиленный соединитель GTO L соответствующей высоты.
Возможен монтаж редукций с обеих сторон лотка – двусторонняя редукция.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжеронов.

Высота, мм	Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
50	винт с крестообразным шлицем М6×10	4	CM010610
	гайка шестигранная М6	4	CM110600
	шайба стопорная М6	4	CM220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG5000
80	винт с крестообразным шлицем М6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG8000
100	винт с крестообразным шлицем М6×10	8	CM010610
	гайка шестигранная М6	8	CM110600
	шайба стопорная М6	8	CM220600
	соединитель усиленный GTO L	1	LG1000

Крепление на консоль

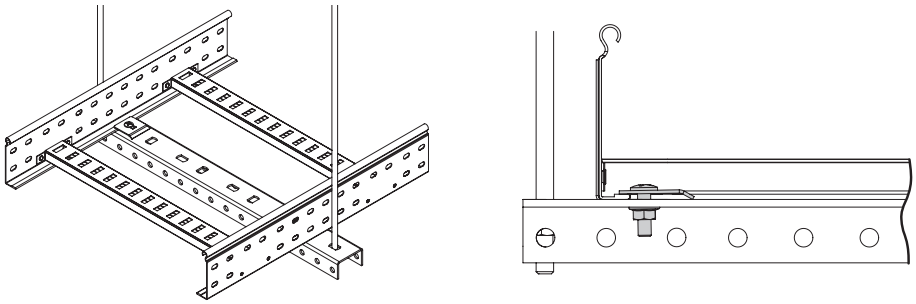




Описание
Лотки крепятся к консолям с помощью прижимов.
Прижимы устанавливаются на консоль и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона.
Гайки располагаются с нижней стороны консолей.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код монтажного элемента
Винт с гладкой головкой М6×20	2	CM010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	CM100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

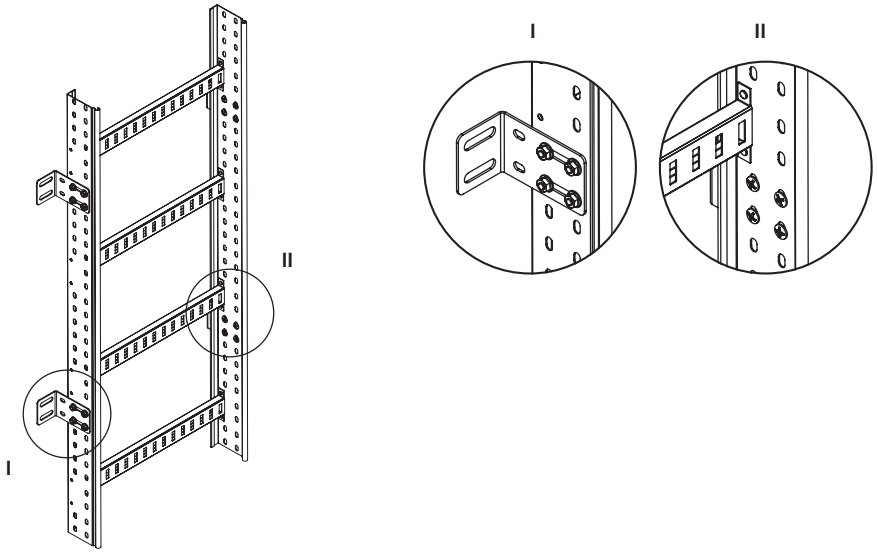
Крепление на профиль



Описание
Лотки крепятся к профилям с помощью прижимов.
Прижимы устанавливаются на профиль и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона.
Гайки располагаются с нижней стороны профилей.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой M6×20	2	CM010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M6	2	CM100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

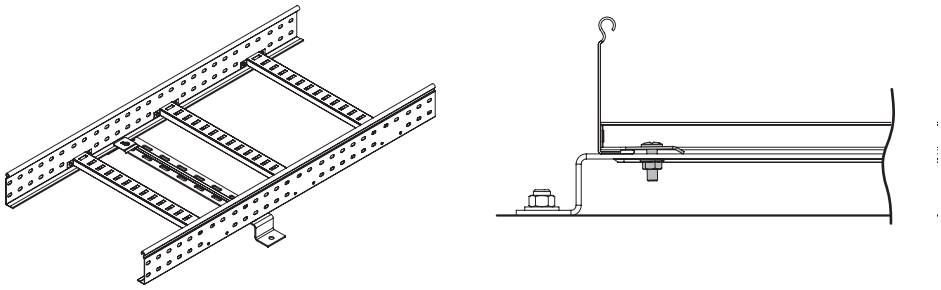
Вертикальный монтаж



Описание
Вертикальный монтаж лотков осуществляется с помощью стеновых креплений.
Крепления устанавливаются с внешней стороны лонжеронов.
Расстояние между креплениями не более 1 м.
Для монтажа креплений к несущей поверхности используются анкеры.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем M6×10	8	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M6	8	CM100600
Стеновое крепление лотка (кронштейн)	2	LP5000

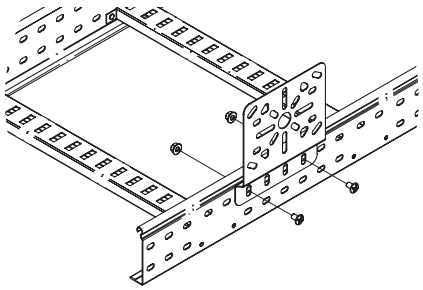
Напольный монтаж



Описание
Для напольного монтажа лотков применяется скоба BMM-10.
Лотки крепятся к креплению BMM-10 с помощью прижимов.
Прижимы устанавливаются на крепление и фиксируют внутреннюю сторону лонжерона.
Гайки располагаются с нижней стороны крепления.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с гладкой головкой M6×20	2	CM010620
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M6	2	CM100600
Прижим кабельного лотка	2	LP1000

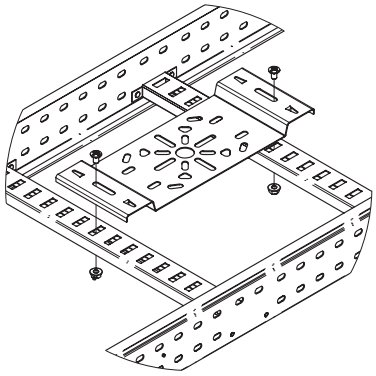
Вертикальная монтажная пластина



Описание
Устанавливается на лонжерон с внешней стороны.
Гайки располагаются с внешней стороны лонжерона.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6×10	2	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	CM100600
Пластина монтажная вертикальная	1	LP3000

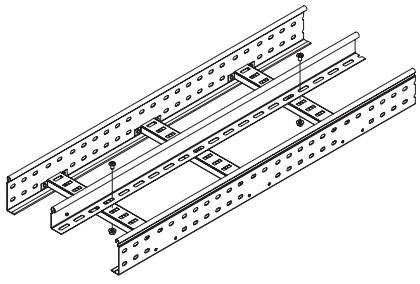
Горизонтальная монтажная пластина



Описание
Устанавливается на поперечины лотка.
Гайки располагаются с нижней стороны поперечин.
Возможно безвинтовое крепление с помощью быстрозажимных крепежных лепестков, расположенных на самой пластине.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6×10	2	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	2	CM100600
Пластина монтажная горизонтальная	1	LP4000

Перегородка SEP



Описание
Устанавливается на поперечины лотка.
Шаг крепления 1–1,5 м.
Гайки располагаются с нижней стороны поперечин.
Для установки совместно с крышкой высоту перегородки следует выбирать на размер меньше.

Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Винт с крестообразным шлицем М6×10	3	CM010610
Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	3	CM100600

Тяжелые металлические лотки "U5 Combitech"

Система тяжелых лотков "U5 Combitech" 20.2
Прямые элементы лестничного типа 20.4
Системные аксессуары лестничного типа 20.8
Прямые элементы листового типа, перфорированные 20.22
Прямые элементы листового типа, неперфорированные 20.26
Системные аксессуары листового типа 20.30
Крышки 20.39
Монтажные аксессуары 20.47
Таблица подбора 20.55



Система тяжелых лотков "U5 Combitech"

"U5 Combitech" – система индустриальных кабельных лотков для прокладки кабелей на больших пролетах.
Конструкция лотков разработана для построения надежных кабельных трасс на объектах с высокими кабельными нагрузками при больших расстояниях между опорами. Специальная конструкция лонжерона позволяет устанавливать лотки шириной до 1 метра и длиной до 9 метров с сохранением высокой нагрузочной способности трассы.
Система также рекомендована к применению в условиях, где проблематично использовать обычные лотки: в зонах с высокой ветровой и снеговой нагрузками, при резких перепадах температур и обледенениях трасс.

Сфера применения



Порты и верфи

Для прокладки кабельных трасс между металлическими колонами в верфях

Транспортная инфраструктура

Для прокладки силового кабеля под мостом или монтажа в туннеле на пролете 6 метров

Промышленные объекты

Широкий диапазон системных аксессуаров позволяет построить кабельную трассу в помещениях с большим

Производственно-складские помещения

Конструкция лотков позволяет выдерживать высокие нагрузки при прокладке кабеля на больших расстояниях

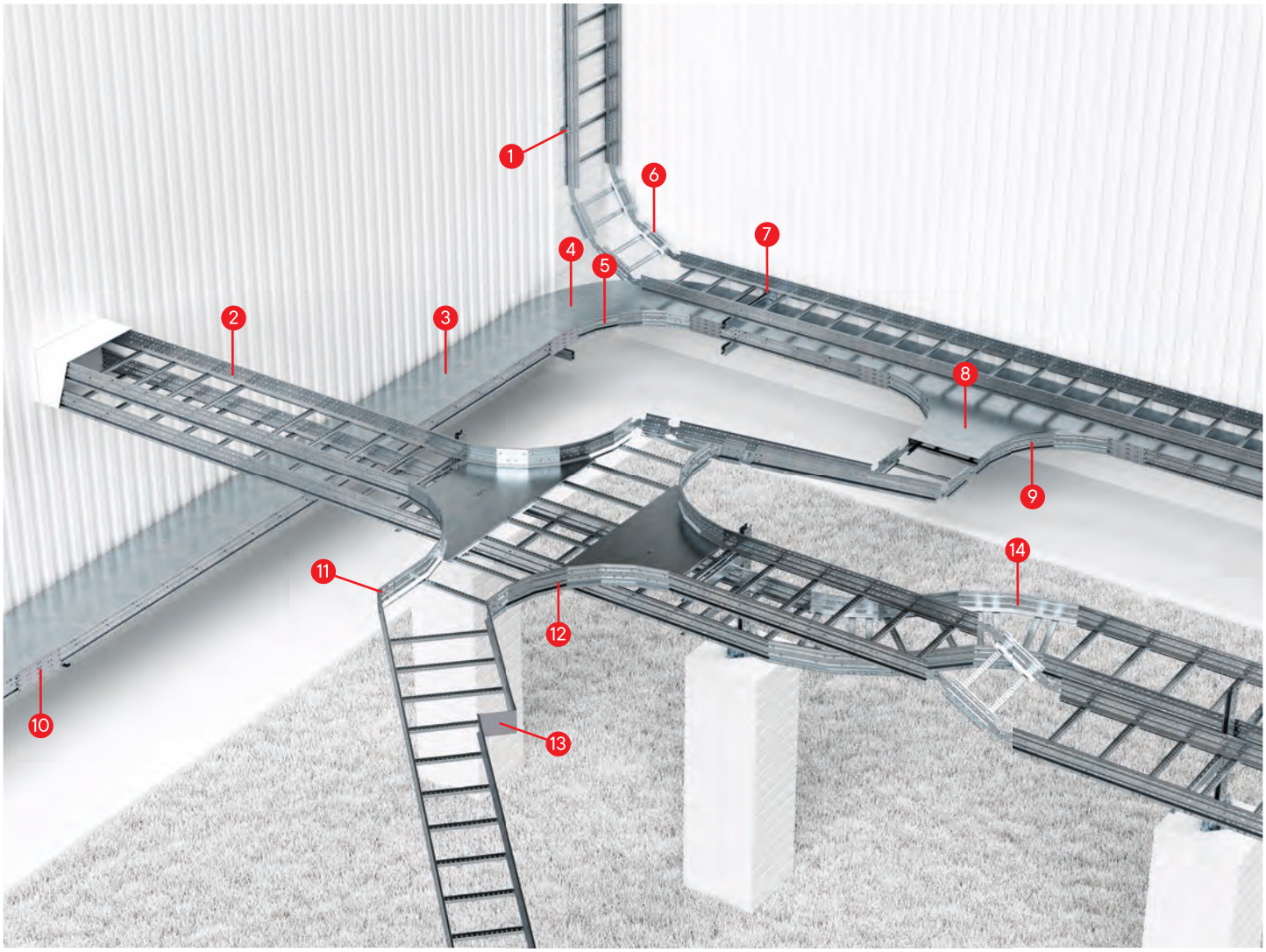
Особенности



Преимущества

Плавная геометрия аксессуаров
Лонжероны аксессуаров имеют плавный изгиб. Это позволяет наиболее эффективно использовать весь внутренний объем аксессуара, предотвращает повреждение кабеля при прокладке и обеспечивает необходимый радиус изгиба кабеля.
Термокомпенсация
Перфорация особой формы позволяет реализовать свободный ход и изменяемый зазор в соединениях элементов. Это гарантирует сохранность трасс большой протяженности при тепловых расширениях металла.
Сертификация
Многочисленные испытания подтверждают высокое качество индустриальных лотков и их полное соответствие всем российским и международным нормам, а также требованиям Российского морского регистра судоходства.

Состав системы

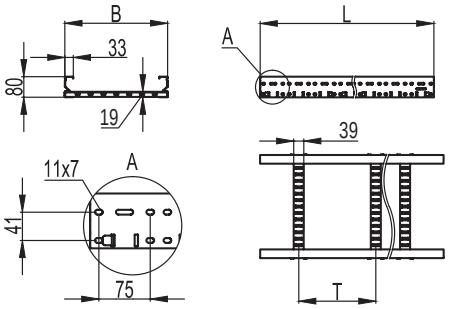


1. Стеновое крепление
2. Прямой элемент
3. Крышка прямого элемента
4. Крышка аксессуара
5. Поворот 90°
6. Угол вертикальный шарнирный
7. Прижим лотка
8. Крышка аксессуара
9. Т-образный ответвитель
10. Соединитель
11. Угловой соединитель
12. Х-образный ответвитель
13. Редукция/заглушка
14. Поворот 45°

Прямые элементы лестничного типа

Прямые элементы высотой 80 мм





Назначение
- прокладка кабелей на прямых участках.
- T=300 мм.

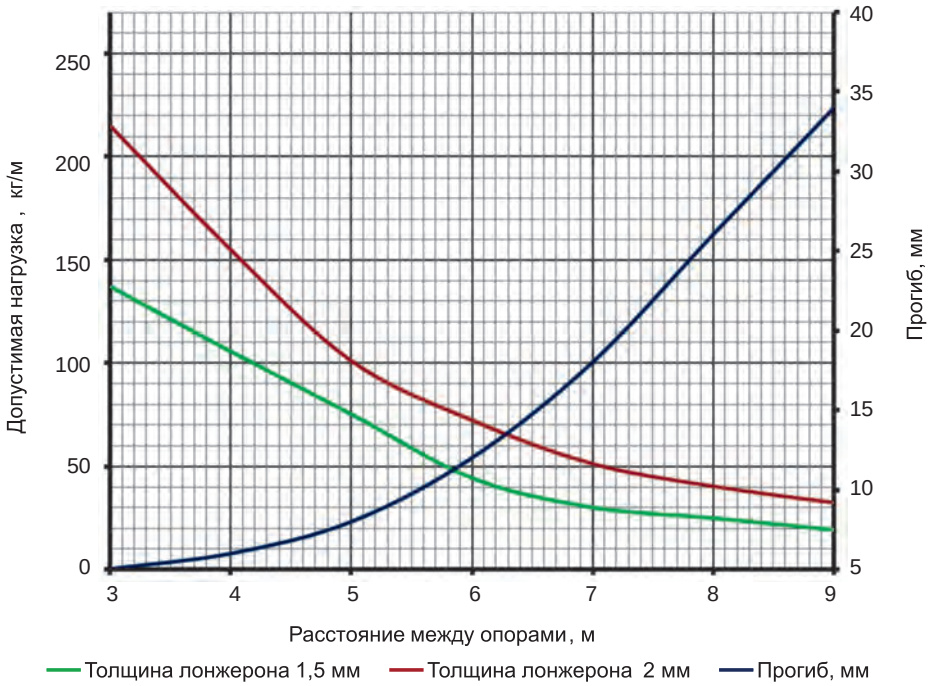
Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Шаг поперечин T, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
80	1,5	200	300	12000	4,86	ULM382	ULM382HDZ	ULM382ZL	ULM682	ULM682HDZ	ULM682ZL
		300	300	18000	5,05	ULM383	ULM383HDZ	ULM383ZL	ULM683	ULM683HDZ	ULM683ZL
		400	300	24000	5,41	ULM384	ULM384HDZ	ULM384ZL	ULM684	ULM684HDZ	ULM684ZL
		500	300	30000	5,77	ULM385	ULM385HDZ	ULM385ZL	ULM685	ULM685HDZ	ULM685ZL
		600	300	36000	6,13	ULM386	ULM386HDZ	ULM386ZL	ULM686	ULM686HDZ	ULM686ZL
		700	300	42000	6,47	ULM387	ULM387HDZ	ULM387ZL	ULM687	ULM687HDZ	ULM687ZL
		800	300	48000	6,84	ULM388	ULM388HDZ	ULM388ZL	ULM688	ULM688HDZ	ULM688ZL
		900	300	54000	7,25	ULM389	ULM389HDZ	ULM389ZL	ULM689	ULM689HDZ	ULM689ZL
		1000	300	60000	9,37	ULM380	ULM380HDZ	ULM380ZL	ULM680	ULM680HDZ	ULM680ZL
	2,0	200	300	12000	6,03	ULH382	ULH382HDZ	ULH382ZL	ULH682	ULH682HDZ	ULH682ZL
		300	300	18000	6,4	ULH383	ULH383HDZ	ULH383ZL	ULH683	ULH683HDZ	ULH683ZL
		400	300	24000	6,76	ULH384	ULH384HDZ	ULH384ZL	ULH684	ULH684HDZ	ULH684ZL
		500	300	30000	7,12	ULH385	ULH385HDZ	ULH385ZL	ULH685	ULH685HDZ	ULH685ZL
		600	300	36000	7,45	ULH386	ULH386HDZ	ULH386ZL	ULH686	ULH686HDZ	ULH686ZL
		700	300	42000	7,85	ULH387	ULH387HDZ	ULH387ZL	ULH687	ULH687HDZ	ULH687ZL
		800	300	48000	8,21	ULH388	ULH388HDZ	ULH388ZL	ULH688	ULH688HDZ	ULH688ZL
		900	300	54000	8,58	ULH389	ULH389HDZ	ULH389ZL	ULH689	ULH689HDZ	ULH689ZL
		1000	300	60000	8,94	ULH380	ULH380HDZ	ULH380ZL	ULH680	ULH680HDZ	ULH680ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1

** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

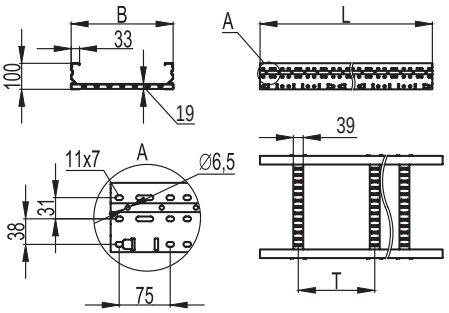
Графики нагрузок для лотков высотой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 100 мм



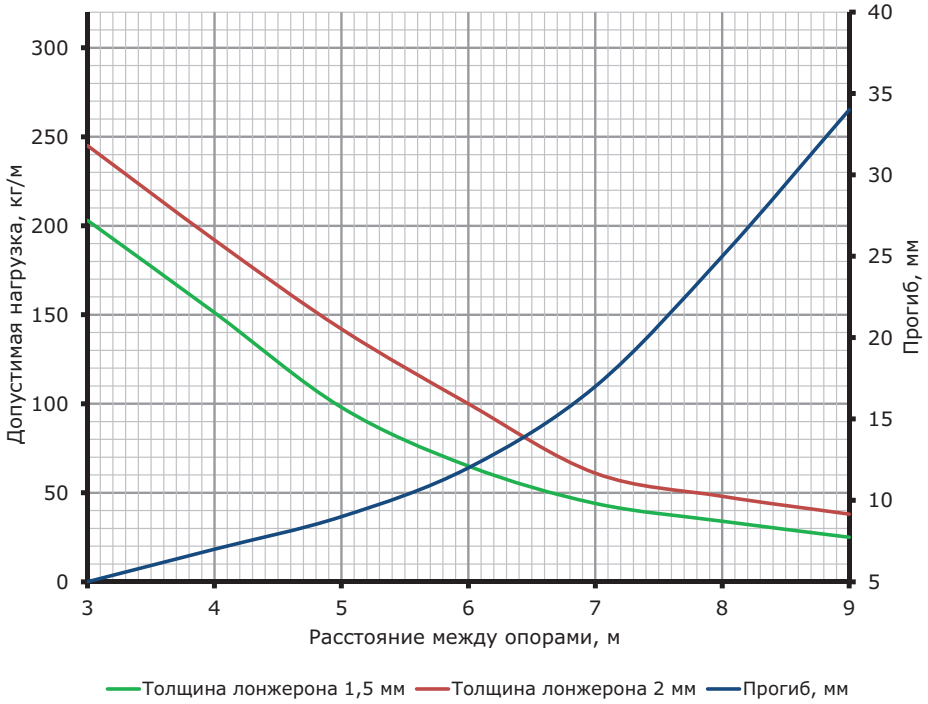


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Шаг поперечин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
100	1,5	200	300	16000	5,27	ULM312	ULM312HDZ	ULM312ZL	ULM612	ULM612HDZ	ULM612ZL
		300	300	24000	5,64	ULM313	ULM313HDZ	ULM313ZL	ULM613	ULM613HDZ	ULM613ZL
		400	300	32000	6	ULM314	ULM314HDZ	ULM314ZL	ULM614	ULM614HDZ	ULM614ZL
		500	300	40000	6,36	ULM315	ULM315HDZ	ULM315ZL	ULM615	ULM615HDZ	ULM615ZL
		600	300	48000	6,72	ULM316	ULM316HDZ	ULM316ZL	ULM616	ULM616HDZ	ULM616ZL
		700	300	56000	7,09	ULM317	ULM317HDZ	ULM317ZL	ULM617	ULM617HDZ	ULM617ZL
		800	300	64000	7,45	ULM318	ULM318HDZ	ULM318ZL	ULM618	ULM618HDZ	ULM618ZL
		900	300	72000	7,81	ULM319	ULM319HDZ	ULM319ZL	ULM619	ULM619HDZ	ULM619ZL
		1000	300	80000	8,18	ULM310	ULM310HDZ	ULM310ZL	ULM610	ULM610HDZ	ULM610ZL
	2,0	200	300	16000	6,82	ULH312	ULH312HDZ	ULH312ZL	ULH612	ULH612HDZ	ULH612ZL
		300	300	24000	7,19	ULH313	ULH313HDZ	ULH313ZL	ULH613	ULH613HDZ	ULH613ZL
		400	300	32000	7,55	ULH314	ULH314HDZ	ULH314ZL	ULH614	ULH614HDZ	ULH614ZL
		500	300	40000	7,91	ULH315	ULH315HDZ	ULH315ZL	ULH615	ULH615HDZ	ULH615ZL
		600	300	48000	8,27	ULH316	ULH316HDZ	ULH316ZL	ULH616	ULH616HDZ	ULH616ZL
		700	300	56000	8,63	ULH317	ULH317HDZ	ULH317ZL	ULH617	ULH617HDZ	ULH617ZL
		800	300	64000	9	ULH318	ULH318HDZ	ULH318ZL	ULH618	ULH618HDZ	ULH618ZL
		900	300	72000	9,36	ULH319	ULH319HDZ	ULH319ZL	ULH619	ULH619HDZ	ULH619ZL
		1000	300	80000	9,72	ULH310	ULH310HDZ	ULH310ZL	ULH610	ULH610 HDZ	ULH610 ZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

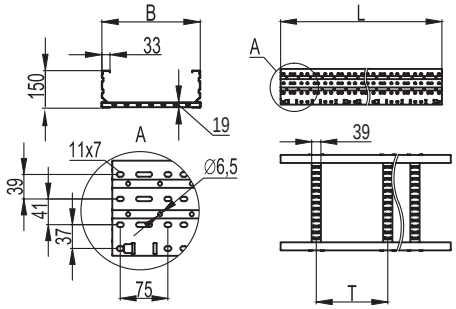
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 150 мм



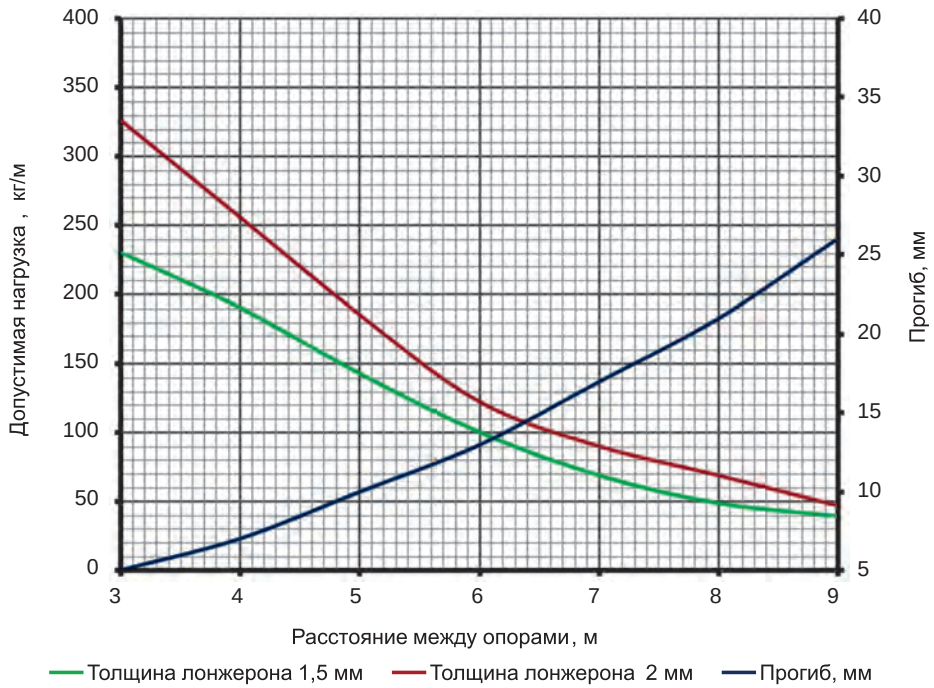


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Шаг поперечин T, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
150	1,5	200	300	26000	6,48	ULM352	ULM352HDZ	ULM352ZL	ULM652	ULM652HDZ	ULM652ZL
		300	300	39000	6,84	ULM353	ULM353HDZ	ULM353ZL	ULM653	ULM653HDZ	ULM653ZL
		400	300	52000	7,2	ULM354	ULM354HDZ	ULM354ZL	ULM654	ULM654HDZ	ULM654ZL
		500	300	65000	7,56	ULM355	ULM355HDZ	ULM355ZL	ULM655	ULM655HDZ	ULM655ZL
		600	300	78000	7,92	ULM356	ULM356HDZ	ULM356ZL	ULM656	ULM656HDZ	ULM656ZL
		700	300	91000	8,28	ULM357	ULM357HDZ	ULM357ZL	ULM657	ULM657HDZ	ULM657ZL
		800	300	104000	8,64	ULM358	ULM358HDZ	ULM358ZL	ULM658	ULM658HDZ	ULM658ZL
		900	300	117000	9	ULM359	ULM359HDZ	ULM359ZL	ULM659	ULM659HDZ	ULM659ZL
		1000	300	130000	9,37	ULM350	ULM350HDZ	ULM350ZL	ULM650	ULM650HDZ	ULM650ZL
	2,0	200	300	26000	8,43	ULH352	ULH352HDZ	ULH352ZL	ULH652	ULH652HDZ	ULH652ZL
		300	300	39000	8,79	ULH353	ULH353HDZ	ULH353ZL	ULH653	ULH653HDZ	ULH653ZL
		400	300	52000	9,15	ULH354	ULH354HDZ	ULH354ZL	ULH654	ULH654HDZ	ULH654ZL
		500	300	65000	9,51	ULH355	ULH355HDZ	ULH355ZL	ULH655	ULH655HDZ	ULH655ZL
		600	300	78000	7,92	ULH356	ULH356HDZ	ULH356ZL	ULH656	ULH656HDZ	ULH656ZL
		700	300	91000	9,87	ULH357	ULH357HDZ	ULH357ZL	ULH657	ULH657HDZ	ULH657ZL
		800	300	104000	10,23	ULH358	ULH358HDZ	ULH358ZL	ULH658	ULH658HDZ	ULH658ZL
		900	300	117000	10,95	ULH359	ULH359HDZ	ULH359ZL	ULH659	ULH659HDZ	ULH659ZL
		1000	300	130000	11,31	ULH350	ULH350HDZ	ULH350ZL	ULH650	ULH650HDZ	ULH650ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

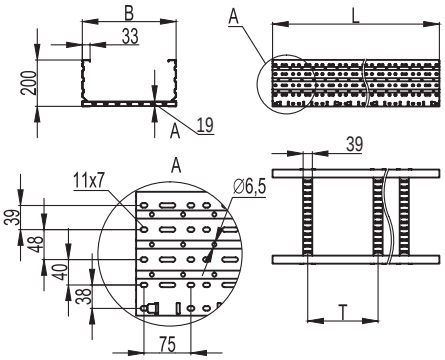
Графики нагрузок для лотков высотой 150 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 200 мм



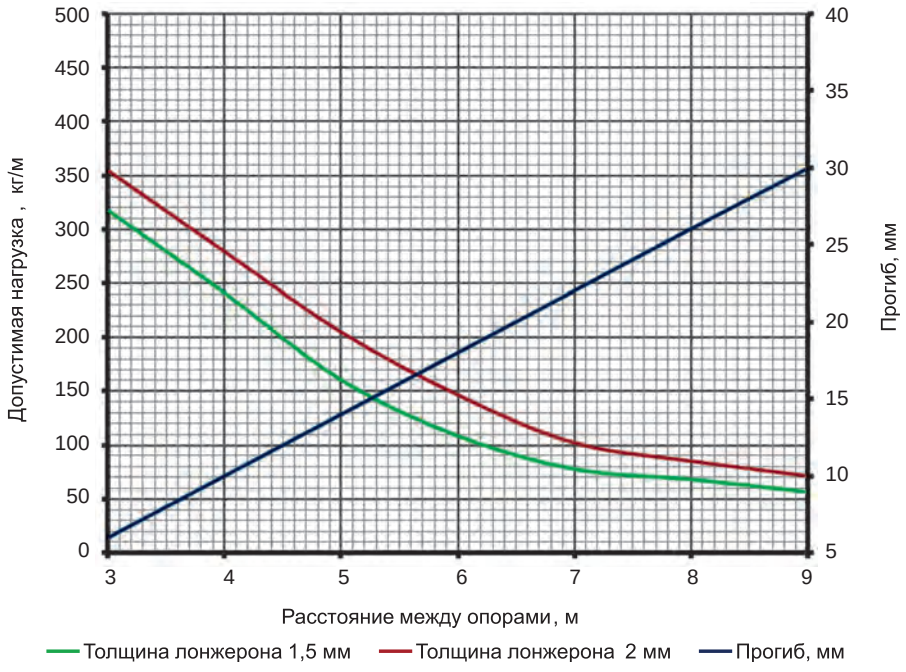


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Шаг поперечин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
200	1,5	200	300	36000	7,68	ULM322	ULM322HDZ	ULM322ZL	ULM622	ULM622HDZ	ULM622ZL
		300	300	54000	8,04	ULM323	ULM323HDZ	ULM323ZL	ULM623	ULM623HDZ	ULM623ZL
		400	300	72000	8,4	ULM324	ULM324HDZ	ULM324ZL	ULM624	ULM624HDZ	ULM624ZL
		500	300	90000	8,76	ULM325	ULM325HDZ	ULM325ZL	ULM625	ULM625HDZ	ULM625ZL
		600	300	108000	9,13	ULM326	ULM326HDZ	ULM326ZL	ULM626	ULM626HDZ	ULM626ZL
		700	300	126000	9,48	ULM327	ULM327HDZ	ULM327ZL	ULM627	ULM627HDZ	ULM627ZL
		800	300	144000	9,82	ULM328	ULM328HDZ	ULM328ZL	ULM628	ULM628HDZ	ULM628ZL
		900	300	162000	10,21	ULM329	ULM329HDZ	ULM329ZL	ULM629	ULM629HDZ	ULM629ZL
		1000	300	180000	10,57	ULM320	ULM320HDZ	ULM320ZL	ULM620	ULM620HDZ	ULM620ZL
	2,0	200	300	36000	10,03	ULH322	ULH322HDZ	ULH322ZL	ULH622	ULH622HDZ	ULH622ZL
		300	300	54000	10,39	ULH323	ULH323HDZ	ULH323ZL	ULH623	ULH623HDZ	ULH623ZL
		400	300	72000	10,75	ULH324	ULH324HDZ	ULH324ZL	ULH624	ULH624HDZ	ULH624ZL
		500	300	90000	11,11	ULH325	ULH325HDZ	ULH325ZL	ULH625	ULH625HDZ	ULH625ZL
		600	300	108000	11,47	ULH326	ULH326HDZ	ULH326ZL	ULH626	ULH626HDZ	ULH626ZL
		700	300	126000	11,83	ULH327	ULH327HDZ	ULH327ZL	ULH627	ULH627HDZ	ULH627ZL
		800	300	144000	12,19	ULH328	ULH328HDZ	ULH328ZL	ULH628	ULH628HDZ	ULH628ZL
		900	300	162000	12,55	ULH329	ULH329HDZ	ULH329ZL	ULH629	ULH629HDZ	ULH629ZL
		1000	300	180000	12,92	ULH320	ULH320HDZ	ULH320ZL	ULH620	ULH620HDZ	ULH620ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

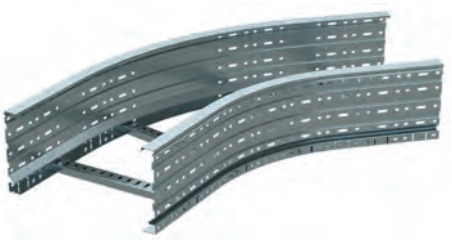
Графики нагрузок для лотков высотой 200 мм

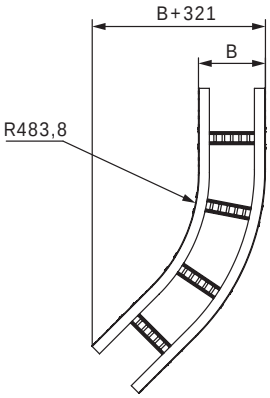


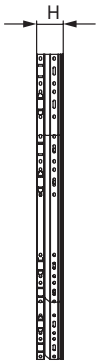
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Системные аксессуары лестничного типа

Угол горизонтальный 45°



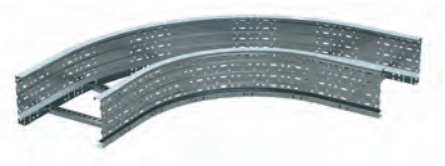


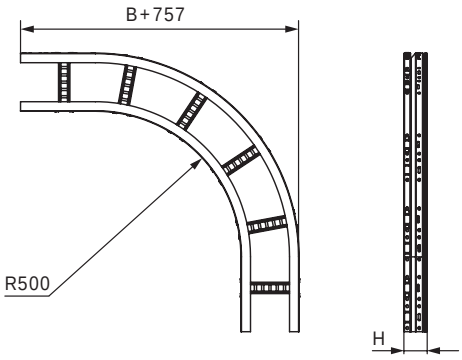


Назначение
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство угла с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULC682	ULC682HDZ	ULC682ZL
	300	ULC683	ULC683HDZ	ULC683ZL
	400	ULC684	ULC684HDZ	ULC684ZL
	500	ULC685	ULC685HDZ	ULC685ZL
	600	ULC686	ULC686HDZ	ULC686ZL
	700	ULC687	ULC687HDZ	ULC687ZL
	800	ULC688	ULC688HDZ	ULC688ZL
	900	ULC689	ULC689HDZ	ULC689ZL
	1000	ULC680	ULC680HDZ	ULC680ZL
100	200	ULC612	ULC612HDZ	ULC612ZL
	300	ULC613	ULC613HDZ	ULC613ZL
	400	ULC614	ULC614HDZ	ULC614ZL
	500	ULC615	ULC615HDZ	ULC615ZL
	600	ULC616	ULC616HDZ	ULC616ZL
	700	ULC617	ULC617HDZ	ULC617ZL
	800	ULC618	ULC618HDZ	ULC618ZL
	900	ULC619	ULC619HDZ	ULC619ZL
	1000	ULC610	ULC610HDZ	ULC610ZL
150	200	ULC652	ULC652HDZ	ULC652ZL
	300	ULC653	ULC653HDZ	ULC653ZL
	400	ULC654	ULC654HDZ	ULC654ZL
	500	ULC655	ULC655HDZ	ULC655ZL
	600	ULC656	ULC656HDZ	ULC656ZL
	700	ULC657	ULC657HDZ	ULC657ZL
	800	ULC658	ULC658HDZ	ULC658ZL
	900	ULC659	ULC659HDZ	ULC659ZL
	1000	ULC650	ULC650HDZ	ULC650ZL
200	200	ULC622	ULC622HDZ	ULC622ZL
	300	ULC623	ULC623HDZ	ULC623ZL
	400	ULC624	ULC624HDZ	ULC624ZL
	500	ULC625	ULC625HDZ	ULC625ZL
	600	ULC626	ULC626HDZ	ULC626ZL
	700	ULC627	ULC627HDZ	ULC627ZL
	800	ULC628	ULC628HDZ	ULC628ZL
	900	ULC629	ULC629HDZ	ULC629ZL
	1000	ULC620	ULC620HDZ	ULC620ZL

Угол горизонтальный 90°

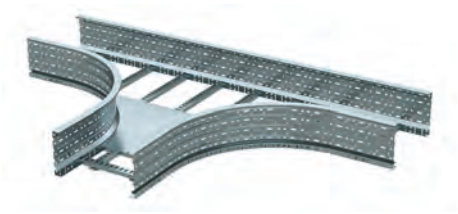


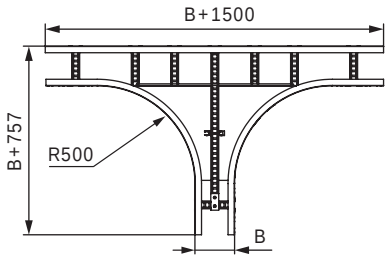


Назначение
• поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство угла с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULD682	ULD682HDZ	ULD682ZL
	300	ULD683	ULD683HDZ	ULD683ZL
	400	ULD684	ULD684HDZ	ULD684ZL
	500	ULD685	ULD685HDZ	ULD685ZL
	600	ULD686	ULD686HDZ	ULD686ZL
	700	ULD687	ULD687HDZ	ULD687ZL
	800	ULD688	ULD688HDZ	ULD688ZL
	900	ULD689	ULD689HDZ	ULD689ZL
	1000	ULD680	ULD680HDZ	ULD680ZL
100	200	ULD612	ULD612HDZ	ULD612ZL
	300	ULD613	ULD613HDZ	ULD613ZL
	400	ULD614	ULD614HDZ	ULD614ZL
	500	ULD615	ULD615HDZ	ULD615ZL
	600	ULD616	ULD616HDZ	ULD616ZL
	700	ULD617	ULD617HDZ	ULD617ZL
	800	ULD618	ULD618HDZ	ULD618ZL
	900	ULD619	ULD619HDZ	ULD619ZL
	1000	ULD610	ULD610HDZ	ULD610ZL
150	200	ULD652	ULD652HDZ	ULD652ZL
	300	ULD653	ULD653HDZ	ULD653ZL
	400	ULD654	ULD654HDZ	ULD654ZL
	500	ULD655	ULD655HDZ	ULD655ZL
	600	ULD656	ULD656HDZ	ULD656ZL
	700	ULD657	ULD657HDZ	ULD657ZL
	800	ULD658	ULD658HDZ	ULD658ZL
	900	ULD659	ULD659HDZ	ULD659ZL
	1000	ULD650	ULD650HDZ	ULD650ZL
200	200	ULD622	ULD622HDZ	ULD622ZL
	300	ULD623	ULD623HDZ	ULD623ZL
	400	ULD624	ULD624HDZ	ULD624ZL
	500	ULD625	ULD625HDZ	ULD625ZL
	600	ULD626	ULD626HDZ	ULD626ZL
	700	ULD627	ULD627HDZ	ULD627ZL
	800	ULD628	ULD628HDZ	ULD628ZL
	900	ULD629	ULD629HDZ	ULD629ZL
	1000	ULD620	ULD620HDZ	ULD620ZL

Т-образный ответвитель

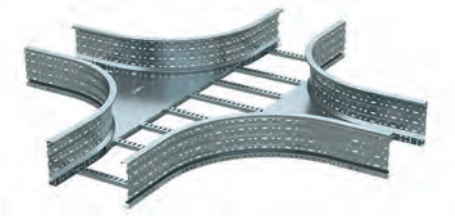


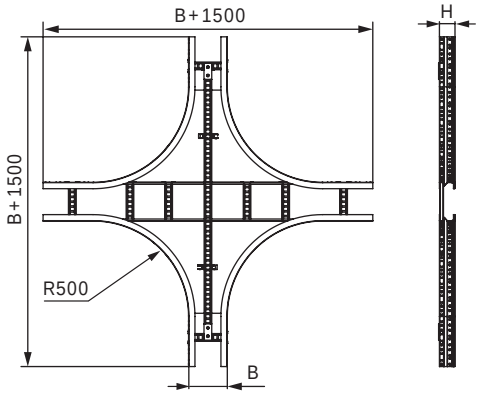


Назначение
• монтаж отводов трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство ответвителя с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULT682	ULT682HDZ	ULT682ZL
	300	ULT683	ULT683HDZ	ULT683ZL
	400	ULT684	ULT684HDZ	ULT684ZL
	500	ULT685	ULT685HDZ	ULT685ZL
	600	ULT686	ULT686HDZ	ULT686ZL
	700	ULT687	ULT687HDZ	ULT687ZL
	800	ULT688	ULT688HDZ	ULT688ZL
	900	ULT689	ULT689HDZ	ULT689ZL
	1000	ULT680	ULT680HDZ	ULT680ZL
100	200	ULT612	ULT612HDZ	ULT612ZL
	300	ULT613	ULT613HDZ	ULT613ZL
	400	ULT614	ULT614HDZ	ULT614ZL
	500	ULT615	ULT615HDZ	ULT615ZL
	600	ULT616	ULT616HDZ	ULT616ZL
	700	ULT617	ULT617HDZ	ULT617ZL
	800	ULT618	ULT618HDZ	ULT618ZL
	900	ULT619	ULT619HDZ	ULT619ZL
	1000	ULT610	ULT610HDZ	ULT610ZL
150	200	ULT652	ULT652HDZ	ULT652ZL
	300	ULT653	ULT653HDZ	ULT653ZL
	400	ULT654	ULT654HDZ	ULT654ZL
	500	ULT655	ULT655HDZ	ULT655ZL
	600	ULT656	ULT656HDZ	ULT656ZL
	700	ULT657	ULT657HDZ	ULT657ZL
	800	ULT658	ULT658HDZ	ULT658ZL
	900	ULT659	ULT659HDZ	ULT659ZL
	1000	ULT650	ULT650HDZ	ULT650ZL
200	200	ULT622	ULT622HDZ	ULT622ZL
	300	ULT623	ULT623HDZ	ULT623ZL
	400	ULT624	ULT624HDZ	ULT624ZL
	500	ULT625	ULT625HDZ	ULT625ZL
	600	ULT626	ULT626HDZ	ULT626ZL
	700	ULT627	ULT627HDZ	ULT627ZL
	800	ULT628	ULT628HDZ	ULT628ZL
	900	ULT629	ULT629HDZ	ULT629ZL
	1000	ULT620	ULT620HDZ	ULT620ZL

X-образный ответвитель





Назначение
• монтаж пересечения трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство ответвителя с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULX682	ULX682HDZ	ULX682ZL
	300	ULX683	ULX683HDZ	ULX683ZL
	400	ULX684	ULX684HDZ	ULX684ZL
	500	ULX685	ULX685HDZ	ULX685ZL
	600	ULX686	ULX686HDZ	ULX686ZL
	700	ULX687	ULX687HDZ	ULX687ZL
	800	ULX688	ULX688HDZ	ULX688ZL
	900	ULX689	ULX689HDZ	ULX689ZL
	1000	ULX680	ULX680HDZ	ULX680ZL
100	200	ULX612	ULX612HDZ	ULX612ZL
	300	ULX613	ULX613HDZ	ULX613ZL
	400	ULX614	ULX614HDZ	ULX614ZL
	500	ULX615	ULX615HDZ	ULX615ZL
	600	ULX616	ULX616HDZ	ULX616ZL
	700	ULX617	ULX617HDZ	ULX617ZL
	800	ULX618	ULX618HDZ	ULX618ZL
	900	ULX619	ULX619HDZ	ULX619ZL
	1000	ULX610	ULX610HDZ	ULX610ZL
150	200	ULX652	ULX652HDZ	ULX652ZL
	300	ULX653	ULX653HDZ	ULX653ZL
	400	ULX654	ULX654HDZ	ULX654ZL
	500	ULX655	ULX655HDZ	ULX655ZL
	600	ULX656	ULX656HDZ	ULX656ZL
	700	ULX657	ULX657HDZ	ULX657ZL
	800	ULX658	ULX658HDZ	ULX658ZL
	900	ULX659	ULX659HDZ	ULX659ZL
	1000	ULX650	ULX650HDZ	ULX650ZL
200	200	ULX622	ULX622HDZ	ULX622ZL
	300	ULX623	ULX623HDZ	ULX623ZL
	400	ULX624	ULX624HDZ	ULX624ZL
	500	ULX625	ULX625HDZ	ULX625ZL
	600	ULX626	ULX626HDZ	ULX626ZL
	700	ULX627	ULX627HDZ	ULX627ZL
	800	ULX628	ULX628HDZ	ULX628ZL
	900	ULX629	ULX629HDZ	ULX629ZL
	1000	ULX620	ULX620HDZ	ULX620ZL

Угол вертикальный внутренний 90°



Назначение
• организация поворота кабельной трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	4,24	ULID682	ULID682HDZ	ULID682ZL
	300	4,74	ULID683	ULID683HDZ	ULID683ZL
	400	5,24	ULID684	ULID684HDZ	ULID684ZL
	500	5,74	ULID685	ULID685HDZ	ULID685ZL
	600	6,24	ULID686	ULID686HDZ	ULID686ZL
	700	6,75	ULID687	ULID687HDZ	ULID687ZL
	800	7,25	ULID688	ULID688HDZ	ULID688ZL
	900	7,76	ULID689	ULID689HDZ	ULID689ZL
	1000	8,26	ULID680	ULID680HDZ	ULID680ZL
100	200	4,70	ULID612	ULID612HDZ	ULID612ZL
	300	6,26	ULID613	ULID613HDZ	ULID613ZL
	400	5,71	ULID614	ULID614HDZ	ULID614ZL
	500	6,21	ULID615	ULID615HDZ	ULID615ZL
	600	9,62	ULID616	ULID616HDZ	ULID616ZL
	700	7,22	ULID617	ULID617HDZ	ULID617ZL
	800	7,72	ULID618	ULID618HDZ	ULID618ZL
	900	8,22	ULID619	ULID619HDZ	ULID619ZL
	1000	8,73	ULID610	ULID610HDZ	ULID610ZL
150	200	5,80	ULID652	ULID652HDZ	ULID652ZL
	300	6,30	ULID653	ULID653HDZ	ULID653ZL
	400	6,81	ULID654	ULID654HDZ	ULID654ZL
	500	7,31	ULID655	ULID655HDZ	ULID655ZL
	600	7,81	ULID656	ULID656HDZ	ULID656ZL
	700	8,32	ULID657	ULID657HDZ	ULID657ZL
	800	8,82	ULID658	ULID658HDZ	ULID658ZL
	900	9,32	ULID659	ULID659HDZ	ULID659ZL
	1000	9,82	ULID650	ULID650HDZ	ULID650ZL
200	200	7,16	ULID622	ULID622HDZ	ULID622ZL
	300	7,62	ULID623	ULID623HDZ	ULID623ZL
	400	8,12	ULID624	ULID624HDZ	ULID624ZL
	500	8,61	ULID625	ULID625HDZ	ULID625ZL
	600	9,08	ULID626	ULID626HDZ	ULID626ZL
	700	9,59	ULID627	ULID627HDZ	ULID627ZL
	800	10,08	ULID628	ULID628HDZ	ULID628ZL
	900	10,57	ULID629	ULID629HDZ	ULID629ZL
	1000	11,05	ULID620	ULID620HDZ	ULID620ZL

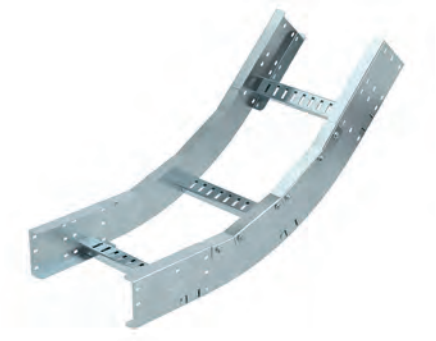
Угол вертикальный внешний 90°



Назначение
• организация поворота кабельной трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	4,89	ULOD682	ULOD682HDZ	ULOD682ZL
	300	5,60	ULOD683	ULOD683HDZ	ULOD683ZL
	400	6,30	ULOD684	ULOD684HDZ	ULOD684ZL
	500	7,00	ULOD685	ULOD685HDZ	ULOD685ZL
	600	7,71	ULOD686	ULOD686HDZ	ULOD686ZL
	700	8,41	ULOD687	ULOD687HDZ	ULOD687ZL
	800	9,11	ULOD688	ULOD688HDZ	ULOD688ZL
	900	9,82	ULOD689	ULOD689HDZ	ULOD689ZL
	1000	10,52	ULOD680	ULOD680HDZ	ULOD680ZL
100	200	5,30	ULOD612	ULOD612HDZ	ULOD612ZL
	300	4,60	ULOD613	ULOD613HDZ	ULOD613ZL
	400	6,94	ULOD614	ULOD614HDZ	ULOD614ZL
	500	8,28	ULOD615	ULOD615HDZ	ULOD615ZL
	600	8,46	ULOD616	ULOD616HDZ	ULOD616ZL
	700	9,15	ULOD617	ULOD617HDZ	ULOD617ZL
	800	8,36	ULOD618	ULOD618HDZ	ULOD618ZL
	900	10,61	ULOD619	ULOD619HDZ	ULOD619ZL
	1000	9,42	ULOD610	ULOD610HDZ	ULOD610ZL
150	200	7,23	ULOD652	ULOD652HDZ	ULOD652ZL
	300	7,94	ULOD653	ULOD653HDZ	ULOD653ZL
	400	8,64	ULOD654	ULOD654HDZ	ULOD654ZL
	500	9,34	ULOD655	ULOD655HDZ	ULOD655ZL
	600	10,05	ULOD656	ULOD656HDZ	ULOD656ZL
	700	10,75	ULOD657	ULOD657HDZ	ULOD657ZL
	800	11,46	ULOD658	ULOD658HDZ	ULOD658ZL
	900	12,16	ULOD659	ULOD659HDZ	ULOD659ZL
	1000	12,86	ULOD650	ULOD650HDZ	ULOD650ZL
200	200	9,44	ULOD622	ULOD622HDZ	ULOD622ZL
	300	10,09	ULOD623	ULOD623HDZ	ULOD623ZL
	400	10,74	ULOD624	ULOD624HDZ	ULOD624ZL
	500	11,40	ULOD625	ULOD625HDZ	ULOD625ZL
	600	12,08	ULOD626	ULOD626HDZ	ULOD626ZL
	700	12,76	ULOD627	ULOD627HDZ	ULOD627ZL
	800	13,44	ULOD628	ULOD628HDZ	ULOD628ZL
	900	14,12	ULOD629	ULOD629HDZ	ULOD629ZL
	1000	14,81	ULOD620	ULOD620HDZ	ULOD620ZL

Угол вертикальный внутренний 45°



Назначение
• организация поворота кабельной трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	2,55	ULIC682	ULIC682HDZ	ULIC682ZL
	300	2,85	ULIC683	ULIC683HDZ	ULIC683ZL
	400	3,15	ULIC684	ULIC684HDZ	ULIC684ZL
	500	3,46	ULIC685	ULIC685HDZ	ULIC685ZL
	600	3,76	ULIC686	ULIC686HDZ	ULIC686ZL
	700	4,06	ULIC687	ULIC687HDZ	ULIC687ZL
	800	4,36	ULIC688	ULIC688HDZ	ULIC688ZL
	900	4,66	ULIC689	ULIC689HDZ	ULIC689ZL
	1000	4,96	ULIC680	ULIC680HDZ	ULIC680ZL
100	200	2,84	ULIC612	ULIC612HDZ	ULIC612ZL
	300	3,14	ULIC613	ULIC613HDZ	ULIC613ZL
	400	3,45	ULIC614	ULIC614HDZ	ULIC614ZL
	500	3,75	ULIC615	ULIC615HDZ	ULIC615ZL
	600	4,05	ULIC616	ULIC616HDZ	ULIC616ZL
	700	4,35	ULIC617	ULIC617HDZ	ULIC617ZL
	800	4,65	ULIC618	ULIC618HDZ	ULIC618ZL
	900	4,95	ULIC619	ULIC619HDZ	ULIC619ZL
	1000	5,26	ULIC610	ULIC610HDZ	ULIC610ZL
150	200	3,53	ULIC652	ULIC652HDZ	ULIC652ZL
	300	3,83	ULIC653	ULIC653HDZ	ULIC653ZL
	400	4,14	ULIC654	ULIC654HDZ	ULIC654ZL
	500	4,44	ULIC655	ULIC655HDZ	ULIC655ZL
	600	4,74	ULIC656	ULIC656HDZ	ULIC656ZL
	700	5,09	ULIC657	ULIC657HDZ	ULIC657ZL
	800	5,34	ULIC658	ULIC658HDZ	ULIC658ZL
	900	5,64	ULIC659	ULIC659HDZ	ULIC659ZL
	1000	5,95	ULIC650	ULIC650HDZ	ULIC650ZL
200	200	4,39	ULIC622	ULIC622HDZ	ULIC622ZL
	300	4,67	ULIC623	ULIC623HDZ	ULIC623ZL
	400	4,97	ULIC624	ULIC624HDZ	ULIC624ZL
	500	5,26	ULIC625	ULIC625HDZ	ULIC625ZL
	600	5,55	ULIC626	ULIC626HDZ	ULIC626ZL
	700	5,96	ULIC627	ULIC627HDZ	ULIC627ZL
	800	6,13	ULIC628	ULIC628HDZ	ULIC628ZL
	900	6,43	ULIC629	ULIC629HDZ	ULIC629ZL
	1000	6,73	ULIC620	ULIC620HDZ	ULIC620ZL

Угол вертикальный внешний 45°



Назначение
• организация поворота кабельной трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	2,67	ULOC682	ULOC682HDZ	ULOC682ZL
	300	2,97	ULOC683	ULOC683HDZ	ULOC683ZL
	400	3,27	ULOC684	ULOC684HDZ	ULOC684ZL
	500	3,57	ULOC685	ULOC685HDZ	ULOC685ZL
	600	3,88	ULOC686	ULOC686HDZ	ULOC686ZL
	700	4,18	ULOC687	ULOC687HDZ	ULOC687ZL
	800	4,48	ULOC688	ULOC688HDZ	ULOC688ZL
	900	4,78	ULOC689	ULOC689HDZ	ULOC689ZL
	1000	5,08	ULOC680	ULOC680HDZ	ULOC680ZL
100	200	3,05	ULOC612	ULOC612HDZ	ULOC612ZL
	300	4,55	ULOC613	ULOC613HDZ	ULOC613ZL
	400	3,66	ULOC614	ULOC614HDZ	ULOC614ZL
	500	3,96	ULOC615	ULOC615HDZ	ULOC615ZL
	600	5,67	ULOC616	ULOC616HDZ	ULOC616ZL
	700	4,56	ULOC617	ULOC617HDZ	ULOC617ZL
	800	4,86	ULOC618	ULOC618HDZ	ULOC618ZL
	900	5,17	ULOC619	ULOC619HDZ	ULOC619ZL
	1000	5,47	ULOC610	ULOC610HDZ	ULOC610ZL
150	200	4,04	ULOC652	ULOC652HDZ	ULOC652ZL
	300	4,34	ULOC653	ULOC653HDZ	ULOC653ZL
	400	4,65	ULOC654	ULOC654HDZ	ULOC654ZL
	500	4,95	ULOC655	ULOC655HDZ	ULOC655ZL
	600	5,25	ULOC656	ULOC656HDZ	ULOC656ZL
	700	5,55	ULOC657	ULOC657HDZ	ULOC657ZL
	800	5,85	ULOC658	ULOC658HDZ	ULOC658ZL
	900	6,15	ULOC659	ULOC659HDZ	ULOC659ZL
	1000	6,46	ULOC650	ULOC650HDZ	ULOC650ZL
200	200	5,35	ULOC622	ULOC622HDZ	ULOC622ZL
	300	5,61	ULOC623	ULOC623HDZ	ULOC623ZL
	400	5,91	ULOC624	ULOC624HDZ	ULOC624ZL
	500	6,19	ULOC625	ULOC625HDZ	ULOC625ZL
	600	6,47	ULOC626	ULOC626HDZ	ULOC626ZL
	700	6,76	ULOC627	ULOC627HDZ	ULOC627ZL
	800	7,04	ULOC628	ULOC628HDZ	ULOC628ZL
	900	7,32	ULOC629	ULOC629HDZ	ULOC629ZL
	1000	7,63	ULOC620	ULOC620HDZ	ULOC620ZL

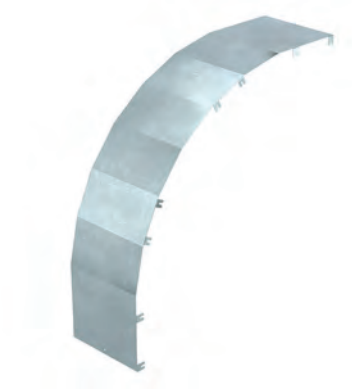
Крышка на угол вертикальный внутренний 90°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	1,80	UKID682	UKID682HDZ	UKID682ZL
	300	2,60	UKID683	UKID683HDZ	UKID683ZL
	400	3,40	UKID684	UKID684HDZ	UKID684ZL
	500	4,30	UKID685	UKID685HDZ	UKID685ZL
	600	5,10	UKID686	UKID686HDZ	UKID686ZL
	700	6,00	UKID687	UKID687HDZ	UKID687ZL
	800	6,80	UKID688	UKID688HDZ	UKID688ZL
	900	7,70	UKID689	UKID689HDZ	UKID689ZL
	1000	8,50	UKID680	UKID680HDZ	UKID680ZL
100	200	1,70	UKID612	UKID652HDZ	UKID652ZL
	300	2,50	UKID613	UKID653HDZ	UKID653ZL
	400	3,30	UKID614	UKID654HDZ	UKID654ZL
	500	4,20	UKID615	UKID655HDZ	UKID655ZL
	600	5,00	UKID616	UKID656HDZ	UKID656ZL
	700	5,80	UKID617	UKID657HDZ	UKID657ZL
	800	6,60	UKID618	UKID658HDZ	UKID658ZL
	900	7,40	UKID619	UKID659HDZ	UKID659ZL
	1000	8,30	UKID610	UKID650HDZ	UKID650ZL
150	200	1,63	UKID652	UKID652HDZ	UKID652ZL
	300	2,38	UKID653	UKID653HDZ	UKID653ZL
	400	3,13	UKID654	UKID654HDZ	UKID654ZL
	500	3,88	UKID655	UKID655HDZ	UKID655ZL
	600	4,63	UKID656	UKID656HDZ	UKID656ZL
	700	5,38	UKID657	UKID657HDZ	UKID657ZL
	800	6,13	UKID658	UKID658HDZ	UKID658ZL
	900	6,88	UKID659	UKID659HDZ	UKID659ZL
	1000	7,63	UKID650	UKID650HDZ	UKID650ZL
200	200	1,55	UKID622	UKID622HDZ	UKID622ZL
	300	2,26	UKID623	UKID623HDZ	UKID623ZL
	400	2,96	UKID624	UKID624HDZ	UKID624ZL
	500	3,58	UKID625	UKID625HDZ	UKID625ZL
	600	4,28	UKID626	UKID626HDZ	UKID626ZL
	700	4,98	UKID627	UKID627HDZ	UKID627ZL
	800	5,68	UKID628	UKID628HDZ	UKID628ZL
	900	6,39	UKID629	UKID629HDZ	UKID629ZL
	1000	7,01	UKID620	UKID620HDZ	UKID620ZL

Крышка на угол вертикальный внешний 90°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	2,20	UKOD682	UKOD682HDZ	UKOD682ZL
	300	3,20	UKOD683	UKOD683HDZ	UKOD683ZL
	400	4,20	UKOD684	UKOD684HDZ	UKOD684ZL
	500	5,30	UKOD685	UKOD685HDZ	UKOD685ZL
	600	6,30	UKOD686	UKOD686HDZ	UKOD686ZL
	700	7,40	UKOD687	UKOD687HDZ	UKOD687ZL
	800	8,40	UKOD688	UKOD688HDZ	UKOD688ZL
	900	9,40	UKOD689	UKOD689HDZ	UKOD689ZL
	1000	10,50	UKOD680	UKOD680HDZ	UKOD680ZL
100	200	2,20	UKOD612	UKOD612HDZ	UKOD612ZL
	300	3,30	UKOD613	UKOD613HDZ	UKOD613ZL
	400	4,30	UKOD614	UKOD614HDZ	UKOD614ZL
	500	5,40	UKOD615	UKOD615HDZ	UKOD615ZL
	600	6,50	UKOD616	UKOD616HDZ	UKOD616ZL
	700	7,50	UKOD617	UKOD617HDZ	UKOD617ZL
	800	8,60	UKOD618	UKOD618HDZ	UKOD618ZL
	900	9,70	UKOD619	UKOD619HDZ	UKOD619ZL
	1000	10,70	UKOD610	UKOD610HDZ	UKOD610ZL
150	200	2,30	UKOD652	UKOD652HDZ	UKOD652ZL
	300	3,50	UKOD653	UKOD653HDZ	UKOD653ZL
	400	4,60	UKOD654	UKOD654HDZ	UKOD654ZL
	500	5,70	UKOD655	UKOD655HDZ	UKOD655ZL
	600	6,90	UKOD656	UKOD656HDZ	UKOD656ZL
	700	8,00	UKOD657	UKOD657HDZ	UKOD657ZL
	800	9,10	UKOD658	UKOD658HDZ	UKOD658ZL
	900	10,20	UKOD659	UKOD659HDZ	UKOD659ZL
	1000	11,40	UKOD650	UKOD650HDZ	UKOD650ZL
200	200	2,41	UKOD622	UKOD622HDZ	UKOD622ZL
	300	3,71	UKOD623	UKOD623HDZ	UKOD623ZL
	400	4,92	UKOD624	UKOD624HDZ	UKOD624ZL
	500	6,02	UKOD625	UKOD625HDZ	UKOD625ZL
	600	7,33	UKOD626	UKOD626HDZ	UKOD626ZL
	700	8,53	UKOD627	UKOD627HDZ	UKOD627ZL
	800	9,63	UKOD628	UKOD628HDZ	UKOD628ZL
	900	10,73	UKOD629	UKOD629HDZ	UKOD629ZL
	1000	12,15	UKOD620	UKOD620HDZ	UKOD620ZL

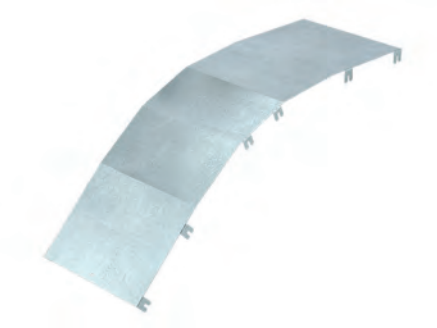
Крышка на угол вертикальный внутренний 45°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	1,13	UKIC682	UKIC682HDZ	UKIC682ZL
	300	1,63	UKIC683	UKIC683HDZ	UKIC683ZL
	400	2,13	UKIC684	UKIC684HDZ	UKIC684ZL
	500	2,63	UKIC685	UKIC685HDZ	UKIC685ZL
	600	3,13	UKIC686	UKIC686HDZ	UKIC686ZL
	700	3,63	UKIC687	UKIC687HDZ	UKIC687ZL
	800	4,25	UKIC688	UKIC688HDZ	UKIC688ZL
	900	4,75	UKIC689	UKIC689HDZ	UKIC689ZL
	1000	5,25	UKIC680	UKIC680HDZ	UKIC680ZL
100	200	1,70	UKIC612	UKIC612HDZ	UKIC612ZL
	300	2,50	UKIC613	UKIC613HDZ	UKIC613ZL
	400	3,30	UKIC614	UKIC614HDZ	UKIC614ZL
	500	4,20	UKIC615	UKIC615HDZ	UKIC615ZL
	600	5,00	UKIC616	UKIC616HDZ	UKIC616ZL
	700	5,80	UKIC617	UKIC617HDZ	UKIC617ZL
	800	6,60	UKIC618	UKIC618HDZ	UKIC618ZL
	900	7,40	UKIC619	UKIC619HDZ	UKIC619ZL
	1000	8,30	UKIC610	UKIC610HDZ	UKIC610ZL
150	200	1,00	UKIC652	UKIC652HDZ	UKIC652ZL
	300	1,50	UKIC653	UKIC653HDZ	UKIC653ZL
	400	2,00	UKIC654	UKIC654HDZ	UKIC654ZL
	500	2,38	UKIC655	UKIC655HDZ	UKIC655ZL
	600	2,88	UKIC656	UKIC656HDZ	UKIC656ZL
	700	3,38	UKIC657	UKIC657HDZ	UKIC657ZL
	800	3,88	UKIC658	UKIC658HDZ	UKIC658ZL
	900	4,38	UKIC659	UKIC659HDZ	UKIC659ZL
	1000	4,75	UKIC650	UKIC650HDZ	UKIC650ZL
200	200	0,89	UKIC622	UKIC622HDZ	UKIC622ZL
	300	1,39	UKIC623	UKIC623HDZ	UKIC623ZL
	400	1,88	UKIC624	UKIC624HDZ	UKIC624ZL
	500	2,15	UKIC625	UKIC625HDZ	UKIC625ZL
	600	3,13	UKIC626	UKIC626HDZ	UKIC626ZL
	700	3,14	UKIC627	UKIC627HDZ	UKIC627ZL
	800	3,64	UKIC628	UKIC628HDZ	UKIC628ZL
	900	4,14	UKIC629	UKIC629HDZ	UKIC629ZL
	1000	4,40	UKIC620	UKIC620HDZ	UKIC620ZL

Крышка на угол вертикальный внешний 45°

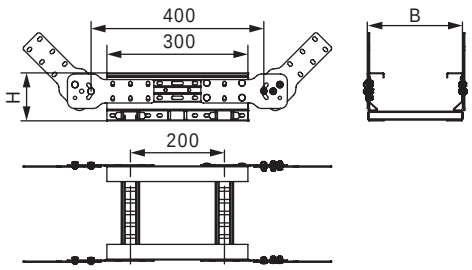


Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	1,29	UKOC682	UKOC682HDZ	UKOC682ZL
	300	1,91	UKOC683	UKOC683HDZ	UKOC683ZL
	400	2,53	UKOC684	UKOC684HDZ	UKOC684ZL
	500	3,14	UKOC685	UKOC685HDZ	UKOC685ZL
	600	3,76	UKOC686	UKOC686HDZ	UKOC686ZL
	700	4,38	UKOC687	UKOC687HDZ	UKOC687ZL
	800	4,99	UKOC688	UKOC688HDZ	UKOC688ZL
	900	5,61	UKOC689	UKOC689HDZ	UKOC689ZL
	1000	6,23	UKOC680	UKOC680HDZ	UKOC680ZL
100	200	1,32	UKOC612	UKOC612HDZ	UKOC612ZL
	300	1,95	UKOC613	UKOC613HDZ	UKOC613ZL
	400	2,58	UKOC614	UKOC614HDZ	UKOC614ZL
	500	3,21	UKOC615	UKOC615HDZ	UKOC615ZL
	600	3,84	UKOC616	UKOC616HDZ	UKOC616ZL
	700	4,47	UKOC617	UKOC617HDZ	UKOC617ZL
	800	5,10	UKOC618	UKOC618HDZ	UKOC618ZL
	900	5,73	UKOC619	UKOC619HDZ	UKOC619ZL
	1000	6,36	UKOC610	UKOC610HDZ	UKOC610ZL
150	200	1,38	UKOC652	UKOC652HDZ	UKOC652ZL
	300	2,04	UKOC653	UKOC653HDZ	UKOC653ZL
	400	2,71	UKOC654	UKOC654HDZ	UKOC654ZL
	500	3,37	UKOC655	UKOC655HDZ	UKOC655ZL
	600	4,03	UKOC656	UKOC656HDZ	UKOC656ZL
	700	4,69	UKOC657	UKOC657HDZ	UKOC657ZL
	800	5,35	UKOC658	UKOC658HDZ	UKOC658ZL
	900	6,01	UKOC659	UKOC659HDZ	UKOC659ZL
	1000	6,67	UKOC650	UKOC650HDZ	UKOC650ZL
200	200	1,44	UKOC622	UKOC622HDZ	UKOC622ZL
	300	2,13	UKOC623	UKOC623HDZ	UKOC623ZL
	400	2,85	UKOC624	UKOC624HDZ	UKOC624ZL
	500	3,54	UKOC625	UKOC625HDZ	UKOC625ZL
	600	4,23	UKOC626	UKOC626HDZ	UKOC626ZL
	700	4,92	UKOC627	UKOC627HDZ	UKOC627ZL
	800	5,61	UKOC628	UKOC628HDZ	UKOC628ZL
	900	6,30	UKOC629	UKOC629HDZ	UKOC629ZL
	1000	7,00	UKOC620	UKOC620HDZ	UKOC620ZL

Угол вертикальный





Назначение
- монтаж подъемов и опусков трассы;
- наклон трассы под произвольным углом;
- переход в другую плоскость прокладки.

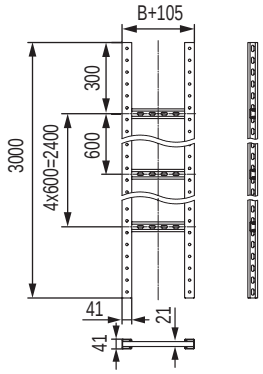
Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Особенности
- для увеличения радиуса поворота монтируются подряд несколько секций.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	ULF082	ULF082HDZ	ULF082ZL
	300	ULF083	ULF083HDZ	ULF083ZL
	400	ULF084	ULF084HDZ	ULF084ZL
	500	ULF085	ULF085HDZ	ULF085ZL
	600	ULF086	ULF086HDZ	ULF086ZL
	700	ULF087	ULF087HDZ	ULF087ZL
	800	ULF088	ULF088HDZ	ULF088ZL
	900	ULF089	ULF089HDZ	ULF089ZL
	1000	ULF080	ULF080HDZ	ULF080ZL
100	200	ULF012	ULF012HDZ	ULF012ZL
	300	ULF013	ULF013HDZ	ULF013ZL
	400	ULF014	ULF014HDZ	ULF014ZL
	500	ULF015	ULF015HDZ	ULF015ZL
	600	ULF016	ULF016HDZ	ULF016ZL
	700	ULF017	ULF017HDZ	ULF017ZL
	800	ULF018	ULF018HDZ	ULF018ZL
	900	ULF019	ULF019HDZ	ULF019ZL
	1000	ULF010	ULF010HDZ	ULF010ZL
150	200	ULF052	ULF052HDZ	ULF052ZL
	300	ULF053	ULF053HDZ	ULF053ZL
	400	ULF054	ULF054HDZ	ULF054ZL
	500	ULF055	ULF055HDZ	ULF055ZL
	600	ULF056	ULF056HDZ	ULF056ZL
	700	ULF057	ULF057HDZ	ULF057ZL
	800	ULF058	ULF058HDZ	ULF058ZL
	900	ULF059	ULF059HDZ	ULF059ZL
	1000	ULF050	ULF050HDZ	ULF050ZL
200	200	ULF022	ULF022HDZ	ULF022ZL
	300	ULF023	ULF023HDZ	ULF023ZL
	400	ULF024	ULF024HDZ	ULF024ZL
	500	ULF025	ULF025HDZ	ULF025ZL
	600	ULF026	ULF026HDZ	ULF026ZL
	700	ULF027	ULF027HDZ	ULF027ZL
	800	ULF028	ULF028HDZ	ULF028ZL
	900	ULF029	ULF029HDZ	ULF029ZL
	1000	ULF020	ULF020HDZ	ULF020ZL

Вертикальная лестница





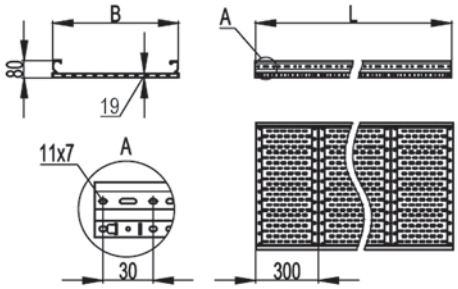
Назначение
• прокладка кабеля в вертикальном положении.
Характеристики
• длина – 3000 мм;
• толщина – 2,5 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• высокий показатель Безопасной Рабочей Нагрузки (БРН 150 кг/м) при расстоянии между опорами 3 м, подтвержденный результатом испытаний.

Ширина, мм	Код, исп. 2
200	UVC302HDZ
300	UVC303HDZ
400	UVC304HDZ
500	UVC305HDZ
600	UVC306HDZ
700	UVC307HDZ
800	UVC308HDZ
900	UVC309HDZ
1000	UVC300HDZ

Прямые элементы листового типа, перфорированные

Прямые элементы высотой 80 мм





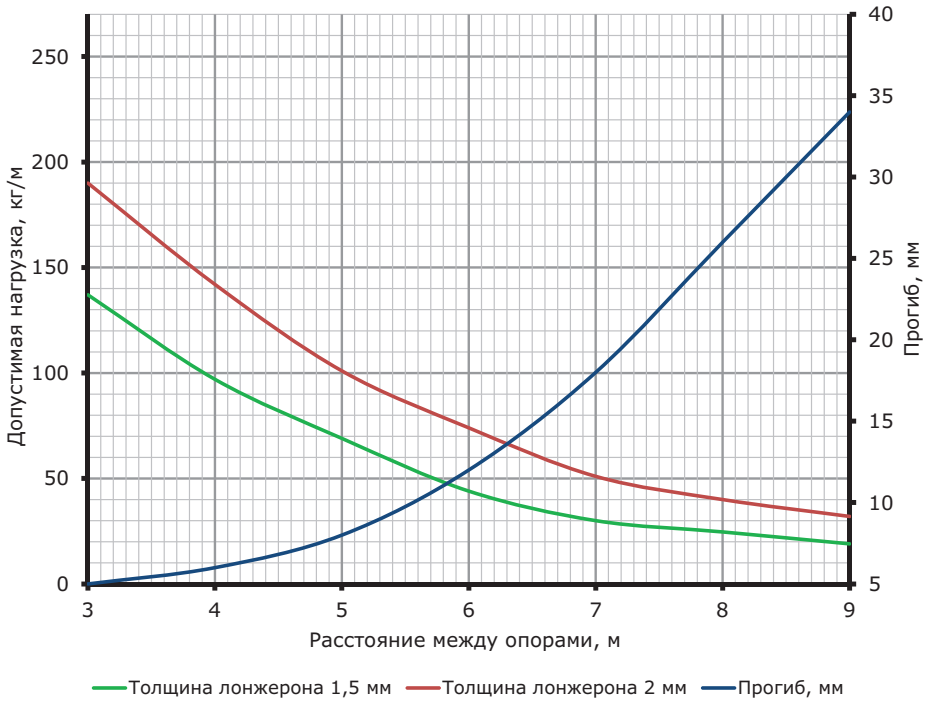
Назначение
- прокладка кабелей на прямых участках.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
80	1,5	200	12000	5,51	USM382	USM382HDZ	USM382ZL	USM682	USM682HDZ	USM682ZL
		300	18000	6,27	USM383	USM383HDZ	USM383ZL	USM683	USM683HDZ	USM683ZL
		400	24000	7,02	USM384	USM384HDZ	USM384ZL	USM684	USM684HDZ	USM684ZL
		500	30000	7,78	USM385	USM385HDZ	USM385ZL	USM685	USM685HDZ	USM685ZL
		600	36000	8,54	USM386	USM386HDZ	USM386ZL	USM686	USM686HDZ	USM686ZL
		700	42000	9,29	USM387	USM387HDZ	USM387ZL	USM687	USM687HDZ	USM687ZL
		800	48000	10,05	USM388	USM388HDZ	USM388ZL	USM688	USM688HDZ	USM688ZL
		900	54000	10,81	USM389	USM389HDZ	USM389ZL	USM689	USM689HDZ	USM689ZL
		1000	60000	11,56	USM380	USM380HDZ	USM380ZL	USM680	USM680HDZ	USM680ZL
	2,0	200	12000	6,86	USH382	USH382HDZ	USH382ZL	USH682	USH682HDZ	USH682ZL
		300	18000	7,53	USH383	USH383HDZ	USH383ZL	USH683	USH683HDZ	USH683ZL
		400	24000	8,37	USH384	USH384HDZ	USH384ZL	USH684	USH684HDZ	USH684ZL
		500	30000	9,13	USH385	USH385HDZ	USH385ZL	USH685	USH685HDZ	USH685ZL
		600	36000	9,89	USH386	USH386HDZ	USH386ZL	USH686	USH686HDZ	USH686ZL
		700	42000	10,66	USH387	USH387HDZ	USH387ZL	USH687	USH687HDZ	USH687ZL
		800	48000	11,42	USH388	USH388HDZ	USH388ZL	USH688	USH688HDZ	USH688ZL
		900	54000	12,17	USH389	USH389HDZ	USH389ZL	USH689	USH689HDZ	USH689ZL
		1000	60000	12,95	USH380	USH380HDZ	USH380ZL	USH680	USH680HDZ	USH680ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

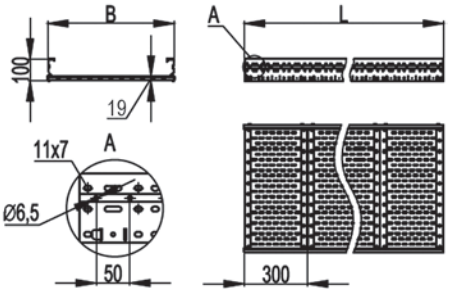
Графики нагрузок для лотков выстой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 100 мм



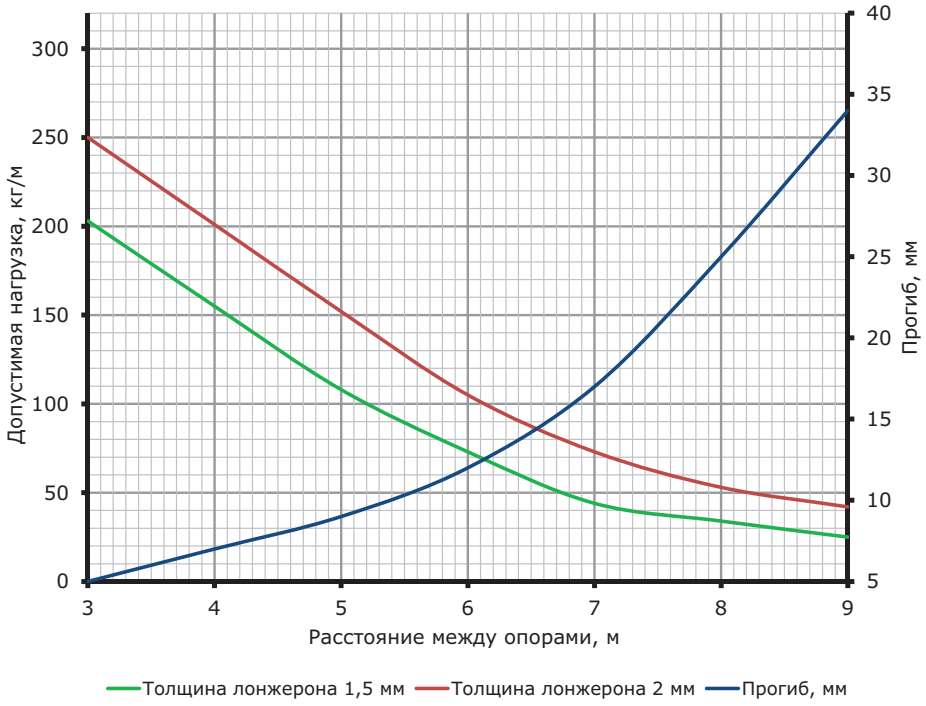


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм²	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
100	1,5	200	16000	6,1	USM312	USM312HDZ	USM312ZL	USM612	USM612HDZ	USM612ZL
		300	24000	6,86	USM313	USM313HDZ	USM313ZL	USM613	USM613HDZ	USM613ZL
		400	32000	7,61	USM314	USM314HDZ	USM314ZL	USM614	USM614HDZ	USM614ZL
		500	40000	8,37	USM315	USM315HDZ	USM315ZL	USM615	USM615HDZ	USM615ZL
		600	48000	9,13	USM316	USM316HDZ	USM316ZL	USM616	USM616HDZ	USM616ZL
		700	56000	10,67	USM317	USM317HDZ	USM317ZL	USM617	USM617HDZ	USM617ZL
		800	64000	11,43	USM318	USM318HDZ	USM318ZL	USM618	USM618HDZ	USM618ZL
		900	72000	12,19	USM319	USM319HDZ	USM319ZL	USM619	USM619HDZ	USM619ZL
		1000	80000	12,94	USM310	USM310HDZ	USM310ZL	USM610	USM610HDZ	USM610ZL
	2,0	200	16000	7,65	USH312	USH312HDZ	USH312ZL	USH612	USH612HDZ	USH612ZL
		300	24000	8,4	USH313	USH313HDZ	USH313ZL	USH613	USH613HDZ	USH613ZL
		400	32000	9,16	USH314	USH314HDZ	USH314ZL	USH614	USH614HDZ	USH614ZL
		500	40000	9,92	USH315	USH315HDZ	USH315ZL	USH615	USH615HDZ	USH615ZL
		600	48000	10,67	USH316	USH316HDZ	USH316ZL	USH616	USH616HDZ	USH616ZL
		700	56000	12,22	USH317	USH317HDZ	USH317ZL	USH617	USH617HDZ	USH617ZL
		800	64000	12,98	USH318	USH318HDZ	USH318ZL	USH618	USH618HDZ	USH618ZL
		900	72000	13,73	USH319	USH319HDZ	USH319ZL	USH619	USH619HDZ	USH619ZL
		1000	80000	14,49	USH310	USH310HDZ	USH310ZL	USH610	USH610HDZ	USH610ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

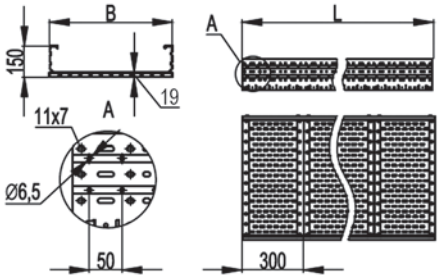
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 150 мм



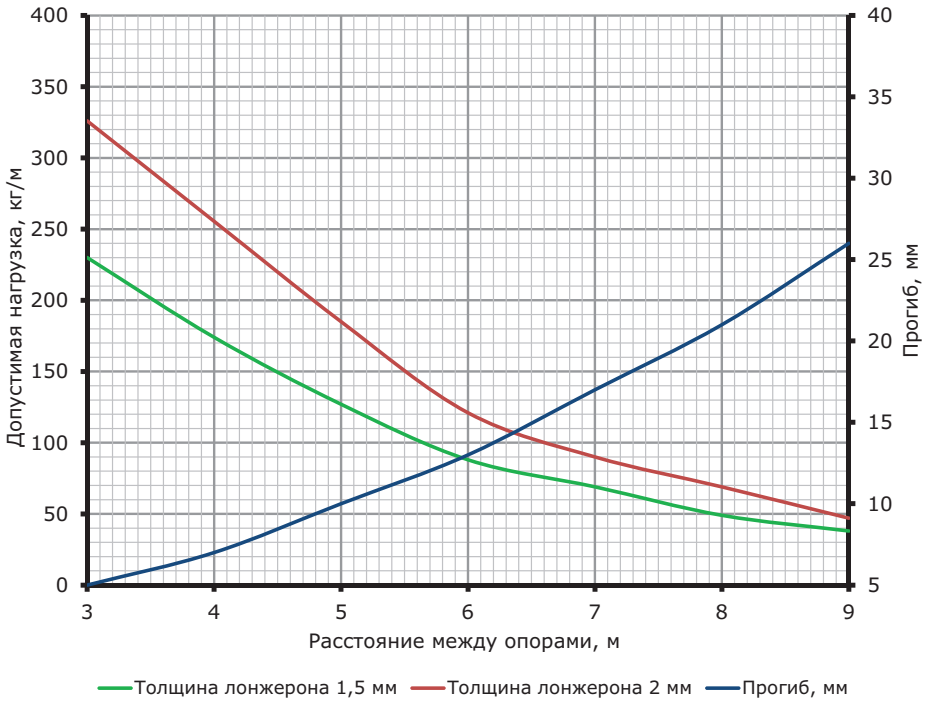


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
150	1,5	200	300	26000	7,64	USM352	USM352HDZ	USM352ZL	USM652	USM652HDZ	USM652ZL
		300	300	39000	8,06	USM353	USM353HDZ	USM353ZL	USM653	USM653HDZ	USM653ZL
		400	300	52000	8,72	USM354	USM354HDZ	USM354ZL	USM654	USM654HDZ	USM654ZL
		500	300	65000	9,57	USM355	USM355HDZ	USM355ZL	USM655	USM655HDZ	USM655ZL
		600	300	78000	10,33	USM356	USM356HDZ	USM356ZL	USM656	USM656HDZ	USM656ZL
		700	200	91000	11,09	USM357	USM357HDZ	USM357ZL	USM657	USM657HDZ	USM657ZL
		800	200	104000	11,84	USM358	USM358HDZ	USM358ZL	USM658	USM658HDZ	USM658ZL
		900	200	117000	12,6	USM359	USM359HDZ	USM359ZL	USM659	USM659HDZ	USM659ZL
		1000	200	130000	13,36	USM350	USM350HDZ	USM350ZL	USM650	USM650HDZ	USM650ZL
	2,0	200	300	26000	9,25	USH352	USH352HDZ	USH352ZL	USH652	USH652HDZ	USH652ZL
		300	300	39000	10	USH353	USH353HDZ	USH353ZL	USH653	USH653HDZ	USH653ZL
		400	300	52000	10,76	USH354	USH354HDZ	USH354ZL	USH654	USH654HDZ	USH654ZL
		500	300	65000	11,52	USH355	USH355HDZ	USH355ZL	USH655	USH655HDZ	USH655ZL
		600	300	78000	12,28	USH356	USH356HDZ	USH356ZL	USH656	USH656HDZ	USH656ZL
		700	200	91000	13,03	USH357	USH357HDZ	USH357ZL	USH657	USH657HDZ	USH657ZL
		800	200	104000	13,79	USH358	USH358HDZ	USH358ZL	USH658	USH658HDZ	USH658ZL
		900	200	117000	14,55	USH359	USH359HDZ	USH359ZL	USH659	USH659HDZ	USH659ZL
		1000	200	130000	15,3	USH350	USH350HDZ	USH350ZL	USH650	USH650HDZ	USH650ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

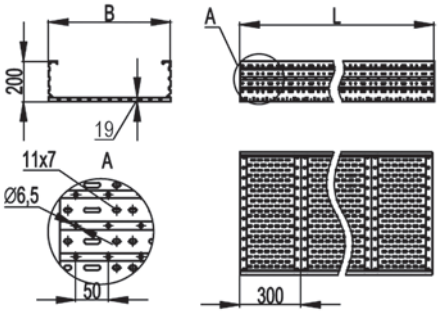
Графики нагрузок для лотков высотой 150 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 200 мм



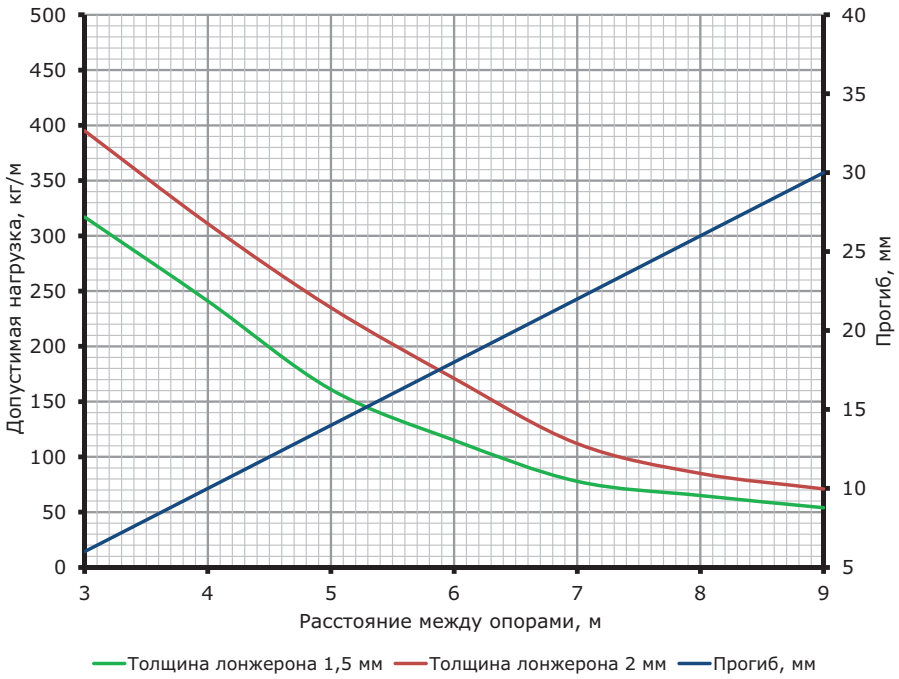


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
200	1,5	200	300	36000	8,51	USM322	USM322HDZ	USM322ZL	USM622	USM622HDZ	USM622ZL
		300	300	54000	9,26	USM323	USM323HDZ	USM323ZL	USM623	USM623HDZ	USM623ZL
		400	300	72000	10,02	USM324	USM324HDZ	USM324ZL	USM624	USM624HDZ	USM624ZL
		500	300	90000	10,77	USM325	USM325HDZ	USM325ZL	USM625	USM625HDZ	USM625ZL
		600	300	108000	11,53	USM326	USM326HDZ	USM326ZL	USM626	USM626HDZ	USM626ZL
		700	200	126000	12,29	USM327	USM327HDZ	USM327ZL	USM627	USM627HDZ	USM627ZL
		800	200	144000	13,04	USM328	USM328HDZ	USM328ZL	USM628	USM628HDZ	USM628ZL
		900	200	162000	13,8	USM329	USM329HDZ	USM329ZL	USM629	USM629HDZ	USM629ZL
		1000	200	180000	14,56	USM320	USM320HDZ	USM320ZL	USM620	USM620HDZ	USM620ZL
	2,0	200	300	36000	10,85	USH322	USH322HDZ	USH322ZL	USH622	USH622HDZ	USH622ZL
		300	300	54000	11,61	USH323	USH323HDZ	USH323ZL	USH623	USH623HDZ	USH623ZL
		400	300	72000	12,37	USH324	USH324HDZ	USH324ZL	USH624	USH624HDZ	USH624ZL
		500	300	90000	13,12	USH325	USH325HDZ	USH325ZL	USH625	USH625HDZ	USH625ZL
		600	300	108000	13,88	USH326	USH326HDZ	USH326ZL	USH626	USH626HDZ	USH626ZL
		700	200	126000	14,64	USH327	USH327HDZ	USH327ZL	USH627	USH627HDZ	USH627ZL
		800	200	144000	15,39	USH328	USH328HDZ	USH328ZL	USH628	USH628HDZ	USH628ZL
		900	200	162000	16,15	USH329	USH329HDZ	USH329ZL	USH629	USH629HDZ	USH629ZL
		1000	200	180000	16,91	USH320	USH320HDZ	USH320ZL	USH620	USH620HDZ	USH620ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

Графики нагрузок для лотков высотой 200 мм

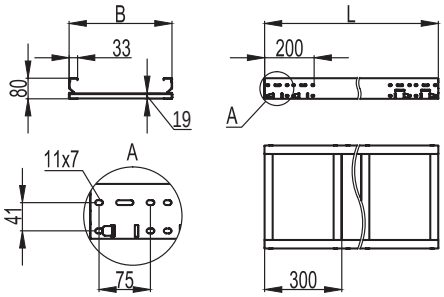


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы листового типа, неперфорированные

Прямые элементы высотой 80 мм





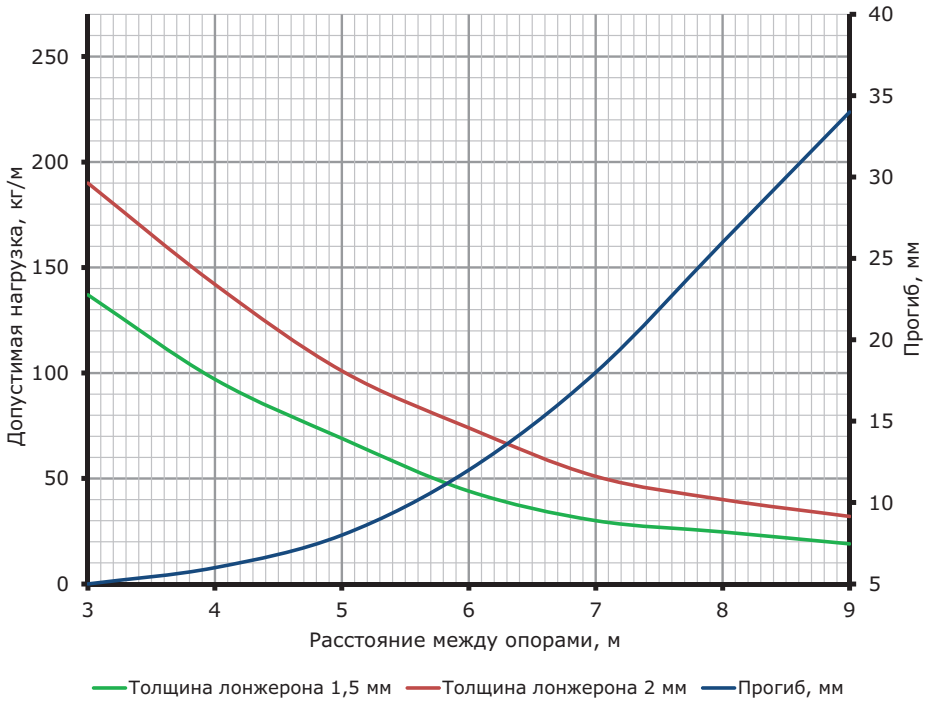
Назначение
- прокладка кабелей на прямых участках.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм²	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
80	1,5	200	12000	5,79	UNM382	UNM382HDZ	UNM382ZL	UNM682	UNM682HDZ	UNM682ZL
		300	18000	6,69	UNM383	UNM383HDZ	UNM383ZL	UNM683	UNM683HDZ	UNM683ZL
		400	24000	7,58	UNM384	UNM384HDZ	UNM384ZL	UNM684	UNM684HDZ	UNM684ZL
		500	30000	8,48	UNM385	UNM385HDZ	UNM385ZL	UNM685	UNM685HDZ	UNM685ZL
		600	36000	9,38	UNM386	UNM386HDZ	UNM386ZL	UNM686	UNM686HDZ	UNM686ZL
		700	42000	10,28	UNM387	UNM387HDZ	UNM387ZL	UNM687	UNM687HDZ	UNM687ZL
		800	48000	11,17	UNM388	UNM388HDZ	UNM388ZL	UNM688	UNM688HDZ	UNM688ZL
		900	54000	12,07	UNM389	UNM389HDZ	UNM389ZL	UNM689	UNM689HDZ	UNM689ZL
		1000	60000	12,97	UNM380	UNM380HDZ	UNM380ZL	UNM680	UNM680HDZ	UNM680ZL
	2,0	200	12000	7,16	UNH382	UNH382HDZ	UNH382ZL	UNH682	UNH682HDZ	UNH682ZL
		300	18000	8,06	UNH383	UNH383HDZ	UNH383ZL	UNH683	UNH683HDZ	UNH683ZL
		400	24000	8,95	UNH384	UNH384HDZ	UNH384ZL	UNH684	UNH684HDZ	UNH684ZL
		500	30000	9,85	UNH385	UNH385HDZ	UNH385ZL	UNH685	UNH685HDZ	UNH685ZL
		600	36000	10,75	UNH386	UNH386HDZ	UNH386ZL	UNH686	UNH686HDZ	UNH686ZL
		700	42000	11,65	UNH387	UNH387HDZ	UNH387ZL	UNH687	UNH687HDZ	UNH687ZL
		800	48000	12,54	UNH388	UNH388HDZ	UNH388ZL	UNH688	UNH688HDZ	UNH688ZL
		900	54000	13,44	UNH389	UNH389HDZ	UNH389ZL	UNH689	UNH689HDZ	UNH689ZL
		1000	60000	14,34	UNH380	UNH380HDZ	UNH380ZL	UNH680	UNH680HDZ	UNH680ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

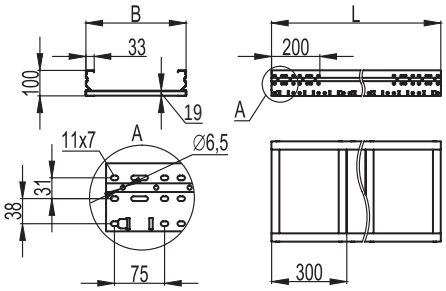
Графики нагрузок для лотков высотой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 100 мм



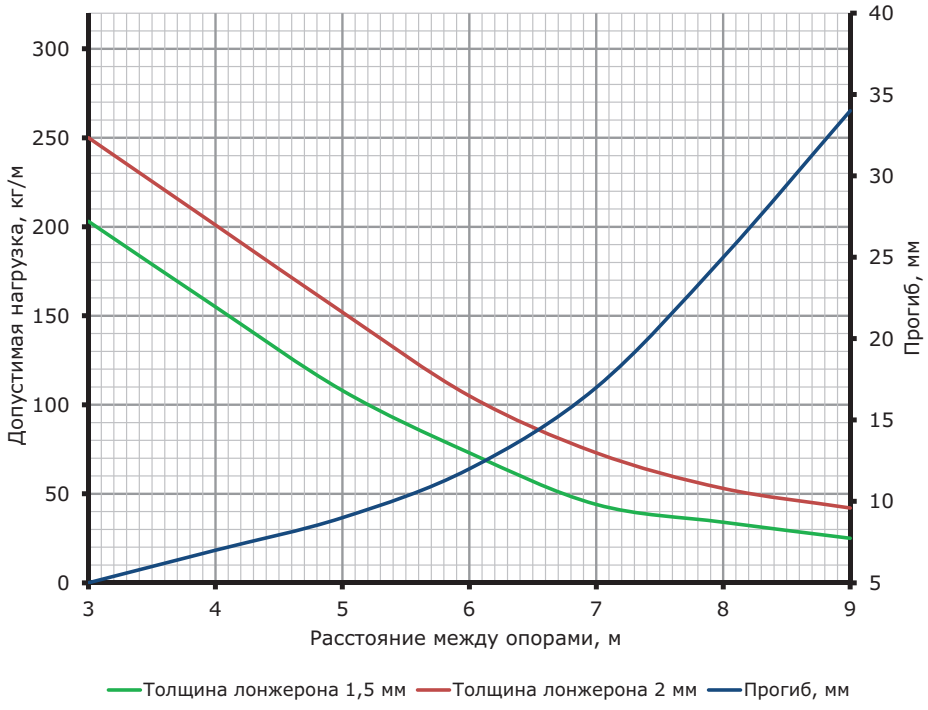


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
					3000			6000		
					код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
100	1,5	200	16000	6,45	UNM312	UNM312HDZ	UNM312ZL	UNM612	UNM612HDZ	UNM612ZL
		300	24000	7,35	UNM313	UNM313HDZ	UNM313ZL	UNM613	UNM613HDZ	UNM613ZL
		400	32000	8,25	UNM314	UNM314HDZ	UNM314ZL	UNM614	UNM614HDZ	UNM614ZL
		500	40000	9,15	UNM315	UNM315HDZ	UNM315ZL	UNM615	UNM615HDZ	UNM615ZL
		600	48000	10,04	UNM316	UNM316HDZ	UNM316ZL	UNM616	UNM616HDZ	UNM616ZL
		700	56000	10,94	UNM317	UNM317HDZ	UNM317ZL	UNM617	UNM617HDZ	UNM617ZL
		800	64000	11,84	UNM318	UNM318HDZ	UNM318ZL	UNM618	UNM618HDZ	UNM618ZL
		900	72000	12,73	UNM319	UNM319HDZ	UNM319ZL	UNM619	UNM619HDZ	UNM619ZL
		1000	80000	13,63	UNM310	UNM310HDZ	UNM310ZL	UNM610	UNM610HDZ	UNM610ZL
	2,0	200	16000	8,04	UNH312	UNH312HDZ	UNH312ZL	UNH612	UNH612HDZ	UNH612ZL
		300	24000	8,94	UNH313	UNH313HDZ	UNH313ZL	UNH613	UNH613HDZ	UNH613ZL
		400	32000	9,84	UNH314	UNH314HDZ	UNH314ZL	UNH614	UNH614HDZ	UNH614ZL
		500	40000	10,74	UNH315	UNH315HDZ	UNH315ZL	UNH615	UNH615HDZ	UNH615ZL
		600	48000	11,64	UNH316	UNH316HDZ	UNH316ZL	UNH616	UNH616HDZ	UNH616ZL
		700	56000	12,53	UNH317	UNH317HDZ	UNH317ZL	UNH617	UNH617HDZ	UNH617ZL
		800	64000	13,43	UNH318	UNH318HDZ	UNH318ZL	UNH618	UNH618HDZ	UNH618ZL
		900	72000	14,99	UNH319	UNH319HDZ	UNH319ZL	UNH619	UNH619HDZ	UNH619ZL
		1000	80000	15,22	UNH310	UNH310HDZ	UNH310ZL	UNH610	UNH610HDZ	UNH610ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

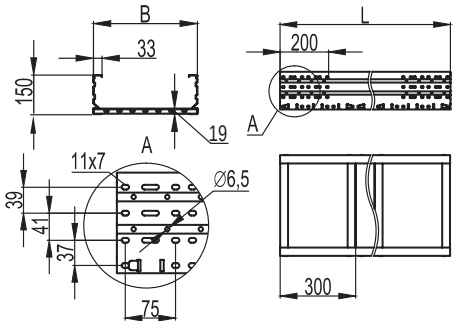
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 150 мм





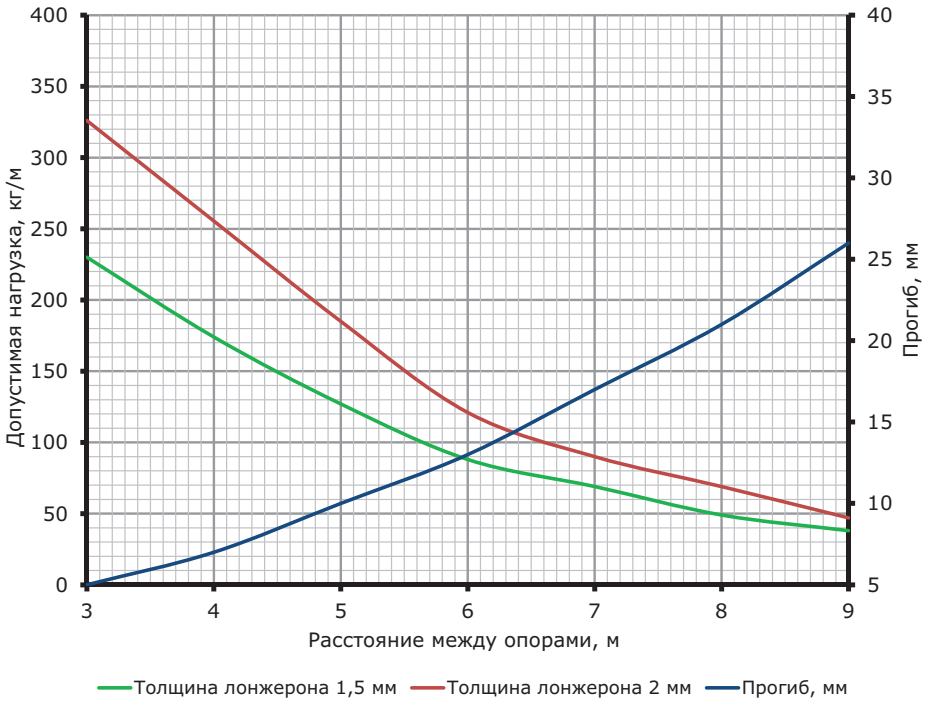
Назначение
- прокладка кабелей на прямых участках.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм²	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
150	1,5	200	300	26000	7,73	UNM352	UNM352HDZ	UNM352ZL	UNM652	UNM652HDZ	UNM652ZL
		300	300	39000	8,63	UNM353	UNM353HDZ	UNM353ZL	UNM653	UNM653HDZ	UNM653ZL
		400	300	52000	9,52	UNM354	UNM354HDZ	UNM354ZL	UNM654	UNM654HDZ	UNM654ZL
		500	300	65000	10,42	UNM355	UNM355HDZ	UNM355ZL	UNM655	UNM655HDZ	UNM655ZL
		600	300	78000	11,32	UNM356	UNM356HDZ	UNM356ZL	UNM656	UNM656HDZ	UNM656ZL
		700	200	91000	12,22	UNM357	UNM357HDZ	UNM357ZL	UNM657	UNM657HDZ	UNM657ZL
		800	200	104000	13,12	UNM358	UNM358HDZ	UNM358ZL	UNM658	UNM658HDZ	UNM658ZL
		900	200	117000	14,01	UNM359	UNM359HDZ	UNM359ZL	UNM659	UNM659HDZ	UNM659ZL
		1000	200	130000	14,91	UNM350	UNM350HDZ	UNM350ZL	UNM650	UNM650HDZ	UNM650ZL
	2,0	200	300	26000	9,75	UNH352	UNH352HDZ	UNH352ZL	UNH652	UNH652HDZ	UNH652ZL
		300	300	39000	10,64	UNH353	UNH353HDZ	UNH353ZL	UNH653	UNH653HDZ	UNH653ZL
		400	300	52000	11,54	UNH354	UNH354HDZ	UNH354ZL	UNH654	UNH654HDZ	UNH654ZL
		500	300	65000	12,44	UNH355	UNH355HDZ	UNH355ZL	UNH655	UNH655HDZ	UNH655ZL
		600	300	78000	13,34	UNH356	UNH356HDZ	UNH356ZL	UNH656	UNH656HDZ	UNH656ZL
		700	200	91000	14,23	UNH357	UNH357HDZ	UNH357ZL	UNH657	UNH657HDZ	UNH657ZL
		800	200	104000	15,13	UNH358	UNH358HDZ	UNH358ZL	UNH658	UNH658HDZ	UNH658ZL
		900	200	117000	16,03	UNH359	UNH359HDZ	UNH359ZL	UNH659	UNH659HDZ	UNH659ZL
		1000	200	130000	16,93	UNH350	UNH350HDZ	UNH350ZL	UNH650	UNH650HDZ	UNH650ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

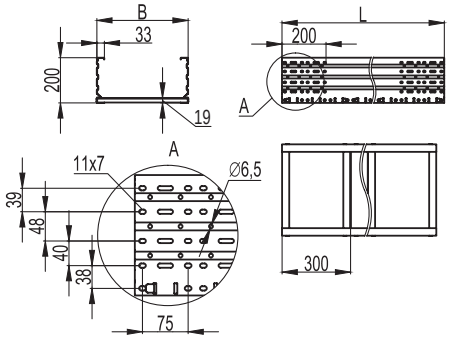
Графики нагрузок для лотков высотой 150 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Прямые элементы высотой 200 мм



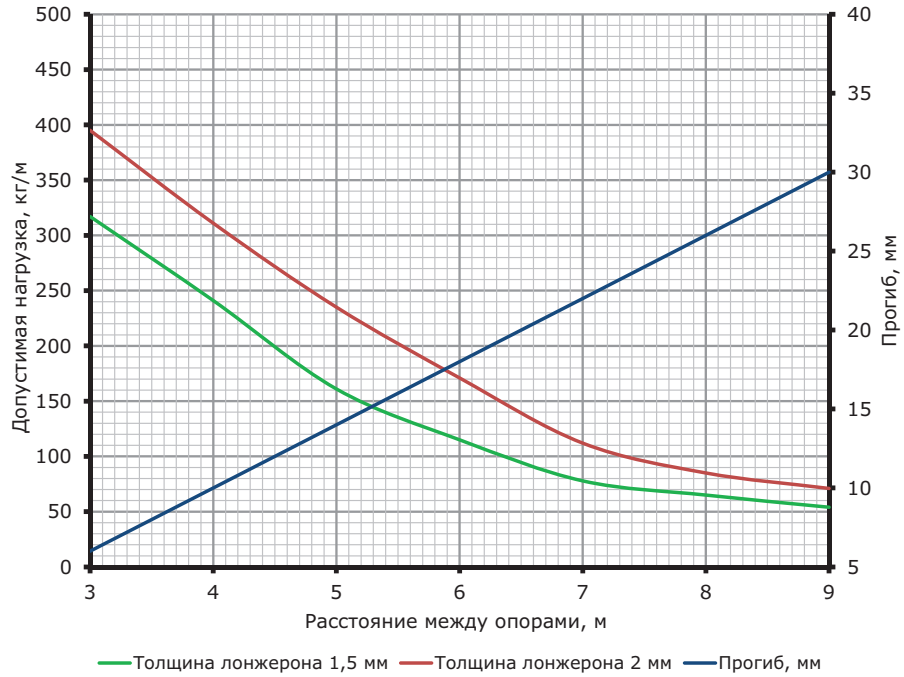


Назначение
• прокладка кабелей на прямых участках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Толщина лонжерона, мм	Ширина B, мм	Ширина донных пластин T, мм	ТИЗ, мм^2	Вес*, кг/м	Длина L**, мм					
						3000			6000		
						код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4	код, исп. 1	код, исп. 2	код, исп. 4
200	1,5	200	300	36000	9	UNM322	UNM322HDZ	UNM322ZL	UNM622	UNM622HDZ	UNM622ZL
		300	300	54000	9,9	UNM323	UNM323HDZ	UNM323ZL	UNM623	UNM623HDZ	UNM623ZL
		400	300	72000	10,8	UNM324	UNM324HDZ	UNM324ZL	UNM624	UNM624HDZ	UNM624ZL
		500	300	90000	11,69	UNM325	UNM325HDZ	UNM325ZL	UNM625	UNM625HDZ	UNM625ZL
		600	300	108000	12,59	UNM326	UNM326HDZ	UNM326ZL	UNM626	UNM626HDZ	UNM626ZL
		700	200	126000	13,49	UNM327	UNM327HDZ	UNM327ZL	UNM627	UNM627HDZ	UNM627ZL
		800	200	144000	14,39	UNM328	UNM328HDZ	UNM328ZL	UNM628	UNM628HDZ	UNM628ZL
		900	200	162000	15,28	UNM329	UNM329HDZ	UNM329ZL	UNM629	UNM629HDZ	UNM629ZL
		1000	200	180000	16,19	UNM320	UNM320HDZ	UNM320ZL	UNM620	UNM620HDZ	UNM620ZL
	2,0	200	300	36000	11,45	UNH322	UNH322HDZ	UNH322ZL	UNH622	UNH622HDZ	UNH622ZL
		300	300	54000	12,34	UNH323	UNH323HDZ	UNH323ZL	UNH623	UNH623HDZ	UNH623ZL
		400	300	72000	13,24	UNH324	UNH324HDZ	UNH324ZL	UNH624	UNH624HDZ	UNH624ZL
		500	300	90000	14,14	UNH325	UNH325HDZ	UNH325ZL	UNH625	UNH625HDZ	UNH625ZL
		600	300	108000	15,04	UNH326	UNH326HDZ	UNH326ZL	UNH626	UNH626HDZ	UNH626ZL
		700	200	126000	15,94	UNH327	UNH327HDZ	UNH327ZL	UNH627	UNH627HDZ	UNH627ZL
		800	200	144000	16,83	UNH328	UNH328HDZ	UNH328ZL	UNH628	UNH628HDZ	UNH628ZL
		900	200	162000	17,73	UNH329	UNH329HDZ	UNH329ZL	UNH629	UNH629HDZ	UNH629ZL
		1000	200	180000	18,63	UNH320	UNH320HDZ	UNH320ZL	UNH620	UNH620HDZ	UNH620ZL

* Значения в таблице соответствуют Исполнению 1
** Под заказ возможно производство лотков длиной 9000 мм в Исполнении 1 и 4.

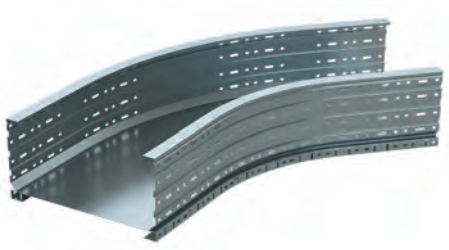
Графики нагрузок для лотков высотой 200 мм

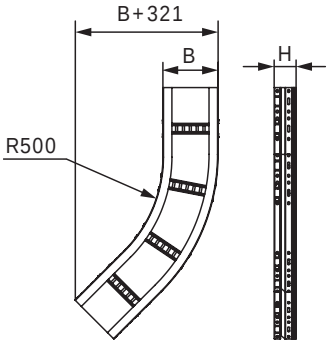


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Системные аксессуары листового типа

Угол горизонтальный 45°

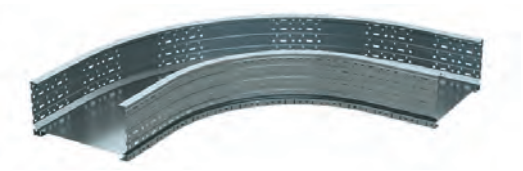


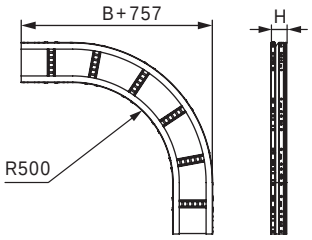


Назначение
• поворот трассы на 45° в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство угла с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USC682	USC682HDZ	USC682ZL
	300	USC683	USC683HDZ	USC683ZL
	400	USC684	USC684HDZ	USC684ZL
	500	USC685	USC685HDZ	USC685ZL
	600	USC686	USC686HDZ	USC686ZL
	700	USC687	USC687HDZ	USC687ZL
	800	USC688	USC688HDZ	USC688ZL
	900	USC689	USC689HDZ	USC689ZL
	1000	USC680	USC680HDZ	USC680ZL
100	200	USC612	USC612HDZ	USC612ZL
	300	USC613	USC613HDZ	USC613ZL
	400	USC614	USC614HDZ	USC614ZL
	500	USC615	USC615HDZ	USC615ZL
	600	USC616	USC616HDZ	USC616ZL
	700	USC617	USC617HDZ	USC617ZL
	800	USC618	USC618HDZ	USC618ZL
	900	USC619	USC619HDZ	USC619ZL
	1000	USC610	USC610HDZ	USC610ZL
150	200	USC652	USC652HDZ	USC652ZL
	300	USC653	USC653HDZ	USC653ZL
	400	USC654	USC654HDZ	USC654ZL
	500	USC655	USC655HDZ	USC655ZL
	600	USC656	USC656HDZ	USC656ZL
	700	USC657	USC657HDZ	USC657ZL
	800	USC658	USC658HDZ	USC658ZL
	900	USC659	USC659HDZ	USC659ZL
	1000	USC650	USC650HDZ	USC650ZL
200	200	USC622	USC622HDZ	USC622ZL
	300	USC623	USC623HDZ	USC623ZL
	400	USC624	USC624HDZ	USC624ZL
	500	USC625	USC625HDZ	USC625ZL
	600	USC626	USC626HDZ	USC626ZL
	700	USC627	USC627HDZ	USC627ZL
	800	USC628	USC628HDZ	USC628ZL
	900	USC629	USC629HDZ	USC629ZL
	1000	USC620	USC620HDZ	USC620ZL

Угол горизонтальный 90°

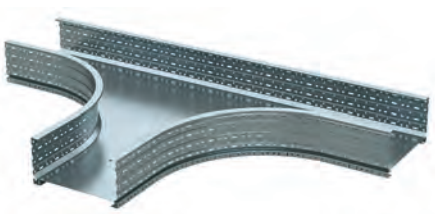


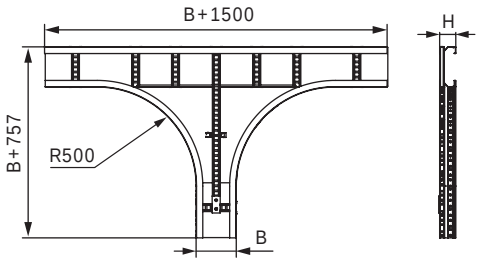


Назначение
• поворот трассы на 90° в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство угла с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USD682	USD682HDZ	USD682ZL
	300	USD683	USD683HDZ	USD683ZL
	400	USD684	USD684HDZ	USD684ZL
	500	USD685	USD685HDZ	USD685ZL
	600	USD686	USD686HDZ	USD686ZL
	700	USD687	USD687HDZ	USD687ZL
	800	USD688	USD688HDZ	USD688ZL
	900	USD689	USD689HDZ	USD689ZL
	1000	USD680	USD680HDZ	USD680ZL
100	200	USD612	USD612HDZ	USD612ZL
	300	USD613	USD613HDZ	USD613ZL
	400	USD614	USD614HDZ	USD614ZL
	500	USD615	USD615HDZ	USD615ZL
	600	USD616	USD616HDZ	USD616ZL
	700	USD617	USD617HDZ	USD617ZL
	800	USD618	USD618HDZ	USD618ZL
	900	USD619	USD619HDZ	USD619ZL
	1000	USD610	USD610HDZ	USD610ZL
150	200	USD652	USD652HDZ	USD652ZL
	300	USD653	USD653HDZ	USD653ZL
	400	USD654	USD654HDZ	USD654ZL
	500	USD655	USD655HDZ	USD655ZL
	600	USD656	USD656HDZ	USD656ZL
	700	USD657	USD657HDZ	USD657ZL
	800	USD658	USD658HDZ	USD658ZL
	900	USD659	USD659HDZ	USD659ZL
	1000	USD650	USD650HDZ	USD650ZL
200	200	USD622	USD622HDZ	USD622ZL
	300	USD623	USD623HDZ	USD623ZL
	400	USD624	USD624HDZ	USD624ZL
	500	USD625	USD625HDZ	USD625ZL
	600	USD626	USD626HDZ	USD626ZL
	700	USD627	USD627HDZ	USD627ZL
	800	USD628	USD628HDZ	USD628ZL
	900	USD629	USD629HDZ	USD629ZL
	1000	USD620	USD620HDZ	USD620ZL

Т-образный ответвитель

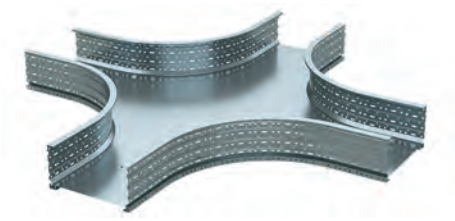


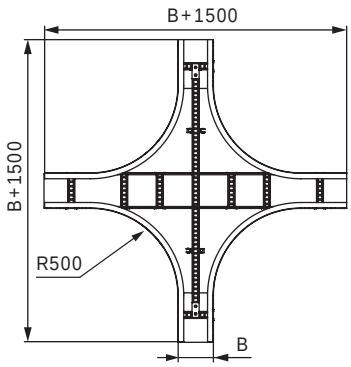


Назначение
• монтаж отводов трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство ответвителя с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	UST682	UST682HDZ	UST682ZL
	300	UST683	UST683HDZ	UST683ZL
	400	UST684	UST684HDZ	UST684ZL
	500	UST685	UST685HDZ	UST685ZL
	600	UST686	UST686HDZ	UST686ZL
	700	UST687	UST687HDZ	UST687ZL
	800	UST688	UST688HDZ	UST688ZL
	900	UST689	UST689HDZ	UST689ZL
	1000	UST680	UST680HDZ	UST680ZL
100	200	UST612	UST612HDZ	UST612ZL
	300	UST613	UST613HDZ	UST613ZL
	400	UST614	UST614HDZ	UST614ZL
	500	UST615	UST615HDZ	UST615ZL
	600	UST616	UST616HDZ	UST616ZL
	700	UST617	UST617HDZ	UST617ZL
	800	UST618	UST618HDZ	UST618ZL
	900	UST619	UST619HDZ	UST619ZL
	1000	UST610	UST610HDZ	UST610ZL
150	200	UST652	UST652HDZ	UST652ZL
	300	UST653	UST653HDZ	UST653ZL
	400	UST654	UST654HDZ	UST654ZL
	500	UST655	UST655HDZ	UST655ZL
	600	UST656	UST656HDZ	UST656ZL
	700	UST657	UST657HDZ	UST657ZL
	800	UST658	UST658HDZ	UST658ZL
	900	UST659	UST659HDZ	UST659ZL
	1000	UST650	UST650HDZ	UST650ZL
200	200	UST622	UST622HDZ	UST622ZL
	300	UST623	UST623HDZ	UST623ZL
	400	UST624	UST624HDZ	UST624ZL
	500	UST625	UST625HDZ	UST625ZL
	600	UST626	UST626HDZ	UST626ZL
	700	UST627	UST627HDZ	UST627ZL
	800	UST628	UST628HDZ	UST628ZL
	900	UST629	UST629HDZ	UST629ZL
	1000	UST620	UST620HDZ	UST620ZL

X-образный ответвитель





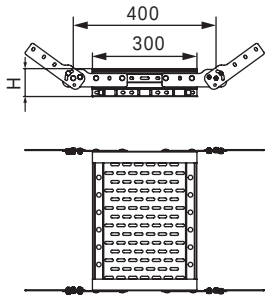


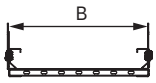
Назначение
• монтаж пересечения трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• под заказ возможно производство ответвителя с радиусом от 600 до 1000 мм.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USX682	USX682HDZ	USX682ZL
	300	USX683	USX683HDZ	USX683ZL
	400	USX684	USX684HDZ	USX684ZL
	500	USX685	USX685HDZ	USX685ZL
	600	USX686	USX686HDZ	USX686ZL
	700	USX687	USX687HDZ	USX687ZL
	800	USX688	USX688HDZ	USX688ZL
	900	USX689	USX689HDZ	USX689ZL
	1000	USX680	USX680HDZ	USX680ZL
100	200	USX612	USX612HDZ	USX612ZL
	300	USX613	USX613HDZ	USX613ZL
	400	USX614	USX614HDZ	USX614ZL
	500	USX615	USX615HDZ	USX615ZL
	600	USX616	USX616HDZ	USX616ZL
	700	USX617	USX617HDZ	USX617ZL
	800	USX618	USX618HDZ	USX618ZL
	900	USX619	USX619HDZ	USX619ZL
	1000	USX610	USX610HDZ	USX610ZL
150	200	USX652	USX652HDZ	USX652ZL
	300	USX653	USX653HDZ	USX653ZL
	400	USX654	USX654HDZ	USX654ZL
	500	USX655	USX655HDZ	USX655ZL
	600	USX656	USX656HDZ	USX656ZL
	700	USX657	USX657HDZ	USX657ZL
	800	USX658	USX658HDZ	USX658ZL
	900	USX659	USX659HDZ	USX659ZL
	1000	USX650	USX650HDZ	USX650ZL
200	200	USX622	USX622HDZ	USX622ZL
	300	USX623	USX623HDZ	USX623ZL
	400	USX624	USX624HDZ	USX624ZL
	500	USX625	USX625HDZ	USX625ZL
	600	USX626	USX626HDZ	USX626ZL
	700	USX627	USX627HDZ	USX627ZL
	800	USX628	USX628HDZ	USX628ZL
	900	USX629	USX629HDZ	USX629ZL
	1000	USX620	USX620HDZ	USX620ZL

Угол вертикальный







Назначение
- монтаж подъемов и опусков трассы;
- наклон трассы под произвольным углом;
- переход в другую плоскость прокладки.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Особенности
- для увеличения радиуса поворота монтируются подряд несколько секций.

Высота H, мм	Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	USF082	USF082HDZ	USF082ZL
	300	USF083	USF083HDZ	USF083ZL
	400	USF084	USF084HDZ	USF084ZL
	500	USF085	USF085HDZ	USF085ZL
	600	USF086	USF086HDZ	USF086ZL
	700	USF087	USF087HDZ	USF087ZL
	800	USF088	USF088HDZ	USF088ZL
	900	USF089	USF089HDZ	USF089ZL
	1000	USF080	USF080HDZ	USF080ZL
100	200	USF012	USF012HDZ	USF012ZL
	300	USF013	USF013HDZ	USF013ZL
	400	USF014	USF014HDZ	USF014ZL
	500	USF015	USF015HDZ	USF015ZL
	600	USF016	USF016HDZ	USF016ZL
	700	USF017	USF017HDZ	USF017ZL
	800	USF018	USF018HDZ	USF018ZL
	900	USF019	USF019HDZ	USF019ZL
	1000	USF010	USF010HDZ	USF010ZL
150	200	USF052	USF052HDZ	USF052ZL
	300	USF053	USF053HDZ	USF053ZL
	400	USF054	USF054HDZ	USF054ZL
	500	USF055	USF055HDZ	USF055ZL
	600	USF056	USF056HDZ	USF056ZL
	700	USF057	USF057HDZ	USF057ZL
	800	USF058	USF058HDZ	USF058ZL
	900	USF059	USF059HDZ	USF059ZL
	1000	USF050	USF050HDZ	USF050ZL
200	200	USF022	USF022HDZ	USF022ZL
	300	USF023	USF023HDZ	USF023ZL
	400	USF024	USF024HDZ	USF024ZL
	500	USF025	USF025HDZ	USF025ZL
	600	USF026	USF026HDZ	USF026ZL
	700	USF027	USF027HDZ	USF027ZL
	800	USF028	USF028HDZ	USF028ZL
	900	USF029	USF029HDZ	USF029ZL
	1000	USF020	USF020HDZ	USF020ZL

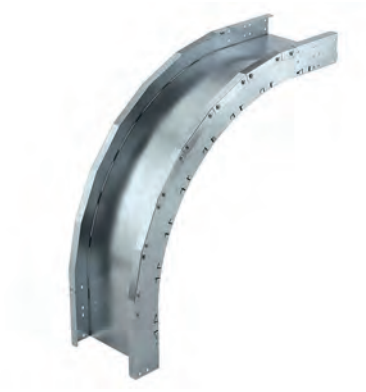
Угол вертикальный внутренний 90°



Назначение
• организация поворота кабельной трассы вверх на 90°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	6,94	USID682	USID682HDZ	USID682ZL
	300	8,64	USID683	USID683HDZ	USID683ZL
	400	10,34	USID684	USID684HDZ	USID684ZL
	500	12,19	USID685	USID685HDZ	USID685ZL
	600	13,89	USID686	USID686HDZ	USID686ZL
	700	15,75	USID687	USID687HDZ	USID687ZL
	800	17,45	USID688	USID688HDZ	USID688ZL
	900	19,31	USID689	USID689HDZ	USID689ZL
	1000	21,01	USID680	USID680HDZ	USID680ZL
100	200	7,25	USID612	USID612HDZ	USID612ZL
	300	8,96	USID613	USID613HDZ	USID613ZL
	400	10,66	USID614	USID614HDZ	USID614ZL
	500	12,51	USID615	USID615HDZ	USID615ZL
	600	14,22	USID616	USID616HDZ	USID616ZL
	700	15,92	USID617	USID617HDZ	USID617ZL
	800	17,62	USID618	USID618HDZ	USID618ZL
	900	19,32	USID619	USID619HDZ	USID619ZL
	1000	21,18	USID610	USID610HDZ	USID610ZL
150	200	8,24	USID652	USID652HDZ	USID652ZL
	300	9,86	USID653	USID653HDZ	USID653ZL
	400	11,50	USID654	USID654HDZ	USID654ZL
	500	13,12	USID655	USID655HDZ	USID655ZL
	600	14,75	USID656	USID656HDZ	USID656ZL
	700	16,38	USID657	USID657HDZ	USID657ZL
	800	18,01	USID658	USID658HDZ	USID658ZL
	900	19,63	USID659	USID659HDZ	USID659ZL
	1000	21,26	USID650	USID650HDZ	USID650ZL
200	200	9,36	USID622	USID622HDZ	USID622ZL
	300	10,86	USID623	USID623HDZ	USID623ZL
	400	12,40	USID624	USID624HDZ	USID624ZL
	500	13,77	USID625	USID625HDZ	USID625ZL
	600	15,30	USID626	USID626HDZ	USID626ZL
	700	16,86	USID627	USID627HDZ	USID627ZL
	800	18,40	USID628	USID628HDZ	USID628ZL
	900	19,95	USID629	USID629HDZ	USID629ZL
	1000	21,34	USID620	USID620HDZ	USID620ZL

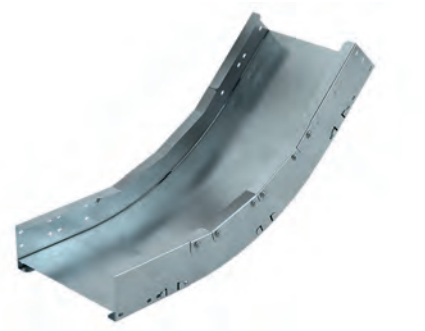
Угол вертикальный внешний 90°



Назначение
• организация поворота кабельной трассы вниз на 90°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	8,19	USOD682	USOD682HDZ	USOD682ZL
	300	10,40	USOD683	USOD683HDZ	USOD683ZL
	400	12,60	USOD684	USOD684HDZ	USOD684ZL
	500	14,95	USOD685	USOD685HDZ	USOD685ZL
	600	17,16	USOD686	USOD686HDZ	USOD686ZL
	700	19,51	USOD687	USOD687HDZ	USOD687ZL
	800	21,71	USOD688	USOD688HDZ	USOD688ZL
	900	23,92	USOD689	USOD689HDZ	USOD689ZL
	1000	26,27	USOD680	USOD680HDZ	USOD680ZL
100	200	8,84	USOD612	USOD612HDZ	USOD612ZL
	300	11,20	USOD613	USOD613HDZ	USOD613ZL
	400	13,40	USOD614	USOD614HDZ	USOD614ZL
	500	15,75	USOD615	USOD615HDZ	USOD615ZL
	600	18,11	USOD616	USOD616HDZ	USOD616ZL
	700	20,31	USOD617	USOD617HDZ	USOD617ZL
	800	22,67	USOD618	USOD618HDZ	USOD618ZL
	900	25,02	USOD619	USOD619HDZ	USOD619ZL
	1000	27,22	USOD610	USOD610HDZ	USOD610ZL
150	200	10,68	USOD652	USOD652HDZ	USOD652ZL
	300	13,19	USOD653	USOD653HDZ	USOD653ZL
	400	15,54	USOD654	USOD654HDZ	USOD654ZL
	500	17,89	USOD655	USOD655HDZ	USOD655ZL
	600	20,40	USOD656	USOD656HDZ	USOD656ZL
	700	22,75	USOD657	USOD657HDZ	USOD657ZL
	800	25,11	USOD658	USOD658HDZ	USOD658ZL
	900	27,46	USOD659	USOD659HDZ	USOD659ZL
	1000	29,96	USOD650	USOD650HDZ	USOD650ZL
200	200	12,90	USOD622	USOD622HDZ	USOD622ZL
	300	15,53	USOD623	USOD623HDZ	USOD623ZL
	400	18,02	USOD624	USOD624HDZ	USOD624ZL
	500	20,32	USOD625	USOD625HDZ	USOD625ZL
	600	22,98	USOD626	USOD626HDZ	USOD626ZL
	700	25,48	USOD627	USOD627HDZ	USOD627ZL
	800	27,81	USOD628	USOD628HDZ	USOD628ZL
	900	30,14	USOD629	USOD629HDZ	USOD629ZL
	1000	32,98	USOD620	USOD620HDZ	USOD620ZL

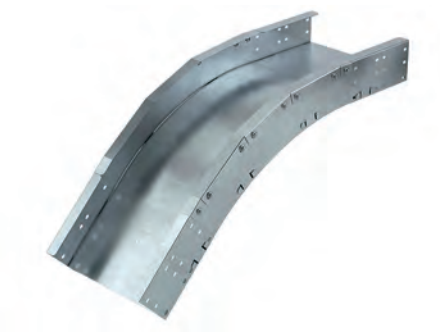
Угол вертикальный внутренний 45°



Назначение
• организация поворота кабельной трассы вверх на 45°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	4,24	USIC682	USIC682HDZ	USIC682ZL
	300	5,29	USIC683	USIC683HDZ	USIC683ZL
	400	6,34	USIC684	USIC684HDZ	USIC684ZL
	500	7,40	USIC685	USIC685HDZ	USIC685ZL
	600	8,45	USIC686	USIC686HDZ	USIC686ZL
	700	9,50	USIC687	USIC687HDZ	USIC687ZL
	800	10,74	USIC688	USIC688HDZ	USIC688ZL
	900	11,79	USIC689	USIC689HDZ	USIC689ZL
	1000	12,84	USIC680	USIC680HDZ	USIC680ZL
100	200	4,53	USIC612	USIC612HDZ	USIC612ZL
	300	5,58	USIC613	USIC613HDZ	USIC613ZL
	400	6,64	USIC614	USIC614HDZ	USIC614ZL
	500	7,69	USIC615	USIC615HDZ	USIC615ZL
	600	8,74	USIC616	USIC616HDZ	USIC616ZL
	700	9,79	USIC617	USIC617HDZ	USIC617ZL
	800	10,84	USIC618	USIC618HDZ	USIC618ZL
	900	11,89	USIC619	USIC619HDZ	USIC619ZL
	1000	12,95	USIC610	USIC610HDZ	USIC610ZL
150	200	5,03	USIC652	USIC652HDZ	USIC652ZL
	300	6,08	USIC653	USIC653HDZ	USIC653ZL
	400	7,14	USIC654	USIC654HDZ	USIC654ZL
	500	8,00	USIC655	USIC655HDZ	USIC655ZL
	600	9,05	USIC656	USIC656HDZ	USIC656ZL
	700	10,15	USIC657	USIC657HDZ	USIC657ZL
	800	11,15	USIC658	USIC658HDZ	USIC658ZL
	900	12,20	USIC659	USIC659HDZ	USIC659ZL
	1000	13,08	USIC650	USIC650HDZ	USIC650ZL
200	200	5,59	USIC622	USIC622HDZ	USIC622ZL
	300	6,63	USIC623	USIC623HDZ	USIC623ZL
	400	7,68	USIC624	USIC624HDZ	USIC624ZL
	500	8,33	USIC625	USIC625HDZ	USIC625ZL
	600	9,38	USIC626	USIC626HDZ	USIC626ZL
	700	10,53	USIC627	USIC627HDZ	USIC627ZL
	800	11,48	USIC628	USIC628HDZ	USIC628ZL
	900	12,53	USIC629	USIC629HDZ	USIC629ZL
	1000	13,20	USIC620	USIC620HDZ	USIC620ZL

Угол вертикальный внешний 45°



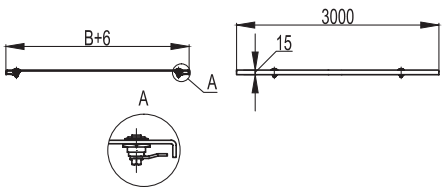
Назначение
• организация поворота кабельной трассы вниз на 45°.
Характеристики
• толщина лонжерона – 1,2 мм;
• толщина поперечины – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	4,61	USOC682	USOC682HDZ	USOC682ZL
	300	5,84	USOC683	USOC683HDZ	USOC683ZL
	400	7,07	USOC684	USOC684HDZ	USOC684ZL
	500	8,28	USOC685	USOC685HDZ	USOC685ZL
	600	9,52	USOC686	USOC686HDZ	USOC686ZL
	700	10,75	USOC687	USOC687HDZ	USOC687ZL
	800	11,97	USOC688	USOC688HDZ	USOC688ZL
	900	13,20	USOC689	USOC689HDZ	USOC689ZL
	1000	14,43	USOC680	USOC680HDZ	USOC680ZL
100	200	5,03	USOC612	USOC612HDZ	USOC612ZL
	300	6,29	USOC613	USOC613HDZ	USOC613ZL
	400	7,53	USOC614	USOC614HDZ	USOC614ZL
	500	8,78	USOC615	USOC615HDZ	USOC615ZL
	600	10,02	USOC616	USOC616HDZ	USOC616ZL
	700	11,27	USOC617	USOC617HDZ	USOC617ZL
	800	12,51	USOC618	USOC618HDZ	USOC618ZL
	900	13,77	USOC619	USOC619HDZ	USOC619ZL
	1000	15,01	USOC610	USOC610HDZ	USOC610ZL
150	200	6,11	USOC652	USOC652HDZ	USOC652ZL
	300	7,40	USOC653	USOC653HDZ	USOC653ZL
	400	8,72	USOC654	USOC654HDZ	USOC654ZL
	500	10,01	USOC655	USOC655HDZ	USOC655ZL
	600	11,30	USOC656	USOC656HDZ	USOC656ZL
	700	12,59	USOC657	USOC657HDZ	USOC657ZL
	800	13,88	USOC658	USOC658HDZ	USOC658ZL
	900	15,17	USOC659	USOC659HDZ	USOC659ZL
	1000	16,47	USOC650	USOC650HDZ	USOC650ZL
200	200	7,42	USOC622	USOC622HDZ	USOC622ZL
	300	8,71	USOC623	USOC623HDZ	USOC623ZL
	400	10,09	USOC624	USOC624HDZ	USOC624ZL
	500	11,41	USOC625	USOC625HDZ	USOC625ZL
	600	12,73	USOC626	USOC626HDZ	USOC626ZL
	700	14,06	USOC627	USOC627HDZ	USOC627ZL
	800	15,39	USOC628	USOC628HDZ	USOC628ZL
	900	16,71	USOC629	USOC629HDZ	USOC629ZL
	1000	18,06	USOC620	USOC620HDZ	USOC620ZL

Крышки

Крышка с фиксаторами

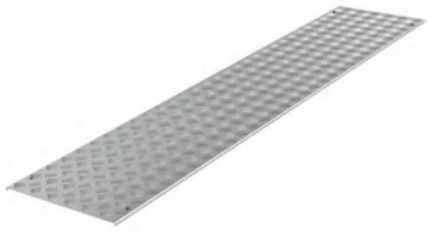


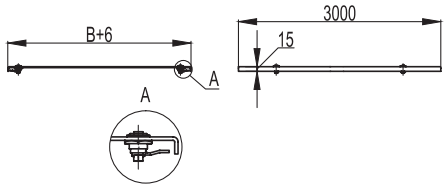


Назначение
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• применяется при горизонтальной прокладке кабельной трассы.
Характеристики
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• монтируется с помощью 4 поворотных фиксаторов;
• при сильных ветровых нагрузках дополнительно используется держатель прямой крышки UKH400HDZL.

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKS302	UKS302HDZ	UKS302ZL
300	UKS303	UKS303HDZ	UKS303ZL
400	UKS304	UKS304HDZ	UKS304ZL
500	UKS305	UKS305HDZ	UKS305ZL
600	UKS306	UKS306HDZ	UKS306ZL
700	UKS307	UKS307HDZ	UKS307ZL
800	UKS308	UKS308HDZ	UKS308ZL
900	UKS309	UKS309HDZ	UKS309ZL
1000	UKS300	UKS300HDZ	UKS300ZL

Крышка рифленая с фиксаторами



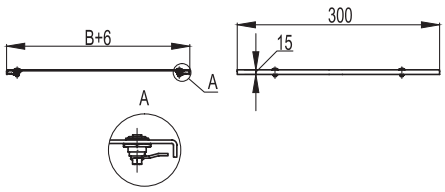


Назначение
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• напольная прокладка.
Характеристики
• материал – алюминий;
• толщина – 3 мм.
Особенности
• монтируется с помощью 4 поворотных фиксаторов.

Ширина основания B, мм	Код
200	UKS312
300	UKS313
400	UKS314
500	UKS315
600	UKS316
700	UKS317
800	UKS318
900	UKS319
1000	UKS310

Крышка вертикального угла

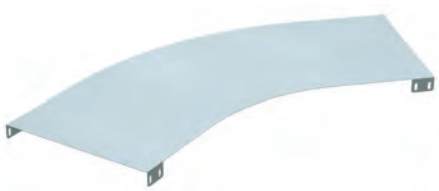


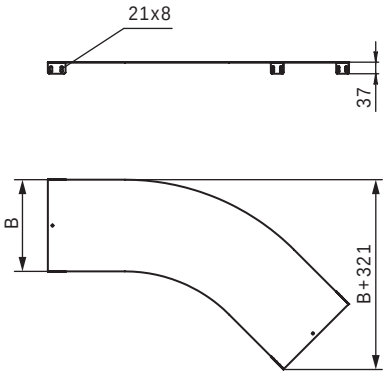


Назначение
• защита кабеля от внешней среды.
Характеристики
• длина – 300 мм;
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• при больших углах монтажа необходимо использовать держатель (код UKH300HDZL).

Ширина основания, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKF302	UKF302HDZ	UKF302ZL
300	UKF303	UKF303HDZ	UKF303ZL
400	UKF304	UKF304HDZ	UKF304ZL
500	UKF305	UKF305HDZ	UKF305ZL
600	UKF306	UKF306HDZ	UKF306ZL
700	UKF307	UKF307HDZ	UKF307ZL
800	UKF308	UKF308HDZ	UKF308ZL
900	UKF309	UKF309HDZ	UKF309ZL
1000	UKF300	UKF300HDZ	UKF300ZL

Крышка на угол горизонтальный 45°



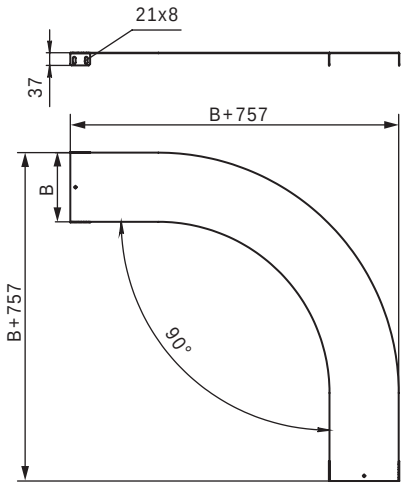


Назначение
• защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• толщина – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт M6×10 (код CM010610), гайка M6 (код CM100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKC602	UKC602HDZ	UKC602ZL
300	UKC603	UKC603HDZ	UKC603ZL
400	UKC604	UKC604HDZ	UKC604ZL
500	UKC605	UKC605HDZ	UKC605ZL
600	UKC606	UKC606HDZ	UKC606ZL
700	UKC607	UKC607HDZ	UKC607ZL
800	UKC608	UKC608HDZ	UKC608ZL
900	UKC609	UKC609HDZ	UKC609ZL
1000	UKC600	UKC600HDZ	UKC600ZL

Крышка на угол горизонтальный 90°



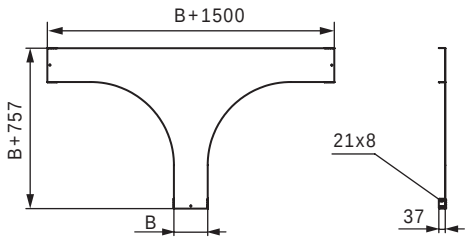


Назначение
• защита кабеля от воздействий окружающей среды.
Характеристики
• толщина – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×10 (код CM010610), гайка М6 (код CM100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKD602	UKD602HDZ	UKD602ZL
300	UKD603	UKD603HDZ	UKD603ZL
400	UKD604	UKD604HDZ	UKD604ZL
500	UKD605	UKD605HDZ	UKD605ZL
600	UKD606	UKD606HDZ	UKD606ZL
700	UKD607	UKD607HDZ	UKD607ZL
800	UKD608	UKD608HDZ	UKD608ZL
900	UKD609	UKD609HDZ	UKD609ZL
1000	UKD600	UKD600HDZ	UKD600ZL

Крышка на Т-образный ответвитель



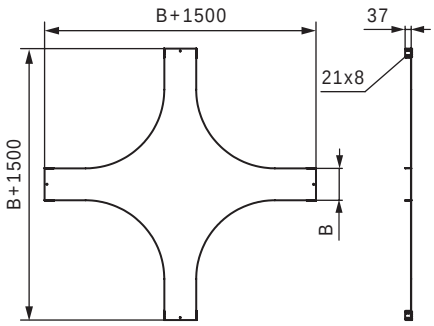


Назначение
• защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• толщина – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×10 (код CM010610), гайка М6 (код CM100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKT602	UKT602HDZ	UKT602ZL
300	UKT603	UKT603HDZ	UKT603ZL
400	UKT604	UKT604HDZ	UKT604ZL
500	UKT605	UKT605HDZ	UKT605ZL
600	UKT606	UKT606HDZ	UKT606ZL
700	UKT607	UKT607HDZ	UKT607ZL
800	UKT608	UKT608HDZ	UKT608ZL
900	UKT609	UKT609HDZ	UKT609ZL
1000	UKT600	UKT600HDZ	UKT600ZL

Крышка на X-образный ответвитель





Назначение
• защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• толщина – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×10 (код CM010610), гайка М6 (код CM100600).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKX602	UKX602HDZ	UKX602ZL
300	UKX603	UKX603HDZ	UKX603ZL
400	UKX604	UKX604HDZ	UKX604ZL
500	UKX605	UKX605HDZ	UKX605ZL
600	UKX606	UKX606HDZ	UKX606ZL
700	UKX607	UKX607HDZ	UKX607ZL
800	UKX608	UKX608HDZ	UKX608ZL
900	UKX609	UKX609HDZ	UKX609ZL
1000	UKX600	UKX600HDZ	UKX600ZL

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	1,80	UKID682	UKID682HDZ	UKID682ZL
	300	2,60	UKID683	UKID683HDZ	UKID683ZL
	400	3,40	UKID684	UKID684HDZ	UKID684ZL
	500	4,30	UKID685	UKID685HDZ	UKID685ZL
	600	5,10	UKID686	UKID686HDZ	UKID686ZL
	700	6,00	UKID687	UKID687HDZ	UKID687ZL
	800	6,80	UKID688	UKID688HDZ	UKID688ZL
	900	7,70	UKID689	UKID689HDZ	UKID689ZL
	1000	8,50	UKID680	UKID680HDZ	UKID680ZL
100	200	1,70	UKID612	UKID652HDZ	UKID652ZL
	300	2,50	UKID613	UKID653HDZ	UKID653ZL
	400	3,30	UKID614	UKID654HDZ	UKID654ZL
	500	4,20	UKID615	UKID655HDZ	UKID655ZL
	600	5,00	UKID616	UKID656HDZ	UKID656ZL
	700	5,80	UKID617	UKID657HDZ	UKID657ZL
	800	6,60	UKID618	UKID658HDZ	UKID658ZL
	900	7,40	UKID619	UKID659HDZ	UKID659ZL
	1000	8,30	UKID610	UKID650HDZ	UKID650ZL
150	200	1,63	UKID652	UKID652HDZ	UKID652ZL
	300	2,38	UKID653	UKID653HDZ	UKID653ZL
	400	3,13	UKID654	UKID654HDZ	UKID654ZL
	500	3,88	UKID655	UKID655HDZ	UKID655ZL
	600	4,63	UKID656	UKID656HDZ	UKID656ZL
	700	5,38	UKID657	UKID657HDZ	UKID657ZL
	800	6,13	UKID658	UKID658HDZ	UKID658ZL
	900	6,88	UKID659	UKID659HDZ	UKID659ZL
	1000	7,63	UKID650	UKID650HDZ	UKID650ZL
200	200	1,55	UKID622	UKID622HDZ	UKID622ZL
	300	2,26	UKID623	UKID623HDZ	UKID623ZL
	400	2,96	UKID624	UKID624HDZ	UKID624ZL
	500	3,58	UKID625	UKID625HDZ	UKID625ZL
	600	4,28	UKID626	UKID626HDZ	UKID626ZL
	700	4,98	UKID627	UKID627HDZ	UKID627ZL
	800	5,68	UKID628	UKID628HDZ	UKID628ZL
	900	6,39	UKID629	UKID629HDZ	UKID629ZL
	1000	7,01	UKID620	UKID620HDZ	UKID620ZL

Крышка на угол вертикальный внешний 90°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	2,20	UKOD682	UKOD682HDZ	UKOD682ZL
	300	3,20	UKOD683	UKOD683HDZ	UKOD683ZL
	400	4,20	UKOD684	UKOD684HDZ	UKOD684ZL
	500	5,30	UKOD685	UKOD685HDZ	UKOD685ZL
	600	6,30	UKOD686	UKOD686HDZ	UKOD686ZL
	700	7,40	UKOD687	UKOD687HDZ	UKOD687ZL
	800	8,40	UKOD688	UKOD688HDZ	UKOD688ZL
	900	9,40	UKOD689	UKOD689HDZ	UKOD689ZL
	1000	10,50	UKOD680	UKOD680HDZ	UKOD680ZL
100	200	2,20	UKOD612	UKOD612HDZ	UKOD612ZL
	300	3,30	UKOD613	UKOD613HDZ	UKOD613ZL
	400	4,30	UKOD614	UKOD614HDZ	UKOD614ZL
	500	5,40	UKOD615	UKOD615HDZ	UKOD615ZL
	600	6,50	UKOD616	UKOD616HDZ	UKOD616ZL
	700	7,50	UKOD617	UKOD617HDZ	UKOD617ZL
	800	8,60	UKOD618	UKOD618HDZ	UKOD618ZL
	900	9,70	UKOD619	UKOD619HDZ	UKOD619ZL
	1000	10,70	UKOD610	UKOD610HDZ	UKOD610ZL
150	200	2,30	UKOD652	UKOD652HDZ	UKOD652ZL
	300	3,50	UKOD653	UKOD653HDZ	UKOD653ZL
	400	4,60	UKOD654	UKOD654HDZ	UKOD654ZL
	500	5,70	UKOD655	UKOD655HDZ	UKOD655ZL
	600	6,90	UKOD656	UKOD656HDZ	UKOD656ZL
	700	8,00	UKOD657	UKOD657HDZ	UKOD657ZL
	800	9,10	UKOD658	UKOD658HDZ	UKOD658ZL
	900	10,20	UKOD659	UKOD659HDZ	UKOD659ZL
	1000	11,40	UKOD650	UKOD650HDZ	UKOD650ZL
200	200	2,41	UKOD622	UKOD622HDZ	UKOD622ZL
	300	3,71	UKOD623	UKOD623HDZ	UKOD623ZL
	400	4,92	UKOD624	UKOD624HDZ	UKOD624ZL
	500	6,02	UKOD625	UKOD625HDZ	UKOD625ZL
	600	7,33	UKOD626	UKOD626HDZ	UKOD626ZL
	700	8,53	UKOD627	UKOD627HDZ	UKOD627ZL
	800	9,63	UKOD628	UKOD628HDZ	UKOD628ZL
	900	10,73	UKOD629	UKOD629HDZ	UKOD629ZL
	1000	12,15	UKOD620	UKOD620HDZ	UKOD620ZL

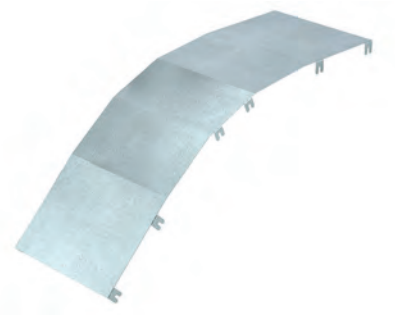
Крышка на угол вертикальный внутренний 45°



Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	1,13	UKIC682	UKIC682HDZ	UKIC682ZL
	300	1,63	UKIC683	UKIC683HDZ	UKIC683ZL
	400	2,13	UKIC684	UKIC684HDZ	UKIC684ZL
	500	2,63	UKIC685	UKIC685HDZ	UKIC685ZL
	600	3,13	UKIC686	UKIC686HDZ	UKIC686ZL
	700	3,63	UKIC687	UKIC687HDZ	UKIC687ZL
	800	4,25	UKIC688	UKIC688HDZ	UKIC688ZL
	900	4,75	UKIC689	UKIC689HDZ	UKIC689ZL
	1000	5,25	UKIC680	UKIC680HDZ	UKIC680ZL
100	200	1,70	UKIC612	UKIC612HCZ	UKIC612ZL
	300	2,50	UKIC613	UKIC613HCZ	UKIC613ZL
	400	3,30	UKIC614	UKIC614HCZ	UKIC614ZL
	500	4,20	UKIC615	UKIC615HCZ	UKIC615ZL
	600	5,00	UKIC616	UKIC616HCZ	UKIC616ZL
	700	5,80	UKIC617	UKIC617HCZ	UKIC617ZL
	800	6,60	UKIC618	UKIC618HCZ	UKIC618ZL
	900	7,40	UKIC619	UKIC619HCZ	UKIC619ZL
	1000	8,30	UKIC610	UKIC610HCZ	UKIC610ZL
150	200	1,00	UKIC652	UKIC652HDZ	UKIC652ZL
	300	1,50	UKIC653	UKIC653HDZ	UKIC653ZL
	400	2,00	UKIC654	UKIC654HDZ	UKIC654ZL
	500	2,38	UKIC655	UKIC655HDZ	UKIC655ZL
	600	2,88	UKIC656	UKIC656HDZ	UKIC656ZL
	700	3,38	UKIC657	UKIC657HDZ	UKIC657ZL
	800	3,88	UKIC658	UKIC658HDZ	UKIC658ZL
	900	4,38	UKIC659	UKIC659HDZ	UKIC659ZL
	1000	4,75	UKIC650	UKIC650HDZ	UKIC650ZL
200	200	0,89	UKIC622	UKIC622HDZ	UKIC622ZL
	300	1,39	UKIC623	UKIC623HDZ	UKIC623ZL
	400	1,88	UKIC624	UKIC624HDZ	UKIC624ZL
	500	2,15	UKIC625	UKIC625HDZ	UKIC625ZL
	600	3,13	UKIC626	UKIC626HDZ	UKIC626ZL
	700	3,14	UKIC627	UKIC627HDZ	UKIC627ZL
	800	3,64	UKIC628	UKIC628HDZ	UKIC628ZL
	900	4,14	UKIC629	UKIC629HDZ	UKIC629ZL
	1000	4,40	UKIC620	UKIC620HDZ	UKIC620ZL

Крышка на угол вертикальный внешний 45°

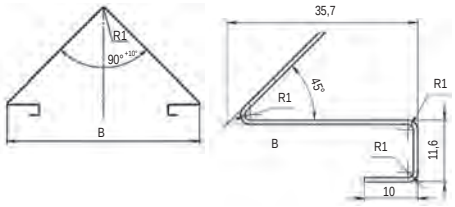


Назначение
• дополнительная защита кабеля от воздействий внешней среды.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	200	1,29	UKOC682	UKOC682HDZ	UKOC682ZL
	300	1,91	UKOC683	UKOC683HDZ	UKOC683ZL
	400	2,53	UKOC684	UKOC684HDZ	UKOC684ZL
	500	3,14	UKOC685	UKOC685HDZ	UKOC685ZL
	600	3,76	UKOC686	UKOC686HDZ	UKOC686ZL
	700	4,38	UKOC687	UKOC687HDZ	UKOC687ZL
	800	4,99	UKOC688	UKOC688HDZ	UKOC688ZL
	900	5,61	UKOC689	UKOC689HDZ	UKOC689ZL
	1000	6,23	UKOC680	UKOC680HDZ	UKOC680ZL
100	200	1,32	UKOC612	UKOC612HDZ	UKOC612ZL
	300	1,95	UKOC613	UKOC613HDZ	UKOC613ZL
	400	2,58	UKOC614	UKOC614HDZ	UKOC614ZL
	500	3,21	UKOC615	UKOC615HDZ	UKOC615ZL
	600	3,84	UKOC616	UKOC616HDZ	UKOC616ZL
	700	4,47	UKOC617	UKOC617HDZ	UKOC617ZL
	800	5,10	UKOC618	UKOC618HDZ	UKOC618ZL
	900	5,73	UKOC619	UKOC619HDZ	UKOC619ZL
	1000	6,36	UKOC610	UKOC610HDZ	UKOC610ZL
150	200	1,38	UKOC652	UKOC652HDZ	UKOC652ZL
	300	2,04	UKOC653	UKOC653HDZ	UKOC653ZL
	400	2,71	UKOC654	UKOC654HDZ	UKOC654ZL
	500	3,37	UKOC655	UKOC655HDZ	UKOC655ZL
	600	4,03	UKOC656	UKOC656HDZ	UKOC656ZL
	700	4,69	UKOC657	UKOC657HDZ	UKOC657ZL
	800	5,35	UKOC658	UKOC658HDZ	UKOC658ZL
	900	6,01	UKOC659	UKOC659HDZ	UKOC659ZL
	1000	6,67	UKOC650	UKOC650HDZ	UKOC650ZL
200	200	1,44	UKOC622	UKOC622HDZ	UKOC622ZL
	300	2,13	UKOC623	UKOC623HDZ	UKOC623ZL
	400	2,85	UKOC624	UKOC624HDZ	UKOC624ZL
	500	3,54	UKOC625	UKOC625HDZ	UKOC625ZL
	600	4,23	UKOC626	UKOC626HDZ	UKOC626ZL
	700	4,92	UKOC627	UKOC627HDZ	UKOC627ZL
	800	5,61	UKOC628	UKOC628HDZ	UKOC628ZL
	900	6,30	UKOC629	UKOC629HDZ	UKOC629ZL
	1000	7,00	UKOC620	UKOC620HDZ	UKOC620ZL

Двускатная крышка





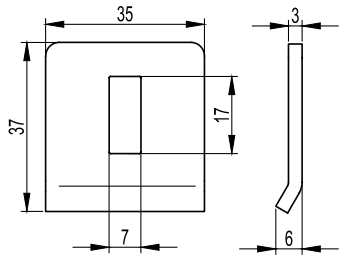
Назначение
• защита кабеля от воздействий снеговой нагрузки.
Характеристики
• толщина – 0,8 мм;
• длина – 1,5 м;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• соответствие СНиП 2.01.07–85, СП 20.13330.2016;
• при сильных ветровых нагрузках использовать держатель (код UKH500HDZL).

Ширина основания B, мм	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UKS322HDZ	UKS322ZL
300	UKS323HDZ	UKS323ZL
400	UKS324HDZ	UKS324ZL
500	UKS325HDZ	UKS325ZL
600	UKS326HDZ	UKS326ZL
700	UKS327HDZ	UKS327ZL
800	UKS328HDZ	UKS328ZL
900	UKS329HDZ	UKS329ZL
1000	UKS320HDZ	UKS320ZL

Монтажные аксессуары

Прижим лотка





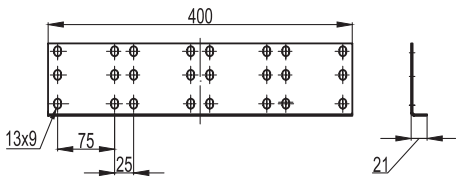
Назначение
• крепление лестничных лотков к консолям и подвесам.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт M6×16 (код CM010616), гайка M6 (код CM100600).

Вес*, кг/шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 4
0,003	LP1000	LP1000HDZL	LP1000INOX	LP1000HDZL

* Значения в столбце соответствуют Исполнению 1

Соединитель горизонтальный

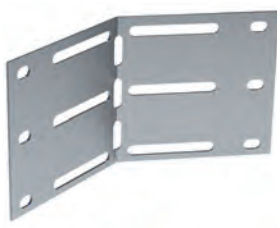


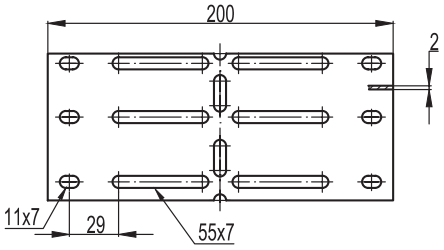


Назначение
• соединение элементов между собой.
Характеристики
• толщина стали – 2,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт M6×16 (код CM010616), гайка M6 (код CM100600).

Высота борта лотка, мм	Количество болтовых соединений, шт.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	8	UGH480	UGH480HDZL	UGH480HDZL
100	8	UGH410	UGH410HDZL	UGH410HDZL
150	8	UGH450	UGH450HDZL	UGH450HDZL
200	12	UGH420	UGH420HDZL	UGH420HDZL

Угловой соединитель



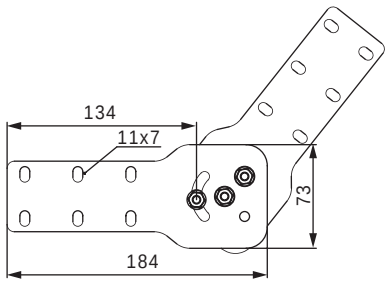


Назначение
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости под произвольным углом.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×16 (код CM010616), гайка М6 (код CM100600).

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	UHH080	UHH080HDZL	UHH080HDZL
100	UHH010	UHH010HDZL	UHH010HDZL
150	UHH050	UHH050HDZL	UHH050HDZL
200	UHH020	UHH020HDZL	UHH020HDZL

Соединитель шарнирный



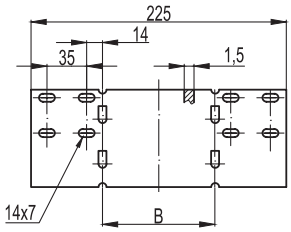


Назначение
• наклон трассы под произвольным углом.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×16 (код CM010616), гайка М6 (код CM100600);
• каждый код включает в себя шарнирный соединитель UVH (4 шт.) и метизы:
– болт М6 CM020612/CM020612HDZ (4 шт.);
– болт М8 CM020816/CM020816HDZ (2 шт.);
– гайка М6 CM100600/ CM100600HDZ (4 шт.);
– гайка М6 CM100800/CM100800HDZ (2 шт.).

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	UVH080	UVH080HDZL	UVH080HDZL
100	UVH010	UVH010HDZL	UVH010HDZL
150	UVH050	UVH050HDZL	UVH050HDZL
200	UVH020	UVH020HDZL	UVH020HDZL

Редукция-заглушка



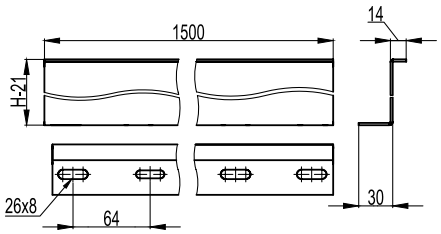


Назначение
• соединение лотков, различных по ширине;
• торцевая заглушка в местах окончания трассы.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×16 (код CM010616), гайка М6 (код CM100600).

Высота борта лотка, мм	Ширина перехода B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	100	URH081	URH081HDZL	URH081HDZL
	200	URH082	URH082HDZL	URH082HDZL
	300	URH083	URH083HDZL	URH083HDZL
	400	URH084	URH084HDZL	URH084HDZL
	500	URH085	URH085HDZL	URH085HDZL
	600	URH086	URH086HDZL	URH086HDZL
	700	URH087	URH087HDZL	URH087HDZL
	800	URH088	URH088HDZL	URH088HDZL
	900	URH089	URH089HDZL	URH089HDZL
	1000	URH080	URH080HDZL	URH080HDZL
100	100	URH011	URH011HDZL	URH011HDZL
	200	URH012	URH012HDZL	URH012HDZL
	300	URH013	URH013HDZL	URH013HDZL
	400	URH014	URH014HDZL	URH014HDZL
	500	URH015	URH015HDZL	URH015HDZL
	600	URH016	URH016HDZL	URH016HDZL
	700	URH017	URH017HDZL	URH017HDZL
	800	URH018	URH018HDZL	URH018HDZL
	900	URH019	URH019HDZL	URH019HDZL
	1000	URH010	URH010HDZL	URH010HDZL
150	100	URH051	URH051HDZL	URH051HDZL
	200	URH052	URH052HDZL	URH052HDZL
	300	URH053	URH053HDZL	URH053HDZL
	400	URH054	URH054HDZL	URH054HDZL
	500	URH055	URH055HDZL	URH055HDZL
	600	URH056	URH056HDZL	URH056HDZL
	700	URH057	URH057HDZL	URH057HDZL
	800	URH058	URH058HDZL	URH058HDZL
	900	URH059	URH059HDZL	URH059HDZL
	1000	URH050	URH050HDZL	URH050HDZL
200	100	URH021	URH021HDZL	URH021HDZL
	200	URH022	URH022HDZL	URH022HDZL
	300	URH023	URH023HDZL	URH023HDZL
	400	URH024	URH024HDZL	URH024HDZL
	500	URH025	URH025HDZL	URH025HDZL
	600	URH026	URH026HDZL	URH026HDZL
	700	URH027	URH027HDZL	URH027HDZL
	800	URH028	URH028HDZL	URH028HDZL
	900	URH029	URH029HDZL	URH029HDZL
	1000	URH020	URH020HDZL	URH020HDZL

Разделительная перегородка

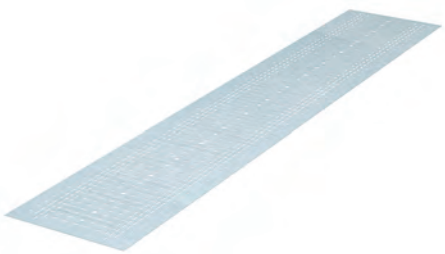


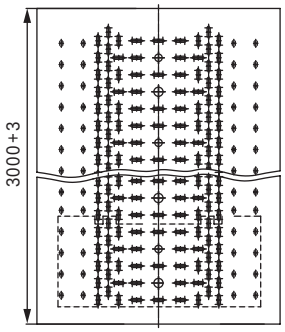


Назначение
• разделение групп кабелей внутри лотка.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×16 (код CM010616), гайка М6 (код CM100600).

Высота H, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	UPH080	UPH080HDZL	UPH080HDZL
100	UPH010	UPH010HDZL	UPH010HDZL
150	UPH050	UPH050HDZL	UPH050HDZL
200	UPH020	UPH020HDZL	UPH020HDZL

Донная вставка



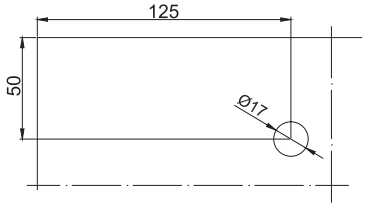


Назначение
• защита кабеля от воздействий внешней среды;
• исключение провисания тонкостенного кабеля.
Характеристики
• длина – 3000 мм;
• толщина – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт М6×16 (код CM010616), гайка М6 (код CM100600).

Ширина основания применяемого лотка, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	UDM302	UDM302HDZ	UDM302ZL
300	UDM303	UDM303HDZ	UDM303ZL
400	UDM304	UDM304HDZ	UDM304ZL
500	UDM305	UDM305HDZ	UDM305ZL
600	UDM306	UDM306HDZ	UDM306ZL
700	UDM307	UDM307HDZ	UDM307ZL
800	UDM308	UDM308HDZ	UDM308ZL
900	UDM309	UDM309HDZ	UDM309ZL

Замок для крепления крышки с фиксатором



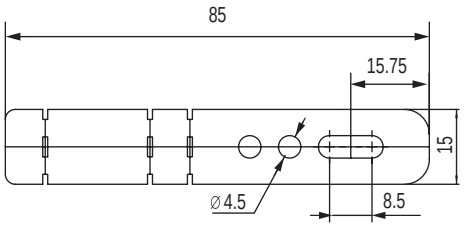


Назначение
• установка на крышку в случае самостоятельного изменения длины крышки на объекте.

Код
UKZ200

Держатель двускатной крышки



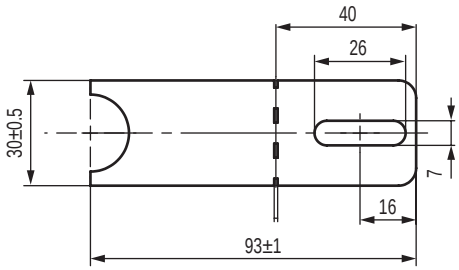


Назначение
• дополнительное крепление двускатной крышки при сильных ветровых нагрузках.
Характеристики
• толщина – 1 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH500HDZL	UKH500HDZL

Держатель крышки вертикального угла



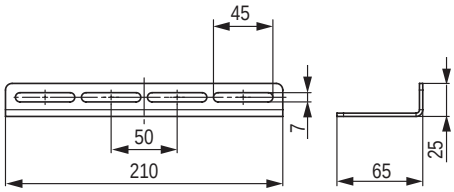


Назначение
• дополнительное крепление при больших углах монтажа крышки шарнирного угла UKF.
Характеристики
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт M6×20 (код CM010620HDZ) – 1 шт., гайка M6 (код CM100600) – 2 шт.

Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH300	UKH300HDZL	UKH300HDZL

Крепление к строительной балке



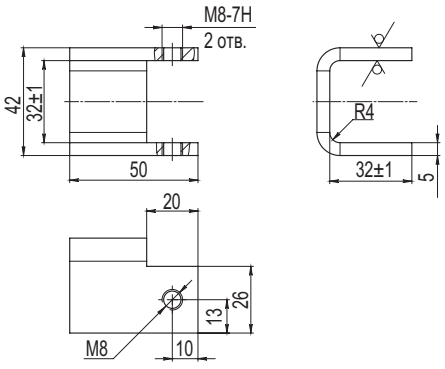


Назначение
• крепление лотка к строительной балке.
Характеристики
• толщина – 2,5 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Код, исп. 2	Код, исп. 4
UGB500HDZL	UGB500HDZL

Крепление к балке для лестничного лотка



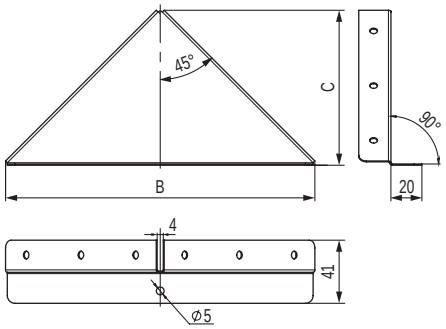


Назначение
• крепление лотка лестничного типа к строительной балке.
Характеристики
• толщина – 5 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами.

Код, исп. 2
UGB400HDZ

Заглушка двускатной крышки



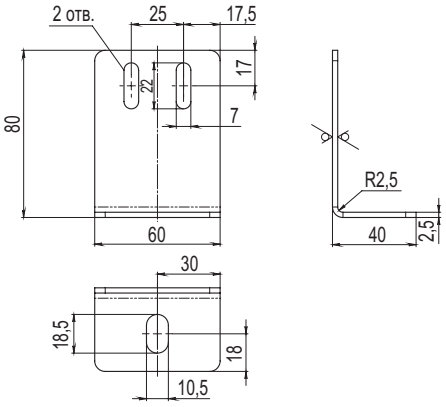


Назначение
• предотвращение попадания снега в начале/конце трассы при использовании двускатной крышки UKS.
Характеристики
• толщина – 0,8 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• крепление осуществляется с помощью самонарезающего шурупа М3,5×11.

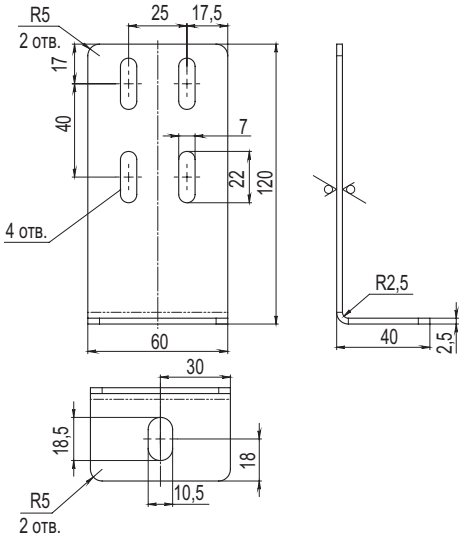
Ширина основания B, мм	C, мм	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	100	UKH202HDZL	UKH202HDZL
300	150	UKH203HDZL	UKH203HDZL
400	200	UKH204HDZL	UKH204HDZL
500	250	UKH205HDZL	UKH205HDZL
600	300	UKH206HDZL	UKH206HDZL
700	350	UKH207HDZL	UKH207HDZL
800	400	UKH208HDZL	UKH208HDZL
900	450	UKH209HDZL	UKH209HDZL
1000	500	UKH200HDZL	UKH200HDZL

Стеновое крепление лотка







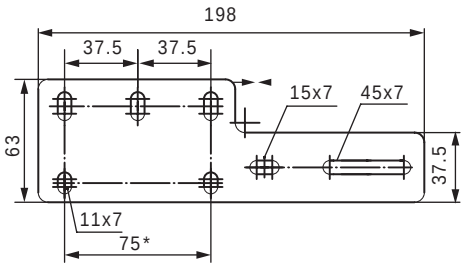


Назначение
• вертикальный монтаж лотков при расстоянии между креплениями до 1 м.
Характеристики
• толщина – 2,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
80	UGB100	UGB100HDZL	UGB100HDZL
100			
150	UGB200	UGB200HDZL	UGB200HDZL
200			

Универсальный переходник





Назначение
• соединение лотков серии "U5 Combitech" с лотками "L5 Combitech" и "S5 Combitech" вне зависимости от высоты лотка.
Характеристики
• длина – 200 мм;
• толщина – 2,5 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт M6×16 (код CM010616), гайка M6 (код CM100600).

Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
UGH200	UGH200HDZL	UGH200HDZL

Подъем прямой крышки

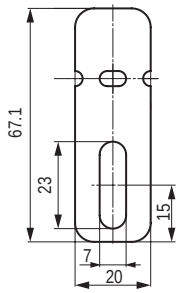


Назначение
• обеспечение дополнительной вентиляции кабельной трассы;
• данный подъем устанавливается через каждый метр прямой крышки.
Характеристики
• толщина – 1,5 мм;
• высота подъема прямой крышки – до 50 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• монтаж с помощью болта M6×20 (CM010620, 4 шт.) и гайки M6 (код CM100600, 4 шт.);
• монтаж с помощью болта M6×20 (код CM010620, 4 шт.), гайки M6 (код CM100600, 2 шт.), предварительно установленной закладной гайки M6 (код CM100600, 2 шт.)

Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH600	UKH600HDZL	UKH600HDZL

Держатель прямой крышки





Назначение
• дополнительное крепление при сильных ветровых нагрузках.
Характеристики
• толщина – 2 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для соединения используются следующие метизы: болт M6×20 (код CM010620HDZ) – 1 шт., гайка M6 (код CM100600) – 2 шт.

Код, исп. 2	Код, исп. 4
UKH400HDZL	UKH400HDZL

Держатель лотка листового типа



Назначение
• служит для свободного перемещения лотка относительно опоры;
• отсутствие необходимости сверления лотка при креплении к консоли.
Характеристики
• толщина – 2 мм;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в случае использования необходимо выбирать консоль большей длины.

Высота, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 4
80	0,064	UTH080HDZL
100	0,077	UTH100HDZL
150	0,103	UTH150HDZL
200	0,129	UTH200HDZL

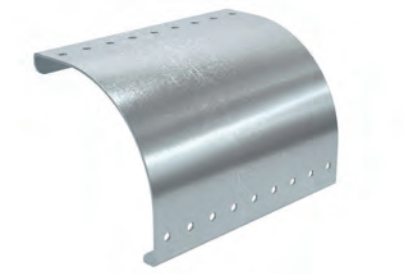
Термокомпенсационный соединитель



Назначение
• компенсация расширения металла при температурных изменениях.
Характеристики
• толщина - 2 мм;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010620HDZ, CM250600INOX316L).

Высота, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 4
80	0,92	UEH080KHDZL
100	0,93	UEH100KHDZL
150	1,3	UEH150KHDZL
200	1,7	UEH200KHDZL

Пластина вывода кабеля



Назначение
• организация спуска кабеля с траверсы лестничного лотка к оборудованию;
• переход кабельной трассы на нижние уровни.
Характеристики
• толщина - 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная
по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010610, CM100600 в соответствующем аксессуару исполнении).

Ширина, мм	Вес, кг/упак.	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	0,530	UEP20K	UEP20KHDZ	UEP20KZL
300	0,950	UEP30K	UEP30KHDZ	UEP30KZL
400	1,370	UEP40K	UEP40KHDZ	UEP40KZL
500	1,790	UEP50K	UEP50KHDZ	UEP50KZL
600	2,220	UEP60K	UEP60KHDZ	UEP60KZL
700	2,640	UEP70K	UEP70KHDZ	UEP70KZL
800	3,060	UEP80K	UEP80KHDZ	UEP80KZL
900	3,480	UEP90K	UEP90KHDZ	UEP90KZL
1000	3,910	UEP10K	UEP10KHDZ	UEP10KZL

Таблица подбора







Высота элемента, мм	Вариант исполнения	Соединитель горизонтальный	Регулируемый горизонтальный соединитель, внутренний	Соединитель шарнирный	Прижим лестничного лотка	Перегородка
80	исп. 1	UGH480	UHH080	UVH080	LP1000	UPH080
	исп. 2	UGH480HDZL	UHH080HDZL	UVH080HDZL	LP1000HDZL	UPH080HDZL
	исп. 4	UGH480HDZL	UHH080HDZL	UVH080HDZL	LP1000HDZL	UPH080HDZL
100	исп. 1	UGH410	UHH010	UVH010	LP1000	UPH010
	исп. 2	UGH410HDZL	UHH010HDZL	UVH010HDZL	LP1000HDZL	UPH010HDZL
	исп. 4	UGH410HDZL	UHH010HDZL	UVH010HDZL	LP1000HDZL	UPH010HDZL
150	исп. 1	UGH450	UHH050	UVH050	LP1000	UPH050
	исп. 2	UGH450HDZL	UHH050HDZL	UVH050HDZL	LP1000HDZL	UPH050HDZL
	исп. 4	UGH450HDZL	UHH050HDZL	UVH050HDZL	LP1000HDZL	UPH050HDZL
200	исп. 1	UGH420	UHH020	UVH020	LP1000	UPH020
	исп. 2	UGH420HDZL	UHH020HDZL	UVH020HDZL	LP1000HDZL	UPH020HDZL
	исп. 4	UGH420HDZL	UHH020HDZL	UVH020HDZL	LP1000HDZL	UPH020HDZL

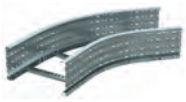
Системные аксессуары высотой 80 мм

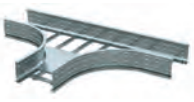
Варианты исполнений:
- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
- исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.





Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
80	200	исп. 1	ULM382	ULM682	ULH382	ULH682	USM382	USM682	USH382	USH682
		исп. 2	ULM382HDZ	ULM682HDZ	ULH382HDZ	ULH682HDZ	USM382HDZ	USM682HDZ	USH382HDZ	USH682HDZ
		исп. 4	ULM382ZL	ULM682ZL	ULH382ZL	ULH682ZL	USM382ZL	USM682ZL	USH382ZL	USH682ZL
	300	исп. 1	ULM383	ULM683	ULH383	ULH683	USM383	USM683	USH383	USH683
		исп. 2	ULM383HDZ	ULM683HDZ	ULH383HDZ	ULH683HDZ	USM383HDZ	USM683HDZ	USH383HDZ	USH683HDZ
		исп. 4	ULM383ZL	ULM683ZL	ULH383ZL	ULH683ZL	USM383ZL	USM683ZL	USH383ZL	USH683ZL
	400	исп. 1	ULM384	ULM684	ULH384	ULH684	USM384	USM684	USH384	USH684
		исп. 2	ULM384HDZ	ULM684HDZ	ULH384HDZ	ULH684HDZ	USM384HDZ	USM684HDZ	USH384HDZ	USH684HDZ
		исп. 4	ULM384ZL	ULM684ZL	ULH384ZL	ULH684ZL	USM384ZL	USM684ZL	USH384ZL	USH684ZL
	500	исп. 1	ULM385	ULM685	ULH385	ULH685	USM385	USM685	USH385	USH685
		исп. 2	ULM385HDZ	ULM685HDZ	ULH385HDZ	ULH685HDZ	USM385HDZ	USM685HDZ	USH385HDZ	USH685HDZ
		исп. 4	ULM385ZL	ULM685ZL	ULH385ZL	ULH685ZL	USM385ZL	USM685ZL	USH385ZL	USH685ZL
	600	исп. 1	ULM386	ULM686	ULH386	ULH686	USM386	USM686	USH386	USH686
		исп. 2	ULM386HDZ	ULM686HDZ	ULH386HDZ	ULH686HDZ	USM386HDZ	USM686HDZ	USH386HDZ	USH686HDZ
		исп. 4	ULM386ZL	ULM686ZL	ULH386ZL	ULH686ZL	USM386ZL	USM686ZL	USH386ZL	USH686ZL
	700	исп. 1	ULM387	ULM687	ULH387	ULH687	USM387	USM687	USH387	USH687
		исп. 2	ULM387HDZ	ULM687HDZ	ULH387HDZ	ULH687HDZ	USM387HDZ	USM687HDZ	USH387HDZ	USH687HDZ
		исп. 4	ULM387ZL	ULM687ZL	ULH387ZL	ULH687ZL	USM387ZL	USM687ZL	USH387ZL	USH687ZL
	800	исп. 1	ULM388	ULM688	ULH388	ULH688	USM388	USM688	USH388	USH688
		исп. 2	ULM388HDZ	ULM688HDZ	ULH388HDZ	ULH688HDZ	USM388HDZ	USM688HDZ	USH388HDZ	USH688HDZ
		исп. 4	ULM388ZL	ULM688ZL	ULH388ZL	ULH688ZL	USM388ZL	USM688ZL	USH388ZL	USH688ZL
	900	исп. 1	ULM389	ULM689	ULH389	ULH689	USM389	USM689	USH389	USH689
		исп. 2	ULM389HDZ	ULM689HDZ	ULH389HDZ	ULH689HDZ	USM389HDZ	USM689HDZ	USH389HDZ	USH689HDZ
		исп. 4	ULM389ZL	ULM689ZL	ULH389ZL	ULH689ZL	USM389ZL	USM689ZL	USH389ZL	USH689ZL
	1000	исп. 1	ULM380	ULM680	ULH380	ULH680	USM380	USM680	USH380	USH680
		исп. 2	ULM380HDZ	ULM680HDZ	ULH380HDZ	ULH680HDZ	USM380HDZ	USM680HDZ	USH380HDZ	USH680HDZ
		исп. 4	ULM380ZL	ULM680ZL	ULH380ZL	ULH680ZL	USM380ZL	USM680ZL	USH380ZL	USH680ZL



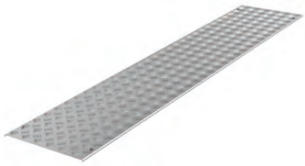




Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45°		Угол 90°		Т-образный ответвитель		Х-образный ответвитель		Угол вертикальный	
			лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой
80	200	исп. 1	ULC682	USC682	ULD682	USD682	ULT682	UST682	ULX682	USX682	ULF082	USF082
		исп. 2	ULC682HDZ	USC682HDZ	ULD682HDZ	USD682HDZ	ULT682HDZ	UST682HDZ	ULX682HDZ	USX682HDZ	ULF082HDZ	USF082HDZ
		исп. 4	ULC682ZL	USC682ZL	ULD682ZL	USD682ZL	ULT682ZL	UST682ZL	ULX682ZL	USX682ZL	ULF082ZL	USF082ZL
	300	исп. 1	ULC683	USC683	ULD683	USD683	ULT683	UST683	ULX683	USX683	ULF083	USF083
		исп. 2	ULC683HDZ	USC683HDZ	ULD683HDZ	USD683HDZ	ULT683HDZ	UST683HDZ	ULX683HDZ	USX683HDZ	ULF083HDZ	USF083HDZ
		исп. 4	ULC683ZL	USC683ZL	ULD683ZL	USD683ZL	ULT683ZL	UST683ZL	ULX683ZL	USX683ZL	ULF083ZL	USF083ZL
	400	исп. 1	ULC684	USC684	ULD684	USD684	ULT684	UST684	ULX684	USX684	ULF084	USF084
		исп. 2	ULC684HDZ	USC684HDZ	ULD684HDZ	USD684HDZ	ULT684HDZ	UST684HDZ	ULX684HDZ	USX684HDZ	ULF084HDZ	USF084HDZ
		исп. 4	ULC684ZL	USC684ZL	ULD684ZL	USD684ZL	ULT684ZL	UST684ZL	ULX684ZL	USX684ZL	ULF084ZL	USF084ZL
	500	исп. 1	ULC685	USC685	ULD685	USD685	ULT685	UST685	ULX685	USX685	ULF085	USF085
		исп. 2	ULC685HDZ	USC685HDZ	ULD685HDZ	USD685HDZ	ULT685HDZ	UST685HDZ	ULX685HDZ	USX685HDZ	ULF085HDZ	USF085HDZ
		исп. 4	ULC685ZL	USC685ZL	ULD685ZL	USD685ZL	ULT685ZL	UST685ZL	ULX685ZL	USX685ZL	ULF085ZL	USF085ZL
	600	исп. 1	ULC686	USC686	ULD686	USD686	ULT686	UST686	ULX686	USX686	ULF086	USF086
		исп. 2	ULC686HDZ	USC686HDZ	ULD686HDZ	USD686HDZ	ULT686HDZ	UST686HDZ	ULX686HDZ	USX686HDZ	ULF086HDZ	USF086HDZ
		исп. 4	ULC686ZL	USC686ZL	ULD686ZL	USD686ZL	ULT686ZL	UST686ZL	ULX686ZL	USX686ZL	ULF086ZL	USF086ZL
	700	исп. 1	ULC687	USC687	ULD687	USD687	ULT687	UST687	ULX687	USX687	ULF087	USF087
		исп. 2	ULC687HDZ	USC687HDZ	ULD687HDZ	USD687HDZ	ULT687HDZ	UST687HDZ	ULX687HDZ	USX687HDZ	ULF087HDZ	USF087HDZ
		исп. 4	ULC687ZL	USC687ZL	ULD687ZL	USD687ZL	ULT687ZL	UST687ZL	ULX687ZL	USX687ZL	ULF087ZL	USF087ZL
	800	исп. 1	ULC688	USC688	ULD688	USD688	ULT688	UST688	ULX688	USX688	ULF088	USF088
		исп. 2	ULC688HDZ	USC688HDZ	ULD688HDZ	USD688HDZ	ULT688HDZ	UST688HDZ	ULX688HDZ	USX688HDZ	ULF088HDZ	USF088HDZ
		исп. 4	ULC688ZL	USC688ZL	ULD688ZL	USD688ZL	ULT688ZL	UST688ZL	ULX688ZL	USX688ZL	ULF088ZL	USF088ZL
	900	исп. 1	ULC689	USC689	ULD689	USD689	ULT689	UST689	ULX689	USX689	ULF089	USF089
		исп. 2	ULC689HDZ	USC689HDZ	ULD689HDZ	USD689HDZ	ULT689HDZ	UST689HDZ	ULX689HDZ	USX689HDZ	ULF089HDZ	USF089HDZ
		исп. 4	ULC689ZL	USC689ZL	ULD689ZL	USD689ZL	ULT689ZL	UST689ZL	ULX689ZL	USX689ZL	ULF089ZL	USF089ZL
	1000	исп. 1	ULC680	USC680	ULD680	USD680	ULT680	UST680	ULX680	USX680	ULF080	USF080
		исп. 2	ULC680HDZ	USC680HDZ	ULD680HDZ	USD680HDZ	ULT680HDZ	UST680HDZ	ULX680HDZ	USX680HDZ	ULF080HDZ	USF080HDZ
		исп. 4	ULC680ZL	USC680ZL	ULD680ZL	USD680ZL	ULT680ZL	UST680ZL	ULX680ZL	USX680ZL	ULF080ZL	USF080ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий






Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45°	Крышка на угол 90°	Крышка на Т-образный ответвитель	Крышка на Х-образный ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	UKC602HDZ	UKD602HDZ	UKT602HDZ	UKX602HDZ
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	UKC603HDZ	UKD603HDZ	UKT603HDZ	UKX603HDZ
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	UKC604HDZ	UKD604HDZ	UKT604HDZ	UKX604HDZ
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	UKC605HDZ	UKD605HDZ	UKT605HDZ	UKX605HDZ
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	UKC606HDZ	UKD606HDZ	UKT606HDZ	UKX606HDZ
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	UKC607HDZ	UKD607HDZ	UKT607HDZ	UKX607HDZ
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	UKC608HDZ	UKD608HDZ	UKT608HDZ	UKX608HDZ
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	UKC609HDZ	UKD609HDZ	UKT609HDZ	UKX609HDZ
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	UKC600HDZ	UKD600HDZ	UKT600HDZ	UKX600HDZ
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL

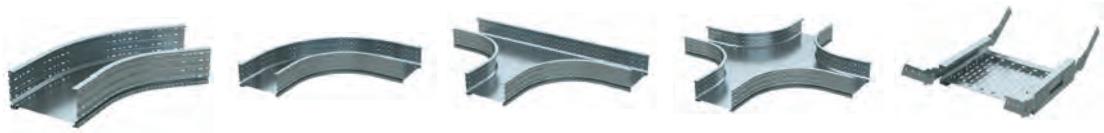
Системные аксессуары высотой 100 мм

Варианты исполнений:
- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
- исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.





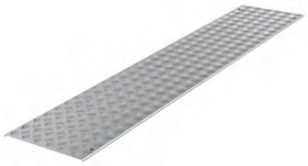
Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
100	200	исп. 1	ULM312	ULM612	ULH312	ULH612	USM312	USM612	USH312	USH612
		исп. 2	ULM312HDZ	ULM612HDZ	ULH312HDZ	ULH612HDZ	USM312HDZ	USM612HDZ	USH312HDZ	USH612HDZ
		исп. 4	ULM312ZL	ULM612ZL	ULH312ZL	ULH612ZL	USM312ZL	USM612ZL	USH312ZL	USH612ZL
	300	исп. 1	ULM313	ULM613	ULH313	ULH613	USM313	USM613	USH313	USH613
		исп. 2	ULM313HDZ	ULM613HDZ	ULH313HDZ	ULH613HDZ	USM313HDZ	USM613HDZ	USH313HDZ	USH613HDZ
		исп. 4	ULM313ZL	ULM613ZL	ULH313ZL	ULH613ZL	USM313ZL	USM613ZL	USH313ZL	USH613ZL
	400	исп. 1	ULM314	ULM614	ULH314	ULH614	USM314	USM614	USH314	USH614
		исп. 2	ULM314HDZ	ULM614HDZ	ULH314HDZ	ULH614HDZ	USM314HDZ	USM614HDZ	USH314HDZ	USH614HDZ
		исп. 4	ULM314ZL	ULM614ZL	ULH314ZL	ULH614ZL	USM314ZL	USM614ZL	USH314ZL	USH614ZL
	500	исп. 1	ULM315	ULM615	ULH315	ULH615	USM315	USM615	USH315	USH615
		исп. 2	ULM315HDZ	ULM615HDZ	ULH315HDZ	ULH615HDZ	USM315HDZ	USM615HDZ	USH315HDZ	USH615HDZ
		исп. 4	ULM315ZL	ULM615ZL	ULH315ZL	ULH615ZL	USM315ZL	USM615ZL	USH315ZL	USH615ZL
	600	исп. 1	ULM316	ULM616	ULH316	ULH616	USM316	USM616	USH316	USH616
		исп. 2	ULM316HDZ	ULM616HDZ	ULH316HDZ	ULH616HDZ	USM316HDZ	USM616HDZ	USH316HDZ	USH616HDZ
		исп. 4	ULM316ZL	ULM616ZL	ULH316ZL	ULH616ZL	USM316ZL	USM616ZL	USH316ZL	USH616ZL
	700	исп. 1	ULM317	ULM617	ULH317	ULH617	USM317	USM617	USH317	USH617
		исп. 2	ULM317HDZ	ULM617HDZ	ULH317HDZ	ULH617HDZ	USM317HDZ	USM617HDZ	USH317HDZ	USH617HDZ
		исп. 4	ULM317ZL	ULM617ZL	ULH317ZL	ULH617ZL	USM317ZL	USM617ZL	USH317ZL	USH617ZL
	800	исп. 1	ULM318	ULM618	ULH318	ULH618	USM318	USM618	USH318	USH618
		исп. 2	ULM318HDZ	ULM618HDZ	ULH318HDZ	ULH618HDZ	USM318HDZ	USM618HDZ	USH318HDZ	USH618HDZ
		исп. 4	ULM318ZL	ULM618ZL	ULH318ZL	ULH618ZL	USM318ZL	USM618ZL	USH318ZL	USH618ZL
	900	исп. 1	ULM319	ULM619	ULH319	ULH619	USM319	USM619	USH319	USH619
		исп. 2	ULM319HDZ	ULM619HDZ	ULH319HDZ	ULH619HDZ	USM319HDZ	USM619HDZ	USH319HDZ	USH619HDZ
		исп. 4	ULM319ZL	ULM619ZL	ULH319ZL	ULH619ZL	USM319ZL	USM619ZL	USH319ZL	USH619ZL
	1000	исп. 1	ULM310	ULM610	ULH310	ULH610	USM310	USM610	USH310	USH610
		исп. 2	ULM310HDZ	ULM610HDZ	ULH310HDZ	ULH610HDZ	USM310HDZ	USM610HDZ	USH310HDZ	USH610HDZ
		исп. 4	ULM310ZL	ULM610ZL	ULH310ZL	ULH610ZL	USM310ZL	USM610ZL	USH310ZL	USH610ZL



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45°		Угол 90°		Т-образный ответвитель		Х-образный ответвитель		Угол вертикальный	
			лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой
100	200	исп. 1	ULC612	USC612	ULD612	USD612	ULT612	UST612	ULX612	USX612	ULF012	USF012
		исп. 2	ULC612HDZ	USC612HDZ	ULD612HDZ	USD612HDZ	ULT612HDZ	UST612HDZ	ULX612HDZ	USX612HDZ	ULF012HDZ	USF012HDZ
		исп. 4	ULC612ZL	USC612ZL	ULD612ZL	USD612ZL	ULT612ZL	UST612ZL	ULX612ZL	USX612ZL	ULF012ZL	USF012ZL
	300	исп. 1	ULC613	USC613	ULD613	USD613	ULT613	UST613	ULX613	USX613	ULF013	USF013
		исп. 2	ULC613HDZ	USC613HDZ	ULD613HDZ	USD613HDZ	ULT613HDZ	UST613HDZ	ULX613HDZ	USX613HDZ	ULF013HDZ	USF013HDZ
		исп. 4	ULC613ZL	USC613ZL	ULD613ZL	USD613ZL	ULT613ZL	UST613ZL	ULX613ZL	USX613ZL	ULF013ZL	USF013ZL
	400	исп. 1	ULC614	USC614	ULD614	USD614	ULT614	UST614	ULX614	USX614	ULF014	USF014
		исп. 2	ULC614HDZ	USC614HDZ	ULD614HDZ	USD614HDZ	ULT614HDZ	UST614HDZ	ULX614HDZ	USX614HDZ	ULF014HDZ	USF014HDZ
		исп. 4	ULC614ZL	USC614ZL	ULD614ZL	USD614ZL	ULT614ZL	UST614ZL	ULX614ZL	USX614ZL	ULF014ZL	USF014ZL
	500	исп. 1	ULC615	USC615	ULD615	USD615	ULT615	UST615	ULX615	USX615	ULF015	USF015
		исп. 2	ULC615HDZ	USC615HDZ	ULD615HDZ	USD615HDZ	ULT615HDZ	UST615HDZ	ULX615HDZ	USX615HDZ	ULF015HDZ	USF015HDZ
		исп. 4	ULC615ZL	USC615ZL	ULD615ZL	USD615ZL	ULT615ZL	UST615ZL	ULX615ZL	USX615ZL	ULF015ZL	USF015ZL
	600	исп. 1	ULC616	USC616	ULD616	USD616	ULT616	UST616	ULX616	USX616	ULF016	USF016
		исп. 2	ULC616HDZ	USC616HDZ	ULD616HDZ	USD616HDZ	ULT616HDZ	UST616HDZ	ULX616HDZ	USX616HDZ	ULF016HDZ	USF016HDZ
		исп. 4	ULC616ZL	USC616ZL	ULD616ZL	USD616ZL	ULT616ZL	UST616ZL	ULX616ZL	USX616ZL	ULF016ZL	USF016ZL
	700	исп. 1	ULC617	USC617	ULD617	USD617	ULT617	UST617	ULX617	USX617	ULF017	USF017
		исп. 2	ULC617HDZ	USC617HDZ	ULD617HDZ	USD617HDZ	ULT617HDZ	UST617HDZ	ULX617HDZ	USX617HDZ	ULF017HDZ	USF017HDZ
		исп. 4	ULC617ZL	USC617ZL	ULD617ZL	USD617ZL	ULT617ZL	UST617ZL	ULX617ZL	USX617ZL	ULF017ZL	USF017ZL
	800	исп. 1	ULC618	USC618	ULD618	USD618	ULT618	UST618	ULX618	USX618	ULF018	USF018
		исп. 2	ULC618HDZ	USC618HDZ	ULD618HDZ	USD618HDZ	ULT618HDZ	UST618HDZ	ULX618HDZ	USX618HDZ	ULF018HDZ	USF018HDZ
		исп. 4	ULC618ZL	USC618ZL	ULD618ZL	USD618ZL	ULT618ZL	UST618ZL	ULX618ZL	USX618ZL	ULF018ZL	USF018ZL
	900	исп. 1	ULC619	USC619	ULD619	USD619	ULT619	UST619	ULX619	USX619	ULF019	USF019
		исп. 2	ULC619HDZ	USC619HDZ	ULD619HDZ	USD619HDZ	ULT619HDZ	UST619HDZ	ULX619HDZ	USX619HDZ	ULF019HDZ	USF019HDZ
		исп. 4	ULC619ZL	USC619ZL	ULD619ZL	USD619ZL	ULT619ZL	UST619ZL	ULX619ZL	USX619ZL	ULF019ZL	USF019ZL
	1000	исп. 1	ULC610	USC610	ULD610	USD610	ULT610	UST610	ULX610	USX610	ULF010	USF010
		исп. 2	ULC610HDZ	USC610HDZ	ULD610HDZ	USD610HDZ	ULT610HDZ	UST610HDZ	ULX610HDZ	USX610HDZ	ULF010HDZ	USF010HDZ
		исп. 4	ULC610ZL	USC610ZL	ULD610ZL	USD610ZL	ULT610ZL	UST610ZL	ULX610ZL	USX610ZL	ULF010ZL	USF010ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий

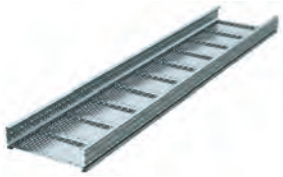


Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45°	Крышка на угол 90°	Крышка на Т-образный ответвитель	Крышка на Х-образный ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL

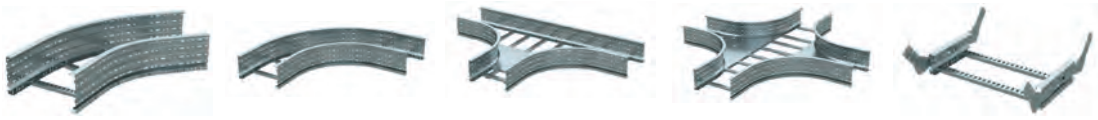
Системные аксессуары высотой 150 мм

Варианты исполнений:
- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
- исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.





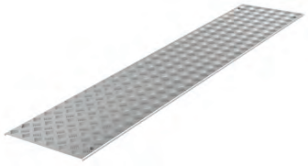
Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
150	200	исп. 1	ULM352	ULM652	ULH352	ULH652	USM352	USM652	USH352	USH652
		исп. 2	ULM352HDZ	ULM652HDZ	ULH352HDZ	ULH652HDZ	USM352HDZ	USM652HDZ	USH352HDZ	USH652HDZ
		исп. 4	ULM352ZL	ULM652ZL	ULH352ZL	ULH652ZL	USM352ZL	USM652ZL	USH352ZL	USH652ZL
	300	исп. 1	ULM353	ULM653	ULH353	ULH653	USM353	USM653	USH353	USH653
		исп. 2	ULM353HDZ	ULM653HDZ	ULH353HDZ	ULH653HDZ	USM353HDZ	USM653HDZ	USH353HDZ	USH653HDZ
		исп. 4	ULM353ZL	ULM653ZL	ULH353ZL	ULH653ZL	USM353ZL	USM653ZL	USH353ZL	USH653ZL
	400	исп. 1	ULM354	ULM654	ULH354	ULH654	USM354	USM654	USH354	USH654
		исп. 2	ULM354HDZ	ULM654HDZ	ULH354HDZ	ULH654HDZ	USM354HDZ	USM654HDZ	USH354HDZ	USH654HDZ
		исп. 4	ULM354ZL	ULM654ZL	ULH354ZL	ULH654ZL	USM354ZL	USM654ZL	USH354ZL	USH654ZL
	500	исп. 1	ULM355	ULM655	ULH355	ULH655	USM355	USM655	USH355	USH655
		исп. 2	ULM355HDZ	ULM655HDZ	ULH355HDZ	ULH655HDZ	USM355HDZ	USM655HDZ	USH355HDZ	USH655HDZ
		исп. 4	ULM355ZL	ULM655ZL	ULH355ZL	ULH655ZL	USM355ZL	USM655ZL	USH355ZL	USH655ZL
	600	исп. 1	ULM356	ULM656	ULH356	ULH656	USM356	USM656	USH356	USH656
		исп. 2	ULM356HDZ	ULM656HDZ	ULH356HDZ	ULH656HDZ	USM356HDZ	USM656HDZ	USH356HDZ	USH656HDZ
		исп. 4	ULM356ZL	ULM656ZL	ULH356ZL	ULH656ZL	USM356ZL	USM656ZL	USH356ZL	USH656ZL
	700	исп. 1	ULM357	ULM657	ULH357	ULH657	USM357	USM657	USH357	USH657
		исп. 2	ULM357HDZ	ULM657HDZ	ULH357HDZ	ULH657HDZ	USM357HDZ	USM657HDZ	USH357HDZ	USH657HDZ
		исп. 4	ULM357ZL	ULM657ZL	ULH357ZL	ULH657ZL	USM357ZL	USM657ZL	USH357ZL	USH657ZL
	800	исп. 1	ULM358	ULM658	ULH358	ULH658	USM358	USM658	USH358	USH658
		исп. 2	ULM358HDZ	ULM658HDZ	ULH358HDZ	ULH658HDZ	USM358HDZ	USM658HDZ	USH358HDZ	USH658HDZ
		исп. 4	ULM358ZL	ULM658ZL	ULH358ZL	ULH658ZL	USM358ZL	USM658ZL	USH358ZL	USH658ZL
	900	исп. 1	ULM359	ULM659	ULH359	ULH659	USM359	USM659	USH359	USH659
		исп. 2	ULM359HDZ	ULM659HDZ	ULH359HDZ	ULH659HDZ	USM359HDZ	USM659HDZ	USH359HDZ	USH659HDZ
		исп. 4	ULM359ZL	ULM659ZL	ULH359ZL	ULH659ZL	USM359ZL	USM659ZL	USH359ZL	USH659ZL
	1000	исп. 1	ULM350	ULM650	ULH350	ULH650	USM350	USM650	USH350	USH650
		исп. 2	ULM350HDZ	ULM650HDZ	ULH350HDZ	ULH650HDZ	USM350HDZ	USM650HDZ	USH350HDZ	USH650HDZ
		исп. 4	ULM350ZL	ULM650ZL	ULH350ZL	ULH650ZL	USM350ZL	USM650ZL	USH350ZL	USH650ZL



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45°		Угол 90°		Т-образный ответвитель		Х-образный ответвитель		Угол вертикальный	
			лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой
150	200	исп. 1	ULC652	USC652	ULD652	USD652	ULT652	UST652	ULX652	USX652	ULF052	USF052
		исп. 2	ULC652HDZ	USC652HDZ	ULD652HDZ	USD652HDZ	ULT652HDZ	UST652HDZ	ULX652HDZ	USX652HDZ	ULF052HDZ	USF052HDZ
		исп. 4	ULC652ZL	USC652ZL	ULD652ZL	USD652ZL	ULT652ZL	UST652ZL	ULX652ZL	USX652ZL	ULF052ZL	USF052ZL
	300	исп. 1	ULC653	USC653	ULD653	USD653	ULT653	UST653	ULX653	USX653	ULF053	USF053
		исп. 2	ULC653HDZ	USC653HDZ	ULD653HDZ	USD653HDZ	ULT653HDZ	UST653HDZ	ULX653HDZ	USX653HDZ	ULF053HDZ	USF053HDZ
		исп. 4	ULC653ZL	USC653ZL	ULD653ZL	USD653ZL	ULT653ZL	UST653ZL	ULX653ZL	USX653ZL	ULF053ZL	USF053ZL
	400	исп. 1	ULC654	USC654	ULD654	USD654	ULT654	UST654	ULX654	USX654	ULF054	USF054
		исп. 2	ULC654HDZ	USC654HDZ	ULD654HDZ	USD654HDZ	ULT654HDZ	UST654HDZ	ULX654HDZ	USX654HDZ	ULF054HDZ	USF054HDZ
		исп. 4	ULC654ZL	USC654ZL	ULD654ZL	USD654ZL	ULT654ZL	UST654ZL	ULX654ZL	USX654ZL	ULF054ZL	USF054ZL
	500	исп. 1	ULC655	USC655	ULD655	USD655	ULT655	UST655	ULX655	USX655	ULF055	USF055
		исп. 2	ULC655HDZ	USC655HDZ	ULD655HDZ	USD655HDZ	ULT655HDZ	UST655HDZ	ULX655HDZ	USX655HDZ	ULF055HDZ	USF055HDZ
		исп. 4	ULC655ZL	USC655ZL	ULD655ZL	USD655ZL	ULT655ZL	UST655ZL	ULX655ZL	USX655ZL	ULF055ZL	USF055ZL
	600	исп. 1	ULC656	USC656	ULD656	USD656	ULT656	UST656	ULX656	USX656	ULF056	USF056
		исп. 2	ULC656HDZ	USC656HDZ	ULD656HDZ	USD656HDZ	ULT656HDZ	UST656HDZ	ULX656HDZ	USX656HDZ	ULF056HDZ	USF056HDZ
		исп. 4	ULC656ZL	USC656ZL	ULD656ZL	USD656ZL	ULT656ZL	UST656ZL	ULX656ZL	USX656ZL	ULF056ZL	USF056ZL
	700	исп. 1	ULC657	USC657	ULD657	USD657	ULT657	UST657	ULX657	USX657	ULF057	USF057
		исп. 2	ULC657HDZ	USC657HDZ	ULD657HDZ	USD657HDZ	ULT657HDZ	UST657HDZ	ULX657HDZ	USX657HDZ	ULF057HDZ	USF057HDZ
		исп. 4	ULC657ZL	USC657ZL	ULD657ZL	USD657ZL	ULT657ZL	UST657ZL	ULX657ZL	USX657ZL	ULF057ZL	USF057ZL
	800	исп. 1	ULC658	USC658	ULD658	USD658	ULT658	UST658	ULX658	USX658	ULF058	USF058
		исп. 2	ULC658HDZ	USC658HDZ	ULD658HDZ	USD658HDZ	ULT658HDZ	UST658HDZ	ULX658HDZ	USX658HDZ	ULF058HDZ	USF058HDZ
		исп. 4	ULC658ZL	USC658ZL	ULD658ZL	USD658ZL	ULT658ZL	UST658ZL	ULX658ZL	USX658ZL	ULF058ZL	USF058ZL
	900	исп. 1	ULC659	USC659	ULD659	USD659	ULT659	UST659	ULX659	USX659	ULF059	USF059
		исп. 2	ULC659HDZ	USC659HDZ	ULD659HDZ	USD659HDZ	ULT659HDZ	UST659HDZ	ULX659HDZ	USX659HDZ	ULF059HDZ	USF059HDZ
		исп. 4	ULC659ZL	USC659ZL	ULD659ZL	USD659ZL	ULT659ZL	UST659ZL	ULX659ZL	USX659ZL	ULF059ZL	USF059ZL
	1000	исп. 1	ULC650	USC650	ULD650	USD650	ULT650	UST650	ULX650	USX650	ULF050	USF050
		исп. 2	ULC650HDZ	USC650HDZ	ULD650HDZ	USD650HDZ	ULT650HDZ	UST650HDZ	ULX650HDZ	USX650HDZ	ULF050HDZ	USF050HDZ
		исп. 4	ULC650ZL	USC650ZL	ULD650ZL	USD650ZL	ULT650ZL	UST650ZL	ULX650ZL	USX650ZL	ULF050ZL	USF050ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий

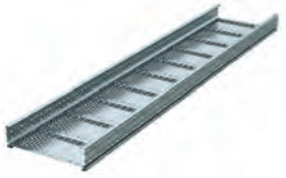


Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45°	Крышка на угол 90°	Крышка на Т-образный ответвитель	Крышка на Х-образный ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL

Системные аксессуары высотой 200 мм

Варианты исполнений:
- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исполнение 2 – горячее цинкование погружением;
- исполнение 4 – цинк-ламельное покрытие.





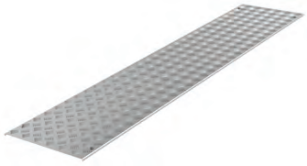
Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Лестничный лоток				Листовой лоток			
			толщина 1,5 мм		толщина 2 мм		толщина 1,5 мм		толщина 2 мм	
			3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров	3 метра	6 метров
200	200	исп. 1	ULM322	ULM622	ULH322	ULH622	USM322	USM622	USH322	USH622
		исп. 2	ULM322HDZ	ULM622HDZ	ULH322HDZ	ULH622HDZ	USM322HDZ	USM622HDZ	USH322HDZ	USH622HDZ
		исп. 4	ULM322ZL	ULM622ZL	ULH322ZL	ULH622ZL	USM322ZL	USM622ZL	USH322ZL	USH622ZL
	300	исп. 1	ULM323	ULM623	ULH323	ULH623	USM323	USM623	USH323	USH623
		исп. 2	ULM323HDZ	ULM623HDZ	ULH323HDZ	ULH623HDZ	USM323HDZ	USM623HDZ	USH323HDZ	USH623HDZ
		исп. 4	ULM323ZL	ULM623ZL	ULH323ZL	ULH623ZL	USM323ZL	USM623ZL	USH323ZL	USH623ZL
	400	исп. 1	ULM324	ULM624	ULH324	ULH624	USM324	USM624	USH324	USH624
		исп. 2	ULM324HDZ	ULM624HDZ	ULH324HDZ	ULH624HDZ	USM324HDZ	USM624HDZ	USH324HDZ	USH624HDZ
		исп. 4	ULM324ZL	ULM624ZL	ULH324ZL	ULH624ZL	USM324ZL	USM624ZL	USH324ZL	USH624ZL
	500	исп. 1	ULM325	ULM625	ULH325	ULH625	USM325	USM625	USH325	USH625
		исп. 2	ULM325HDZ	ULM625HDZ	ULH325HDZ	ULH625HDZ	USM325HDZ	USM625HDZ	USH325HDZ	USH625HDZ
		исп. 4	ULM325ZL	ULM625ZL	ULH325ZL	ULH625ZL	USM325ZL	USM625ZL	USH325ZL	USH625ZL
	600	исп. 1	ULM326	ULM626	ULH326	ULH626	USM326	USM626	USH326	USH626
		исп. 2	ULM326HDZ	ULM626HDZ	ULH326HDZ	ULH626HDZ	USM326HDZ	USM626HDZ	USH326HDZ	USH626HDZ
		исп. 4	ULM326ZL	ULM626ZL	ULH326ZL	ULH626ZL	USM326ZL	USM626ZL	USH326ZL	USH626ZL
	700	исп. 1	ULM327	ULM627	ULH327	ULH627	USM327	USM627	USH327	USH627
		исп. 2	ULM327HDZ	ULM627HDZ	ULH327HDZ	ULH627HDZ	USM327HDZ	USM627HDZ	USH327HDZ	USH627HDZ
		исп. 4	ULM327ZL	ULM627ZL	ULH327ZL	ULH627ZL	USM327ZL	USM627ZL	USH327ZL	USH627ZL
	800	исп. 1	ULM328	ULM628	ULH328	ULH628	USM328	USM628	USH328	USH628
		исп. 2	ULM328HDZ	ULM628HDZ	ULH328HDZ	ULH628HDZ	USM328HDZ	USM628HDZ	USH328HDZ	USH628HDZ
		исп. 4	ULM328ZL	ULM628ZL	ULH328ZL	ULH628ZL	USM328ZL	USM628ZL	USH328ZL	USH628ZL
	900	исп. 1	ULM329	ULM629	ULH329	ULH629	USM329	USM629	USH329	USH629
		исп. 2	ULM329HDZ	ULM629HDZ	ULH329HDZ	ULH629HDZ	USM329HDZ	USM629HDZ	USH329HDZ	USH629HDZ
		исп. 4	ULM329ZL	ULM629ZL	ULH329ZL	ULH629ZL	USM329ZL	USM629ZL	USH329ZL	USH629ZL
	1000	исп. 1	ULM320	ULM620	ULH320	ULH620	USM320	USM620	USH320	USH620
		исп. 2	ULM320HDZ	ULM620HDZ	ULH320HDZ	ULH620HDZ	USM320HDZ	USM620HDZ	USH320HDZ	USH620HDZ
		исп. 4	ULM320ZL	ULM620ZL	ULH320ZL	ULH620ZL	USM320ZL	USM620ZL	USH320ZL	USH620ZL



Высота, мм	Ширина, мм	Вариант исполнения	Угол 45°		Угол 90°		Т-образный ответвитель		Х-образный ответвитель		Угол вертикальный	
			лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой	лестнич-ный	листовой
200	200	исп. 1	ULC622	USC622	ULD622	USD622	ULT622	UST622	ULX622	USX622	ULF022	USF022
		исп. 2	ULC622HDZ	USC622HDZ	ULD622HDZ	USD622HDZ	ULT622HDZ	UST622HDZ	ULX622HDZ	USX622HDZ	ULF022HDZ	USF022HDZ
		исп. 4	ULC622ZL	USC622ZL	ULD622ZL	USD622ZL	ULT622ZL	UST622ZL	ULX622ZL	USX622ZL	ULF022ZL	USF022ZL
	300	исп. 1	ULC623	USC623	ULD623	USD623	ULT623	UST623	ULX623	USX623	ULF023	USF023
		исп. 2	ULC623HDZ	USC623HDZ	ULD623HDZ	USD623HDZ	ULT623HDZ	UST623HDZ	ULX623HDZ	USX623HDZ	ULF023HDZ	USF023HDZ
		исп. 4	ULC623ZL	USC623ZL	ULD623ZL	USD623ZL	ULT623ZL	UST623ZL	ULX623ZL	USX623ZL	ULF023ZL	USF023ZL
	400	исп. 1	ULC624	USC624	ULD624	USD624	ULT624	UST624	ULX624	USX624	ULF024	USF024
		исп. 2	ULC624HDZ	USC624HDZ	ULD624HDZ	USD624HDZ	ULT624HDZ	UST624HDZ	ULX624HDZ	USX624HDZ	ULF024HDZ	USF024HDZ
		исп. 4	ULC624ZL	USC624ZL	ULD624ZL	USD624ZL	ULT624ZL	UST624ZL	ULX624ZL	USX624ZL	ULF024ZL	USF024ZL
	500	исп. 1	ULC625	USC625	ULD625	USD625	ULT625	UST625	ULX625	USX625	ULF025	USF025
		исп. 2	ULC625HDZ	USC625HDZ	ULD625HDZ	USD625HDZ	ULT625HDZ	UST625HDZ	ULX625HDZ	USX625HDZ	ULF025HDZ	USF025HDZ
		исп. 4	ULC625ZL	USC625ZL	ULD625ZL	USD625ZL	ULT625ZL	UST625ZL	ULX625ZL	USX625ZL	ULF025ZL	USF025ZL
	600	исп. 1	ULC626	USC626	ULD626	USD626	ULT626	UST626	ULX626	USX626	ULF026	USF026
		исп. 2	ULC626HDZ	USC626HDZ	ULD626HDZ	USD626HDZ	ULT626HDZ	UST626HDZ	ULX626HDZ	USX626HDZ	ULF026HDZ	USF026HDZ
		исп. 4	ULC626ZL	USC626ZL	ULD626ZL	USD626ZL	ULT626ZL	UST626ZL	ULX626ZL	USX626ZL	ULF026ZL	USF026ZL
	700	исп. 1	ULC627	USC627	ULD627	USD627	ULT627	UST627	ULX627	USX627	ULF027	USF027
		исп. 2	ULC627HDZ	USC627HDZ	ULD627HDZ	USD627HDZ	ULT627HDZ	UST627HDZ	ULX627HDZ	USX627HDZ	ULF027HDZ	USF027HDZ
		исп. 4	ULC627ZL	USC627ZL	ULD627ZL	USD627ZL	ULT627ZL	UST627ZL	ULX627ZL	USX627ZL	ULF027ZL	USF027ZL
	800	исп. 1	ULC628	USC628	ULD628	USD628	ULT628	UST628	ULX628	USX628	ULF028	USF028
		исп. 2	ULC628HDZ	USC628HDZ	ULD628HDZ	USD628HDZ	ULT628HDZ	UST628HDZ	ULX628HDZ	USX628HDZ	ULF028HDZ	USF028HDZ
		исп. 4	ULC628ZL	USC628ZL	ULD628ZL	USD628ZL	ULT628ZL	UST628ZL	ULX628ZL	USX628ZL	ULF028ZL	USF028ZL
	900	исп. 1	ULC629	USC629	ULD629	USD629	ULT629	UST629	ULX629	USX629	ULF029	USF029
		исп. 2	ULC629HDZ	USC629HDZ	ULD629HDZ	USD629HDZ	ULT629HDZ	UST629HDZ	ULX629HDZ	USX629HDZ	ULF029HDZ	USF029HDZ
		исп. 4	ULC629ZL	USC629ZL	ULD629ZL	USD629ZL	ULT629ZL	UST629ZL	ULX629ZL	USX629ZL	ULF029ZL	USF029ZL
	1000	исп. 1	ULC620	USC620	ULD620	USD620	ULT620	UST620	ULX620	USX620	ULF020	USF020
		исп. 2	ULC620HDZ	USC620HDZ	ULD620HDZ	USD620HDZ	ULT620HDZ	UST620HDZ	ULX620HDZ	USX620HDZ	ULF020HDZ	USF020HDZ
		исп. 4	ULC620ZL	USC620ZL	ULD620ZL	USD620ZL	ULT620ZL	UST620ZL	ULX620ZL	USX620ZL	ULF020ZL	USF020ZL

Крышки





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка с фиксаторами	Крышка рифленая с фиксаторами*
200	исп. 1	UKS302	UKS312
	исп. 2	UKS302HDZ	–
	исп. 4	UKS302ZL	–
300	исп. 1	UKS303	UKS313
	исп. 2	UKS303HDZ	–
	исп. 4	UKS303ZL	–
400	исп. 1	UKS304	UKS314
	исп. 2	UKS304HDZ	–
	исп. 4	UKS304ZL	–
500	исп. 1	UKS305	UKS315
	исп. 2	UKS305HDZ	–
	исп. 4	UKS305ZL	–
600	исп. 1	UKS306	UKS316
	исп. 2	UKS306HDZ	–
	исп. 4	UKS306ZL	–
700	исп. 1	UKS307	UKS317
	исп. 2	UKS307HDZ	–
	исп. 4	UKS307ZL	–
800	исп. 1	UKS308	UKS318
	исп. 2	UKS308HDZ	–
	исп. 4	UKS308ZL	–
900	исп. 1	UKS309	UKS319
	исп. 2	UKS309HDZ	–
	исп. 4	UKS309ZL	–
1000	исп. 1	UKS300	UKS310
	исп. 2	UKS300HDZ	–
	исп. 4	UKS300ZL	–

* Материал – алюминий

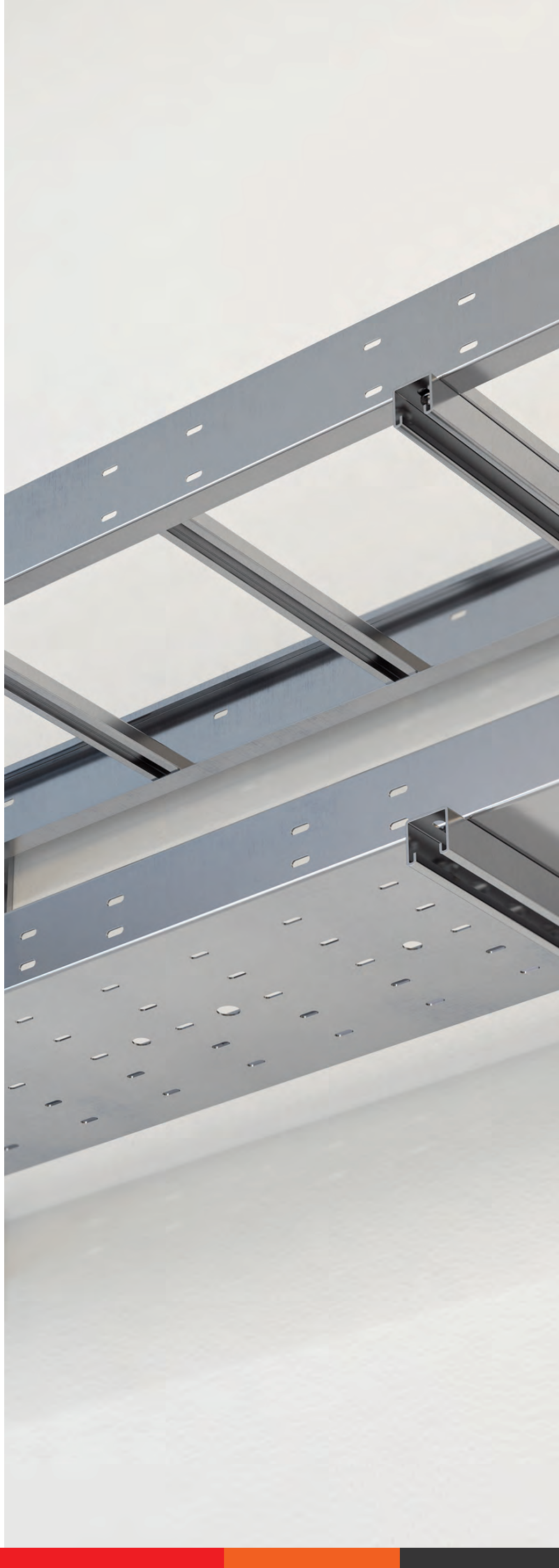





Ширина, мм	Вариант исполнения	Крышка на угол 45°	Крышка на угол 90°	Крышка на Т-образный ответвитель	Крышка на Х-образный ответвитель
200	исп. 1	UKC602	UKD602	UKT602	UKX602
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC602ZL	UKD602ZL	UKT602ZL	UKX602ZL
300	исп. 1	UKC603	UKD603	UKT603	UKX603
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC603ZL	UKD603ZL	UKT603ZL	UKX603ZL
400	исп. 1	UKC604	UKD604	UKT604	UKX604
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC604ZL	UKD604ZL	UKT604ZL	UKX604ZL
500	исп. 1	UKC605	UKD605	UKT605	UKX605
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC605ZL	UKD605ZL	UKT605ZL	UKX605ZL
600	исп. 1	UKC606	UKD606	UKT606	UKX606
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC606ZL	UKD606ZL	UKT606ZL	UKX606ZL
700	исп. 1	UKC607	UKD607	UKT607	UKX607
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC607ZL	UKD607ZL	UKT607ZL	UKX607ZL
800	исп. 1	UKC608	UKD608	UKT608	UKX608
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC608ZL	UKD608ZL	UKT608ZL	UKX608ZL
900	исп. 1	UKC609	UKD609	UKT609	UKX609
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC609ZL	UKD609ZL	UKT609ZL	UKX609ZL
1000	исп. 1	UKC600	UKD600	UKT600	UKX600
	исп. 2	–	–	–	–
	исп. 4	UKC600ZL	UKD600ZL	UKT600ZL	UKX600ZL

Система листовых и лестничных лотков из нержавеющей стали "I5 Combitech"

Система листовых и лестничных лотков из нержавеющей стали "I5 Combitech" 21.2
Листовые лотки 21.4
Аксессуары к листовым лоткам 21.21
Лестничные лотки 21.46
Системные аксессуары 21.50
Профили 21.73
Соединительные элементы 21.87
Консоли 21.92



Система листовых и лестничных лотков из нержавеющей стали "I5 Combitech"

"I5 Combitech" – система перфорированных и неперфорированных лотков листового и лестничного типов, а также опорных конструкций, изготовленных из нержавеющей стали 304 или 316L.
Назначение системы из стали 304 – прокладка кабеля в агрессивных средах, на предприятиях пищевой, металлургической, химической и фармацевтической промышленности.
Назначение системы из стали 316L – прокладка кабеля в крайне агрессивных средах и при экстремальных условиях применения: например, в прибрежных и морских районах, на глубоководных нефтедобывающих платформах, в кораблестроении, на химическом производстве.
Конструкция лотков "I5 Combitech" разработана для построения надежных кабельных трасс, в том числе на объектах с высокими кабельными нагрузками. Широкий ассортимент аксессуаров, входящих в состав системы, в частности, наличие горизонтальных и вертикальных углов поворота и ответвителей, позволяет решать нестандартные задачи по прокладке кабеленесущей трассы.

Сфера применения



Морская инфраструктура
Прокладка кабельных трасс на прибрежных или морских территориях благодаря устойчивости к агрессивным средам

Транспортная инфраструктура
Высокий срок службы в среде с сильным загрязнением

Химическая промышленность
Устойчивость к воздействию химической коррозии

Пищевая промышленность и фармацевтические предприятия
Отвечает высоким требованиям по гигиене и токсичности

Особенности



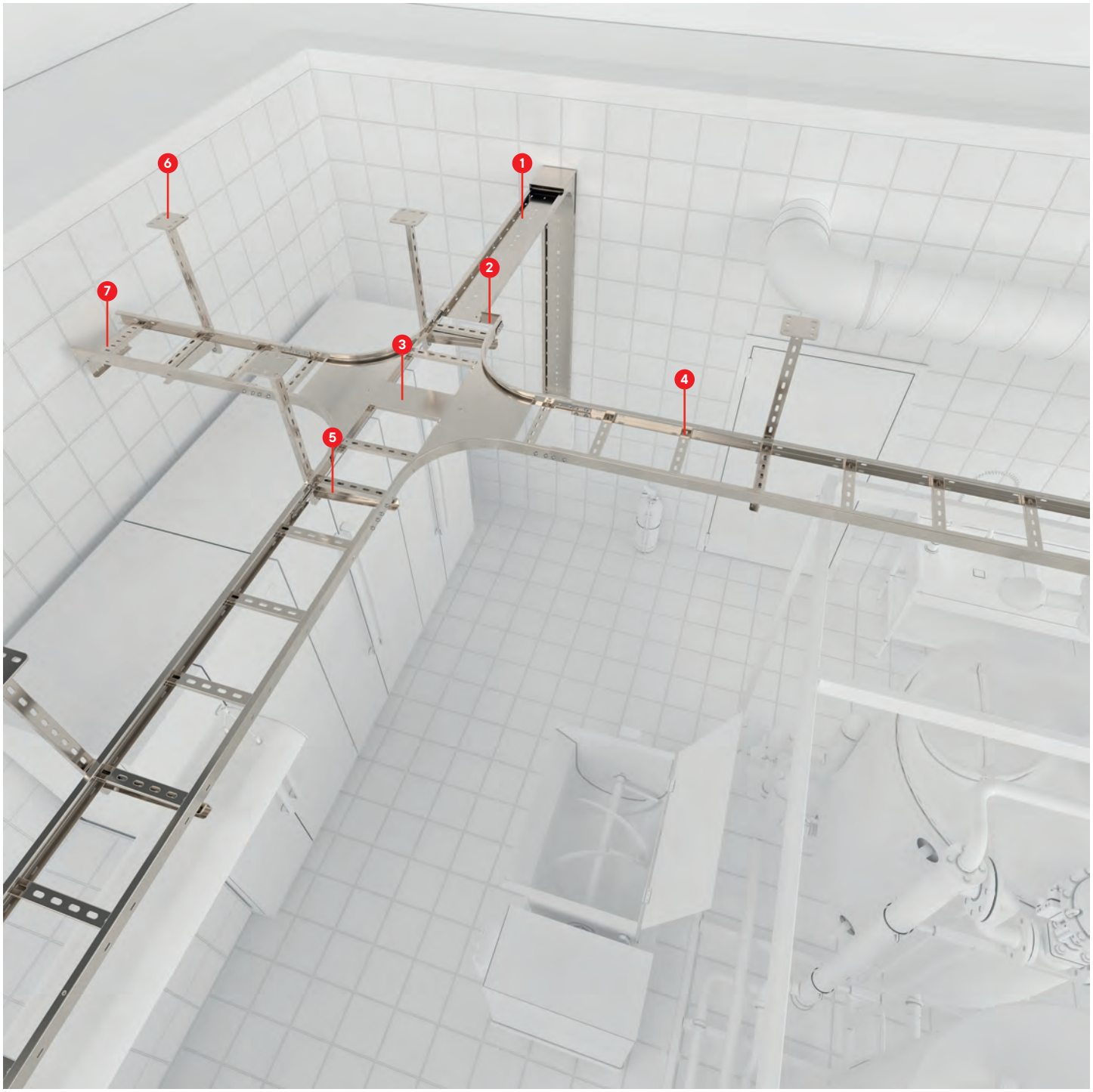
Высокая коррозионная стойкость
По сравнению с другими исполнениями

Высокая несущая способность
290 кг/м на пролете 1,5 м и до 130 кг/м на пролете 3 м

Два вида лотков: листовой и лестничный
Для различных нагрузок и сфер применения

Широкий ассортимент типоразмеров лотков и монтажных элементов
Для создания кабельных трасс любой сложности

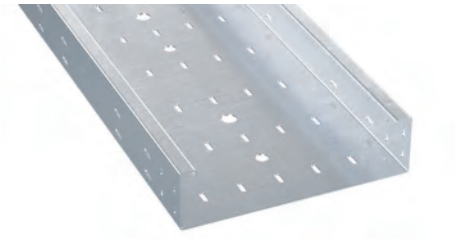
Состав системы

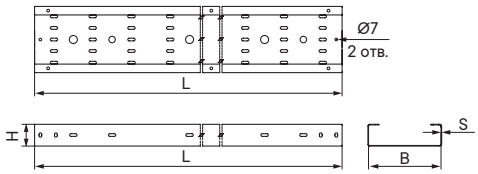


1. Лоток листовой перфорированный
2. Редукция, переходник
3. Ответвитель Х-образный
4. Лоток лестничный
5. Усиленная консоль IBBH
6. Вертикальный подвес одиночный IBSP
7. Пластина вывода кабеля для лестничных лотков

Листовые лотки

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 30 мм





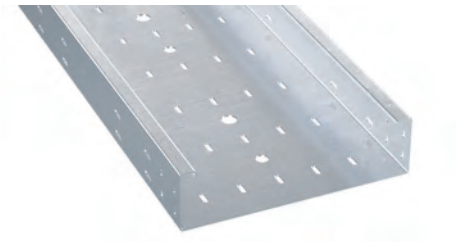
Назначение
- построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

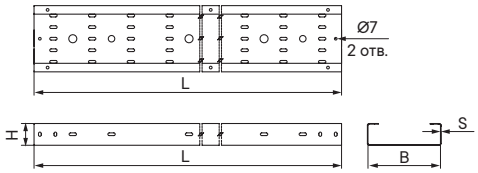
Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30*	3000	50	0,8	1350	ISL305C	ISL305
		75		2025	ISL307C	ISL307
		100		2700	ISL310C	ISL310
		150		4050	ISL315C	ISL315
		200		5400	ISL320C	ISL320
		300		8100	ISL330C	ISL330
		50	1	1350	ISV305C	ISV305
		75		2025	ISV307C	ISV307
		100		2700	ISV310C	ISV310
		150		4050	ISV315C	ISV315
		200		5400	ISV320C	ISV320
		300		8100	ISV330C	ISV330
		400		10800	ISV340C	ISV340
		450		12150	ISV345C	ISV345
		500		13500	ISV350C	ISV350
		600		16200	ISV360C	ISV360
		50	1,5	1350	ISM305C	ISM305
		75		2025	ISM307C	ISM307
		100		2700	ISM310C	ISM310
		150		4050	ISM315C	ISM315
		200		5400	ISM320C	ISM320
		300		8100	ISM330C	ISM330
		400		10800	ISM340C	ISM340
		450		12150	ISM345C	ISM345
		500		13500	ISM350C	ISM350
		600		16200	ISM360C	ISM360
		50	2	1350	ISH305C	ISH305
		75		2025	ISH307C	ISH307
		100		2700	ISH310C	ISH310
		150		4050	ISH315C	ISH315
		200		5400	ISH320C	ISH320
		300		8100	ISH330C	ISH330
		400		10800	ISH340C	ISH340
		450		12150	ISH345C	ISH345
		500		13500	ISH350C	ISH350
		600		16200	ISH360C	ISH360

* Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



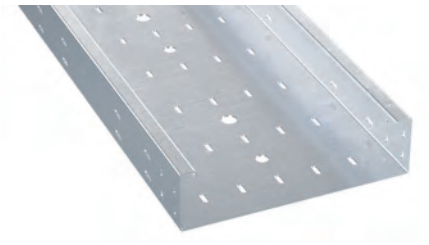


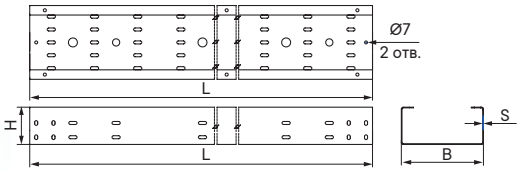
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	3000	50	0,8	1350	ISL505C	ISL505
		75		2025	ISL507C	ISL507
		100		2700	ISL510C	ISL510
		150		4050	ISL515C	ISL515
		200		5400	ISL520C	ISL520
		300		8100	ISL530C	ISL530
		50	1	1350	ISV505C	ISV505
		75		2025	ISV507C	ISV507
		100		2700	ISV510C	ISV510
		150		4050	ISV515C	ISV515
		200		5400	ISV520C	ISV520
		300		8100	ISV530C	ISV530
		400		10800	ISV540C	ISV540
		450		12150	ISV545C	ISV545
		500		13500	ISV550C	ISV550
		600		16200	ISV560C	ISV560
		50	1,5	1350	ISM505C	ISM505
		75		2025	ISM507C	ISM507
		100		2700	ISM510C	ISM510
		150		4050	ISM515C	ISM515
		200		5400	ISM520C	ISM520
		300		8100	ISM530C	ISM530
		400		10800	ISM540C	ISM540
		450		12150	ISM545C	ISM545
		500		13500	ISM550C	ISM550
		600		16200	ISM560C	ISM560
		50	2*	1350	ISH505C	ISH505
		75		2025	ISH507C	ISH507
		100		2700	ISH510C	ISH510
		150		4050	ISH515C	ISH515
		200		5400	ISH520C	ISH520
		300		8100	ISH530C	ISH530
		400		10800	ISH540C	ISH540
		450		12150	ISH545C	ISH545
		500		13500	ISH550C	ISH550
		600		16200	ISH560C	ISH560

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу
Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ
Графики нагрузок представлены на стр. 19.12–19.13.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



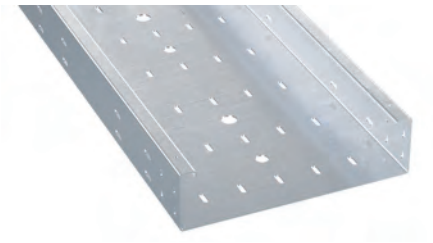


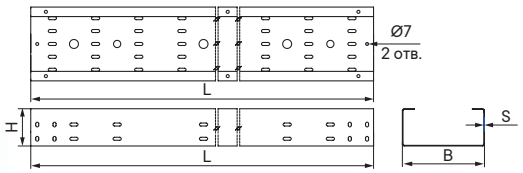
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
80	3000	75	0,8	2025	ISL807C	ISL807
		100		2700	ISL810C	ISL810
		150		4050	ISL815C	ISL815
		200		5400	ISL820C	ISL820
		300		8100	ISL830C	ISL830
		75	1	2025	ISV807C	ISV807
		100		2700	ISV810C	ISV810
		150		4050	ISV815C	ISV815
		200		5400	ISV820C	ISV820
		300		8100	ISV830C	ISV830
		400		10800	ISV840C	ISV840
		450		12150	ISV845C	ISV845
		500		13500	ISV850C	ISV850
		600		16200	ISV860C	ISV860
		75	1,5	2025	ISM807C	ISM807
		100		2700	ISM810C	ISM810
		150		4050	ISM815C	ISM815
		200		5400	ISM820C	ISM820
		300		8100	ISM830C	ISM830
		400		10800	ISM840C	ISM840
		450		12150	ISM845C	ISM845
		500		13500	ISM850C	ISM850
		600		16200	ISM860C	ISM860
		75	2*	2025	ISH807C	ISH807
		100		2700	ISH810C	ISH810
		150		4050	ISH815C	ISH815
		200		5400	ISH820C	ISH820
		300		8100	ISH830C	ISH830
		400		10800	ISH840C	ISH840
		450		12150	ISH845C	ISH845
		500		13500	ISH850C	ISH850
		600		16200	ISH860C	ISH860

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу
Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ
Графики нагрузок представлены на стр. 19.13–19.14.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



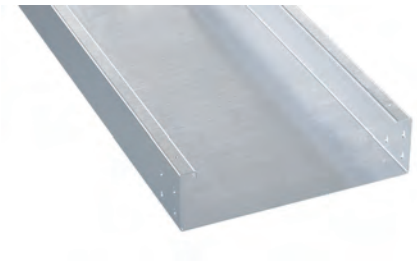


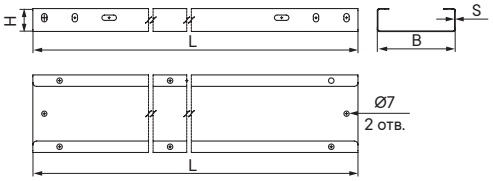
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	3000	100	0,8	2700	ISL1010C	ISL1010
		150		4050	ISL1015C	ISL1015
		200		5400	ISL1020C	ISL1020
		300		8100	ISL1030C	ISL1030
		100	1	2700	ISV1010C	ISV1010
		150		4050	ISV1015C	ISV1015
		200		5400	ISV1020C	ISV1020
		300		8100	ISV1030C	ISV1030
		400		10800	ISV1040C	ISV1040
		450		12150	ISV1045C	ISV1045
		500		13500	ISV1050C	ISV1050
		600		16200	ISV1060C	ISV1060
		100	1,5	2700	ISM1010C	ISM1010
		150		4050	ISM1015C	ISM1015
		200		5400	ISM1020C	ISM1020
		300		8100	ISM1030C	ISM1030
		400		10800	ISM1040C	ISM1040
		450		12150	ISM1045C	ISM1045
		500		13500	ISM1050C	ISM1050
		600		16200	ISM1060C	ISM1060
		100	2*	2700	ISH1010C	ISH1010
		150		4050	ISH1015C	ISH1015
		200		5400	ISH1020C	ISH1020
		300		8100	ISH1030C	ISH1030
		400		10800	ISH1040C	ISH1040
		450		12150	ISH1045C	ISH1045
		500		13500	ISH1050C	ISH1050
		600		16200	ISH1060C	ISH1060

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу
Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ
Графики нагрузок представлены на стр. 19.15–19.16.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 30 мм





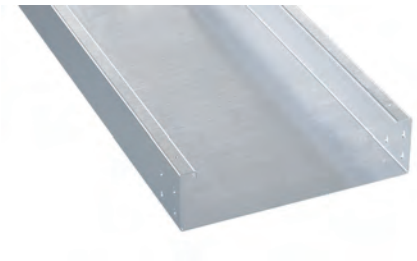
Назначение
- построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

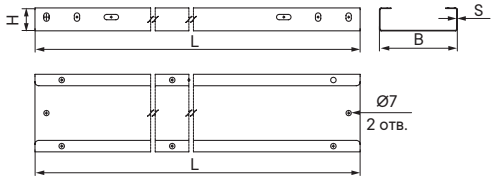
Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	3000	50	0,8	1350	INL305C	INL305
		75		2025	INL307C	INL307
		100		2700	INL310C	INL310
		150		4050	INL315C	INL315
		200		5400	INL320C	INL320
		300		8100	INL330C	INL330
		50	1	1350	INV305C	INV305
		75		2025	INV307C	INV307
		100		2700	INV310C	INV310
		150		4050	INV315C	INV315
		200		5400	INV320C	INV320
		300		8100	INV330C	INV330
		400		10800	INV340C	INV340
		450		12150	INV345C	INV345
		500		13500	INV350C	INV350
		600		16200	INV360C	INV360
		50	1,5	1350	INM305C	INM305
		75		2025	INM307C	INM307
		100		2700	INM310C	INM310
		150		4050	INM315C	INM315
		200		5400	INM320C	INM320
		300		8100	INM330C	INM330
		400		10800	INM340C	INM340
		450		12150	INM345C	INM345
		500		13500	INM350C	INM350
		600		16200	INM360C	INM360
		50	2*	1350	INH305C	INH305
		75		2025	INH307C	INH307
		100		2700	INH310C	INH310
		150		4050	INH315C	INH315
		200		5400	INH320C	INH320
		300		8100	INH330C	INH330
		400		10800	INH340C	INH340
		450		12150	INH345C	INH345
		500		13500	INH350C	INH350
		600		16200	INH360C	INH360

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с высотой борта 30 мм предоставляются по запросу
Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



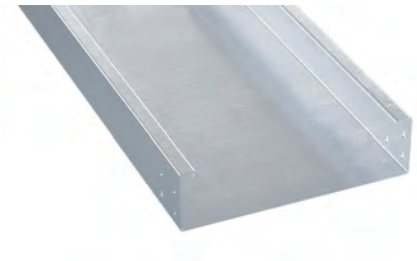


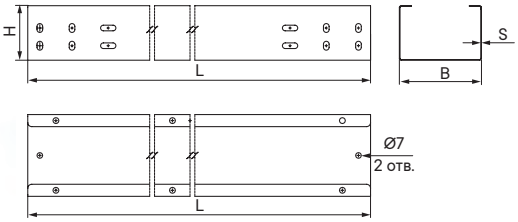
Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	3000	50	0,8	1350	INL505C	INL505
		75		2025	INL507C	INL507
		100		2700	INL510C	INL510
		150		4050	INL515C	INL515
		200		5400	INL520C	INL520
		300		8100	INL530C	INL530
		50	1	1350	INV505C	INV505
		75		2025	INV507C	INV507
		100		2700	INV510C	INV510
		150		4050	INV515C	INV515
		200		5400	INV520C	INV520
		300		8100	INV530C	INV530
		400		10800	INV540C	INV540
		450		12150	INV545C	INV545
		500		13500	INV550C	INV550
		600		16200	INV560C	INV560
		50	1,5	1350	INM505C	INM505
		75		2025	INM507C	INM507
		100		2700	INM510C	INM510
		150		4050	INM515C	INM515
		200		5400	INM520C	INM520
		300		8100	INM530C	INM530
		400		10800	INM540C	INM540
		450		12150	INM545C	INM545
		500		13500	INM550C	INM550
		600		16200	INM560C	INM560
		50	2*	1350	INH505C	INH505
		75		2025	INH507C	INH507
		100		2700	INH510C	INH510
		150		4050	INH515C	INH515
		200		5400	INH520C	INH520
		300		8100	INH530C	INH530
		400		10800	INH540C	INH540
		450		12150	INH545C	INH545
		500		13500	INH550C	INH550
		600		16200	INH560C	INH560

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу
Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ
Графики нагрузок представлены на стр. 19.16–19.17.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм





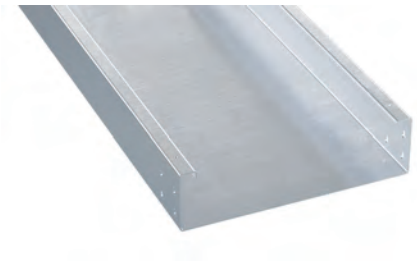
Назначение
- построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

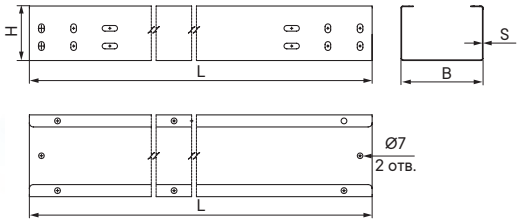
Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
80	3000	75	0,8	2025	INL807C	INL807
		100		2700	INL810C	INL810
		150		4050	INL815C	INL815
		200		5400	INL820C	INL820
		300		8100	INL830C	INL830
		75	1	2025	INV807C	INV807
		100		2700	INV810C	INV810
		150		4050	INV815C	INV815
		200		5400	INV820C	INV820
		300		8100	INV830C	INV830
		400		10800	INV840C	INV840
		450		12150	INV845C	INV845
		500		13500	INV850C	INV850
		600		16200	INV860C	INV860
		75	1,5	2025	INM807C	INM807
		100		2700	INM810C	INM810
		150		4050	INM815C	INM815
		200		5400	INM820C	INM820
		300		8100	INM830C	INM830
		400		10800	INM840C	INM840
		450		12150	INM845C	INM845
		500		13500	INM850C	INM850
		600		16200	INM860C	INM860
		75	2	2025	INH807C	INH807
		100		2700	INH810C	INH810
		150		4050	INH815C	INH815
		200		5400	INH820C	INH820
		300		8100	INH830C	INH830
		400		10800	INH840C	INH840
		450		12150	INH845C	INH845
		500		13500	INH850C	INH850
		600		16200	INH860C	INH860

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу
Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ
Графики нагрузок представлены на стр. 19.18–19.19.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



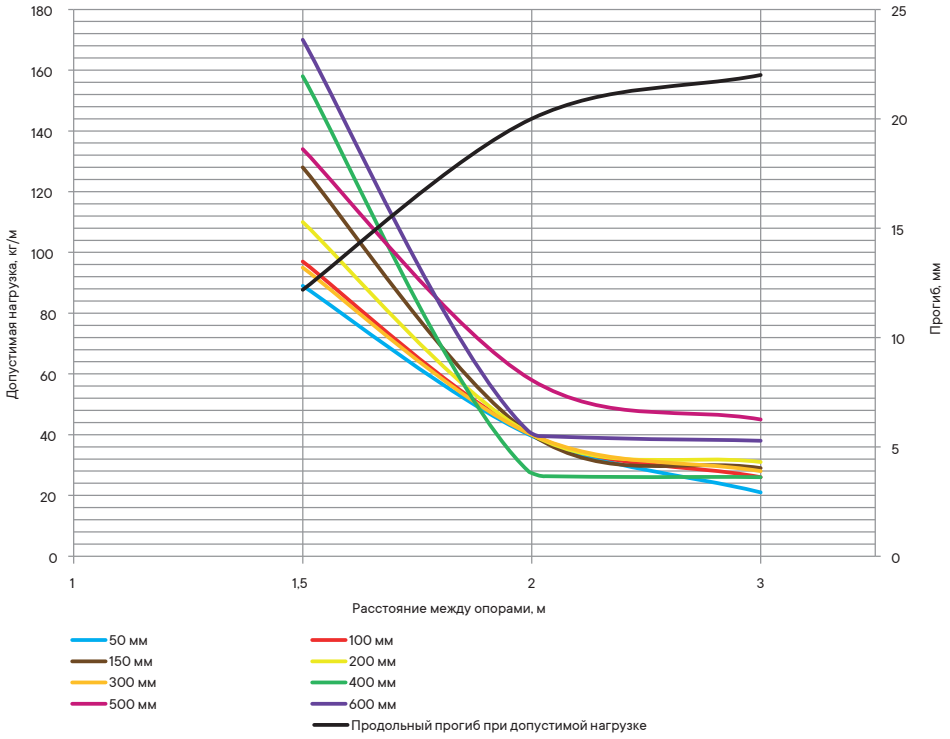


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	3000	100	0,8	2700	INL1010C	INL1010
		150		4050	INL1015C	INL1015
		200		5400	INL1020C	INL1020
		300		8100	INL1030C	INL1030
		100	1	2700	INV1010C	INV1010
		150		4050	INV1015C	INV1015
		200		5400	INV1020C	INV1020
		300		8100	INV1030C	INV1030
		400		10800	INV1040C	INV1040
		450		12150	INV1045C	INV1045
		500		13500	INV1050C	INV1050
		600		16200	INV1060C	INV1060
		100	1,5	2700	INM1010C	INM1010
		150		4050	INM1015C	INM1015
		200		5400	INM1020C	INM1020
		300		8100	INM1030C	INM1030
		400		10800	INM1040C	INM1040
		450		12150	INM1045C	INM1045
		500		13500	INM1050C	INM1050
		600		16200	INM1060C	INM1060
		100	2	2700	INH1010C	INH1010
		150		4050	INH1015C	INH1015
		200		5400	INH1020C	INH1020
		300		8100	INH1030C	INH1030
		400		10800	INH1040C	INH1040
		450		12150	INH1045C	INH1045
		500		13500	INH1050C	INH1050
		600		16200	INH1060C	INH1060

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу
Возможно изготовление лотков длиной 2000 мм под заказ
Графики нагрузок представлены на стр. 19.19–19.20.

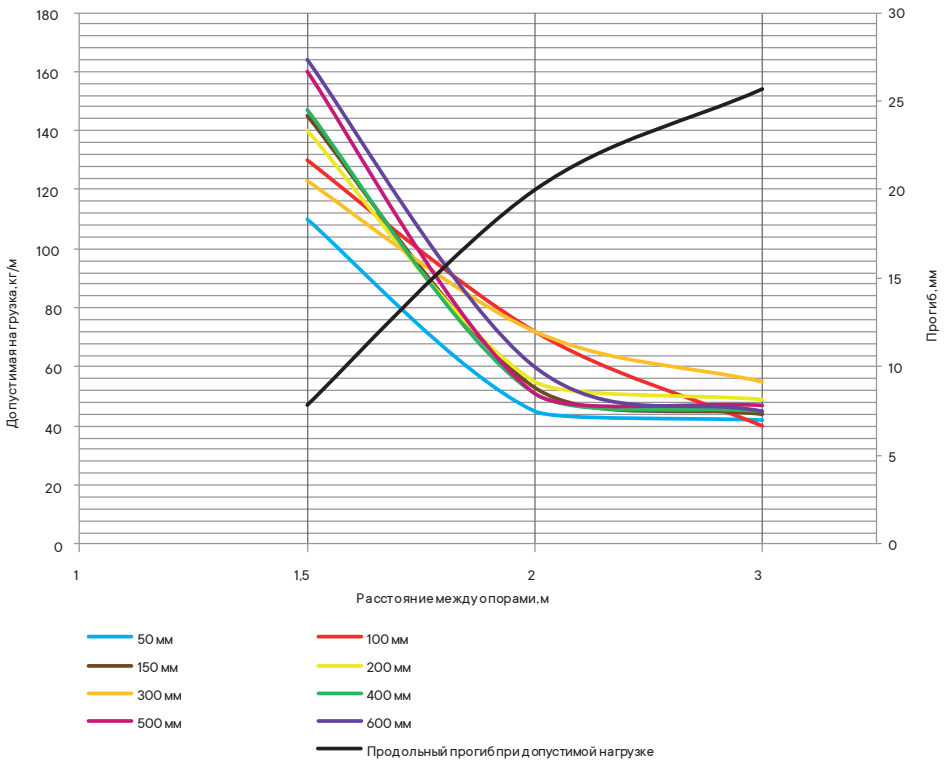
График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 50 мм и толщиной стали 0,8 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

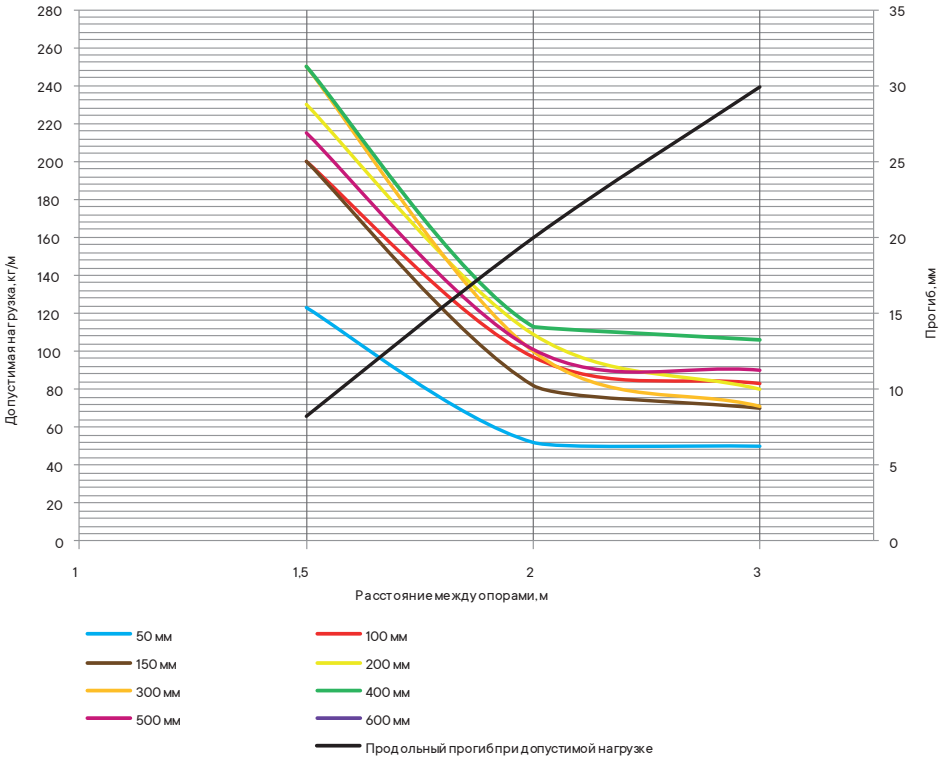
График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 50 мм и толщиной стали 1,0 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку

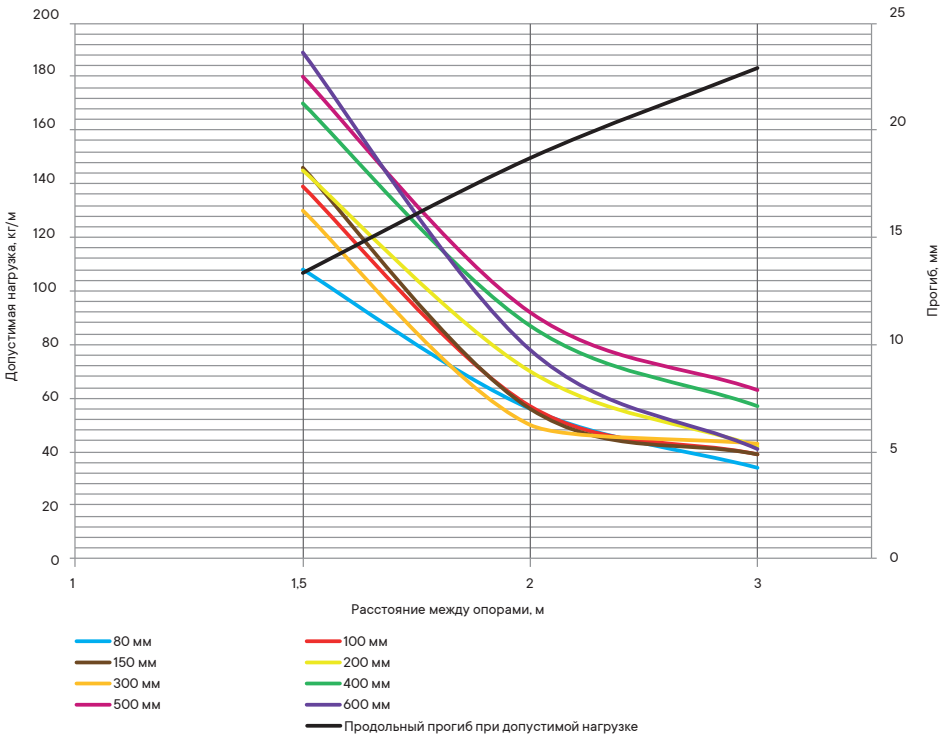
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 50 мм и толщиной стали 1,5 мм



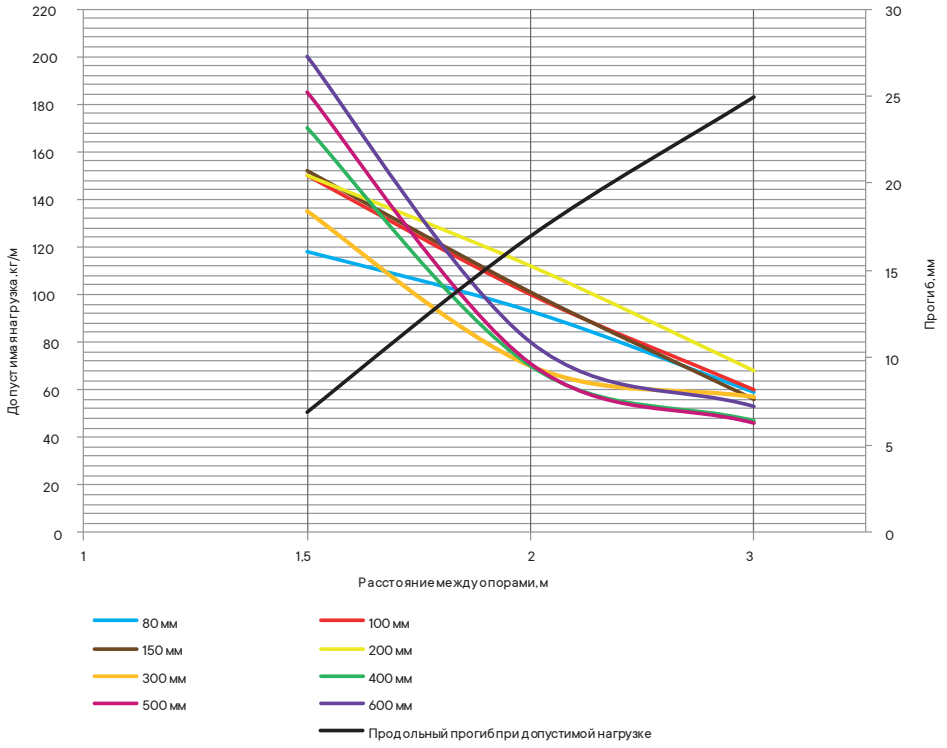
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 80 мм и толщиной стали 0,8 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

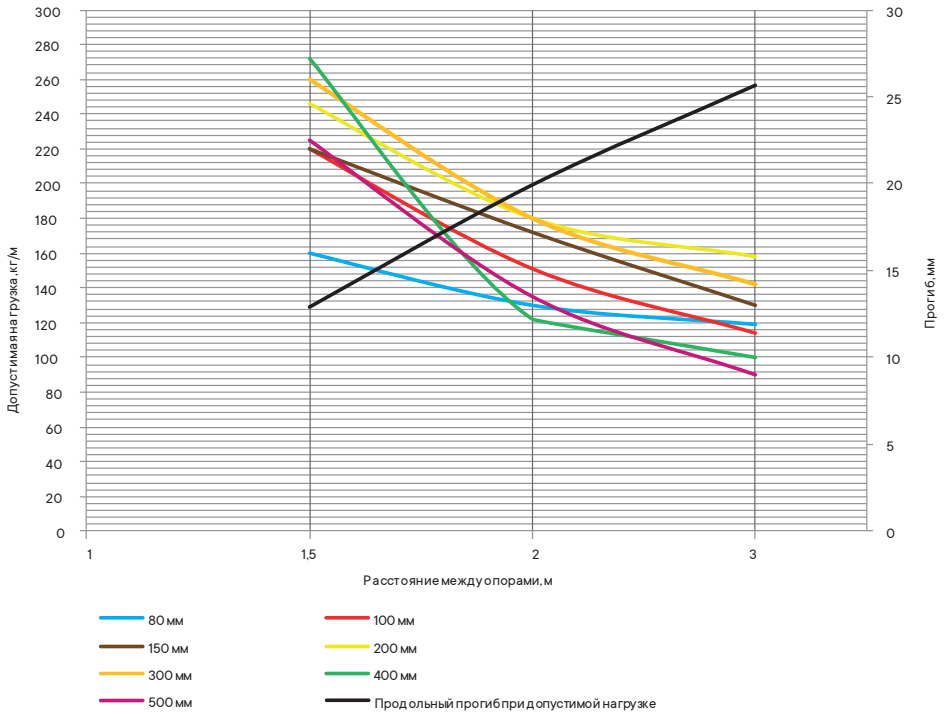
График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 80 мм и толщиной стали 1,0 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

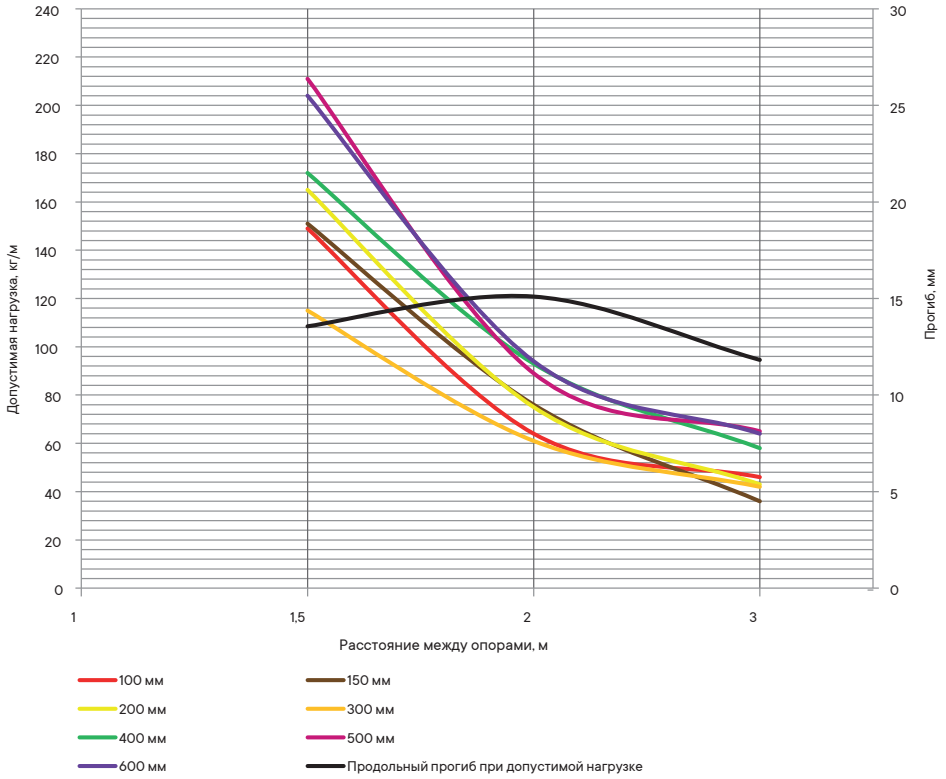
График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 80 мм и толщиной стали 1,5 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку

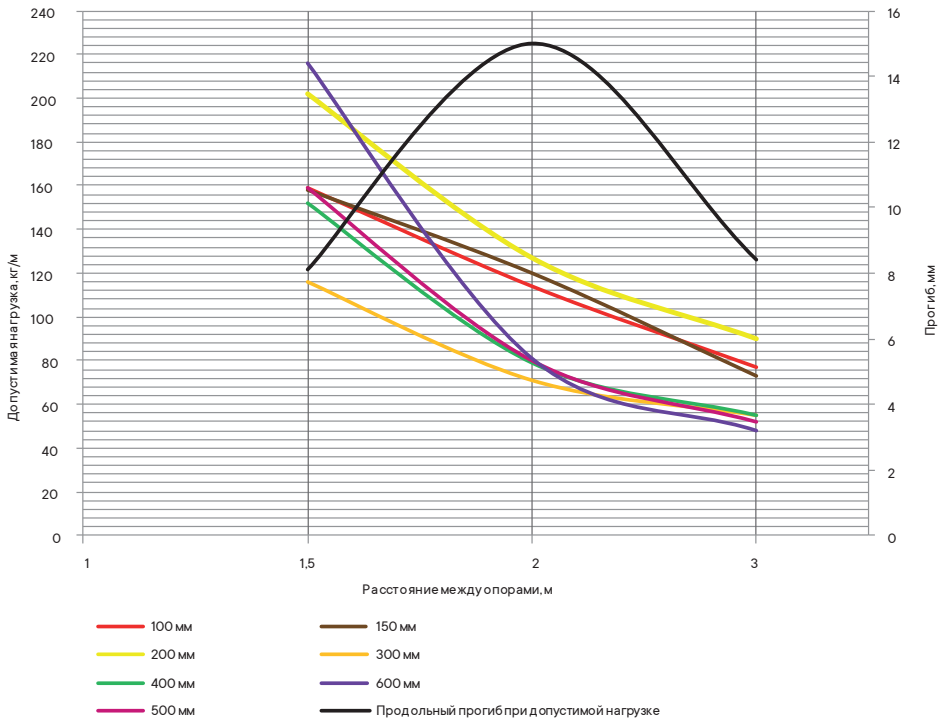
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 100 мм и толщиной стали 0,8 мм



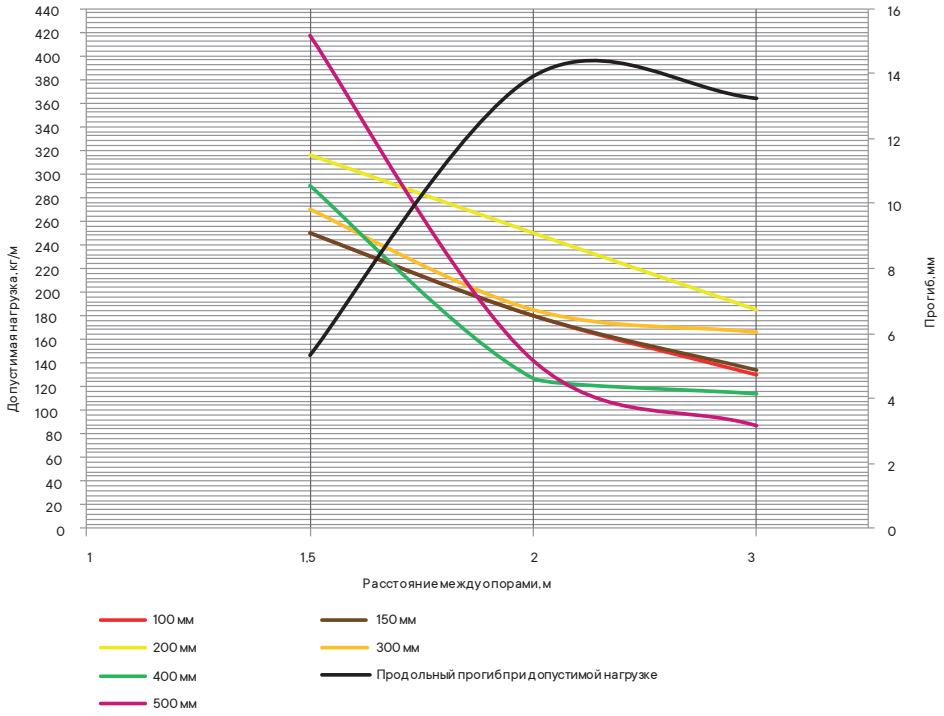
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 100 мм и толщиной стали 1,0 мм



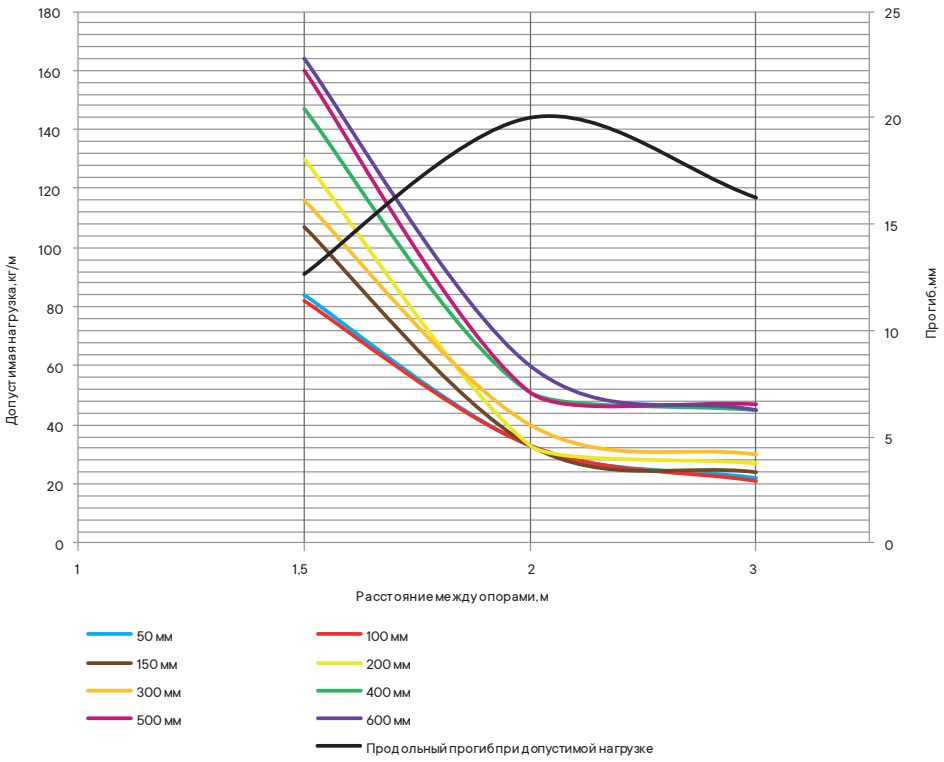
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок перфорированного лотка с высотой боковой стенки 100 мм и толщиной стали 1,5 мм



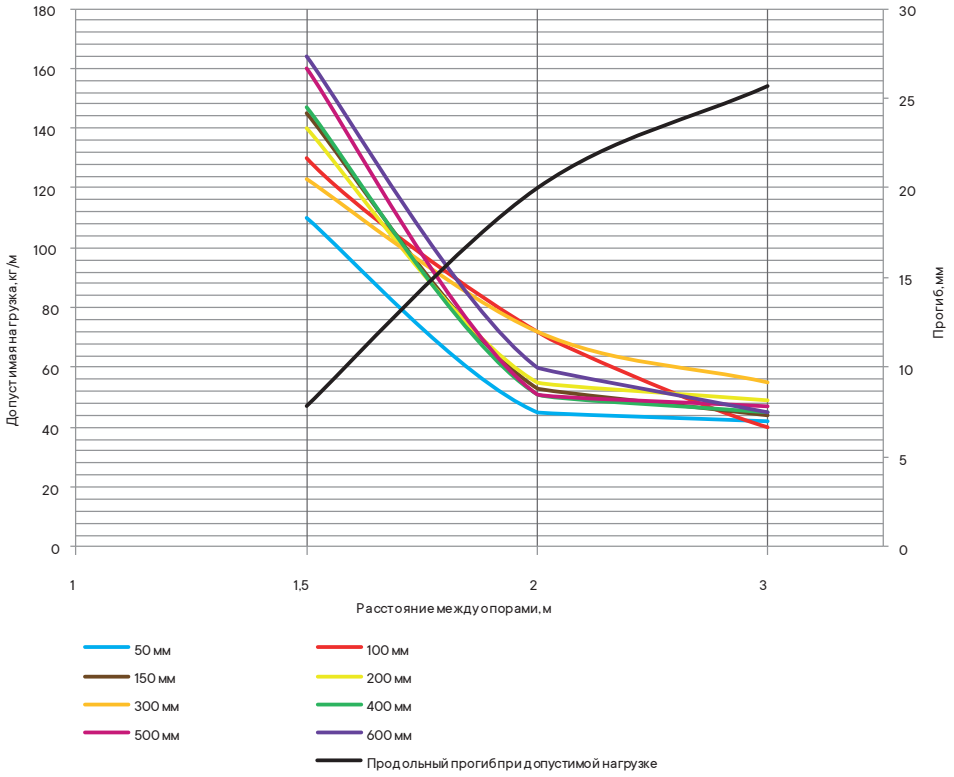
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 50 мм и толщиной стали 0,8 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

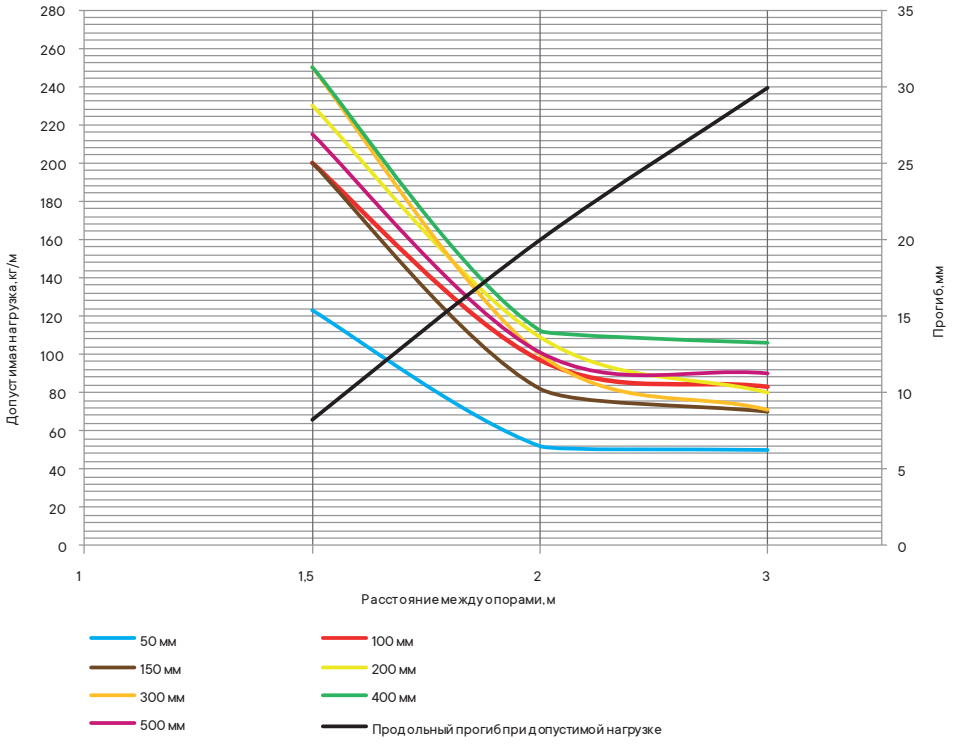
График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 50 мм и толщиной стали 1,0 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку

- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

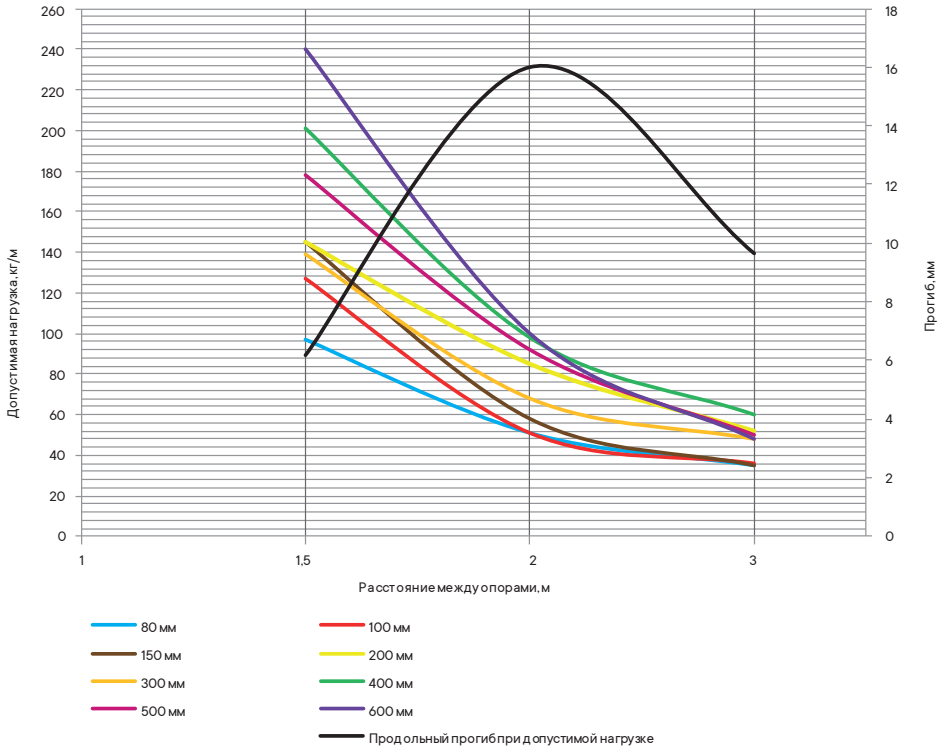
График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 50 мм и толщиной стали 1,5 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку

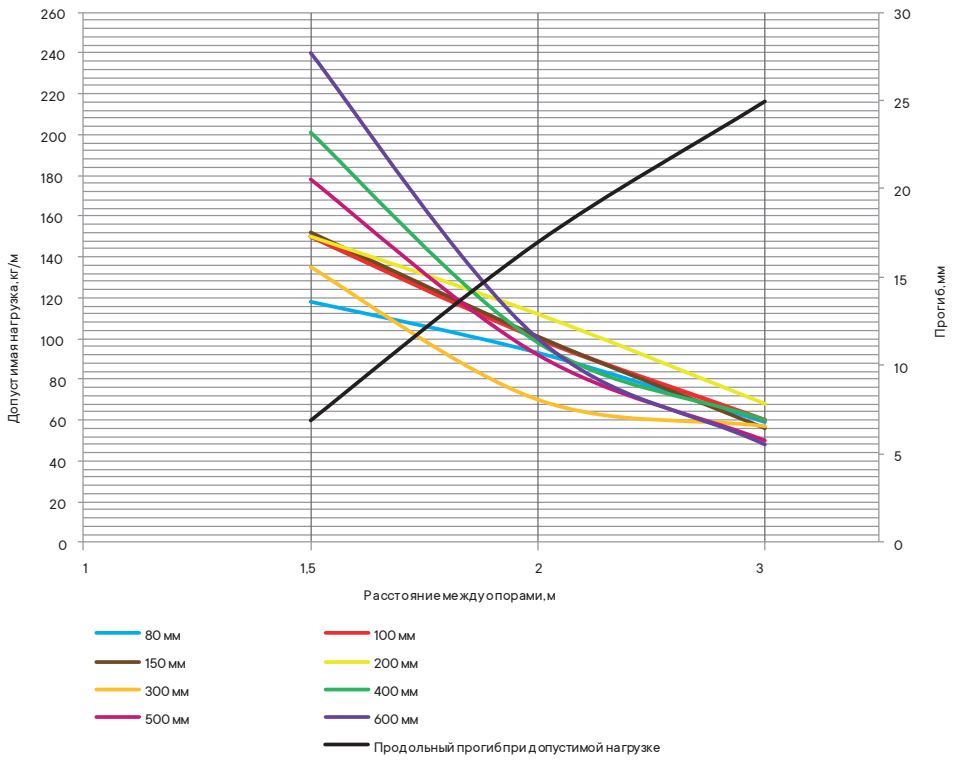
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 80 мм и толщиной стали 0,8 мм



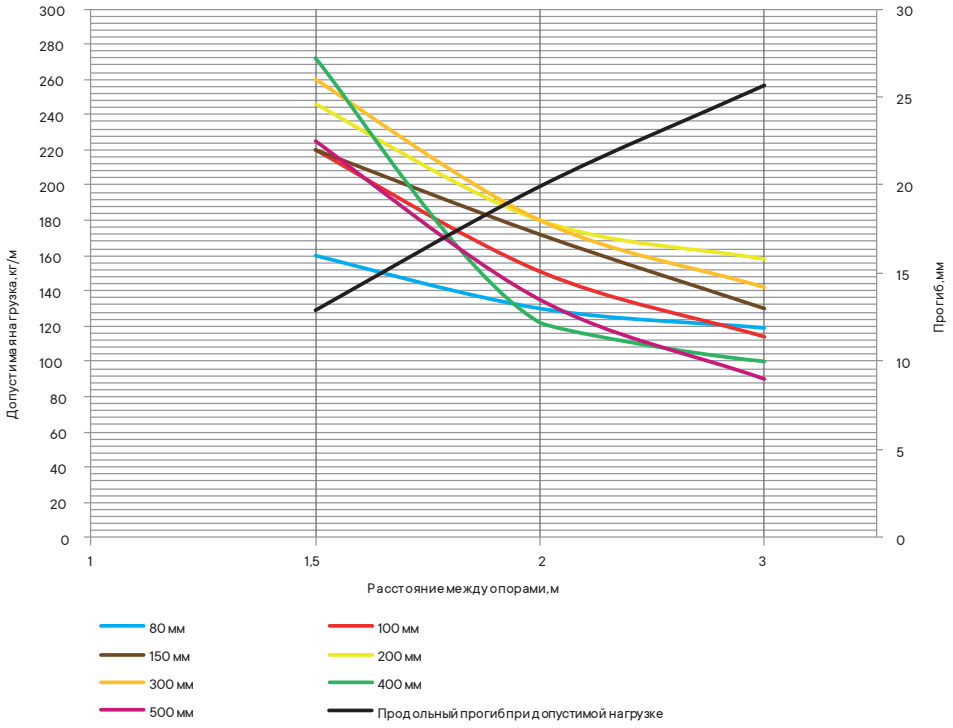
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 80 мм и толщиной стали 1,0 мм



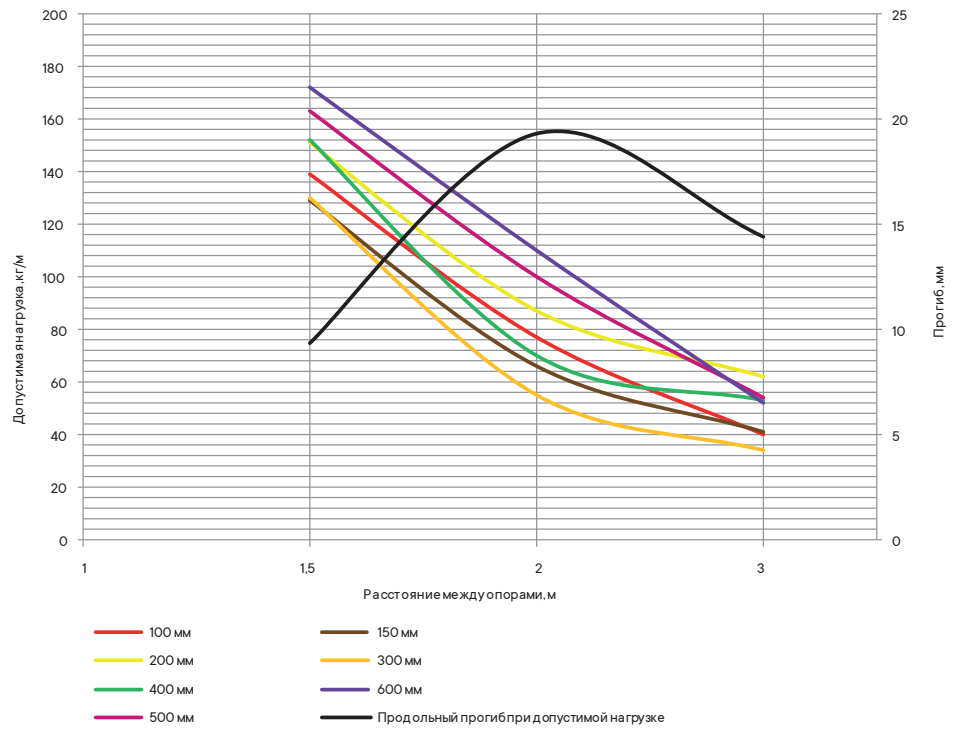
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 80 мм и толщиной стали 1,5 мм



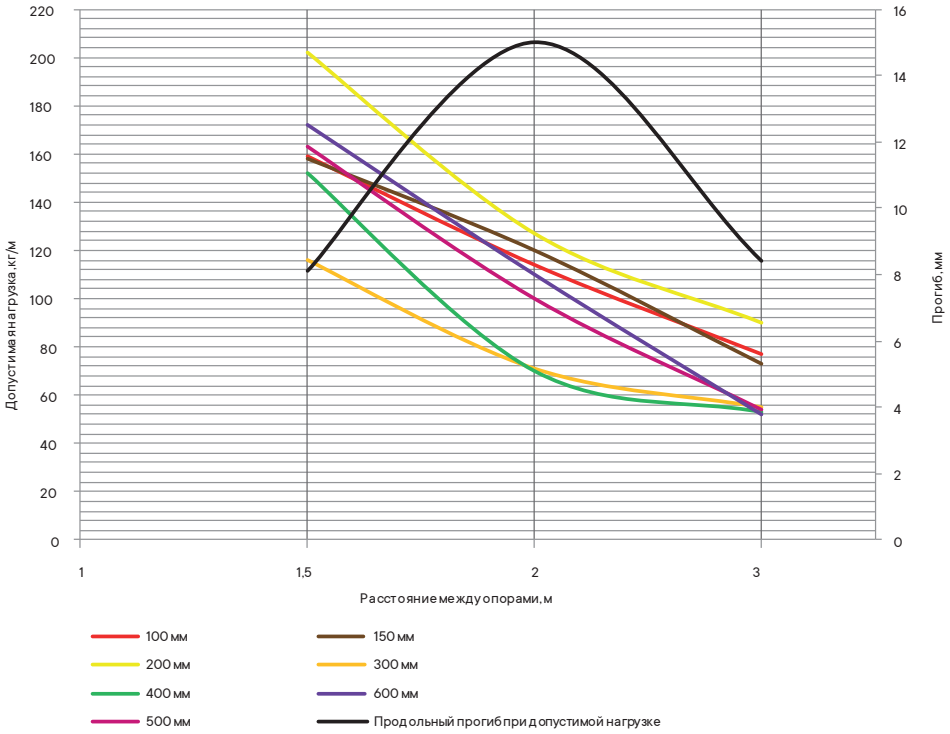
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 100 мм и толщиной стали 0,8 мм



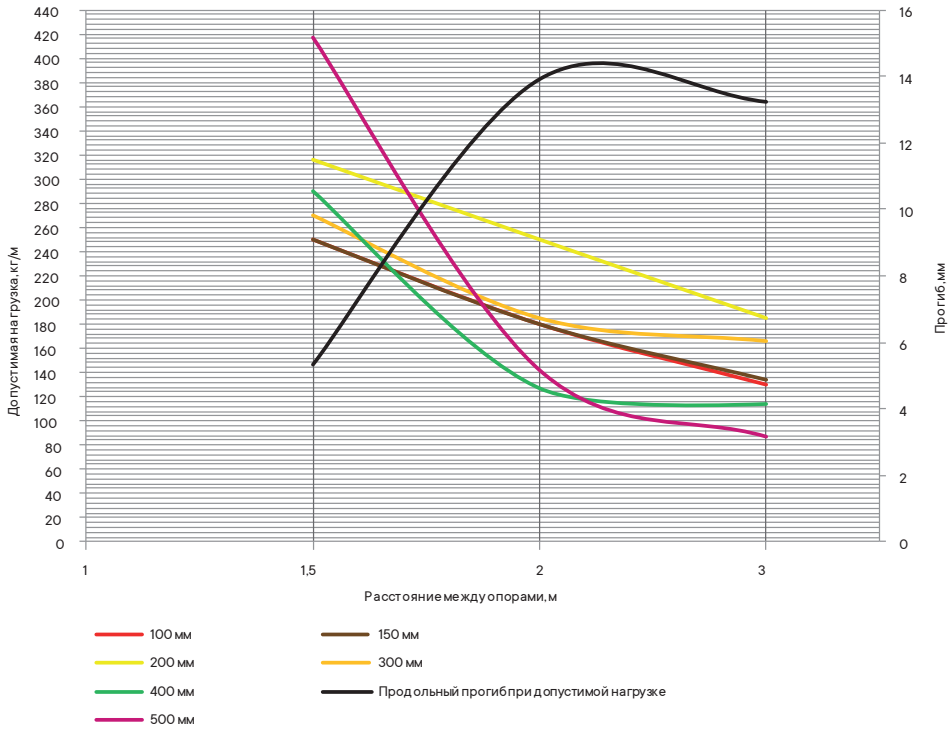
Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 100 мм и толщиной стали 1,0 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

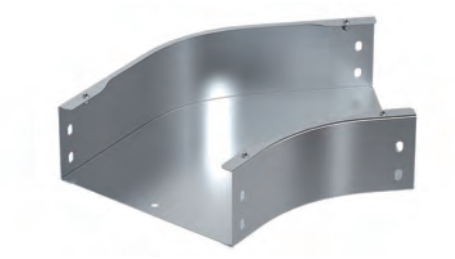
График нагрузок неперфорированного лотка с высотой боковой стенки 100 мм и толщиной стали 1,5 мм

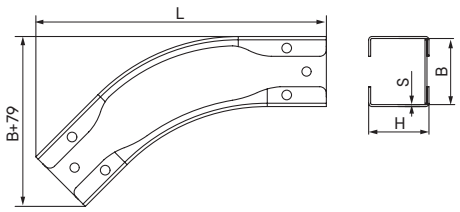


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Аксессуары к листовым лоткам

Угол горизонтальный 45°

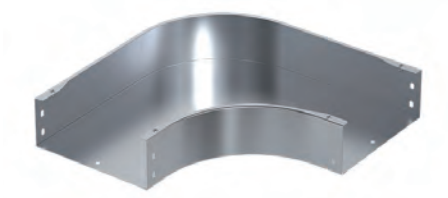


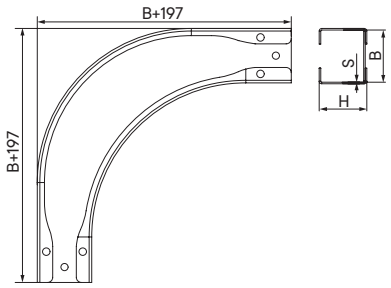


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	220	ISCL305KC	ISCL305K	ISCM305KC	ISCM305K
	75	238	ISCL307KC	ISCL307K	ISCM307KC	ISCM307K
	100	256	ISCL310KC	ISCL310K	ISCM310KC	ISCM310K
	150	291	ISCL315KC	ISCL315K	ISCM315KC	ISCM315K
	200	326	ISCL320KC	ISCL320K	ISCM320KC	ISCM320K
	300	397	ISCL330KC	ISCL330K	ISCM330KC	ISCM330K
	400	468	ISCL340KC	ISCL340K	ISCM340KC	ISCM340K
	450	503	ISCL345KC	ISCL345K	ISCM345KC	ISCM345K
	500	539	ISCL350KC	ISCL350K	ISCM350KC	ISCM350K
	600	609	ISCL360KC	ISCL360K	ISCM360KC	ISCM360K
50	50	220	ISCL505KC	ISCL505K	ISCM505KC	ISCM505K
	75	238	ISCL507KC	ISCL507K	ISCM507KC	ISCM507K
	100	256	ISCL510KC	ISCL510K	ISCM510KC	ISCM510K
	150	291	ISCL515KC	ISCL515K	ISCM515KC	ISCM515K
	200	326	ISCL520KC	ISCL520K	ISCM520KC	ISCM520K
	300	397	ISCL530KC	ISCL530K	ISCM530KC	ISCM530K
	400	468	ISCL540KC	ISCL540K	ISCM540KC	ISCM540K
	450	503	ISCL545KC	ISCL545K	ISCM545KC	ISCM545K
	500	539	ISCL550KC	ISCL550K	ISCM550KC	ISCM550K
	600	609	ISCL560KC	ISCL560K	ISCM560KC	ISCM560K
80	75	238	ISCL807KC	ISCL807K	ISCM807KC	ISCM807K
	100	256	ISCL810KC	ISCL810K	ISCM810KC	ISCM810K
	150	291	ISCL815KC	ISCL815K	ISCM815KC	ISCM815K
	200	326	ISCL820KC	ISCL820K	ISCM820KC	ISCM820K
	300	397	ISCL830KC	ISCL830K	ISCM830KC	ISCM830K
	400	468	ISCL840KC	ISCL840K	ISCM840KC	ISCM840K
	450	503	ISCL845KC	ISCL845K	ISCM845KC	ISCM845K
	500	539	ISCL850KC	ISCL850K	ISCM850KC	ISCM850K
	600	609	ISCL860KC	ISCL860K	ISCM860KC	ISCM860K
100	100	256	ISCL1010KC	ISCL1010K	ISCM1010KC	ISCM1010K
	150	291	ISCL1015KC	ISCL1015K	ISCM1015KC	ISCM1015K
	200	326	ISCL1020KC	ISCL1020K	ISCM1020KC	ISCM1020K
	300	397	ISCL1030KC	ISCL1030K	ISCM1030KC	ISCM1030K
	400	468	ISCL1040KC	ISCL1040K	ISCM1040KC	ISCM1040K
	450	503	ISCL1045KC	ISCL1045K	ISCM1045KC	ISCM1045K
	500	539	ISCL1050KC	ISCL1050K	ISCM1050KC	ISCM1050K
	600	609	ISCL1060KC	ISCL1060K	ISCM1060KC	ISCM1060K

Угол горизонтальный 90°

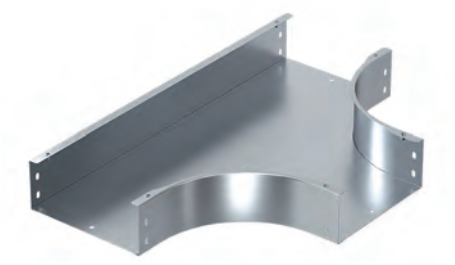


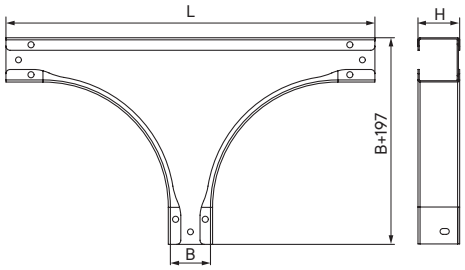


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	ISDL305KC	ISDL305K	ISDM305KC	ISDM305K
	75	ISDL307KC	ISDL307K	ISDM307KC	ISDM307K
	100	ISDL310KC	ISDL310K	ISDM310KC	ISDM310K
	150	ISDL315KC	ISDL315K	ISDM315KC	ISDM315K
	200	ISDL320KC	ISDL320K	ISDM320KC	ISDM320K
	300	ISDL330KC	ISDL330K	ISDM330KC	ISDM330K
	400	ISDL340KC	ISDL340K	ISDM340KC	ISDM340K
	450	ISDL345KC	ISDL345K	ISDM345KC	ISDM345K
	500	ISDL350KC	ISDL350K	ISDM350KC	ISDM350K
	600	ISDL360KC	ISDL360K	ISDM360KC	ISDM360K
50	50	ISDL505KC	ISDL505K	ISDM505KC	ISDM505K
	75	ISDL507KC	ISDL507K	ISDM507KC	ISDM507K
	100	ISDL510KC	ISDL510K	ISDM510KC	ISDM510K
	150	ISDL515KC	ISDL515K	ISDM515KC	ISDM515K
	200	ISDL520KC	ISDL520K	ISDM520KC	ISDM520K
	300	ISDL530KC	ISDL530K	ISDM530KC	ISDM530K
	400	ISDL540KC	ISDL540K	ISDM540KC	ISDM540K
	450	ISDL545KC	ISDL545K	ISDM545KC	ISDM545K
	500	ISDL550KC	ISDL550K	ISDM550KC	ISDM550K
	600	ISDL560KC	ISDL560K	ISDM560KC	ISDM560K
80	75	ISDL807KC	ISDL807K	ISDM807KC	ISDM807K
	100	ISDL810KC	ISDL810K	ISDM810KC	ISDM810K
	150	ISDL815KC	ISDL815K	ISDM815KC	ISDM815K
	200	ISDL820KC	ISDL820K	ISDM820KC	ISDM820K
	300	ISDL830KC	ISDL830K	ISDM830KC	ISDM830K
	400	ISDL840KC	ISDL840K	ISDM840KC	ISDM840K
	450	ISDL845KC	ISDL845K	ISDM845KC	ISDM845K
	500	ISDL850KC	ISDL850K	ISDM850KC	ISDM850K
	600	ISDL860KC	ISDL860K	ISDM860KC	ISDM860K
100	100	ISDL1010KC	ISDL1010K	ISDM1010KC	ISDM1010K
	150	ISDL1015KC	ISDL1015K	ISDM1015KC	ISDM1015K
	200	ISDL1020KC	ISDL1020K	ISDM1020KC	ISDM1020K
	300	ISDL1030KC	ISDL1030K	ISDM1030KC	ISDM1030K
	400	ISDL1040KC	ISDL1040K	ISDM1040KC	ISDM1040K
	450	ISDL1045KC	ISDL1045K	ISDM1045KC	ISDM1045K
	500	ISDL1050KC	ISDL1050K	ISDM1050KC	ISDM1050K
	600	ISDL1060KC	ISDL1060K	ISDM1060KC	ISDM1060K

Ответвитель Т-образный

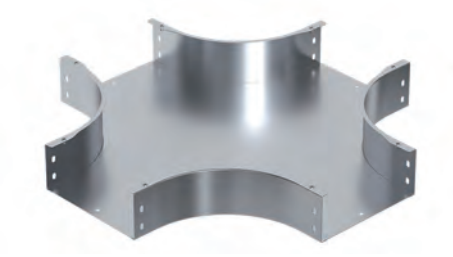


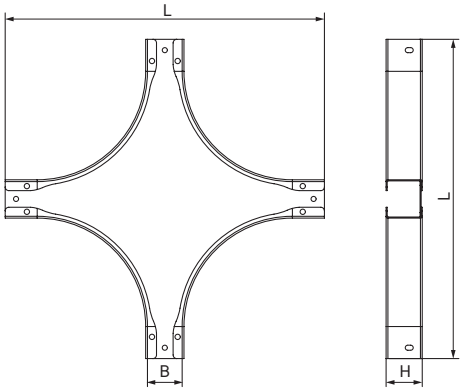


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	441,6	ISTL305KC	ISTL305K	ISTM305KC	ISTM305K
	75	461,6	ISTL307KC	ISTL307K	ISTM307KC	ISTM307K
	100	491,6	ISTL310KC	ISTL310K	ISTM310KC	ISTM310K
	150	541,6	ISTL315KC	ISTL315K	ISTM315KC	ISTM315K
	200	591,6	ISTL320KC	ISTL320K	ISTM320KC	ISTM320K
	300	691,6	ISTL330KC	ISTL330K	ISTM330KC	ISTM330K
	400	791,6	ISTL340KC	ISTL340K	ISTM340KC	ISTM340K
	450	841,6	ISTL345KC	ISTL345K	ISTM345KC	ISTM345K
	500	891,6	ISTL350KC	ISTL350K	ISTM350KC	ISTM350K
	600	991,6	ISTL360KC	ISTL360K	ISTM360KC	ISTM360K
50	50	441,6	ISTL505KC	ISTL505K	ISTM505KC	ISTM505K
	75	461,6	ISTL507KC	ISTL507K	ISTM507KC	ISTM507K
	100	491,6	ISTL510KC	ISTL510K	ISTM510KC	ISTM510K
	150	541,6	ISTL515KC	ISTL515K	ISTM515KC	ISTM515K
	200	591,6	ISTL520KC	ISTL520K	ISTM520KC	ISTM520K
	300	691,6	ISTL530KC	ISTL530K	ISTM530KC	ISTM530K
	400	791,6	ISTL540KC	ISTL540K	ISTM540KC	ISTM540K
	450	841,6	ISTL545KC	ISTL545K	ISTM545KC	ISTM545K
	500	891,6	ISTL550KC	ISTL550K	ISTM550KC	ISTM550K
	600	991,6	ISTL560KC	ISTL560K	ISTM560KC	ISTM560K
80	75	461,6	ISTL807KC	ISTL807K	ISTM807KC	ISTM807K
	100	491,6	ISTL810KC	ISTL810K	ISTM810KC	ISTM810K
	150	541,6	ISTL815KC	ISTL815K	ISTM815KC	ISTM815K
	200	591,6	ISTL820KC	ISTL820K	ISTM820KC	ISTM820K
	300	691,6	ISTL830KC	ISTL830K	ISTM830KC	ISTM830K
	400	791,6	ISTL840KC	ISTL840K	ISTM840KC	ISTM840K
	450	841,6	ISTL845KC	ISTL845K	ISTM845KC	ISTM845K
	500	891,6	ISTL850KC	ISTL850K	ISTM850KC	ISTM850K
	600	991,6	ISTL860KC	ISTL860K	ISTM860KC	ISTM860K
100	100	491,6	ISTL1010KC	ISTL1010K	ISTM1010KC	ISTM1010K
	150	541,6	ISTL1015KC	ISTL1015K	ISTM1015KC	ISTM1015K
	200	591,6	ISTL1020KC	ISTL1020K	ISTM1020KC	ISTM1020K
	300	691,6	ISTL1030KC	ISTL1030K	ISTM1030KC	ISTM1030K
	400	791,6	ISTL1040KC	ISTL1040K	ISTM1040KC	ISTM1040K
	450	841,6	ISTL1045KC	ISTL1045K	ISTM1045KC	ISTM1045K
	500	891,6	ISTL1050KC	ISTL1050K	ISTM1050KC	ISTM1050K
	600	991,6	ISTL1060KC	ISTL1060K	ISTM1060KC	ISTM1060K

Ответвитель X-образный

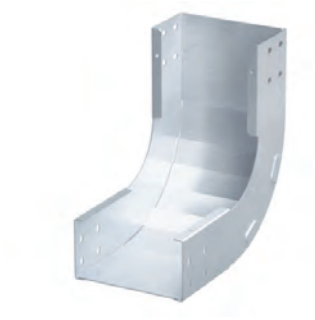


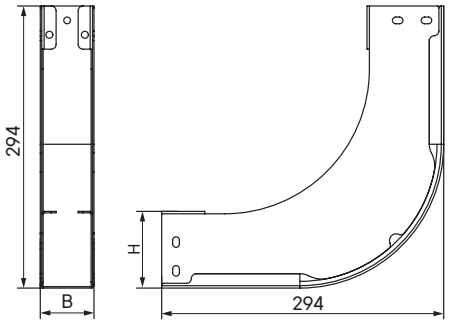


Назначение
• монтаж пересечения трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	441,6	ISXL305KC	ISXL305K	ISXM305KC	ISXM305K
	75	461,6	ISXL307KC	ISXL307K	ISXM307KC	ISXM307K
	100	491,6	ISXL310KC	ISXL310K	ISXM310KC	ISXM310K
	150	541,6	ISXL315KC	ISXL315K	ISXM315KC	ISXM315K
	200	591,6	ISXL320KC	ISXL320K	ISXM320KC	ISXM320K
	300	691,6	ISXL330KC	ISXL330K	ISXM330KC	ISXM330K
	400	791,6	ISXL340KC	ISXL340K	ISXM340KC	ISXM340K
	450	841,6	ISXL345KC	ISXL345K	ISXM345KC	ISXM345K
	500	891,6	ISXL350KC	ISXL350K	ISXM350KC	ISXM350K
	600	991,6	ISXL360KC	ISXL360K	ISXM360KC	ISXM360K
50	50	441,6	ISXL505KC	ISXL505K	ISXM505KC	ISXM505K
	75	461,6	ISXL507KC	ISXL507K	ISXM507KC	ISXM507K
	100	491,6	ISXL510KC	ISXL510K	ISXM510KC	ISXM510K
	150	541,6	ISXL515KC	ISXL515K	ISXM515KC	ISXM515K
	200	591,6	ISXL520KC	ISXL520K	ISXM520KC	ISXM520K
	300	691,6	ISXL530KC	ISXL530K	ISXM530KC	ISXM530K
	400	791,6	ISXL540KC	ISXL540K	ISXM540KC	ISXM540K
	450	841,6	ISXL545KC	ISXL545K	ISXM545KC	ISXM545K
	500	891,6	ISXL550KC	ISXL550K	ISXM550KC	ISXM550K
	600	991,6	ISXL560KC	ISXL560K	ISXM560KC	ISXM560K
80	75	461,6	ISXL807KC	ISXL807K	ISXM807KC	ISXM807K
	100	491,6	ISXL810KC	ISXL810K	ISXM810KC	ISXM810K
	150	541,6	ISXL815KC	ISXL815K	ISXM815KC	ISXM815K
	200	591,6	ISXL820KC	ISXL820K	ISXM820KC	ISXM820K
	300	691,6	ISXL830KC	ISXL830K	ISXM830KC	ISXM830K
	400	791,6	ISXL840KC	ISXL840K	ISXM840KC	ISXM840K
	450	841,6	ISXL845KC	ISXL845K	ISXM845KC	ISXM845K
	500	891,6	ISXL850KC	ISXL850K	ISXM850KC	ISXM850K
	600	991,6	ISXL860KC	ISXL860K	ISXM860KC	ISXM860K
100	100	491,6	ISXL1010KC	ISXL1010K	ISXM1010KC	ISXM1010K
	150	541,6	ISXL1015KC	ISXL1015K	ISXM1015KC	ISXM1015K
	200	591,6	ISXL1020KC	ISXL1020K	ISXM1020KC	ISXM1020K
	300	691,6	ISXL1030KC	ISXL1030K	ISXM1030KC	ISXM1030K
	400	791,6	ISXL1040KC	ISXL1040K	ISXM1040KC	ISXM1040K
	450	841,6	ISXL1045KC	ISXL1045K	ISXM1045KC	ISXM1045K
	500	891,6	ISXL1050KC	ISXL1050K	ISXM1050KC	ISXM1050K
	600	991,6	ISXL1060KC	ISXL1060K	ISXM1060KC	ISXM1060K

Угол вертикальный внутренний 90°

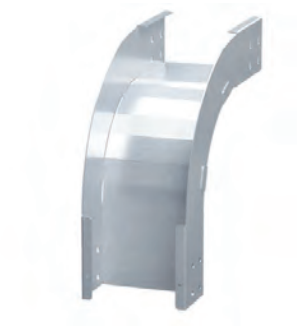


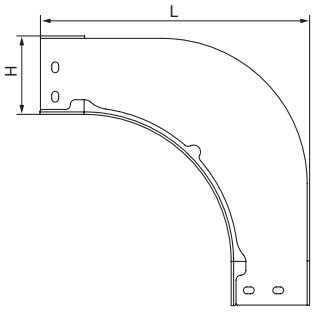


Назначение
• организация поворота трассы лотков вверх на 90°.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	ISIL305KC	ISIL305K	ISIM305KC	ISIM305K
	75	ISIL307KC	ISIL307K	ISIM307KC	ISIM307K
	100	ISIL310KC	ISIL310K	ISIM310KC	ISIM310K
	150	ISIL315KC	ISIL315K	ISIM315KC	ISIM315K
	200	ISIL320KC	ISIL320K	ISIM320KC	ISIM320K
	300	ISIL330KC	ISIL330K	ISIM330KC	ISIM330K
	400	ISIL340KC	ISIL340K	ISIM340KC	ISIM340K
	450	ISIL345KC	ISIL345K	ISIM345KC	ISIM345K
	500	ISIL350KC	ISIL350K	ISIM350KC	ISIM350K
	600	ISIL360KC	ISIL360K	ISIM360KC	ISIM360K
50	50	ISIL505KC	ISIL505K	ISIM505KC	ISIM505K
	75	ISIL507KC	ISIL507K	ISIM507KC	ISIM507K
	100	ISIL510KC	ISIL510K	ISIM510KC	ISIM510K
	150	ISIL515KC	ISIL515K	ISIM515KC	ISIM515K
	200	ISIL520KC	ISIL520K	ISIM520KC	ISIM520K
	300	ISIL530KC	ISIL530K	ISIM530KC	ISIM530K
	400	ISIL540KC	ISIL540K	ISIM540KC	ISIM540K
	450	ISIL545KC	ISIL545K	ISIM545KC	ISIM545K
	500	ISIL550KC	ISIL550K	ISIM550KC	ISIM550K
	600	ISIL560KC	ISIL560K	ISIM560KC	ISIM560K
80	75	ISIL807KC	ISIL807K	ISIM807KC	ISIM807K
	100	ISIL810KC	ISIL810K	ISIM810KC	ISIM810K
	150	ISIL815KC	ISIL815K	ISIM815KC	ISIM815K
	200	ISIL820KC	ISIL820K	ISIM820KC	ISIM820K
	300	ISIL830KC	ISIL830K	ISIM830KC	ISIM830K
	400	ISIL840KC	ISIL840K	ISIM840KC	ISIM840K
	450	ISIL845KC	ISIL845K	ISIM845KC	ISIM845K
	500	ISIL850KC	ISIL850K	ISIM850KC	ISIM850K
	600	ISIL860KC	ISIL860K	ISIM860KC	ISIM860K
100	100	ISIL1010KC	ISIL1010K	ISIM1010KC	ISIM1010K
	150	ISIL1015KC	ISIL1015K	ISIM1015KC	ISIM1015K
	200	ISIL1020KC	ISIL1020K	ISIM1020KC	ISIM1020K
	300	ISIL1030KC	ISIL1030K	ISIM1030KC	ISIM1030K
	400	ISIL1040KC	ISIL1040K	ISIM1040KC	ISIM1040K
	450	ISIL1045KC	ISIL1045K	ISIM1045KC	ISIM1045K
	500	ISIL1050KC	ISIL1050K	ISIM1050KC	ISIM1050K
	600	ISIL1060KC	ISIL1060K	ISIM1060KC	ISIM1060K

Угол вертикальный внешний 90°



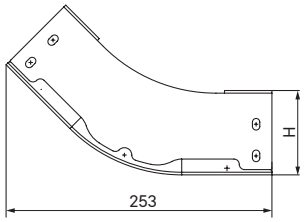


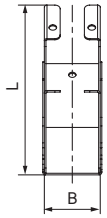
Назначение
• организация поворота трассы лотков вниз на 90°.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	225	ISOL305KC	ISOL305K	ISOM305KC	ISOM305K
	75	225	ISOL307KC	ISOL307K	ISOM307KC	ISOM307K
	100	225	ISOL310KC	ISOL310K	ISOM310KC	ISOM310K
	150	225	ISOL315KC	ISOL315K	ISOM315KC	ISOM315K
	200	225	ISOL320KC	ISOL320K	ISOM320KC	ISOM320K
	300	225	ISOL330KC	ISOL330K	ISOM330KC	ISOM330K
	400	225	ISOL340KC	ISOL340K	ISOM340KC	ISOM340K
	450	225	ISOL345KC	ISOL345K	ISOM345KC	ISOM345K
	500	225	ISOL350KC	ISOL350K	ISOM350KC	ISOM350K
	600	225	ISOL360KC	ISOL360K	ISOM360KC	ISOM360K
50	50	245	ISOL505KC	ISOL505K	ISOM505KC	ISOM505K
	75	245	ISOL507KC	ISOL507K	ISOM507KC	ISOM507K
	100	245	ISOL510KC	ISOL510K	ISOM510KC	ISOM510K
	150	245	ISOL515KC	ISOL515K	ISOM515KC	ISOM515K
	200	245	ISOL520KC	ISOL520K	ISOM520KC	ISOM520K
	300	245	ISOL530KC	ISOL530K	ISOM530KC	ISOM530K
	400	245	ISOL540KC	ISOL540K	ISOM540KC	ISOM540K
	450	245	ISOL545KC	ISOL545K	ISOM545KC	ISOM545K
	500	245	ISOL550KC	ISOL550K	ISOM550KC	ISOM550K
	600	245	ISOL560KC	ISOL560K	ISOM560KC	ISOM560K
80	75	275	ISOL807KC	ISOL807K	ISOM807KC	ISOM807K
	100	275	ISOL810KC	ISOL810K	ISOM810KC	ISOM810K
	150	275	ISOL815KC	ISOL815K	ISOM815KC	ISOM815K
	200	275	ISOL820KC	ISOL820K	ISOM820KC	ISOM820K
	300	275	ISOL830KC	ISOL830K	ISOM830KC	ISOM830K
	400	275	ISOL840KC	ISOL840K	ISOM840KC	ISOM840K
	450	275	ISOL845KC	ISOL845K	ISOM845KC	ISOM845K
	500	275	ISOL850KC	ISOL850K	ISOM850KC	ISOM850K
	600	275	ISOL860KC	ISOL860K	ISOM860KC	ISOM860K
100	100	295	ISOL1010KC	ISOL1010K	ISOM1010KC	ISOM1010K
	150	295	ISOL1015KC	ISOL1015K	ISOM1015KC	ISOM1015K
	200	295	ISOL1020KC	ISOL1020K	ISOM1020KC	ISOM1020K
	300	295	ISOL1030KC	ISOL1030K	ISOM1030KC	ISOM1030K
	400	295	ISOL1040KC	ISOL1040K	ISOM1040KC	ISOM1040K
	450	295	ISOL1045KC	ISOL1045K	ISOM1045KC	ISOM1045K
	500	295	ISOL1050KC	ISOL1050K	ISOM1050KC	ISOM1050K
	600	295	ISOL1060KC	ISOL1060K	ISOM1060KC	ISOM1060K

Угол вертикальный внутренний 45°



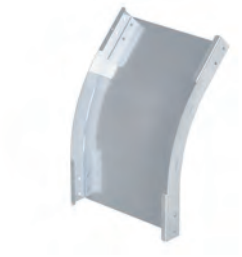


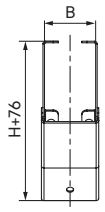


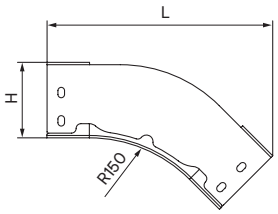
Назначение
• организация поворота трассы лотков вверх на 45°.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	126	ISKL305KC	ISKL305K	ISKM305KC	ISKM305K
	75	126	ISKL307KC	ISKL307K	ISKM307KC	ISKM307K
	100	126	ISKL310KC	ISKL310K	ISKM310KC	ISKM310K
	150	126	ISKL315KC	ISKL315K	ISKM315KC	ISKM315K
	200	126	ISKL320KC	ISKL320K	ISKM320KC	ISKM320K
	300	126	ISKL330KC	ISKL330K	ISKM330KC	ISKM330K
	400	126	ISKL340KC	ISKL340K	ISKM340KC	ISKM340K
	450	126	ISKL345KC	ISKL345K	ISKM345KC	ISKM345K
	500	126	ISKL350KC	ISKL350K	ISKM350KC	ISKM350K
	600	126	ISKL360KC	ISKL360K	ISKM360KC	ISKM360K
50	50	140	ISKL505KC	ISKL505K	ISKM505KC	ISKM505K
	75	140	ISKL507KC	ISKL507K	ISKM507KC	ISKM507K
	100	140	ISKL510KC	ISKL510K	ISKM510KC	ISKM510K
	150	140	ISKL515KC	ISKL515K	ISKM515KC	ISKM515K
	200	140	ISKL520KC	ISKL520K	ISKM520KC	ISKM520K
	300	140	ISKL530KC	ISKL530K	ISKM530KC	ISKM530K
	400	140	ISKL540KC	ISKL540K	ISKM540KC	ISKM540K
	450	140	ISKL545KC	ISKL545K	ISKM545KC	ISKM545K
	500	140	ISKL550KC	ISKL550K	ISKM550KC	ISKM550K
	600	140	ISKL560KC	ISKL560K	ISKM560KC	ISKM560K
80	75	161	ISKL807KC	ISKL807K	ISKM807KC	ISKM807K
	100	161	ISKL810KC	ISKL810K	ISKM810KC	ISKM810K
	150	161	ISKL815KC	ISKL815K	ISKM815KC	ISKM815K
	200	161	ISKL820KC	ISKL820K	ISKM820KC	ISKM820K
	300	161	ISKL830KC	ISKL830K	ISKM830KC	ISKM830K
	400	161	ISKL840KC	ISKL840K	ISKM840KC	ISKM840K
	450	161	ISKL845KC	ISKL845K	ISKM845KC	ISKM845K
	500	161	ISKL850KC	ISKL850K	ISKM850KC	ISKM850K
	600	161	ISKL860KC	ISKL860K	ISKM860KC	ISKM860K
100	100	176	ISKL1010KC	ISKL1010K	ISKM1010KC	ISKM1010K
	150	176	ISKL1015KC	ISKL1015K	ISKM1015KC	ISKM1015K
	200	176	ISKL1020KC	ISKL1020K	ISKM1020KC	ISKM1020K
	300	176	ISKL1030KC	ISKL1030K	ISKM1030KC	ISKM1030K
	400	176	ISKL1040KC	ISKL1040K	ISKM1040KC	ISKM1040K
	450	176	ISKL1045KC	ISKL1045K	ISKM1045KC	ISKM1045K
	500	176	ISKL1050KC	ISKL1050K	ISKM1050KC	ISKM1050K
	600	176	ISKL1060KC	ISKL1060K	ISKM1060KC	ISKM1060K

Угол вертикальный внешний 45°







Назначение
- организация поворота трассы лотков вниз на 45°.

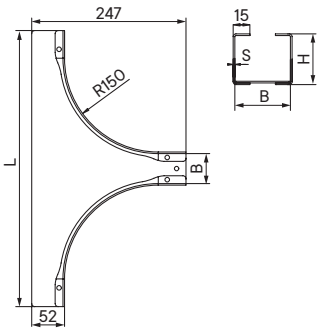
Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- соединители и метизы входят в комплект.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	204	ISPL305KC	ISPL305K	ISPM305KC	ISPM305K
	75	204	ISPL307KC	ISPL307K	ISPM307KC	ISPM307K
	100	204	ISPL310KC	ISPL310K	ISPM310KC	ISPM310K
	150	204	ISPL315KC	ISPL315K	ISPM315KC	ISPM315K
	200	204	ISPL320KC	ISPL320K	ISPM320KC	ISPM320K
	300	204	ISPL330KC	ISPL330K	ISPM330KC	ISPM330K
	400	204	ISPL340KC	ISPL340K	ISPM340KC	ISPM340K
	450	204	ISPL345KC	ISPL345K	ISPM345KC	ISPM345K
	500	204	ISPL350KC	ISPL350K	ISPM350KC	ISPM350K
	600	204	ISPL360KC	ISPL360K	ISPM360KC	ISPM360K
50	50	218	ISPL505KC	ISPL505K	ISPM505KC	ISPM505K
	75	218	ISPL507KC	ISPL507K	ISPM507KC	ISPM507K
	100	218	ISPL510KC	ISPL510K	ISPM510KC	ISPM510K
	150	218	ISPL515KC	ISPL515K	ISPM515KC	ISPM515K
	200	218	ISPL520KC	ISPL520K	ISPM520KC	ISPM520K
	300	218	ISPL530KC	ISPL530K	ISPM530KC	ISPM530K
	400	218	ISPL540KC	ISPL540K	ISPM540KC	ISPM540K
	450	218	ISPL545KC	ISPL545K	ISPM545KC	ISPM545K
	500	218	ISPL550KC	ISPL550K	ISPM550KC	ISPM550K
	600	218	ISPL560KC	ISPL560K	ISPM560KC	ISPM560K
80	75	240	ISPL807KC	ISPL807K	ISPM807KC	ISPM807K
	100	240	ISPL810KC	ISPL810K	ISPM810KC	ISPM810K
	150	240	ISPL815KC	ISPL815K	ISPM815KC	ISPM815K
	200	240	ISPL820KC	ISPL820K	ISPM820KC	ISPM820K
	300	240	ISPL830KC	ISPL830K	ISPM830KC	ISPM830K
	400	240	ISPL840KC	ISPL840K	ISPM840KC	ISPM840K
	450	240	ISPL845KC	ISPL845K	ISPM845KC	ISPM845K
	500	240	ISPL850KC	ISPL850K	ISPM850KC	ISPM850K
	600	240	ISPL860KC	ISPL860K	ISPM860KC	ISPM860K
100	100	254	ISPL1010KC	ISPL1010K	ISPM1010KC	ISPM1010K
	150	254	ISPL1015KC	ISPL1015K	ISPM1015KC	ISPM1015K
	200	254	ISPL1020KC	ISPL1020K	ISPM1020KC	ISPM1020K
	300	254	ISPL1030KC	ISPL1030K	ISPM1030KC	ISPM1030K
	400	254	ISPL1040KC	ISPL1040K	ISPM1040KC	ISPM1040K
	450	254	ISPL1045KC	ISPL1045K	ISPM1045KC	ISPM1045K
	500	254	ISPL1050KC	ISPL1050K	ISPM1050KC	ISPM1050K
	600	254	ISPL1060KC	ISPL1060K	ISPM1060KC	ISPM1060K

Ответвитель универсальный

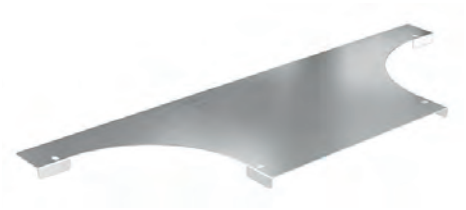


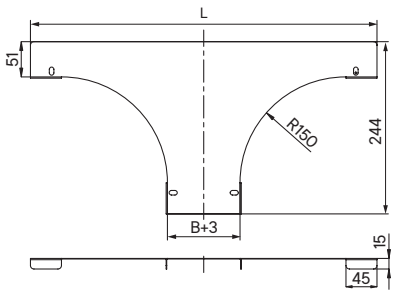


Назначение
• организация как Т-образного, так и Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости, либо Т-образного ответвления вниз в вертикальной плоскости при условии монтажа без крышки.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	ISFL305KC	ISFL305K	ISFM305KC	ISFM305K
	75	ISFL307KC	ISFL307K	ISFM307KC	ISFM307K
	100	ISFL310KC	ISFL310K	ISFM310KC	ISFM310K
	150	ISFL315KC	ISFL315K	ISFM315KC	ISFM315K
	200	ISFL320KC	ISFL320K	ISFM320KC	ISFM320K
	300	ISFL330KC	ISFL330K	ISFM330KC	ISFM330K
	400	ISFL340KC	ISFL340K	ISFM340KC	ISFM340K
	450	ISFL345KC	ISFL345K	ISFM345KC	ISFM345K
	500	ISFL350KC	ISFL350K	ISFM350KC	ISFM350K
	600	ISFL360KC	ISFL360K	ISFM360KC	ISFM360K
50	75	ISFL807KC	ISFL807K	ISFM505KC	ISFM505K
	100	ISFL810KC	ISFL810K	ISFM507KC	ISFM507K
	150	ISFL815KC	ISFL815K	ISFM510KC	ISFM510K
	200	ISFL820KC	ISFL820K	ISFM515KC	ISFM515K
	300	ISFL830KC	ISFL830K	ISFM520KC	ISFM520K
	400	ISFL840KC	ISFL840K	ISFM530KC	ISFM530K
	450	ISFL845KC	ISFL845K	ISFM540KC	ISFM540K
	500	ISFL850KC	ISFL850K	ISFM545KC	ISFM545K
	600	ISFL860KC	ISFL860K	ISFM550KC	ISFM550K
80	75	ISFL807KC	ISFL807K	ISFM560KC	ISFM560K
	100	ISFL810KC	ISFL810K	ISFM807KC	ISFM807K
	150	ISFL815KC	ISFL815K	ISFM810KC	ISFM810K
	200	ISFL820KC	ISFL820K	ISFM815KC	ISFM815K
	300	ISFL830KC	ISFL830K	ISFM820KC	ISFM820K
	400	ISFL840KC	ISFL840K	ISFM830KC	ISFM830K
	450	ISFL845KC	ISFL845K	ISFM840KC	ISFM840K
	500	ISFL850KC	ISFL850K	ISFM845KC	ISFM845K
	600	ISFL860KC	ISFL860K	ISFM850KC	ISFM850K
100	100	ISFL1010KC	ISFL1010K	ISFM860KC	ISFM860K
	150	ISFL1015KC	ISFL1015K	ISFM1015KC	ISFM1015K
	200	ISFL1020KC	ISFL1020K	ISFM1020KC	ISFM1020K
	300	ISFL1030KC	ISFL1030K	ISFM1030KC	ISFM1030K
	400	ISFL1040KC	ISFL1040K	ISFM1040KC	ISFM1040K
	450	ISFL1045KC	ISFL1045K	ISFM1045KC	ISFM1045K
	500	ISFL1050KC	ISFL1050K	ISFM1050KC	ISFM1050K
	600	ISFL1060KC	ISFL1060K	ISFM1060KC	ISFM1060K

Крышка на ответвитель универсальный с толщиной стали 1,2 мм





Назначение

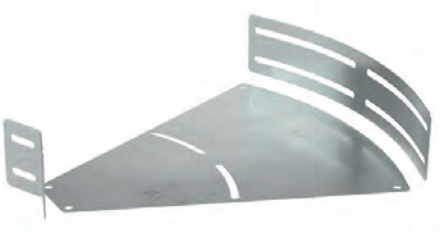
• защита кабелей от внешних воздействий.

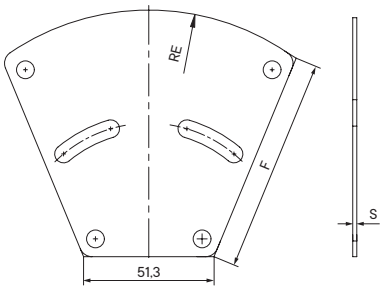
Характеристики

• толщина стали аксессуара – 1,2 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

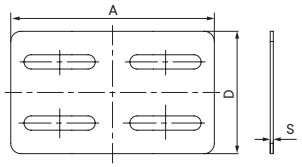
Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	442	IKSFL05C	IKSFL05
75	467	IKSFL07C	IKSFL07
100	492	IKSFL10C	IKSFL10
150	542	IKSFL15C	IKSFL15
200	592	IKSFL20C	IKSFL20
300	692	IKSFL30C	IKSFL30
400	792	IKSFL40C	IKSFL40
450	842	IKSFL45C	IKSFL45
500	892	IKSFL50C	IKSFL50
600	992	IKSFL60C	IKSFL60

Угол горизонтальный изменяемый CPO

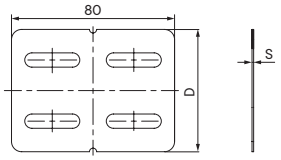




Чертеж основания



Чертеж внешней пластины



Чертеж внутренней пластины

Назначение

• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на угол от 0 до 45°.

Характеристики

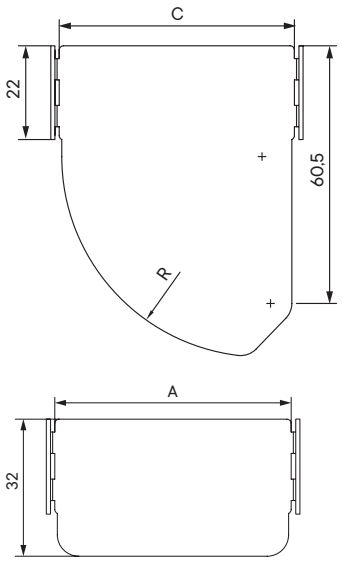
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;

• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	A, мм	D, мм	F, мм	RE, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
						толщина S – 0,8 мм		толщина S – 1,5 мм	
30	50	99,9	19	30,8	47	ISVL305C	ISVL305	ISVM305C	ISVM305
	75	119,5	19	58,2	72	ISVL307C	ISVL307	ISVM307C	ISVM307
	100	139,1	19	84,2	97	ISVL310C	ISVL310	ISVM310C	ISVM310
	150	178,4	19	135,3	147	ISVL315C	ISVL315	ISVM315C	ISVM315
	200	217,7	19	185,75	197	ISVL320C	ISVL320	ISVM320C	ISVM320
	300	296,2	19	286,2	297	ISVL330C	ISVL330	ISVM330C	ISVM330
	400	374,8	19	386,5	397	ISVL340C	ISVL340	ISVM340C	ISVM340
	450	413,7	19	436,6	447	ISVL345C	ISVL345	ISVM345C	ISVM345
	500	453,3	19	486,6	497	ISVL350C	ISVL350	ISVM350C	ISVM350
	600	531,8	19	586,7	597	ISVL360C	ISVL360	ISVM360C	ISVM360
50	50	99,9	30	30,8	47	ISVL505C	ISVL505	ISVM505C	ISVM505
	75	119,5	30	58,2	72	ISVL507C	ISVL507	ISVM507C	ISVM507
	100	139,1	30	84,2	97	ISVL510C	ISVL510	ISVM510C	ISVM510
	150	178,4	30	135,3	147	ISVL515C	ISVL515	ISVM515C	ISVM515
	200	217,7	30	185,75	197	ISVL520C	ISVL520	ISVM520C	ISVM520
	300	296,2	30	286,2	297	ISVL530C	ISVL530	ISVM530C	ISVM530
	400	374,8	30	386,5	397	ISVL540C	ISVL540	ISVM540C	ISVM540
	450	413,7	30	436,6	447	ISVL545C	ISVL545	ISVM545C	ISVM545
	500	453,3	30	486,6	497	ISVL550C	ISVL550	ISVM550C	ISVM550
	600	531,8	30	586,7	597	ISVL560C	ISVL560	ISVM560C	ISVM560
80	75	119,5	60	58,2	72	ISVL807C	ISVL807	ISVM807C	ISVM807
	100	139,1	60	84,2	97	ISVL810C	ISVL810	ISVM810C	ISVM810
	150	178,4	60	135,3	147	ISVL815C	ISVL815	ISVM815C	ISVM815
	200	217,7	60	185,75	197	ISVL820C	ISVL820	ISVM820C	ISVM820
	300	296,2	60	286,2	297	ISVL830C	ISVL830	ISVM830C	ISVM830
	400	374,8	60	386,5	397	ISVL840C	ISVL840	ISVM840C	ISVM840
	450	413,7	60	436,6	447	ISVL845C	ISVL845	ISVM845C	ISVM845
	500	453,3	60	486,6	497	ISVL880C	ISVL880	ISVM880C	ISVM880
	600	531,8	60	586,7	597	ISVL860C	ISVL860	ISVM860C	ISVM860
100	100	139,1	80	84,2	97	ISVL1010C	ISVL1010	ISVM1010C	ISVM1010
	150	178,4	80	135,3	147	ISVL1015C	ISVL1015	ISVM1015C	ISVM1015
	200	217,7	80	185,75	197	ISVL1020C	ISVL1020	ISVM1020C	ISVM1020
	300	296,2	80	286,2	297	ISVL1030C	ISVL1030	ISVM1030C	ISVM1030
	400	374,8	80	386,5	397	ISVL1040C	ISVL1040	ISVM1040C	ISVM1040
	450	413,7	80	436,6	447	ISVL1045C	ISVL1045	ISVM1045C	ISVM1045
	500	453,3	80	486,6	497	ISVL1050C	ISVL1050	ISVM1050C	ISVM1050
	600	531,8	80	586,7	597	ISVL1060C	ISVL1060	ISVM1060C	ISVM1060

Крышка на угол горизонтальный изменяемый CPO



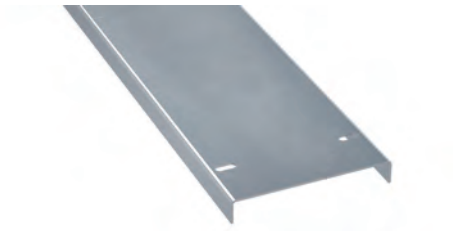


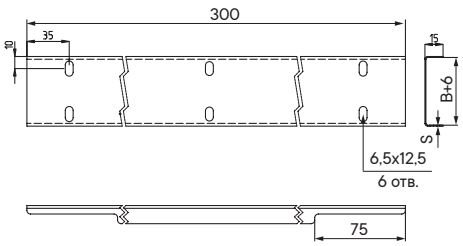
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки – 1,2 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	C, мм	R, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	54	47	IKSVL050C	IKSVL050
75	79	72	IKSVL075C	IKSVL075
100	104	97	IKSVL100C	IKSVL100
150	154	147	IKSVL150C	IKSVL150
200	204	197	IKSVL200C	IKSVL200
300	304	297	IKSVL300C	IKSVL300
400	404	397	IKSVL400C	IKSVL400
450	454	447	IKSVL450C	IKSVL450
500	504	497	IKSVL500C	IKSVL500
600	604	597	IKSVL600C	IKSVL600

Крышка на прямой элемент





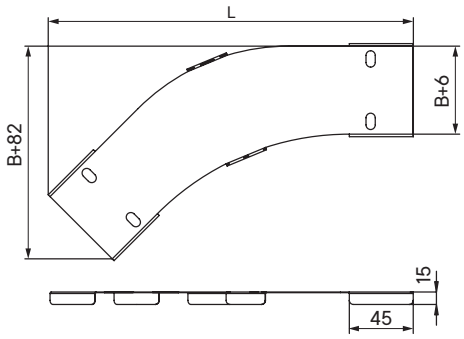
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• для крепления крышки необходимо 6 винтов
– для исп. 3 – CM030508INOX;
– для исп. 6 – CM030508INOX316L.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	0,8	IKSL3050C	IKSL3050
75		IKSL3075C	IKSL3075
100		IKSL3100C	IKSL3100
150		IKSL3150C	IKSL3150
200		IKSL3200C	IKSL3200
300		IKSL3300C	IKSL3300
400		IKSL3400C	IKSL3400
450		IKSL3450C	IKSL3450
500		IKSL3500C	IKSL3500
600		IKSL3600C	IKSL3600
50	1,5	IKSM3050C	IKSM3050
75		IKSM3075C	IKSM3075
100		IKSM3100C	IKSM3100
150		IKSM3150C	IKSM3150
200		IKSM3200C	IKSM3200
300		IKSM3300C	IKSM3300
400		IKSM3400C	IKSM3400
450		IKSM3450C	IKSM3450
500		IKSM3500C	IKSM3500
600		IKSM3600C	IKSM3600

Возможно изготовление крышек длиной 2000 мм под заказ

Крышка на угол горизонтальный 45°

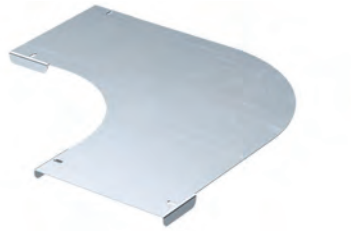


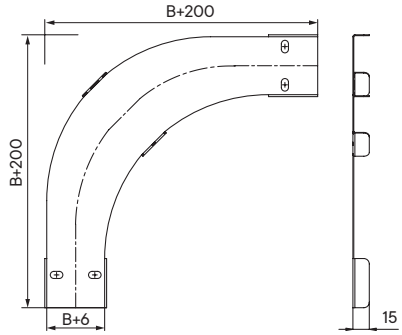


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	222	IKSCL050C	IKSCL050
75	239	IKSCL075C	IKSCL075
100	257	IKSCL100C	IKSCL100
150	292	IKSCL150C	IKSCL150
200	328	IKSCL200C	IKSCL200
300	398	IKSCL300C	IKSCL300
400	469	IKSCL400C	IKSCL400
450	504	IKSCL450C	IKSCL450
500	540	IKSCL500C	IKSCL500
600	611	IKSCL600C	IKSCL600

Крышка на угол горизонтальный 90°

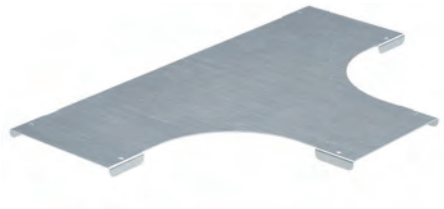


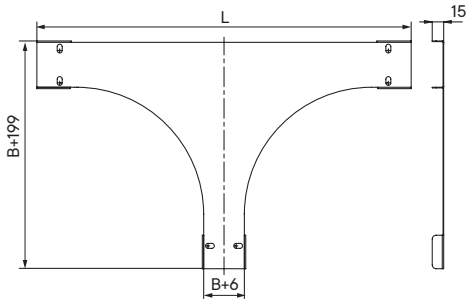


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	IKSDL050C	IKSDL050
75	IKSDL075C	IKSDL075
100	IKSDL100C	IKSDL100
150	IKSDL150C	IKSDL150
200	IKSDL200C	IKSDL200
300	IKSDL300C	IKSDL300
400	IKSDL400C	IKSDL400
450	IKSDL450C	IKSDL450
500	IKSDL500C	IKSDL500
600	IKSDL600C	IKSDL600

Крышка на Т-образный ответвитель



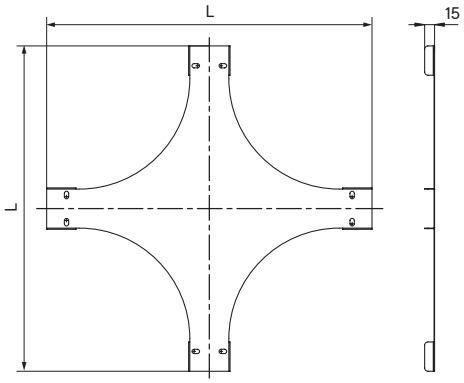


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	442	IKSTL050C	IKSTL050
75	467	IKSTL075C	IKSTL075
100	492	IKSTL100C	IKSTL100
150	542	IKSTL150C	IKSTL150
200	592	IKSTL200C	IKSTL200
300	692	IKSTL300C	IKSTL300
400	792	IKSTL400C	IKSTL400
450	842	IKSTL450C	IKSTL450
500	892	IKSTL500C	IKSTL500
600	992	IKSTL600C	IKSTL600

Крышка на X-образный ответвитель



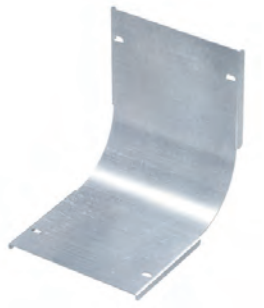


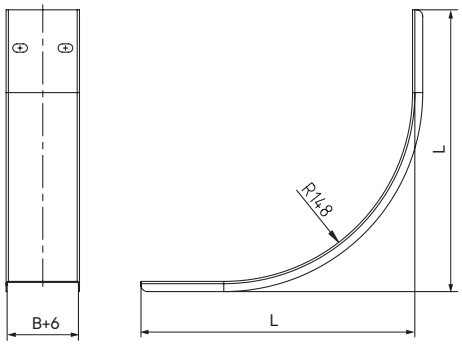
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	442	IKSXL050C	IKSXL050
75	467	IKSXL075C	IKSXL075
100	492	IKSXL100C	IKSXL100
150	542	IKSXL150C	IKSXL150
200	592	IKSXL200C	IKSXL200
300	692	IKSXL300C	IKSXL300
400	792	IKSXL400C	IKSXL400
450	842	IKSXL450C	IKSXL450
500	892	IKSXL500C	IKSXL500
600	992	IKSXL600C	IKSXL600

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°





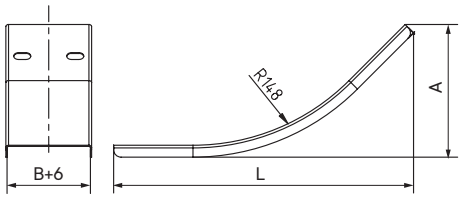
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта аксессуара, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Код исп. 3	Код исп. 6
30	272	50	IKSIL305C	IKSIL305
	272	75	IKSIL307C	IKSIL307
	272	100	IKSIL310C	IKSIL310
	272	150	IKSIL315C	IKSIL315
	272	200	IKSIL320C	IKSIL320
	272	300	IKSIL330C	IKSIL330
	272	400	IKSIL340C	IKSIL340
	272	450	IKSIL345C	IKSIL345
	272	500	IKSIL350C	IKSIL350
	272	600	IKSIL360C	IKSIL360
50	251	50	IKSIL505C	IKSIL505
	251	75	IKSIL507C	IKSIL507
	251	100	IKSIL510C	IKSIL510
	251	150	IKSIL515C	IKSIL515
	251	200	IKSIL520C	IKSIL520
	251	300	IKSIL530C	IKSIL530
	251	400	IKSIL540C	IKSIL540
	251	450	IKSIL545C	IKSIL545
	251	500	IKSIL550C	IKSIL550
	251	600	IKSIL560C	IKSIL560
80	221	75	IKSIL807C	IKSIL807
	221	100	IKSIL810C	IKSIL810
	221	150	IKSIL815C	IKSIL815
	221	200	IKSIL820C	IKSIL820
	221	300	IKSIL830C	IKSIL830
	221	400	IKSIL840C	IKSIL840
	221	450	IKSIL845C	IKSIL845
	221	500	IKSIL850C	IKSIL850
	221	600	IKSIL860C	IKSIL860
100	201	100	IKSIL1010C	IKSIL1010
	201	150	IKSIL1015C	IKSIL1015
	201	200	IKSIL1020C	IKSIL1020
	201	300	IKSIL1030C	IKSIL1030
	201	400	IKSIL1040C	IKSIL1040
	201	450	IKSIL1045C	IKSIL1045
	201	500	IKSIL1050C	IKSIL1050
	201	600	IKSIL1060C	IKSIL1060

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°





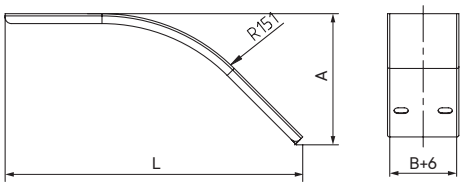
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта аксессуара, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	A, мм	Код исп. 3	Код исп. 6
30	50	234	104	IKSKL305C	IKSKL305
	75	234	104	IKSKL307C	IKSKL307
	100	234	104	IKSKL310C	IKSKL310
	150	234	104	IKSKL315C	IKSKL315
	200	234	104	IKSKL320C	IKSKL320
	300	234	104	IKSKL330C	IKSKL330
	400	234	104	IKSKL340C	IKSKL340
	450	234	104	IKSKL345C	IKSKL345
	500	234	104	IKSKL350C	IKSKL350
	600	234	104	IKSKL360C	IKSKL360
50	50	223	98	IKSKL505C	IKSKL505
	75	223	98	IKSKL507C	IKSKL507
	100	223	98	IKSKL510C	IKSKL510
	150	223	98	IKSKL515C	IKSKL515
	200	223	98	IKSKL520C	IKSKL520
	300	223	98	IKSKL530C	IKSKL530
	400	223	98	IKSKL540C	IKSKL540
	450	223	98	IKSKL545C	IKSKL545
	500	223	98	IKSKL550C	IKSKL550
	600	223	98	IKSKL560C	IKSKL560
80	75	201	89	IKSKL807C	IKSKL807
	100	201	89	IKSKL810C	IKSKL810
	150	201	89	IKSKL815C	IKSKL815
	200	201	89	IKSKL820C	IKSKL820
	300	201	89	IKSKL830C	IKSKL830
	400	201	89	IKSKL840C	IKSKL840
	450	201	89	IKSKL845C	IKSKL845
	500	201	89	IKSKL850C	IKSKL850
	600	201	89	IKSKL860C	IKSKL860
100	100	187	83	IKSKL1010C	IKSKL1010
	150	187	83	IKSKL1015C	IKSKL1015
	200	187	83	IKSKL1020C	IKSKL1020
	300	187	83	IKSKL1030C	IKSKL1030
	400	187	83	IKSKL1040C	IKSKL1040
	450	187	83	IKSKL1045C	IKSKL1045
	500	187	83	IKSKL1050C	IKSKL1050
	600	187	83	IKSKL1060C	IKSKL1060

Крышка на угол вертикальный внешний 45°





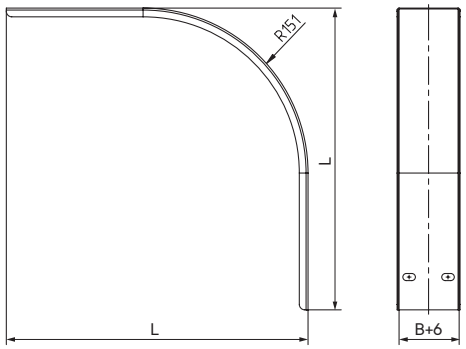
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта аксессуара, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	A, мм	Код исп. 3	Код исп. 6
30	50	205	88	IKSPL305C	IKSPL305
	75	205	88	IKSPL307C	IKSPL307
	100	205	88	IKSPL310C	IKSPL310
	150	205	88	IKSPL315C	IKSPL315
	200	205	88	IKSPL320C	IKSPL320
	300	205	88	IKSPL330C	IKSPL330
	400	205	88	IKSPL340C	IKSPL340
	450	205	88	IKSPL345C	IKSPL345
	500	205	88	IKSPL350C	IKSPL350
	600	205	88	IKSPL360C	IKSPL360
50	50	219	96	IKSPL505C	IKSPL505
	75	219	96	IKSPL507C	IKSPL507
	100	219	96	IKSPL510C	IKSPL510
	150	219	96	IKSPL515C	IKSPL515
	200	219	96	IKSPL520C	IKSPL520
	300	219	96	IKSPL530C	IKSPL530
	400	219	96	IKSPL540C	IKSPL540
	450	219	96	IKSPL545C	IKSPL545
	500	219	96	IKSPL550C	IKSPL550
	600	219	96	IKSPL560C	IKSPL560
80	75	240	105	IKSPL807C	IKSPL807
	100	240	105	IKSPL810C	IKSPL810
	150	240	105	IKSPL815C	IKSPL815
	200	240	105	IKSPL820C	IKSPL820
	300	240	105	IKSPL830C	IKSPL830
	400	240	105	IKSPL840C	IKSPL840
	450	240	105	IKSPL845C	IKSPL845
	500	240	105	IKSPL850C	IKSPL850
	600	240	105	IKSPL860C	IKSPL860
100	100	254	111	IKSPL1010C	IKSPL1010
	150	254	111	IKSPL1015C	IKSPL1015
	200	254	111	IKSPL1020C	IKSPL1020
	300	254	111	IKSPL1030C	IKSPL1030
	400	254	111	IKSPL1040C	IKSPL1040
	450	254	111	IKSPL1045C	IKSPL1045
	500	254	111	IKSPL1050C	IKSPL1050
	600	254	111	IKSPL1060C	IKSPL1060

Крышка на угол вертикальный внешний 90°



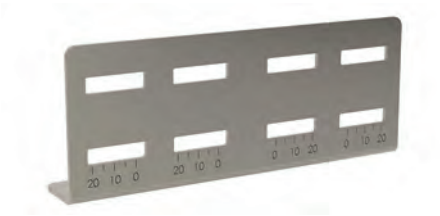


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 0,8 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта аксессуара, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код исп. 3	Код исп. 6
30	50	226	IKSOL305C	IKSOL305
	75	226	IKSOL307C	IKSOL307
	100	226	IKSOL310C	IKSOL310
	150	226	IKSOL315C	IKSOL315
	200	226	IKSOL320C	IKSOL320
	300	226	IKSOL330C	IKSOL330
	400	226	IKSOL340C	IKSOL340
	450	226	IKSOL345C	IKSOL345
	500	226	IKSOL350C	IKSOL350
	600	226	IKSOL360C	IKSOL360
50	50	246	IKSOL505C	IKSOL505
	75	246	IKSOL507C	IKSOL507
	100	246	IKSOL510C	IKSOL510
	150	246	IKSOL515C	IKSOL515
	200	246	IKSOL520C	IKSOL520
	300	246	IKSOL530C	IKSOL530
	400	246	IKSOL540C	IKSOL540
	450	246	IKSOL545C	IKSOL545
	500	246	IKSOL550C	IKSOL550
	600	246	IKSOL560C	IKSOL560
80	75	276	IKSOL807C	IKSOL807
	100	276	IKSOL810C	IKSOL810
	150	276	IKSOL815C	IKSOL815
	200	276	IKSOL820C	IKSOL820
	300	276	IKSOL830C	IKSOL830
	400	276	IKSOL840C	IKSOL840
	450	276	IKSOL845C	IKSOL845
	500	276	IKSOL850C	IKSOL850
	600	276	IKSOL860C	IKSOL860
100	100	296	IKSOL1010C	IKSOL1010
	150	296	IKSOL1015C	IKSOL1015
	200	296	IKSOL1020C	IKSOL1020
	300	296	IKSOL1030C	IKSOL1030
	400	296	IKSOL1040C	IKSOL1040
	450	296	IKSOL1045C	IKSOL1045
	500	296	IKSOL1050C	IKSOL1050
	600	296	IKSOL1060C	IKSOL1060

Термокомпенсационный соединитель



Назначение
• компенсация расширения металла при температурных изменениях.
Характеристики
• толщина – 2 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами.

Высота, мм	Вес, кг/шт.	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	0,33	IEH030KC	IEH030K
50	0,37	IEH050KC	IEH050K
80	0,57	IEH080KC	IEH080K
100	0,67	IEH100KC	IEH100K
150	0,92	IEH150KC	IEH150K

Держатель лотка листового типа



Назначение
• служит для свободного перемещения лотка относительно опоры;
• отсутствие необходимости сверления лотка при креплении к консоли.
Характеристики
• толщина – 2 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• в случае использования необходимо выбирать консоль большей длины.

Высота, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	ITH030C	ITH030
50	ITH050C	ITH050
80	ITH080C	ITH080
100	ITH100C	ITH100
150	ITH150C	ITH150

Перемычка медная



Назначение
• обеспечение непрерывности электрического контура в местах термокомпенсации;
• присоединение к общей шине заземления.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010620INOX316L, CM240800INOX316L, CM100600INOX316L).

Длина, мм	Сечение, мм^2	Код, исп. 6
300	6	SC6L300KINOX316L
	10	SC10L300KINOX316L
500	6	SC6L500KINOX316L
	10	SC10L500KINOX316L

Соединитель горизонтальный



Назначение
• соединение элементов между собой.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	IGH30C	IGH30
50	IGH50C	IGH50
80	IGH80C	IGH80
100	IGH10C	IGH10

Соединитель вертикальный шарнирный



Назначение
• соединение элементов между собой при наклоне трассы.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами и соединительными пластинами.

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	IVH30KC	IVH30K
50	IVH50KC	IVH50K
80	IVH80KC	IVH80K
100	IVH10KC	IVH10K

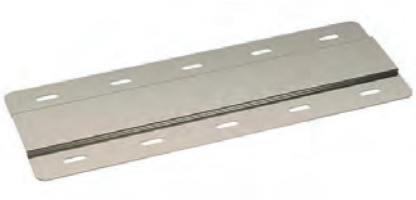
Угловой соединитель

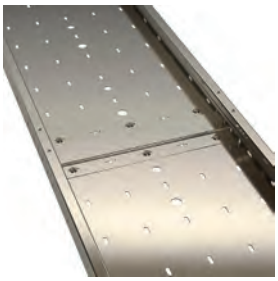


Назначение
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости под произвольным углом.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	IHH30C	IHH30
50	IHH50C	IHH50
80	IHH80C	IHH80
100	IHH10C	IHH10

Соединительная накладка IGB для основания лотка



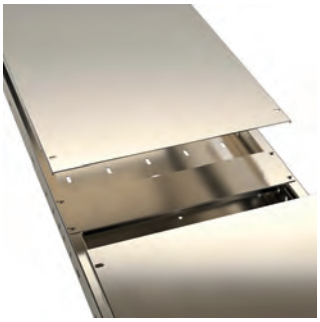


Назначение
• соединение лотков.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	Ширина, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50 80 100	400	IGB40C	IGB40
	450	IGB45C	IGB45
	500	IGB50C	IGB50
	600	IGB60C	IGB60

Соединительная накладка IGC для крышек лотка





Назначение
• соединение неровно отрезанных крышек лотков;
• увеличение жесткости крышек лотков.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	Ширина, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50 80 100	400	IGC40C	IGC40
	450	IGC45C	IGC45
	500	IGC50C	IGC50
	600	IGC60C	IGC60

Держатель крышки



Назначение
• крепление крышки лотков в случае отсутствия заклепок.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• местом установки держателя является стык крышек;
• необходимо использовать минимум два держателя на одну крышку прямого элемента;
• в случае необходимости возможна установка чаще.

Высота H, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50 80 100	ISKH100C	ISKH100

Редукция, переходник



Назначение
• соединение лотков, различных по ширине.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в несогнутом виде.

Высота, мм	Ширина перехода, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	12,5	IR3012.5C	IR3012.5
	25	IR3025C	IR3025
	37,5	IR3037.5C	IR3037.5
	50	IR3050C	IR3050
	62,5	IR3062.5C	IR3062.5
	75	IR3075C	IR3075
	100	IR310C	IR310
	112,5	IR3112.5C	IR3112.5
	125	IR3125C	IR3125
	150	IR315C	IR315
	162,5	IR3162.5C	IR3162.5
	175	IR3175C	IR3175
	187,5	IR3187.5C	IR3187.5
	200	IR320C	IR320
	212,5	IR3212.5C	IR3212.5
	225	IR3225C	IR3225
	250	IR325C	IR325
	262,5	IR3262.5C	IR3262.5
	275	IR3275C	IR3275
	300	IR330C	IR330
	325	IR3325C	IR3325
	350	IR335C	IR335
	375	IR3375C	IR3375
	400	IR340C	IR340
	425	IR3425C	IR3425
	450	IR345C	IR345
	500	IR350C	IR350
	525	IR3525C	IR3525
	550	IR355C	IR355
50	12,5	IR5012.5C	IR5012.5
	25	IR5025C	IR5025
	37,5	IR5037.5C	IR5037.5
	50	IR5050C	IR5050
	62,5	IR5062.5C	IR5062.5
	75	IR5075C	IR5075
	100	IR510C	IR510
	112,5	IR5112.5C	IR5112.5
	125	IR5125C	IR5125
	150	IR515C	IR515
	162,5	IR5162.5C	IR5162.5
	175	IR5175C	IR5175
	187,5	IR5187.5C	IR5187.5
	200	IR520C	IR520
	212,5	IR5212.5C	IR5212.5
	225	IR5225C	IR5225
	250	IR525C	IR525
	262,5	IR5262.5C	IR5262.5
	275	IR5275C	IR5275
	300	IR530C	IR530
	325	IR5325C	IR5325
	350	IR535C	IR535
	375	IR5375C	IR5375
	400	IR540C	IR540
	425	IR5425C	IR5425
	450	IR545C	IR545
	500	IR550C	IR550
	525	IR5525C	IR5525
	550	IR555C	IR555

Высота, мм	Ширина перехода, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
80	12,5	IR8012.5C	IR8012.5
	25	IR8025C	IR8025
	37,5	IR8037.5C	IR8037.5
	50	IR8050C	IR8050
	62,5	IR8062.5C	IR8062.5
	75	IR8075C	IR8075
	100	IR810C	IR810
	112,5	IR8112.5C	IR8112.5
	125	IR8125C	IR8125
	150	IR815C	IR815
	162,5	IR8162.5C	IR8162.5
	175	IR8175C	IR8175
	187,5	IR8187.5C	IR8187.5
	200	IR820C	IR820
	212,5	IR8212.5C	IR8212.5
	250	IR8250C	IR8250
	262,5	IR8262.5C	IR8262.5
	225	IR8225C	IR8225
	300	IR830C	IR830
	325	IR8325C	IR8325
	350	IR835C	IR835
	375	IR8375C	IR8375
	400	IR840C	IR840
	425	IR8425C	IR8425
	450	IR845C	IR845
	500	IR850C	IR850
	525	IR8525C	IR8525
100	25	IR10025C	IR10025
	50	IR10050C	IR10050
	75	IR10075C	IR10075
	100	IR1010C	IR1010
	125	IR10125C	IR10125
	150	IR1015C	IR1015
	175	IR10175C	IR10175
	200	IR1020C	IR1020
	225	IR10225C	IR10225
	250	IR1025C	IR1025
	300	IR1030C	IR1030
	350	IR1035C	IR1035
	400	IR1040C	IR1040
	450	IR1045C	IR1045
	500	IR1050C	IR1050

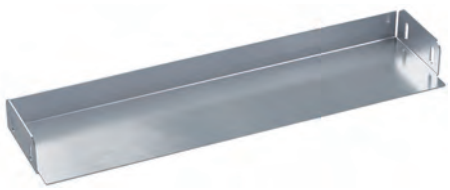
Перегородка листового лотка



Назначение
• разделение кабелей внутри лотка.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	ISPH30C	ISPH30
50	ISPH50C	ISPH50
80	ISPH80C	ISPH80
100	ISPH10C	ISPH10

Заглушка для лотка



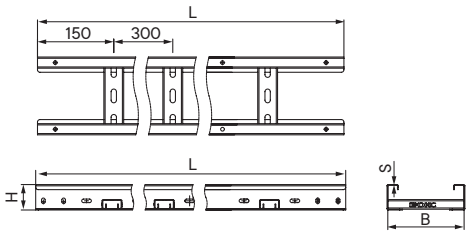
Назначение
• торцевая заглушка в местах окончания трассы.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	Ширина перехода, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	100	IZH310C	IZH310
	150	IZH315C	IZH315
	200	IZH320C	IZH320
	300	IZH330C	IZH330
	400	IZH340C	IZH340
	450	IZH345C	IZH345
	500	IZH350C	IZH350
	600	IZH360C	IZH360
50	100	IZH510C	IZH510
	150	IZH515C	IZH515
	200	IZH520C	IZH520
	300	IZH530C	IZH530
	400	IZH540C	IZH540
	450	IZH545C	IZH545
	500	IZH550C	IZH550
	600	IZH560C	IZH560
80	100	IZH810C	IZH810
	150	IZH815C	IZH815
	200	IZH820C	IZH820
	300	IZH830C	IZH830
	400	IZH840C	IZH840
	450	IZH845C	IZH845
	500	IZH850C	IZH850
	600	IZH860C	IZH860
100	100	IZH1010C	IZH1010
	150	IZH1015C	IZH1015
	200	IZH1020C	IZH1020
	300	IZH1030C	IZH1030
	400	IZH1040C	IZH1040
	450	IZH1045C	IZH1045
	500	IZH1050C	IZH1050
	600	IZH1060C	IZH1060

Лестничные лотки

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 50 мм





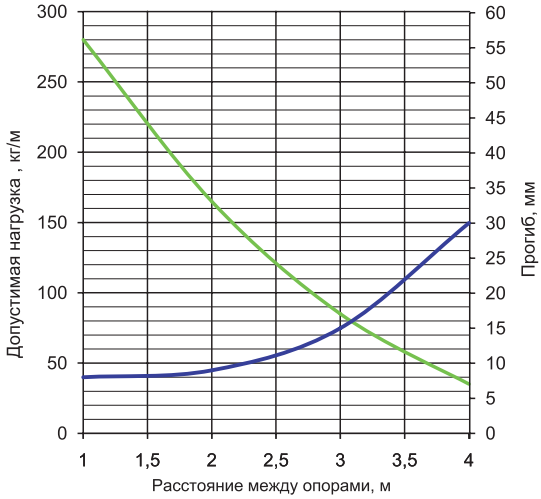
Назначение
- построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
				длина 3000 мм		длина 6000 мм	
50	100	1,5	3000	ILM3510C	ILM3510	ILM6510C	ILM6510
	150		4500	ILM3515C	ILM3515	ILM6515C	ILM6515
	200		6000	ILM3520C	ILM3520	ILM6520C	ILM6520
	300		9000	ILM3530C	ILM3530	ILM6530C	ILM6530
	400		12000	ILM3540C	ILM3540	ILM6540C	ILM6540
	450		13500	ILM3545C	ILM3545	ILM6545C	ILM6545
	500		15000	ILM3550C	ILM3550	ILM6550C	ILM6550
	600		18000	ILM3560C	ILM3560	ILM6560C	ILM6560
	700		21000	ILM3570C	ILM3570	ILM6570C	ILM6570
	750		22500	ILM3575C	ILM3575	ILM6575C	ILM6575
	800		24000	ILM3580C	ILM3580	ILM6580C	ILM6580
	900		27000	ILM3590C	ILM3590	ILM6590C	ILM6590
	1000		30000	ILM35100C	ILM35100	ILM65100C	ILM65100
	100	2*	3000	ILH3510C	ILH3510	ILH6510C	ILH6510
	150		4500	ILH3515C	ILH3515	ILH6515C	ILH6515
	200		6000	ILH3520C	ILH3520	ILH6520C	ILH6520
	300		9000	ILH3530C	ILH3530	ILH6530C	ILH6530
	400		12000	ILH3540C	ILH3540	ILH6540C	ILH6540
	450		13500	ILH3545C	ILH3545	ILH6545C	ILH6545
	500		15000	ILH3550C	ILH3550	ILH6550C	ILH6550
	600		18000	ILH3560C	ILH3560	ILH6560C	ILH6560
	700		21000	ILH3570C	ILH3570	ILH6570C	ILH6570
	750		22500	ILH3575C	ILH3575	ILH6575C	ILH6575
	800		24000	ILH3580C	ILH3580	ILH6580C	ILH6580
	900		27000	ILH3590C	ILH3590	ILH6590C	ILH6590
	1000		30000	ILH35100C	ILH35100	ILH65100C	ILH65100

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу

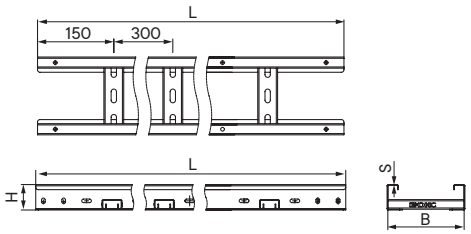
Графики нагрузок для лотков высотой 50 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
- коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



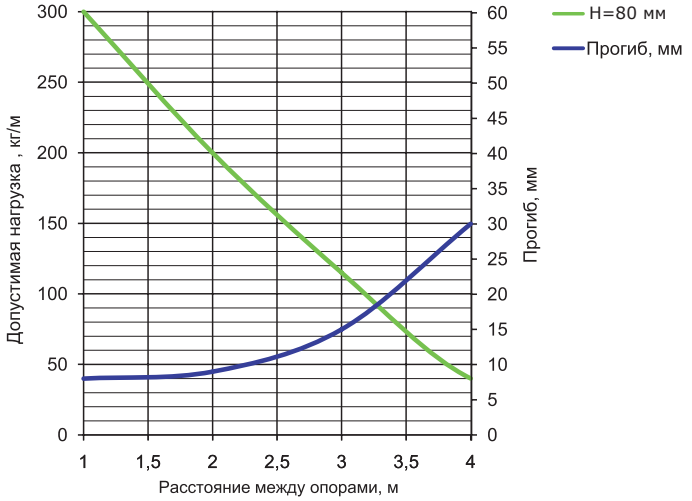


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
				длина 3000 мм		длина 6000 мм	
80	100	1,5	6000	ILM3810C	ILM3810	ILM6810C	ILM6810
	150		9000	ILM3815C	ILM3815	ILM6815C	ILM6815
	200		12000	ILM3820C	ILM3820	ILM6820C	ILM6820
	300		18000	ILM3830C	ILM3830	ILM6830C	ILM6830
	400		24000	ILM3840C	ILM3840	ILM6840C	ILM6840
	450		27000	ILM3845C	ILM3845	ILM6845C	ILM6845
	500		30000	ILM3850C	ILM3850	ILM6850C	ILM6850
	600		36000	ILM3860C	ILM3860	ILM6860C	ILM6860
	700		42000	ILM3870C	ILM3870	ILM6870C	ILM6870
	750		45000	ILM3875C	ILM3875	ILM6875C	ILM6875
	800		48000	ILM3880C	ILM3880	ILM6880C	ILM6880
	900		54000	ILM3890C	ILM3890	ILM6890C	ILM6890
	1000		60000	ILM38100C	ILM38100	ILM68100C	ILM68100
	100	2*	6000	ILH3810C	ILH3810	ILH6810C	ILH6810
	150		9000	ILH3815C	ILH3815	ILH6815C	ILH6815
	200		12000	ILH3820C	ILH3820	ILH6820C	ILH6820
	300		18000	ILH3830C	ILH3830	ILH6830C	ILH6830
	400		24000	ILH3840C	ILH3840	ILH6840C	ILH6840
	450		27000	ILH3845C	ILH3845	ILH6845C	ILH6845
	500		30000	ILH3850C	ILH3850	ILH6850C	ILH6850
	600		36000	ILH3860C	ILH3860	ILH6860C	ILH6860
	700		42000	ILH3870C	ILH3870	ILH6870C	ILH6870
	750		45000	ILH3875C	ILH3875	ILH6875C	ILH6875
	800		48000	ILH3880C	ILH3880	ILH6880C	ILH6880
	900		54000	ILH3890C	ILH3890	ILH6890C	ILH6890
	1000		60000	ILH38100C	ILH38100	ILH68100C	ILH68100

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу

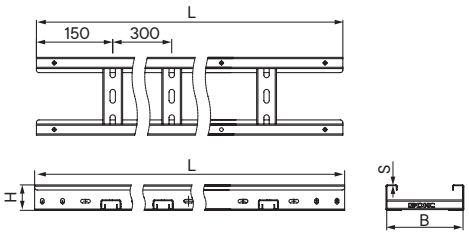
Графики нагрузок для лотков высотой 80 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



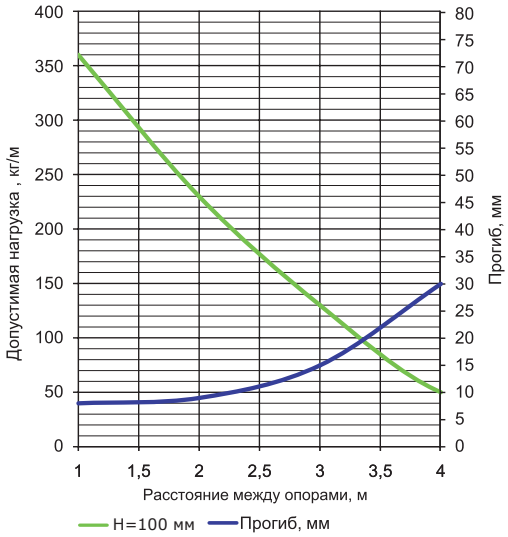


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
				длина 3000 мм		длина 6000 мм	
100	100	1,5	8000	ILM31010C	ILM31010	ILM61010C	ILM61010
	150		12000	ILM31015C	ILM31015	ILM61015C	ILM61015
	200		16000	ILM31020C	ILM31020	ILM61020C	ILM61020
	300		24000	ILM31030C	ILM31030	ILM61030C	ILM61030
	400		32000	ILM31040C	ILM31040	ILM61040C	ILM61040
	450		36000	ILM31045C	ILM31045	ILM61045C	ILM61045
	500		40000	ILM31050C	ILM31050	ILM61050C	ILM61050
	600		48000	ILM31060C	ILM31060	ILM61060C	ILM61060
	700		56000	ILM31070C	ILM31070	ILM61070C	ILM61070
	750		60000	ILM31075C	ILM31075	ILM61075C	ILM61075
	800		64000	ILM31080C	ILM31080	ILM61080C	ILM61080
	900		72000	ILM31090C	ILM31090	ILM61090C	ILM61090
	1000		80000	ILM310100C	ILM310100	ILM610100C	ILM610100
	100	2*	8000	ILH31010C	ILH31010	ILH61010C	ILH61010
	150		12000	ILH31015C	ILH31015	ILH61015C	ILH61015
	200		16000	ILH31020C	ILH31020	ILH61020C	ILH61020
	300		24000	ILH31030C	ILH31030	ILH61030C	ILH61030
	400		32000	ILH31040C	ILH31040	ILH61040C	ILH61040
	450		36000	ILH31045C	ILH31045	ILH61045C	ILH61045
	500		40000	ILH31050C	ILH31050	ILH61050C	ILH61050
	600		48000	ILH31060C	ILH31060	ILH61060C	ILH61060
	700		56000	ILH31070C	ILH31070	ILH61070C	ILH61070
	750		60000	ILH31075C	ILH31075	ILH61075C	ILH61075
	800		64000	ILH31080C	ILH31080	ILH61080C	ILH61080
	900		72000	ILH31090C	ILH31090	ILH61090C	ILH61090
	1000		80000	ILH310100C	ILH310100	ILH610100C	ILH610100

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу

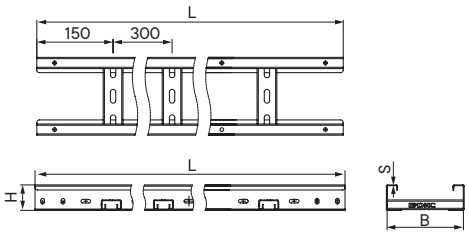
Графики нагрузок для лотков высотой 100 мм



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• коэффициент запаса – не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 150 мм





Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

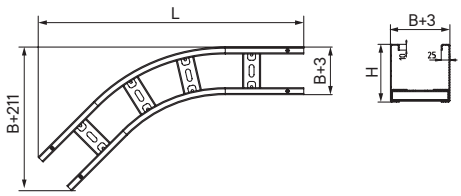
Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	ТИЗ, мм^2	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
				длина 3000 мм		длина 6000 мм	
150*	150	1,5	19500	ILM31515C	ILM31515	ILM61515C	ILM61515
	200		26000	ILM31520C	ILM31520	ILM61520C	ILM61520
	300		39000	ILM31530C	ILM31530	ILM61530C	ILM61530
	400		52000	ILM31540C	ILM31540	ILM61540C	ILM61540
	450		58500	ILM31545C	ILM31545	ILM61545C	ILM61545
	500		65000	ILM31550C	ILM31550	ILM61550C	ILM61550
	600		78000	ILM31560C	ILM31560	ILM61560C	ILM61560
	700		91000	ILM31570C	ILM31570	ILM61570C	ILM61570
	750		97500	ILM31575C	ILM31575	ILM61575C	ILM61575
	800		104000	ILM31580C	ILM31580	ILM61580C	ILM61580
	900		117000	ILM31590C	ILM31590	ILM61590C	ILM61590
	1000		130000	ILM315100C	ILM315100	ILM615100C	ILM615100
	150	2	19500	ILH31515C	ILH31515	ILH61515C	ILH61515
	200		26000	ILH31520C	ILH31520	ILH61520C	ILH61520
	300		39000	ILH31530C	ILH31530	ILH61530C	ILH61530
	400		52000	ILH31540C	ILH31540	ILH61540C	ILH61540
	450		58500	ILH31545C	ILH31545	ILH61545C	ILH61545
	500		65000	ILH31550C	ILH31550	ILH61550C	ILH61550
	600		78000	ILH31560C	ILH31560	ILH61560C	ILH61560
	700		91000	ILH31570C	ILH31570	ILH61570C	ILH61570
	750		97500	ILH31575C	ILH31575	ILH61575C	ILH61575
	800		104000	ILH31580C	ILH31580	ILH61580C	ILH61580
	900		117000	ILH31590C	ILH31590	ILH61590C	ILH61590
	1000		130000	ILH315100C	ILH315100	ILH615100C	ILH615100

* Данные по безопасной рабочей нагрузке для лотков с высотой борта 150 мм, а также для лотков с толщиной борта 2 мм предоставляются по запросу

Системные аксессуары

Угол горизонтальный 45°



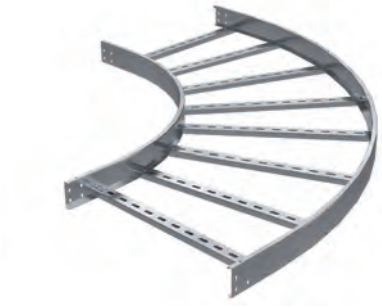


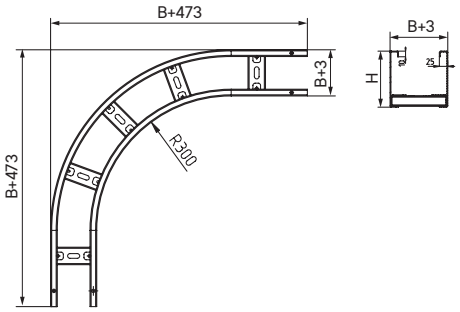
Назначение
- организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.

Характеристики
- толщина – 1,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			R300		R600	
50	100	575	ILCM3510C	ILCM3510	ILCM6510C	ILCM6510
	150	611	ILCM3515C	ILCM3515	ILCM6515C	ILCM6515
	200	646	ILCM3520C	ILCM3520	ILCM6520C	ILCM6520
	300	717	ILCM3530C	ILCM3530	ILCM6530C	ILCM6530
	400	787	ILCM3540C	ILCM3540	ILCM6540C	ILCM6540
	450	823	ILCM3545C	ILCM3545	ILCM6545C	ILCM6545
	500	858	ILCM3550C	ILCM3550	ILCM6550C	ILCM6550
	600	929	ILCM3560C	ILCM3560	ILCM6560C	ILCM6560
	700	999	ILCM3570C	ILCM3570	ILCM6570C	ILCM6570
	750	1035	ILCM3575C	ILCM3575	ILCM6575C	ILCM6575
	800	1070	ILCM3580C	ILCM3580	ILCM6580C	ILCM6580
	900	1141	ILCM3590C	ILCM3590	ILCM6590C	ILCM6590
	1000	1212	ILCM35100C	ILCM35100	ILCM65100C	ILCM65100
80	100	575	ILCM3810C	ILCM3810	ILCM6810C	ILCM6810
	150	611	ILCM3815C	ILCM3815	ILCM6815C	ILCM6815
	200	646	ILCM3820C	ILCM3820	ILCM6820C	ILCM6820
	300	717	ILCM3830C	ILCM3830	ILCM6830C	ILCM6830
	400	787	ILCM3840C	ILCM3840	ILCM6840C	ILCM6840
	450	823	ILCM3845C	ILCM3845	ILCM6845C	ILCM6845
	500	858	ILCM3850C	ILCM3850	ILCM6850C	ILCM6850
	600	929	ILCM3860C	ILCM3860	ILCM6860C	ILCM6860
	700	999	ILCM3870C	ILCM3870	ILCM6870C	ILCM6870
	750	1035	ILCM3875C	ILCM3875	ILCM6875C	ILCM6875
	800	1070	ILCM3880C	ILCM3880	ILCM6880C	ILCM6880
	900	1141	ILCM3890C	ILCM3890	ILCM6890C	ILCM6890
	1000	1212	ILCM38100C	ILCM38100	ILCM68100C	ILCM68100
100	100	575	ILCM31010C	ILCM31010	ILCM61010C	ILCM61010
	150	611	ILCM31015C	ILCM31015	ILCM61015C	ILCM61015
	200	646	ILCM31020C	ILCM31020	ILCM61020C	ILCM61020
	300	717	ILCM31030C	ILCM31030	ILCM61030C	ILCM61030
	400	787	ILCM31040C	ILCM31040	ILCM61040C	ILCM61040
	450	823	ILCM31045C	ILCM31045	ILCM61045C	ILCM61045
	500	858	ILCM31050C	ILCM31050	ILCM61050C	ILCM61050
	600	929	ILCM31060C	ILCM31060	ILCM61060C	ILCM61060
	700	999	ILCM31070C	ILCM31070	ILCM61070C	ILCM61070
	750	1035	ILCM31075C	ILCM31075	ILCM61075C	ILCM61075
	800	1070	ILCM31080C	ILCM31080	ILCM61080C	ILCM61080
	900	1141	ILCM31090C	ILCM31090	ILCM61090C	ILCM61090
	1000	1212	ILCM310100C	ILCM310100	ILCM610100C	ILCM610100
150	150	611	ILCM31515C	ILCM31515	ILCM61515C	ILCM61515
	200	646	ILCM31520C	ILCM31520	ILCM61520C	ILCM61520
	300	717	ILCM31530C	ILCM31530	ILCM61530C	ILCM61530
	400	787	ILCM31540C	ILCM31540	ILCM61540C	ILCM61540
	450	823	ILCM31545C	ILCM31545	ILCM61545C	ILCM61545
	500	858	ILCM31550C	ILCM31550	ILCM61550C	ILCM61550
	600	929	ILCM31560C	ILCM31560	ILCM61560C	ILCM61560
	700	999	ILCM31570C	ILCM31570	ILCM61570C	ILCM61570
	750	1035	ILCM31575C	ILCM31575	ILCM61575C	ILCM61575
	800	1070	ILCM31580C	ILCM31580	ILCM61580C	ILCM61580
	900	1141	ILCM31590C	ILCM31590	ILCM61590C	ILCM61590
	1000	1212	ILCM315100C	ILCM315100	ILCM615100C	ILCM615100

Угол горизонтальный 90°



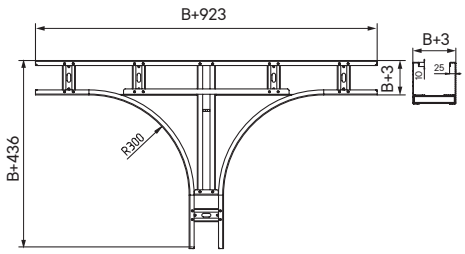


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		R300		R600	
50	100	ILDM3510C	ILDM3510	ILDM6510C	ILDM6510
	150	ILDM3515C	ILDM3515	ILDM6515C	ILDM6515
	200	ILDM3520C	ILDM3520	ILDM6520C	ILDM6520
	300	ILDM3530C	ILDM3530	ILDM6530C	ILDM6530
	400	ILDM3540C	ILDM3540	ILDM6540C	ILDM6540
	450	ILDM3545C	ILDM3545	ILDM6545C	ILDM6545
	500	ILDM3550C	ILDM3550	ILDM6550C	ILDM6550
	600	ILDM3560C	ILDM3560	ILDM6560C	ILDM6560
	700	ILDM3570C	ILDM3570	ILDM6570C	ILDM6570
	750	ILDM3575C	ILDM3575	ILDM6575C	ILDM6575
	800	ILDM3580C	ILDM3580	ILDM6580C	ILDM6580
	900	ILDM3590C	ILDM3590	ILDM6590C	ILDM6590
	1000	ILDM35100C	ILDM35100	ILDM65100C	ILDM65100
80	100	ILDM3810C	ILDM3810	ILDM6810C	ILDM6810
	150	ILDM3815C	ILDM3815	ILDM6815C	ILDM6815
	200	ILDM3820C	ILDM3820	ILDM6820C	ILDM6820
	300	ILDM3830C	ILDM3830	ILDM6830C	ILDM6830
	400	ILDM3840C	ILDM3840	ILDM6840C	ILDM6840
	450	ILDM3845C	ILDM3845	ILDM6845C	ILDM6845
	500	ILDM3850C	ILDM3850	ILDM6850C	ILDM6850
	600	ILDM3860C	ILDM3860	ILDM6860C	ILDM6860
	700	ILDM3870C	ILDM3870	ILDM6870C	ILDM6870
	750	ILDM3875C	ILDM3875	ILDM6875C	ILDM6875
	800	ILDM3880C	ILDM3880	ILDM6880C	ILDM6880
	900	ILDM3890C	ILDM3890	ILDM6890C	ILDM6890
	1000	ILDM38100C	ILDM38100	ILDM68100C	ILDM68100
100	100	ILDM31010C	ILDM31010	ILDM61010C	ILDM61010
	150	ILDM31015C	ILDM31015	ILDM61015C	ILDM61015
	200	ILDM31020C	ILDM31020	ILDM61020C	ILDM61020
	300	ILDM31030C	ILDM31030	ILDM61030C	ILDM61030
	400	ILDM31040C	ILDM31040	ILDM61040C	ILDM61040
	450	ILDM31045C	ILDM31045	ILDM61045C	ILDM61045
	500	ILDM31050C	ILDM31050	ILDM61050C	ILDM61050
	600	ILDM31060C	ILDM31060	ILDM61060C	ILDM61060
	700	ILDM31070C	ILDM31070	ILDM61070C	ILDM61070
	750	ILDM31075C	ILDM31075	ILDM61075C	ILDM61075
	800	ILDM31080C	ILDM31080	ILDM61080C	ILDM61080
	900	ILDM31090C	ILDM31090	ILDM61090C	ILDM61090
	1000	ILDM310100C	ILDM310100	ILDM610100C	ILDM610100
150	150	ILDM31515C	ILDM31515	ILDM61515C	ILDM61515
	200	ILDM31520C	ILDM31520	ILDM61520C	ILDM61520
	300	ILDM31530C	ILDM31530	ILDM61530C	ILDM61530
	400	ILDM31540C	ILDM31540	ILDM61540C	ILDM61540
	450	ILDM31545C	ILDM31545	ILDM61545C	ILDM61545
	500	ILDM31550C	ILDM31550	ILDM61550C	ILDM61550
	600	ILDM31560C	ILDM31560	ILDM61560C	ILDM61560
	700	ILDM31570C	ILDM31570	ILDM61570C	ILDM61570
	750	ILDM31575C	ILDM31575	ILDM61575C	ILDM61575
	800	ILDM31580C	ILDM31580	ILDM61580C	ILDM61580
	900	ILDM31590C	ILDM31590	ILDM61590C	ILDM61590
	1000	ILDM315100C	ILDM315100	ILDM615100C	ILDM615100

Ответвитель Т-образный





Назначение

• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

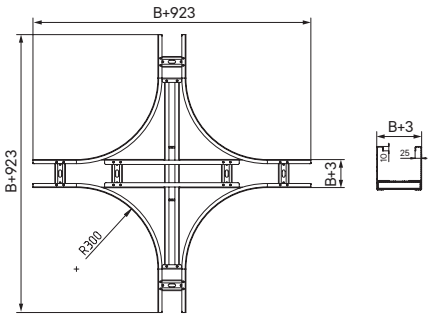
Характеристики

• толщина – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		R300		R600	
50	100	ILTM3510C	ILTM3510	ILTM6510C	ILTM6510
	150	ILTM3515C	ILTM3515	ILTM6515C	ILTM6515
	200	ILTM3520C	ILTM3520	ILTM6520C	ILTM6520
	300	ILTM3530C	ILTM3530	ILTM6530C	ILTM6530
	400	ILTM3540C	ILTM3540	ILTM6540C	ILTM6540
	450	ILTM3545C	ILTM3545	ILTM6545C	ILTM6545
	500	ILTM3550C	ILTM3550	ILTM6550C	ILTM6550
	600	ILTM3560C	ILTM3560	ILTM6560C	ILTM6560
	700	ILTM3570C	ILTM3570	ILTM6570C	ILTM6570
	750	ILTM3575C	ILTM3575	ILTM6575C	ILTM6575
	800	ILTM3580C	ILTM3580	ILTM6580C	ILTM6580
	900	ILTM3590C	ILTM3590	ILTM6590C	ILTM6590
	1000	ILTM35100C	ILTM35100	ILTM65100C	ILTM65100
80	100	ILTM3810C	ILTM3810	ILTM6810C	ILTM6810
	150	ILTM3815C	ILTM3815	ILTM6815C	ILTM6815
	200	ILTM3820C	ILTM3820	ILTM6820C	ILTM6820
	300	ILTM3830C	ILTM3830	ILTM6830C	ILTM6830
	400	ILTM3840C	ILTM3840	ILTM6840C	ILTM6840
	450	ILTM3845C	ILTM3845	ILTM6845C	ILTM6845
	500	ILTM3850C	ILTM3850	ILTM6850C	ILTM6850
	600	ILTM3860C	ILTM3860	ILTM6860C	ILTM6860
	700	ILTM3870C	ILTM3870	ILTM6870C	ILTM6870
	750	ILTM3875C	ILTM3875	ILTM6875C	ILTM6875
	800	ILTM3880C	ILTM3880	ILTM6880C	ILTM6880
	900	ILTM3890C	ILTM3890	ILTM6890C	ILTM6890
	1000	ILTM38100C	ILTM38100	ILTM68100C	ILTM68100
100	100	ILTM31010C	ILTM31010	ILTM61010C	ILTM61010
	150	ILTM31015C	ILTM31015	ILTM61015C	ILTM61015
	200	ILTM31020C	ILTM31020	ILTM61020C	ILTM61020
	300	ILTM31030C	ILTM31030	ILTM61030C	ILTM61030
	400	ILTM31040C	ILTM31040	ILTM61040C	ILTM61040
	450	ILTM31045C	ILTM31045	ILTM61045C	ILTM61045
	500	ILTM31050C	ILTM31050	ILTM61050C	ILTM61050
	600	ILTM31060C	ILTM31060	ILTM61060C	ILTM61060
	700	ILTM31070C	ILTM31070	ILTM61070C	ILTM61070
	750	ILTM31075C	ILTM31075	ILTM61075C	ILTM61075
	800	ILTM31080C	ILTM31080	ILTM61080C	ILTM61080
	900	ILTM31090C	ILTM31090	ILTM61090C	ILTM61090
	1000	ILTM310100C	ILTM310100	ILTM610100C	ILTM610100
150	150	ILTM31515C	ILTM31515	ILTM61515C	ILTM61515
	200	ILTM31520C	ILTM31520	ILTM61520C	ILTM61520
	300	ILTM31530C	ILTM31530	ILTM61530C	ILTM61530
	400	ILTM31540C	ILTM31540	ILTM61540C	ILTM61540
	450	ILTM31545C	ILTM31545	ILTM61545C	ILTM61545
	500	ILTM31550C	ILTM31550	ILTM61550C	ILTM61550
	600	ILTM31560C	ILTM31560	ILTM61560C	ILTM61560
	700	ILTM31570C	ILTM31570	ILTM61570C	ILTM61570
	750	ILTM31575C	ILTM31575	ILTM61575C	ILTM61575
	800	ILTM31580C	ILTM31580	ILTM61580C	ILTM61580
	900	ILTM31590C	ILTM31590	ILTM61590C	ILTM61590
	1000	ILTM315100C	ILTM315100	ILTM615100C	ILTM615100

Ответвитель X-образный



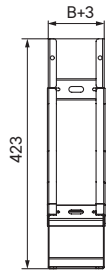


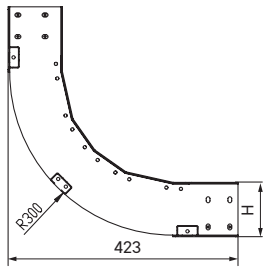
Назначение
• монтаж пересечения трасс в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		R300		R600	
50	100	ILXM3510C	ILXM3510	ILXM6510C	ILXM6510
	150	ILXM3515C	ILXM3515	ILXM6515C	ILXM6515
	200	ILXM3520C	ILXM3520	ILXM6520C	ILXM6520
	300	ILXM3530C	ILXM3530	ILXM6530C	ILXM6530
	400	ILXM3540C	ILXM3540	ILXM6540C	ILXM6540
	450	ILXM3545C	ILXM3545	ILXM6545C	ILXM6545
	500	ILXM3550C	ILXM3550	ILXM6550C	ILXM6550
	600	ILXM3560C	ILXM3560	ILXM6560C	ILXM6560
	700	ILXM3570C	ILXM3570	ILXM6570C	ILXM6570
	750	ILXM3575C	ILXM3575	ILXM6575C	ILXM6575
	800	ILXM3580C	ILXM3580	ILXM6580C	ILXM6580
	900	ILXM3590C	ILXM3590	ILXM6590C	ILXM6590
	1000	ILXM35100C	ILXM35100	ILXM65100C	ILXM65100
80	100	ILXM3810C	ILXM3810	ILXM6810C	ILXM6810
	150	ILXM3815C	ILXM3815	ILXM6815C	ILXM6815
	200	ILXM3820C	ILXM3820	ILXM6820C	ILXM6820
	300	ILXM3830C	ILXM3830	ILXM6830C	ILXM6830
	400	ILXM3840C	ILXM3840	ILXM6840C	ILXM6840
	450	ILXM3845C	ILXM3845	ILXM6845C	ILXM6845
	500	ILXM3850C	ILXM3850	ILXM6850C	ILXM6850
	600	ILXM3860C	ILXM3860	ILXM6860C	ILXM6860
	700	ILXM3870C	ILXM3870	ILXM6870C	ILXM6870
	750	ILXM3875C	ILXM3875	ILXM6875C	ILXM6875
	800	ILXM3880C	ILXM3880	ILXM6880C	ILXM6880
	900	ILXM3890C	ILXM3890	ILXM6890C	ILXM6890
	1000	ILXM38100C	ILXM38100	ILXM68100C	ILXM68100
100	100	ILXM31010C	ILXM31010	ILXM61010C	ILXM61010
	150	ILXM31015C	ILXM31015	ILXM61015C	ILXM61015
	200	ILXM31020C	ILXM31020	ILXM61020C	ILXM61020
	300	ILXM31030C	ILXM31030	ILXM61030C	ILXM61030
	400	ILXM31040C	ILXM31040	ILXM61040C	ILXM61040
	450	ILXM31045C	ILXM31045	ILXM61045C	ILXM61045
	500	ILXM31050C	ILXM31050	ILXM61050C	ILXM61050
	600	ILXM31060C	ILXM31060	ILXM61060C	ILXM61060
	700	ILXM31070C	ILXM31070	ILXM61070C	ILXM61070
	750	ILXM31075C	ILXM31075	ILXM61075C	ILXM61075
	800	ILXM31080C	ILXM31080	ILXM61080C	ILXM61080
	900	ILXM31090C	ILXM31090	ILXM61090C	ILXM61090
	1000	ILXM310100C	ILXM310100	ILXM610100C	ILXM610100
150	150	ILXM31515C	ILXM31515	ILXM61515C	ILXM61515
	200	ILXM31520C	ILXM31520	ILXM61520C	ILXM61520
	300	ILXM31530C	ILXM31530	ILXM61530C	ILXM61530
	400	ILXM31540C	ILXM31540	ILXM61540C	ILXM61540
	450	ILXM31545C	ILXM31545	ILXM61545C	ILXM61545
	500	ILXM31550C	ILXM31550	ILXM61550C	ILXM61550
	600	ILXM31560C	ILXM31560	ILXM61560C	ILXM61560
	700	ILXM31570C	ILXM31570	ILXM61570C	ILXM61570
	750	ILXM31575C	ILXM31575	ILXM61575C	ILXM61575
	800	ILXM31580C	ILXM31580	ILXM61580C	ILXM61580
	900	ILXM31590C	ILXM31590	ILXM61590C	ILXM61590
	1000	ILXM315100C	ILXM315100	ILXM615100C	ILXM615100

Угол вертикальный внутренний 90°







Назначение

• организация поворота трассы лотков вверх на 90°.

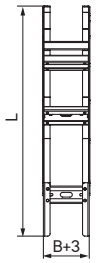
Характеристики

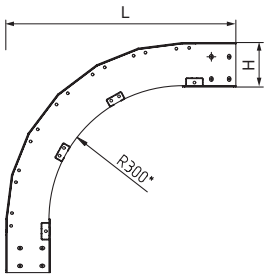
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		R300		R600	
50	100	ILIM3510C	ILIM3510	ILIM6510C	ILIM6510
	150	ILIM3515C	ILIM3515	ILIM6515C	ILIM6515
	200	ILIM3520C	ILIM3520	ILIM6520C	ILIM6520
	300	ILIM3530C	ILIM3530	ILIM6530C	ILIM6530
	400	ILIM3540C	ILIM3540	ILIM6540C	ILIM6540
	450	ILIM3545C	ILIM3545	ILIM6545C	ILIM6545
	500	ILIM3550C	ILIM3550	ILIM6550C	ILIM6550
	600	ILIM3560C	ILIM3560	ILIM6560C	ILIM6560
	700	ILIM3570C	ILIM3570	ILIM6570C	ILIM6570
	750	ILIM3575C	ILIM3575	ILIM6575C	ILIM6575
	800	ILIM3580C	ILIM3580	ILIM6580C	ILIM6580
	900	ILIM3590C	ILIM3590	ILIM6590C	ILIM6590
	1000	ILIM35100C	ILIM35100	ILIM65100C	ILIM65100
80	100	ILIM3810C	ILIM3810	ILIM6810C	ILIM6810
	150	ILIM3815C	ILIM3815	ILIM6815C	ILIM6815
	200	ILIM3820C	ILIM3820	ILIM6820C	ILIM6820
	300	ILIM3830C	ILIM3830	ILIM6830C	ILIM6830
	400	ILIM3840C	ILIM3840	ILIM6840C	ILIM6840
	450	ILIM3845C	ILIM3845	ILIM6845C	ILIM6845
	500	ILIM3850C	ILIM3850	ILIM6850C	ILIM6850
	600	ILIM3860C	ILIM3860	ILIM6860C	ILIM6860
	700	ILIM3870C	ILIM3870	ILIM6870C	ILIM6870
	750	ILIM3875C	ILIM3875	ILIM6875C	ILIM6875
	800	ILIM3880C	ILIM3880	ILIM6880C	ILIM6880
	900	ILIM3890C	ILIM3890	ILIM6890C	ILIM6890
	1000	ILIM38100C	ILIM38100	ILIM68100C	ILIM68100
100	100	ILIM31010C	ILIM31010	ILIM61010C	ILIM61010
	150	ILIM31015C	ILIM31015	ILIM61015C	ILIM61015
	200	ILIM31020C	ILIM31020	ILIM61020C	ILIM61020
	300	ILIM31030C	ILIM31030	ILIM61030C	ILIM61030
	400	ILIM31040C	ILIM31040	ILIM61040C	ILIM61040
	450	ILIM31045C	ILIM31045	ILIM61045C	ILIM61045
	500	ILIM31050C	ILIM31050	ILIM61050C	ILIM61050
	600	ILIM31060C	ILIM31060	ILIM61060C	ILIM61060
	700	ILIM31070C	ILIM31070	ILIM61070C	ILIM61070
	750	ILIM31075C	ILIM31075	ILIM61075C	ILIM61075
	800	ILIM31080C	ILIM31080	ILIM61080C	ILIM61080
	900	ILIM31090C	ILIM31090	ILIM61090C	ILIM61090
	1000	ILIM310100C	ILIM310100	ILIM610100C	ILIM610100
150	150	ILIM31515C	ILIM31515	ILIM61515C	ILIM61515
	200	ILIM31520C	ILIM31520	ILIM61520C	ILIM61520
	300	ILIM31530C	ILIM31530	ILIM61530C	ILIM61530
	400	ILIM31540C	ILIM31540	ILIM61540C	ILIM61540
	450	ILIM31545C	ILIM31545	ILIM61545C	ILIM61545
	500	ILIM31550C	ILIM31550	ILIM61550C	ILIM61550
	600	ILIM31560C	ILIM31560	ILIM61560C	ILIM61560
	700	ILIM31570C	ILIM31570	ILIM61570C	ILIM61570
	750	ILIM31575C	ILIM31575	ILIM61575C	ILIM61575
	800	ILIM31580C	ILIM31580	ILIM61580C	ILIM61580
	900	ILIM31590C	ILIM31590	ILIM61590C	ILIM61590
	1000	ILIM315100C	ILIM315100	ILIM615100C	ILIM615100

Угол вертикальный внешний 90°







Назначение

• организация поворота трассы лотков вниз на 90°.

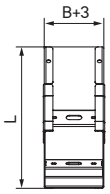
Характеристики

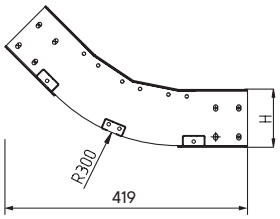
• толщина – 1,5 мм.
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		R300		R600	
50	100	ILOM3510C	ILOM3510	ILOM6510C	ILOM6510
	150	ILOM3515C	ILOM3515	ILOM6515C	ILOM6515
	200	ILOM3520C	ILOM3520	ILOM6520C	ILOM6520
	300	ILOM3530C	ILOM3530	ILOM6530C	ILOM6530
	400	ILOM3540C	ILOM3540	ILOM6540C	ILOM6540
	450	ILOM3545C	ILOM3545	ILOM6545C	ILOM6545
	500	ILOM3550C	ILOM3550	ILOM6550C	ILOM6550
	600	ILOM3560C	ILOM3560	ILOM6560C	ILOM6560
	700	ILOM3570C	ILOM3570	ILOM6570C	ILOM6570
	750	ILOM3575C	ILOM3575	ILOM6575C	ILOM6575
	800	ILOM3580C	ILOM3580	ILOM6580C	ILOM6580
	900	ILOM3590C	ILOM3590	ILOM6590C	ILOM6590
	1000	ILOM35100C	ILOM35100	ILOM65100C	ILOM65100
80	100	ILOM3810C	ILOM3810	ILOM6810C	ILOM6810
	150	ILOM3815C	ILOM3815	ILOM6815C	ILOM6815
	200	ILOM3820C	ILOM3820	ILOM6820C	ILOM6820
	300	ILOM3830C	ILOM3830	ILOM6830C	ILOM6830
	400	ILOM3840C	ILOM3840	ILOM6840C	ILOM6840
	450	ILOM3845C	ILOM3845	ILOM6845C	ILOM6845
	500	ILOM3850C	ILOM3850	ILOM6850C	ILOM6850
	600	ILOM3860C	ILOM3860	ILOM6860C	ILOM6860
	700	ILOM3870C	ILOM3870	ILOM6870C	ILOM6870
	750	ILOM3875C	ILOM3875	ILOM6875C	ILOM6875
	800	ILOM3880C	ILOM3880	ILOM6880C	ILOM6880
	900	ILOM3890C	ILOM3890	ILOM6890C	ILOM6890
	1000	ILOM38100C	ILOM38100	ILOM68100C	ILOM68100
100	100	ILOM31010C	ILOM31010	ILOM61010C	ILOM61010
	150	ILOM31015C	ILOM31015	ILOM61015C	ILOM61015
	200	ILOM31020C	ILOM31020	ILOM61020C	ILOM61020
	300	ILOM31030C	ILOM31030	ILOM61030C	ILOM61030
	400	ILOM31040C	ILOM31040	ILOM61040C	ILOM61040
	450	ILOM31045C	ILOM31045	ILOM61045C	ILOM61045
	500	ILOM31050C	ILOM31050	ILOM61050C	ILOM61050
	600	ILOM31060C	ILOM31060	ILOM61060C	ILOM61060
	700	ILOM31070C	ILOM31070	ILOM61070C	ILOM61070
	750	ILOM31075C	ILOM31075	ILOM61075C	ILOM61075
	800	ILOM31080C	ILOM31080	ILOM61080C	ILOM61080
	900	ILOM31090C	ILOM31090	ILOM61090C	ILOM61090
	1000	ILOM310100C	ILOM310100	ILOM610100C	ILOM610100
150	150	ILOM31515C	ILOM31515	ILOM61515C	ILOM61515
	200	ILOM31520C	ILOM31520	ILOM61520C	ILOM61520
	300	ILOM31530C	ILOM31530	ILOM61530C	ILOM61530
	400	ILOM31540C	ILOM31540	ILOM61540C	ILOM61540
	450	ILOM31545C	ILOM31545	ILOM61545C	ILOM61545
	500	ILOM31550C	ILOM31550	ILOM61550C	ILOM61550
	600	ILOM31560C	ILOM31560	ILOM61560C	ILOM61560
	700	ILOM31570C	ILOM31570	ILOM61570C	ILOM61570
	750	ILOM31575C	ILOM31575	ILOM61575C	ILOM61575
	800	ILOM31580C	ILOM31580	ILOM61580C	ILOM61580
	900	ILOM31590C	ILOM31590	ILOM61590C	ILOM61590
	1000	ILOM315100C	ILOM315100	ILOM615100C	ILOM615100

Угол вертикальный внутренний 45°





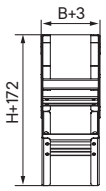


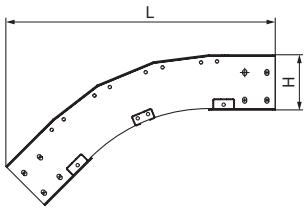
Назначение
• организация поворота трассы лотков вверх на 45°.
Характеристики
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		R300		R600	
50	100	ILKM3510C	ILKM3510	ILKM6510C	ILKM6510
	150	ILKM3515C	ILKM3515	ILKM6515C	ILKM6515
	200	ILKM3520C	ILKM3520	ILKM6520C	ILKM6520
	300	ILKM3530C	ILKM3530	ILKM6530C	ILKM6530
	400	ILKM3540C	ILKM3540	ILKM6540C	ILKM6540
	450	ILKM3545C	ILKM3545	ILKM6545C	ILKM6545
	500	ILKM3550C	ILKM3550	ILKM6550C	ILKM6550
	600	ILKM3560C	ILKM3560	ILKM6560C	ILKM6560
	700	ILKM3570C	ILKM3570	ILKM6570C	ILKM6570
	750	ILKM3575C	ILKM3575	ILKM6575C	ILKM6575
	800	ILKM3580C	ILKM3580	ILKM6580C	ILKM6580
	900	ILKM3590C	ILKM3590	ILKM6590C	ILKM6590
	1000	ILKM35100C	ILKM35100	ILKM65100C	ILKM65100
80	100	ILKM3810C	ILKM3810	ILKM6810C	ILKM6810
	150	ILKM3815C	ILKM3815	ILKM6815C	ILKM6815
	200	ILKM3820C	ILKM3820	ILKM6820C	ILKM6820
	300	ILKM3830C	ILKM3830	ILKM6830C	ILKM6830
	400	ILKM3840C	ILKM3840	ILKM6840C	ILKM6840
	450	ILKM3845C	ILKM3845	ILKM6845C	ILKM6845
	500	ILKM3850C	ILKM3850	ILKM6850C	ILKM6850
	600	ILKM3860C	ILKM3860	ILKM6860C	ILKM6860
	700	ILKM3870C	ILKM3870	ILKM6870C	ILKM6870
	750	ILKM3875C	ILKM3875	ILKM6875C	ILKM6875
	800	ILKM3880C	ILKM3880	ILKM6880C	ILKM6880
	900	ILKM3890C	ILKM3890	ILKM6890C	ILKM6890
	1000	ILKM38100C	ILKM38100	ILKM68100C	ILKM68100
100	100	ILKM31010C	ILKM31010	ILKM61010C	ILKM61010
	150	ILKM31015C	ILKM31015	ILKM61015C	ILKM61015
	200	ILKM31020C	ILKM31020	ILKM61020C	ILKM61020
	300	ILKM31030C	ILKM31030	ILKM61030C	ILKM61030
	400	ILKM31040C	ILKM31040	ILKM61040C	ILKM61040
	450	ILKM31045C	ILKM31045	ILKM61045C	ILKM61045
	500	ILKM31050C	ILKM31050	ILKM61050C	ILKM61050
	600	ILKM31060C	ILKM31060	ILKM61060C	ILKM61060
	700	ILKM31070C	ILKM31070	ILKM61070C	ILKM61070
	750	ILKM31075C	ILKM31075	ILKM61075C	ILKM61075
	800	ILKM31080C	ILKM31080	ILKM61080C	ILKM61080
	900	ILKM31090C	ILKM31090	ILKM61090C	ILKM61090
	1000	ILKM310100C	ILKM310100	ILKM610100C	ILKM610100
150	150	ILKM31515C	ILKM31515	ILKM61515C	ILKM61515
	200	ILKM31520C	ILKM31520	ILKM61520C	ILKM61520
	300	ILKM31530C	ILKM31530	ILKM61530C	ILKM61530
	400	ILKM31540C	ILKM31540	ILKM61540C	ILKM61540
	450	ILKM31545C	ILKM31545	ILKM61545C	ILKM61545
	500	ILKM31550C	ILKM31550	ILKM61550C	ILKM61550
	600	ILKM31560C	ILKM31560	ILKM61560C	ILKM61560
	700	ILKM31570C	ILKM31570	ILKM61570C	ILKM61570
	750	ILKM31575C	ILKM31575	ILKM61575C	ILKM61575
	800	ILKM31580C	ILKM31580	ILKM61580C	ILKM61580
	900	ILKM31590C	ILKM31590	ILKM61590C	ILKM61590
	1000	ILKM315100C	ILKM315100	ILKM615100C	ILKM615100

Угол вертикальный внешний 45°





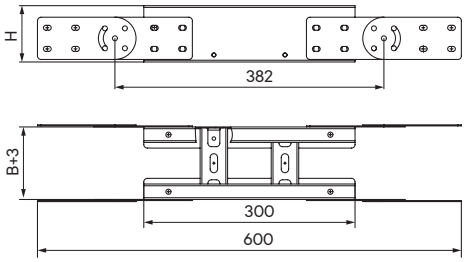


Назначение
• организация поворота трассы лотков вниз на 45°.
Характеристики
• толщина – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			R300		R600	
50	100	450	ILPM3510C	ILPM3510	ILPM6510C	ILPM6510
	150	450	ILPM3515C	ILPM3515	ILPM6515C	ILPM6515
	200	450	ILPM3520C	ILPM3520	ILPM6520C	ILPM6520
	300	450	ILPM3530C	ILPM3530	ILPM6530C	ILPM6530
	400	450	ILPM3540C	ILPM3540	ILPM6540C	ILPM6540
	450	450	ILPM3545C	ILPM3545	ILPM6545C	ILPM6545
	500	450	ILPM3550C	ILPM3550	ILPM6550C	ILPM6550
	600	450	ILPM3560C	ILPM3560	ILPM6560C	ILPM6560
	700	450	ILPM3570C	ILPM3570	ILPM6570C	ILPM6570
	750	450	ILPM3575C	ILPM3575	ILPM6575C	ILPM6575
	800	450	ILPM3580C	ILPM3580	ILPM6580C	ILPM6580
	900	450	ILPM3590C	ILPM3590	ILPM6590C	ILPM6590
	1000	450	ILPM35100C	ILPM35100	ILPM65100C	ILPM65100
80	100	472	ILPM3810C	ILPM3810	ILPM6810C	ILPM6810
	150	472	ILPM3815C	ILPM3815	ILPM6815C	ILPM6815
	200	472	ILPM3820C	ILPM3820	ILPM6820C	ILPM6820
	300	472	ILPM3830C	ILPM3830	ILPM6830C	ILPM6830
	400	472	ILPM3840C	ILPM3840	ILPM6840C	ILPM6840
	450	472	ILPM3845C	ILPM3845	ILPM6845C	ILPM6845
	500	472	ILPM3850C	ILPM3850	ILPM6850C	ILPM6850
	600	472	ILPM3860C	ILPM3860	ILPM6860C	ILPM6860
	700	472	ILPM3870C	ILPM3870	ILPM6870C	ILPM6870
	750	472	ILPM3875C	ILPM3875	ILPM6875C	ILPM6875
	800	472	ILPM3880C	ILPM3880	ILPM6880C	ILPM6880
	900	472	ILPM3890C	ILPM3890	ILPM6890C	ILPM6890
	1000	472	ILPM38100C	ILPM38100	ILPM68100C	ILPM68100
100	100	486	ILPM31010C	ILPM31010	ILPM61010C	ILPM61010
	150	486	ILPM31015C	ILPM31015	ILPM61015C	ILPM61015
	200	486	ILPM31020C	ILPM31020	ILPM61020C	ILPM61020
	300	486	ILPM31030C	ILPM31030	ILPM61030C	ILPM61030
	400	486	ILPM31040C	ILPM31040	ILPM61040C	ILPM61040
	450	486	ILPM31045C	ILPM31045	ILPM61045C	ILPM61045
	500	486	ILPM31050C	ILPM31050	ILPM61050C	ILPM61050
	600	486	ILPM31060C	ILPM31060	ILPM61060C	ILPM61060
	700	486	ILPM31070C	ILPM31070	ILPM61070C	ILPM61070
	750	486	ILPM31075C	ILPM31075	ILPM61075C	ILPM61075
	800	486	ILPM31080C	ILPM31080	ILPM61080C	ILPM61080
	900	486	ILPM31090C	ILPM31090	ILPM61090C	ILPM61090
	1000	486	ILPM310100C	ILPM310100	ILPM610100C	ILPM610100
150	150	521	ILPM31515C	ILPM31515	ILPM61515C	ILPM61515
	200	521	ILPM31520C	ILPM31520	ILPM61520C	ILPM61520
	300	521	ILPM31530C	ILPM31530	ILPM61530C	ILPM61530
	400	521	ILPM31540C	ILPM31540	ILPM61540C	ILPM61540
	450	521	ILPM31545C	ILPM31545	ILPM61545C	ILPM61545
	500	521	ILPM31550C	ILPM31550	ILPM61550C	ILPM61550
	600	521	ILPM31560C	ILPM31560	ILPM61560C	ILPM61560
	700	521	ILPM31570C	ILPM31570	ILPM61570C	ILPM61570
	750	521	ILPM31575C	ILPM31575	ILPM61575C	ILPM61575
	800	521	ILPM31580C	ILPM31580	ILPM61580C	ILPM61580
	900	521	ILPM31590C	ILPM31590	ILPM61590C	ILPM61590
	1000	521	ILPM315100C	ILPM315100	ILPM615100C	ILPM615100

Угол вертикальный шарнирный



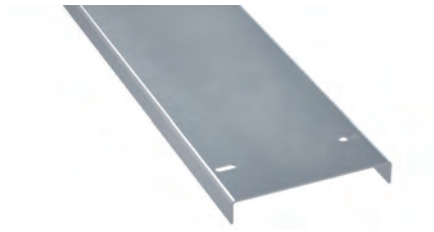


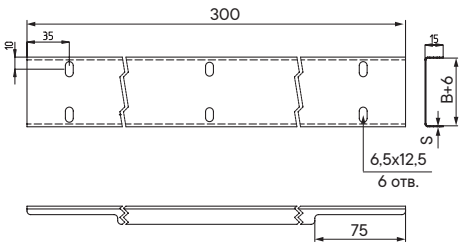
Назначение
- монтаж подъемов и опусков трассы;
- наклон трассы под произвольным углом;
- переход в другую плоскость прокладки.

Характеристики
- толщина – 1,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	100	ILFM510C	ILFM510
	150	ILFM515C	ILFM515
	200	ILFM520C	ILFM520
	300	ILFM530C	ILFM530
	400	ILFM540C	ILFM540
	450	ILFM545C	ILFM545
	500	ILFM550C	ILFM550
	600	ILFM560C	ILFM560
	700	ILFM570C	ILFM570
	750	ILFM575C	ILFM575
	800	ILFM580C	ILFM580
	900	ILFM590C	ILFM590
	1000	ILFM5100C	ILFM5100
80	100	ILFM810C	ILFM810
	150	ILFM815C	ILFM815
	200	ILFM820C	ILFM820
	300	ILFM830C	ILFM830
	400	ILFM840C	ILFM840
	450	ILFM845C	ILFM845
	500	ILFM850C	ILFM850
	600	ILFM860C	ILFM860
	700	ILFM870C	ILFM870
	750	ILFM875C	ILFM875
	800	ILFM880C	ILFM880
	900	ILFM890C	ILFM890
	1000	ILFM8100C	ILFM8100
100	100	ILFM1010C	ILFM1010
	150	ILFM1015C	ILFM1015
	200	ILFM1020C	ILFM1020
	300	ILFM1030C	ILFM1030
	400	ILFM1040C	ILFM1040
	450	ILFM1045C	ILFM1045
	500	ILFM1050C	ILFM1050
	600	ILFM1060C	ILFM1060
	700	ILFM1070C	ILFM1070
	750	ILFM1075C	ILFM1075
	800	ILFM1080C	ILFM1080
	900	ILFM1090C	ILFM1090
	1000	ILFM10100C	ILFM10100
150	150	ILFM1515C	ILFM1515
	200	ILFM1520C	ILFM1520
	300	ILFM1530C	ILFM1530
	400	ILFM1540C	ILFM1540
	450	ILFM1545C	ILFM1545
	500	ILFM1550C	ILFM1550
	600	ILFM1560C	ILFM1560
	700	ILFM1570C	ILFM1570
	750	ILFM1575C	ILFM1575
	800	ILFM1580C	ILFM1580
	900	ILFM1590C	ILFM1590
	1000	ILFM15100C	ILFM15100

Крышка на прямой элемент

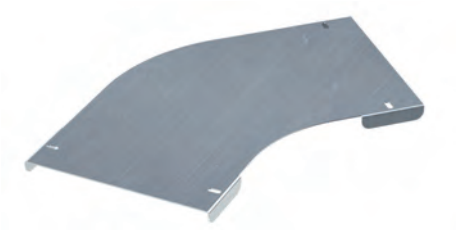


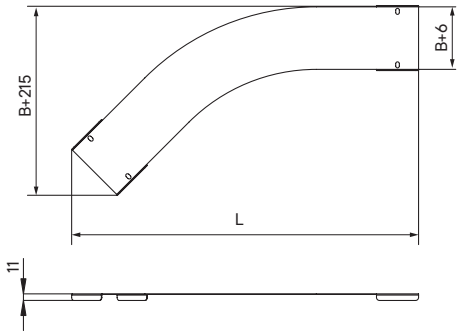


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• для крепления крышки необходимо 6 винтов
– для исп. 3 – CM030508INOX;
– для исп. 6 – CM030508INOX316L.

Ширина B, мм	Толщина S, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	0,8	IKSL3100C	IKSL3100
150		IKSL3150C	IKSL3150
200		IKSL3200C	IKSL3200
300		IKSL3300C	IKSL3300
400		IKSL3400C	IKSL3400
450		IKSL3450C	IKSL3450
500		IKSL3500C	IKSL3500
600		IKSL3600C	IKSL3600
100	1	IKSV3100C	IKSV3100
150		IKSV3150C	IKSV3150
200		IKSV3200C	IKSV3200
300		IKSV3300C	IKSV3300
400		IKSV3400C	IKSV3400
450		IKSV3450C	IKSV3450
500		IKSV3500C	IKSV3500
600		IKSV3600C	IKSV3600
100	1,5	IKSM3100C	IKSM3100
150		IKSM3150C	IKSM3150
200		IKSM3200C	IKSM3200
300		IKSM3300C	IKSM3300
400		IKSM3400C	IKSM3400
450		IKSM3450C	IKSM3450
500		IKSM3500C	IKSM3500
600		IKSM3600C	IKSM3600

Крышка на угол горизонтальный 45°





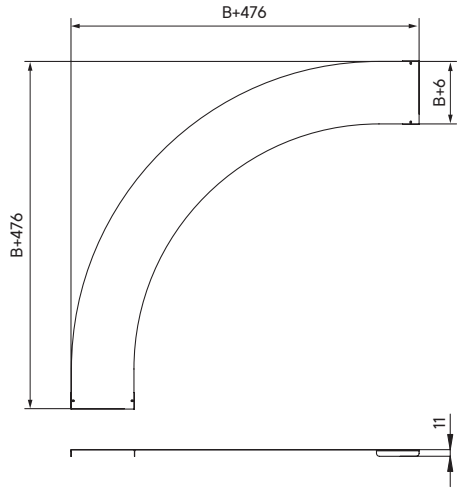
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		R300			R600	
100	577	IKLCV3100C	IKLCV3100	798	IKLCV6100C	IKLCV6100
150	612	IKLCV3150C	IKLCV3150	824	IKLCV6150C	IKLCV6150
200	648	IKLCV3200C	IKLCV3200	860	IKLCV6200C	IKLCV6200
300	718	IKLCV3300C	IKLCV3300	930	IKLCV6300C	IKLCV6300
400	789	IKLCV3400C	IKLCV3400	1001	IKLCV6400C	IKLCV6400
450	824	IKLCV3450C	IKLCV3450	1037	IKLCV6450C	IKLCV6450
500	860	IKLCV3500C	IKLCV3500	1072	IKLCV6500C	IKLCV6500
600	930	IKLCV3600C	IKLCV3600	1143	IKLCV6600C	IKLCV6600
700	1001	IKLCV3700C	IKLCV3700	1213	IKLCV6700C	IKLCV6700
750	1037	IKLCV3750C	IKLCV3750	1249	IKLCV6750C	IKLCV6750
800	1072	IKLCV3800C	IKLCV3800	1284	IKLCV6800C	IKLCV6800
900	1143	IKLCV3900C	IKLCV3900	1355	IKLCV6900C	IKLCV6900
1000	1213	IKLCV31000C	IKLCV31000	1425	IKLCV61000C	IKLCV61000

Крышка на угол горизонтальный 90°





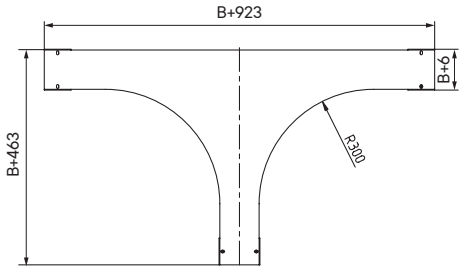
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
	R300		R600	
100	IKLDV3100C	IKLDV3100	IKLDV6100C	IKLDV6100
150	IKLDV3150C	IKLDV3150	IKLDV6150C	IKLDV6150
200	IKLDV3200C	IKLDV3200	IKLDV6200C	IKLDV6200
300	IKLDV3300C	IKLDV3300	IKLDV6300C	IKLDV6300
400	IKLDV3400C	IKLDV3400	IKLDV6400C	IKLDV6400
450	IKLDV3450C	IKLDV3450	IKLDV6450C	IKLDV6450
500	IKLDV3500C	IKLDV3500	IKLDV6500C	IKLDV6500
600	IKLDV3600C	IKLDV3600	IKLDV6600C	IKLDV6600
700	IKLDV3700C	IKLDV3700	IKLDV6700C	IKLDV6700
750	IKLDV3750C	IKLDV3750	IKLDV6750C	IKLDV6750
800	IKLDV3800C	IKLDV3800	IKLDV6800C	IKLDV6800
900	IKLDV3900C	IKLDV3900	IKLDV6900C	IKLDV6900
1000	IKLDV31000C	IKLDV31000	IKLDV61000C	IKLDV61000

Крышка на Т-образный ответвитель



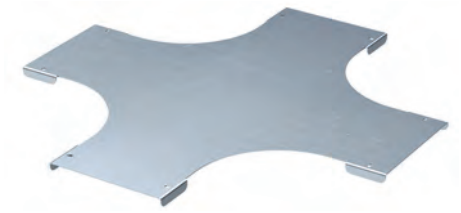


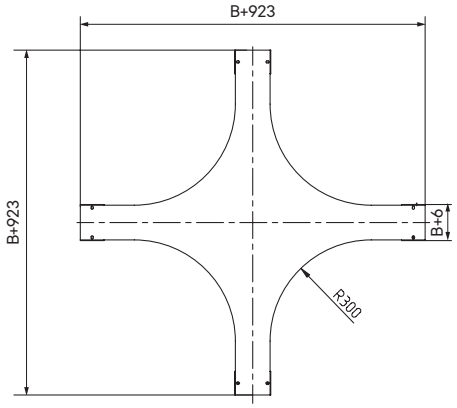
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
	R300		R600	
100	IKLTV3100C	IKLTV3100	IKLTV6100C	IKLTV6100
150	IKLTV3150C	IKLTV3150	IKLTV6150C	IKLTV6150
200	IKLTV3200C	IKLTV3200	IKLTV6200C	IKLTV6200
300	IKLTV3300C	IKLTV3300	IKLTV6300C	IKLTV6300
400	IKLTV3400C	IKLTV3400	IKLTV6400C	IKLTV6400
450	IKLTV3450C	IKLTV3450	IKLTV6450C	IKLTV6450
500	IKLTV3500C	IKLTV3500	IKLTV6500C	IKLTV6500
600	IKLTV3600C	IKLTV3600	IKLTV6600C	IKLTV6600
700	IKLTV3700C	IKLTV3700	IKLTV6700C	IKLTV6700
750	IKLTV3750C	IKLTV3750	IKLTV6750C	IKLTV6750
800	IKLTV3800C	IKLTV3800	IKLTV6800C	IKLTV6800
900	IKLTV3900C	IKLTV3900	IKLTV6900C	IKLTV6900
1000	IKLTV31000C	IKLTV31000	IKLTV61000C	IKLTV61000

Крышка на Х-образный ответвитель





Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина B, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
	R300		R600	
100	IKLXV3100C	IKLXV3100	IKLXV6100C	IKLXV6100
150	IKLXV3150C	IKLXV3150	IKLXV6150C	IKLXV6150
200	IKLXV3200C	IKLXV3200	IKLXV6200C	IKLXV6200
300	IKLXV3300C	IKLXV3300	IKLXV6300C	IKLXV6300
400	IKLXV3400C	IKLXV3400	IKLXV6400C	IKLXV6400
450	IKLXV3450C	IKLXV3450	IKLXV6450C	IKLXV6450
500	IKLXV3500C	IKLXV3500	IKLXV6500C	IKLXV6500
600	IKLXV3600C	IKLXV3600	IKLXV6600C	IKLXV6600
700	IKLXV3700C	IKLXV3700	IKLXV6700C	IKLXV6700
750	IKLXV3750C	IKLXV3750	IKLXV6750C	IKLXV6750
800	IKLXV3800C	IKLXV3800	IKLXV6800C	IKLXV6800
900	IKLXV3900C	IKLXV3900	IKLXV6900C	IKLXV6900
1000	IKLXV31000C	IKLXV31000	IKLXV61000C	IKLXV61000

Крышка на угол вертикальный шарнирный

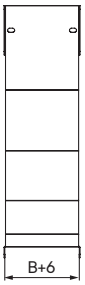


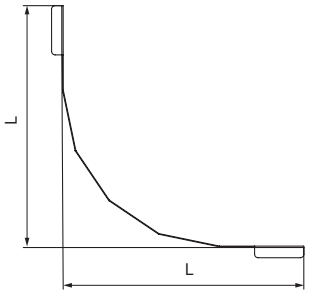
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	IKLFV3100C	IKLFV3100
150	IKLFV3150C	IKLFV3150
200	IKLFV3200C	IKLFV3200
300	IKLFV3300C	IKLFV3300
400	IKLFV3400C	IKLFV3400
450	IKLFV3450C	IKLFV3450
500	IKLFV3500C	IKLFV3500
600	IKLFV3600C	IKLFV3600
700	IKLFV3700C	IKLFV3700
750	IKLFV3750C	IKLFV3750
800	IKLFV3800C	IKLFV3800
900	IKLFV3900C	IKLFV3900
1000	IKLFV31000C	IKLFV31000

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°







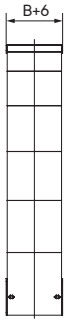
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

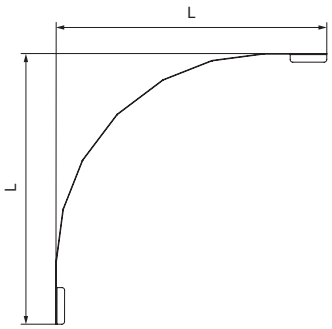
Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			R300		R600	
50	100	372	IKLIV3510C	IKLIV3510	IKLIV6510C	IKLIV6510
	150	372	IKLIV3515C	IKLIV3515	IKLIV6515C	IKLIV6515
	200	372	IKLIV3520C	IKLIV3520	IKLIV6520C	IKLIV6520
	300	372	IKLIV3530C	IKLIV3530	IKLIV6530C	IKLIV6530
	400	372	IKLIV3540C	IKLIV3540	IKLIV6540C	IKLIV6540
	450	372	IKLIV3545C	IKLIV3545	IKLIV6545C	IKLIV6545
	500	372	IKLIV3550C	IKLIV3550	IKLIV6550C	IKLIV6550
	600	372	IKLIV3560C	IKLIV3560	IKLIV6560C	IKLIV6560
	700	372	IKLIV3570C	IKLIV3570	IKLIV6570C	IKLIV6570
	750	372	IKLIV3575C	IKLIV3575	IKLIV6575C	IKLIV6575
	800	372	IKLIV3580C	IKLIV3580	IKLIV6580C	IKLIV6580
	900	372	IKLIV3590C	IKLIV3590	IKLIV6590C	IKLIV6590
	1000	372	IKLIV35100C	IKLIV35100	IKLIV65100C	IKLIV65100
80	100	342	IKLIV3810C	IKLIV3810	IKLIV6810C	IKLIV6810
	150	342	IKLIV3815C	IKLIV3815	IKLIV6815C	IKLIV6815
	200	342	IKLIV3820C	IKLIV3820	IKLIV6820C	IKLIV6820
	300	342	IKLIV3830C	IKLIV3830	IKLIV6830C	IKLIV6830
	400	342	IKLIV3840C	IKLIV3840	IKLIV6840C	IKLIV6840
	450	342	IKLIV3845C	IKLIV3845	IKLIV6845C	IKLIV6845
	500	342	IKLIV3850C	IKLIV3850	IKLIV6850C	IKLIV6850
	600	342	IKLIV3860C	IKLIV3860	IKLIV6860C	IKLIV6860
	700	342	IKLIV3870C	IKLIV3870	IKLIV6870C	IKLIV6870
	750	342	IKLIV3875C	IKLIV3875	IKLIV6875C	IKLIV6875
	800	342	IKLIV3880C	IKLIV3880	IKLIV6880C	IKLIV6880
	900	342	IKLIV3890C	IKLIV3890	IKLIV6890C	IKLIV6890
	1000	342	IKLIV38100C	IKLIV38100	IKLIV68100C	IKLIV68100
100	100	322	IKLIV31010C	IKLIV31010	IKLIV61010C	IKLIV61010
	150	322	IKLIV31015C	IKLIV31015	IKLIV61015C	IKLIV61015
	200	322	IKLIV31020C	IKLIV31020	IKLIV61020C	IKLIV61020
	300	322	IKLIV31030C	IKLIV31030	IKLIV61030C	IKLIV61030
	400	322	IKLIV31040C	IKLIV31040	IKLIV61040C	IKLIV61040
	450	322	IKLIV31045C	IKLIV31045	IKLIV61045C	IKLIV61045
	500	322	IKLIV31050C	IKLIV31050	IKLIV61050C	IKLIV61050
	600	322	IKLIV31060C	IKLIV31060	IKLIV61060C	IKLIV61060
	700	322	IKLIV31070C	IKLIV31070	IKLIV61070C	IKLIV61070
	750	322	IKLIV31075C	IKLIV31075	IKLIV61075C	IKLIV61075
	800	322	IKLIV31080C	IKLIV31080	IKLIV61080C	IKLIV61080
	900	322	IKLIV31090C	IKLIV31090	IKLIV61090C	IKLIV61090
	1000	322	IKLIV310100C	IKLIV310100	IKLIV610100C	IKLIV610100
150	150	272	IKLIV31515C	IKLIV31515	IKLIV61515C	IKLIV61515
	200	272	IKLIV31520C	IKLIV31520	IKLIV61520C	IKLIV61520
	300	272	IKLIV31530C	IKLIV31530	IKLIV61530C	IKLIV61530
	400	272	IKLIV31540C	IKLIV31540	IKLIV61540C	IKLIV61540
	450	272	IKLIV31545C	IKLIV31545	IKLIV61545C	IKLIV61545
	500	272	IKLIV31550C	IKLIV31550	IKLIV61550C	IKLIV61550
	600	272	IKLIV31560C	IKLIV31560	IKLIV61560C	IKLIV61560
	700	272	IKLIV31570C	IKLIV31570	IKLIV61570C	IKLIV61570
	750	272	IKLIV31575C	IKLIV31575	IKLIV61575C	IKLIV61575
	800	272	IKLIV31580C	IKLIV31580	IKLIV61580C	IKLIV61580
	900	272	IKLIV31590C	IKLIV31590	IKLIV61590C	IKLIV61590
	1000	272	IKLIV315100C	IKLIV315100	IKLIV615100C	IKLIV615100

Крышка на угол вертикальный внешний 90°





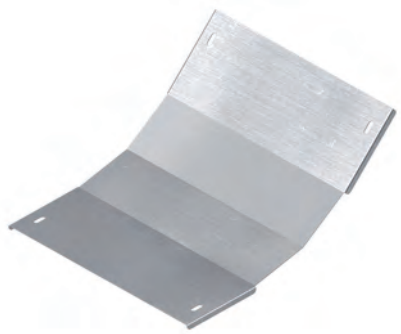


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

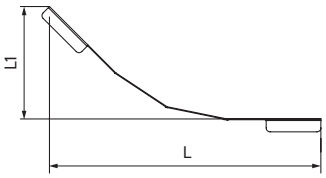
Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
			R300		R600	
50	100	468	IKLOV3510C	IKLOV3510	IKLOV6510C	IKLOV6510
	150	468	IKLOV3515C	IKLOV3515	IKLOV6515C	IKLOV6515
	200	468	IKLOV3520C	IKLOV3520	IKLOV6520C	IKLOV6520
	300	468	IKLOV3530C	IKLOV3530	IKLOV6530C	IKLOV6530
	400	468	IKLOV3540C	IKLOV3540	IKLOV6540C	IKLOV6540
	450	468	IKLOV3545C	IKLOV3545	IKLOV6545C	IKLOV6545
	500	468	IKLOV3550C	IKLOV3550	IKLOV6550C	IKLOV6550
	600	468	IKLOV3560C	IKLOV3560	IKLOV6560C	IKLOV6560
	700	468	IKLOV3570C	IKLOV3570	IKLOV6570C	IKLOV6570
	750	468	IKLOV3575C	IKLOV3575	IKLOV6575C	IKLOV6575
	800	468	IKLOV3580C	IKLOV3580	IKLOV6580C	IKLOV6580
	900	468	IKLOV3590C	IKLOV3590	IKLOV6590C	IKLOV6590
	1000	468	IKLOV35100C	IKLOV35100	IKLOV65100C	IKLOV65100
80	100	498	IKLOV3810C	IKLOV3810	IKLOV6810C	IKLOV6810
	150	498	IKLOV3815C	IKLOV3815	IKLOV6815C	IKLOV6815
	200	498	IKLOV3820C	IKLOV3820	IKLOV6820C	IKLOV6820
	300	498	IKLOV3830C	IKLOV3830	IKLOV6830C	IKLOV6830
	400	498	IKLOV3840C	IKLOV3840	IKLOV6840C	IKLOV6840
	450	498	IKLOV3845C	IKLOV3845	IKLOV6845C	IKLOV6845
	500	498	IKLOV3850C	IKLOV3850	IKLOV6850C	IKLOV6850
	600	498	IKLOV3860C	IKLOV3860	IKLOV6860C	IKLOV6860
	700	498	IKLOV3870C	IKLOV3870	IKLOV6870C	IKLOV6870
	750	498	IKLOV3875C	IKLOV3875	IKLOV6875C	IKLOV6875
	800	498	IKLOV3880C	IKLOV3880	IKLOV6880C	IKLOV6880
	900	498	IKLOV3890C	IKLOV3890	IKLOV6890C	IKLOV6890
	1000	498	IKLOV38100C	IKLOV38100	IKLOV68100C	IKLOV68100
100	100	518	IKLOV31010C	IKLOV31010	IKLOV61010C	IKLOV61010
	150	518	IKLOV31015C	IKLOV31015	IKLOV61015C	IKLOV61015
	200	518	IKLOV31020C	IKLOV31020	IKLOV61020C	IKLOV61020
	300	518	IKLOV31030C	IKLOV31030	IKLOV61030C	IKLOV61030
	400	518	IKLOV31040C	IKLOV31040	IKLOV61040C	IKLOV61040
	450	518	IKLOV31045C	IKLOV31045	IKLOV61045C	IKLOV61045
	500	518	IKLOV31050C	IKLOV31050	IKLOV61050C	IKLOV61050
	600	518	IKLOV31060C	IKLOV31060	IKLOV61060C	IKLOV61060
	700	518	IKLOV31070C	IKLOV31070	IKLOV61070C	IKLOV61070
	750	518	IKLOV31075C	IKLOV31075	IKLOV61075C	IKLOV61075
	800	518	IKLOV31080C	IKLOV31080	IKLOV61080C	IKLOV61080
	900	518	IKLOV31090C	IKLOV31090	IKLOV61090C	IKLOV61090
	1000	518	IKLOV310100C	IKLOV310100	IKLOV610100C	IKLOV610100
150	150	568	IKLOV31515C	IKLOV31515	IKLOV61515C	IKLOV61515
	200	568	IKLOV31520C	IKLOV31520	IKLOV61520C	IKLOV61520
	300	568	IKLOV31530C	IKLOV31530	IKLOV61530C	IKLOV61530
	400	568	IKLOV31540C	IKLOV31540	IKLOV61540C	IKLOV61540
	450	568	IKLOV31545C	IKLOV31545	IKLOV61545C	IKLOV61545
	500	568	IKLOV31550C	IKLOV31550	IKLOV61550C	IKLOV61550
	600	568	IKLOV31560C	IKLOV31560	IKLOV61560C	IKLOV61560
	700	568	IKLOV31570C	IKLOV31570	IKLOV61570C	IKLOV61570
	750	568	IKLOV31575C	IKLOV31575	IKLOV61575C	IKLOV61575
	800	568	IKLOV31580C	IKLOV31580	IKLOV61580C	IKLOV61580
	900	568	IKLOV31590C	IKLOV31590	IKLOV61590C	IKLOV61590
	1000	568	IKLOV315100C	IKLOV315100	IKLOV615100C	IKLOV615100

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°







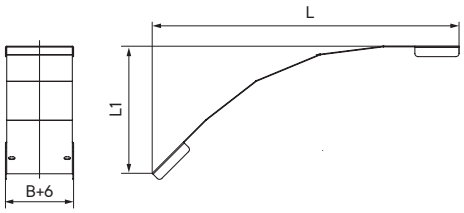
Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
				R300		R600	
50	100	451	187	IKLKV3510C	IKLKV3510	IKLKV6510C	IKLKV6510
	150	451	187	IKLKV3515C	IKLKV3515	IKLKV6515C	IKLKV6515
	200	451	187	IKLKV3520C	IKLKV3520	IKLKV6520C	IKLKV6520
	300	451	187	IKLKV3530C	IKLKV3530	IKLKV6530C	IKLKV6530
	400	451	187	IKLKV3540C	IKLKV3540	IKLKV6540C	IKLKV6540
	450	451	187	IKLKV3545C	IKLKV3545	IKLKV6545C	IKLKV6545
	500	451	187	IKLKV3550C	IKLKV3550	IKLKV6550C	IKLKV6550
	600	451	187	IKLKV3560C	IKLKV3560	IKLKV6560C	IKLKV6560
	700	451	187	IKLKV3570C	IKLKV3570	IKLKV6570C	IKLKV6570
	750	451	187	IKLKV3575C	IKLKV3575	IKLKV6575C	IKLKV6575
	800	451	187	IKLKV3580C	IKLKV3580	IKLKV6580C	IKLKV6580
	900	451	187	IKLKV3590C	IKLKV3590	IKLKV6590C	IKLKV6590
	1000	451	187	IKLKV35100C	IKLKV35100	IKLKV65100C	IKLKV65100
80	100	472	196	IKLKV3810C	IKLKV3810	IKLKV6810C	IKLKV6810
	150	472	196	IKLKV3815C	IKLKV3815	IKLKV6815C	IKLKV6815
	200	472	196	IKLKV3820C	IKLKV3820	IKLKV6820C	IKLKV6820
	300	472	196	IKLKV3830C	IKLKV3830	IKLKV6830C	IKLKV6830
	400	472	196	IKLKV3840C	IKLKV3840	IKLKV6840C	IKLKV6840
	450	472	196	IKLKV3845C	IKLKV3845	IKLKV6845C	IKLKV6845
	500	472	196	IKLKV3850C	IKLKV3850	IKLKV6850C	IKLKV6850
	600	472	196	IKLKV3860C	IKLKV3860	IKLKV6860C	IKLKV6860
	700	472	196	IKLKV3870C	IKLKV3870	IKLKV6870C	IKLKV6870
	750	472	196	IKLKV3875C	IKLKV3875	IKLKV6875C	IKLKV6875
	800	472	196	IKLKV3880C	IKLKV3880	IKLKV6880C	IKLKV6880
	900	472	196	IKLKV3890C	IKLKV3890	IKLKV6890C	IKLKV6890
	1000	472	196	IKLKV38100C	IKLKV38100	IKLKV68100C	IKLKV68100
100	100	486	202	IKLKV31010C	IKLKV31010	IKLKV61010C	IKLKV61010
	150	486	202	IKLKV31015C	IKLKV31015	IKLKV61015C	IKLKV61015
	200	486	202	IKLKV31020C	IKLKV31020	IKLKV61020C	IKLKV61020
	300	486	202	IKLKV31030C	IKLKV31030	IKLKV61030C	IKLKV61030
	400	486	202	IKLKV31040C	IKLKV31040	IKLKV61040C	IKLKV61040
	450	486	202	IKLKV31045C	IKLKV31045	IKLKV61045C	IKLKV61045
	500	486	202	IKLKV31050C	IKLKV31050	IKLKV61050C	IKLKV61050
	600	486	202	IKLKV31060C	IKLKV31060	IKLKV61060C	IKLKV61060
	700	486	202	IKLKV31070C	IKLKV31070	IKLKV61070C	IKLKV61070
	750	486	202	IKLKV31075C	IKLKV31075	IKLKV61075C	IKLKV61075
	800	486	202	IKLKV31080C	IKLKV31080	IKLKV61080C	IKLKV61080
	900	486	202	IKLKV31090C	IKLKV31090	IKLKV61090C	IKLKV61090
	1000	486	202	IKLKV310100C	IKLKV310100	IKLKV610100C	IKLKV610100
150	150	522	216	IKLKV31515C	IKLKV31515	IKLKV61515C	IKLKV61515
	200	522	216	IKLKV31520C	IKLKV31520	IKLKV61520C	IKLKV61520
	300	522	216	IKLKV31530C	IKLKV31530	IKLKV61530C	IKLKV61530
	400	522	216	IKLKV31540C	IKLKV31540	IKLKV61540C	IKLKV61540
	450	522	216	IKLKV31545C	IKLKV31545	IKLKV61545C	IKLKV61545
	500	522	216	IKLKV31550C	IKLKV31550	IKLKV61550C	IKLKV61550
	600	522	216	IKLKV31560C	IKLKV31560	IKLKV61560C	IKLKV61560
	700	522	216	IKLKV31570C	IKLKV31570	IKLKV61570C	IKLKV61570
	750	522	216	IKLKV31575C	IKLKV31575	IKLKV61575C	IKLKV61575
	800	522	216	IKLKV31580C	IKLKV31580	IKLKV61580C	IKLKV61580
	900	522	216	IKLKV31590C	IKLKV31590	IKLKV61590C	IKLKV61590
	1000	522	216	IKLKV315100C	IKLKV315100	IKLKV615100C	IKLKV615100

Крышка на угол вертикальный внешний 45°





Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Характеристики
- толщина стали крышки аксессуара – 1 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Ширина B, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6	Код, исп. 3	Код, исп. 6
				R300		R600	
50	100	451	187	IKLPV3510C	IKLPV3510	IKLPV6510C	IKLPV6510
	150	451	187	IKLPV3515C	IKLPV3515	IKLPV6515C	IKLPV6515
	200	451	187	IKLPV3520C	IKLPV3520	IKLPV6520C	IKLPV6520
	300	451	187	IKLPV3530C	IKLPV3530	IKLPV6530C	IKLPV6530
	400	451	187	IKLPV3540C	IKLPV3540	IKLPV6540C	IKLPV6540
	450	451	187	IKLPV3545C	IKLPV3545	IKLPV6545C	IKLPV6545
	500	451	187	IKLPV3550C	IKLPV3550	IKLPV6550C	IKLPV6550
	600	451	187	IKLPV3560C	IKLPV3560	IKLPV6560C	IKLPV6560
	700	451	187	IKLPV3570C	IKLPV3570	IKLPV6570C	IKLPV6570
	750	451	187	IKLPV3575C	IKLPV3575	IKLPV6575C	IKLPV6575
	800	451	187	IKLPV3580C	IKLPV3580	IKLPV6580C	IKLPV6580
	900	451	187	IKLPV3590C	IKLPV3590	IKLPV6590C	IKLPV6590
	1000	451	187	IKLPV35100C	IKLPV35100	IKLPV65100C	IKLPV65100
80	100	472	196	IKLPV3810C	IKLPV3810	IKLPV6810C	IKLPV6810
	150	472	196	IKLPV3815C	IKLPV3815	IKLPV6815C	IKLPV6815
	200	472	196	IKLPV3820C	IKLPV3820	IKLPV6820C	IKLPV6820
	300	472	196	IKLPV3830C	IKLPV3830	IKLPV6830C	IKLPV6830
	400	472	196	IKLPV3840C	IKLPV3840	IKLPV6840C	IKLPV6840
	450	472	196	IKLPV3845C	IKLPV3845	IKLPV6845C	IKLPV6845
	500	472	196	IKLPV3850C	IKLPV3850	IKLPV6850C	IKLPV6850
	600	472	196	IKLPV3860C	IKLPV3860	IKLPV6860C	IKLPV6860
	700	472	196	IKLPV3870C	IKLPV3870	IKLPV6870C	IKLPV6870
	750	472	196	IKLPV3875C	IKLPV3875	IKLPV6875C	IKLPV6875
	800	472	196	IKLPV3880C	IKLPV3880	IKLPV6880C	IKLPV6880
	900	472	196	IKLPV3890C	IKLPV3890	IKLPV6890C	IKLPV6890
	1000	472	196	IKLPV38100C	IKLPV38100	IKLPV68100C	IKLPV68100
100	100	486	202	IKLPV31010C	IKLPV31010	IKLPV61010C	IKLPV61010
	150	486	202	IKLPV31015C	IKLPV31015	IKLPV61015C	IKLPV61015
	200	486	202	IKLPV31020C	IKLPV31020	IKLPV61020C	IKLPV61020
	300	486	202	IKLPV31030C	IKLPV31030	IKLPV61030C	IKLPV61030
	400	486	202	IKLPV31040C	IKLPV31040	IKLPV61040C	IKLPV61040
	450	486	202	IKLPV31045C	IKLPV31045	IKLPV61045C	IKLPV61045
	500	486	202	IKLPV31050C	IKLPV31050	IKLPV61050C	IKLPV61050
	600	486	202	IKLPV31060C	IKLPV31060	IKLPV61060C	IKLPV61060
	700	486	202	IKLPV31070C	IKLPV31070	IKLPV61070C	IKLPV61070
	750	486	202	IKLPV31075C	IKLPV31075	IKLPV61075C	IKLPV61075
	800	486	202	IKLPV31080C	IKLPV31080	IKLPV61080C	IKLPV61080
	900	486	202	IKLPV31090C	IKLPV31090	IKLPV61090C	IKLPV61090
	1000	486	202	IKLPV310100C	IKLPV310100	IKLPV610100C	IKLPV610100
150	150	522	216	IKLPV31515C	IKLPV31515	IKLPV61515C	IKLPV61515
	200	522	216	IKLPV31520C	IKLPV31520	IKLPV61520C	IKLPV61520
	300	522	216	IKLPV31530C	IKLPV31530	IKLPV61530C	IKLPV61530
	400	522	216	IKLPV31540C	IKLPV31540	IKLPV61540C	IKLPV61540
	450	522	216	IKLPV31545C	IKLPV31545	IKLPV61545C	IKLPV61545
	500	522	216	IKLPV31550C	IKLPV31550	IKLPV61550C	IKLPV61550
	600	522	216	IKLPV31560C	IKLPV31560	IKLPV61560C	IKLPV61560
	700	522	216	IKLPV31570C	IKLPV31570	IKLPV61570C	IKLPV61570
	750	522	216	IKLPV31575C	IKLPV31575	IKLPV61575C	IKLPV61575
	800	522	216	IKLPV31580C	IKLPV31580	IKLPV61580C	IKLPV61580
	900	522	216	IKLPV31590C	IKLPV31590	IKLPV61590C	IKLPV61590
	1000	522	216	IKLPV315100C	IKLPV315100	IKLPV615100C	IKLPV615100

Соединитель горизонтальный



Назначение
• соединение элементов между собой.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	IGH50C	IGH50
80	IGH80C	IGH80
100	IGH10C	IGH10
150	IGH15C	IGH15

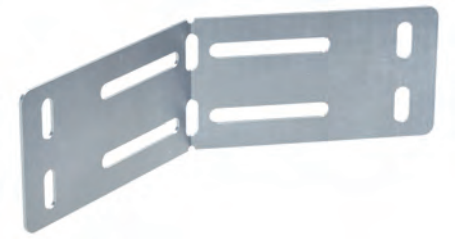
Соединитель горизонтальный



Назначение
• соединение элементов между собой при наклоне трассы.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в комплекте с крепежными элементами (CM010610INOX, CM100600INOX в соответствующем пластинам исполнении).

Высота борта лотка, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	IVH50KC	IVH50K
80	IVH80KC	IVH80K
100	IVH10KC	IVH10K
150	IVH15KC	IVH15K

Угловой соединитель



Назначение
• изгиб трассы в горизонтальной плоскости под произвольным углом.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота лотка, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	IHH50C	IHH50
80	IHH80C	IHH80
100	IHH10C	IHH10
150	IHH15C	IHH15

Соединительная накладка IGC для крышек лотка



Назначение
• соединение неровно отрезанных крышек лотков;
• увеличение жесткости крышек лотков.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	Ширина, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50 80 100	400	IGC40C	IGC40
	450	IGC45C	IGC45
	500	IGC50C	IGC50
	600	IGC60C	IGC60
	700	IGC70C	IGC70
	750	IGC75C	IGC75
	800	IGC80C	IGC80
	900	IGC90C	IGC90
	1000	IGC100C	IGC100

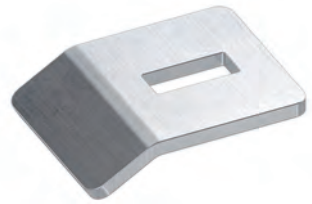
Держатель крышки



Назначение
• крепление крышки лотков в случае отсутствия заклепок.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• местом установки держателя является стык крышек;
• необходимо использовать минимум два держателя на одну крышку прямого элемента;
•в случае необходимости возможна установка чаще.

Высота H, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50 80 100	ISKH100C	ISKH100

Прижим кабельного лотка



Назначение
• крепление лестничных лотков к консолям и подвесам.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Код, исп. 3	Код, исп. 6
ILP1000C	ILP1000

Стеновое крепление (кронштейн)



Назначение
• вертикальный монтаж лотков;
• напольный монтаж лотков.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Код, исп. 3	Код, исп. 6
ILP5050C	ILP5050
ILP5100C	ILP5100
ILP5150C	ILP5150

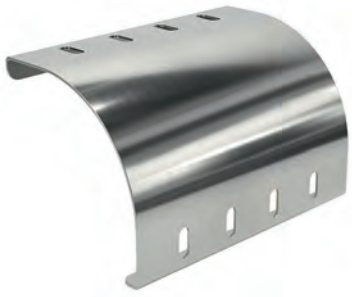
Монтажная пластина вертикальная



Назначение
• монтаж ответвительных коробок к лонжеронам лестничных лотков.
Характеристики
• код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Вес, кг/шт.	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,17	ILP3000C	ILP3000

Пластина вывода кабеля



Назначение
• организация спуска кабеля с траверсы лестничного лотка к оборудованию;
• переход кабельной трассы на нижние уровни,
Характеристики
• толщина – 2 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами (CM010616INOX/CM010616INOX316L, CM100600INOX/CM100600INOX316L в соответствующем аксессуару исполнении),

Ширина, мм	Вес, кг/упак.	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	0,21	IEP10KC	IEP10K
150	0,42	IEP15KC	IEP15K
200	0,60	IEP20KC	IEP20K
300	1,03	IEP30KC	IEP30K
400	1,45	IEP40KC	IEP40K
450	1,67	IEP45KC	IEP45K
500	1,88	IEP50KC	IEP50K
600	2,28	IEP60KC	IEP60K
700	2,73	IEP70KC	IEP70K
750	2,9	IEP75KC	IEP75K
800	3,16	IEP80KC	IEP80K
900	3,59	IEP90KC	IEP90K
1000	4,01	IEP100KC	IEP100K

Редукция, переходник



Назначение
• соединение лотков, различных по ширине.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• поставляется в несогнутом виде.

Высота, мм	Ширина перехода, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	25	IR5025C	IR5025
	50	IR5050C	IR5050
	75	IR5075C	IR5075
	100	IR510C	IR510
	125	IR5125C	IR5125
	150	IR515C	IR515
	175	IR5175C	IR5175
	200	IR520C	IR520
	225	IR5225C	IR5225
	250	IR525C	IR525
	275	IR5275C	IR5275
	300	IR530C	IR530
	325	IR5325C	IR5325
	350	IR535C	IR535
	375	IR5375C	IR5375
	400	IR540C	IR540
	425	IR5425C	IR5425
	450	IR545C	IR545
	500	IR550C	IR550
	550	IR555C	IR555
	600	IR560C	IR560
	650	IR565C	IR565
	700	IR570C	IR570
	750	IR575C	IR575
	800	IR580C	IR580
	850	IR585C	IR585
	900	IR590C	IR590
80	25	IR8025C	IR8025
	50	IR8050C	IR8050
	75	IR8075C	IR8075
	100	IR810C	IR810
	125	IR8125C	IR8125
	150	IR815C	IR815
	175	IR8175C	IR8175
	200	IR820C	IR820
	225	IR8225C	IR8225
	250	IR8250C	IR8250
	300	IR830C	IR830
	325	IR8325C	IR8325
	350	IR835C	IR835
	375	IR8375C	IR8375
	400	IR840C	IR840
	425	IR8425C	IR8425
	450	IR845C	IR845
	500	IR850C	IR850
	550	IR855C	IR855
	600	IR860C	IR860
	650	IR865C	IR865
	700	IR870C	IR870
	750	IR875C	IR875
	800	IR880C	IR880
	850	IR885C	IR885
	900	IR890C	IR890

Высота, мм	Ширина перехода, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	25	IR10025C	IR10025
	50	IR10050C	IR10050
	75	IR10075C	IR10075
	100	IR1010C	IR1010
	125	IR10125C	IR10125
	150	IR1015C	IR1015
	175	IR10175C	IR10175
	200	IR1020C	IR1020
	225	IR10225C	IR10225
	250	IR1025C	IR1025
	300	IR1030C	IR1030
	350	IR1035C	IR1035
	400	IR1040C	IR1040
	450	IR1045C	IR1045
	500	IR1050C	IR1050
	550	IR1055C	IR1055
	600	IR1060C	IR1060
	650	IR1055C	IR1055
	700	IR1070C	IR1070
	750	IR1075C	IR1075
	800	IR1080C	IR1080
	850	IR1085C	IR1085
	900	IR1090C	IR1090
150	25	IR15025C	IR15025
	50	IR15050C	IR15050
	75	IR15075C	IR15075
	100	IR1510C	IR1510
	125	IR15125C	IR15125
	150	IR1515C	IR1515
	175	IR15175C	IR15175
	200	IR1520C	IR1520
	225	IR15225C	IR15225
	250	IR1525C	IR1525
	275	IR15275C	IR15275
	300	IR1530C	IR1530
	325	IR15325C	IR15325
	350	IR1535C	IR1535
	375	IR15375C	IR15375
	400	IR1540C	IR1540
	425	IR15425C	IR15425
	450	IR1545C	IR1545
	500	IR1550C	IR1550
	550	IR1555C	IR1555
	600	IR1560C	IR1560
	650	IR1565C	IR1565
	700	IR1570C	IR1570
	750	IR1575C	IR1575
	800	IR1580C	IR1580
	850	IR1585C	IR1585

Перегородка лестничного лотка

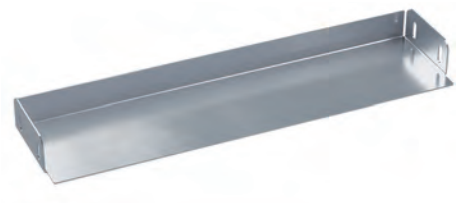


Назначение
- разделение кабелей внутри лотка.

Характеристики
- код, исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	ISPH30C	ISPH30
50	ILPH50C	ILPH50
80	ILPH80C	ILPH80
100	ILPH10C	ILPH10
150	ILPH15C	ILPH15

Заглушка для лотка



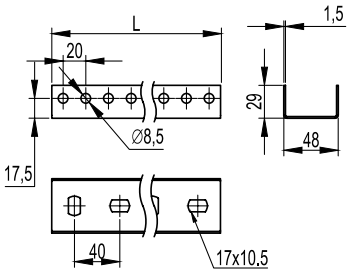
Назначение
• торцевая заглушка в местах окончания трассы.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	Ширина перехода, мм	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	100	IZH510C	IZH510
	150	IZH515C	IZH515
	200	IZH520C	IZH520
	300	IZH530C	IZH530
	400	IZH540C	IZH540
	450	IZH545C	IZH545
	500	IZH550C	IZH550
	600	IZH560C	IZH560
	700	IZH570C	IZH570
	750	IZH575C	IZH575
	800	IZH580C	IZH580
	900	IZH590C	IZH590
	1000	IZH5100C	IZH5100
80	100	IZH810C	IZH810
	150	IZH815C	IZH815
	200	IZH820C	IZH820
	300	IZH830C	IZH830
	400	IZH840C	IZH840
	450	IZH845C	IZH845
	500	IZH850C	IZH850
	600	IZH860C	IZH860
	700	IZH870C	IZH870
	750	IZH875C	IZH875
	800	IZH880C	IZH880
	900	IZH890C	IZH890
	1000	IZH8100C	IZH8100
100	100	IZH1010C	IZH1010
	150	IZH1015C	IZH1015
	200	IZH1020C	IZH1020
	300	IZH1030C	IZH1030
	400	IZH1040C	IZH1040
	450	IZH1045C	IZH1045
	500	IZH1050C	IZH1050
	600	IZH1060C	IZH1060
	700	IZH1070C	IZH1070
	750	IZH1075C	IZH1075
	800	IZH1080C	IZH1080
	900	IZH1090C	IZH1090
	1000	IZH10100C	IZH10100
150	100	IZH1515C	IZH1515
	150	IZH1515C	IZH1515
	200	IZH1520C	IZH1520
	300	IZH1530C	IZH1530
	400	IZH1540C	IZH1540
	450	IZH1545C	IZH1545
	500	IZH1550C	IZH1550
	600	IZH1560C	IZH1560
	700	IZH1570C	IZH1570
	750	IZH1575C	IZH1575
	800	IZH1580C	IZH1580
	900	IZH1590C	IZH1590
	1000	IZH15100C	IZH15100

Профили

Профиль IBPL–29 (PSL)





Назначение
- монтаж консолей IBBL–40, IBBL–50 и IBBM–50;
- крепление к стене;
- подвес на шпильках;
- монтаж в крепления IBSV–29/IBSF–29.

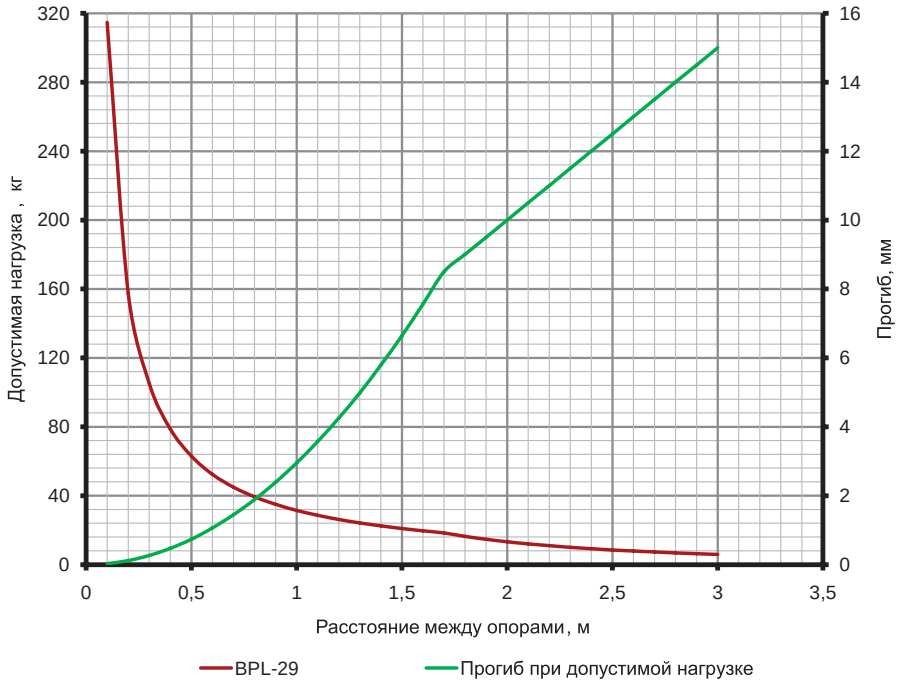
Характеристики
- П-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
320	0,31	IBPL2903C	IBPL2903
400	0,42	IBPL2904C	IBPL2904
520	0,52	IBPL2905C	IBPL2905
600	0,63	IBPL2906C	IBPL2906
720	0,73	IBPL2907C	IBPL2907
800	0,82	IBPL2908C	IBPL2908
1000	1,02	IBPL2910C	IBPL2910
1200	1,26	IBPL2912C	IBPL2912
1800	1,87	IBPL2918C	IBPL2918
2000	2,33	IBPL2920C	IBPL2920
3000	3,50	IBPL2930C	IBPL2930
6000	7,00	IBPL2960C	IBPL2960

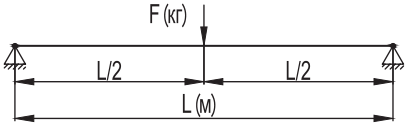
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Не рекомендуется применение одиночных П-образных профилей для приварки к прогонам без использования стены/поверхности в качестве опоры, так как это приводит к прогибу профиля вместе с консолью под действием нагрузки.

Графики нагрузки

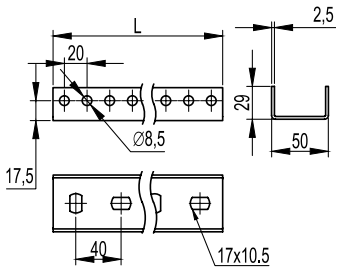


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль IBPM–29 (PSM)





Назначение
- монтаж консолей IBBL–40, IBBL–50 и IBBM–50;
- крепление к стене;
- подвес на шпильках;
- монтаж в крепления IBSV–29/IBSF–29.

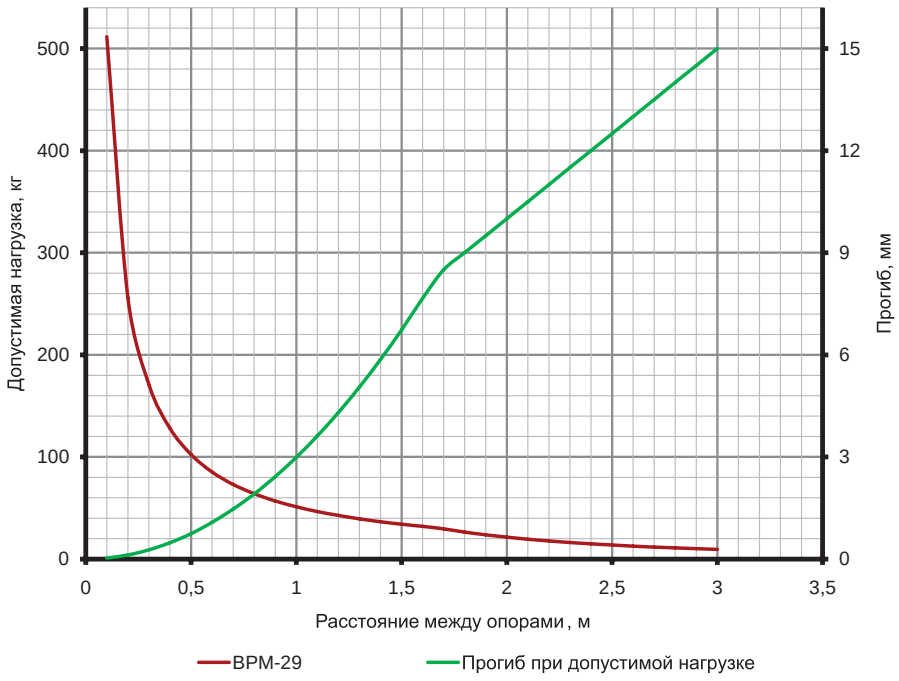
Характеристики
- П-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
320	0,50	IBPM2903C	IBPM2903
400	0,67	IBPM2904C	IBPM2904
520	0,84	IBPM2905C	IBPM2905
600	1,00	IBPM2906C	IBPM2906
720	1,17	IBPM2907C	IBPM2907
800	1,34	IBPM2908C	IBPM2908
1000	1,68	IBPM2910C	IBPM2910
1200	2,00	IBPM2912C	IBPM2912
1800	3,01	IBPM2918C	IBPM2918
2000	3,34	IBPM2920C	IBPM2920
3000	5,01	IBPM2930C	IBPM2930
6000	9,64	IBPM2960C	IBPM2960

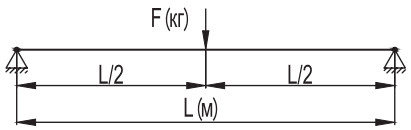
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Не рекомендуется применение одиночных П-образных профилей для приварки к прогонам без использования стены/поверхности в качестве опоры, так как это приводит к прогибу профиля вместе с консолью под действием нагрузки.

Графики нагрузки

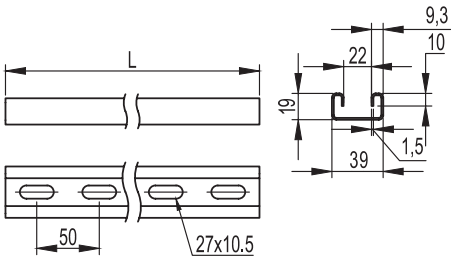


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль IBPL–21





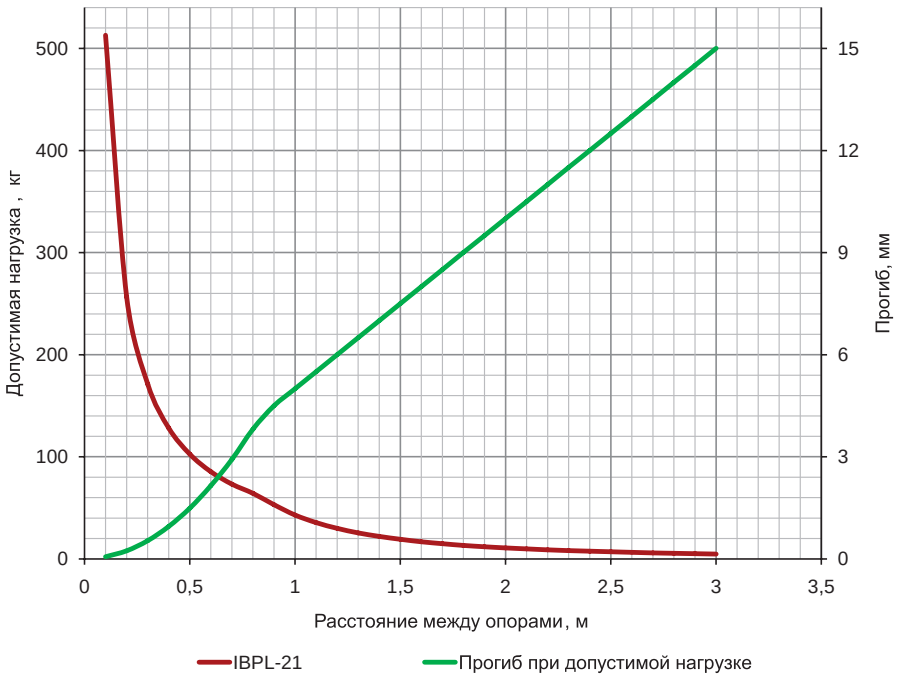
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

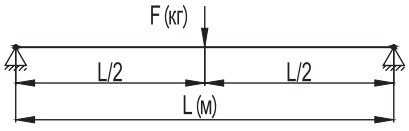
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	0,33	IBPL21030C	IBPL21030
400	0,44	IBPL21040C	IBPL21040
500	0,55	IBPL21050C	IBPL21050
600	0,66	IBPL21060C	IBPL21060
700	0,77	IBPL21070C	IBPL21070
800	0,88	IBPL21080C	IBPL21080
1000	1,10	IBPL21100C	IBPL21100
1200	1,32	IBPL21120C	IBPL21120
1800	1,98	IBPL21180C	IBPL21180
2000	2,20	IBPL21200C	IBPL21200
3000	3,30	IBPL21300C	IBPL21300
6000	6,6	IBPL21600C	IBPL21600

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 50 мм.

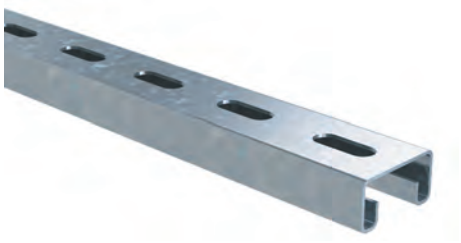
Графики нагрузки

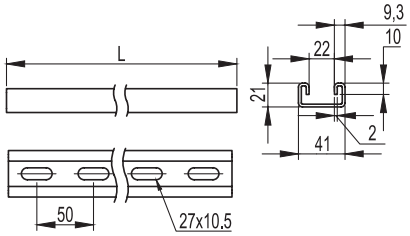


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль IBPV–21





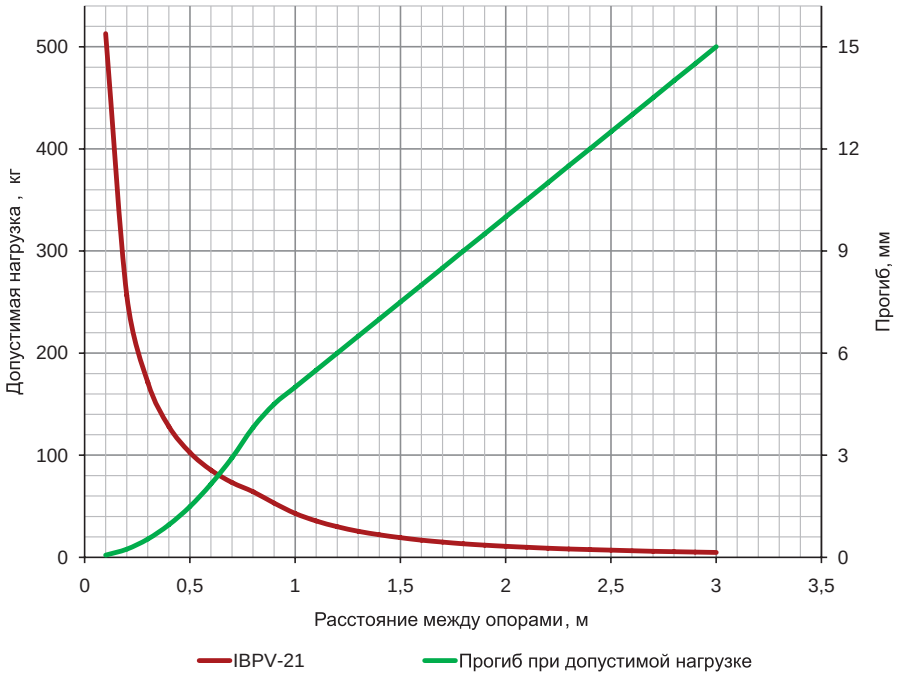
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

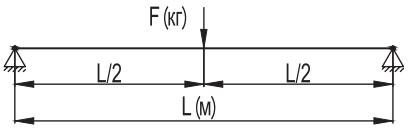
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	0,47	IBPV21030C	IBPV21030
400	0,63	IBPV21040C	IBPV21040
500	0,78	IBPV21050C	IBPV21050
600	0,94	IBPV21060C	IBPV21060
700	1,10	IBPV21070C	IBPV21070
800	1,25	IBPV21080C	IBPV21080
1000	1,57	IBPV21100C	IBPV21100
1200	1,88	IBPV21120C	IBPV21120
1800	2,82	IBPV21180C	IBPV21180
2000	3,14	IBPV21200C	IBPV21200
3000	4,71	IBPV21300C	IBPV21300
6000	9,41	IBPV21600C	IBPV21600

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 50 мм.

Графики нагрузки

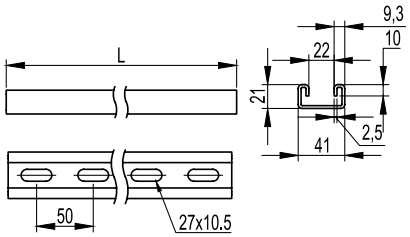


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль IBPM–21





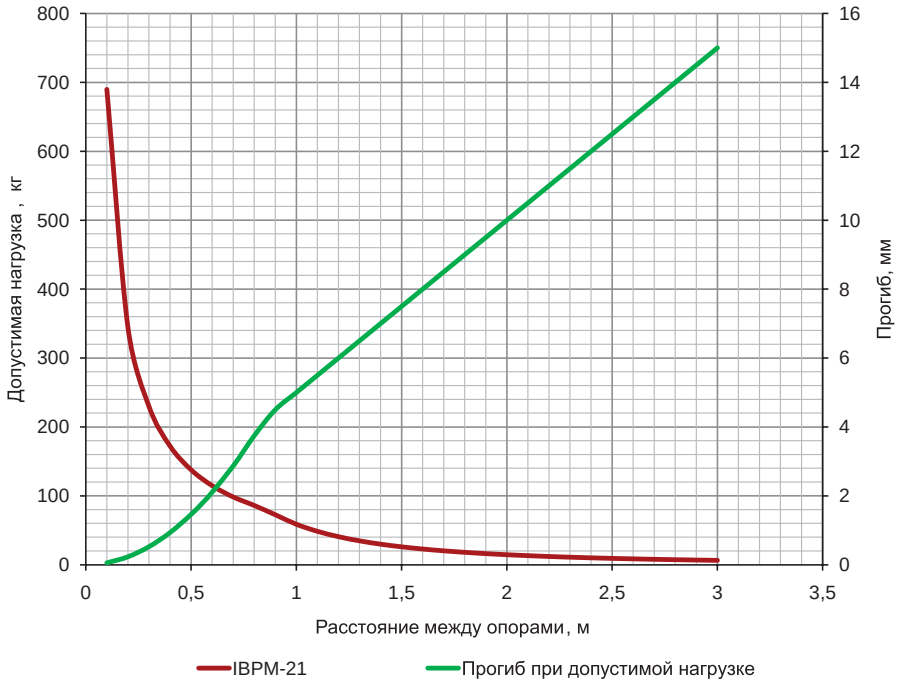
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

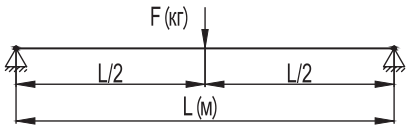
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	0,52	IBPM21030C	IBPM21030
400	0,70	IBPM21040C	IBPM21040
500	0,87	IBPM21050C	IBPM21050
600	1,04	IBPM21060C	IBPM21060
700	1,22	IBPM21070C	IBPM21070
800	1,39	IBPM21080C	IBPM21080
1000	1,74	IBPM21100C	IBPM21100
1200	2,09	IBPM21120C	IBPM21120
1800	3,13	IBPM21180C	IBPM21180
2000	3,48	IBPM21200C	IBPM21200
3000	5,22	IBPM21300C	IBPM21300
6000	10,44	IBPM21600C	IBPM21600

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 50 мм.

Графики нагрузки



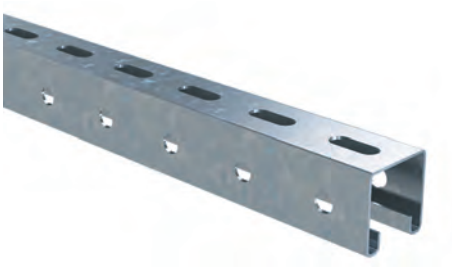
Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.

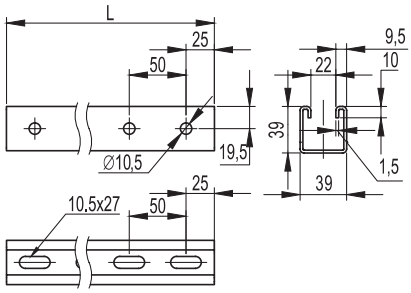


Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю IBPL–21, IBPV–21 и IBPM–21

Код, исп. 3, исп. 6	Описание	Количество, шт.
CM041030INOX316L	винт для крепления к С-образному профилю, М10×30	2
CM101000INOX316L	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М10	2

Профиль IBPL–41





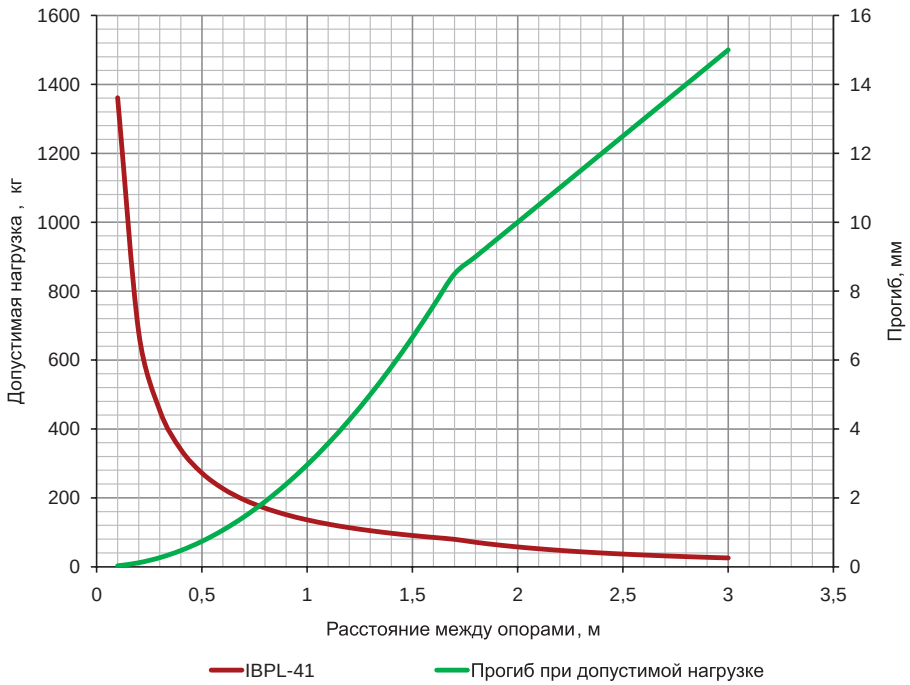
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

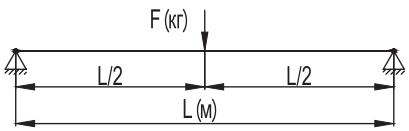
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	0,45	IBPL41030C	IBPL41030
400	0,60	IBPL41040C	IBPL41040
500	0,75	IBPL41050C	IBPL41050
600	0,90	IBPL41060C	IBPL41060
700	1,05	IBPL41070C	IBPL41070
800	1,20	IBPL41080C	IBPL41080
1000	1,50	IBPL41100C	IBPL41100
1200	1,80	IBPL41120C	IBPL41120
1800	2,70	IBPL41180C	IBPL41180
2000	3,00	IBPL41200C	IBPL41200
3000	4,50	IBPL41300C	IBPL41300
6000	12,00	IBPL41600C	IBPL41600

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 50 мм.

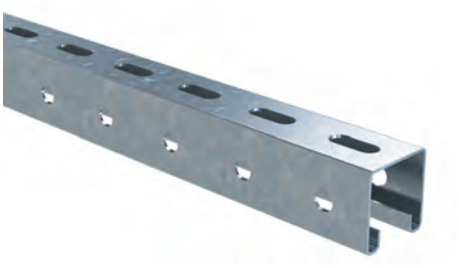
Графики нагрузки

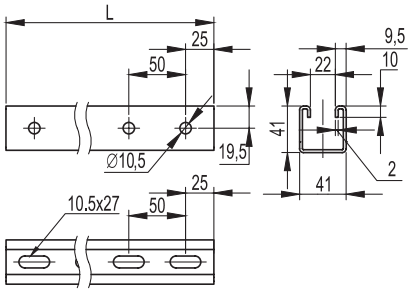


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль IBPV–41





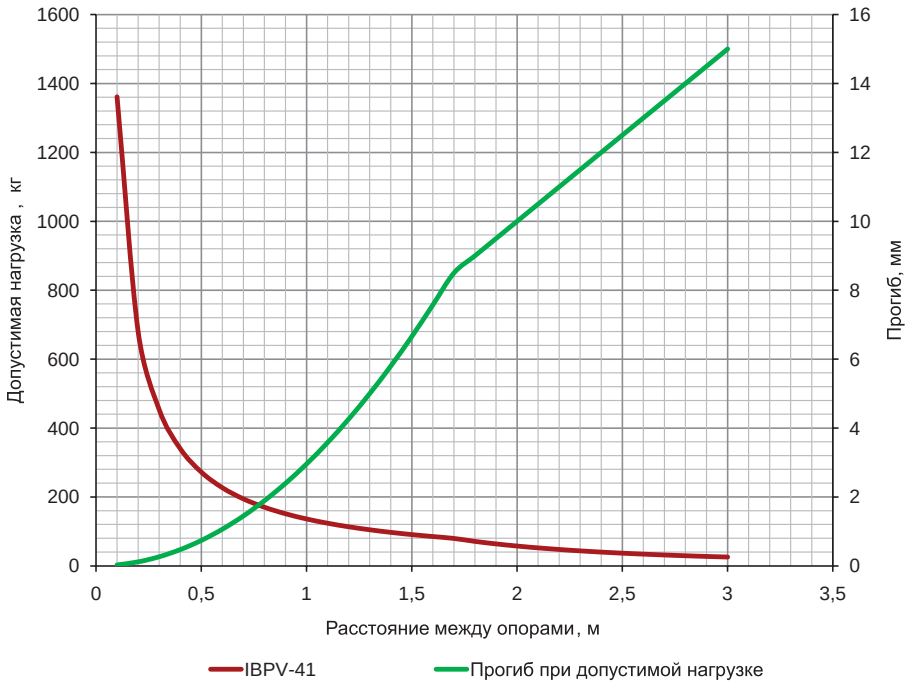
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

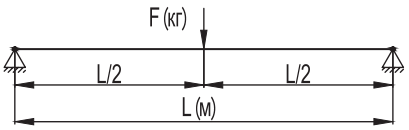
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	0,64	IBPV41030C	IBPV41030
400	0,86	IBPV41040C	IBPV41040
500	1,07	IBPV41050C	IBPV41050
600	1,29	IBPV41060C	IBPV41060
700	1,50	IBPV41070C	IBPV41070
800	1,72	IBPV41080C	IBPV41080
1000	2,14	IBPV41100C	IBPV41100
1200	2,57	IBPV41120C	IBPV41120
1800	3,86	IBPV41180C	IBPV41180
2000	4,29	IBPV41200C	IBPV41200
3000	6,43	IBPV41300C	IBPV41300
6000	12,86	IBPV41600C	IBPV41600

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 50 мм.

Графики нагрузки

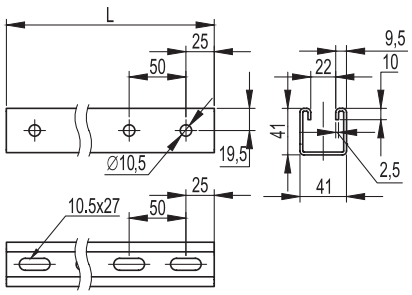


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль IBPM–41





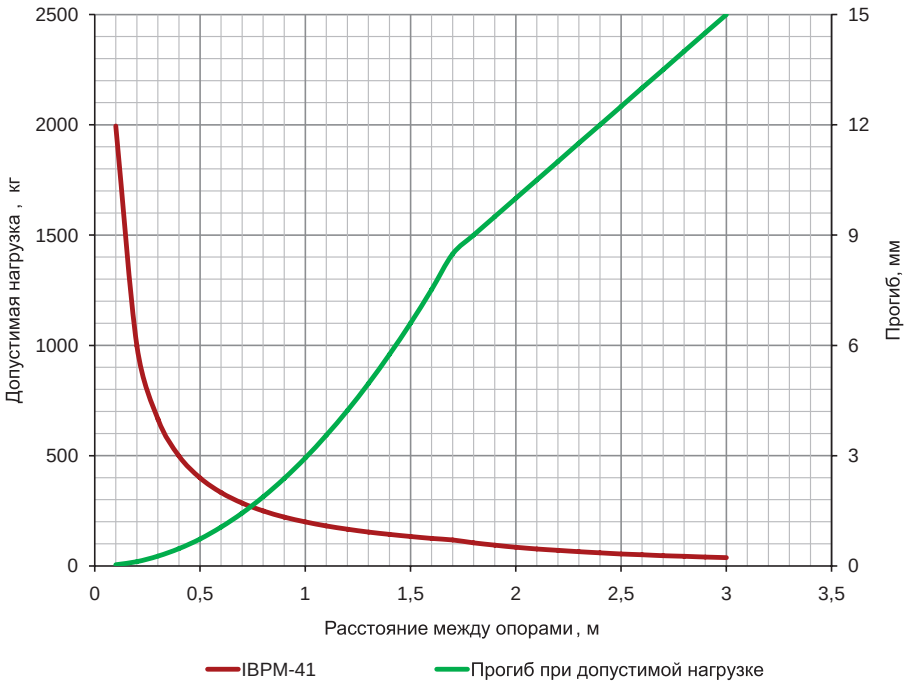
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

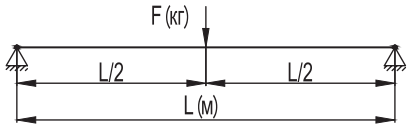
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	0,76	IBPM41030C	IBPM41030
400	1,01	IBPM41040C	IBPM41040
500	1,26	IBPM41050C	IBPM41050
600	1,51	IBPM41060C	IBPM41060
700	1,76	IBPM41070C	IBPM41070
800	2,02	IBPM41080C	IBPM41080
1000	2,52	IBPM41100C	IBPM41100
1200	3,02	IBPM41120C	IBPM41120
1800	4,54	IBPM41180C	IBPM41180
2000	5,04	IBPM41200C	IBPM41200
3000	7,56	IBPM41300C	IBPM41300
6000	15,12	IBPM41600C	IBPM41600

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 50 мм.

Графики нагрузки



Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.

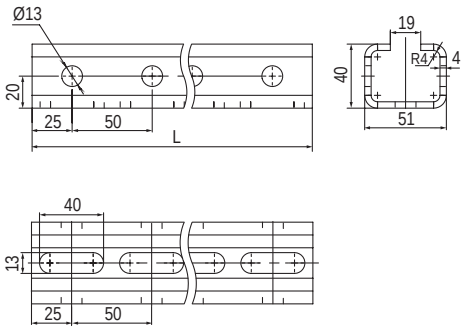


Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю IBPL–41, IBPV–41 и IBPM–41

Код, исп. 3, исп. 6	Описание	Количество, шт.
CM041030INOX316L	винт для крепления к С-образному профилю, М10×30	2
CM101000INOX316L	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М10	2

Профиль IBPM–51



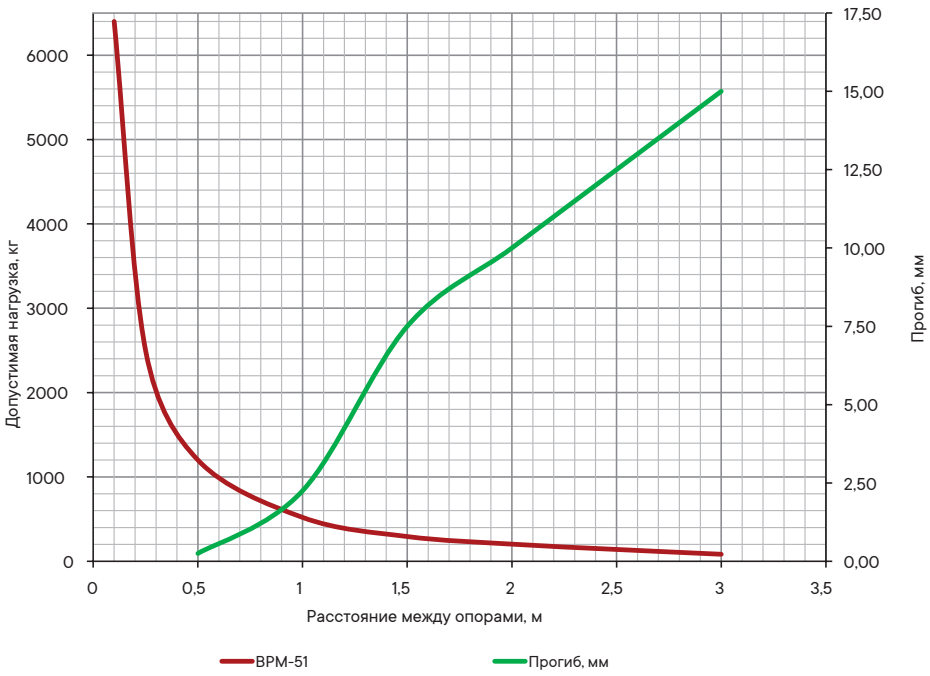


Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям.

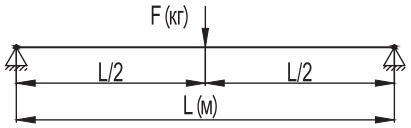
Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 4 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
800	3,52	IBPM5108C	IBPM5108
1000	4,40	IBPM5110C	IBPM5110
1200	5,28	IBPM5112C	IBPM5112
1800	7,92	IBPM5118C	IBPM5118
2000	8,80	IBPM5120C	IBPM5120
3000	13,20	IBPM5130C	IBPM5130

Графики нагрузки

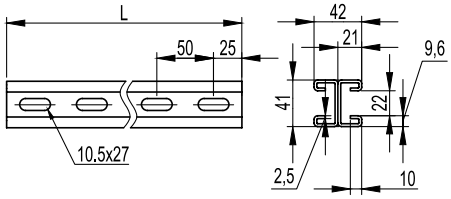


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Профиль двойной IBPD–21





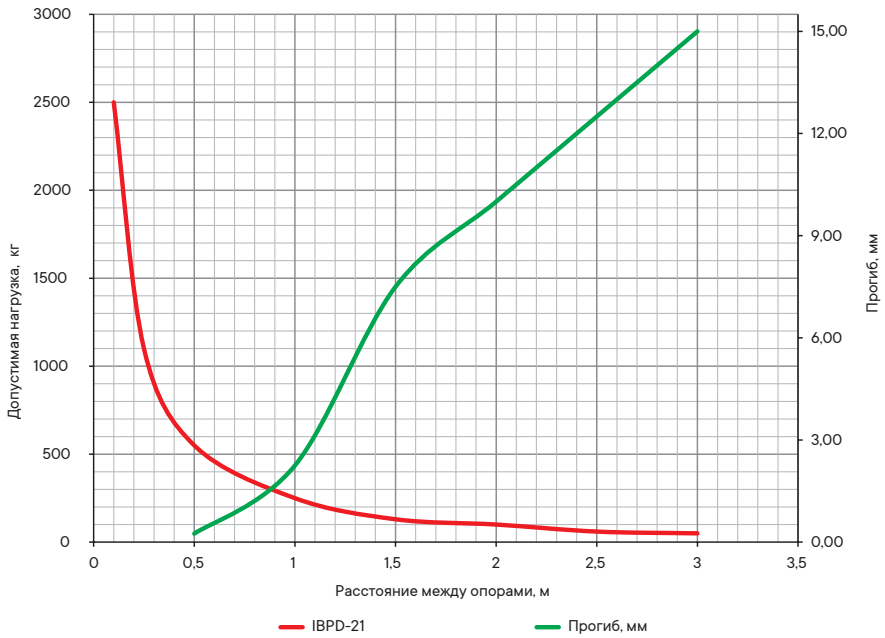
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

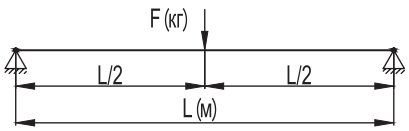
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	1,10	IBPD2103C	IBPD2103
400	1,46	IBPD2104C	IBPD2104
500	1,83	IBPD2105C	IBPD2105
600	2,20	IBPD2106C	IBPD2106
700	2,56	IBPD2107C	IBPD2107
800	2,93	IBPD2108C	IBPD2108
1000	3,66	IBPD2110C	IBPD2110
1200	4,39	IBPD2112C	IBPD2112
1800	6,59	IBPD2118C	IBPD2118
2000	7,32	IBPD2120C	IBPD2120
3000	10,98	IBPD2130C	IBPD2130
6000	21,96	IBPD2160C	IBPD2160

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

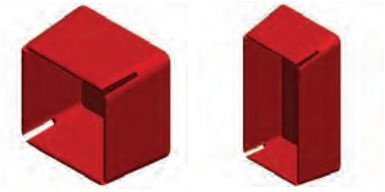
Графики нагрузки

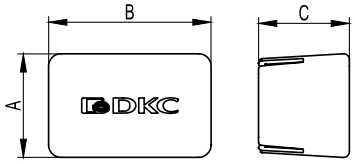


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Заглушки торцевые для профилей



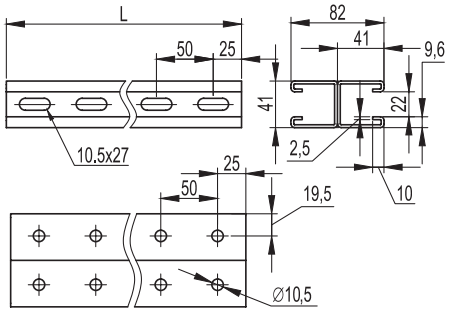


Назначение
• для предотвращения повреждений об острые края профилей, консолей и подвесов в процессе монтажа трасс, а также в эстетических целях.
Характеристики
• материал изготовления: полиэтилен;
• цвет: красный RAL 3020.

Описание	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг	Код
Для профилей IBPL–21, IBPM–21, IBPV–21 и IBPV–41	25	44	60	0,01	BPO4121
Для профилей IBPL–29, IBPM–29 и IBPF–29	34	54	60	0,01	BPO5029
Для профилей IBPL–41, IBPV–41, IBPM–41 и IBPD–21	44	44	60	0,01	BPO4141
Для профиля IBPD–41	44	87	60	0,01	BPO4182

Профиль IBPD–41





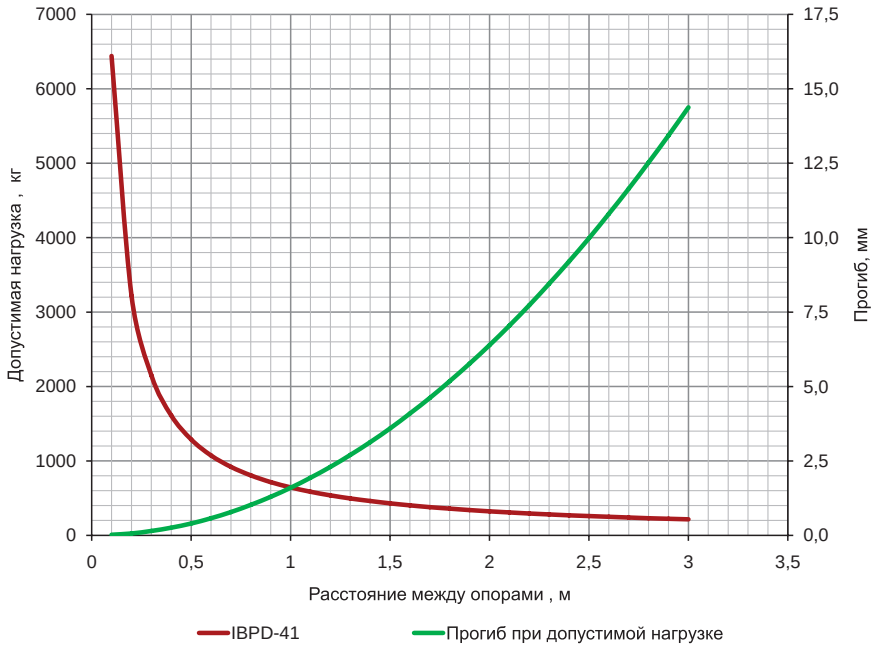
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

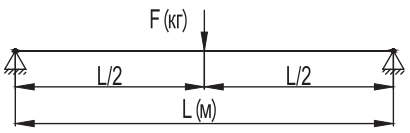
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	1,51	IBPD4103C	IBPD4103
400	2,02	IBPD4104C	IBPD4104
500	2,52	IBPD4105C	IBPD4105
600	3,02	IBPD4106C	IBPD4106
700	3,53	IBPD4107C	IBPD4107
800	4,03	IBPD4108C	IBPD4108
1000	5,04	IBPD4110C	IBPD4110
1200	6,05	IBPD4112C	IBPD4112
1800	9,07	IBPD4118C	IBPD4118
2000	10,08	IBPD4120C	IBPD4120
3000	15,12	IBPD4130C	IBPD4130
6000	31,8	IBPD4160C	IBPD4160

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.

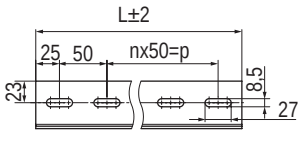


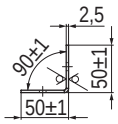
Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю IBPD–21 и IBPD–41

Код, исп. 3, исп. 6	Описание	Количество, шт.
CM041030INOX316L	винт для крепления к С-образному профилю, М10×30	2
CM101000INOX316L	гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, М10	2

L-образный профиль IBPM–25





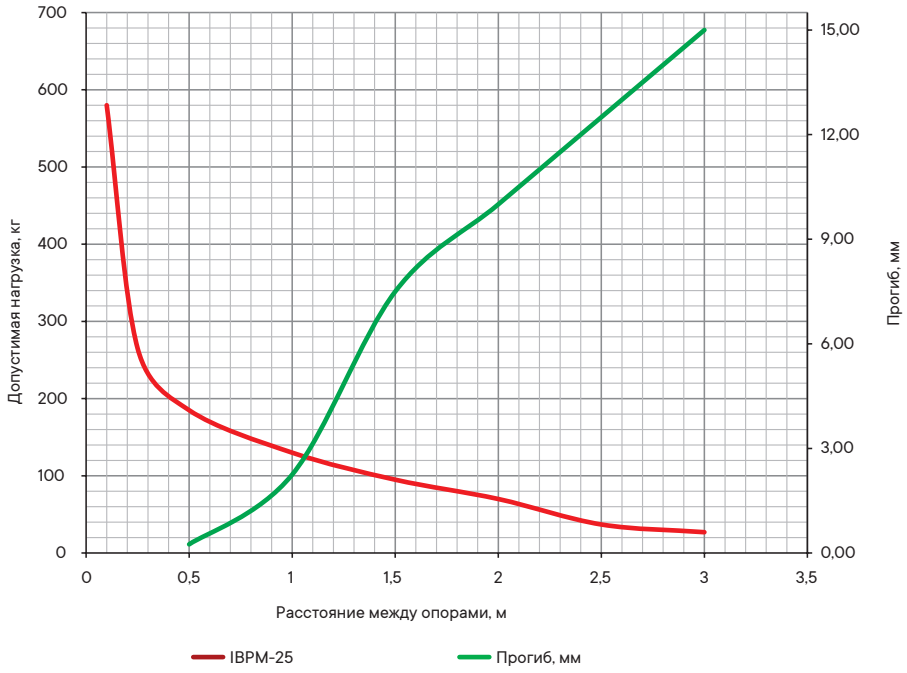


Назначение
- монтаж вертикальных кабельных трасс;
- подвес оборудования к стенам/потолку.

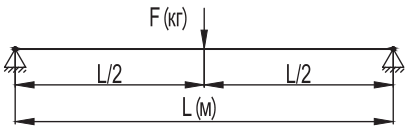
Характеристики
- L-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
1000	1,72	IBPM2510C	IBPM2510
2000	3,44	IBPM2520C	IBPM2520
3000	5,16	IBPM2530C	IBPM2530

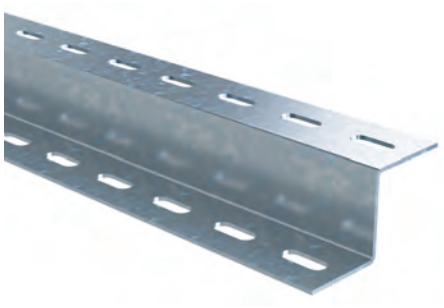
Графики нагрузки

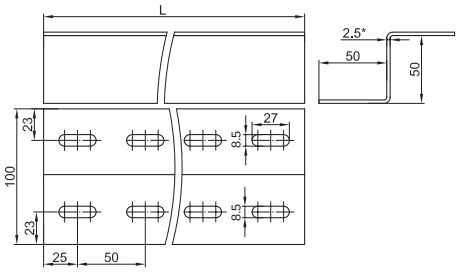


Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Z-образный профиль IBPM–35



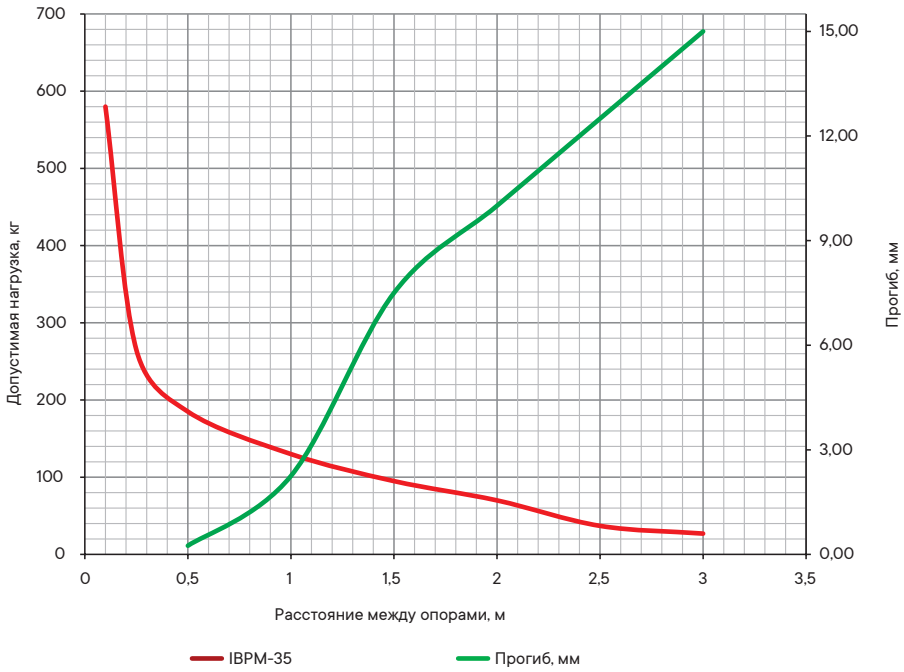


Назначение
- монтаж вертикальных кабельных трасс;
- подвес оборудования к стенам/потолку.

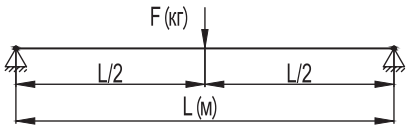
Характеристики
- Z-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
1000	2,65	IBPM3510C	IBPM3510
2000	5,3	IBPM3520C	IBPM3520
3000	7,95	IBPM3530C	IBPM3530

Графики нагрузки



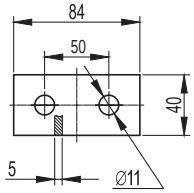
Условия расчета профиля
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Соединительные элементы

Пластина соединительная IBMD–10 с 2 отверстиями, 90 мм



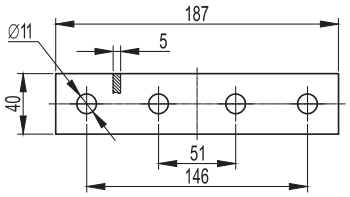


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,17	IBMD1011C	IBMD1011

Пластина соединительная IBMD–10 с 4 отверстиями, 190 мм



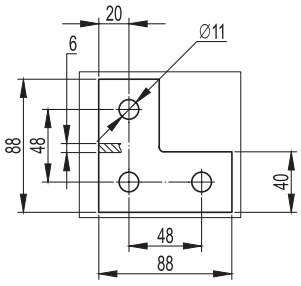


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,35	IBMD1012C	IBMD1012

Пластина соединительная IBMD–10, L-образная



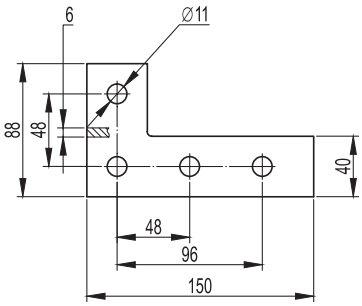


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,25	IBMD1021C	IBMD1021

Пластина соединительная удлиненная IBMD–10, L-образная



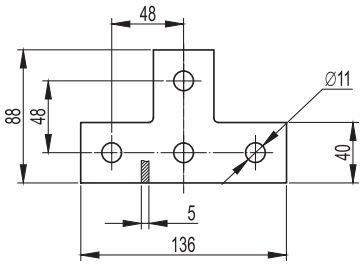


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,33	IBMD1022C	IBMD1022

Пластина соединительная IBMD–10, T-образная

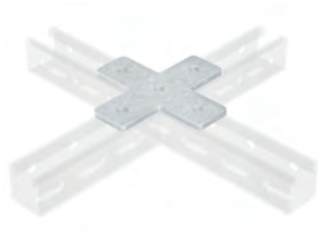


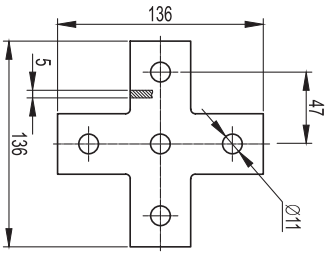


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,33	IBMD1031C	IBMD1031

Пластина соединительная IBMD–10, X-образная



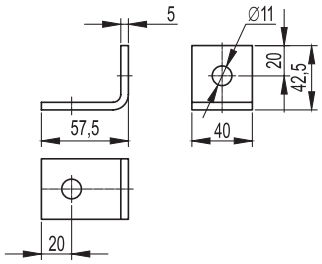


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,41	IBMD1041C	IBMD1041

Уголок крепежный одиночный IBMC–10



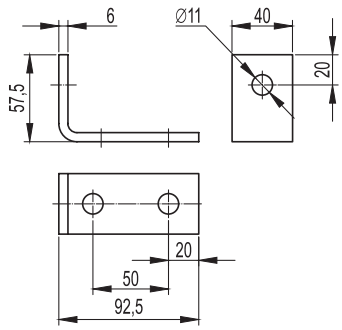


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,16	IBMC1011C	IBMC1011

Уголок одиночный IBMC–10 удлиненный, 92 мм



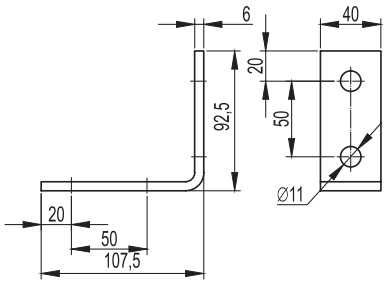


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,25	IBMC1012C	IBMC1012

Уголок крепежный IBMC–10, двойной



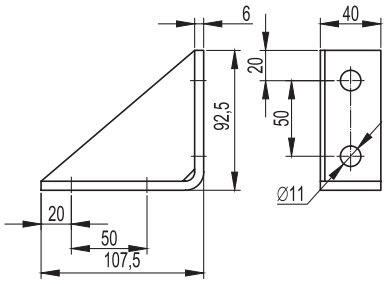


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,33	IBMC1021C	IBMC1021

Уголок двойной усиленный IBMC–10, левый



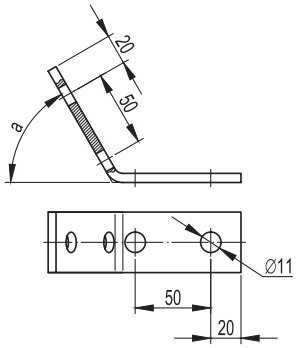


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,42	IBMC1022C	IBMC1022

Уголок крепежный IBMC–10, двойной



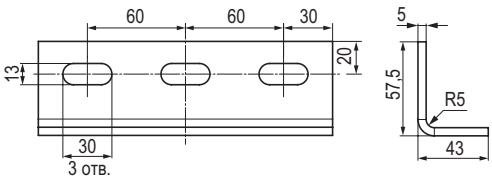


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Угол a, °	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,33	30	IBMC1023C	IBMC1023
0,33	45	IBMC1024C	IBMC1024
0,33	60	IBMC1026C	IBMC1026

Уголок крепежный IBMC–10, 180 мм



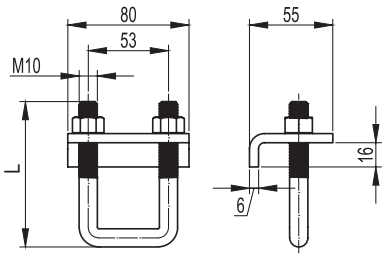


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с профилями: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,46	IBMC1031C	IBMC1031

Крепеж к металлическим балкам IBMH–10





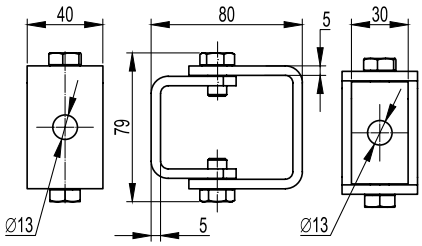
Назначение
• фиксация профиля к двутавровой балке без сверлений и сварочных работ.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с С-образными профилями: IBPL–41, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41 и IBPV–41.

Нагрузка, кг	Высота L, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
750*	96	0,6	IBMH1010C	IBMH1010
600*	120	0,8	IBMH2010C	IBMH2010

* Указана максимальная нагрузка на два крепления

Универсальный шарнир IBSV–10



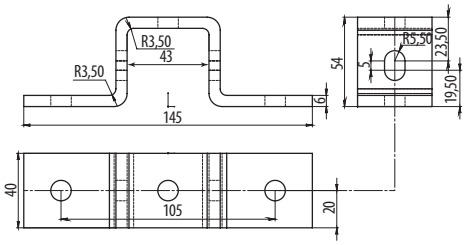


Назначение
• установка полиамидных держателей IBHR на консоли под произвольным углом, а также может быть использован для организации распорки при помощи шпильки.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• два отверстия под метизы M12.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,20	IBSV1012C	IBSV1012

Крепление стеновое для С-образного профиля IBMD–10



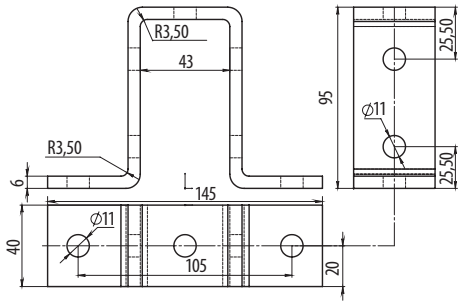


Назначение
• крепление профиля IBPL–41, IBPM–41, IBPV–41, IBPD–21 к несущим конструкциям при помощи сварки.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,37	IBMD1051C	IBMD1051

Крепление стеновое для двойного С-образного профиля IBMD–10





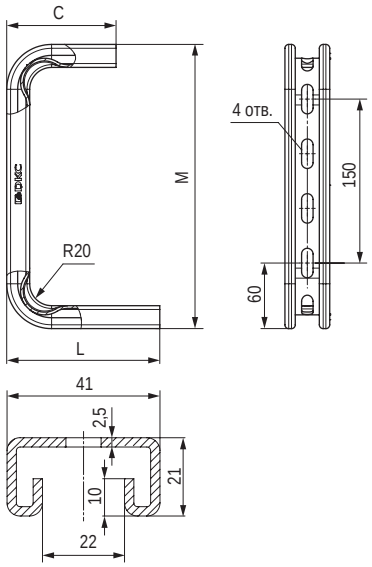
Назначение
• крепление профиля IBPD–41 к несущим конструкциям при помощи сварки.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,49	IBMD1052C	IBMD1052

Консоли

Консоль IBBA–30





Назначение
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- крепление к потолку;
- крепление к стене.

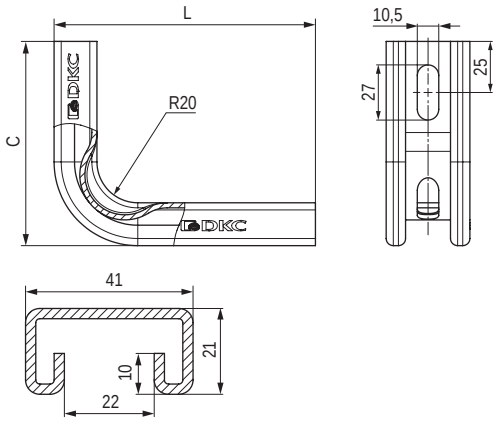
Характеристики
- толщина стали – 2,5 мм.

Особенности
- IBBA3010, IBBA3010C, IBBA3015, IBBA3015C – 3 отверстия в основании;
- IBBA3020, IBBA3020C, IBBC3030,I BBC3030C, IBBC3040, IBBC3040C – 2 отверстия в основании.

Максимальная ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота M, мм	C, мм	Вес, кг	Код
100	285	140	260	95	0,8	IBBA3010C
150	260	190	260	95	0,9	IBBA3015C
200	190	240	270	142	1,08	IBBA3020C
300	130	340	270	142	1,27	IBBA3030C
400	105	440	270	142	1,46	IBBA3040C

Консоль IBBC–30 (DW)





Назначение
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- крепление к стене.

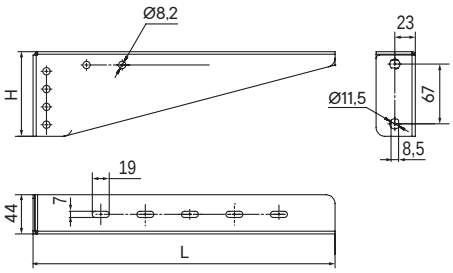
Характеристики
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- IBBC3010C, IBBC3015C – 1 отверстие в основании;
- IBBC3020C, IBBC3030C, IBBC3040C – 2 отверстия в основании.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	280	142	100	0,4	IBBC3010C	IBBC3010
150	170	192	100	0,5	IBBC3015C	IBBC3015
200	130	242	140	0,67	IBBC3020C	IBBC3020
300	115	342	140	0,86	IBBC3030C	IBBC3030
400	95	442	140	1,05	IBBC3040C	IBBC3040

Консоль легкая IBBL–30





Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL–29 и BPM–29.

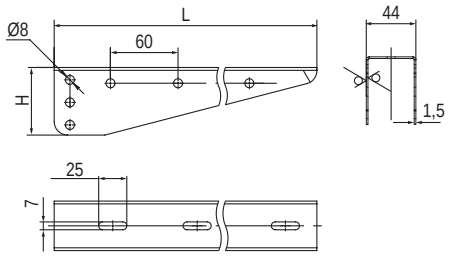
Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- для монтажа в П-образный профиль рекомендуется использовать два болта M8x30 CM080830 и две гайки M8 с насечкой CM100800 для крепления одной консоли.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка при креплении, кг		Длина L, мм	Высота H, мм	Толщина стали, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
	к стене	в П-образный профиль						
100	70	160	137	65	1,2	0,14	IBBL3010C	IBBL3010
150	65	115	187	70	1,2	0,18	IBBL3015C	IBBL3015
200	75	140	237	85	1,5	0,31	IBBL3020C	IBBL3020
300	70	125	337	95	1,5	0,44	IBBL3030C	IBBL3030

Консоль IBBM–50





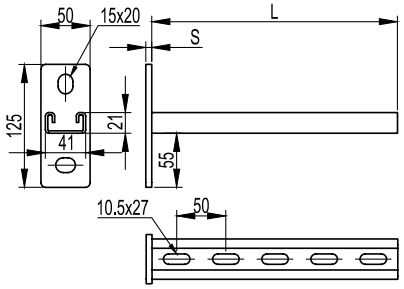
Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление в профиль IBPL–29 и IBPM–29;
- крепление в наклонные подвесы IBSV–29.

Характеристики
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	300	157	60	0,21	IBBM5010C	IBBM5010
150	260	207	60	0,30	IBBM5015C	IBBM5015
200	250	230	60	0,31	IBBM5020C	IBBM5020
300	190	330	60	0,50	IBBM5030C	IBBM5030
400	190	440	80	0,73	IBBM5040C	IBBM5040
450	170	490	80	0,85	IBBM5045C	IBBM5045
500	170	540	80	0,97	IBBM5050C	IBBM5050
600	150	640	80	1,20	IBBM5060C	IBBM5060

Консоль IBBP–21 (одиночная, 41×21 мм)





Назначение
- монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
- крепление к стене/потолку;
- крепление в профили: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41, IBPM–51;
- крепление в одиночный и двойной подвес.

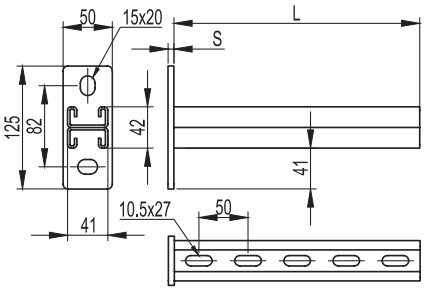
Характеристики
- С-образный профиль консоли 41×21 мм;
- толщина профиля консоли – 2,5 мм;
- межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 2 отверстия под метизы М10.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг		Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		с IBMU6020	с IBMU6030					
200	330	–	–	250	6	0,72	IBBP2120C	IBBP2120
300	270	–	–	350	6	0,90	IBBP2130C	IBBP2130
400	200	330	–	450	8	1,18	IBBP2140C	IBBP2140
450	–	–	–	500	8	1,26	IBBP2145C	IBBP2145
500	130	270	330	550	8	1,34	IBBP2150C	IBBP2150
600	65	200	270	650	8	1,52	IBBP2160C	IBBP2160

Консоль IBBD–21 (двойная, 41×21 мм)





Назначение
- монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
- крепление к стене/потолку;
- крепление в профили: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41, IBPM–51;
- крепление в одиночный и двойной подвес.

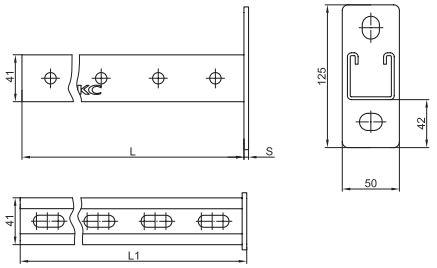
Характеристики
- возможность двухстороннего монтажа;
- С-образный двойной профиль консоли 41×21 мм;
- толщина профиля консоли – 2,5 мм;
- межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 2 отверстия под метизы М10.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг		Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		с IBMU6020	с IBMU6030					
200	530	–	–	250	6	1,16	IBBD2120C	IBBD2120
300	440	–	–	350	6	1,46	IBBD2130C	IBBD2130
400	350	530	–	450	8	1,98	IBBD2140C	IBBD2140
450	-	–	–	500	8	2,16	IBBD2145C	IBBD2145
500	260	440	530	550	8	2,34	IBBD2150C	IBBD2150
600	170	350	440	650	8	2,66	IBBD2160C	IBBD2160

Консоль IBBP–41 (одиночная, 41×41 мм)



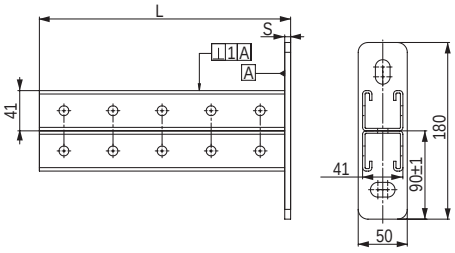


Назначение
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41, IBPM–51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики
• С-образный профиль консоли 41×41 мм;
• толщина профиля консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы М10.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг		Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
		с IBMU6020	с IBMU6030					
200	400	–	–	250	6	1,07	IBBP4120C	IBBP4120
300	350	–	–	350	6	1,33	IBBP4130C	IBBP4130
400	300	400	–	450	8	1,60	IBBP4140C	IBBP4140
450	–	–	–	500	8	1,73	IBBP4145C	IBBP4145
500	250	350	400	550	8	1,86	IBBP4150C	IBBP4150
600	200	300	350	650	8	2,13	IBBP4160C	IBBP4160

Консоль IBBD–41 (двойная, 41x41 мм)



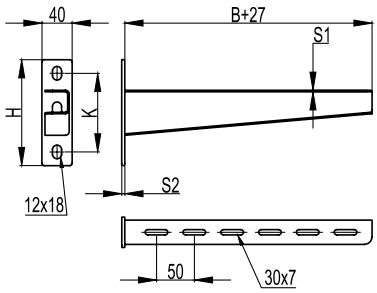


Назначение
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41, IBPM–51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики
• возможность двухстороннего монтажа;
• С-образный двойной профиль консоли 41x41 мм;
• толщина профили консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 120 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы М10.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	630	250	6	1,88	IBBD4120C	IBBD4120
300	490	350	6	2,46	IBBD4130C	IBBD4130
400	420	450	8	3,19	IBBD4140C	IBBD4140
450	-	-	8	3,5	IBBD4145C	IBBD4145
500	320	550	8	3,77	IBBD4150C	IBBD4150
600	300	650	8	4,34	IBBD4160C	IBBD4160

Консоль IBBH–60, усиленная





Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
- крепление в одиночный и двойной подвес;
- крепление в профили: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41, IBPM–51;
- крепление на стену.

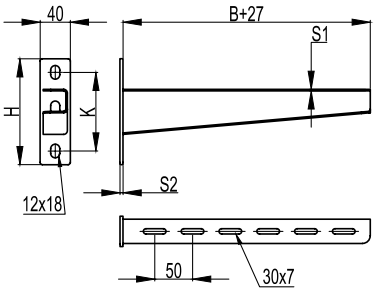
Характеристики
- ширина полки консоли – 32 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 2 отверстия под метизы M10;
- S1 – толщина полки консоли;
- S2 – толщина стеновой пластины.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Высота H, мм	Высота K, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	370	231	2	4	132	96	0,48	IBBH6020C	IBBH6020
300	360	331	2	4	140	104	0,67	IBBH6030C	IBBH6030
400	350	433	2,5	6	156	114	1,08	IBBH6040C	IBBH6040
500	330	533	2,5	6	158	122	1,27	IBBH6050C	IBBH6050
600	320	633	2,5	6	167	131	1,88	IBBH6060C	IBBH6060

Консоль IBBH–70, усиленная, тяжелая





Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
- крепление в одиночный и двойной подвес;
- крепление в профили: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41, IBPM–51;
- крепление на стену.

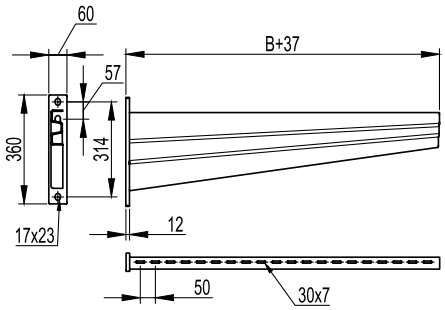
Характеристики
- ширина полки консоли – 32 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 2 отверстия под метизы M10;
- S1 – толщина полки консоли;
- S2 – толщина стеновой пластины.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Высота H, мм	Высота K, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	450	233	2,5	6	132	96	0,61	IBBH7020C	IBBH7020
300	420	333	2,5	6	140	104	0,88	IBBH7030C	IBBH7030
400	400	435	3	8	156	114	1,32	IBBH7040C	IBBH7040
500	390	535	3	8	158	122	1,62	IBBH7050C	IBBH7050
600	380	635	3	8	167	131	1,97	IBBH7060C	IBBH7060

Консоль для тяжелых нагрузок IBBH–80





Назначение

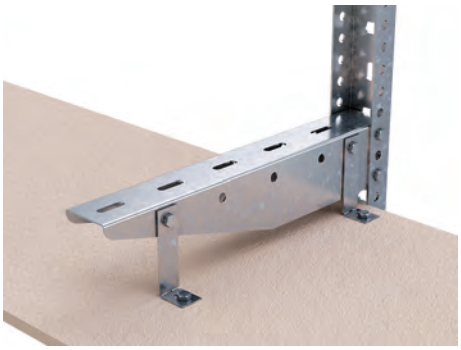
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление в одиночный и двойной подвес;
• крепление в профили: IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41, IBPM–51;
• крепление на стену.

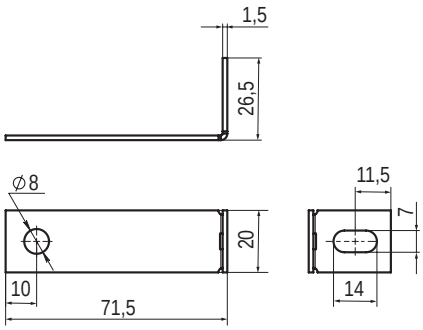
Характеристики

• толщина полки консоли – 4 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
700	1140	8,04	IBBH8070C	IBBH8070
750	980	9,18	IBBH8075C	IBBH8075
800	980	9,18	IBBH8080C	IBBH8080
900	680	10,33	IBBH8090C	IBBH8090
1000	620	11,48	IBBH8000C	IBBH8000

Держатель огнестойкой перегородки IBMZ–15 для консолей IBBL/IBBM

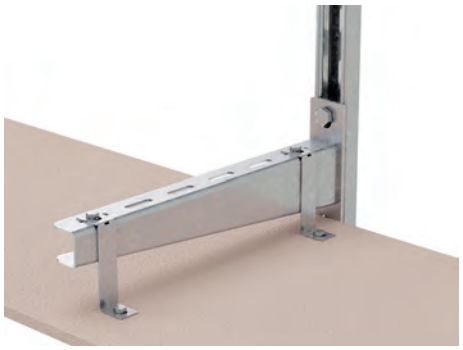


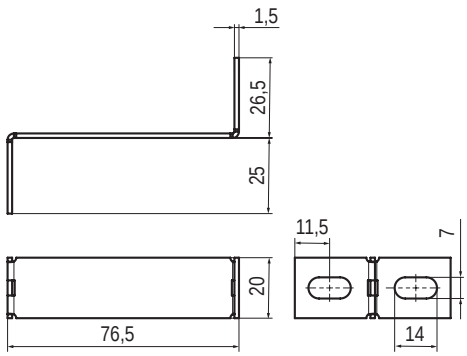


Назначение
• установка стойких к нагреву и огню перегородок между горизонтальными рядами кабелей.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с консолями IBBL–40/50 и IBBM–50, для закрепления перегородки на консоли необходимо два держателя IBMZ1501;
• для консолей IBBM5040–IBBM5060 необходимо использовать держатели IBMZ1502, сгибая только один край.

Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
20	0,020	IBMZ1501C	IBMZ1501

Держатель огнестойкой перегородки для консолей IBBH–60/70, IBBH–75, IBBF–60



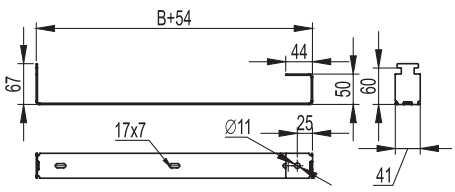


Назначение
• установка стойких к нагреву и огню перегородок между горизонтальными рядами кабелей.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с консолями IBBH–60/70, IBBF–60, IBBH–75, для закрепления перегородки на консоли необходимо два держателя IBMZ1502.

Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
20	0,029	IBMZ1502C	IBMZ1502

Держатель огнезащитной перегородки IBMZ–15



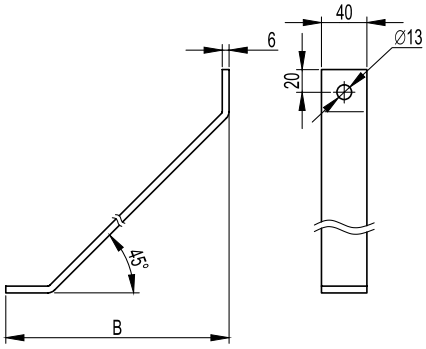


Назначение
• установка стойких к нагреву и огню перегородок между горизонтальными рядами кабелей.
Характеристики
• ширина перегородки – от 200 до 600 мм;
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется со всеми типами консолей из С-образных профилей (IBBP–21, IBBP–41, IBBP–41, IBBD–21, IBBD–41 типоразмеров 200–600 мм).

Ширина перегородки B, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	254	0,12	IBMZ1520C	IBMZ1520
300	354	0,17	IBMZ1530C	IBMZ1530
400	454	0,23	IBMZ1540C	IBMZ1540
500	554	0,29	IBMZ1550C	IBMZ1550
600	654	0,35	IBMZ1560C	IBMZ1560

Укосина для консолей и подвесов IBMU–60



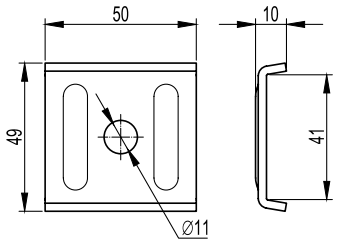


Назначение
• увеличение несущей способности консолей и подвесов из С-образного профиля.
Характеристики
• в основании 1 отверстие под метизы М12;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется со всеми типами консолей из С-образных профилей (IBBP–21, IBBP–41, IBBD–21) и подвесами (IBSP–21, IBSD–21, IBSD–41).

Длина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	0,60	IBMU6020C	IBMU6020
300	0,87	IBMU6030C	IBMU6030
500	1,42	IBMU6050C	IBMU6050

Опорная пластина для С-образных профилей IBHM–41



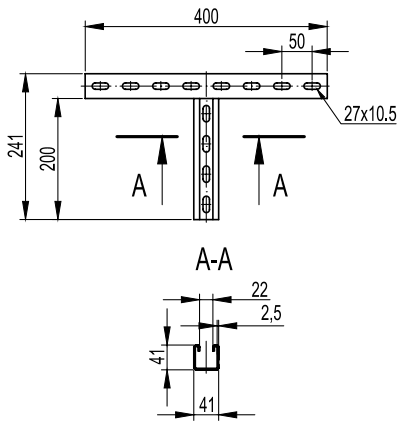


Назначение
• фиксация шпильки М10 на С-образном профиле.
Характеристики
• в основании имеется 1 отверстие под метизы М10;
• толщина стали – 2,5 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется со всеми типами С-образных профилей: IBPL–21, IBPL–41, IBPV–21, IBPV–41, IBPM–21, IBPM–41, IBPD–21, IBPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,06	IBHM4141C	IBHM4141

Т-образное крепление к вертикальной двутавровой балке IBMH–30





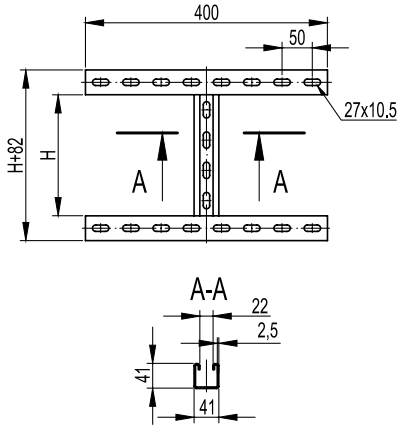
Назначение
• крепление консолей к вертикальным двутавровым балкам.
Характеристики
• С-образный профиль;
• Т-образная форма крепления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• применяется с консолями: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41.

Ширина балки, мм	Нагрузка, кг*	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	250	1,01	IBMH3020C	IBMH3020

* При условии использования крепления совместно с двумя закрывающими струбцинами (CM301001). Момент затяжки болтов, поддерживающих струбцины, 40,2 Нм

H-образное крепление к вертикальной двутавровой балке IBMH–40





Назначение

• крепление консолей к вертикальным двутавровым балкам.

Характеристики

• С-образный профиль;
• Н-образная форма крепления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности

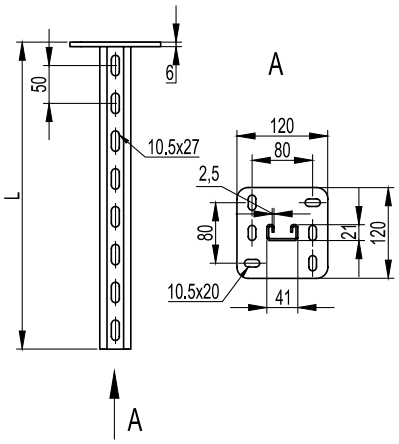
• применяется с консолями: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41.

Ширина балки, мм	Нагрузка, кг*	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
300	350	200	1,52	IBMH4020C	IBMH4020
300	350	400	2,02	IBMH4040C	IBMH4040

* При условии использования крепления совместно с четырьмя закрывающими струбцинами (CM301001). Момент затяжки болтов, поддерживающих струбцины, 40,2 Нм

Подвес IBSP–21 (одиночный, 41×21 мм)





Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
- односторонний монтаж кабельных трасс;
- потолочное или напольное крепление.

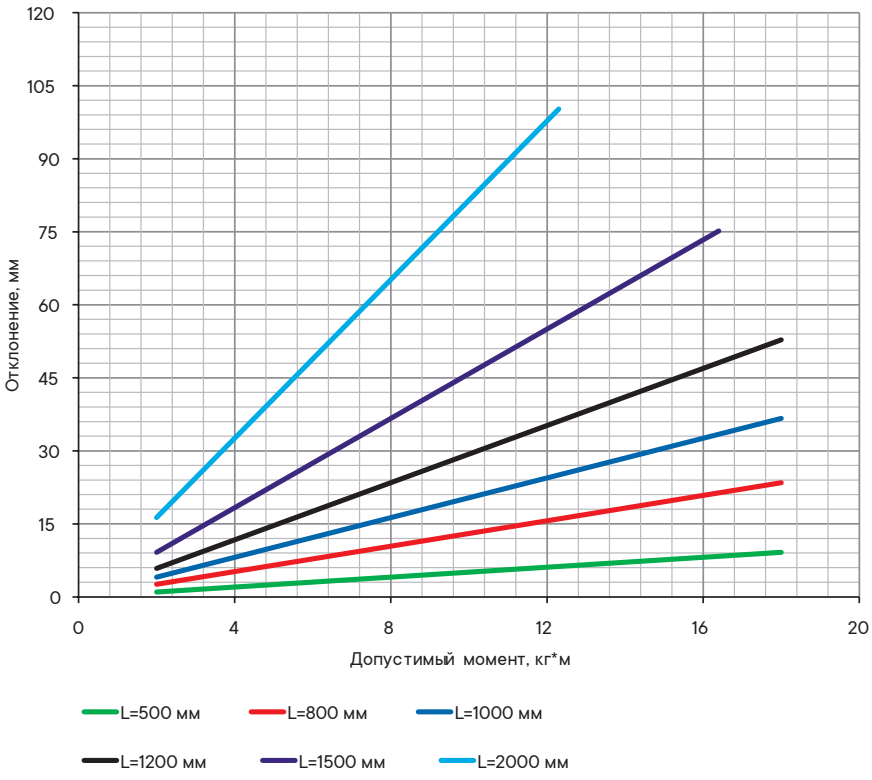
Характеристики
- С-образный профиль подвеса 41×21 мм;
- толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
- толщина пластины – 6 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 6 отверстий под метизы M10.

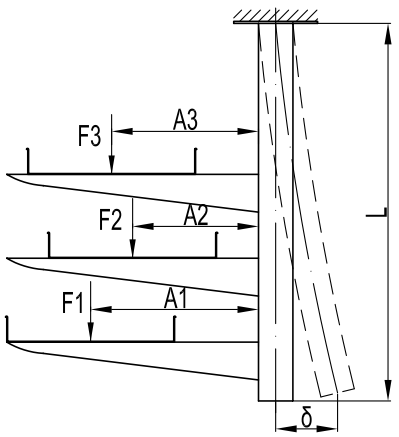
Длина L, мм	Вес, кг	M пред, кг*м	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	0,78	18	IBSP2102C	IBSP2102
300	1,17	18	IBSP2103C	IBSP2103
400	1,36	18	IBSP2104C	IBSP2104
500	1,55	18	IBSP2105C	IBSP2105
600	1,74	18	IBSP2106C	IBSP2106
800	2,12	18	IBSP2108C	IBSP2108
1000	2,50	18	IBSP2110C	IBSP2110
1200	2,88	18	IBSP2112C	IBSP2112
1500	3,45	16,4	IBSP2115C	IBSP2115
2000	4,40	12,3	IBSP2120C	IBSP2120

Помимо стандартных длин в исполнениях возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 2000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

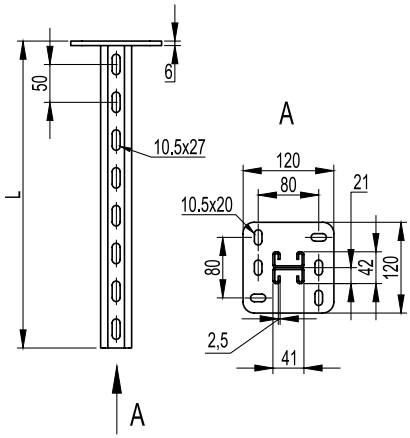


Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Подвес IBSD–21 (двойной, 41×21 мм)



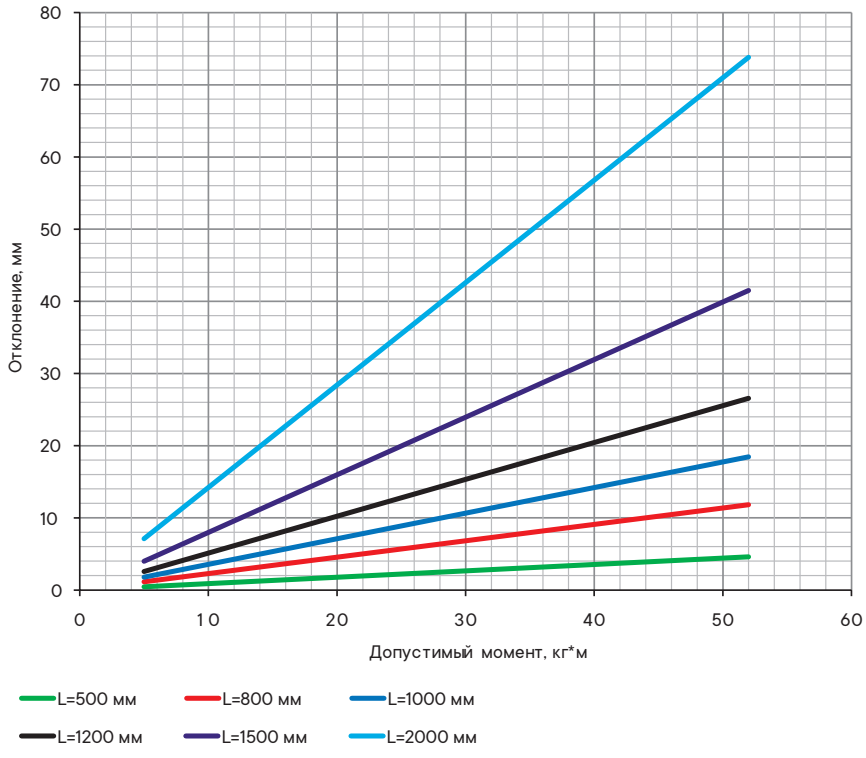


Назначение
• монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBD–21, IBBP–21/41;
• одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс;
• потолочное или напольное крепление.
Характеристики
• С-образный двойной профиль подвеса 41×21 мм;
• толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
• толщина пластины – 6 мм;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• в основании 6 отверстий под метизы М10.

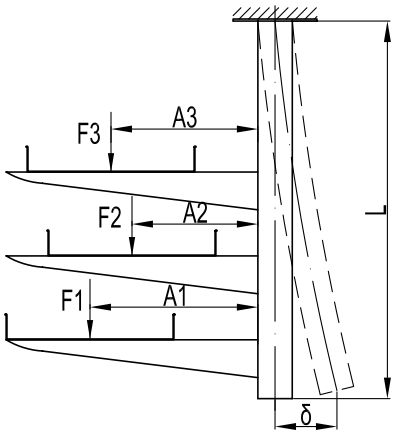
Длина L, мм	Вес, кг	M пред, кг*м	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	1,36	52	IBSD2102C	IBSD2102
300	1,68	52	IBSD2103C	IBSD2103
400	2,12	52	IBSD2104C	IBSD2104
500	2,50	52	IBSD2105C	IBSD2105
600	2,88	52	IBSD2106C	IBSD2106
800	3,64	52	IBSD2108C	IBSD2108
1000	5,16	52	IBSD2110C	IBSD2110
1200	6,30	52	IBSD2112C	IBSD2112
1500	7,00	52	IBSD2115C	IBSD2115
2000	8,20	52	IBSD2120C	IBSD2120

Помимо стандартных длин в исполнениях возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

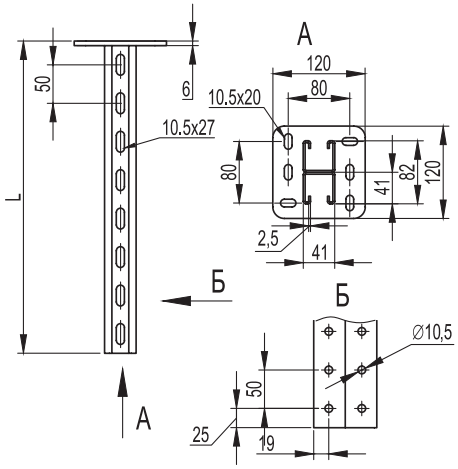


Определение максимального прогиба
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
• вычисляется суммарный момент M:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
• определяется отклонение по графику.



Подвес IBSD–41 (двойной, 41×41 мм)





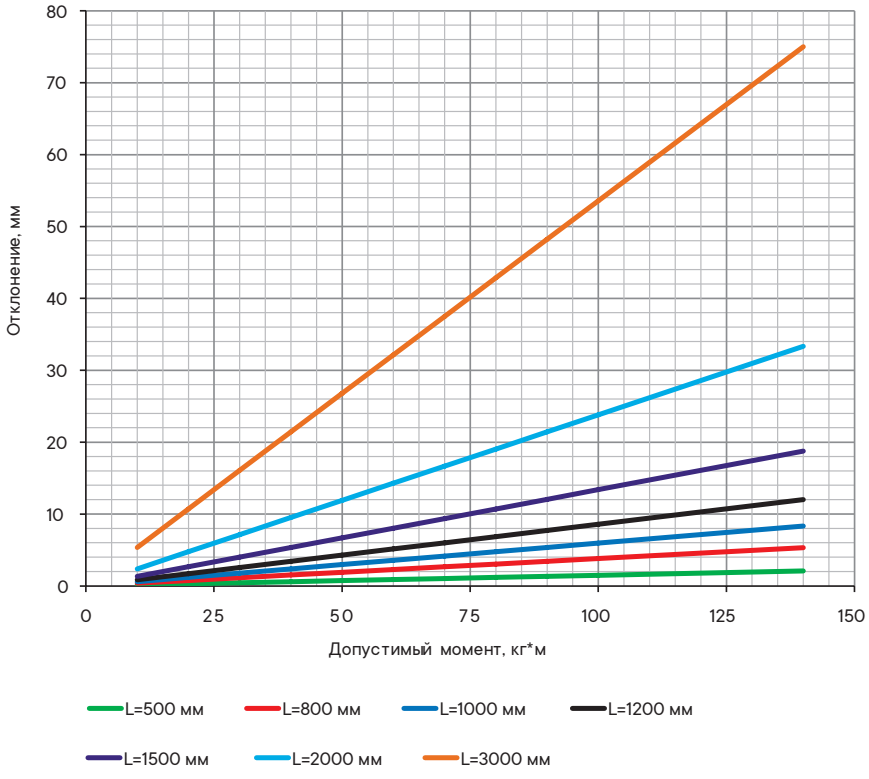
Назначение
- монтаж консолей: IBBH–60, IBBH–70, IBBH–80, IBBD–21, IBBP–21/41;
- одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс;
- монтаж подвесных конструкций;
- потолочное или напольное крепление.

Характеристики
- С-образный двойной профиль подвеса 41×41 мм;
- толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
- толщина пластины – 6 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

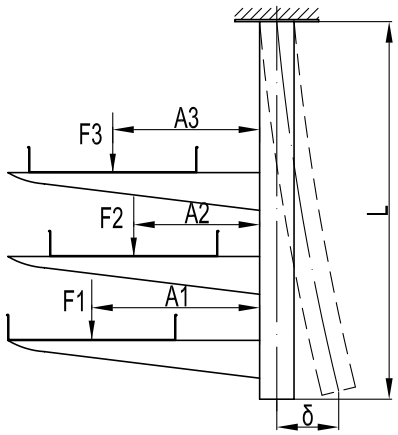
Особенности
- в основании 6 отверстий под метизы М10.

Длина L, мм	Вес, кг	М пред, кг*м	Код, исп. 3	Код, исп. 6
200	1,67	140	IBSD4102C	IBSD4102
300	2,21	140	IBSD4103C	IBSD4103
400	2,74	140	IBSD4104C	IBSD4104
500	3,27	140	IBSD4105C	IBSD4105
600	3,80	140	IBSD4106C	IBSD4106
800	4,87	140	IBSD4108C	IBSD4108
1000	5,70	140	IBSD4110C	IBSD4110
1200	6,72	140	IBSD4112C	IBSD4112
1500	8,59	140	IBSD4115C	IBSD4115
2000	11,2	140	IBSD4120C	IBSD4120

Графики нагрузки

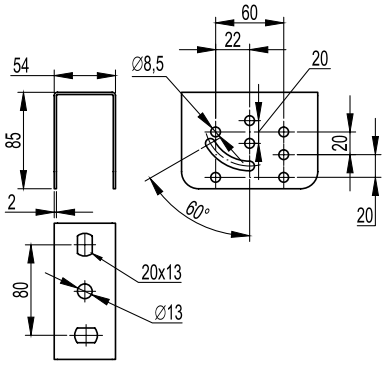


Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент М: M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку IBSV–29 (SML)





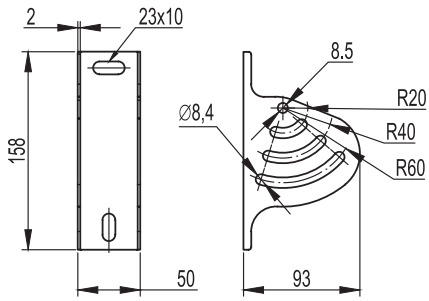
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей IBPL–29 и IBPM–29;
- монтаж консолей серии IBBL–40, IBBL–50 и IBBM–50;
- крепление к наклонной и прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3
250	0,40	IBSV2901C

Крепление к потолку IBSV–29 (SSC)





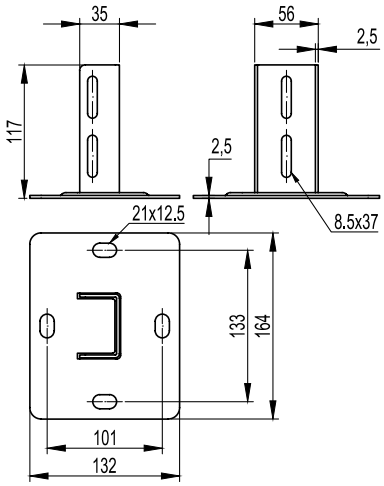
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж консолей серии IBBL–40, IBBL–50 и IBBM–50;
- крепление к наклонной и прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3
250	0,30	IBSV2902C

Крепление к потолку IBSF–29 (SSM)





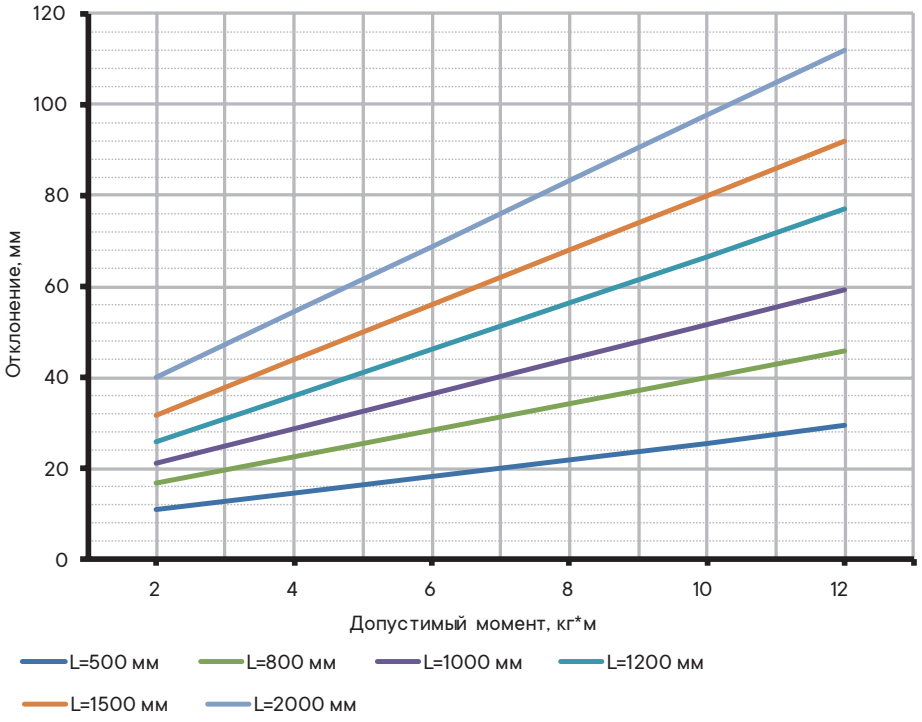
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профиля IBPM–29;
- монтаж консолей серии IBBL–40, IBBL–50;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M8.

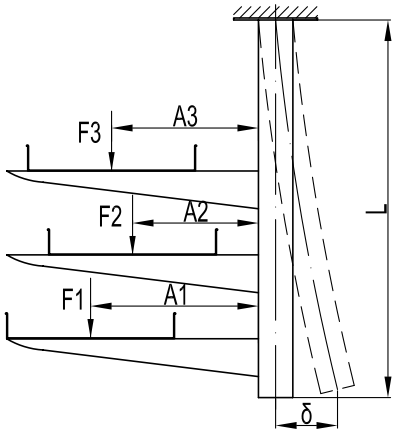
Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 36
800	0,68	IBSF2901C	IBSF2901C

Графики нагрузки



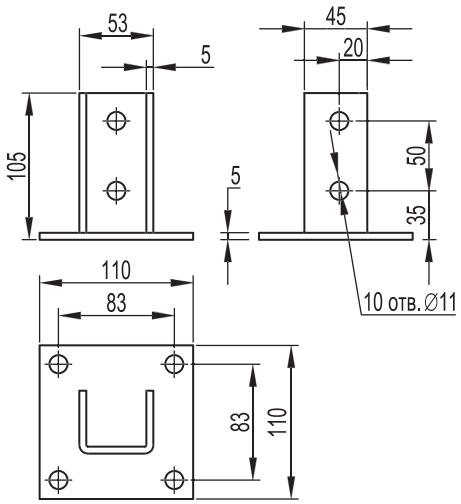
Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:

M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку IBSF–41 (SSH)





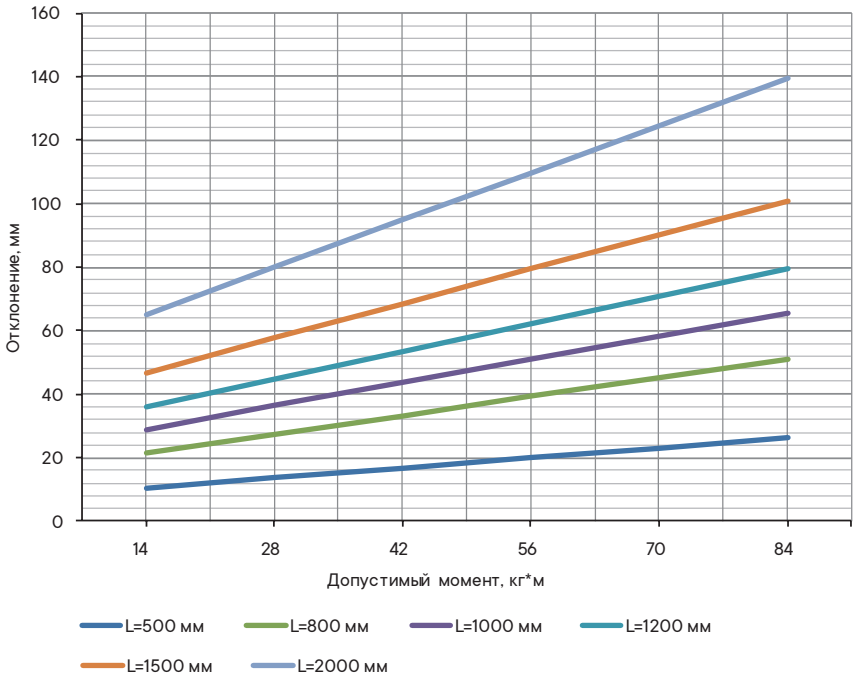
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: IBPL–41; IBPM–41, IBPV–41, IBPD–21;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
800	0,99	IBSF4101C	IBSF4101

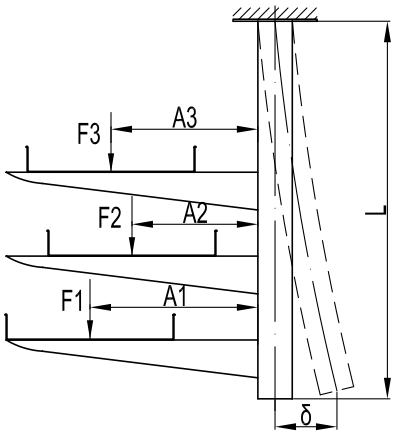
Графики нагрузки



Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:

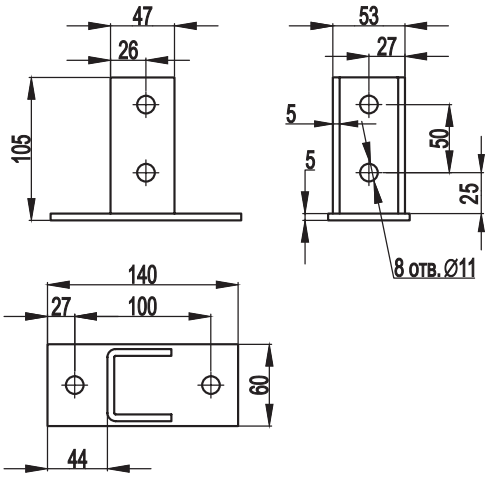
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;

A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку IBSF–41 с узкой площадкой





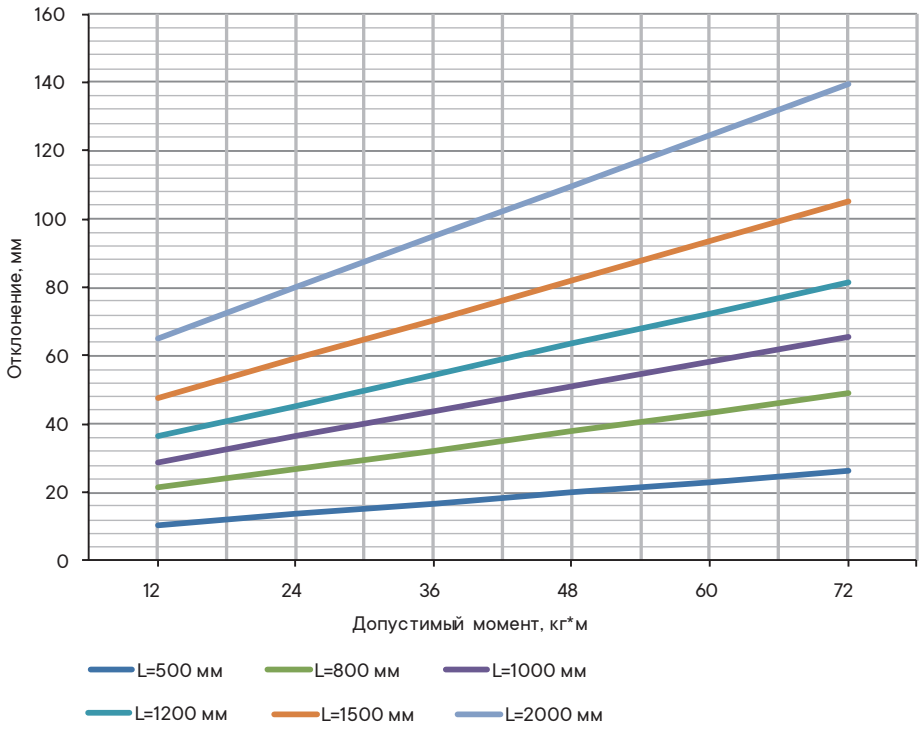
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: IBPL–41, IBPM–41, IBPV–41, IBPD–21;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 2 отверстия под метизы M10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
500	0,84	IBSF4102C	IBSF4102

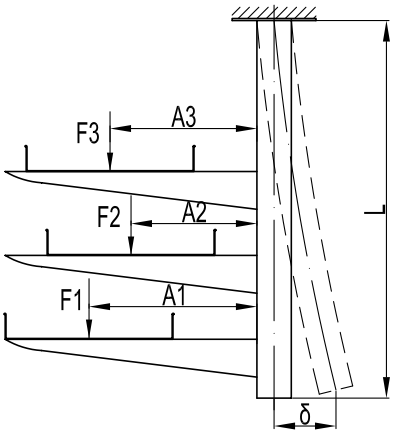
Графики нагрузки



Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:

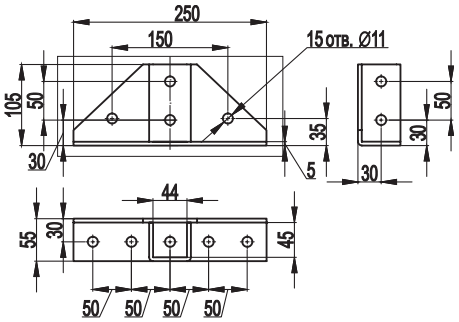
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;

A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку IBSF–41 с узкой площадкой, усиленное





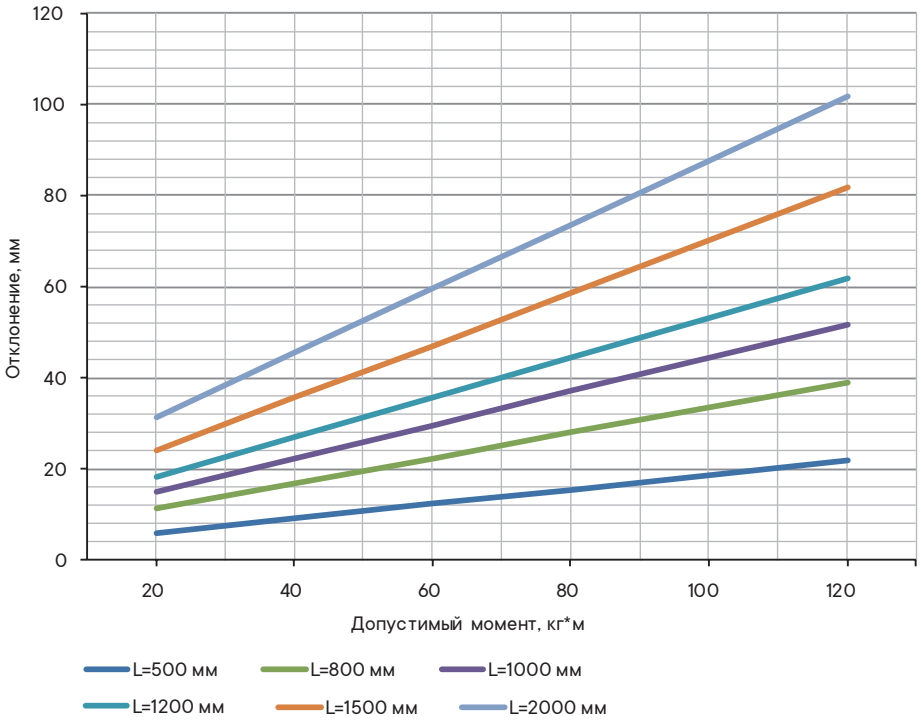
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: IBPL–41; IBPM–41, IBPV–41, IBPD–21;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

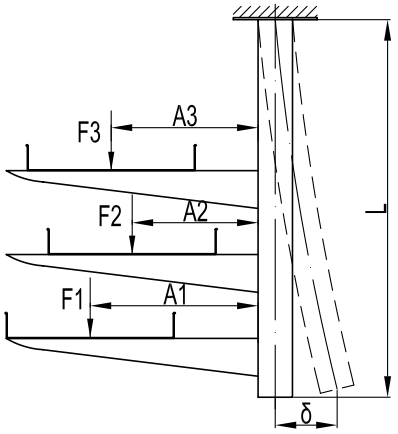
Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
800	1,72	IBSF4103C	IBSF4103

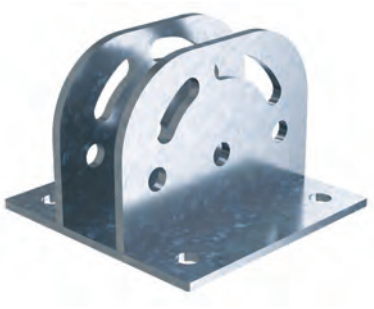
Графики нагрузки

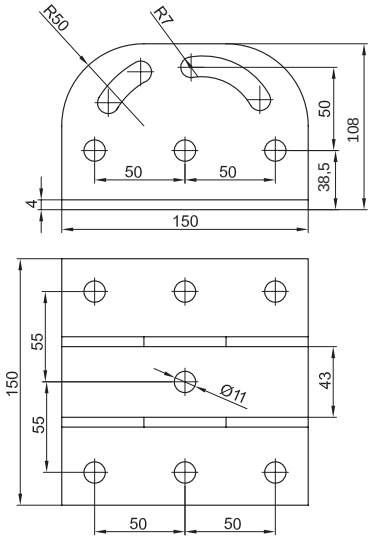


Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку IBSF–41 с площадкой, шарнирное





Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей IBPL–41, IBPM–41 под углом;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

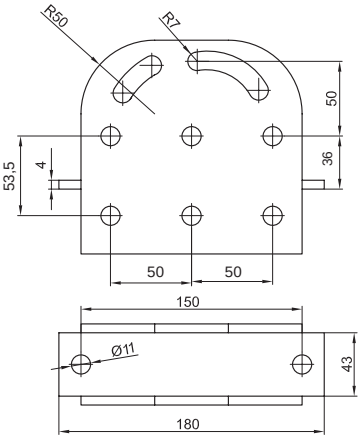
Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M10.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
2,07	IBSF4104C	IBSF4104

Крепление к профилю IBSF–41, шарнирное





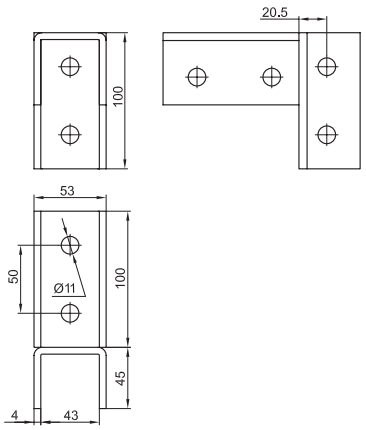
Назначение
- соединение профилей IBPL–41, IBPM–41 под углом.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
1,72	IBSF4105C	IBSF4105

Соединитель профилей IBSF–41



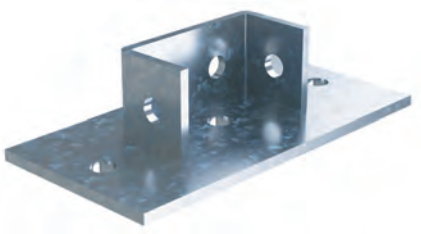


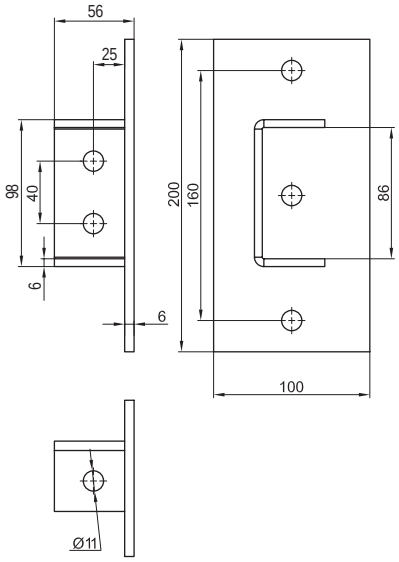
Назначение
- Т-образное соединение профилей IBPL–41, IBPM–41, IBPV–41.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
0,93	IBSF4106C	IBSF4106

Крепление к потолку IBSF–82





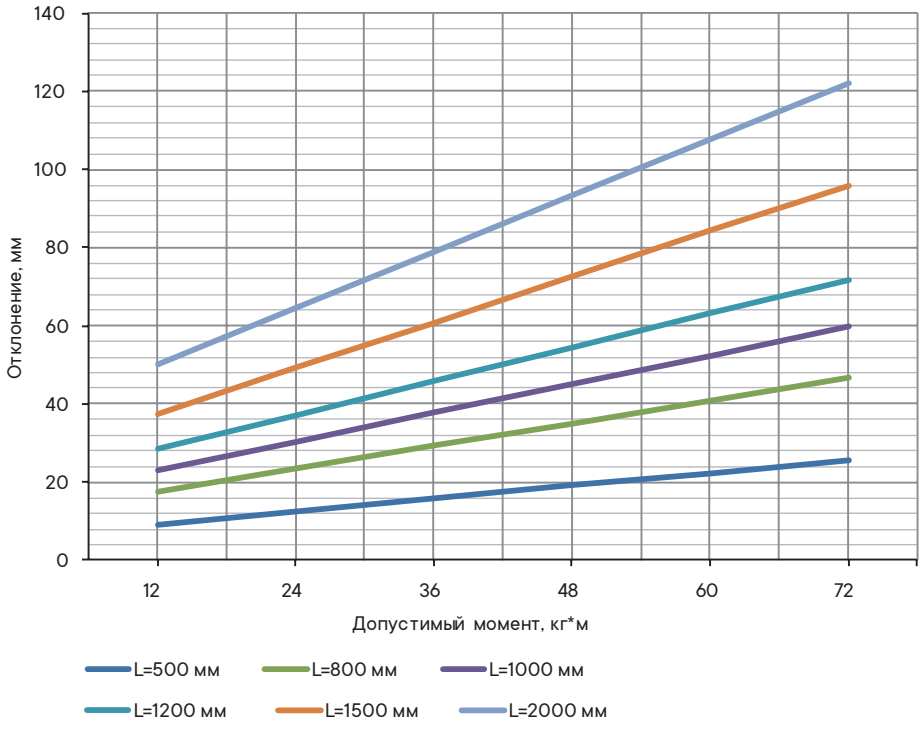
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей IBPD–41;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M10.

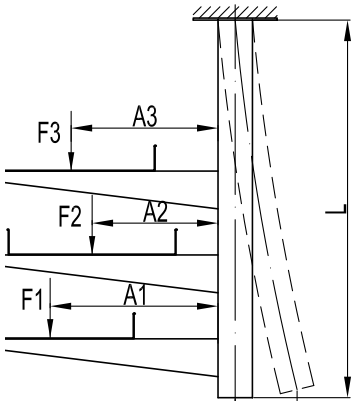
Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
800	1,30	IBSF8202C	IBSF8202

Графики нагрузки



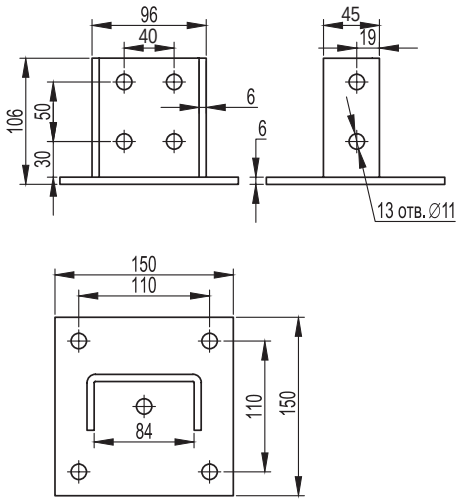
Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:

M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку IBSF–82, усиленное





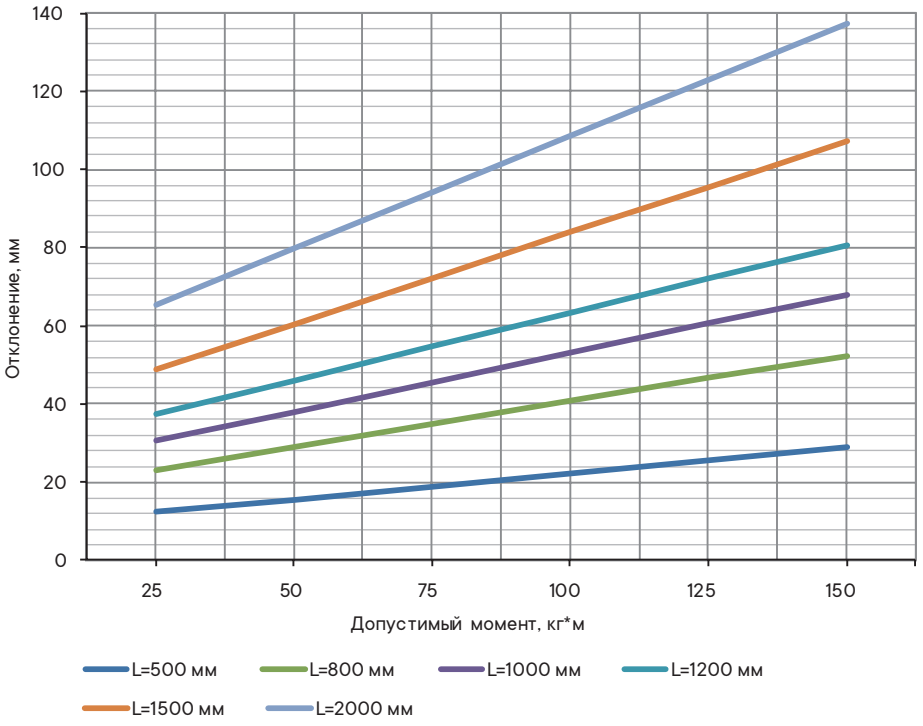
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей IBPD–41;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
1000	1,75	IBSF8201C	IBSF8201

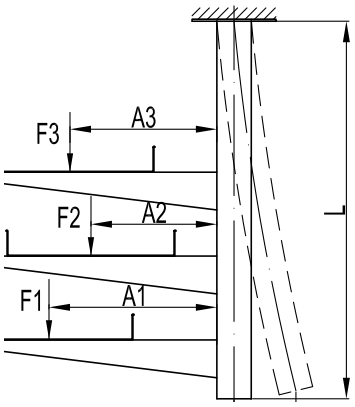
Графики нагрузки



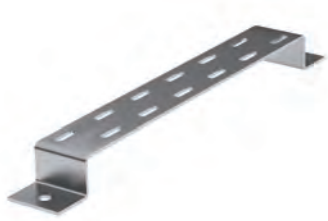
Определение максимального прогиба
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:

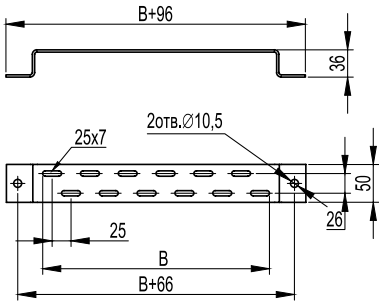
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;

A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Скоба IBMM–10 (TM)





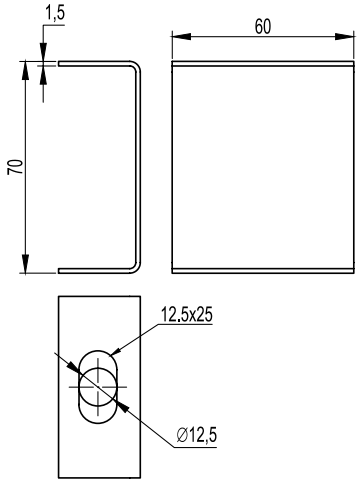
Назначение
- вертикальный, напольный монтаж лотков;
- организация подвеса на шпильках.

Характеристики
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ширина лотка B, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	196	3	0,31	IBMM1010C	IBMM1010
150	246	3	0,37	IBMM1015C	IBMM1015
200	296	3	0,43	IBMM1020C	IBMM1020
300	396	3	0,55	IBMM1030C	IBMM1030
400	496	4	0,68	IBMM1040C	IBMM1040
450	546	4	0,73	IBMM1045C	IBMM1045
500	596	5	0,78	IBMM1050C	IBMM1050
600	696	5	0,9	IBMM1060C	IBMM1060

Скоба IBML–10 (PL, облегченная)





Назначение
- организация подвеса кабельной трассы на шпильках к потолку.

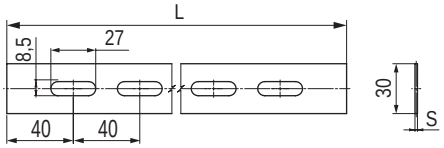
Характеристики
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Особенности
- препятствует излому шпильки в случае раскачивания трассы при прокладке дополнительных кабелей;
- для увеличения жесткости рекомендуется использовать две скобы, соединенных вместе зеркально, продевая сквозь них шпильку.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 3
60	0,17	IBML1007C	IBML1007

Полоса перфорированная IBMA–13



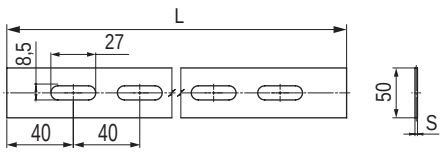


Назначение
• соединение монтажных элементов и подвес конструкций.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
1000	1,5	0,29	IBMA1311C	IBMA1311
1000	2,5	0,49	IBMA1312C	IBMA1312
2000	1,5	0,58	IBMA1321C	IBMA1321
2000	2,5	0,97	IBMA1322C	IBMA1322
3000	1,5	0,85	IBMA1331C	IBMA1331
3000	2,5	1,47	IBMA1332C	IBMA1332

Полоса перфорированная IBMA–15





Назначение
• соединение монтажных элементов и подвес конструкций.
Характеристики
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 3	Код, исп. 6
1000	1,5	0,53	IBMA1511C	IBMA1511
1000	2,5	0,88	IBMA1512C	IBMA1512
2000	1,5	1,05	IBMA1521C	IBMA1521
2000	2,5	1,76	IBMA1522C	IBMA1522
3000	1,5	1,58	IBMA1531C	IBMA1531
3000	2,5	2,65	IBMA1532C	IBMA1532

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech"

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech" 22.2
Аксессуары для листовых лотков 22.10
Аксессуары для лестничных лотков 22.26
Техническая информация 22.43



Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech"

"G5 Combitech" – система стеклопластиковых перфорированных и неперфорированных лотков листового и лестничного типов, а также опорных конструкций для прокладки кабелей в агрессивных средах и экстремальных условиях применения – прибрежные зоны, глубоководные нефтедобывающие платформы, кораблестроение, химическое производство.

Благодаря своим уникальным характеристикам по стойкости к коррозии и прочности, стеклопластики нашли широкое применение в самолетостроении, кораблестроении и космической технике. Широкое применение стеклопластиков в других отраслях сдерживалось в основном из-за отсутствия промышленной технологии, которая позволила бы наладить массовый выпуск профилей сложной конфигурации с требуемой точностью размеров. Эта задача успешно решена с созданием пултрузионной технологии, которая используется для изготовления стеклопластиковых лотков ДКС для кабеленесущих систем.

Лотки и системы креплений из стеклопластика не подвержены электрохимической коррозии, бактериальному разложению, устойчивы к различным агрессивным средам, в том числе к воздействию солей, кислот и щелочей, продуктам биологической жизнедеятельности. На сегодняшний день система лотков "G5 Combitech" не имеет аналогов на российском рынке и рекомендуется к использованию для прокладки кабельных трасс в условиях агрессивной окружающей среды.

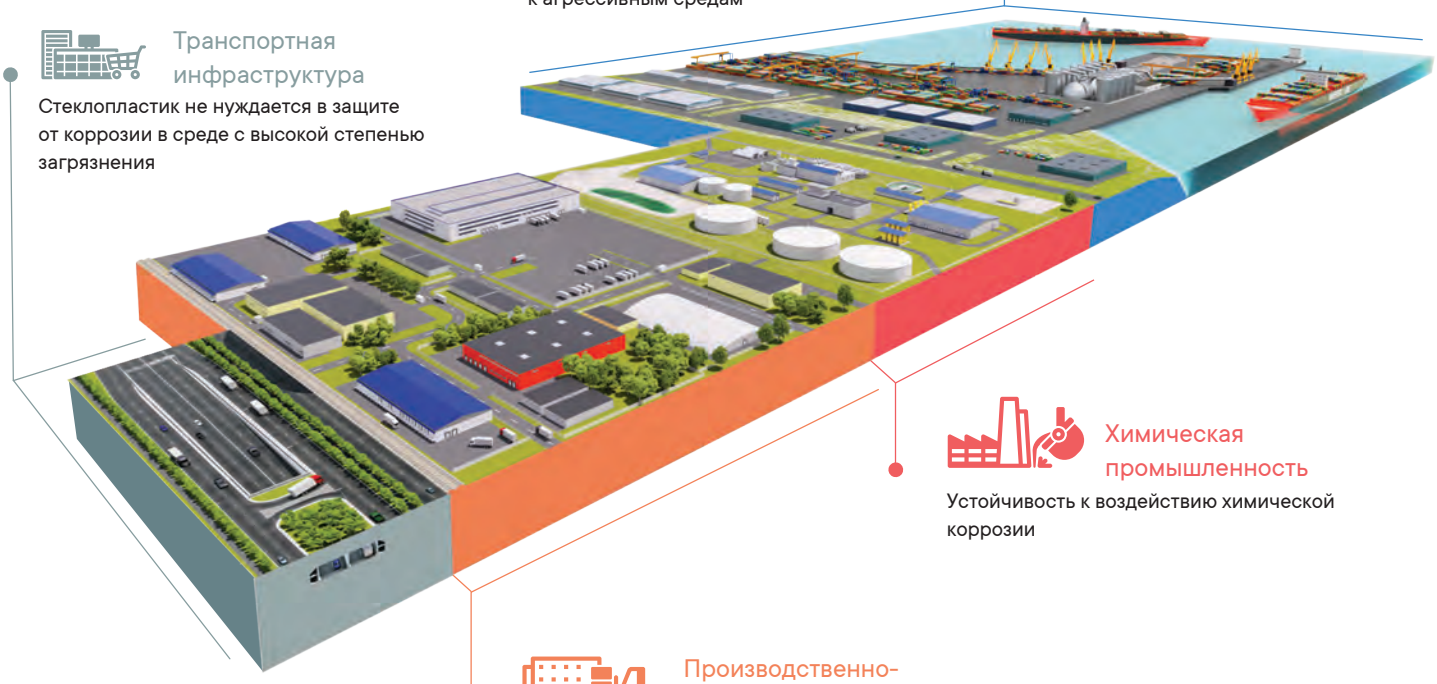
Сфера применения

Морская инфраструктура

Прокладка кабельных трасс на прибрежных или морских территориях благодаря устойчивости к агрессивным средам

Транспортная инфраструктура

Стеклопластик не нуждается в защите от коррозии в среде с высокой степенью загрязнения



Химическая промышленность

Устойчивость к воздействию химической коррозии

Производственно-складские помещения

Высокая несущая способность, стойкость к воздействию повышенных и пониженных температур и защита кабеля от повреждений

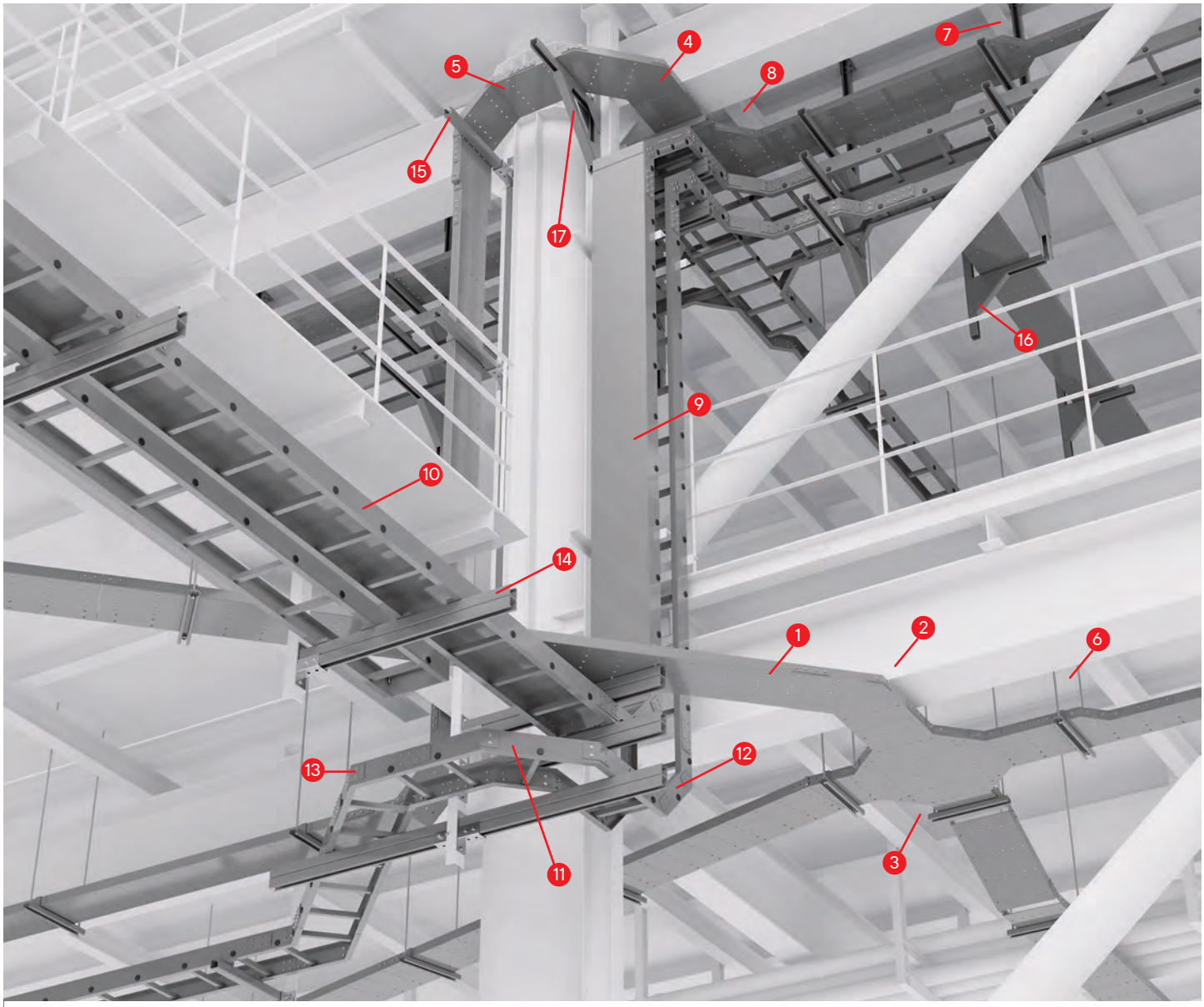
Состав системы

Листовые лотки

- высота борта лотков: 50 и 80 мм;
- ширина: 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 мм;
- длина: 3 м;
- толщина материала: от 3 до 5 мм в зависимости от типоразмера лотков.

Лестничные лотки

- высота борта лотков: 100 и 150 мм;
- ширина: 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750 и 900 мм;
- длина: 3 м;
- толщина материала: 4 мм – для стандартной серии, специальная серия с толщиной 5 и 6 мм по запросу.



1. Лоток перфорированный
2. Угол 45°
3. Х-образный ответвитель
4. Угол 90°
5. Угол вертикальный внешний 90°
6. Переходник левосторонний
7. Переходник центральный
8. Т-образный ответвитель
9. Крышка на прямой элемент
10. Лоток лестничный
11. Угол горизонтальный 90° для лестничного лотка
12. Угол внутренний 90° для лестничного лотка
13. Угол горизонтальный 45° для лестничного лотка
14. Кронштейн двойной
15. Кронштейн одинарный
16. Консоль с опорой
17. Консоль с опорой для больших нагрузок

Технические характеристики

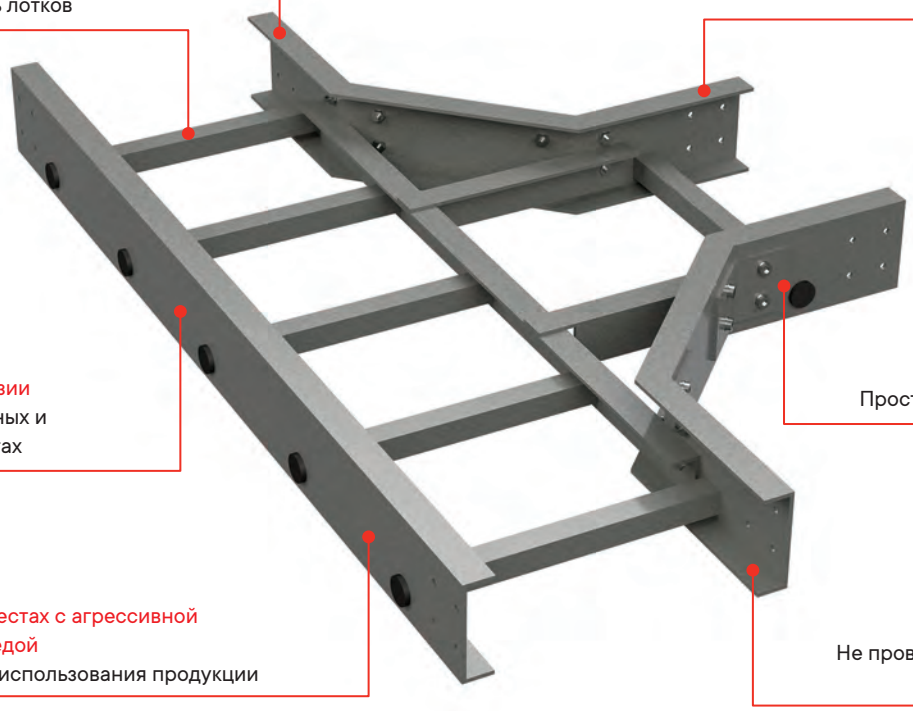
Материал	полиэстер, винилэстер (по запросу)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1
Температура монтажа и эксплуатации	от –80 до +100 °С
Испытания на безопасную рабочую нагрузку	в соответствии с ГОСТ 52868–2007 п. 10.3
Ударная прочность	не менее 20 Дж по ГОСТ Р 52868–2007
Гарантированный срок эксплуатации	30 лет

Особенности

Высокая несущая способность
Построение трасс с большой кабельной нагрузкой

Уникальные аксессуары
Возможно построение трасс любой сложности

Высокая прочность материала
Повышенная надежность лотков



Стойкость к химической и электролитической коррозии
Установка на промышленных и инфраструктурных объектах

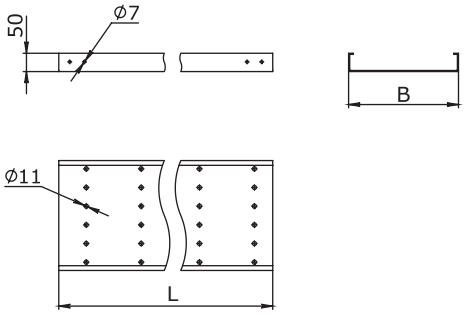
Малый вес изделий
Простота и удобство монтажа

Применение в местах с агрессивной окружающей средой
Широкая сфера использования продукции

Не требуют заземления
Не проводят электрический ток, являясь диэлектриками

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



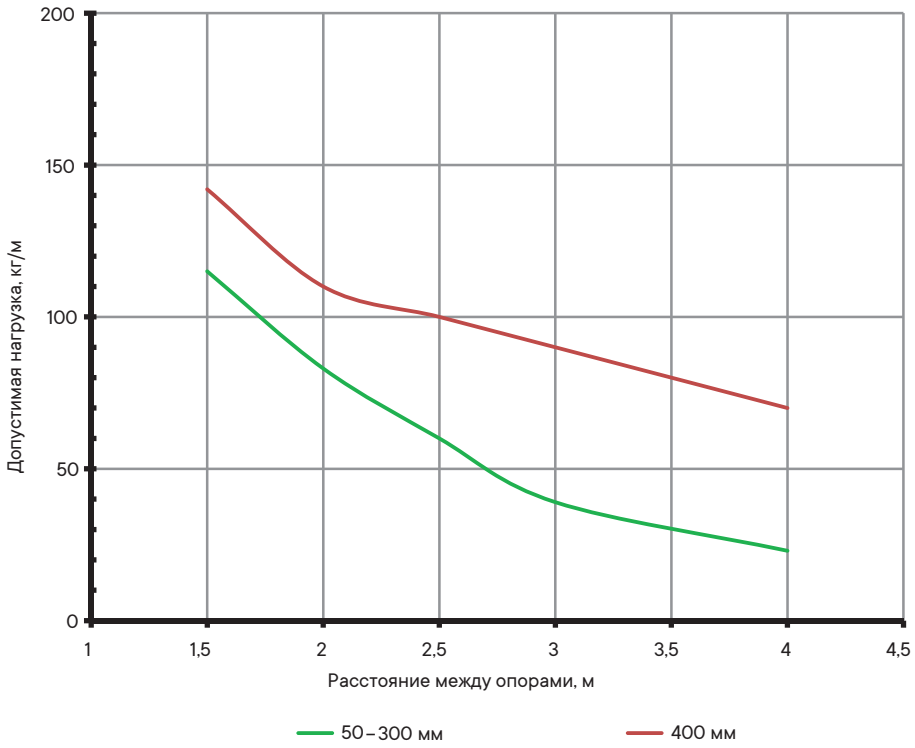


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,*мм^2	Код
50	3000	50	3	0,91	2500	GPS30505R
		100	3	1,21	4900	GPS30510R
		150	3	1,6	7400	GPS30515R
		200	3	2,02	9800	GPS30520R
		300	3	2,53	14700	GPS30530R
		400	5	5,26	19600	GPS30540R

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

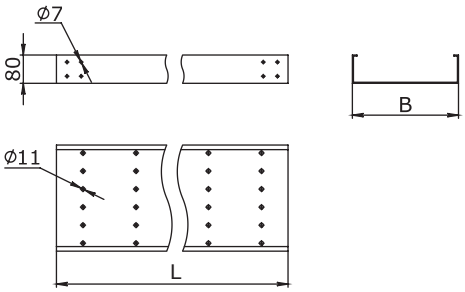
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



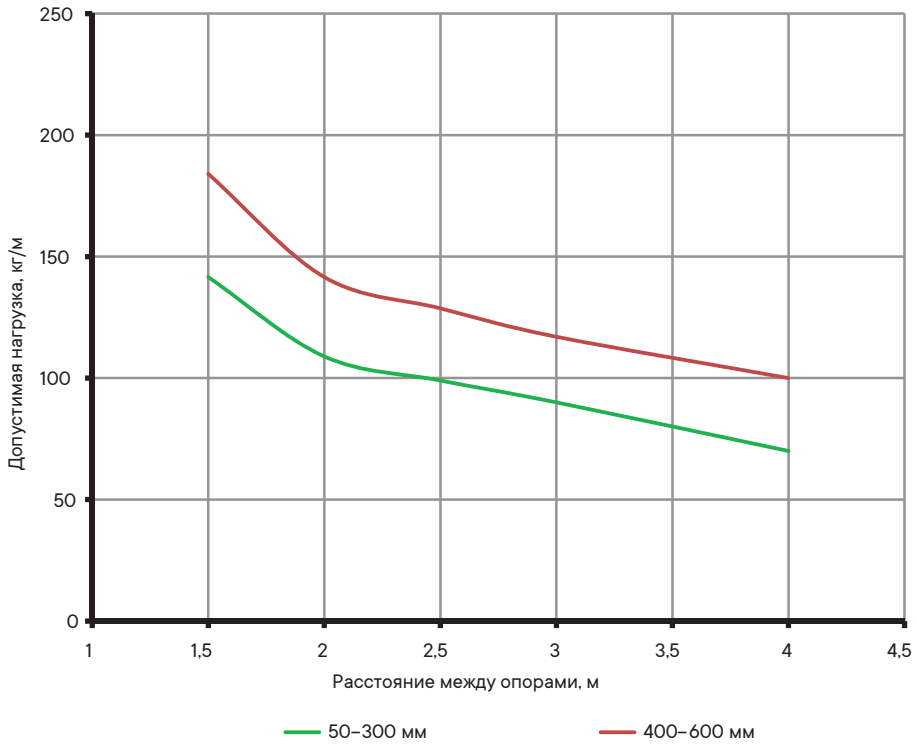


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
80	3000	100	3	1,67	7800	GPS30810R
		150	3	1,79	11800	GPS30815R
		200	3	2,5	15700	GPS30820R
		300	3	3,9	23600	GPS30830R
		400	5	5,47	31500	GPS30840R
		500	5	5,64	39500	GPS30850R
		600	5	6,38	48000	GPS30860R

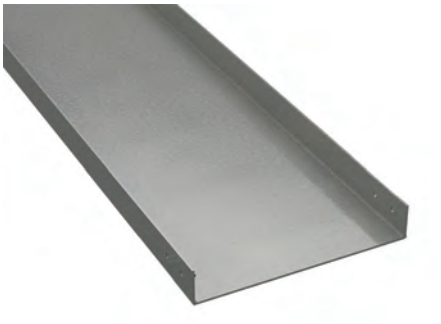
* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

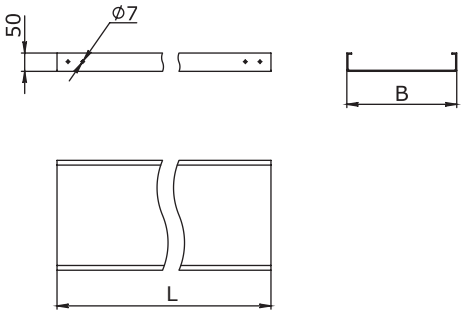
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



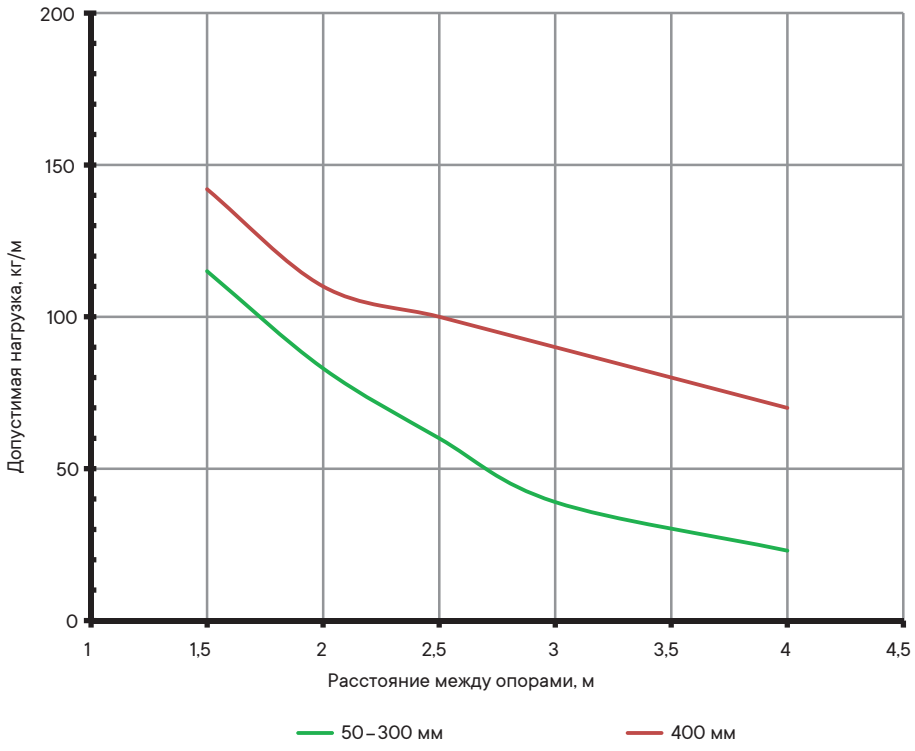


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
50	3000	50	3	0,97	2500	GNS30505R
		100	3	1,34	4900	GNS30510R
		150	3	1,54	7400	GNS30515R
		200	3	1,93	9800	GNS30520R
		300	3	2,61	14700	GNS30530R
		400	5	4,95	19600	GNS30540R

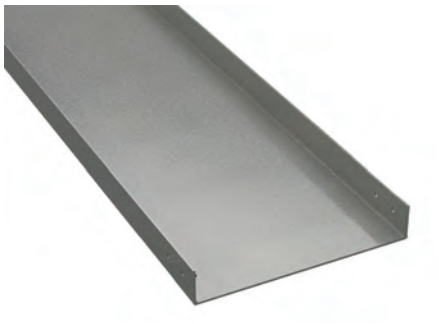
* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

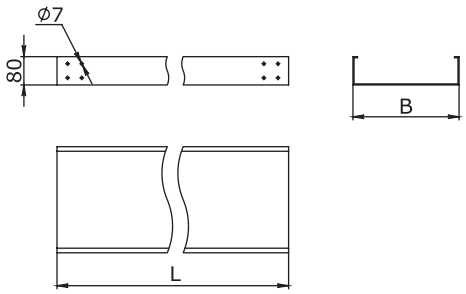
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



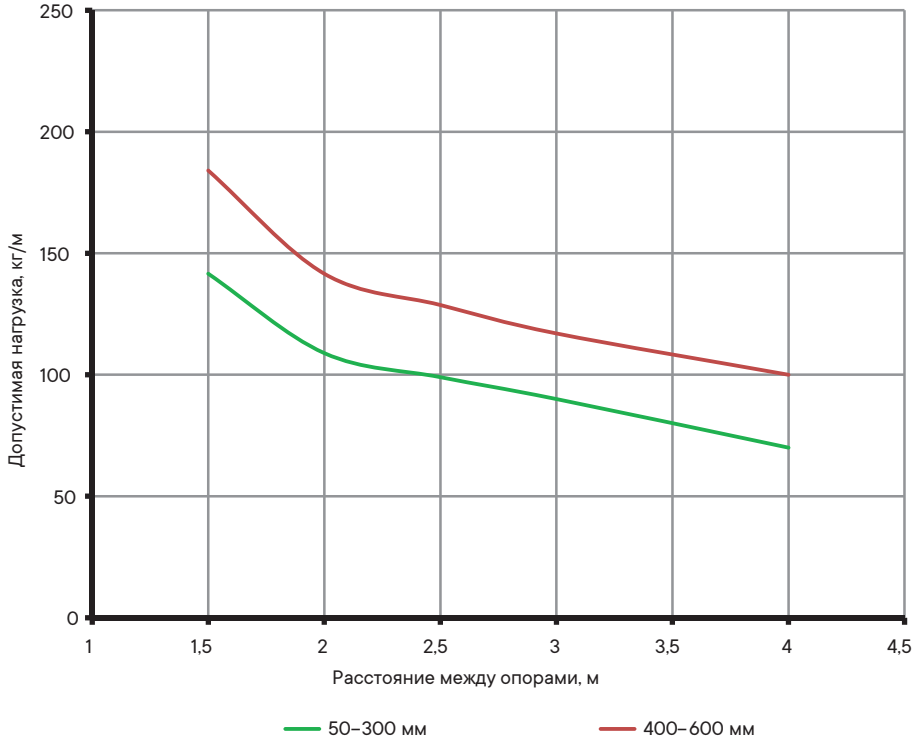


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
80	3000	100	3	1,67	7800	GNS30810R
		150	3	1,9	11800	GNS30815R
		200	3	2,47	15700	GNS30820R
		300	3	2,81	23600	GNS30830R
		400	5	6,05	31500	GNS30840R
		500	5	6,2	39500	GNS30850R
		600	5	6,6	48000	GNS30860R

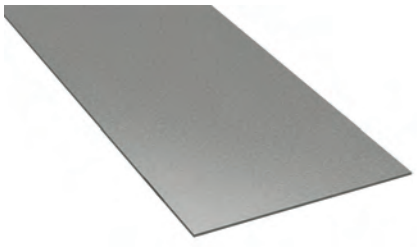
* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка на прямой элемент



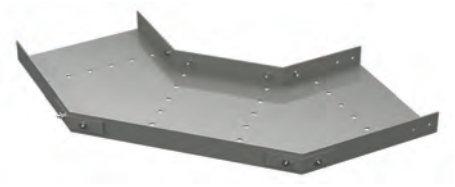
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

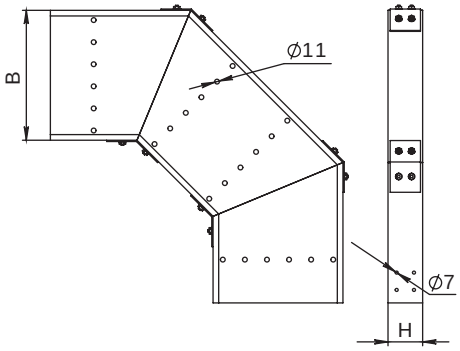
Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Код
3000	50	3	0,36	GKS30005R
	100	3	0,53	GKS30010R
	150	3	0,61	GKS30015R
	200	3	1,24	GKS30020R
	300	3	1,7	GKS30030R
	400	3	2,33	GKS30040R
	500	3	3,17	GKS30050R
	600	3	3,27	GKS30060R

Аксессуары для листовых лотков

Углы

Угол горизонтальный 90°





Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCG90505R
	100	3	GCG90510R
	150	3	GCG90515R
	200	3	GCG90520R
	300	3	GCG90530R
	400	5	GCG90540R
80	100	3	GCG90810R
	150	3	GCG90815R
	200	3	GCG90820R
	300	3	GCG90830R
	400	5	GCG90840R
	500	5	GCG90850R
	600	5	GCG90860R

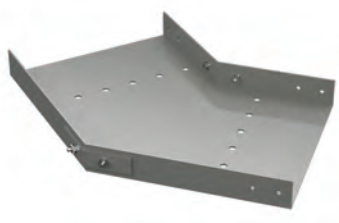
Крышка на угол горизонтальный 90°

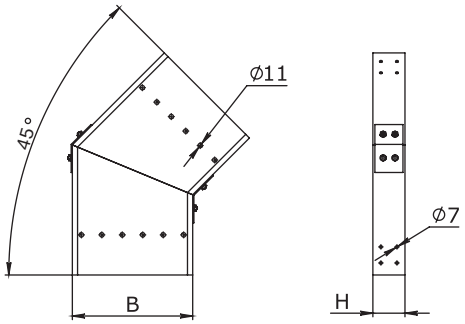


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKG90005R
100	3	GKG90010R
150	3	GKG90015R
200	3	GKG90020R
300	3	GKG90030R
400	3	GKG90040R
500	3	GKG90050R
600	3	GKG90060R

Угол горизонтальный 45°





Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCG40505R
	100	3	GCG40510R
	150	3	GCG40515R
	200	3	GCG40520R
	300	3	GCG40530R
	400	5	GCG40540R
80	100	3	GCG40810R
	150	3	GCG40815R
	200	3	GCG40820R
	300	3	GCG40830R
	400	5	GCG40840R
	500	5	GCG40850R
	600	5	GCG40860R

Крышка на угол горизонтальный 45°

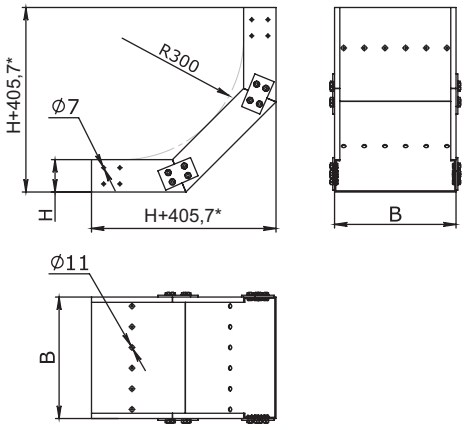


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKG40005R
100	3	GKG40010R
150	3	GKG40015R
200	3	GKG40020R
300	3	GKG40030R
400	3	GKG40040R
500	3	GKG40050R
600	3	GKG40060R

Угол вертикальный внутренний 90°



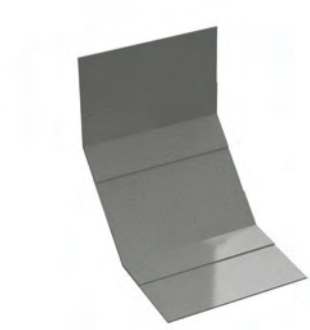


* для 50x50 - H+375,7

Назначение
- организация поворота трассы вверх на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCU90505R
	100	3	GCU90510R
	150	3	GCU90515R
	200	3	GCU90520R
	300	3	GCU90530R
	400	5	GCU90540R
80	100	3	GCU90810R
	150	3	GCU90815R
	200	3	GCU90820R
	300	3	GCU90830R
	400	5	GCU90840R
	500	5	GCU90850R
	600	5	GCU90860R

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°

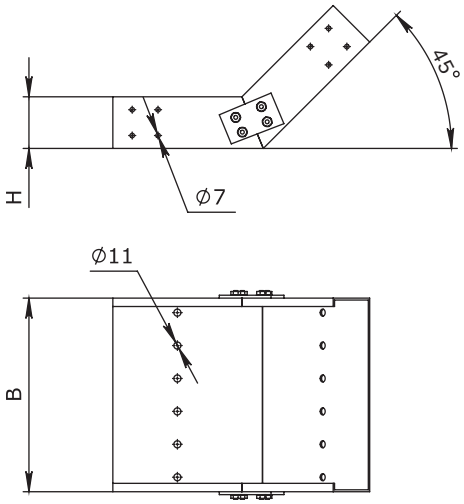


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKU90005R
100	3	GKU90010R
150	3	GKU90015R
200	3	GKU90020R
300	3	GKU90030R
400	3	GKU90040R
500	3	GKU90050R
600	3	GKU90060R

Угол вертикальный внутренний 45°

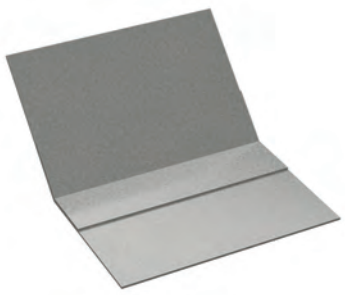




Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCU40505R
	100	3	GCU40510R
	150	3	GCU40515R
	200	3	GCU40520R
	300	3	GCU40530R
	400	5	GCU40540R
80	100	3	GCU40810R
	150	3	GCU40815R
	200	3	GCU40820R
	300	3	GCU40830R
	400	5	GCU40840R
	500	5	GCU40850R
	600	5	GCU40860R

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°

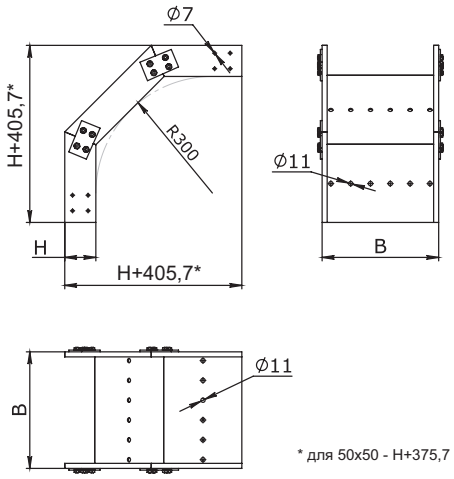


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKU40005R
100	3	GKU40010R
150	3	GKU40015R
200	3	GKU40020R
300	3	GKU40030R
400	3	GKU40040R
500	3	GKU40050R
600	3	GKU40060R

Угол вертикальный внешний 90°





* для 50x50 - H+375,7

Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCD90505R
	100	3	GCD90510R
	150	3	GCD90515R
	200	3	GCD90520R
	300	3	GCD90530R
	400	5	GCD90540R
80	100	3	GCD90810R
	150	3	GCD90815R
	200	3	GCD90820R
	300	3	GCD90830R
	400	5	GCD90840R
	500	5	GCD90850R
	600	5	GCD90860R

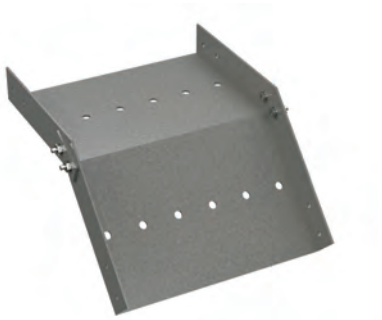
Крышка на угол вертикальный внешний 90°

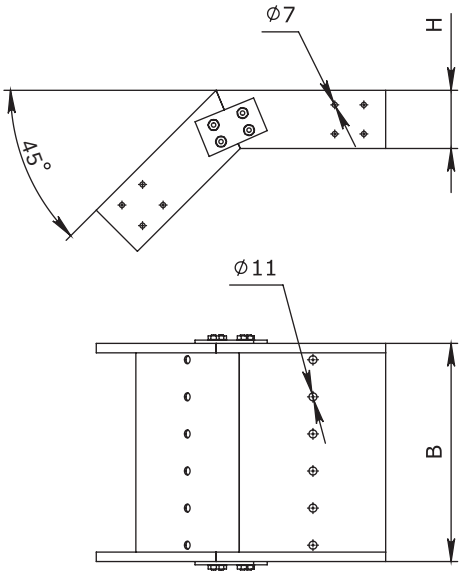


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKD90005R
100	3	GKD90010R
150	3	GKD90015R
200	3	GKD90020R
300	3	GKD90030R
400	3	GKD90040R
500	3	GKD90050R
600	3	GKD90060R

Угол вертикальный внешний 45°

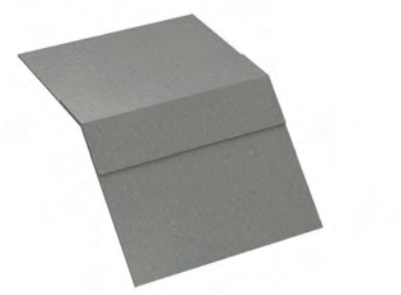




Назначение
• организация поворота трассы вниз на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCD40505R
	100	3	GCD40510R
	150	3	GCD40515R
	200	3	GCD40520R
	300	3	GCD40530R
	400	5	GCD40540R
80	100	3	GCD40810R
	150	3	GCD40815R
	200	3	GCD40820R
	300	3	GCD40830R
	400	5	GCD40840R
	500	5	GCD40850R
	600	5	GCD40860R

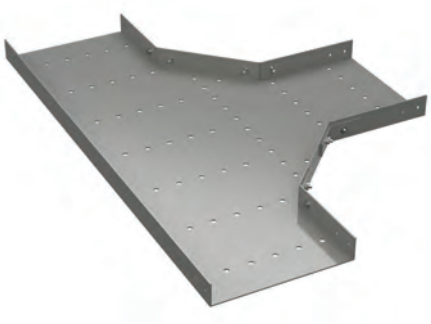
Крышка на угол вертикальный внешний 45°

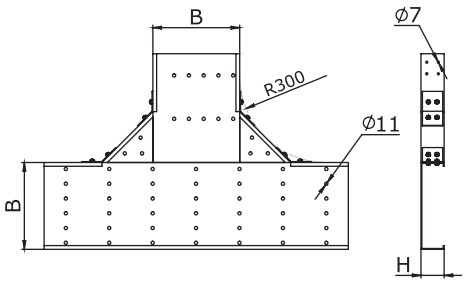


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKD40005R
100	3	GKD40010R
150	3	GKD40015R
200	3	GKD40020R
300	3	GKD40030R
400	3	GKD40040R
500	3	GKD40050R
600	3	GKD40060R

Ответвитель Т-образный

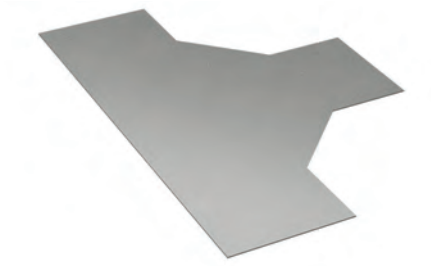




Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCT90505R
	100	3	GCT90510R
	150	3	GCT90515R
	200	3	GCT90520R
	300	3	GCT90530R
	400	5	GCT90540R
80	100	3	GCT90810R
	150	3	GCT90815R
	200	3	GCT90820R
	300	3	GCT90830R
	400	5	GCT90840R
	500	5	GCT90850R
	600	5	GCT90860R

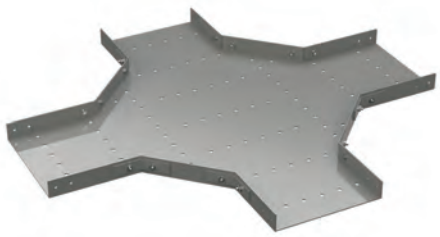
Крышка на ответвитель Т-образный

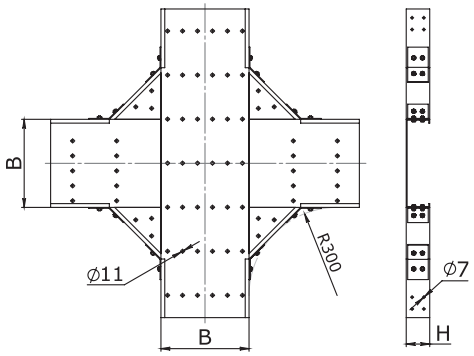


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKT90005R
100	3	GKT90010R
150	3	GKT90015R
200	3	GKT90020R
300	3	GKT90030R
400	3	GKT90040R
500	3	GKT90050R
600	3	GKT90060R

Ответвитель крестообразный





Назначение
• организация Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCX90505R
	100	3	GCX90510R
	150	3	GCX90515R
	200	3	GCX90520R
	300	3	GCX90530R
	400	5	GCX90540R
80	100	3	GCX90810R
	150	3	GCX90815R
	200	3	GCX90820R
	300	3	GCX90830R
	400	5	GCX90840R
	500	5	GCX90850R
	600	5	GCX90860R

Крышка на ответвитель Х-образный

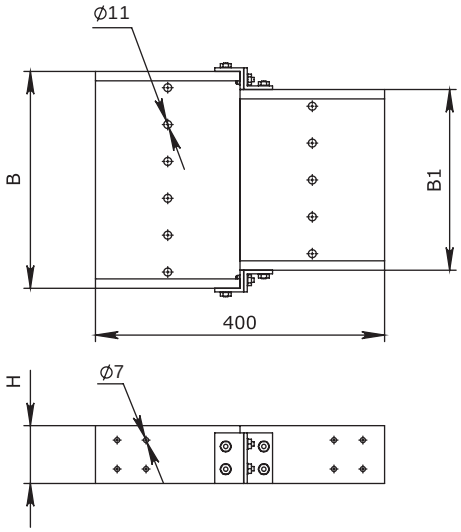


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GKX90005R
100	3	GKX90010R
150	3	GKX90015R
200	3	GKX90020R
300	3	GKX90030R
400	3	GKX90040R
500	3	GKX90050R
600	3	GKX90060R

Переходник центральный



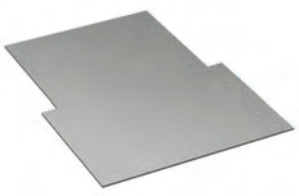


Назначение

• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRC51005R
	150	100	3	GRC51510R
	200	150	3	GRC52015R
	300	200	3	GRC53020R
	400	300	5	GRC54030R
80	150	100	3	GRC81510R
	200	150	3	GRC82015R
	300	200	3	GRC83020R
	400	300	5	GRC84030R
	500	400	5	GRC85040R
	600	500	5	GRC86050R

Крышка на переходник центральный



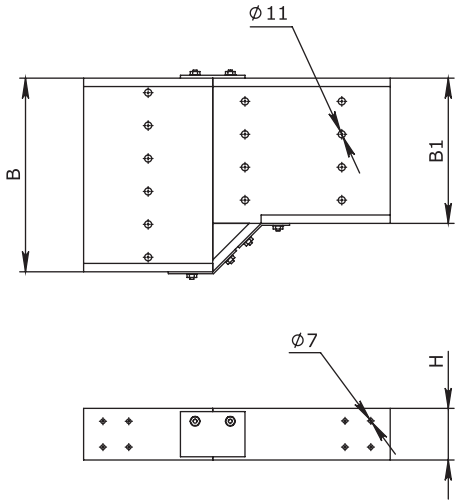
Назначение

• защита кабеля от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	3	GKC51005R
150	100	3	GKC51510R
200	150	3	GKC52015R
300	200	3	GKC53020R
400	300	3	GKC54030R
500	400	3	GKC85040R
600	500	3	GKC86050R

Переходник левосторонний





Назначение
• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRL51005R
	150	100	3	GRL51510R
	200	150	3	GRL52015R
	300	200	3	GRL53020R
	400	300	5	GRL54030R
80	150	100	3	GRL81510R
	200	150	3	GRL82015R
	300	200	3	GRL83020R
	400	300	5	GRL84030R
	500	400	5	GRL85040R
	600	500	5	GRL86050R

Крышка на переходник левосторонний

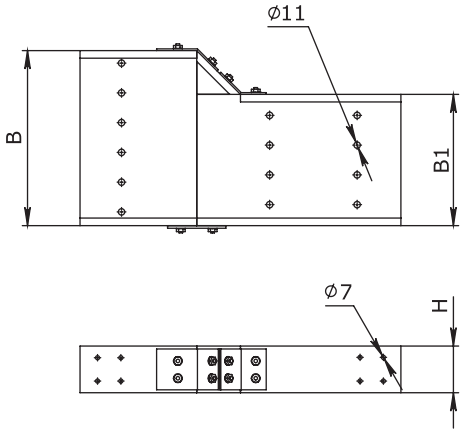


Назначение
• защита кабеля от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	3	GKL51005R
150	100	3	GKL51510R
200	150	3	GKL52015R
300	200	3	GKL53020R
400	300	3	GKL54030R
500	400	3	GKL85040R
600	500	3	GKL86050R

Переходник правосторонний





Назначение
• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRR51005R
	150	100	3	GRR51510R
	200	150	3	GRR52015R
	300	200	3	GRR53020R
	400	300	5	GRR54030R
80	150	100	3	GRR81510R
	200	150	3	GRR82015R
	300	200	3	GRR83020R
	400	300	5	GRR84030R
	500	400	5	GRR85040R
	600	500	5	GRR86050R

Крышка на переходник правосторонний



Назначение
• защита кабеля от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	3	GKR51005R
150	100	3	GKR51510R
200	150	3	GKR52015R
300	200	3	GKR53020R
400	300	3	GKR54030R
500	400	3	GKR85040R
600	500	3	GKR86050R

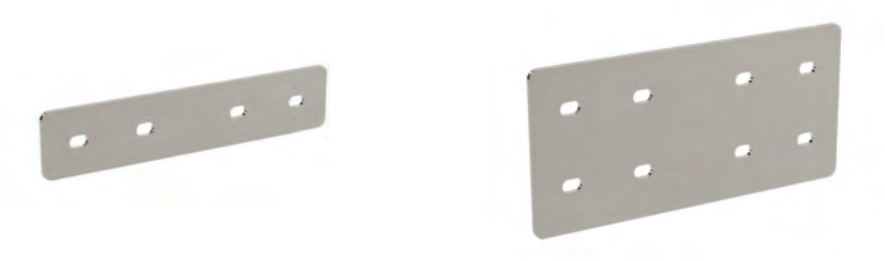
Соединительная пластина из стеклопластика



Назначение
• соединение лотков и аксессуаров.
Характеристики
• материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
50	4	GPG00500R
80	4	GPG00800R

Соединительная пластина из нержавеющей стали



Назначение
• соединение лотков и аксессуаров.
Характеристики
• материал - нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
50	2,5	GPG00500I
80	2,5	GPG00800I

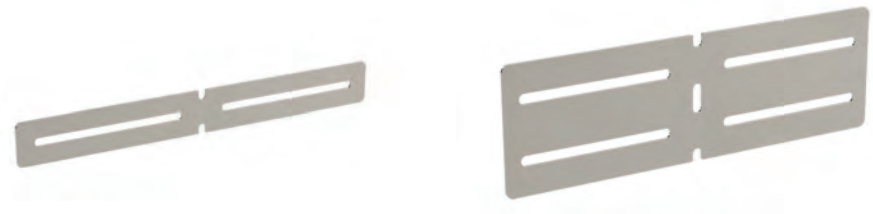
Соединитель лотков шарнирный вертикальный



Назначение
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики
• материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
50	3	GPV00500R
80	4	GPV00800R

Соединитель лотков шарнирный горизонтальный

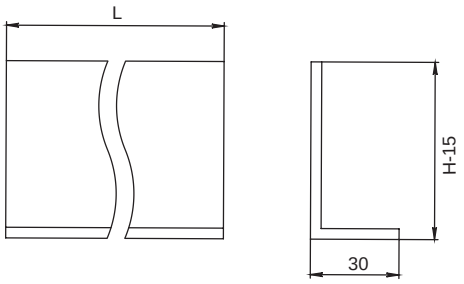


Назначение
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь AISI316L.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
50	1,5	GPH00500I
80	1,5	GPH00800I

Перегородка



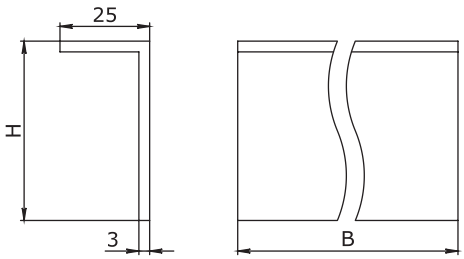


Назначение
• разделение кабельных линий внутри лотка.
Особенности
• перегородка SEP крепится метизами к дну лотка или траверсе.

Высота борта лотка, мм	Длина L, мм	Толщина, мм	Код
50	3000	4	GEP30005R
80	3000	4	GEP30008R

Заглушка





Назначение
• для установки в торец лотка в местах окончания трассы.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код
50	50	GTC00505R
	100	GTC00510R
	150	GTC00515R
	200	GTC00520R
	300	GTC00530R
	400	GTC00540R
80	100	GTC00810R
	150	GTC00815R
	200	GTC00820R
	300	GTC00830R
	400	GTC00840R
	500	GTC00850R
	600	GTC00860R

Держатель крышки

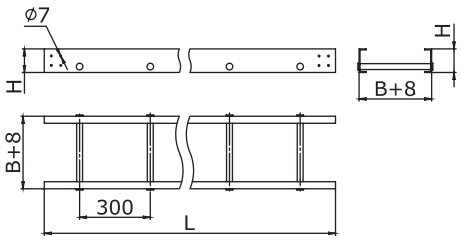


Назначение
• крепление крышки лотков, в случае установки лестничных и листовых, перфорированных лотков на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь AISI316L.

Высота, мм	Код
50	GCC50000I
80	GCC80000I

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



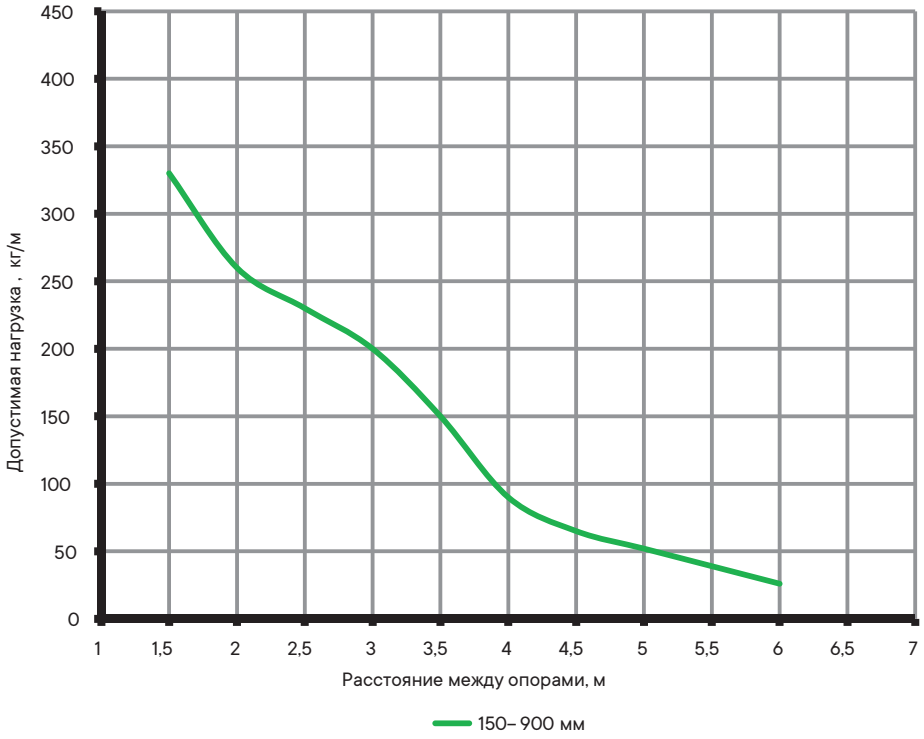


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L*, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	3000	150	4	GLL31015R
		200	4	GLL31020R
		300	4	GLL31030R
		400	4	GLL31040R
		500	4	GLL31050R
		600	4	GLL31060R
		750	4	GLL31075R
		900	4	GLL31090R

* По запросу возможно изготовление лотков длиной 6000 мм

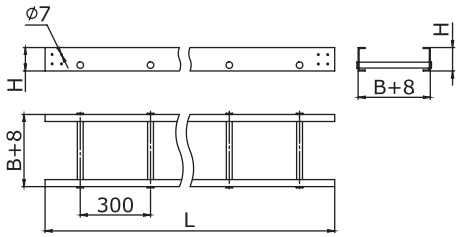
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 150 мм



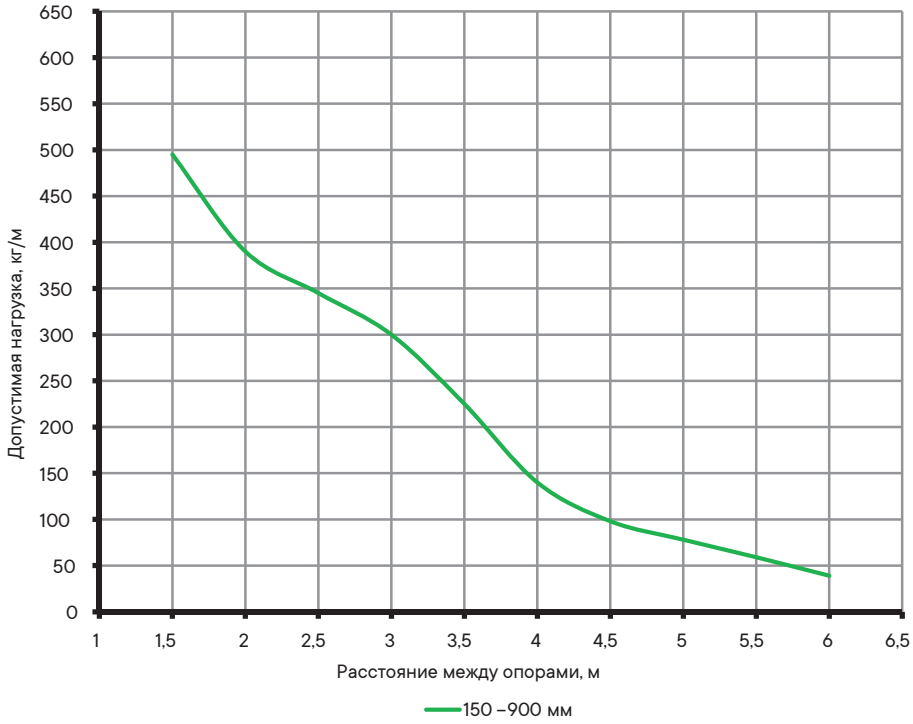


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L*, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	3000	150	4	GLL31515R
		200	4	GLL31520R
		300	4	GLL31530R
		400	4	GLL31540R
		500	4	GLL31550R
		600	4	GLL31560R
		750	4	GLL31575R
		900	4	GLL31590R

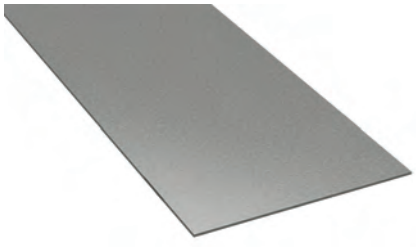
* По запросу возможно изготовление лотков длиной 6000 мм

График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка на прямой элемент



Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

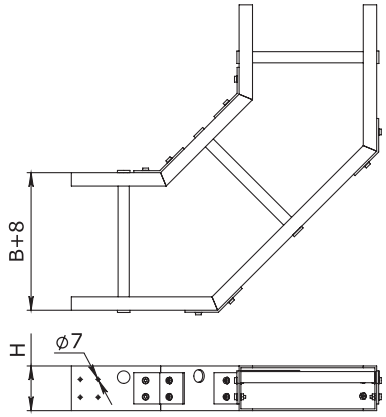
Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Код
3000	150	3	GKS30015R
	200	3	GKS30020R
	300	3	GKS30030R
	400	3	GKS30040R
	500	3	GKS30050R
	600	3	GKS30060R
	750	3	GKS30075R
	900	3	GKS30090R

Аксессуары для лестничных лотков

Углы

Угол горизонтальный 90°





Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLG91015R
	200	4	GLG91020R
	300	4	GLG91030R
	400	4	GLG91040R
	500	4	GLG91050R
	600	4	GLG91060R
	750	4	GLG91075R
	900	4	GLG91090R
150	150	4	GLG91515R
	200	4	GLG91520R
	300	4	GLG91530R
	400	4	GLG91540R
	500	4	GLG91550R
	600	4	GLG91560R
	750	4	GLG91575R
	900	4	GLG91590R

Крышка на угол горизонтальный 90°

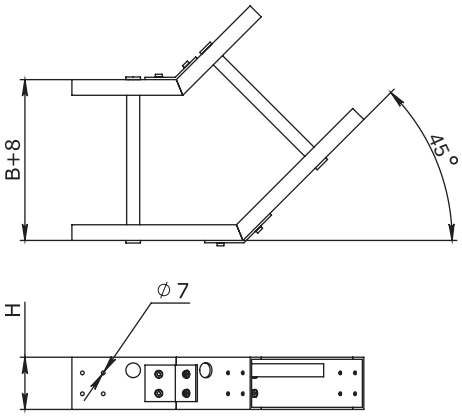


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GKG90015R
200	3	GKG90020R
300	3	GKG90030R
400	3	GKG90040R
500	3	GKG90050R
600	3	GKG90060R
750	3	GKG90075R
900	3	GKG90090R

Угол горизонтальный 45°

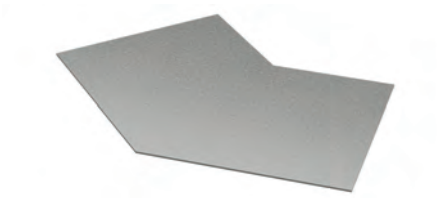




Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLG41015R
	200	4	GLG41020R
	300	4	GLG41030R
	400	4	GLG41040R
	500	4	GLG41050R
	600	4	GLG41060R
	750	4	GLG41075R
	900	4	GLG41090R
150	150	4	GLG41515R
	200	4	GLG41520R
	300	4	GLG41530R
	400	4	GLG41540R
	500	4	GLG41550R
	600	4	GLG41560R
	750	4	GLG41575R
	900	4	GLG41590R

Крышка на угол горизонтальный 45°

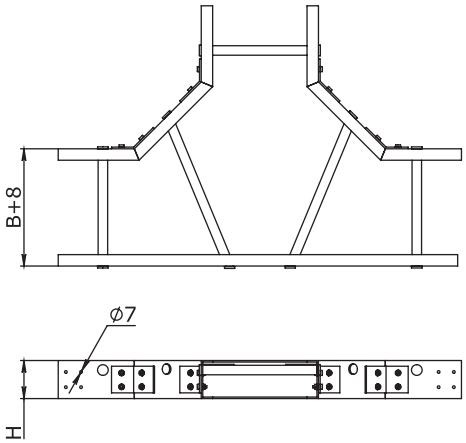


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GKG40015R
200	3	GKG40020R
300	3	GKG40030R
400	3	GKG40040R
500	3	GKG40050R
600	3	GKG40060R
750	3	GKG40075R
900	3	GKG40090R

Ответвитель Т-образный

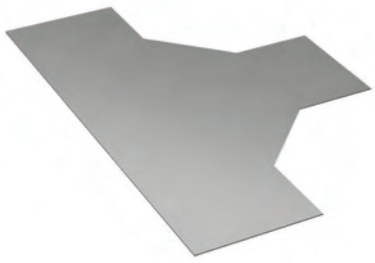




Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLT91015R
	200	4	GLT91020R
	300	4	GLT91030R
	400	4	GLT91040R
	500	4	GLT91050R
	600	4	GLT91060R
	750	4	GLT91075R
	900	4	GLT91090R
150	150	4	GLT91515R
	200	4	GLT91520R
	300	4	GLT91530R
	400	4	GLT91540R
	500	4	GLT91550R
	600	4	GLT91560R
	750	4	GLT91575R
	900	4	GLT91590R

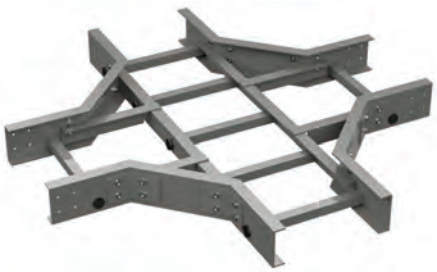
Крышка на ответвитель Т-образный

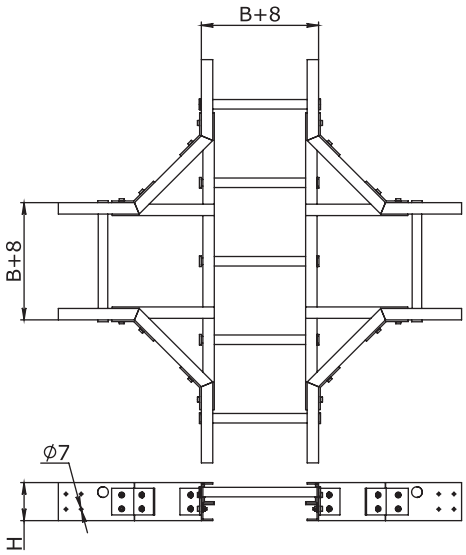


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GKT90015R
200	3	GKT90020R
300	3	GKT90030R
400	3	GKT90040R
500	3	GKT90050R
600	3	GKT90060R
750	3	GKT90075R
900	3	GKT90090R

Ответвитель крестообразный

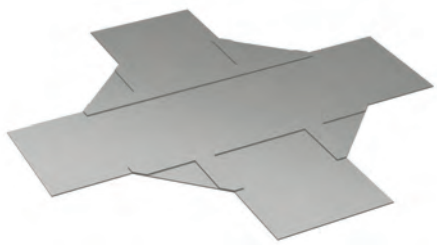




Назначение
• организация Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLX91015R
	200	4	GLX91020R
	300	4	GLX91030R
	400	4	GLX91040R
	500	4	GLX91050R
	600	4	GLX91060R
	750	4	GLX91075R
	900	4	GLX91090R
150	150	4	GLX91515R
	200	4	GLX91520R
	300	4	GLX91530R
	400	4	GLX91540R
	500	4	GLX91550R
	600	4	GLX91560R
	750	4	GLX91575R
	900	4	GLX91590R

Крышка на ответвитель крестообразный

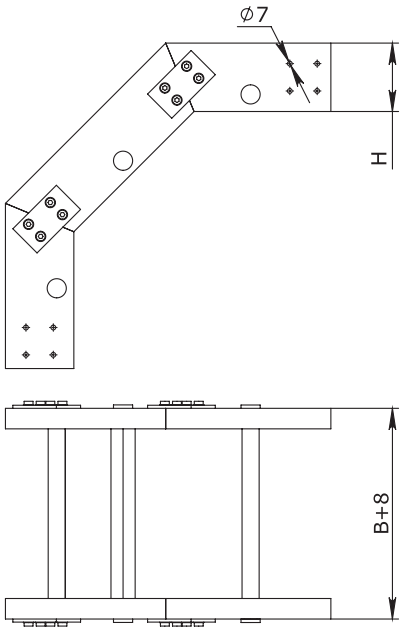


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GKX90015R
200	3	GKX90020R
300	3	GKX90030R
400	3	GKX90040R
500	3	GKX90050R
600	3	GKX90060R
750	3	GKX90075R
900	3	GKX90090R

Угол вертикальный внешний 90°





Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLD91015R
	200	4	GLD91020R
	300	4	GLD91030R
	400	4	GLD91040R
	500	4	GLD91050R
	600	4	GLD91060R
	750	4	GLD91075R
	900	4	GLD91090R
150	150	4	GLD91515R
	200	4	GLD91520R
	300	4	GLD91530R
	400	4	GLD91540R
	500	4	GLD91550R
	600	4	GLD91560R
	750	4	GLD91575R
	900	4	GLD91590R

Крышка на угол вертикальный внешний 90°

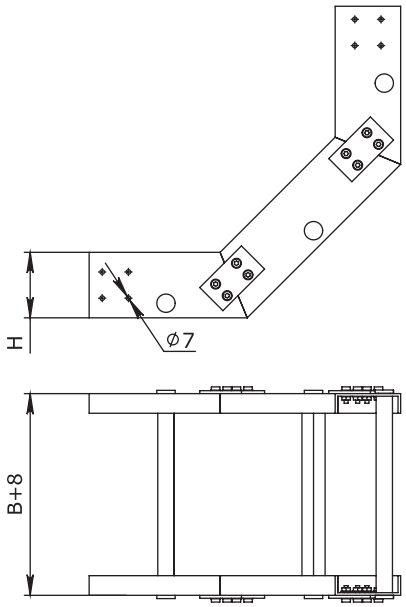


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GLD90015R
200	3	GLD90020R
300	3	GLD90030R
400	3	GLD90040R
500	3	GLD90050R
600	3	GLD90060R
750	3	GLD90075R
900	3	GLD90090R

Угол вертикальный внутренний 90°

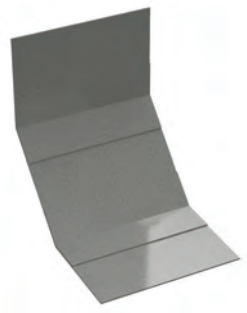




Назначение
• организация поворота трассы вверх на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLU91015R
	200	4	GLU91020R
	300	4	GLU91030R
	400	4	GLU91040R
	500	4	GLU91050R
	600	4	GLU91060R
	750	4	GLU91075R
	900	4	GLU91090R
150	150	4	GLU91515R
	200	4	GLU91520R
	300	4	GLU91530R
	400	4	GLU91540R
	500	4	GLU91550R
	600	4	GLU91560R
	750	4	GLU91575R
	900	4	GLU91590R

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°

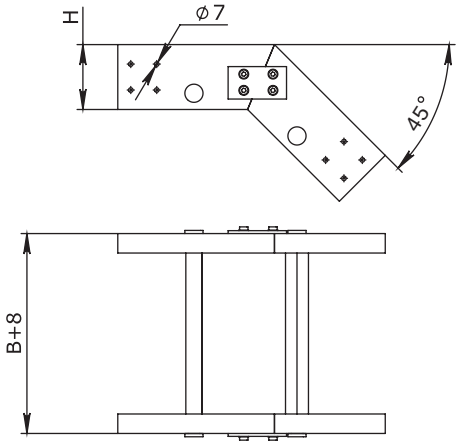


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GKU90015R
200	3	GKU90020R
300	3	GKU90030R
400	3	GKU90040R
500	3	GKU90050R
600	3	GKU90060R
750	3	GKU90075R
900	3	GKU90090R

Угол вертикальный внешний 45°

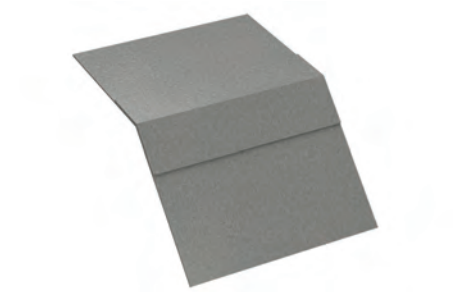




Назначение
• организация поворота трассы вниз на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLD41015R
	200	4	GLD41020R
	300	4	GLD41030R
	400	4	GLD41040R
	500	4	GLD41050R
	600	4	GLD41060R
	750	4	GLD41075R
	900	4	GLD41090R
150	150	4	GLD41515R
	200	4	GLD41520R
	300	4	GLD41530R
	400	4	GLD41540R
	500	4	GLD41550R
	600	4	GLD41560R
	750	4	GLD41575R
	900	4	GLD41590R

Крышка на угол вертикальный внешний 45°

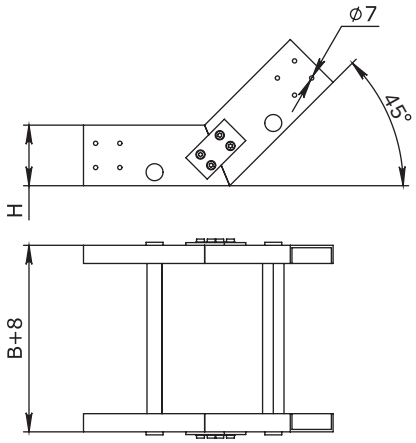


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GLD40015R
200	3	GLD40020R
300	3	GLD40030R
400	3	GLD40040R
500	3	GLD40050R
600	3	GLD40060R
750	3	GLD40075R
900	3	GLD40090R

Угол вертикальный внутренний 45°

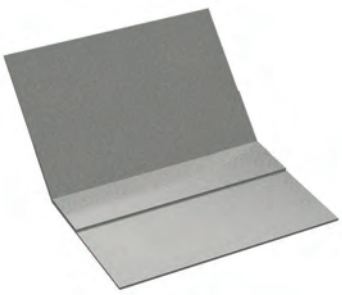




Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLU41015R
	200	4	GLU41020R
	300	4	GLU41030R
	400	4	GLU41040R
	500	4	GLU41050R
	600	4	GLU41060R
	750	4	GLU41075R
	900	4	GLU41090R
150	150	4	GLU41515R
	200	4	GLU41520R
	300	4	GLU41530R
	400	4	GLU41540R
	500	4	GLU41550R
	600	4	GLU41560R
	750	4	GLU41575R
	900	4	GLU41590R

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°

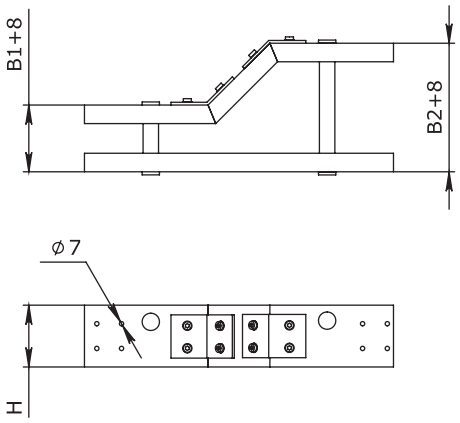


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GKU40015R
200	3	GKU40020R
300	3	GKU40030R
400	3	GKU40040R
500	3	GKU40050R
600	3	GKU40060R
750	3	GKU40075R
900	3	GKU40090R

Переходник левосторонний



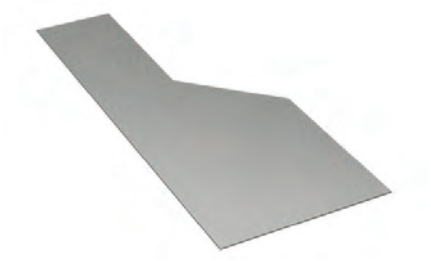


Назначение

• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLL12015R
	300	150	4	GLL13015R
	300	200	4	GLL13020R
	400	150	4	GLL14015R
	400	300	4	GLL14030R
	500	300	4	GLL15030R
	500	400	4	GLL15040R
	600	400	4	GLL16040R
	600	500	4	GLL16050R
	750	500	4	GLL17550R
	750	600	4	GLL17560R
	900	600	4	GLL19060R
	900	750	4	GLL19075R
150	200	150	4	GLL15215R
	300	150	4	GLL15315R
	300	200	4	GLL15320R
	400	150	4	GLL15415R
	400	300	4	GLL15430R
	500	300	4	GLL15530R
	500	400	4	GLL15540R
	600	400	4	GLL15640R
	600	500	4	GLL15650R
	750	500	4	GLL15750R
	750	600	4	GLL15760R
	900	600	4	GLL15960R
	900	750	4	GLL15975R

Крышка на переходник левосторонний

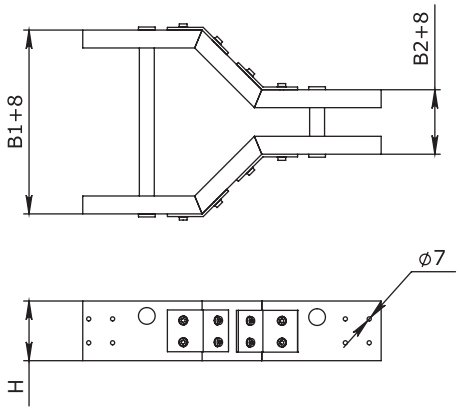


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	3	GLL02015R
300	150	3	GLL03015R
300	200	3	GLL03020R
400	150	3	GLL04015R
400	300	3	GLL04030R
500	300	3	GLL05030R
500	400	3	GLL05040R
600	400	3	GLL06040R
600	500	3	GLL06050R
750	500	3	GLL07550R
750	600	3	GLL07560R
900	600	3	GLL09060R
900	750	3	GLL09075R

Переходник центральный



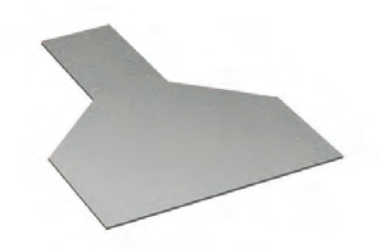


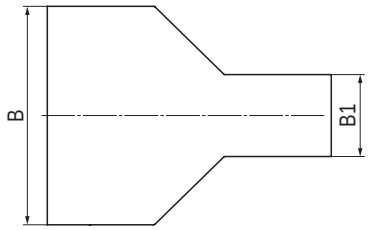
Назначение

• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLC12015R
	300	150	4	GLC13015R
	300	200	4	GLC13020R
	400	150	4	GLC14015R
	400	300	4	GLC14030R
	500	300	4	GLC15030R
	500	400	4	GLC15040R
	600	400	4	GLC16040R
	600	500	4	GLC16050R
	750	500	4	GLC17550R
	750	600	4	GLC17560R
	900	600	4	GLC19060R
	900	750	4	GLC19075R
150	200	150	4	GLC15215R
	300	150	4	GLC15315R
	300	200	4	GLC15320R
	400	150	4	GLC15415R
	400	300	4	GLC15430R
	500	300	4	GLC15530R
	500	400	4	GLC15540R
	600	400	4	GLC15640R
	600	500	4	GLC15650R
	750	500	4	GLC15750R
	750	600	4	GLC15760R
	900	600	4	GLC15960R
	900	750	4	GLC15975R

Крышка на переходник центральный



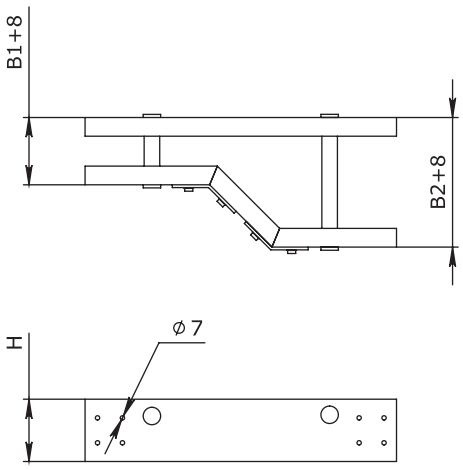


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	3	GLC02015R
300	150	3	GLC03015R
300	200	3	GLC03020R
400	150	3	GLC04015R
400	300	3	GLC04030R
500	300	3	GLC05030R
500	400	3	GLC05040R
600	400	3	GLC06040R
600	500	3	GLC06050R
750	500	3	GLC07550R
750	600	3	GLC07560R
900	600	3	GLC09060R
900	750	3	GLC09075R

Переходник правосторонний





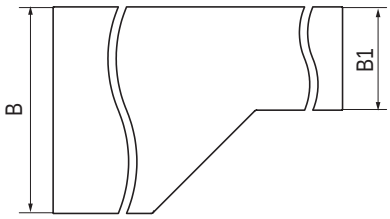
Назначение

• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLR12015R
	300	150	4	GLR13015R
	300	200	4	GLR13020R
	400	150	4	GLR14015R
	400	300	4	GLR14030R
	500	300	4	GLR15030R
	500	400	4	GLR15040R
	600	400	4	GLR16040R
	600	500	4	GLR16050R
	750	500	4	GLR17550R
	750	600	4	GLR17560R
	900	600	4	GLR19060R
	900	750	4	GLR19075R
150	200	150	4	GLR15215R
	300	150	4	GLR15315R
	300	200	4	GLR15320R
	400	150	4	GLR15415R
	400	300	4	GLR15430R
	500	300	4	GLR15530R
	500	400	4	GLR15540R
	600	400	4	GLR15640R
	600	500	4	GLR15650R
	750	500	4	GLR15750R
	750	600	4	GLR15760R
	900	600	4	GLR15960R
	900	750	4	GLR15975R

Крышка на переходник правосторонний





Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	3	GLR02015R
300	150	3	GLR03015R
300	200	3	GLR03020R
400	150	3	GLR04015R
400	300	3	GLR04030R
500	300	3	GLR05030R
500	400	3	GLR05040R
600	400	3	GLR06040R
600	500	3	GLR06050R
750	500	3	GLR07550R
750	600	3	GLR07560R
900	600	3	GLR09060R
900	750	3	GLR09075R

Держатель лестничного лотка

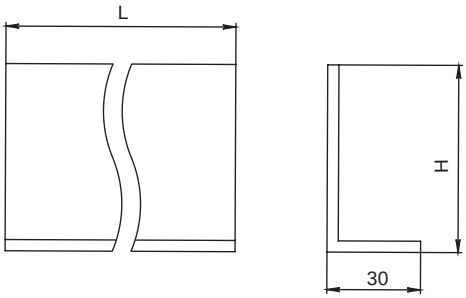


Назначение
• для крепления лестничного лотка к консоли.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь.

Высота, мм	Толщина, мм	Код
100	2	GLP10000I
150	2	GLP15000I

Перегородка





Назначение
• разделение кабельных линий внутри лотка.
Особенности
• перегородка SEP крепится метизами к дну лотка или траверсе.

Высота H, мм	Длина L, мм	Толщина, мм	Код
60	3000	4	GEP30010R
108	3000	4	GEP30015R

Соединительная пластина из стеклопластика



Назначение
• соединение лотков и аксессуаров.
Характеристики
• материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
100	5	GPG01000R
150	5	GPG01500R

Соединительная пластина из нержавеющей стали



Назначение
• соединение лотков и аксессуаров.
Характеристики
• материал - нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
100	2,5	GPG01000I
150	2,5	GPG01500I

Соединитель лотков шарнирный вертикальный



Назначение
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики
• материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
100	5	GPV01000R
150	5	GPV01500R

Соединитель лотков шарнирный горизонтальный



Назначение
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь AISI316L.

Высота борта лотка, мм	Толщина, мм	Код
100	1,5	GPH01000I
150	1,5	GPH01500I

Держатель крышки

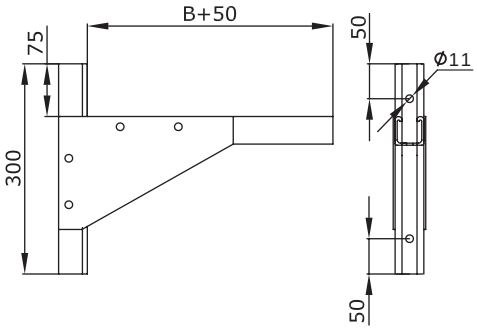


Назначение
• крепление крышки лотков в случае установки лестничных и листовых, перфорированных лотков на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь AISI316L.

Высота, мм	Код
100	GCC10000I
150	GCC15000I

Консоль с опорой



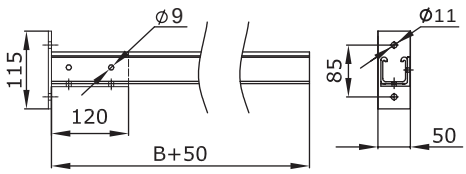


Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков;
• крепление к стене.

Ширина B, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
50	309	3	GBM04105R
100	309	3	GBM04110R
150	234	3	GBM04115R
200	234	3	GBM04120R
300	170	3	GBM04130R

Кронштейн одиночный



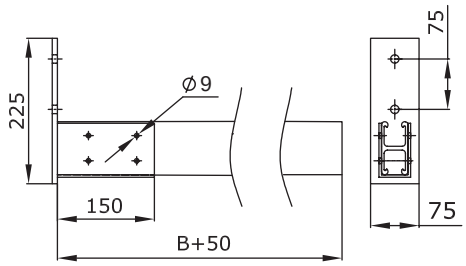


Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков;
• крепление к стене.

Ширина B, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
50	288	3	GBP04105R
100	288	3	GBP04110R
150	288	3	GBP04115R
200	288	3	GBP04120R
300	170	3	GBP04130R
400	170	3	GBP04140R
500	100	3	GBP04150R
600	100	3	GBP04160R

Кронштейн двойной



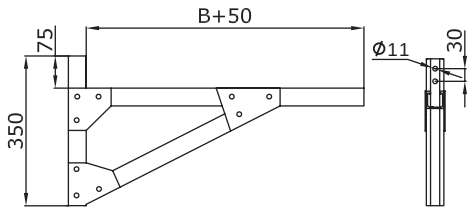


Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
500	193	3	GBD04150R
600	193	3	GBD04160R
700	120	3	GBD04170R
750	120	3	GBD04175R

Консоль с опорой для больших нагрузок

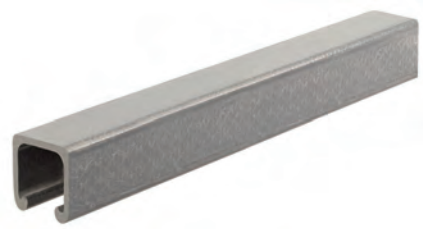


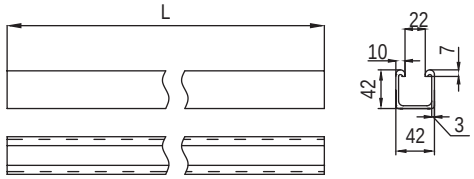


Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
200	334	3	GBH04120R
300	334	3	GBH04130R
400	254	3	GBH04140R
500	300	3	GBH04150R
600	300	3	GBH04160R
700	300	3	GBH04170R
750	300	3	GBH04175R
800	300	3	GBH04180R
900	300	3	GBH04190R
1000	300	3	GBH04100R

Профиль





Назначение
- организация опорных конструкций.

Характеристики
- С-образный профиль.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
3000	3	GPM4230R

Техническая информация

Данные, представленные в этой таблице, показывают влияние химических веществ на стеклопластиковый материал. Данные получены при эксплуатации изделий на реальных объектах. При необходимости использования систем стеклопластиковых лотков, обратитесь в ДКС.

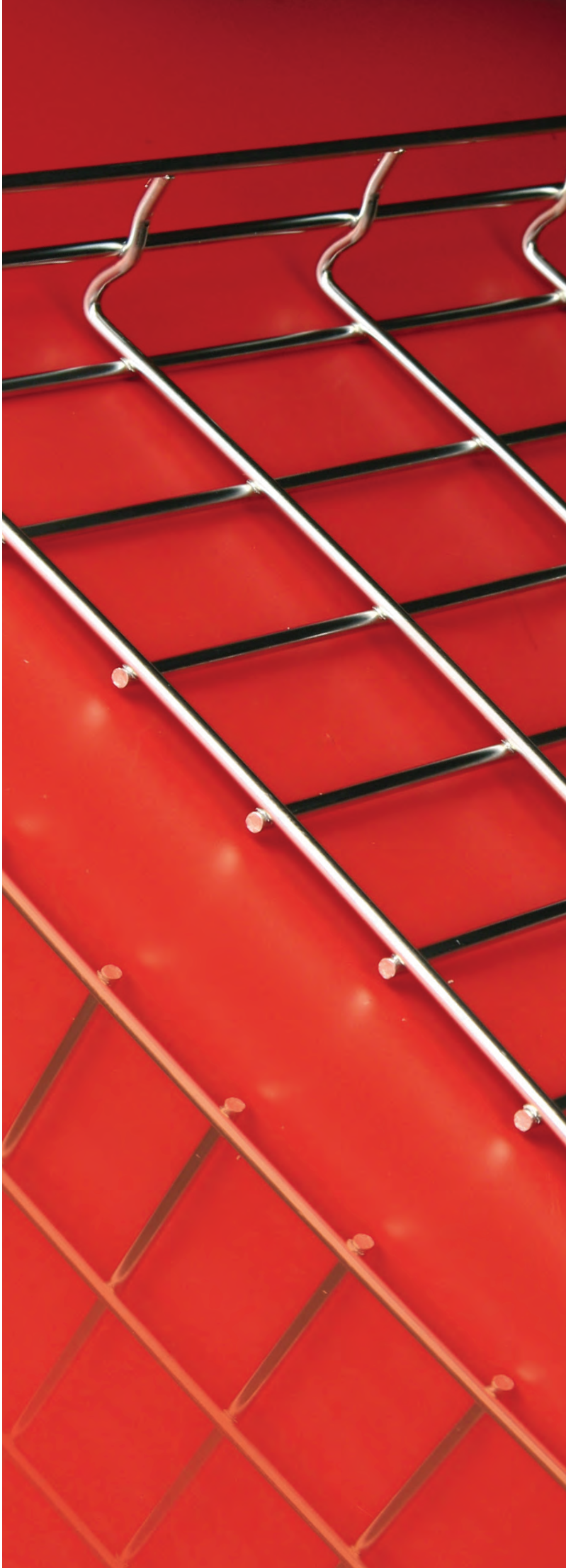
Таблица химических воздействий

Химическая среда	Концентрация	Полиэстер		Винилэстер	
		21 °C	71 °C	21 °C	71 °C
Уксусная кислота	5 %	У	У	У	У
Уксусная кислота	25 %	У	Н	У	У
Ацетон	ALL	Н	Н	Н	Н
Алюминий сульфат	5 %	У	У	У	У
Алюминий сульфата калия	5 %	У	У	У	У
Гидроксид аммония	10 %	У	Н	У	65°
Бензол	ALL	Н	Н	Н	Н
Бензолсульфокислоты	5 %	У	У	У	У
Хлорид кальция	ALL	У	У	У	У
Хлор воды	ALL	Н	Н	У	У
Хромовая кислота	5 %	Н	Н	У	У
Сульфат меди	ALL	У	У	У	У
Этилендихлорид	ALL	Н	Н	Н	Н
Этиловый эфир	ALL	Н	Н	Н	Н
Этиленгликоль	ALL	У	У	У	У
Сульфата железа	ALL	У	У	У	У
Жирные кислоты	100 %	У	У	У	У
Кислота кремнефтористоводородная	20 %	Н	Н	У	У
Бензин, Автоматическая	100 %	У	Н	У	У
Хлористо-водородная кислота	25 %	У	Н	У	У
Хлористо-водородная кислота	37 %	У	Н	У	У
Керосин / Мазут	100 %	У	Н	У	У
Хлорид магния	100 %	У	У	У	У
Метилэтилкетон	100 %	Н	Н	Н	Н
Минеральное масло	100 %	У	У	У	У
Азотная кислота	5 %	У	У	У	У
Бикарбонат натрия	10 %	У	У	У	У
Натрий бисульфатные	ALL	У	У	У	У
Карбонат натрия	0 %	У	Н	У	У
Хлористый натрий	ALL	У	У	У	У
Гидроксида натрия	5 %	Н	Н	У	50°
Нитрат натрия	ALL	У	У	У	У
Силикат натрия	ALL	У	Н	У	У
Сульфат натрия	ALL	У	У	У	У
Стирол	100 %	Н	Н	Н	Н
Серы диоксид	Dry	Н	Н	У	У
Серы диоксид	Wet	Н	Н	У	У
Серная кислота	1 %	У	У	У	У
Серная кислота	10 %	У	У	У	У
Серная кислота	25 %	У	У	У	У
Серная кислота	30 %	У	У	У	У
Серная кислота	50 %	Н	Н	У	У
Толуол	ALL	Н	Н	Н	Н
Трисодиум фосфат	20 %	У	Н	У	У
Вода дистиллированная	100 %	У	У	У	У
Вода (город / море)	100 %	У	У	У	У
Сульфат цинка	ALL	У	У	У	У

ALL – при любой концентрации; У – удовлетворительно; Н – неудовлетворительно; температура 65 °C означает, что рекомендуется использовать до температуры 65 °C.

Проволочные металлические лотки "F5 Combitech"

Система металлических проволочных лотков 23.2
Прямые элементы 23.5
Монтажные аксессуары 23.11
Крепеж для проволочного лотка 23.20
Комплекты для монтажа 23.22
Инструмент 23.24
Примеры монтажа 23.25
Таблица комплектации 23.30



Система металлических проволочных лотков

Система металлических проволочных лотков для организации кабельной инфраструктуры преимущественно внутри зданий и сооружений. Большой ассортимент типоразмеров позволяет удовлетворять любые пожелания заказчиков, а специальные исполнения расширяют возможности использования системы проволочных лотков в агрессивных средах.
По сравнению с другими типами лотков существенно облегчен процесс монтажа кабельной трассы, особенно при большом количестве поворотов и разветвлений, что делает данный тип лотков предпочтительным при монтаже кабельных трасс сложной геометрии.

Сфера применения

Коммерческая недвижимость

Удобный монтаж и организация кабельной инфраструктуры любой сложности с повышенной эксплуатационной гибкостью

Агропромышленный комплекс

Обязательное требование по использованию кабельных трасс на основе нержавеющих проволочных лотков



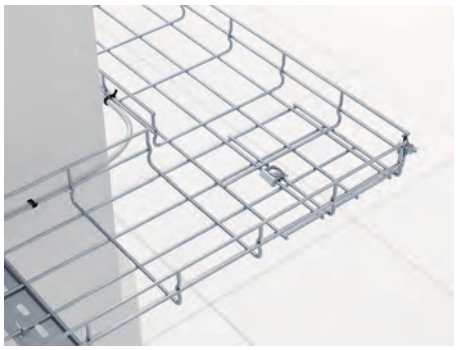
Производственно-складские помещения

Возможность прокладки различных силовых и информационных кабелей в зависимости от категории размещения

Преимущества



Т-образное соединение
В конструкции проволочного лотка ДКС используется торцевая сварка верхней продольной проволоки. Данный тип конструкции безопасен для монтажника и исключает повреждение кабеля об острые края проволоки



Легкий и быстрый монтаж
Система проволочных лотков "F5 Combitech" не требует большого количества аксессуаров. Монтаж системы проводится непосредственно на объекте. Любые разветвления и повороты производятся вручную при помощи лишь двух видов инструментов: кусачек и гаечного ключа. Это позволяет экономить до 60 % времени монтажа и снижает экономические затраты



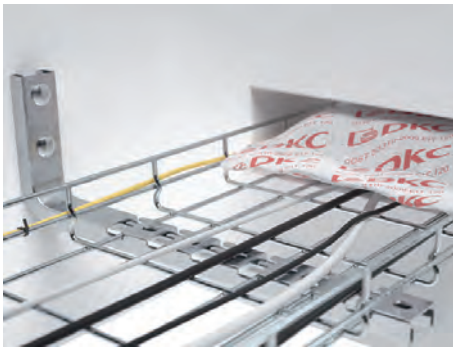
Высокая прочность
Конструктивная особенность стенок лотка обеспечивает его высокие прочностные характеристики. Использование для производства лотка проволоки толщиной 4 и 5 мм позволяет добиться высокой нагрузочной способности



Широкий ассортимент крепежа
Компания ДКС производит широкий ассортимент универсальных крепежей, позволяющих организовать кабельную систему любой сложности



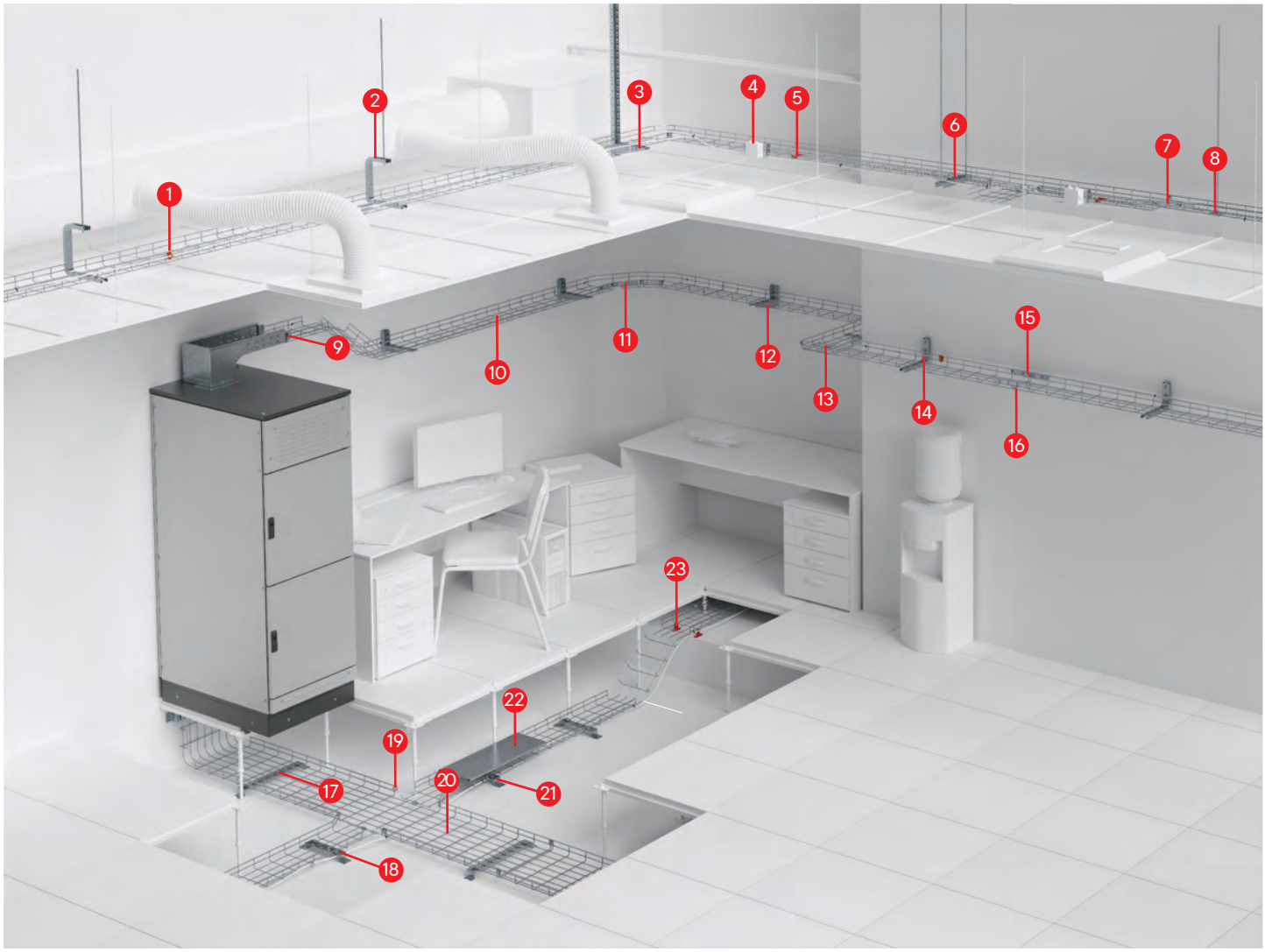
Длительный срок службы
Различные варианты исполнения проволочных лотков позволяют подобрать нужное покрытие для любой сферы применения, что обеспечивает длительный срок службы и высокую надежность кабельной трассы в целом



Создание огнестойких кабельных линий
В условиях открытого огня (пожара) проволочный лоток, смонтированный согласно техническому регламенту ДКС для монтажа огнестойких кабеленесущих конструкций, сохраняет несущую способность (R) в течение 90 минут, что подтверждается добровольными сертификационными испытаниями

Конфигуратор Fix Combitech
Программа автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и аксессуаров к ним.
Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

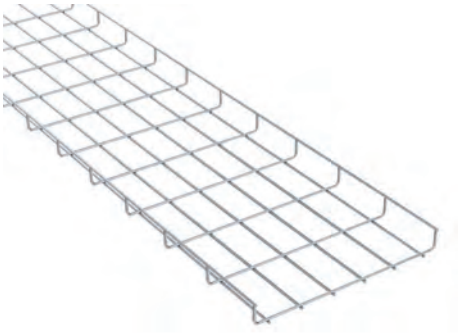
Состав системы

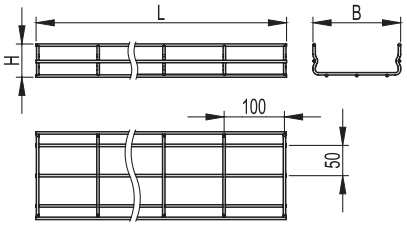


1. Усиленная клемма заземления для проволочного лотка
2. Легкая консоль потолочная для проволочного лотка FBA-30
3. Консоль BM для проволочного лотка
4. Монтажная плата
5. Ограничитель радиуса изгиба кабеля
6. С-образный профиль для проволочного лотка FPL-21
7. Соединительная пластина с отверстием по центру
8. Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке
9. Переходник с проволочного лотка на листовой
10. Проволочный лоток 50x200 L3000
11. Соединитель с семью отверстиями
12. Консоль ML для проволочного лотка
13. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка
14. Легкая консоль для проволочного лотка FBC-30
15. Безвинтовое крепление для проволочного лотка
16. Безвинтовой зажим для проволочного лотка
17. Крепление TM к стене для вертикального монтажа
18. Клемма заземления для проволочного лотка
19. Крепежный комплект №3 для монтажа проволочного лотка
20. Проволочный лоток высотой 50 мм
21. Держатель для крышки
22. Крышка с заземлением на лоток
23. Комплект крепления для напольной установки

Прямые элементы

Проволочный лоток высотой 30 мм



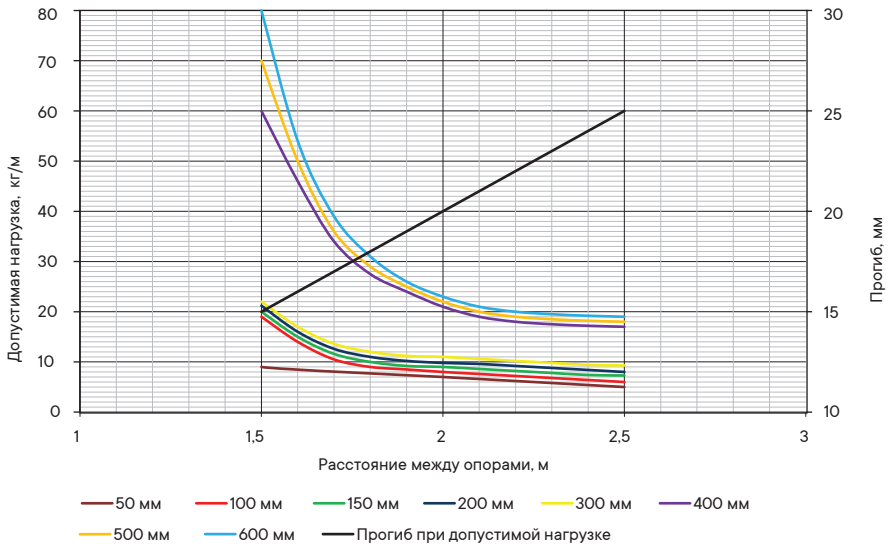


Назначение
• прокладка прямых участков кабельной трассы, изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара. Для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150, 200 и 300 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 400, 500 и 600 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес*, кг/м	Ø проволоки, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
30	2000	50	0,38	4	FC3005L2	-	-	-
		100	0,53	4	FC3010L2	-	-	-
		150	0,68	4	FC3015L2	-	-	-
		200	0,82	4	FC3020L2	-	-	-
		300	0,82	4	FC3030L2	-	-	-
		400	2,2	5	FC3040L2	-	-	-
		500	2,66	5	FC3050L2	-	-	-
		600	3,12	5	FC3060L2	-	-	-
	3000	50	0.38	4	FC3005	FC3005HDZ	FC3005INOX	FC3005INOX316L
		100	0,53	4	FC3010	FC3010HDZ	FC3010INOX	FC3010INOX316L
		150	0,68	4	FC3015	FC3015HDZ	FC3015INOX	FC3015INOX316L
		200	0,82	4	FC3020	FC3020HDZ	FC3020INOX	FC3020INOX316L
		300	0,92	4	FC3030	FC3030HDZ	FC3030INOX	FC3030INOX316L
		400	2,20	5	FC3040	FC3040HDZ	FC3040INOX	FC3040INOX316L
		500	2,66	5	FC3050	FC3050HDZ	FC3050INOX	FC3050INOX316L
		600	3,12	5	FC3060	FC3060HDZ	FC3060INOX	FC3060INOX316L

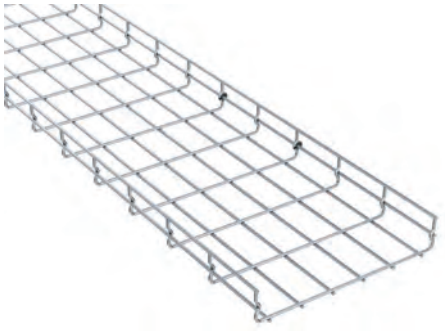
* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

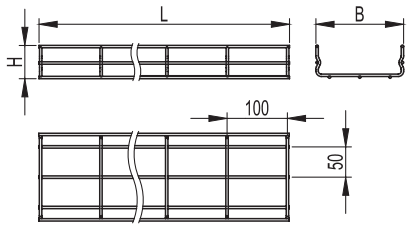
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Проволочный лоток высотой 50 мм



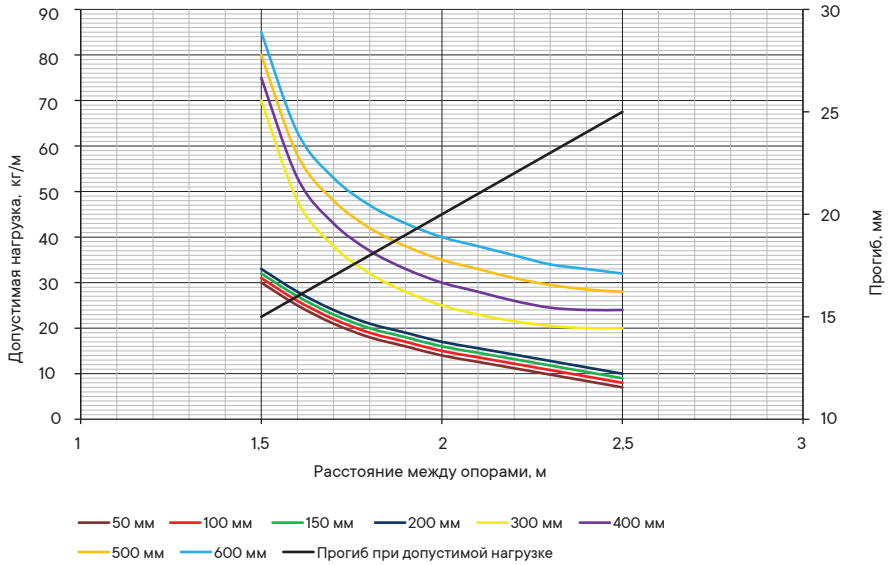


Назначение
• прокладка прямых участков кабельной трассы, изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара. Для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150 и 200 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 300, 400, 500 и 600 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес*, кг/м	Ø проволоки, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
50	2000	50	0,62	4	FC5005L2	-	-	-
		100	0,77	4	FC5010L2	-	-	-
		150	0,91	4	FC5015L2	-	-	-
		200	1,06	4	FC5020L2	-	-	-
		300	2,11	5	FC5030L2	-	-	-
		400	2,57	5	FC5040L2	-	-	-
		500	3,03	5	FC5050L2	-	-	-
		600	3,49	5	FC5060L2	-	-	-
	3000	50	0,62	4	FC5005	FC5005HDZ	FC5005INOX	FC5005INOX316L
		100	0,77	4	FC5010	FC5010HDZ	FC5010INOX	FC5010INOX316L
		150	0,91	4	FC5015	FC5015HDZ	FC5015INOX	FC5015INOX316L
		200	1,06	4	FC5020	FC5020HDZ	FC5020INOX	FC5020INOX316L
		300	2,11	5	FC5030	FC5030HDZ	FC5030INOX	FC5030INOX316L
		400	2,57	5	FC5040	FC5040HDZ	FC5040INOX	FC5040INOX316L
		500	3,03	5	FC5050	FC5050HDZ	FC5050INOX	FC5050INOX316L
		600	3,49	5	FC5060	FC5060HDZ	FC5060INOX	FC5060INOX316L

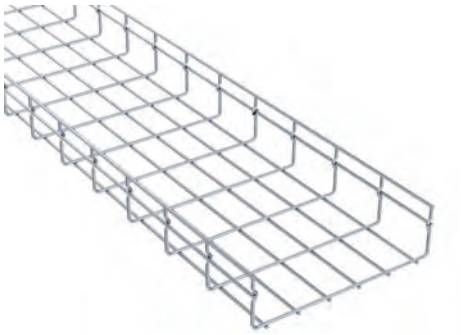
* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

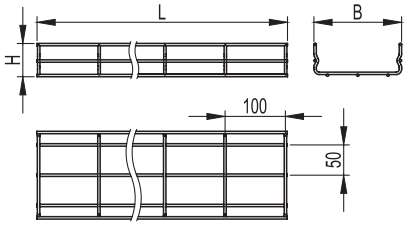
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Проволочный лоток высотой 80 мм



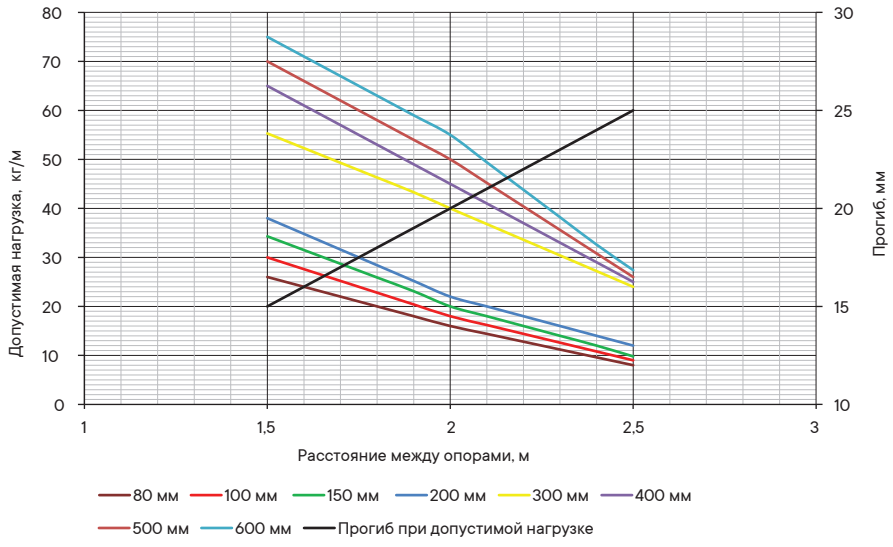


Назначение
• прокладка прямых участков кабельной трассы, изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара. Для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150 и 200 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 300, 400, 500 и 600 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес*, кг/м	Ø проволоки, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
80	2000	50	0,81	4	FC8008L2	-	-	-
		100	0,83	4	FC8010L2	-	-	-
		150	0,97	4	FC8015L2	-	-	-
		200	1,12	4	FC8020L2	-	-	-
		300	2,2	5	FC8030L2	-	-	-
		400	2,66	5	FC8040L2	-	-	-
		500	3,12	5	FC8050L2	-	-	-
		600	3,58	5	FC8060L2	-	-	-
	3000	80	0,81	4	FC8008	FC8008HDZ	FC8008INOX	FC8008INOX316L
		100	0,83	4	FC8010	FC8010HDZ	FC8010INOX	FC8010INOX316L
		150	0,97	4	FC8015	FC8015HDZ	FC8015INOX	FC8015INOX316L
		200	1,12	4	FC8020	FC8020HDZ	FC8020INOX	FC8020INOX316L
		300	2,20	5	FC8030	FC8030HDZ	FC8030INOX	FC8030INOX316L
		400	2,66	5	FC8040	FC8040HDZ	FC8040INOX	FC8040INOX316L
		500	3,12	5	FC8050	FC8050HDZ	FC8050INOX	FC8050INOX316L
		600	3,58	5	FC8060	FC8060HDZ	FC8060INOX	FC8060INOX316L

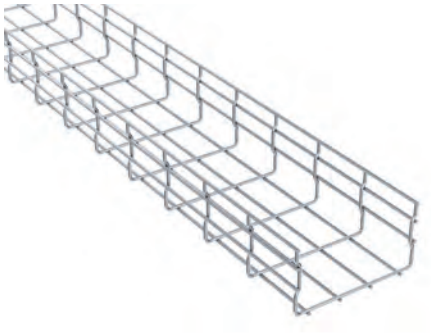
* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

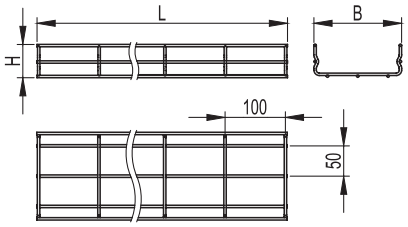
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Проволочный лоток высотой 100 мм



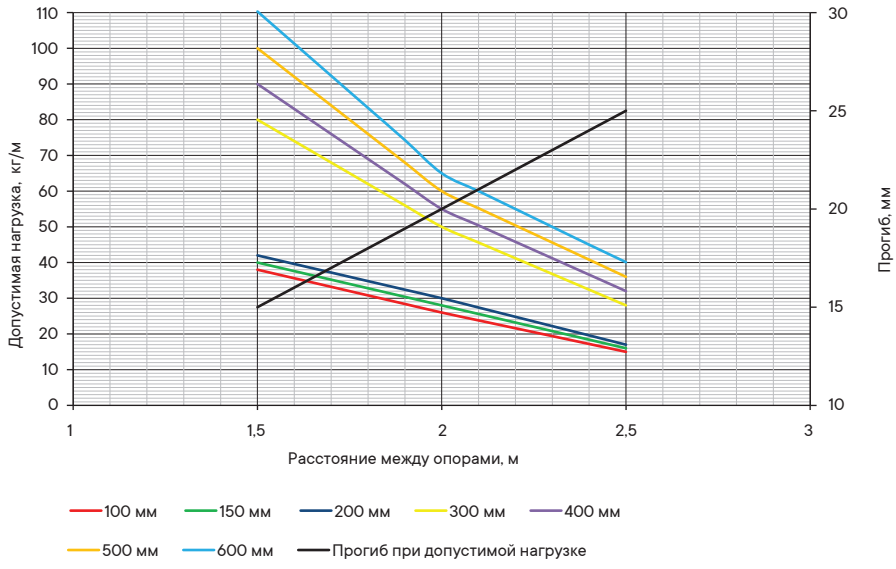


Назначение
• прокладка прямых участков кабельной трассы, изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа
• необходимо использовать дополнительные опоры с обеих сторон от каждого системного аксессуара. Для аксессуара "Поворот с большим радиусом изгиба" также необходима дополнительная опора по центру.
Характеристики
• диаметр проволоки – 4 мм для основания лотка 50, 100, 150 и 200 мм;
• диаметр проволоки – 5 мм для основания лотка 300, 400, 500 и 600 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота H, мм	Длина L, мм	Основание B, мм	Вес*, кг/м	Ø проволоки, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
100	2000	100	1,06	4	FC1010L2	-	-	-
		150	1,21	4	FC1015L2	-	-	-
		200	1,35	4	FC1020L2	-	-	-
		300	2,57	5	FC1030L2	-	-	-
		400	3,03	5	FC1040L2	-	-	-
		500	3,49	5	FC1050L2	-	-	-
		600	3,95	5	FC1060L2	-	-	-
	3000	100	1,06	4	FC1010	FC1010HDZ	FC1010INOX	FC1010INOX316L
		150	1,21	4	FC1015	FC1015HDZ	FC1015INOX	FC1015INOX316L
		200	1,35	4	FC1020	FC1020HDZ	FC1020INOX	FC1020INOX316L
		300	2,57	5	FC1030	FC1030HDZ	FC1030INOX	FC1030INOX316L
		400	3,03	5	FC1040	FC1040HDZ	FC1040INOX	FC1040INOX316L
		500	3,49	5	FC1050	FC1050HDZ	FC1050INOX	FC1050INOX316L
		600	3,95	5	FC1060	FC1060HDZ	FC1060INOX	FC1060INOX316L

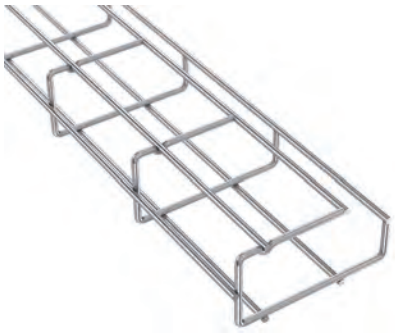
* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

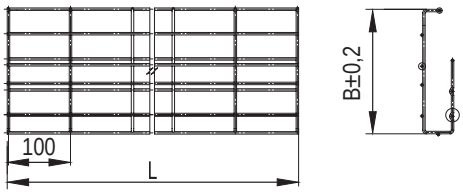
Графики нагрузок



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• для исполнений 1 и 2;
• графики допустимой нагрузки относятся к прямым элементам проволочного лотка;
• испытания по схеме из ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета, схемы испытаний согласно ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коэффициент запаса составляет не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

G-образный проволочный лоток высотой 50 мм





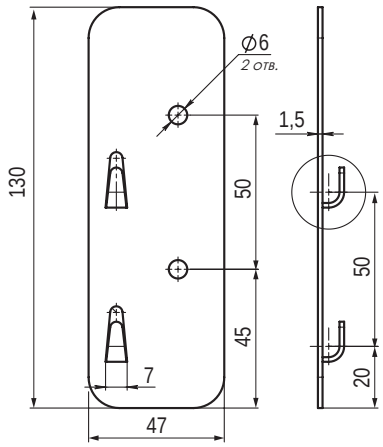
Назначение
• прокладка прямых участков кабельной трассы, изготовление поворотов и разветвлений для кабельной трассы.
Условия монтажа
• легкий монтаж к потолку или стене с помощью кронштейнов FC37308.
Характеристики
• диаметр проволоки – 4 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ширина B, мм	Длина L, мм	Безопасная рабочая нагрузка, кг/м	Ø проволоки, мм	Код, исп. 1
100	2000	5	4	FC5010G
200	2000	10	4	FC5020G

Значение безопасной рабочей нагрузки действительны при креплении секций лотка через равные промежутки из расчета по два крепления на секцию.

Кронштейн для G-образного проволочного лотка

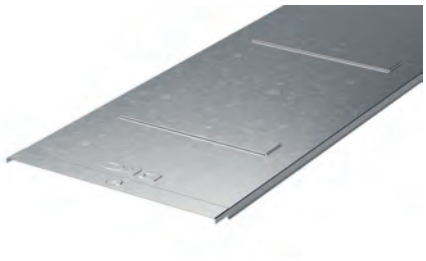


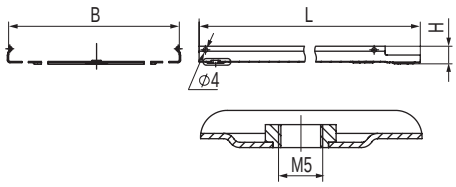


Назначение
• крепление G-образных проволочных лотков (код FC5010G и FC5020G) к стенам или потолку.
Характеристики
• максимальная допустимая нагрузка на кронштейн – 10 кг;
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• на каждую прямую секцию лотка используются минимум два кронштейна;
• безвинтовое крепление проволочного лотка.

Вес, кг	Код, исп. 1
0,1	FC37308

Крышка лотка





Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь (AISI 304);
• исп. 6 - нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• благодаря С-образному профилю кромки, крышка защелкивается на лоток простым нажатием;
• крышка лотка имеет специально отштампованные концы для соединения внахлест;
• используется винт М5×8 (код CM030508) для создания контура заземления по крышке;
• крышки в горячеоцинкованном исполнении HDZ имеют с двух сторон присоединительные отверстия. Диаметр отверстий – 6,3 мм.

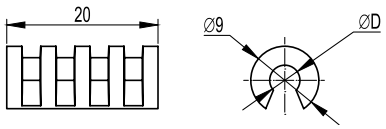
Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес*, кг/м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
3000	50	0,4	35520	35520HDZ	FKC050INOX	FKC050INOX316L
	80	0,54	35521	35521HDZ	FKC080INOX	FKC080INOX316L
	100	0,63	35522	35522HDZ	FKC100INOX	FKC100INOX316L
	150	0,87	35523	35523HDZ	FKC150INOX	FKC150INOX316L
	200	1,11	35524	35524HDZ	FKC200INOX	FKC200INOX316L
	300	1,58	35525	35525HDZ	FKC300INOX	FKC300INOX316L
	400	2,05	35526	35526HDZ	FKC400INOX	FKC400INOX316L
	500	2,52	35527	35527HDZ	FKC500INOX	FKC500INOX316L
	600	2,98	35528	35528HDZ	FKC600INOX	FKC600INOX316L
2000	50	0,4	35510	35510HDZ	–	-
	80	0,54	35511	35511HDZ	–	-
	100	0,63	35512	35512HDZ	–	-
	150	0,87	35513	35513HDZ	–	-
	200	1,11	35514	35514HDZ	–	-
	300	1,58	35515	35515HDZ	–	-
	400	2,05	35516	35516HDZ	–	-
	500	2,52	35517	35517HDZ	–	-

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1
Крышки лотков шириной 50–300 мм поставляются без ребер жесткости и штампа логотипа

Монтажные аксессуары

Держатель для крышки



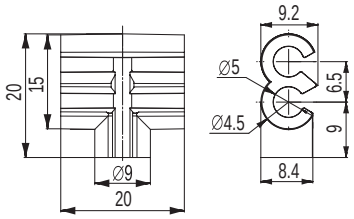


Назначение
• крепление крышки на проволочный лоток.
Характеристики
• материал – полипропилен.
Особенности
• два типоразмера в зависимости от диаметра проволоки лотка;
• необходимо два держателя на погонный метр крышки.

Ø проволоки лотка D, мм	Цвет	Вес, кг	Код
4	красный	0,001	FC37004
5	серый	0,001	FC37005

Универсальный держатель для крышки



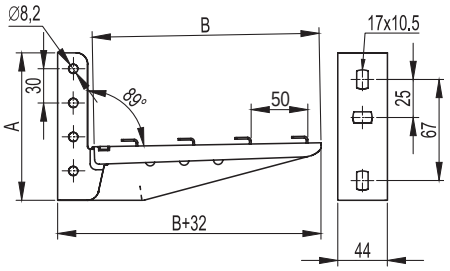


Назначение
• крепление крышки на проволочный лоток, секции которого соединены безвинтовым креплением (код FC37304).
Характеристики
• материал – эластичный полипропилен.
Особенности
• универсальный держатель может применяться для фиксации крышки на лотках с диаметром проволоки 4 и 5 мм.

Ø проволоки лотка D, мм	Цвет	Вес, кг	Код
4/5	красный	0,001	FC37006

Консоль ML для проволочного лотка





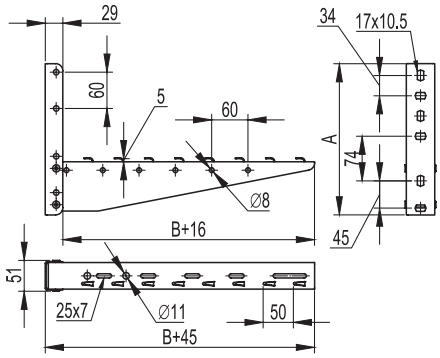
Назначение
• безвинтовое крепление проволочного лотка к стене.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь (AISI 304).
Особенности
• возможен монтаж в профиль PSM, PSL болтами M8×60 и гайками M8.

Толщина, мм	Ширина B, мм	Макс. нагрузка, кг	Высота A, мм	Вес*, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
1,5	100	145	125	0,455	FC34105	FC34101INOX
	150	136	130	0,475	FC34106	FC34102INOX
	200	120	130	0,500	FC34107	FC34103INOX
	300	96	140	0,770	FC34108	FC34104INOX
2	100	179	125	0,495	FC34101	-
	150	170	130	0,533	FC34102	-
	200	150	130	0,590	FC34103	-
	300	120	140	0,870	FC34104	-

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

Консоль ML для проволочного лотка, сборная



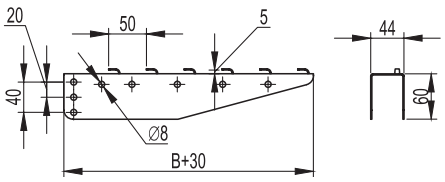


Назначение
• безвинтовое крепление проволочного лотка к стене.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не подходит для профилей PSM, PSL.

Ширина B, мм	Макс. нагрузка, кг	Высота A, мм	Вес*, кг	Код, исп. 1
400	190	250	1,158	FC33833
500	170	250	1,375	FC33834
600	150	250	1,45	FC33835

Консоль BM для проволочного лотка



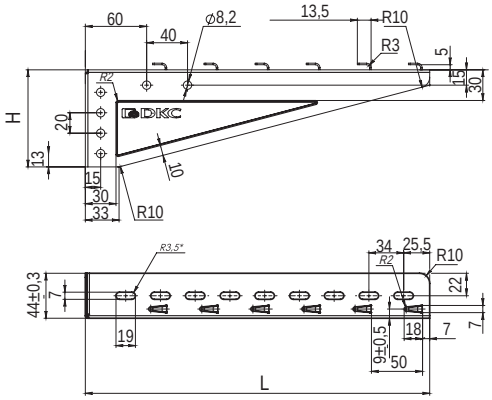


Назначение
• безвинтовое крепление проволочного лотка.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• монтируется в профиль PSM, PSL болтами M8×60 и гайками M8.

Ширина B, мм	Макс. нагрузка, кг	Вес*, кг	Код, исп. 1
100	300	0,190	FC34179
150	290	0,280	FC34180
200	250	0,300	FC34182
300	190	0,490	FC34183
400	190	0,740	FC34184
500	170	0,950	FC34185
600	150	1,200	FC34186

Легкая консоль для проволочного лотка FBL–30





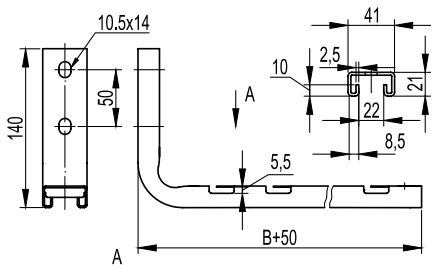
Назначение
• безвинтовое крепление проволочного лотка к стене.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• крепление в профиль BPL–29 и BPM–29.

Ширина лотка, мм	Макс. нагрузка, кг		Длина L, мм	Высота H, мм	Толщина стали, мм	Вес, кг	Код исп. 1
	крепление к стене	крепление в профиль					
100	60	125	137	65	1,2	0,14	FBL3010
150	55	90	187	70	1,2	0,18	FBL3015
200	65	135	237	85	1,5	0,31	FBL3020
300	60	110	337	95	1,5	0,44	FBL3030

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

Легкая консоль для проволочного лотка FBC–30



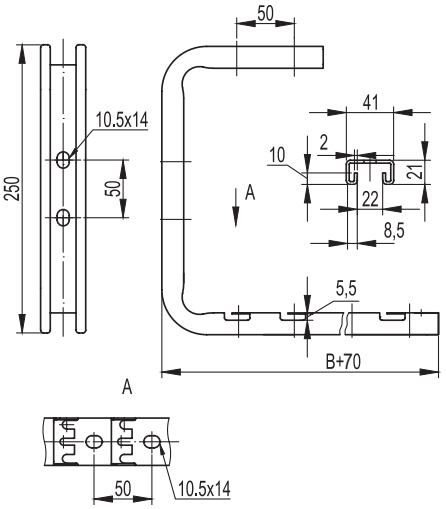


Назначение
• безвинтовой монтаж трассы на основе проволочного лотка к стене.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ширина лотка B, мм	Высота, мм	Макс. нагрузка, кг	Вес*, кг	Код, исп. 1
100	140	100	0,400	FBC3010
200	140	80	0,670	FBC3020
300	140	70	0,63	FBC3030
400	140	50	0,76	FBC3040

Легкая консоль потолочная для проволочного лотка FBA–30





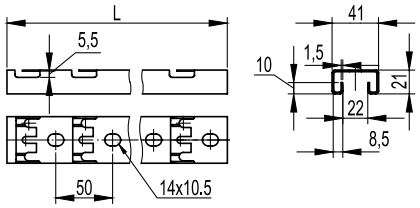
Назначение
• безвинтовой монтаж трассы на основе проволочного лотка к стене и потолку.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ширина лотка B, мм	Высота, мм	Макс. нагрузка, кг	Вес*, кг	Код, исп. 1
100	250	100	0,800	FBA3010
200	250	80	1,080	FBA3020
300	250	70	0,99	FBA3030
400	250	50	1,1	FBA3040

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

С-образный профиль для проволочного лотка FPL–21





Назначение
- подвес проволочного лотка на шпильках;
- безвинтовое крепление проволочного лотка.

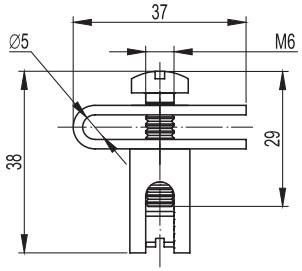
Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм:
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ширина лотка, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1
100	180	0,210	FPL2101*
200	280	0,310	FPL2102*
300	380	0,410	FPL2103*
400	480	0,520	FPL2104*
500	580	0,620	FPL2105*
600	680	0,730	FPL2106*
700	722	0,760	FPL2107
800	822	0,860	FPL2108
1000	1022	1,070	FPL2110
1200	1222	1,280	FPL2112
1800	1822	1,910	FPL2118
2000	2022	2,120	FPL2120
3000	3022	3,160	FPL2130

* Отсутствует перфорация между зубчатыми креплениями

Усиленная клемма заземления для проволочного лотка





Назначение
- заземление силовых трасс в лотках с высотой борта 50, 80 и 100 мм.

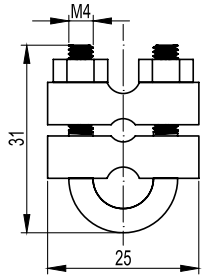
Характеристики
- заземление проволочных лотков производится каждые 20 метров;
- возможная площадь сечения применяемого заземляющего провода от 0,8 до 78,5 мм^2 (диаметр провода от 1 до 10 мм).

Особенности
- не подходит для проволочных лотков с высотой борта 30 мм.

Вес, кг	Код
0,040	FC37303

Клемма заземления для проволочного лотка





Назначение
- заземление силовых трасс всех типоразмеров лотков.

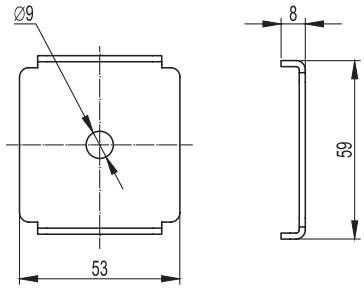
Характеристики
- заземление проволочных лотков производится каждые 20 метров;
- возможная площадь сечения применяемого заземляющего провода от 7,0 до 78,5 мм^2 (диаметр провода от 3 до 10 мм).

Особенности
- универсальность, подходит для проволочных лотков с высотой борта от 30 до 100 мм.

Вес, кг	Код
0,030	FC37302

Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке



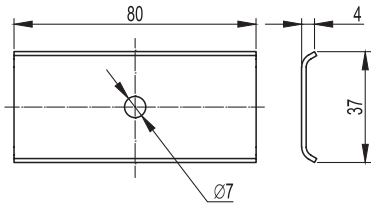


Назначение
• подвес проволочного лотка к потолку на одной шпильке.
Характеристики
• подвес проволочного лотка шириной до 300 мм включительно;
• подвес на шпильке М8;
• при использовании шайб возможен подвес на шпильке М6;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• для каждой точки подвеса по центру лотка монтируется одна шпилька;
• на один подвес необходимы две пластины и две гайки с насечкой, препятствующей откручиванию.

Вес*, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
0,030	FC37311	FC37311INOX

Соединительная пластина с отверстием по центру



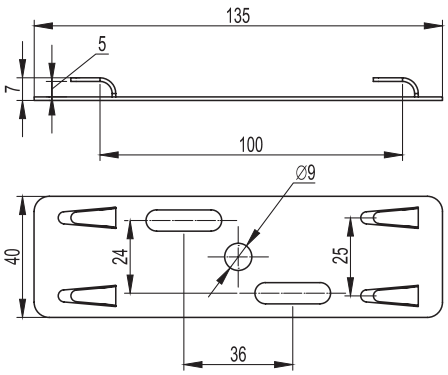


Назначение
• соединение между собой проволочных лотков с высотой борта 50, 80 или 100 мм.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не используется с проволочными лотками с высотой борта 30 мм.

Вес*, кг	Код, исп. 1
0,031	FC37306

Держатель для проволочного лотка с основанием 50 мм





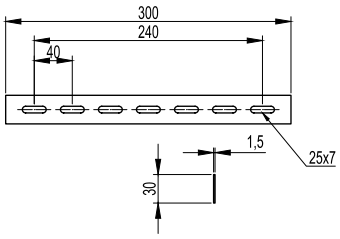
Назначение
• крепление проволочных лотков (код FC3005 и FC5005) к консоли или профилю, также применяется в качестве базы для крепления на шпильке;
• безвинтовое крепление проволочного лотка.
Характеристики
• подвес проволочного лотка шириной до 300 мм включительно;
• максимальная допустимая нагрузка на держатель – 18 кг;
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• для каждой точки подвеса по центру лотка монтируется одна шпилька.

Вес*, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
0,060	FC37305	FC37305INOX

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

Соединитель с семью отверстиями





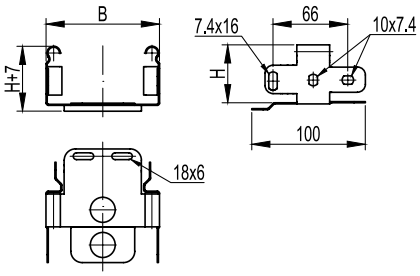
Назначение
• изготовление ряда системных аксессуаров (поворот с большим радиусом, редукция), также соединение проволочных лотков между собой.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• возможность использования для соединения проволочных лотков с листовыми лотками.

Вес*, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
0,100	FC34247	FC34247INOX

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

Переходник с проволочного лотка на листовой



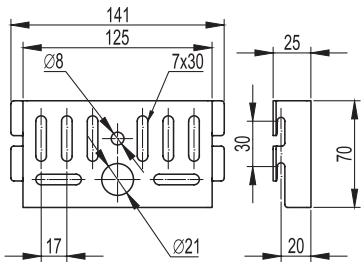


Назначение
• позволяет осуществить переход с кабельной трассы на основе листовых и лестничных лотков на проволочный лоток.
Характеристики
• толщина стали – 1,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Высота H, мм	Основание B, мм	Код, исп. 1
50	50	FC15005
	100	FC15010
	150	FC15015
	200	FC15020
	300	FC15030
	400	FC15040
	500	FC15050
	600	FC15060
80	80	FC18008
	100	FC18010
	150	FC18015
	200	FC18020
	300	FC18030
	400	FC18040
	500	FC18050
	600	FC18060
100	100	FC11010
	150	FC11015
	200	FC11020
	300	FC11030
	400	FC11040
	500	FC11050
	600	FC11060

Монтажная плата



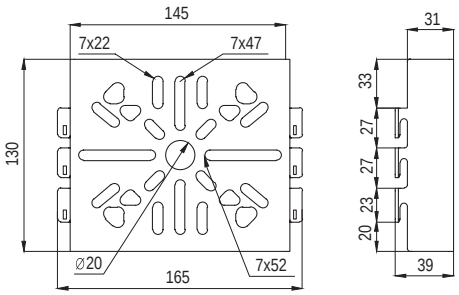


Назначение
• монтаж ответвительных коробок.
Характеристики
• толщина стали – 2,0 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• может использоваться для крепления к стене лотков шириной до 150 мм;
• для лотков высотой 50, 80, 100 мм.

Вес*, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
0,150	FC37310	FC37310INOX

Увеличенные монтажные платы 145×130 мм





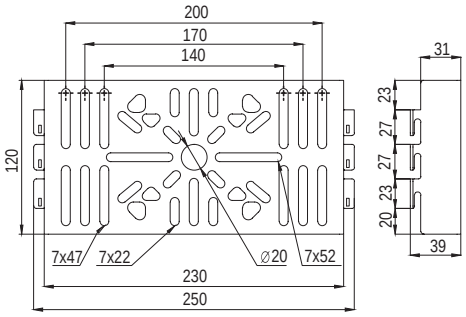
Назначение
• монтаж ответвительных коробок, промышленных разъемов, систем видеонаблюдения, сигнального и специализированного оборудования.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• может использоваться для крепления к стене лотков шириной до 300 мм;
• крепление оборудования к перфорированным платам осуществляется метизами "M5 Combitech" (CM100500+CM080520);
• крепление оборудования к неперфорированным платам осуществляется самосверлящими саморезами по металлу;
• для лотков высотой 50, 80, 100 мм.

Вес*, кг	Код, исп. 1	Примечание
0,370	FC37312	неперфорированная
0,430	FC37313	перфорированная

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

Увеличенные монтажные платы 230×120 мм



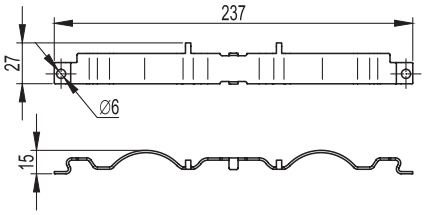


Назначение
• монтаж ответвительных коробок, промышленных разъемов, систем видеонаблюдения, сигнального и специализированного оборудования.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• может использоваться для крепления к стене лотков шириной до 300 мм;
• крепление оборудования к перфорированным платам осуществляется метизами М5 (СМ100500+СМ080520);
• крепление оборудования к неперфорированным платам осуществляется самосверлящими саморезами по металлу;
• для лотков высотой 50, 80, 100 мм.

Вес, кг	Код, исп. 1	Примечание
0,440	FC37314	неперфорированная
0,550	FC37315	перфорированная

Безвинтовое крепление для проволочного лотка



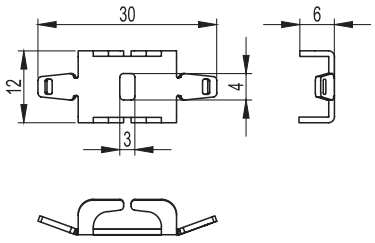


Назначение
• соединение прямых элементов проволочных лотков.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• для монтажа не требует никаких дополнительных инструментов.

Вес*, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
0,070	FC37304	FC37304INOX

Безвинтовой зажим для проволочного лотка





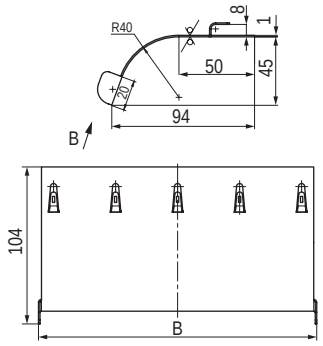
Назначение
• соединение оснований проволочных лотков.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• для монтажа требуются плоскогубцы.

Вес*, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3
0,007	FC37307	FC37307INOX

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

Металлические ограничители радиуса изгиба кабеля





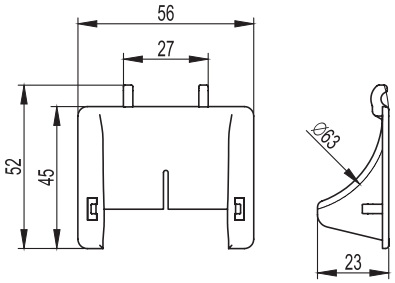
Назначение
• организация опусков питающих кабелей как к оборудованию, так и для перехода по высоте больших групп кабеля, объединенных в пучки.
Характеристики
• толщина стали – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• радиус R=40 мм позволяет избежать перегибов и повреждений кабеля;
• безвинтовое крепление к основанию лотка за счет применения элементов быстрой фиксации.

Ширина основания лотка B, мм	Вес*, кг	Код, исп. 1
100	0,060	FC37010
150	0,090	FC37015
200	0,130	FC37020
300	0,200	FC37030
400	0,310	FC37045

* Значение в столбце соответствует Исполнению 1

Ограничитель радиуса изгиба кабеля



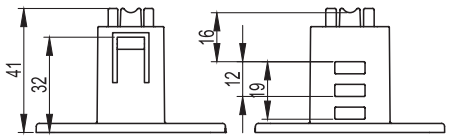


Назначение
• необходим при использовании критичных к малому радиусу изгиба кабелей.
Характеристики
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• для монтажа не требует никаких дополнительных инструментов.

Вес, кг	Код
0,004	FC37009

Комплект креплений для напольной установки



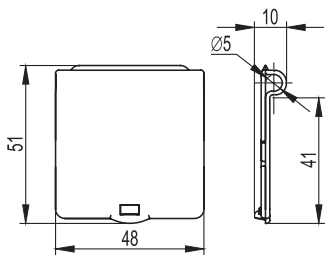


Назначение
• напольный монтаж проволочного лотка.
Характеристики
• возможные варианты высоты: 40, 47, 55 или 63 мм;
• материал – АБС-пластик.
Особенности
• в комплект входят два элемента: крепление и телескопический удлинитель.

Вес, кг	Код
0,011	FC37230

Маркировочная таблица





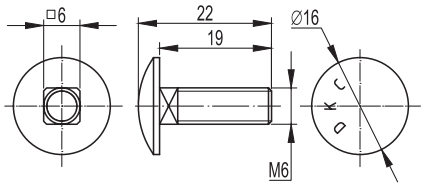
Назначение
• маркировка кабельных систем на основе проволочных лотков.
Характеристики
• материал – полистирол.
Особенности
• этикетка с необходимой информацией помещается внутрь таблички.

Вес, кг	Код
0,006	FC37008

Крепеж для проволочного лотка

Винт для монтажа проволочного лотка



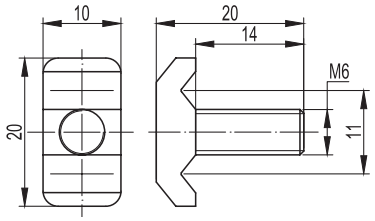


Назначение
• соединение отрезков проволочного лотка между собой, изготовление системных аксессуаров;
• крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 4,8 для исп. 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• применяется в составе крепежных комплектов №1 и №4.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3
M6×20	50	0,35	CM050620	CM050620HDZ	CM050620INOX

Винт со специальной головкой для проволочного лотка



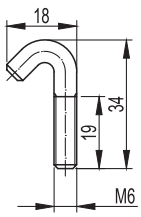


Назначение
• соединение отрезков проволочного лотка между собой, изготовление системных аксессуаров;
• крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 4,8 для исп. 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• применяется в составе крепежных комплектов №3 и №5.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исп. 1
M6×14	50	0,41	CM060614

Крюк-болт для механического соединения проволочного лотка

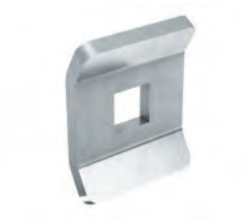


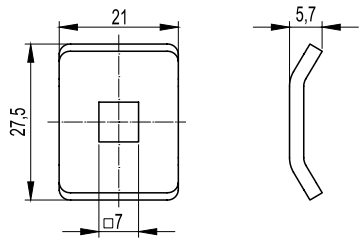


Назначение
• крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 4,8 для исп. 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• применяется в составе крепежного комплекта №2.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исп. 1
M6×20	50	0,32	CM070620

Шайба для соединения проволочного лотка



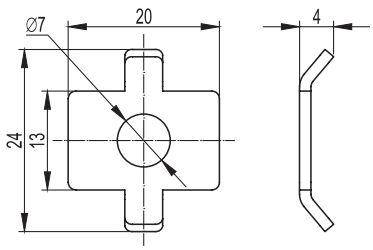


Назначение
• соединение проволочных лотков между собой, изготовление системных аксессуаров проволочного лотка, крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• для использования с винтом M6×20;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• применяется в составе крепежных комплектов №1 и №4.

Размер отверстия, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3
7×7	50	0,50	CM170600	CM170600HDZ	CM170600INOX

Шайба четырехлепестковая для соединения проволочного лотка



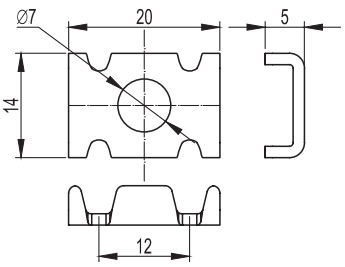


Назначение
• соединение проволочных лотков между собой, изготовление системных аксессуаров проволочного лотка.
Характеристики
• для использования с винтом M6×20;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.
Особенности
• применяется в составе крепежного комплекта №3.

Ø отверстия, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3
7	50	0,30	CM180600	CM180600HDZ	CM180600INOX

Шайба со специальной головкой для соединения проволочного лотка





Назначение
• соединение проволочных лотков между собой, изготовление системных аксессуаров проволочного лотка;
• крепление проволочного лотка к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• для использования с винтом M6×14;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• применяется в составе крепежного комплекта №3.

Ø отверстия, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исп. 1
7	50	0,10	CM190600

Комплекты для монтажа

Комплект №1





Назначение
• применяется для соединения проволочных лотков встык, а также при изготовлении системных аксессуаров (повороты, Т-образные отводы, редукции и т. д.).
Характеристики
• в одной упаковке 50 комплектов;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Комплектация	Исп. 1		Исп. 2		Исп. 3		Исп. 6	
	код	код комплекта	код	код комплекта	код	код комплекта	код	код комплекта
Винт М6×20	CM050620	CM350001	CM050620HDZ	CM350001HDZ	CM050620INOX	CM350001INOX	CM050620INOX316L	CM350001INOX316L
Шайба	CM170600		CM170600HDZ		CM170600INOX		CM170600INOX316L	
Шайба четырехлепестковая	CM180600		CM180600HDZ		CM180600INOX		CM180600INOX316L	
Гайка М6	CM100600		CM100600HDZ		CM100600INOX		CM100600INOX316L	

Комплект №2





Назначение
• применяется для крепления проволочных лотков к монтажным аксессуарам (консолям и профилям). При использовании специализированных монтажных аксессуаров быстрого монтажа с системой безвинтового крепления проволочных лотков применение данного комплекта не требуется.
Характеристики
• в одной упаковке 50 комплектов;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• при использовании специализированных монтажных аксессуаров быстрого монтажа с системой безвинтового крепления проволочных лотков применение данного комплекта не требуется.

Комплектация	Исп. 1	
	код	код комплекта
Крюк М6×20	CM070620	CM350002
Гайка М6	CM100600	
Шайба четырехлепестковая	CM180600	

Комплект №3

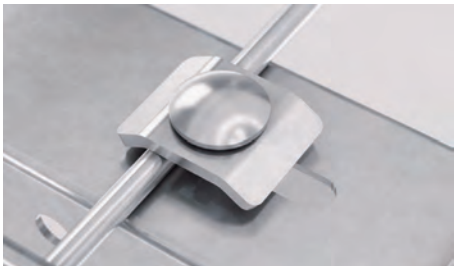




Назначение
• применяется для соединения проволочных лотков встык, а также при изготовлении системных аксессуаров (повороты, Т-образные отводы, редукции и так далее).
Характеристики
• в одной упаковке 50 комплектов;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Комплектация	Исп. 1	
	код	код комплекта
Винт М6×14	CM060614	CM350003
Шайба со специальной головкой	CM190600	
Гайка М6	CM100600	

Комплект №4





Назначение
• применяется для соединения проволочных лотков и изготовления системных аксессуаров с помощью соединительной пластины (код FC3730) или соединителя (код FC3424);
• возможно применение для крепления проволочных лотков к монтажным аксессуарам (консолям и профилю).
Характеристики
• в одной упаковке 50 комплектов;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Комплектация	Исп. 1		Исп. 2		Исп. 3		Исп. 6	
	код	код комплекта	код	код комплекта	код	код комплекта	код	код комплекта
Винт М6×20	CM050620	CM350004	CM050620HDZ	CM350004HDZ	CM050620INOX	CM350004INOX	CM050620INOX316L	CM350004INOX316L
Шайба	CM170600		CM170600HDZ		CM170600INOX		CM170600INOX316L	
Гайка М6	CM100600		CM100600HDZ		CM100600INOX		CM100600INOX316L	

Комплект №5





Назначение
• применяется для соединения проволочных лотков и изготовления системных аксессуаров с помощью соединительной пластины (код FC37306) или соединителя (код FC34247);
• возможно применение для крепления проволочных лотков к монтажным аксессуарам (консолям и профилю).
Характеристики
• в одной упаковке 50 комплектов;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Комплектация	Исп. 1	
	код	код комплекта
Винт М6×14	CM060614	CM350005
Гайка М6	CM100600	

Инструмент

Кусачки для проволочных лотков



Назначение
• изготовление системных аксессуаров (поворотов, ответвителей и так далее) при монтаже кабельной линии на основе проволочных лотков.
Характеристики
• для проволоки до 6 мм включительно.
Особенности
• индивидуальная упаковка.

Вес, кг	Код
1,5	FC37040

Защитные колпачки

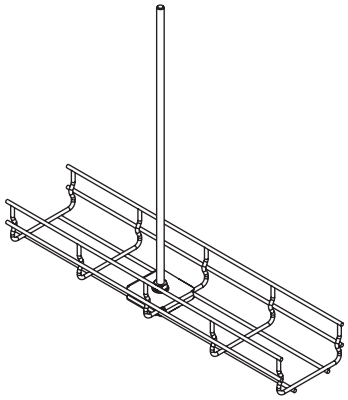


Назначение
• закрытие обрезанных краев проволочного лотка.

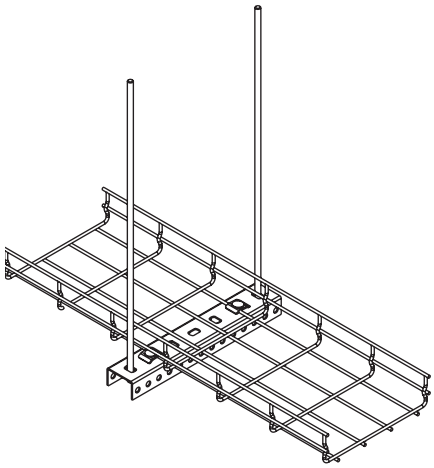
Ø проволоки, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код
4	50	0,013	FC37104
5		0,018	FC37105

Примеры монтажа

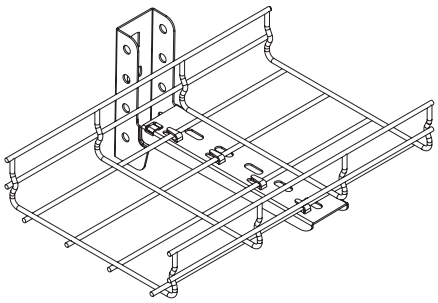
Крепление проволочных лотков к стене и потолку



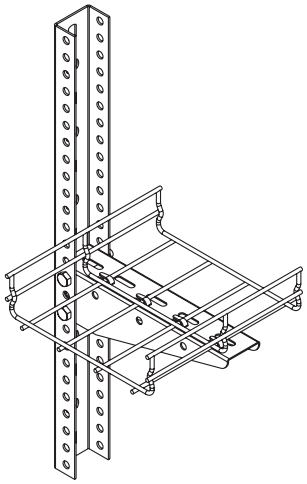
Монтаж лотка при помощи пластины для подвеса проволочного лотка на одной шпильке



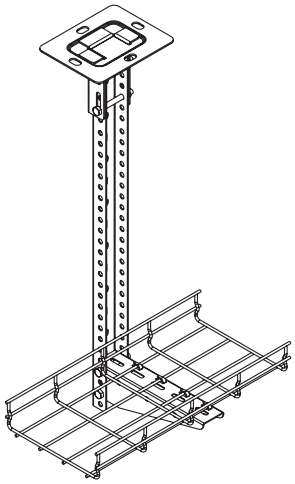
Подвес проволочного лотка на двух шпильках и профиле BPM–29/BPL–29



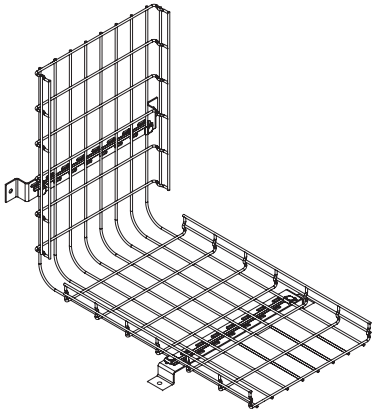
Крепление к стене при помощи консоли ML



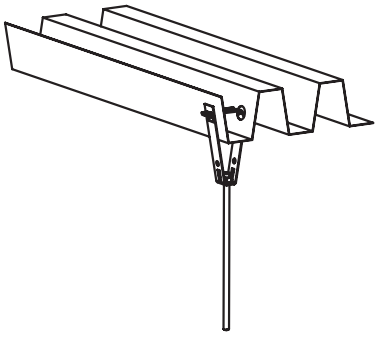
Крепление к стене при помощи консоли BM и профиля BPM–29/BPL–29



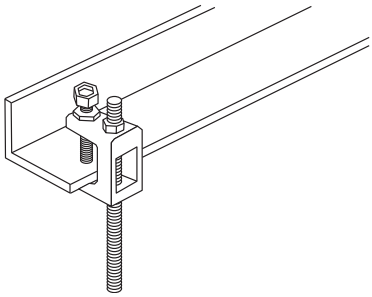
Подвес проволочного лотка к потолку при помощи потолочного крепления BSF–29, консоли BM и профиля BPM–29/BPL–29



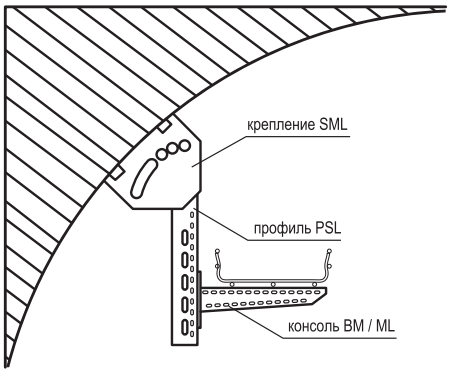
Монтаж лотка при помощи крепления TM к стене или полу



Подвес на шпильке к потолку из профнастила при помощи специализированного крепления



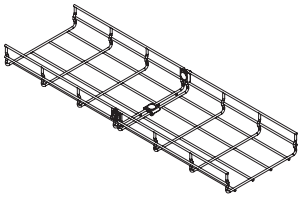
Крепление шпильки при помощи струбцины к швеллеру или балке



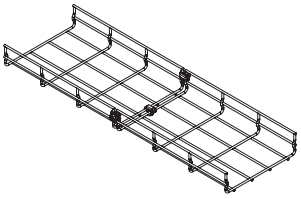
Универсальный способ крепления к потолкам нестандартного профиля

Виды соединения лотков

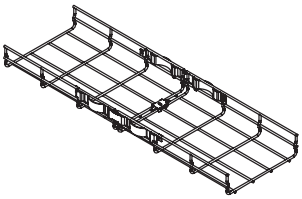
Винтовые и безвинтовые



Соединение лотков при помощи крепежного комплекта №1

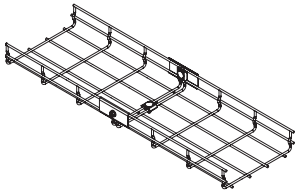


Соединение лотков при помощи крепежного комплекта №3

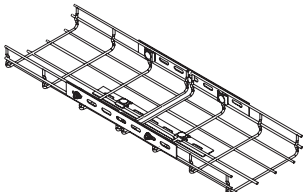


Безвинтовое соединение проволочных лотков

Соединительные пластины



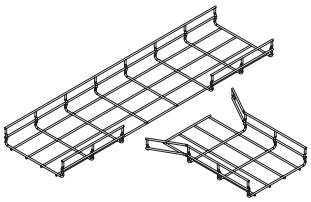
Соединение лотков с помощью пластин с отверстием

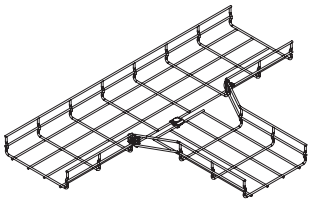


Соединение лотков при помощи соединителя с 7 отверстиями

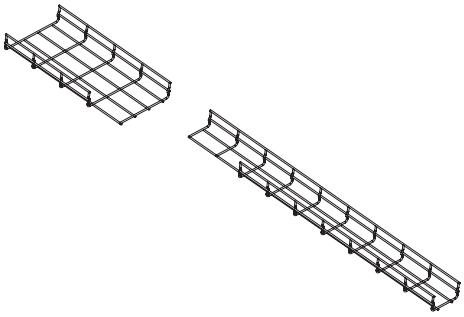
Примеры изготовления системных аксессуаров

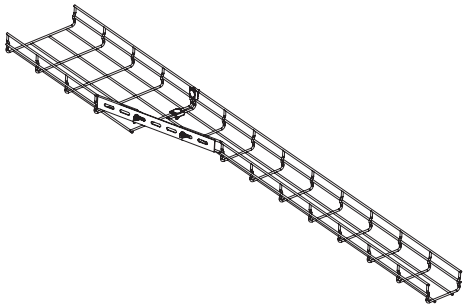
Т-образный отвод



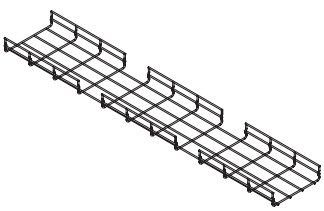


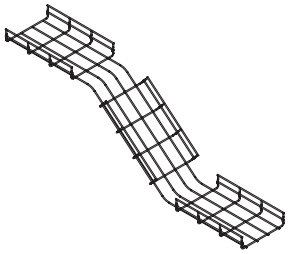
Редукция



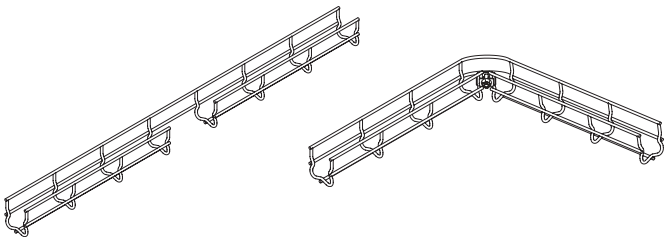


Изменение уровня

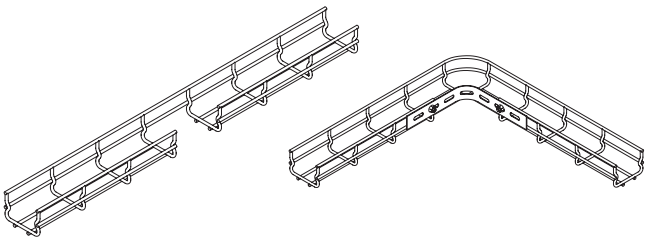




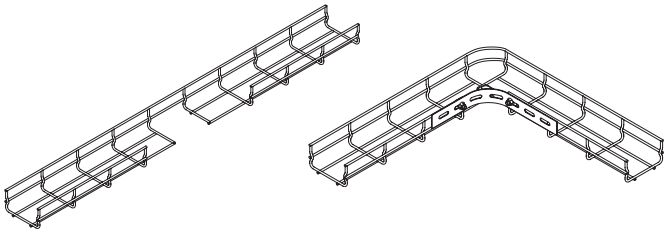
Поворот с малым радиусом изгиба



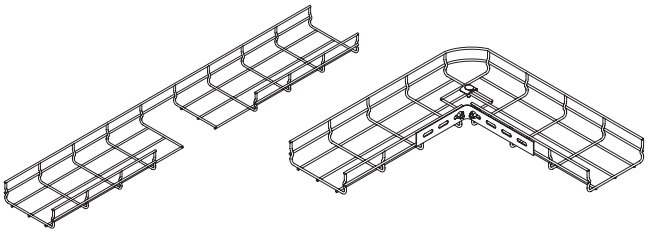
Основание 50 мм



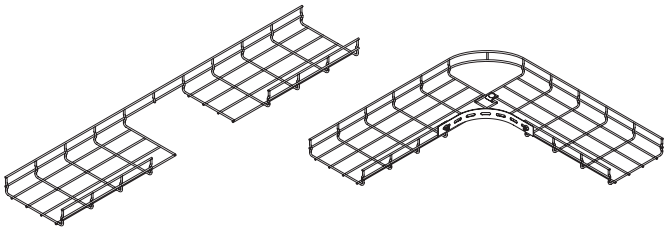
Основание 80 мм



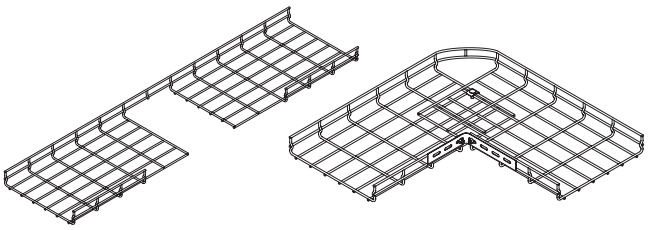
Основание 100 мм



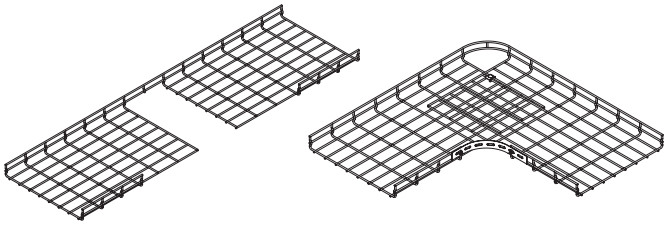
Основание 150 мм



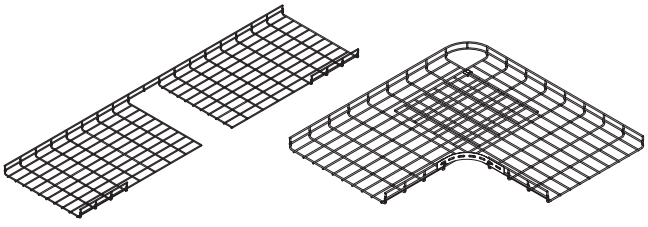
Основание 200 мм



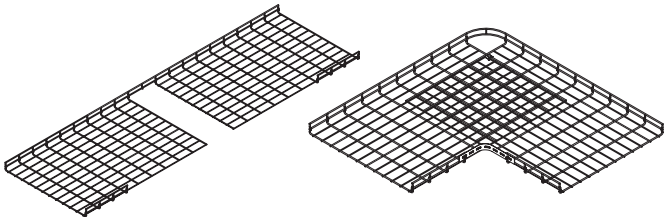
Основание 300 мм



Основание 400 мм

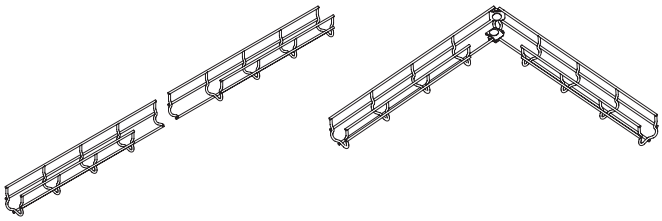


Основание 500 мм

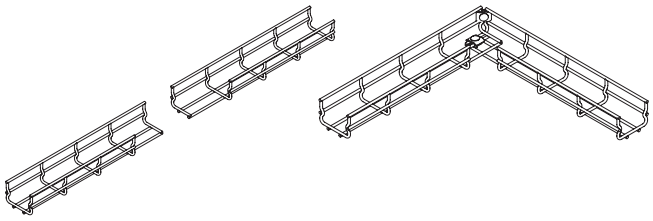


Основание 600 мм

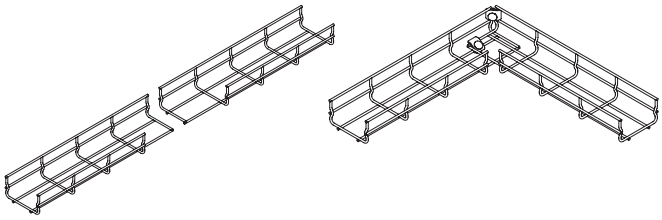
Изгиб под прямым углом



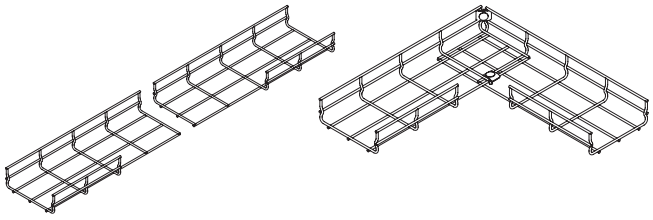
Основание 50 мм



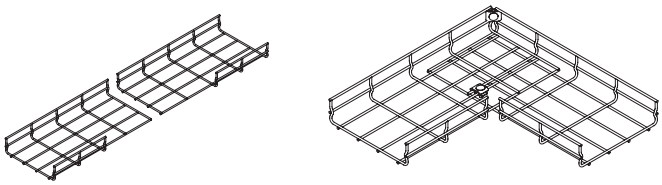
Основание 80 мм



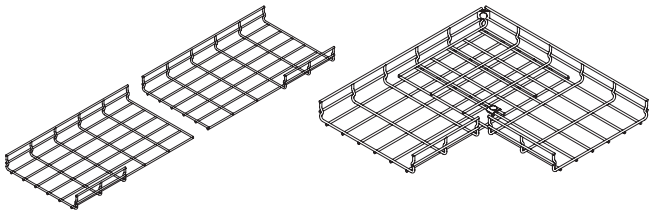
Основание 100 мм



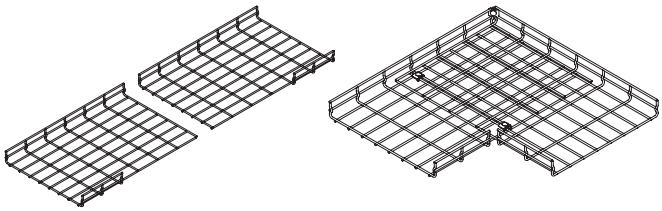
Основание 150 мм



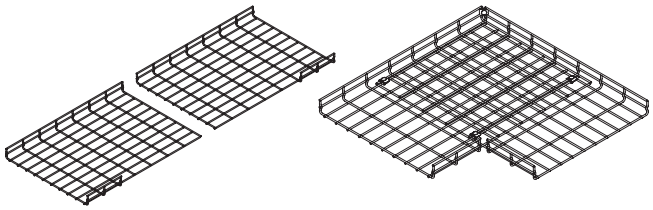
Основание 200 мм



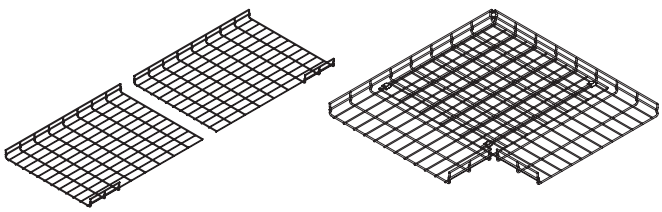
Основание 300 мм



Основание 400 мм

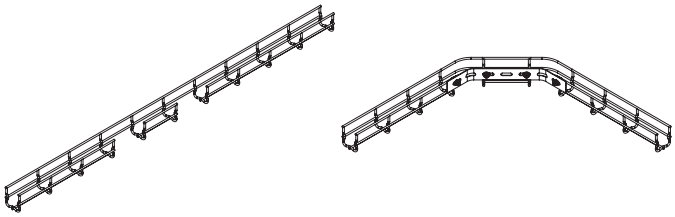


Основание 500 мм

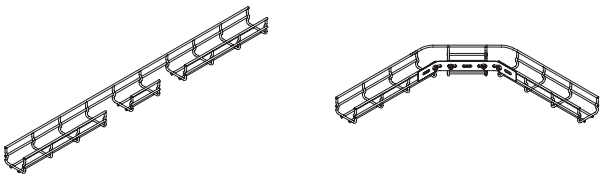


Основание 600 мм

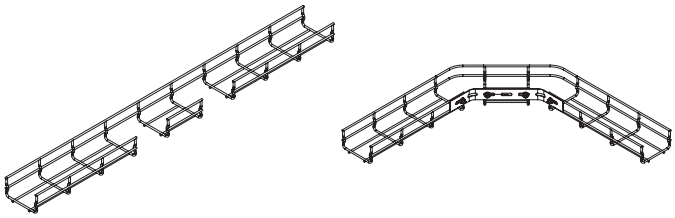
Поворот с большим радиусом изгиба



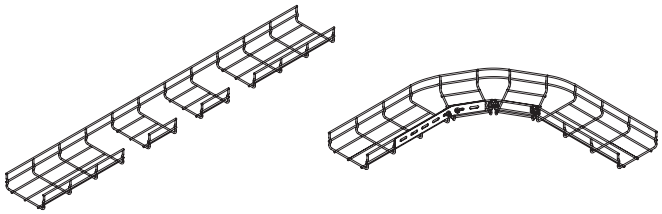
Основание 50 мм



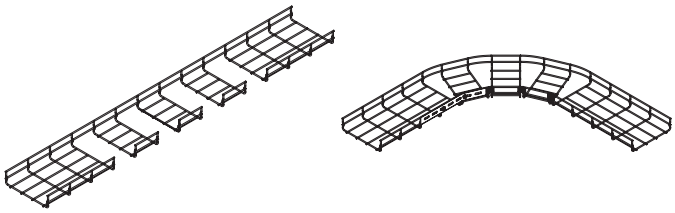
Основание 80 мм



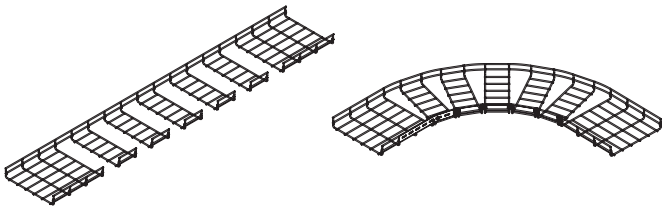
Основание 100 мм



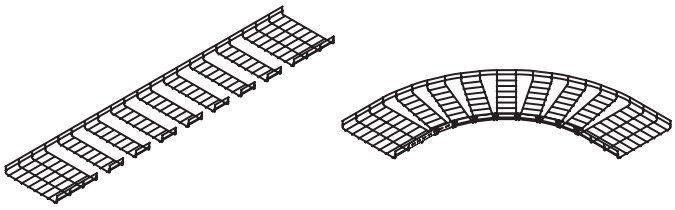
Основание 150 мм



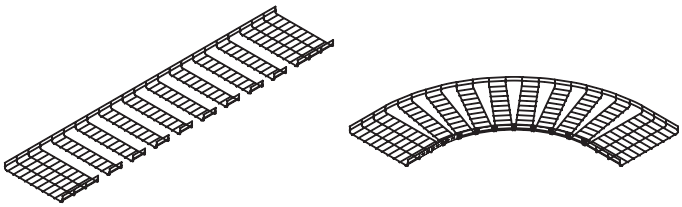
Основание 200 мм



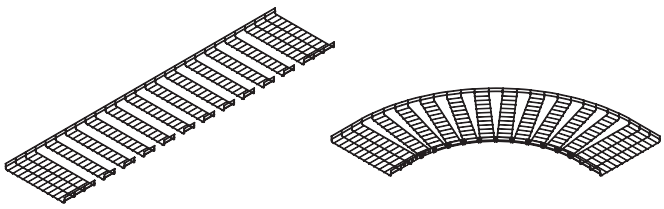
Основание 300 мм



Основание 400 мм



Основание 500 мм



Основание 600 мм

Конфигуратор Fix Combitech

Для удобства подбора воспользуйтесь программой автоматического расчета количества требуемых элементов кабеленесущих систем и аксессуаров к ним. Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Таблица комплектации

Для соединения проволочных лотков

Размер лотка, мм	Винтовое соединение	Безвинтовое крепление		Соединительная пластина с отверстием по центру			Соединитель с 7 отверстиями	
	Комплект №1 или №3	FC37304	FC37307	FC37306	Комплект №4 или №5	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №4 или №5
100×100	3	2	1	2	2	1	3	6
100×150	3	2	1	2	2	1	3	6
100×200	3	2	1	2	2	1	3	6
100×300	4	2	2	2	2	2	3	6
100×400	5	2	2	2	2	3	4	8
100×500	5	2	2	2	2	3	4	8
100×600	5	2	2	2	2	3	4	8
30×50	2	2	0	–	–	–	2	4
30×100	3	2	0	–	–	–	2	4
30×150	3	2	1	–	–	–	3	6
30×200	3	2	1	–	–	–	3	6
30×300	4	2	1	–	–	–	3	6
30×400	4	2	2	–	–	–	3	6
30×500	4	2	2	–	–	–	3	6
30×600	5	2	2	–	–	–	3	6
50×50	2	2	0	2	2	0	2	4
50×100	3	2	0	2	2	0	2	4
50×150	3	2	1	2	2	1	3	6
50×200	3	2	1	2	2	1	3	6
50×300	4	2	1	2	2	1	3	6
50×400	4	2	2	2	2	2	3	6
50×500	4	2	2	2	2	2	4	8
50×600	5	2	2	2	2	3	4	8
80×80	3	2	0	2	2	0	3	6
80×100	3	2	1	2	2	1	3	6
80×150	3	2	1	2	2	1	3	6
80×200	3	2	1	2	2	1	3	6
80×300	4	2	2	2	2	2	3	6
80×400	4	2	2	2	2	2	3	6
80×500	5	2	2	2	2	3	4	8
80×600	5	2	2	2	2	3	4	8

Для аксессуаров проволочных лотков

Размер лотка, мм	Т-образный отвод*		Редукция **		Малый радиус изгиба			Изгиб под прямым углом	Большой радиус изгиба		
	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №4 или №5	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №1 или №3	Комплект №3 или №5	Комплект №1 или №3	FC34247	Комплект №1 или №3	Комплект №3 или №5
100×100	3	1	2	2	1	1	2	2	1	0	4
100×150	3	1	2	2	1	1	2	2	0	3	0
100×200	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2
100×300	4	1	2	3	1	1	2	2	1	5	2
100×400	4	1	2	4	1	1	2	3	1	5	2
100×500	4	1	2	4	1	1	2	4	1	8	2
100×600	4	1	2	4	1	1	2	4	1	10	2
30×50	3	1	2	1	0	1	0	2	1	0	4
30×100	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	4
30×150	3	1	2	2	1	1	2	2	0	0	0
30×200	3	1	2	2	1	1	2	2	1	5	2
30×300	4	1	2	3	1	1	2	2	1	5	2
30×400	4	1	2	3	1	1	2	3	1	3	2
30×500	4	1	2	3	1	1	2	4	1	8	2
30×600	4	1	2	4	1	1	2	4	1	10	2
50×50	3	1	2	1	0	1	0	2	1	0	4
50×100	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	4
50×150	3	1	2	2	1	1	2	2	0	0	0
50×200	3	1	2	2	1	1	2	2	1	5	2
50×300	4	1	2	3	1	1	2	2	1	3	2
50×400	4	1	2	3	1	1	2	3	1	5	2
50×500	4	1	2	3	1	1	2	4	1	8	2
50×600	4	1	2	4	1	1	2	4	1	10	2
80×80	3	1	2	2	1	0	2	2	1	0	4
80×100	3	1	2	2	1	1	2	2	1	0	4
80×150	3	1	2	2	1	1	2	2	0	3	0
80×200	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2
80×300	4	1	2	3	1	1	2	2	1	5	2
80×400	4	1	2	3	1	1	2	3	1	5	2
80×500	4	1	2	4	1	1	2	4	1	8	2
80×600	4	1	2	4	1	1	2	4	1	10	2

* Для Т-образного отвода необходимо выбрать в таблице примыкающий лоток
** Для редукции необходимо выбрать в таблице лоток меньшего размера

Система пластиковых оптических лотков "D5 Combitech"

Система пластиковых оптических лотков "D5 Combitech" 24.2
Прямые элементы 24.4
Системные аксессуары 24.5
Опорные конструкции 24.14

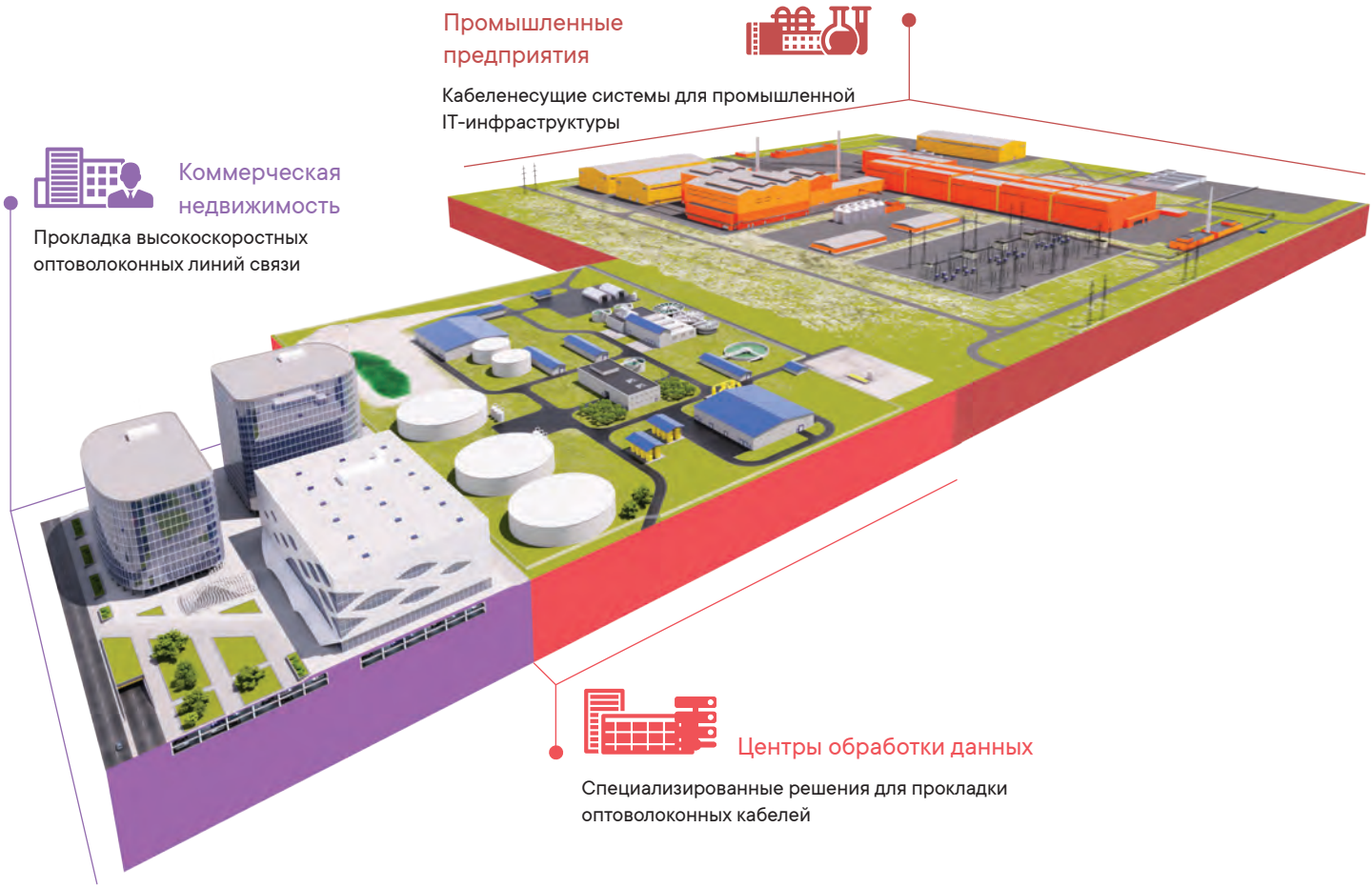


Система пластиковых оптических лотков "D5 Combitech"

Система оптических лотков разработана с учетом требований по защите оптического кабеля от повреждений при прокладке и эксплуатации:
- гладкая внутренняя поверхность прямых элементов, аксессуаров и стыков;
- плавные радиусы изгиба аксессуаров.

Также отличительной особенностью системы является легкая сборка и монтаж без применения инструментов.
Поскольку материал лотков является диэлектриком, кабельные трассы не требуют заземления.
Соответствие нормам пожарной безопасности: система соответствует классу ПВ–0.

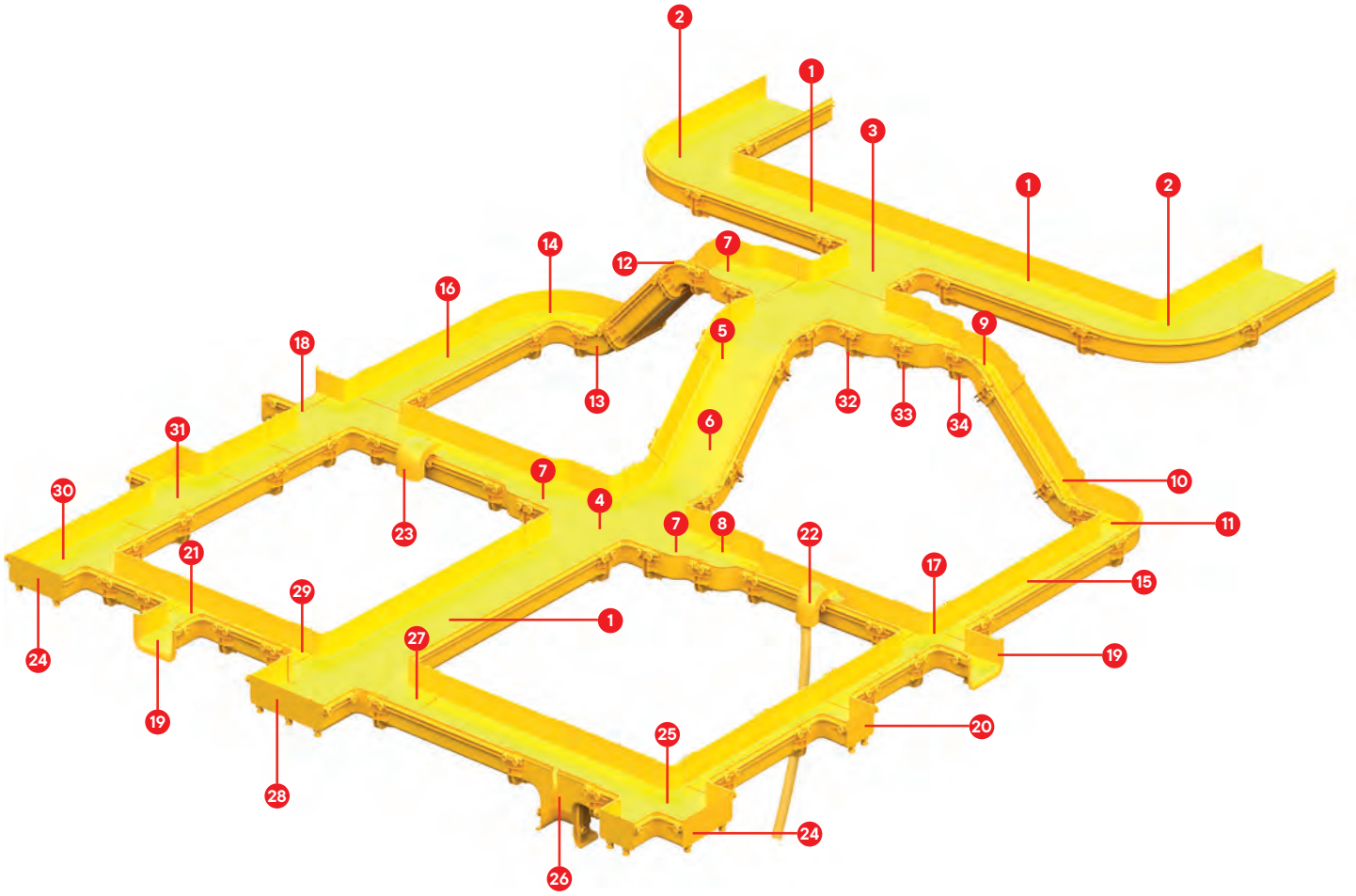
Сфера применения



Рекомендуемая плотность заполнения

	Рекомендуемая плотность заполнения						
	Размеры секции	**100×120**		**100×240**		**100×360**	
	Диаметр патч-кордов	**2 мм**	**3 мм**	**2 мм**	**3 мм**	**2 мм**	**3 мм**
% заполнения	50%	1020	440	2040	880	3060	1320
	75%	1530	660	3060	1320	4590	1980
	100%	2040	880	4080	1760	6120	2640

Состав системы

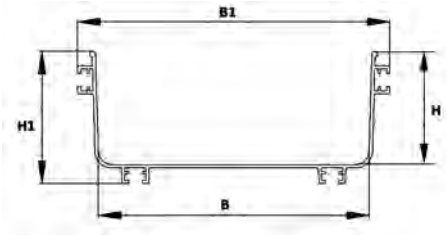


1. Прямая секция оптического лотка, 100×360 мм, 2 метра
2. Горизонтальный поворот 90° оптического лотка 100×360 мм
3. Ответвитель Т-образный оптического лотка 100×360 мм
4. Ответвитель Х-образный оптического лотка 100×360 мм
5. Угол вертикальный внешний 45° 100×360 мм
6. Угол вертикальный внутр. 45° 100×360 мм
7. Переходник центральный 360/240 H100
8. Переходник центральный 240/120 H100
9. Угол вертикальный внешний 45° 100×120 мм
10. Угол вертикальный внутр. 45° 100×120 мм
11. Горизонтальный поворот 90° оптического лотка 100×120 мм
12. Угол вертикальный внешний 45° 100×240 мм
13. Угол вертикальный внутр. 45° 100×240 мм
14. Горизонтальный поворот 90° оптического лотка 100×240 мм
15. Прямая секция оптического лотка, 100×120 мм, 2 метра
16. Прямая секция оптического лотка, 100×240 мм, 2 метра
17. Ответвитель Х-образный оптического лотка 100×120 мм
18. Ответвитель Х-образный оптического лотка 100×240 мм
19. Накладка для спуска кабеля 120×125 мм
20. Заглушка торцевая 100×120 мм
21. Ответвитель Т-образный оптического лотка 100×120 мм
22. Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз 143×90 мм с трубой
23. Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз 153×130 мм
24. Заглушка торцевая 100×240 мм
25. Ответвитель Х-образный оптического лотка изменяемый 240×120 мм H100
26. Ответвитель Т-образный вертикальный переходник H100 240×120 мм, боковой
27. Врезной Т-отвод оптического лотка 100×240 мм
28. Заглушка торцевая 100×360 мм
29. Врезной Т-отвод оптического лотка 100×120 мм
30. Ответвитель Т-образный оптического лотка изменяемый 240×120 мм H100
31. Ответвитель Т-образный оптического лотка 100×240 мм
32. Соединитель оптического лотка 360 мм
33. Соединитель оптического лотка 240 мм
34. Соединитель оптического лотка 120 мм

Прямые элементы

Прямая секция оптического лотка

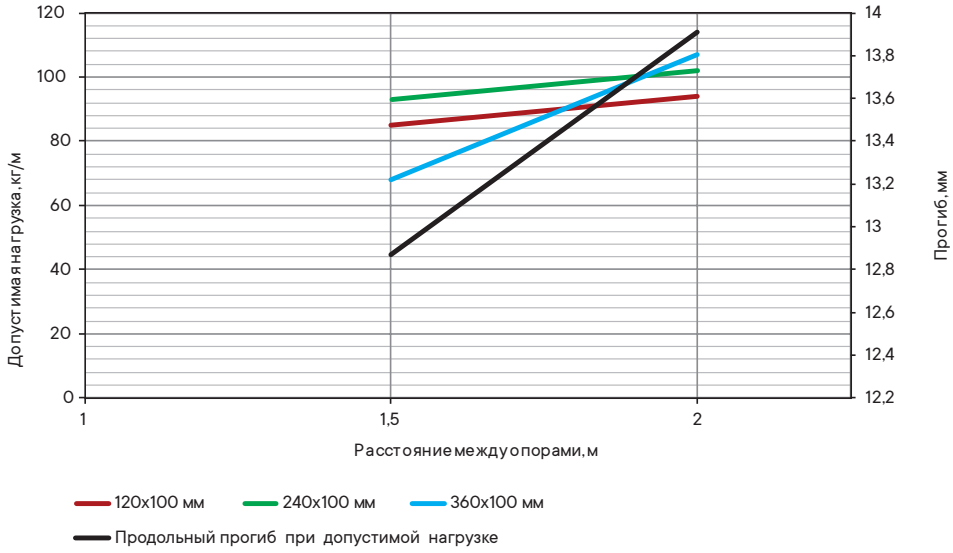




Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки оптоволоконных кабелей и патч-кордов.
Характеристики
• материал – ПВХ.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Высота H1, мм	Толщина, мм	Код
2000	120	158	100	118	3	DCS112
2000	240	278	100	118	3	DCS124
2000	360	396	100	118	3	DCS136

График нагрузки

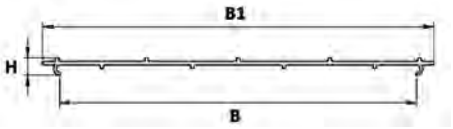


Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку:
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Системные аксессуары

Крышка для прямой секции оптического лотка



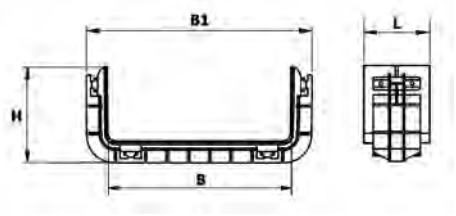


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• защелкивается на лоток простым нажатием.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Толщина, мм	Код
2000	120	155	12	3	DCSK12
2000	240	274	12	3	DCSK24
2000	360	389	12	3	DCSK36

Соединитель оптического лотка



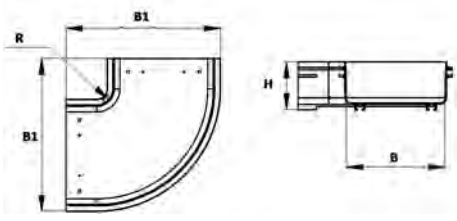


Назначение
• соединение прямых секций оптического лотка между собой, соединение монтажных аксессуаров и прямых секций;
• фиксация металлических крышек аксессуаров.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• поставляются в комплекте с метизами.

Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Материал	Комплект поставки	Код
84	122	120	169	ПВХ	соединитель × 1 пластиковый болт CMDC2 × 8	DCG112
84	122	240	289	ПВХ	соединитель × 1 пластиковый болт CMDC2 × 8	DCG124
100	138	360	420	АБС	соединитель × 1 пластиковый болт CMDC2 × 10 пластиковая квадратная гайка CMDC1 × 10	DCG136

Горизонтальный поворот 90° оптического лотка





Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
118	120	257	41	ПВХ	DCD112
118	240	378	41	ПВХ	DCD124
118	360	493	41	АБС	DCD136

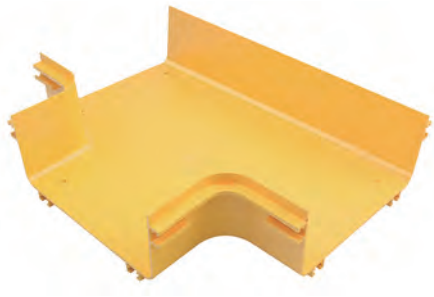
Крышка на горизонтальный поворот 90° оптического лотка

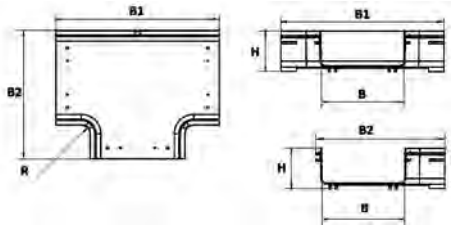


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• защелкивается на аксессуар простым нажатием.

Ширина B, мм	Материал	Код
120	ПВХ	DCDK12
240	ПВХ	DCDK24
360	АБС	DCDK36

Ответвитель Т-образный оптического лотка





Назначение
• организация Т-образного ответвления трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Ширина B2, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
118	120	352	257	41	ПВХ	DCT112
118	240	476	378	41	ПВХ	DCT124
118	360	590	493	41	АБС	DCT136

Крышка на ответвитель Т-образный оптического лотка

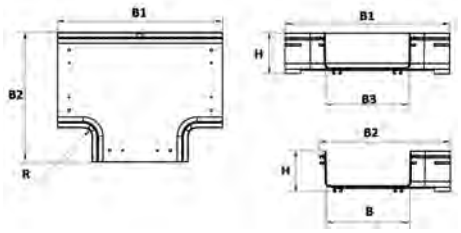


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• защелкивается на аксессуар простым нажатием.

Ширина B, мм	Материал	Код
120	ПВХ	DCTK12
240	ПВХ	DCTK24
360	АБС	DCTK36

Ответвитель Т-образный оптического лотка изменяемый 240×120 мм





Назначение
• организация Т-образного ответвления трассы шириной 120 мм от трассы шириной 240 мм в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Ширина B2, мм	Ширина B3, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
118	240	350	372	120	41	ПВХ	DCT12412

Крышка на ответвитель Т-образный оптического лотка изменяемый 240×120 мм

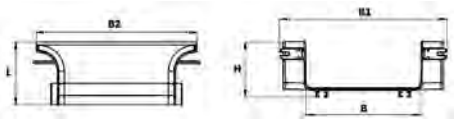


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – сталь с порошковой окраской.
Особенности
• фиксация с помощью метизов.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Код
240	120	DCTK1224

Врезной Т-образный отвод оптического лотка

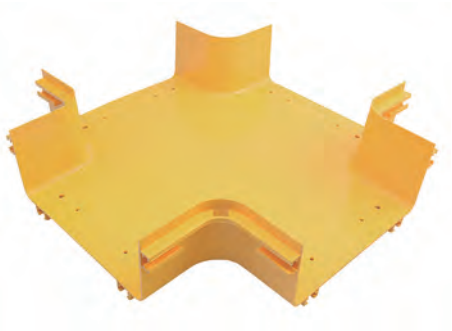


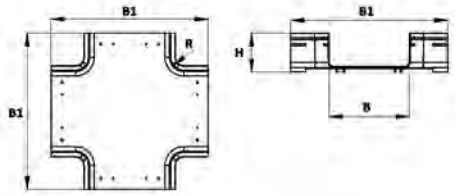


Назначение
• соединение прямых секций оптического лотка между собой, соединение монтажных аксессуаров и прямых секций;
• фиксация металлических крышек аксессуаров.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
Поставляются в комплекте с метизами.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Ширина B2, мм	Высота H, мм	Глубина L, мм	Материал	Комплект поставки	Код
120	233	218	116	132	ПВХ	врезной Т-отвод × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 2 пластиковая гайка CMDC4 × 2	DCB112
240	353	338	116	132	ПВХ	врезной Т-отвод × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 2 пластиковая гайка CMDC4 × 2	DCB124

Ответвитель X-образный оптического лотка





Назначение
• организация X-образного ответвления трассы в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
118	120	352	41	ПВХ	DCX112
118	240	476	41	ПВХ	DCX124
118	360	590	41	АБС	DCX136

Крышка на ответвитель X-образный оптического лотка

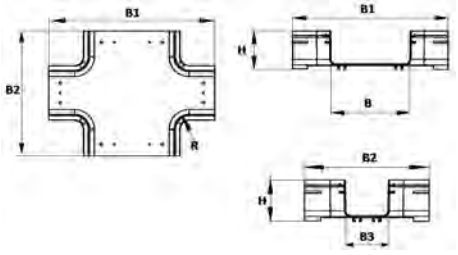


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• защелкивается на аксессуар простым нажатием.

Ширина B, мм	Материал	Код
120	ПВХ	DCXK12
240	ПВХ	DCXK24
360	АБС	DCXK36

Ответвитель X-образный оптического лотка изменяемый 240×120 мм





Назначение
• организация X-образного ответвления трассы шириной 120 мм от трассы шириной 240 мм в горизонтальной плоскости.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Ширина B2, мм	Ширина B3, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
118	240	476	356	120	41	ПВХ	DCX12412

Крышка на ответвитель X-образный оптического лотка изменяемый 240×120 мм

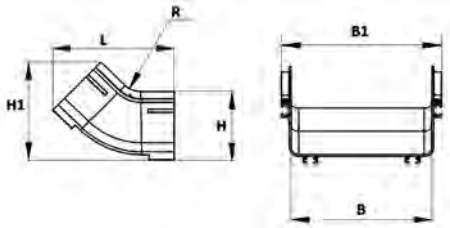


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – сталь с порошковой окраской.
Особенности
• метизы входят в комплект соединителя DCG.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Код
240	120	DCXK1224

Угол вертикальный внутренний 45°





Назначение
• организация поворота трассы в вертикальной плоскости вверх на 45°.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Высота H1, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
208	120	158	118	170	38	ПВХ	DCI112
208	240	278	118	168	41	ПВХ	DCI124
205	360	396	118	168	41	АБС	DCI136

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°

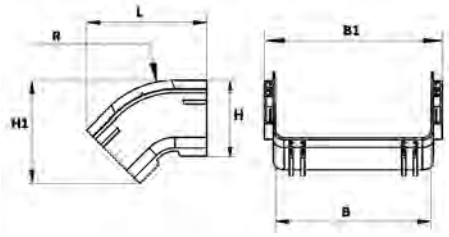


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – сталь с порошковой окраской.
Особенности
• фиксация с помощью метизов.

Ширина B, мм	Код
120	DCIK12
240	DCIK24
360	DCIK36

Угол вертикальный внешний 45°





Назначение
• организация поворота трассы в вертикальной плоскости вниз на 45°.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Высота H1, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
194	120	158	118	164	130	ПВХ	DCO112
187	240	278	118	161	145	ПВХ	DCO124
187	360	396	118	161	145	АБС	DCO136

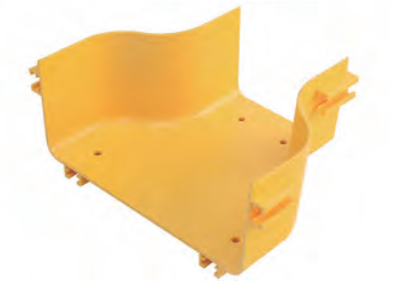
Крышка на угол вертикальный внешний 45°

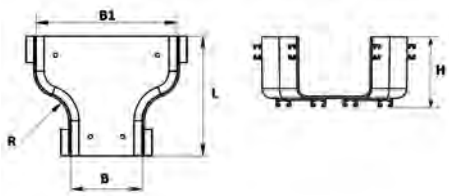


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – сталь с порошковой окраской.
Особенности
• фиксация с помощью метизов.

Ширина B, мм	Код
120	DCOK12
240	DCOK24
360	DCOK36

Переходник центральный





Назначение
• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
205	120	240	118	45	ПВХ	DCA12412
205	240	360	118	45	АБС	DCA13624

Крышка на переходник центральный

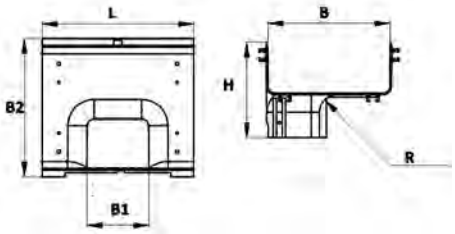


Назначение
• защита оптоволоконных кабелей и патч-кордов от внешних воздействий.
Характеристики
• материал – сталь с порошковой окраской.
Особенности
• фиксация с помощью метизов.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Код
240	120	DCAK2412
360	240	DCAK3624

Ответвитель Т-образный вертикальный переходник 240×120 мм, боковой



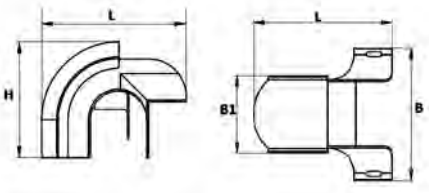


Назначение
• организация Т-образного ответвления трассы шириной 120 мм от трассы шириной 240 мм в вертикальной плоскости.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Ширина B2, мм	Высота H, мм	Радиус R, мм	Материал	Код
300	240	120	278	190	35	ПВХ	DCF12412

Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз 143×90 мм

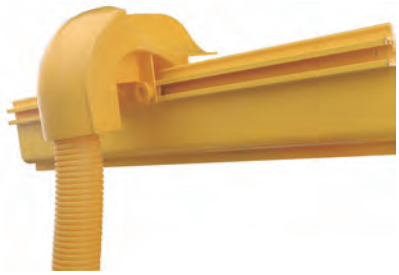


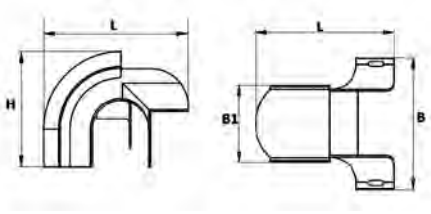


Назначение
• организация спуска оптических патч-кордов к оборудованию.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Комплект поставки	Код
195	185	108	143	ответвитель × 1 крышка ответвителя × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 2 пластиковая гайка CMDC4 × 2	DCK149

Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз 143×90 мм с трубой



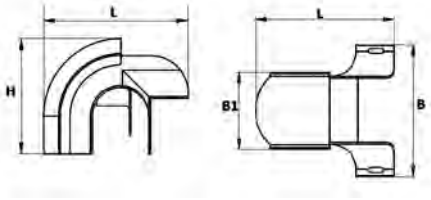


Назначение
• организация спуска оптических патч-кордов к оборудованию.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Комплект поставки	Код
195	185	108	143	ответвитель × 1 крышка ответвителя × 1 гофрированная труба × 1 держатель гофрированной трубы × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 2 пластиковая гайка CMDC4 × 2	DCT149

Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз 153×130 мм



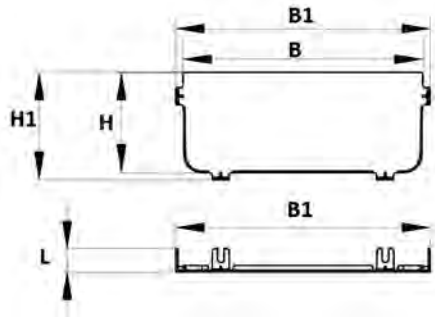


Назначение
• организация спуска оптических патч-кордов к оборудованию.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Комплект поставки	Код
211	225	148	153	ответвитель × 1 крышка ответвителя × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 2 пластиковая гайка CMDC4 × 2	DCK159

Заглушка торцевая



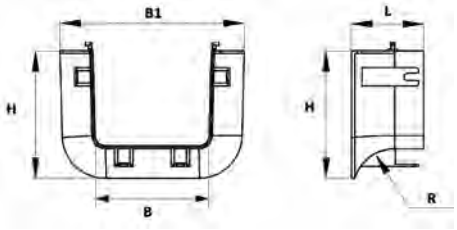


Назначение
• заглушка на открытые торцы прямых секций и аксессуаров.
Характеристики
• материал – ПВХ, АБС.
Особенности
• поставляется в комплекте с метизами.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Высота H1, мм	Комплект поставки	Код
25	135	150	100	120	накладка × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 4 пластиковая гайка CMDC4 × 4	DCP120
25	255	270	100	240	накладка × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 4 пластиковая гайка CMDC4 × 4	DCP240
26	374	390	100	360	накладка × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 5 пластиковая гайка CMDC4 × 5	DCP360

Накладка для спуска кабеля 120×125 мм

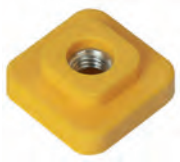




Назначение
• организация спуска оптических патч-кордов к оборудованию.
Характеристики
• материал – ПВХ.
Особенности
• плавный радиус изгиба.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Высота H, мм	Радиус R, мм	Комплект поставки	Код
70	120	179	125	40	накладка × 1 пластиковый Т-болт CMDC3 × 4 пластиковая гайка CMDC4 × 4	DCE125

Квадратная пластиковая гайка



Назначение
• для монтажа соединителей, аксессуаров, крышек аксессуаров, монтаж трасс на опорные конструкции.
Характеристики
• материал – сталь/ПВХ.

Код
CMDC1

Пластиковый винт



Назначение
• для монтажа соединителей, аксессуаров, крышек аксессуаров, монтаж трасс на опорные конструкции.
Характеристики
• материал – сталь/ПВХ.

Код
CMDC2

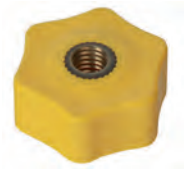
Пластиковый Т-образный винт



Назначение
• для монтажа соединителей, аксессуаров, крышек аксессуаров, монтаж трасс на опорные конструкции.
Характеристики
• материал – сталь/ПВХ.

Код
CMDC3

Пластиковая гайка



Назначение
• для монтажа соединителей, аксессуаров, крышек аксессуаров, монтаж трасс на опорные конструкции.
Характеристики
• материал – сталь/ПВХ.

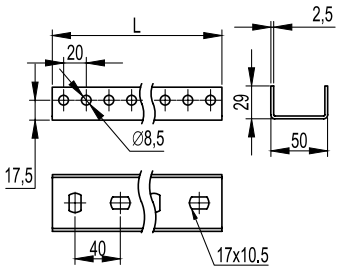
Код
CMDC4

Опорные конструкции

В данном разделе приведены типовые элементы опорных конструкций и систем подвеса для монтажа трасс оптического лотка. С полным перечнем можно ознакомиться в разделах "B5 Combitech" и "M5 Combitech".

Профиль BPM–29 (PSM)





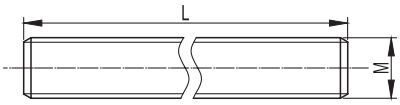
Применение
- подвес трассы на шпильках;
- монтаж консолей BBL40.

Характеристики
- П-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм.

Ширина лотка, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Код
120	320	0,5	BPM2903
240			
360	400	0,67	BPM2904

Шпилька резьбовая DIN 975/976





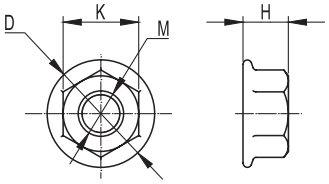
Назначение
- подвес кабеленесущих трасс к потолку.

Характеристики
- класс прочности – 4,8.

Обозначение M×L	Длина L, м	Код
M8×1000	1	CM200801
M8×2000	2	CM200802

Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923





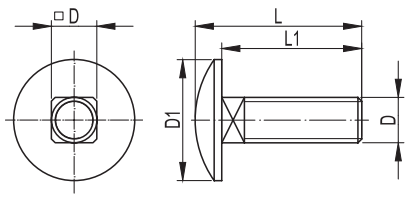
Назначение
- крепление профиля BPM–29 (PSM) к шпильке;
- крепление профиля BPM–25 к лонжеронам лестничного лотка.

Характеристики
- класс прочности – 5.

Обозначение M	K, мм	D, мм	H, мм	Код
M6	10	14,2	6	CM100600
M8	13	17,9	8	CM100800

Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603





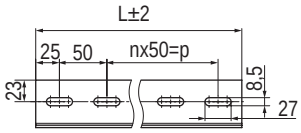
Назначение
- крепление профиля BPM–25 к лонжеронам лестничного лотка.

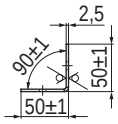
Характеристики
- класс прочности – 4,8.

Обозначение M×L1	L, мм	D1, мм	Код
M6×16	19,88	16,55	CM010620

L-образный профиль BPM–25







Назначение

• крепление шпилек подвеса трасс оптического лотка к лонжеронам лестничного лотка "L5 Combitech".

Характеристики

• толщина стали – 2,5 мм.

Особенности

• для монтажа необходимо нарезать профиль на куски длиной 100 мм;

• для крепления к лонжерону используются винты CM010620 и гайки CM100600.

Длина L, мм	Вес, кг	Код
1000	1,72	BPM2510

Система модульных эстакад "T5 Combitech"

Система модульных эстакад "T5 Combitech" 25.2
Состав системы 25.4
Одностоечная модульная эстакада 25.5
Плоская модульная эстакада 25.7
Фермовая модульная эстакада 25.9
Безригельная боковая эстакада 25.11
Безригельная верхняя эстакада 25.13
Присоединительные размеры для установки колонн на фундамент 25.15
Основная нормативная документация 25.16



Система модульных эстакад "T5 Combitech"

Система модульных эстакад представляет собой надземные опорные конструкции, предназначенные для прокладки кабелей и различных инженерных коммуникаций. В отличие от сварных эстакад из черного металлопроката, система "T5 Combitech" состоит из типовых элементов, стыкуемых при помощи болтовых соединений, что исключает необходимость сварочных работ на объекте. Это позволяет применять одну универсальную систему под широкий круг задач, а также сократить сроки на проектирование и монтаж.
Благодаря горячей оцинковке все элементы системы имеют высокую степень защиты от коррозии, что позволяет существенно увеличить срок службы кабельной трассы и значительно снизить затраты на ее обслуживание.

Сфера применения



Энергетика

Эстакады обладают высокой несущей способностью, а также устойчивостью к ветровым, снеговым и гололедным нагрузкам

Нефтегазовая промышленность

Возможность устанавливать лотки в несколько ярусов, обеспечив при этом прокладку взаимно резервирующих силовых кабельных линий

Производственно-складские помещения

Возможность прокладки небольшого количества кабелей, осуществления отводов от основной галереи и организации компактных внутрицеховых кабельных трасс

Преимущества модульных эстакад

Универсальное решение
Система на основе типовых элементов для гибкого решения широкого круга задач

Быстрое проектирование и монтаж
Проектирование трассы занимает минимальное время

Экономия на монтажных работах
Требуется минимальное количество рабочих

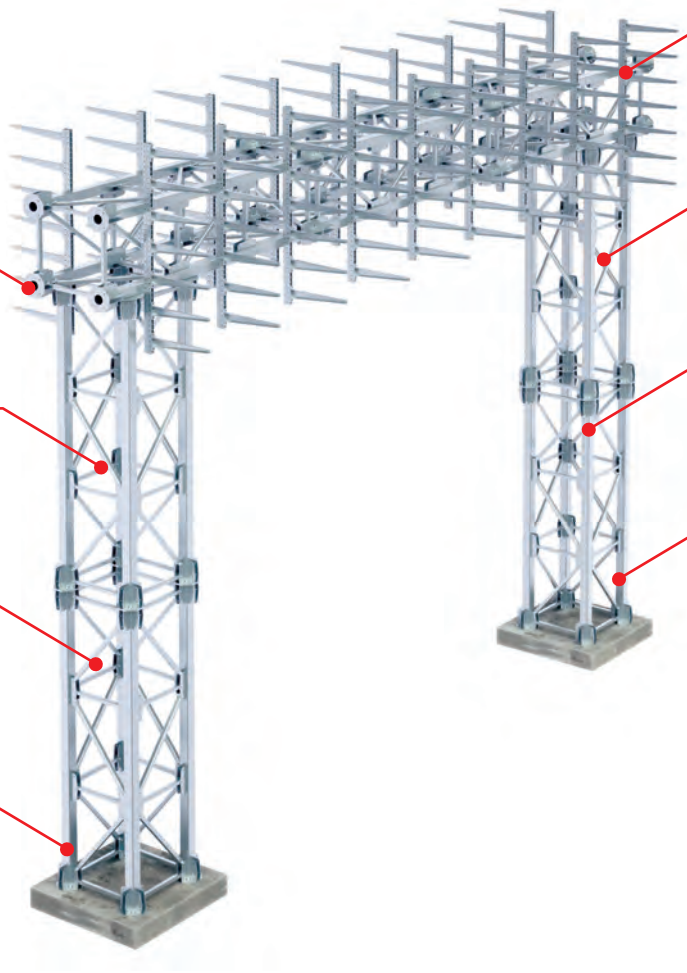
Гарантия качества
Качество самих элементов гарантируется компанией

Экономия на обслуживании
Эстакады не требуют затрат на регулярную покраску

Поддержка производителя
Сервисная служба оказывает оперативную помощь в проектировании и монтаже

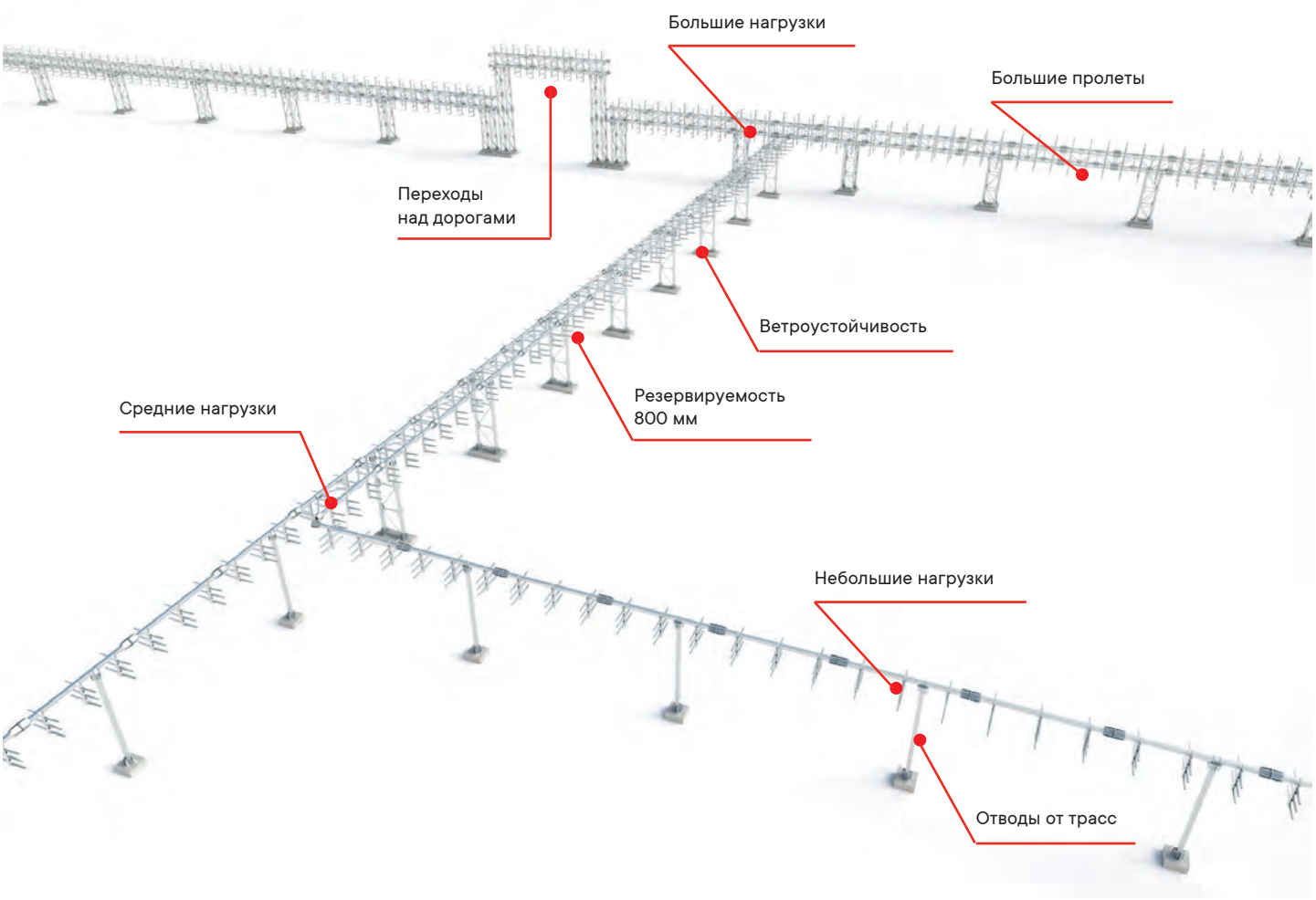
Срок службы более 20 лет
Эстакады поставляются в исполнении горячий цинк, что обеспечивает надежную антикоррозионную защиту

Эстетичный внешний вид
Цинковое покрытие придает эстакадам красивый блестящий вид



Состав системы

Система модульных эстакад "T5 Combitech" включает в себя три базовых варианта компоновки: одностоечную, плоскую и фермовую. Все варианты собираются из однотипных элементов.



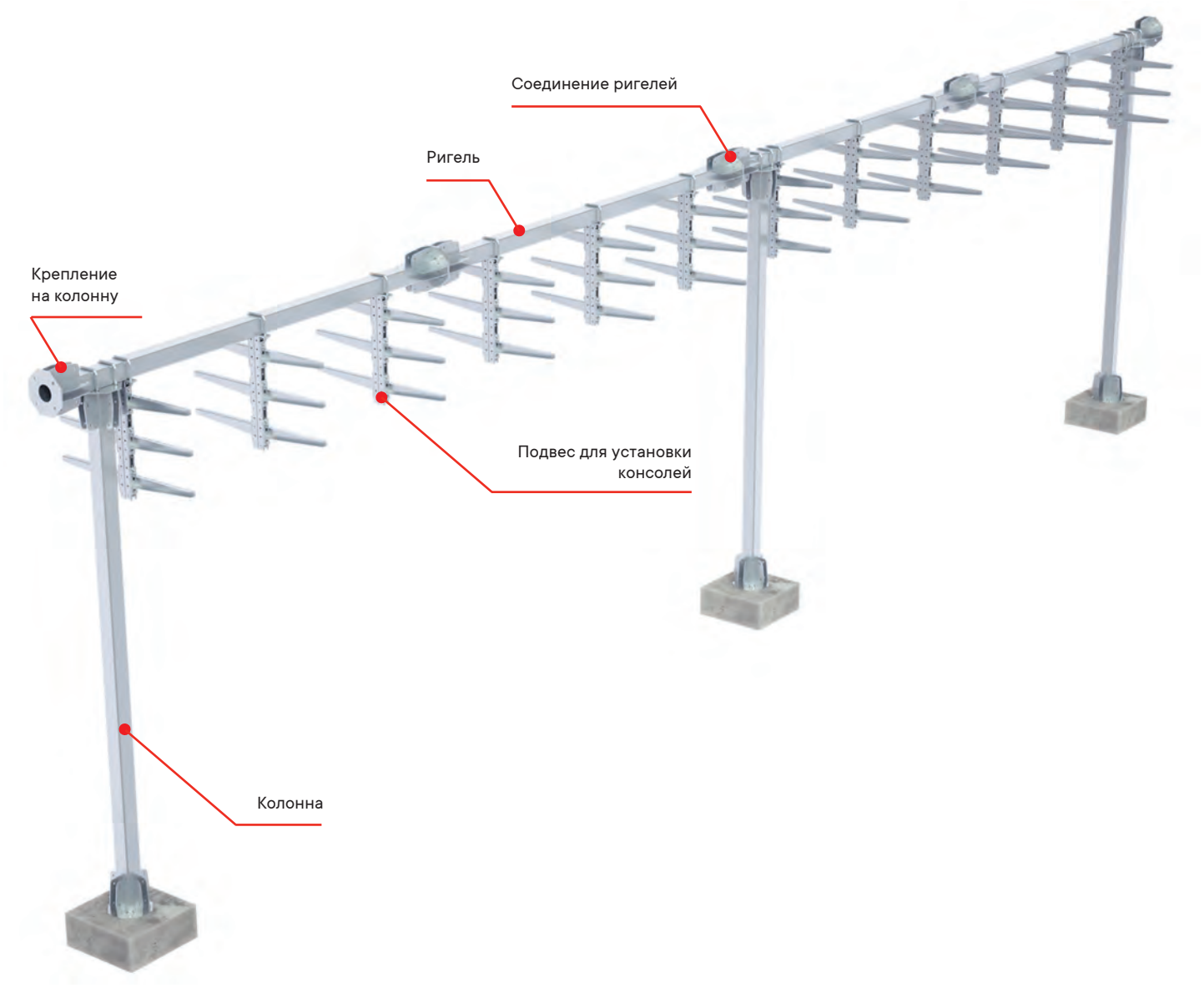
Благодаря универсальным элементам, лежащим в основе системы, модульные эстакады "T5 Combitech" легко применяются для комплексного решения разнообразных задач по прокладке кабелей на объекте.

Особенности системы модульных эстакад "T5 Combitech"

- устойчива к высоким кабельным нагрузкам, но может использоваться и для прокладки легких кабелей, а также токопроводов;
- может применяться для построения нестандартных пролетов;
- предусмотрена возможность построения переходов над дорогами;
- может использоваться для обустройства взрывоопасных зон;
- возможна установка в условиях вечной мерзлоты;
- конструкция системы позволяет обеспечить прокладку взаимно резервирующих линий;
- может использоваться также для сооружения временных конструкций.

Система имеет простую, удобную структуру и минимальное количество позиций, что существенно упрощает и ускоряет процессы проектирования и сборки.

Одностоечная модульная эстакада



Одностоечная эстакада является оптимальным решением для обеспечения прокладки небольшого количества кабелей, осуществления отводов от основной галереи и организации компактных внутрицеховых кабельных трасс.

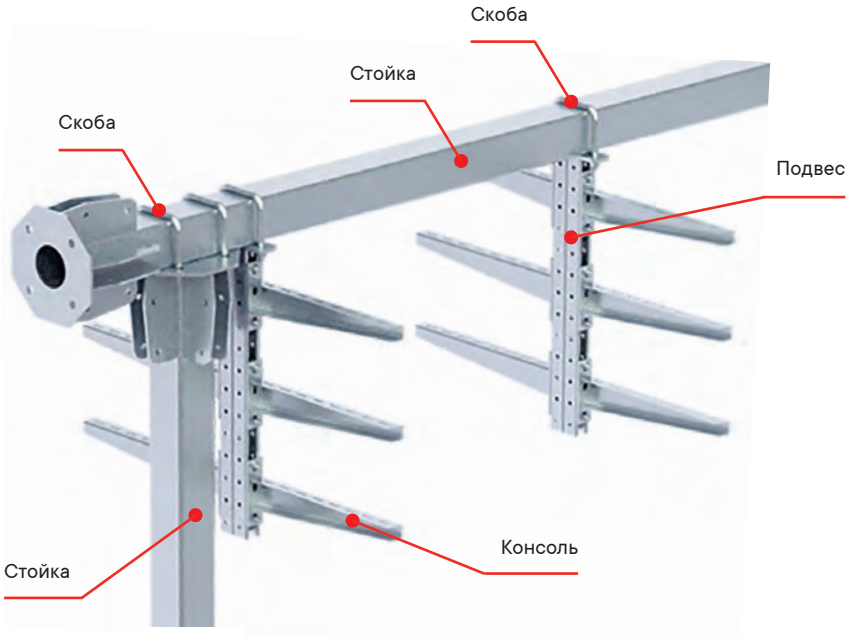
Эстакада состоит из одинарных типовых стоек, обеспечивающих быстрый монтаж, надежную прокладку кабелей и минимальную нагрузку на фундамент.

Расчетная нагрузка

Длина пролета, м	Высота колонн, м	Расчетная нагрузка, кг/м
3	3	700
6		250

Расчеты выполнены в соответствии со СНИП 2.01.07–85 без учета нагрузок от климатических воздействий конкретной местности.
Данные по нагрузкам для других вариантов пролетов и высот предоставляются по запросу.

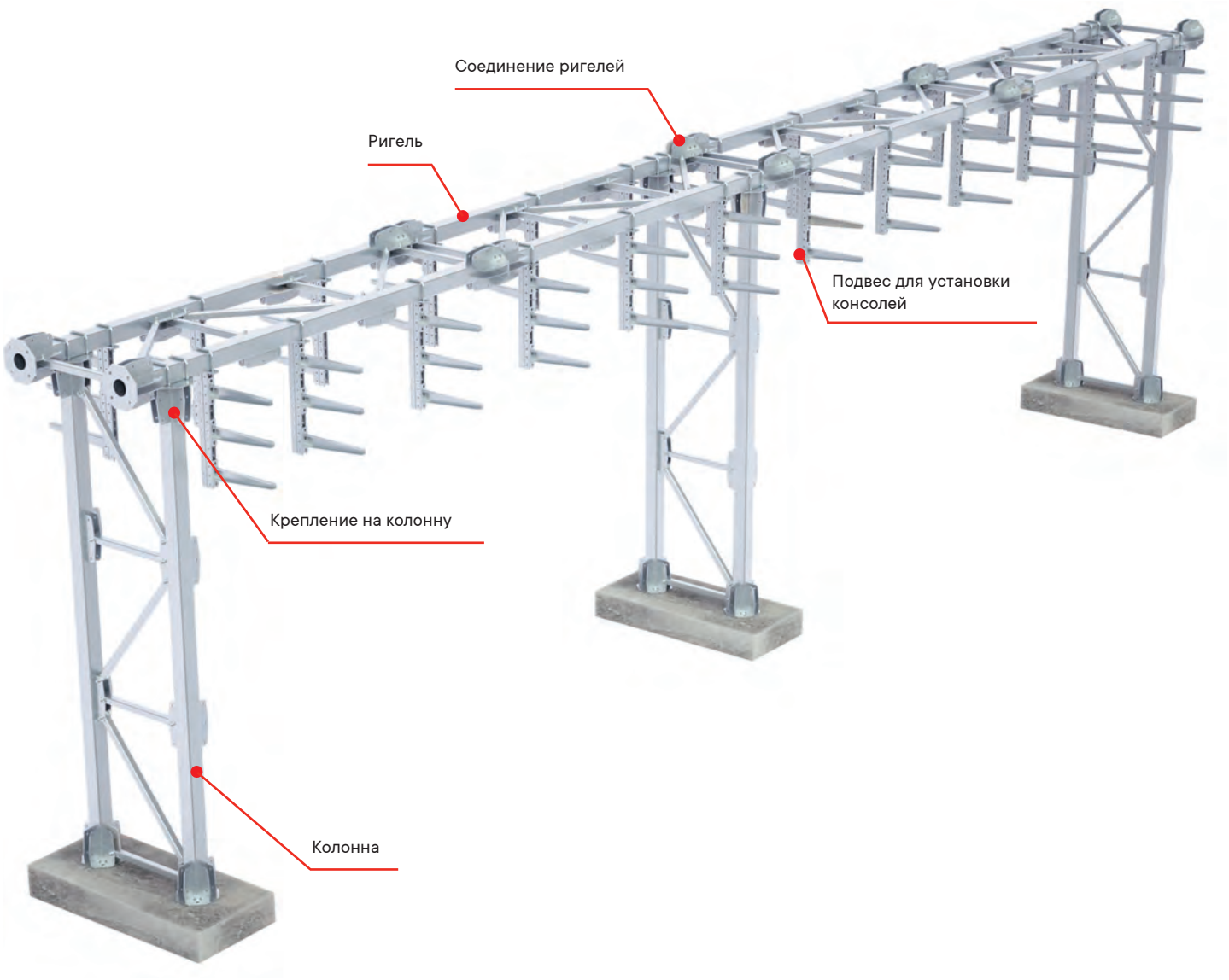
Основные элементы одностоечной эстакады



Рассчитайте спецификацию быстро и легко с помощью файла-конфигуратора на сайте t5.dkc.ru

Типовые элементы	Описание	Количество, шт.	Код
Колонна, высота 3 м	стойка кабельной эстакады	1	CRS3000HDZ
Ригель, длина 3 м	стойка кабельной эстакады	1	CRS3000HDZ
Соединение ригелей/колонн между собой	болт М16×50 8.8	4	CM081650HDZ-88
	гайка М16 8	4	CM111600HDZ-8
	шайба 16	4	CM241600HDZ
Крепление ригеля на колонну	скоба крепежная	2	CRB1000HDZ
	шайба 12	4	CM121200HDZ
	гайка шестигранная М12	4	CM111200HDZ
Вертикальный подвес для установки консолей	подвес 600 мм	1	BBD4160HDZ
	скоба крепежная	1	CRB1000HDZ
	шайба 12	2	CM121200HDZ
	гайка шестигранная М12	2	CM111200HDZ

Плоская модульная эстакада



Плоская эстакада служит для прокладки кабелей на объектах с высокой ветровой нагрузкой, а также для обеспечения прокладки взаимно резервирующих силовых кабельных линий.

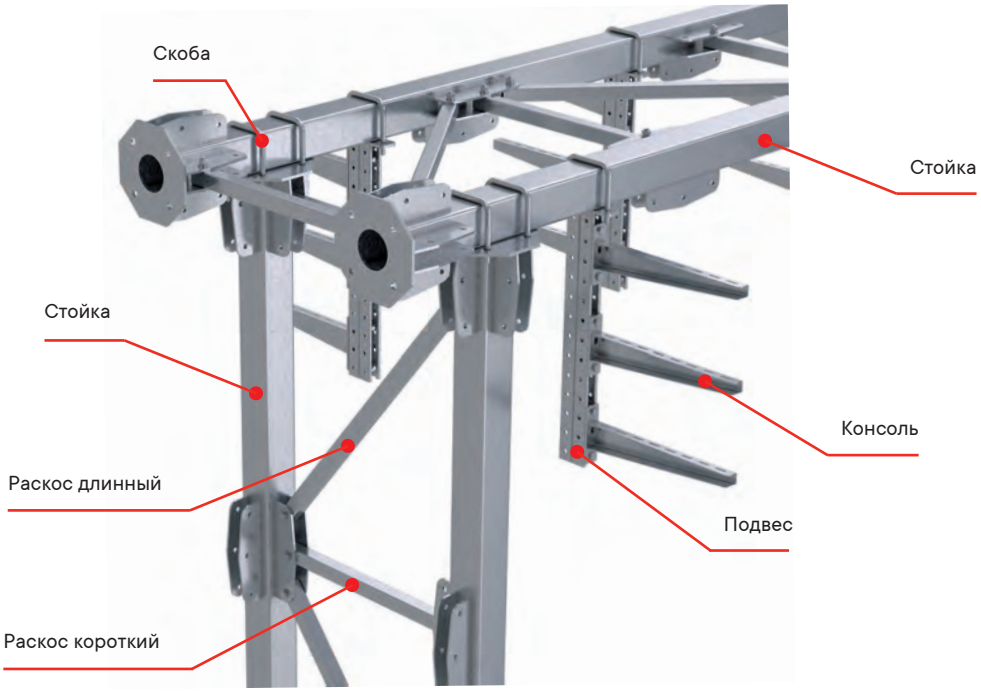
Колонны и ригели эстакады данного типа представляют собой плоские конструкции, состоящие из типовых стоек и соединительных раскосов. Такое конструкционное решение придает эстакаде повышенную ветроустойчивость и высокую несущую способность при небольшом собственном весе. Расстояние между стойками полностью соответствует требованиям п. 2.3.120 Правил устройства электроустановок для кабельных сооружений.

Расчетная нагрузка

Длина пролета, м	Высота колонн, м	Расчетная нагрузка, кг/м
6	3	500
	6	

Расчеты выполнены в соответствии со СНИП 2.01.07–85 без учета нагрузок от климатических воздействий конкретной местности.
Данные по нагрузкам для других вариантов пролетов и высот предоставляются по запросу.

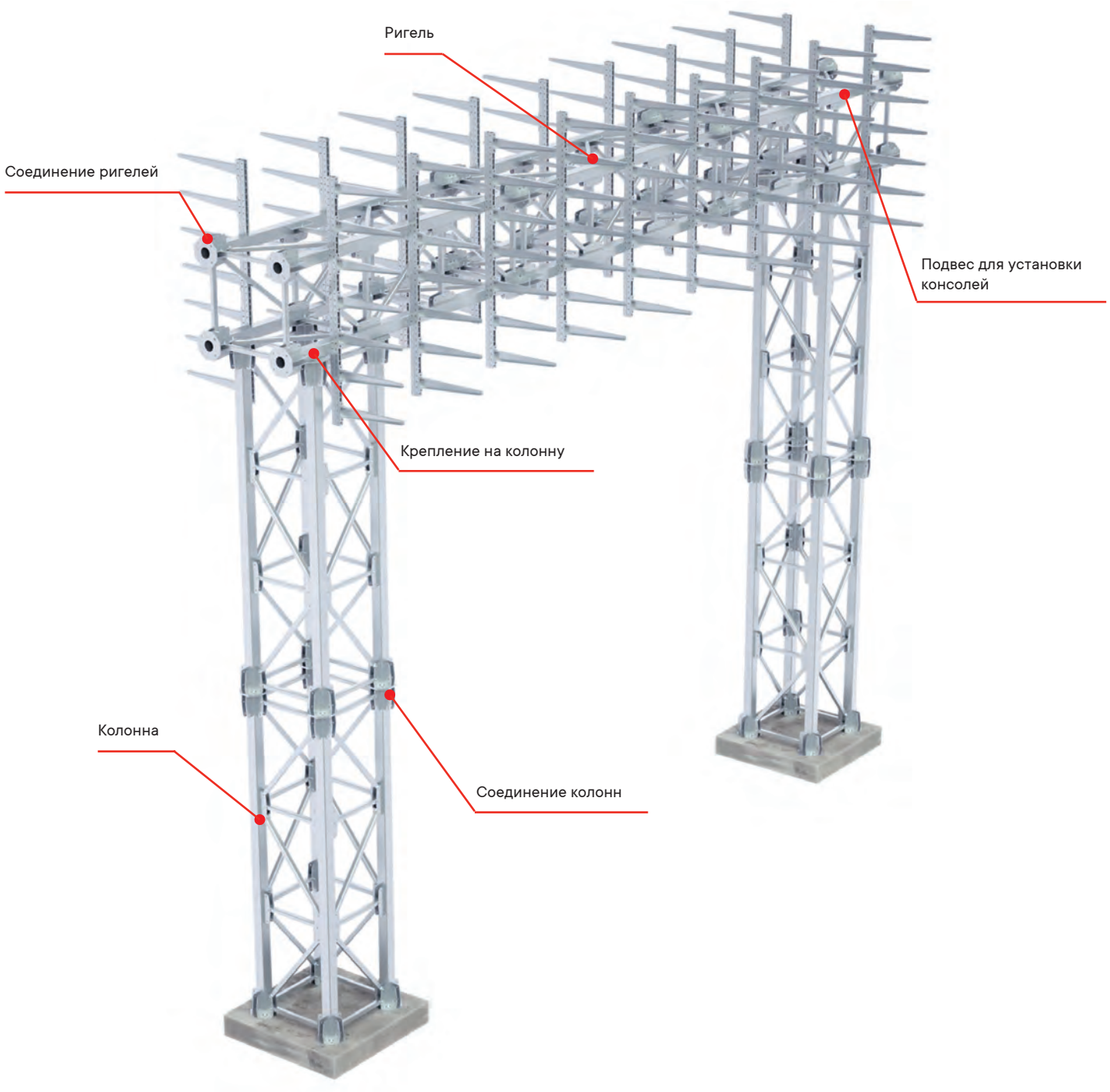
Основные элементы плоской эстакады



Рассчитайте спецификацию быстро и легко с помощью файла-конфигуратора на сайте t5.dkc.ru

Типовые элементы	Описание	Количество, шт.	Код
Колонна, высота 3 м	стойка L=3 м	2	CRS3000HDZ
	раскос короткий	4	CRR1000HDZ
	раскос длинный	3	CRR2000HDZ
	болт М12×80 8.8	14	CM021280HDZ–88
	гайка М12 8	14	CM111200HDZ–8
	шайба 12	28	CM121200HDZ
Ригель, длина 3 м	стойка L=3 м	2	CRS3000HDZ
	раскос короткий	4	CRR1000HDZ
	раскос длинный	3	CRR2000HDZ
	болт М12×80 8.8	14	CM021280HDZ–88
	гайка М12 8	14	CM111200HDZ–8
	шайба 12	28	CM121200HDZ
Соединение ригелей/колонн между собой	болт М16×50 8.8	8	CM081650HDZ–88
	гайка М16 8	8	CM111600HDZ–8
	шайба 16	16	CM241600HDZ
Крепление ригеля на колонну	скоба крепежная	4	CRB1000HDZ
	шайба 12	8	CM121200HDZ
	гайка шестигранная М12	8	CM111200HDZ
Вертикальный подвес для установки консолей	подвес 600 мм	1	BBD4160HDZ
	скоба крепежная	1	CRB1000HDZ
	шайба 12	2	CM121200HDZ
	гайка шестигранная М12	2	CM111200HDZ

Фермовая модульная эстакада



Фермовая эстакада предназначена для прокладки большой массы кабелей, обеспечения длинных пролетов между колоннами, осуществления переходов над дорогами и прокладки взаимно резервирующих силовых кабельных линий.

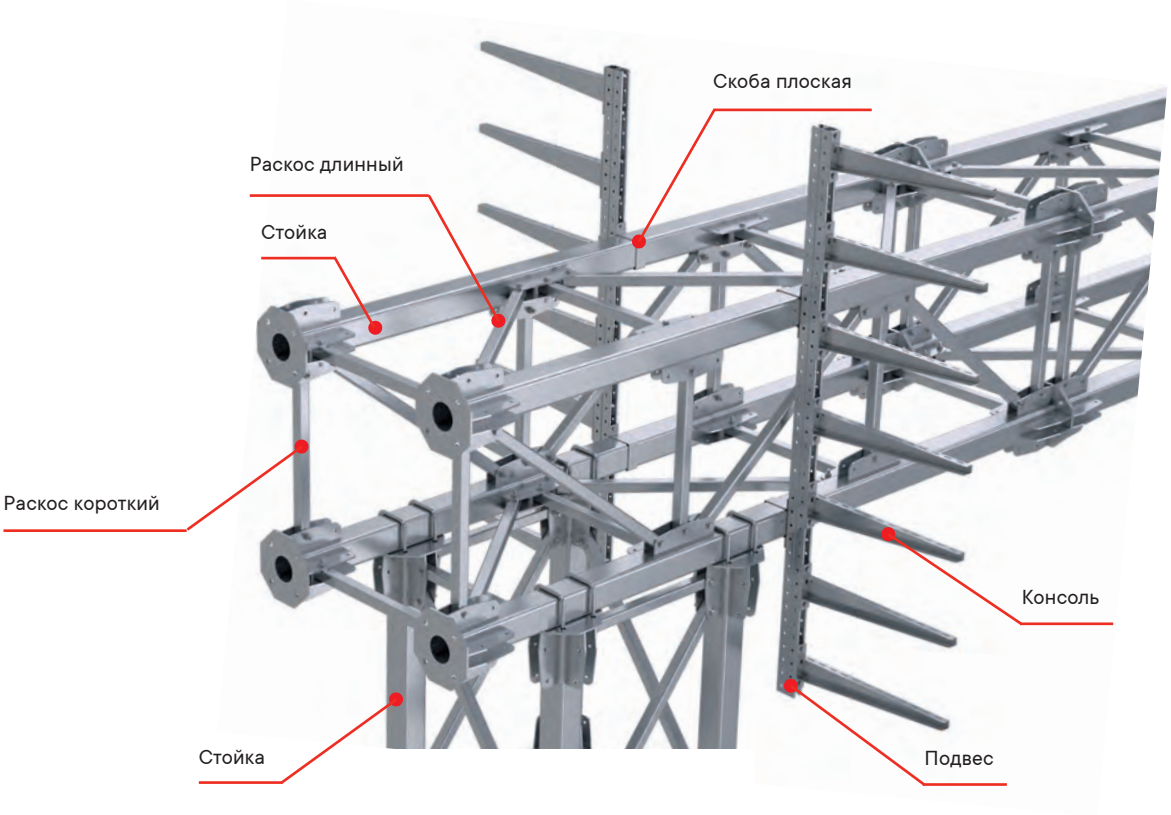
Колонны и ригели фермовой эстакады состоят из типовых стоек и соединительных раскосов, объединяемых в прочные пространственные конструкции. Благодаря равномерному распределению сил и моментов, возникающих в элементах при нагрузке, фермовая эстакада обладает высокой несущей способностью, а также устойчивостью к ветровым, снеговым и гололедным нагрузкам.

Расчетная нагрузка

Длина пролета, м	Высота колонн, м	Расчетная нагрузка, кг/м
9	3	1000
	6	530

Расчеты выполнены в соответствии со СНИП 2.01.07–85 без учета нагрузок от климатических воздействий конкретной местности.
Данные по нагрузкам для других вариантов пролетов и высот предоставляются по запросу.

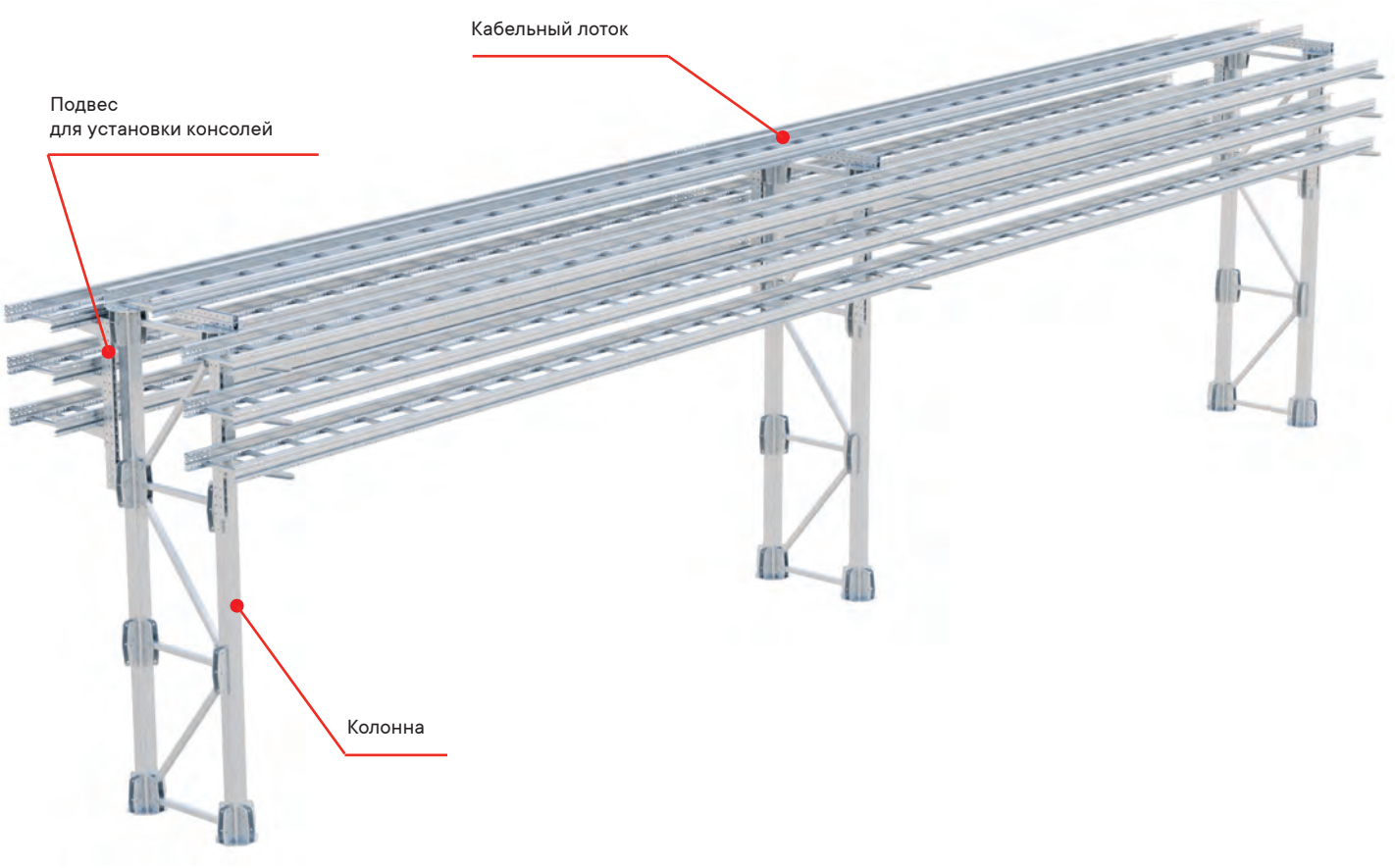
Основные элементы фермовой эстакады



Рассчитайте спецификацию быстро и легко с помощью с помощью конфигуратора на сайте t5.dkc.ru

Типовые элементы	Описание	Количество, шт.	Код
Колонна, высота 3 м	стойка L=3 м	4	CRS3000HDZ
	раскос короткий	16	CRR1000HDZ
	раскос длинный	12	CRR2000HDZ
	болт M12×80 8.8	56	CM021280HDZ–88
	гайка M12 8	56	CM111200HDZ–8
	шайба 12	112	CM121200HDZ
Ригель, длина 3 м	стойка L=3 м	4	CRS3000HDZ
	раскос короткий	16	CRR1000HDZ
	раскос длинный	12	CRR2000HDZ
	болт M12×80 8.8	56	CM021280HDZ–88
	гайка M12 8	56	CM111200HDZ–8
	шайба 12	112	CM121200HDZ
Соединение ригелей/колонн между собой	болт M16×50 8.8	16	CM081650HDZ–88
	гайка M16 8	16	CM111600HDZ–8
	шайба 16	32	CM241600HDZ
Крепление ригеля на колонну	скоба крепежная	8	CRB1000HDZ
	шайба 12	16	CM121200HDZ
	гайка шестигранная M12	16	CM111200HDZ
Вертикальный подвес для установки консолей	подвес 1200 мм	1	BPD4112HDZ
	скоба плоская	2	CRB2000HDZ
	Т-болт 10x30	4	CM041030
	гайка M10	4	CM101000HDZ

Безригельная боковая эстакада



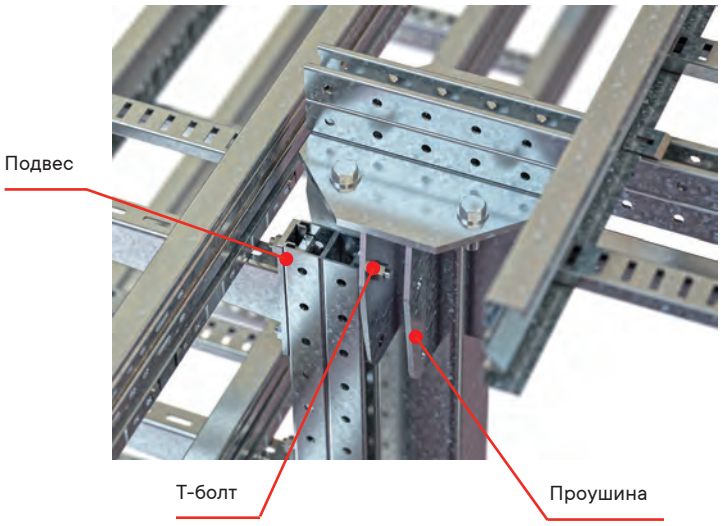
Безригельная боковая эстакада предназначена для прокладки лотков непосредственно сбоку колонн. Боковое крепление позволяет устанавливать лотки в несколько ярусов, обеспечив при этом прокладку взаимно резервирующих силовых кабельных линий. Для обеспечения пролетов 6 метров и более на колонны рекомендуется устанавливать тяжелые лотки серии "U5 Combitech".

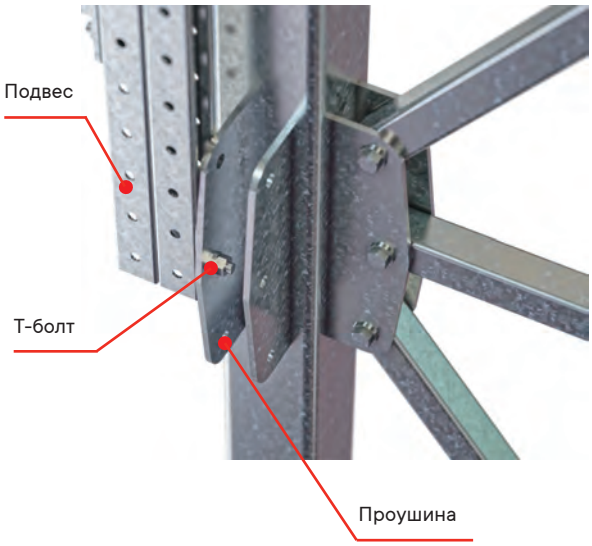
Применение безригельной эстакады позволяет упростить монтаж кабельной трассы, а также снизить ее общую стоимость. Используя колонны как универсальные подпорки, можно обеспечить решение самых нестандартных задач прокладки кабеля над землей.

Расчетная нагрузка

Нагрузочная способность и приемлемые шаги колонн безригельной эстакады определяются несущей способностью применяемых лотков.

Основные элементы безригельной боковой эстакады

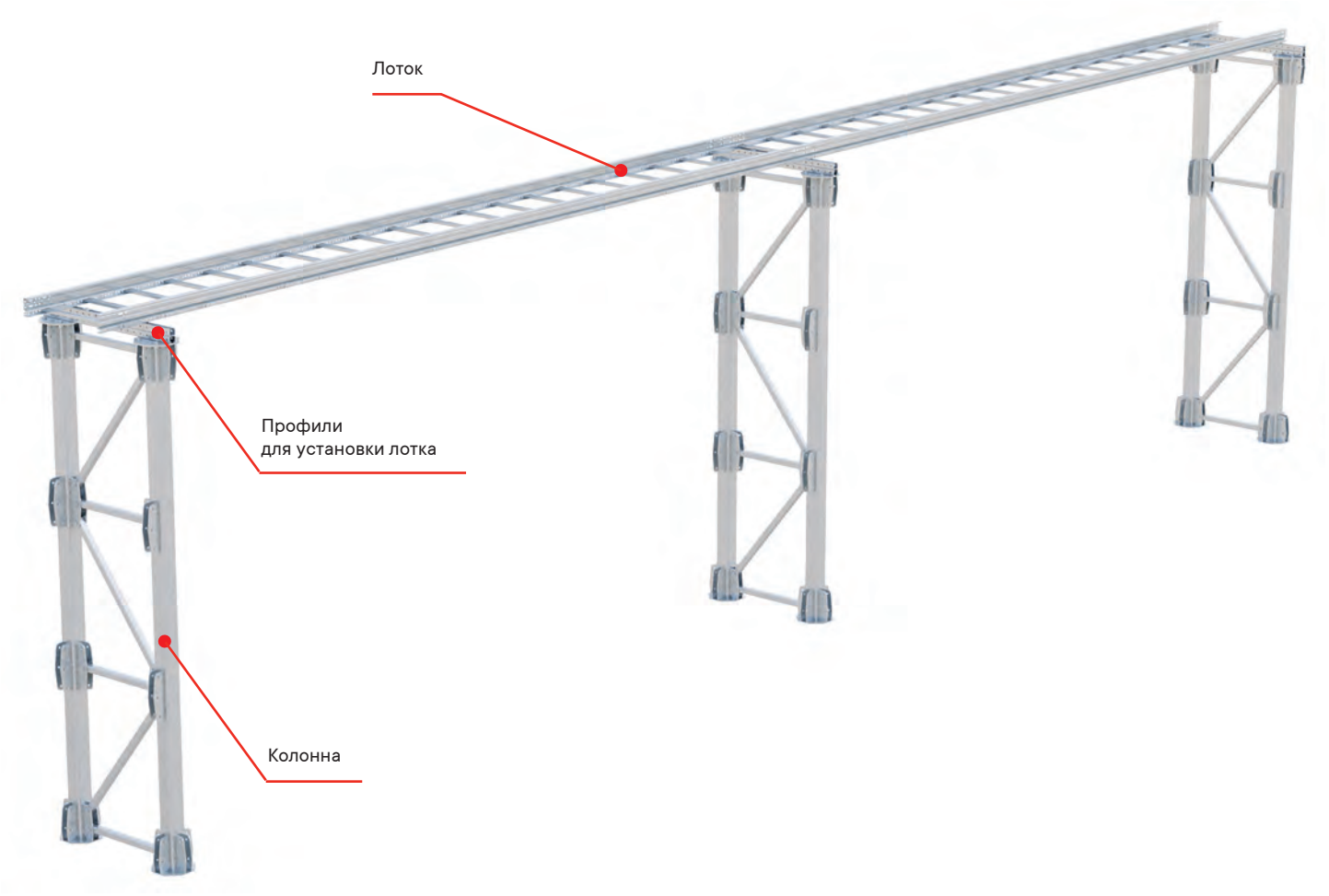




Рассчитайте спецификацию быстро и легко с помощью конфигуратора на сайте t5.dkc.ru

Типовые элементы	Описание	Количество, шт.	Код
Колонна, высота 3 м	стойка L=3 м	2	CRS3000HDZ
	раскос короткий	4	CRR1000HDZ
	раскос длинный	3	CRR2000HDZ
	болт М12×80 8.8	14	CM021280HDZ–88
	гайка М12 8	14	CM111200HDZ–8
	шайба 12	28	CM121200HDZ
Подвес для установки консолей	профиль 1000 мм	1	BPD4110HDZ
	Т-болт 10х30	2	CM041030
	шайба 10	2	CM241000HDZ
	гайка М10	2	CM101000HDZ

Безригельная верхняя эстакада



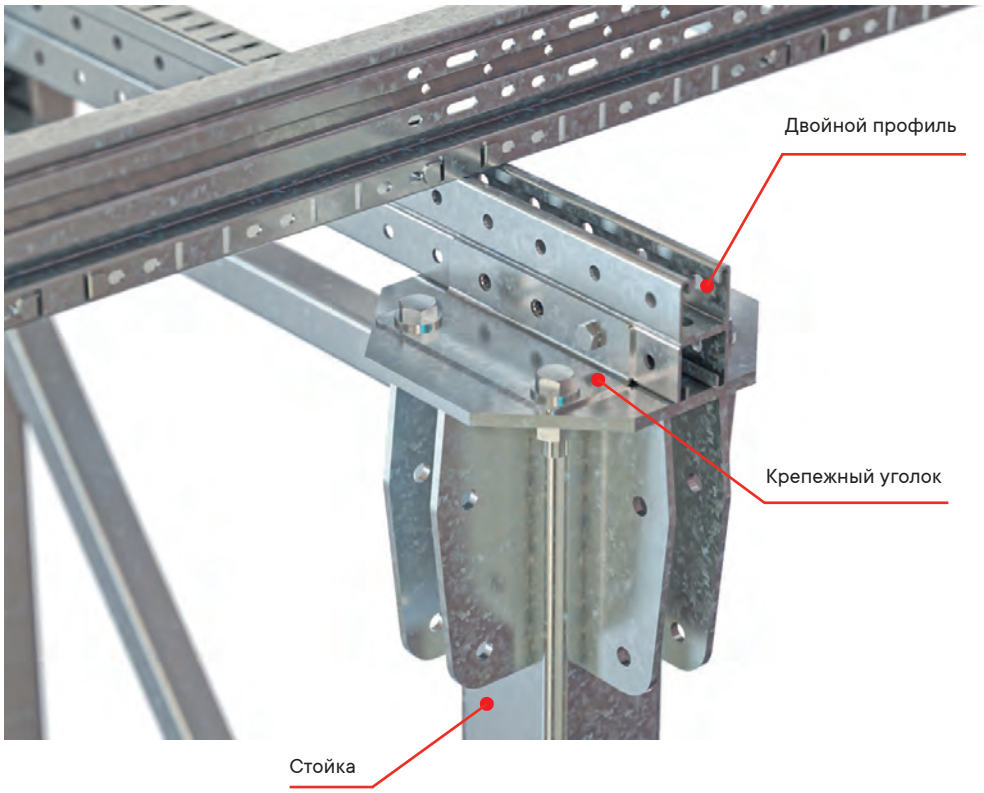
Безригельная верхняя эстакада предназначена для прокладки лотков непосредственно по колоннам. Для обеспечения пролетов 6 метров и более на колонны рекомендуется устанавливать тяжелые лотки серии "U5 Combitech".

Применение безригельной эстакады позволяет упростить монтаж кабельной трассы, а также снизить ее общую стоимость. Используя колонны как универсальные подпорки, можно обеспечить решение самых нестандартных задач прокладки кабеля над землей.

Расчетная нагрузка

Нагрузочная способность и приемлемые шаги колонн безригельной эстакады определяются несущей способностью применяемых лотков.

Основные элементы безригельной верхней эстакады

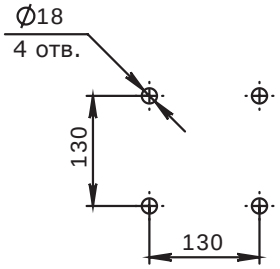


Рассчитайте спецификацию быстро и легко с помощью конфигуратора на сайте t5.dkc.ru

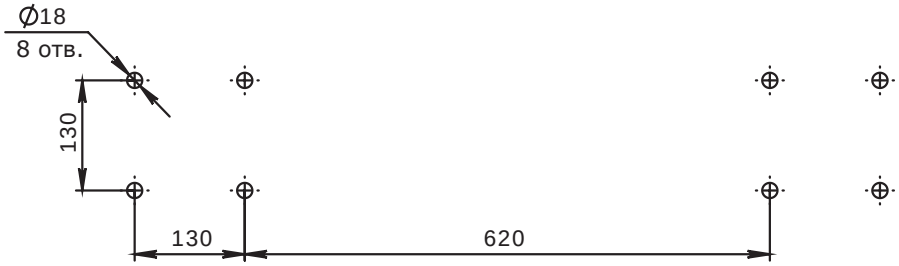
Типовые элементы	Описание	Количество, шт.	Код
Колонна, высота 3 м	стойка L=3 м	2	CRS3000HDZ
	раскос короткий	4	CRR1000HDZ
	раскос длинный	3	CRR2000HDZ
	болт М12×80 8.8	14	CM021280HDZ-88
	гайка М12 8	14	CM111200HDZ-8
	шайба 12	28	CM121200HDZ
Профиль для установки лотка	крепежный уголок	2	CRB3000HDZ
	болт М16 8.8	4	CM081650HDZ-88
	гайка М16 8	4	CM111600HDZ-8
	профиль 1000 мм	1	BPD4110HDZ
	болт М10×60	2	CM081060HDZ
	гайка м10	2	CM101000HDZ

Присоединительные размеры для установки колонн на фундамент

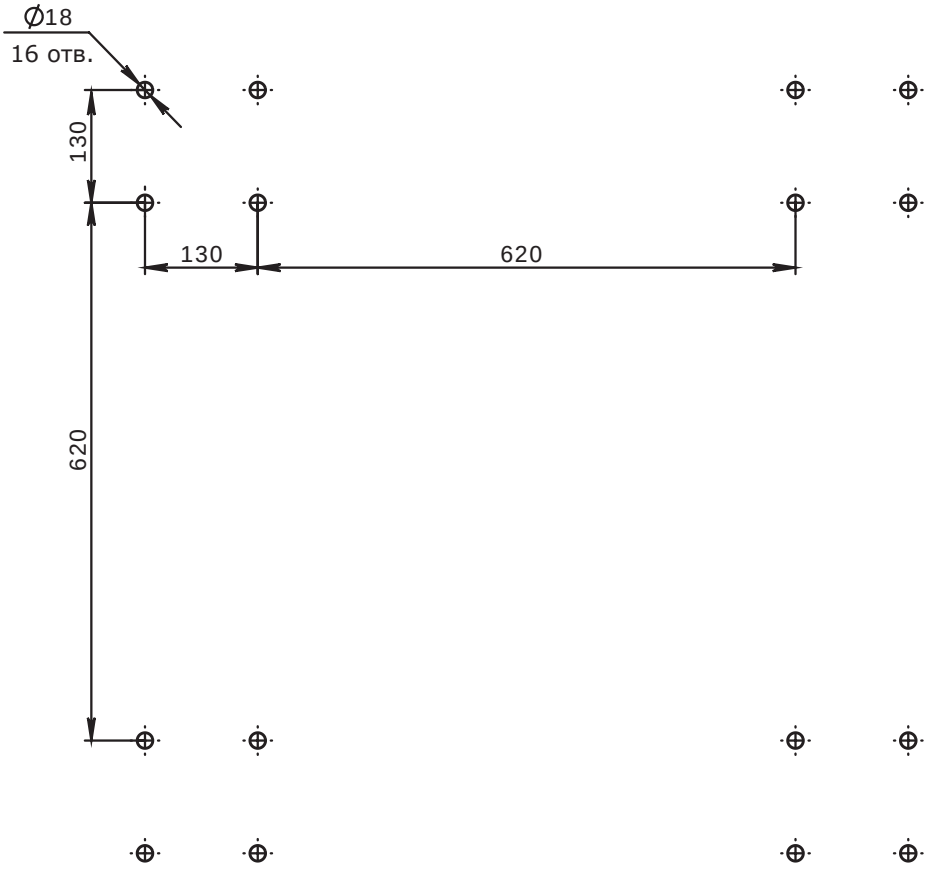
Присоединительные размеры показывают размер и расположение отверстий на фланцах колонн для проектирования фундаментов и ростверков.



Присоединительные размеры одностоечной колонны



Присоединительные размеры двустоечной колонны



Присоединительные размеры фермовой колонны

Основная нормативная документация

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

2.3.26. На территориях электростанций кабельные линии должны прокладываться в туннелях, коробах, каналах, блоках, по эстакадам и в галереях. Прокладка силовых кабелей в траншеях допускается только к удаленным вспомогательным объектам (склады топлива, мастерские) при количестве не более шести.

2.3.72. Эстакады и галереи должны быть оборудованы молниезащитой согласно РД 34.21.122–87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" Минэнерго СССР.

2.3.120. ...На наружных кабельных эстакадах и в наружных закрытых частично кабельных галереях установка разделительных перегородок, указанных в п. 1, 3 и 4, не требуется. При этом взаимно резервирующие силовые кабельные линии (за исключением линий к электроприемникам особой группы I категории) следует прокладывать с расстоянием между ними не менее 600 мм и рекомендуется располагать: на эстакадах по обе стороны пролетной несущей конструкции (балки, фермы); в галереях по разным сторонам от прохода.

7.3.120. Наружную прокладку кабелей между взрывоопасными зонами рекомендуется выполнять открыто: на эстакадах, тросах, по стенам зданий и т.п., избегая по возможности прокладки в подземных кабельных сооружениях (каналах, блоках, туннелях) и траншеях.

7.3.122. Кабельные эстакады могут пересекать эстакады с трубопроводами с горючими газами и ЛВЖ как сверху, так и снизу независимо от плотности по отношению к воздуху транспортируемых газов.
При количестве кабелей до 15 в месте пересечения допускается не сооружать кабельных эстакад; кабели могут прокладываться в трубном блоке или в плотно закрывающемся стальном коробе с толщиной стенки короба не менее 1,5 мм.

7.3.128. Открытые токопроводы до 1 кВ и выше гибкой и жесткой конструкций допускается прокладывать по территории предприятия со взрывоопасными зонами на специально для этого предназначенных эстакадах или опорах.
Прокладывать открытые токопроводы на эстакадах с трубопроводами с горючими газами и ЛВЖ и эстакадах КИПиА запрещается.

НТП ЭПП–94 - Нормы технологического проектирования. "Проектирование электроснабжения промышленных предприятий"

12.7. Внецеховые кабельные сети напряжением до 35 кВ следует, как правило, прокладывать открыто в надземных сооружениях: на технологических и кабельных эстакадах, в кабельных частично закрытых галереях.

12.7.2. При отсутствии или невозможности использования технологических эстакад кабели рекомендуется прокладывать на непроходных кабельных эстакадах при количестве кабелей до 20–30 или на проходных кабельных эстакадах и в частично закрытых кабельных галереях при количестве кабелей свыше 30–40. Кабели, прокладываемые на кабельных эстакадах и в галереях, следует принимать небронированными.

При прокладке кабелей на высоте от уровня земли более 4,5 м следует, как правило, предусматривать проходные кабельные эстакады и частично закрытые кабельные галереи. Непроходные кабельные эстакады рекомендуется применять только на коротких участках трассы (при обходе препятствий, при изменении уровня расположения эстакады, в местах ответвлений и т.п.).

12.7.4. В районах северных географических широт выше 65 град действие прямой солнечной радиации учитывать не следует. На промышленных предприятиях, расположенных в районах северных географических широт ниже 65 град, защищать от воздействия прямой солнечной радиации следует только кабели на напряжение 20 кВ и выше.

12.8. Прокладка кабелей в полностью закрытых кабельных галереях может быть допущена только в обоснованных случаях (например, при крайне агрессивной окружающей среде, при значительных внешних тепловых или механических воздействиях и др.).

Система монтажных элементов "B5 Combitech"

Система фальшполов 26.2
Система монтажных элементов "B5 Combitech" 26.8
Профили 26.11
Консоли 26.33
Система для прокладки кабеля в тоннелях 26.62
Металлические держатели 26.64
Решения для прокладки кабелей среднего и высокого напряжения 26.65
Решения для прокладки инженерных коммуникаций 26.68
Система для подвеса вентиляции 26.71



Система фальшполов

Компания ДКС предлагает систему регулируемых фальшполов с широкой сферой применения.

Фальшпол – это система стоек и плит, которая надстраивается над жестким основанием и используется в качестве пола. Пространство под фальшполом может быть использовано для прокладки технических коммуникаций.
Система фальшполов ДКС испытана в соответствии с EN 12825 и удовлетворяет максимальному шестому классу по EN 12825 при использовании соответствующего типа плит.

Сфера применения



Промышленные объекты

Система удовлетворяет классу 6 по нагрузкам

Коммерческая недвижимость

Система фальшполов позволяет оптимальным образом разместить коммуникацию под полом. Напольное покрытие гасит вибрацию

Административные объекты

Удобство и быстрота монтажа системы фальшполов. Разъемный тип позволяет ремонтировать напольное покрытие или без проблем проводить инспекцию подпольных коммуникаций

Преимущества

Широкий номинальный ряд стоек

Стойки фальшпола имеют большой выбор длин – от 250 до 2000 мм. Это открывает широкие возможности, позволяя реализовать любой замысел по наполнению подпольного пространства.

Высокие эксплуатационные и монтажные характеристики

Стойки фальшпола выполнены из С-образных профилей толщиной 2,5 мм. Стойки из такого профиля, в отличие от стоек круглого сечения, дают возможность монтировать консоли непосредственно на профиле. При необходимости конструкция может быть полностью или частично демонтирована.

Фальшпол регулируемого типа

Высоту фальшпола можно регулировать (до ±30 мм).

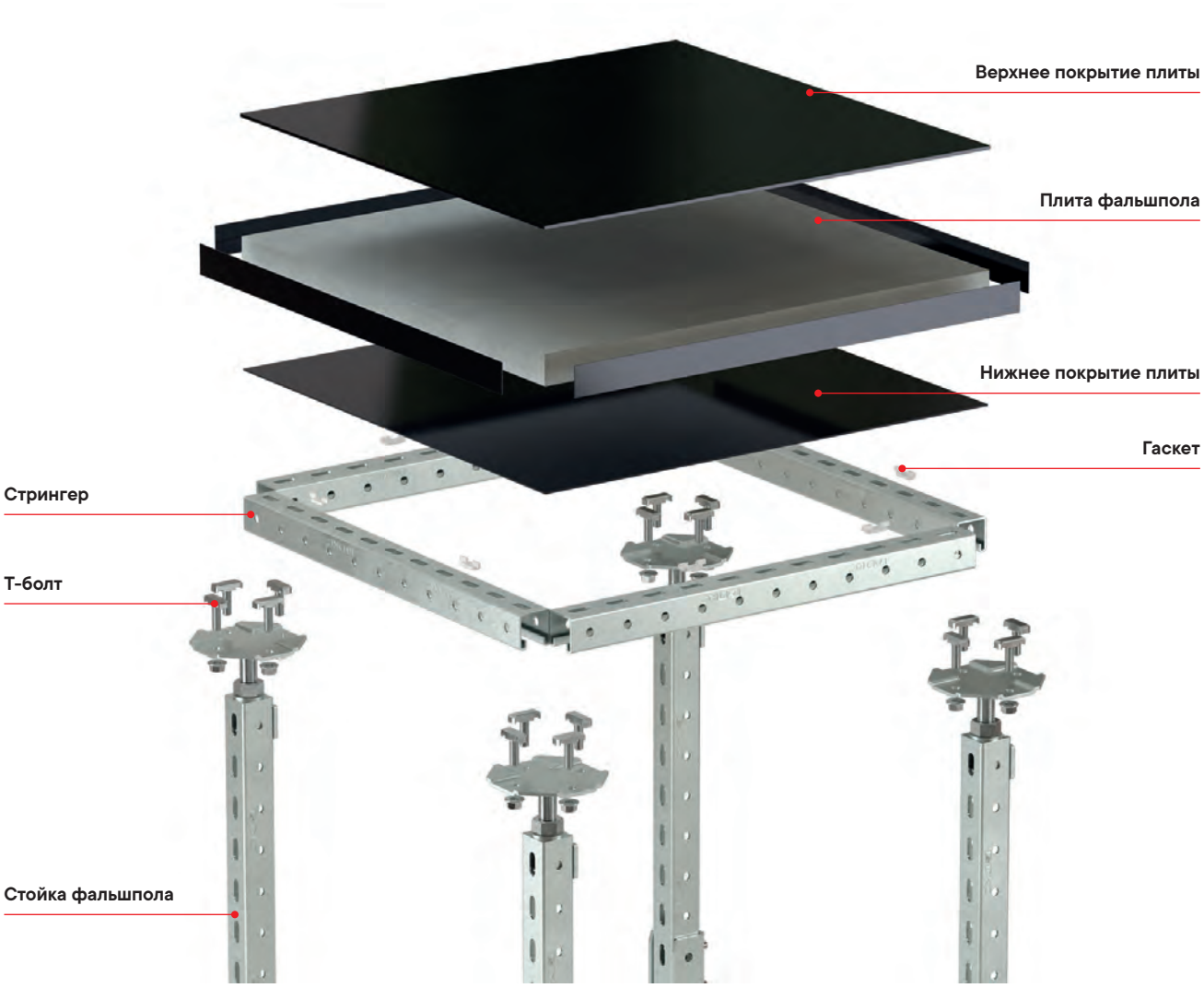
Точное позиционирование

Точная подгонка частей друг к другу позволяет производить монтаж легко и быстро.

Универсальность

Для монтажа могут использоваться плиты различных типов с размерами 600×600 мм.

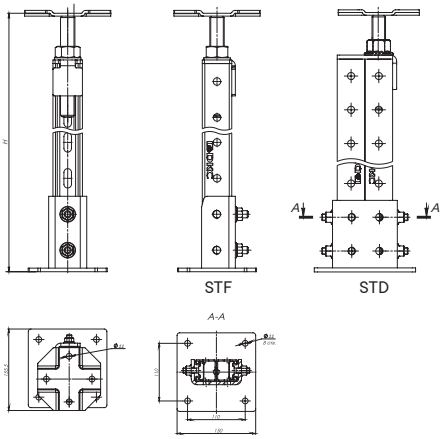
Состав системы



Ассортимент

Стойки фальшпола



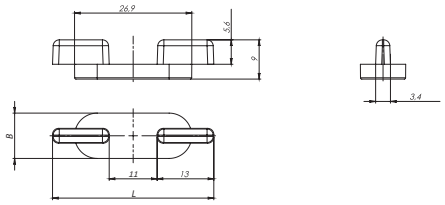


Назначение
• несущий элемент конструкции, задает высоту уровня фальшпола.
Характеристики
• на базе С-образного профиля типа ВРМ-41;
• высота задается вращением шпильки;
• тип стойки – регулируемая, в пределах 60 мм;
• длина стоек – 275–1975 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Комплект поставки
• пьедестал;
• несущий профиль;
• напольная опора.

Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 1
275	2,93	STF0275
325	3,06	STF0325
375	3,19	STF0375
425	3,32	STF0425
475	3,34	STF0475
525	3,57	STF0525
575	3,70	STF0575
625	6,00	STD0625
675	6,20	STD0675
725	6,50	STD0725
775	6,80	STD0775
825	7,00	STD0825
875	7,30	STD0875
925	7,50	STD0925
975	7,80	STD0975
1025	8,10	STD1025
1075	8,30	STD1075
1125	8,60	STD1125
1175	8,80	STD1175
1225	9,10	STD1225
1275	9,40	STD1275
1325	9,60	STD1325
1375	9,90	STD1375
1425	10,10	STD1425
1475	10,40	STD1475
1525	10,70	STD1525
1575	10,90	STD1575
1625	11,20	STD1625
1675	11,40	STD1675
1725	11,70	STD1725
1775	12,00	STD1775
1825	12,20	STD1825
1875	12,50	STD1875
1925	12,70	STD1925
1975	13,00	STD1975

Ограничитель панелей фальшпола (гаскет)



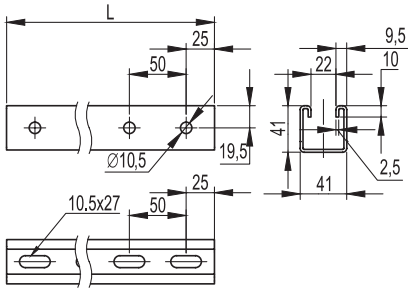


Назначение
• фиксация панелей фальшпола.
Характеристики
• материал – полиамид.

Длина L, мм	Ширина B, мм	Вес, кг	Код
9	6	0,05	STG0001

Стрингер





Назначение
• направляющие для улучшения показателей жесткости и нагрузочной способности системы фальшпола.
Характеристики
• на базе С-образного профиля типа BPM-41;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1
550	1,35	BPM41055
1000	2,52	BPM4110
2000	5,04	BPM4120
3000	7,56	BPM4130

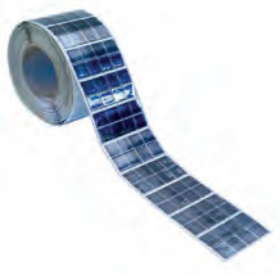
Демпферная кромочная лента



Назначение
• уплотнительная лента используется на стыке плит фальшпола и стен по всему периметру для стабилизации их положения и герметизации подпольного пространства.
Характеристики
• материал – поролон;
• тип – самоклеящая.

Ширина, мм	Толщина, мм	Код
9	6	STR0001

Регулировочная пластина для плит



Назначение
• пластинка для регулирования высоты соседних панелей. Устанавливается под плиту.
Характеристики
• материал – алюминий;
• тип – самоклеящаяся.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Код
20	20	0,2	STP0001

Клей для фиксации резьбы площадки



Назначение
• для жесткого крепления резьбы пьедесталов без дальнейшей возможности регулировки.
Характеристики
• однокомпонентный клей;
• время затвердевания – 6–10 часов.
Особенности
• наносится на резьбу стойки и позволяет обойтись без контргайки.

Объем, мл	Вес, кг	Код
700	0,7	STF0001

Клей для фиксации основания стойки



Назначение
• для приклеивания стальных пьедесталов фальшпола к бетонным поверхностям и цементным стяжкам.
Характеристики
• основа – полиуретан;
• скорость отверждения – 4 мм в час.

Объем, мл	Вес, кг	Код
600	0,7	STF0002

Алюминиевый съемник с гладкими присосками для плит



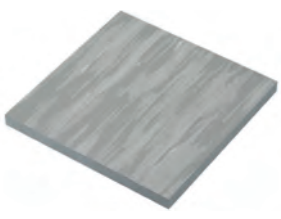
Назначение
• для подъема, перемещения и укладки плит фальшпола с гладким покрытием. Используется для панелей с различными финишными покрытиями и без покрытий.
Характеристики
• две гладкие присоски;
• материал – алюминиевый сплав;
• диаметр присосок – 120 мм;
• грузоподъемность – 60 кг.

Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Код
330	95	0,83	STL0001

Напольные плиты





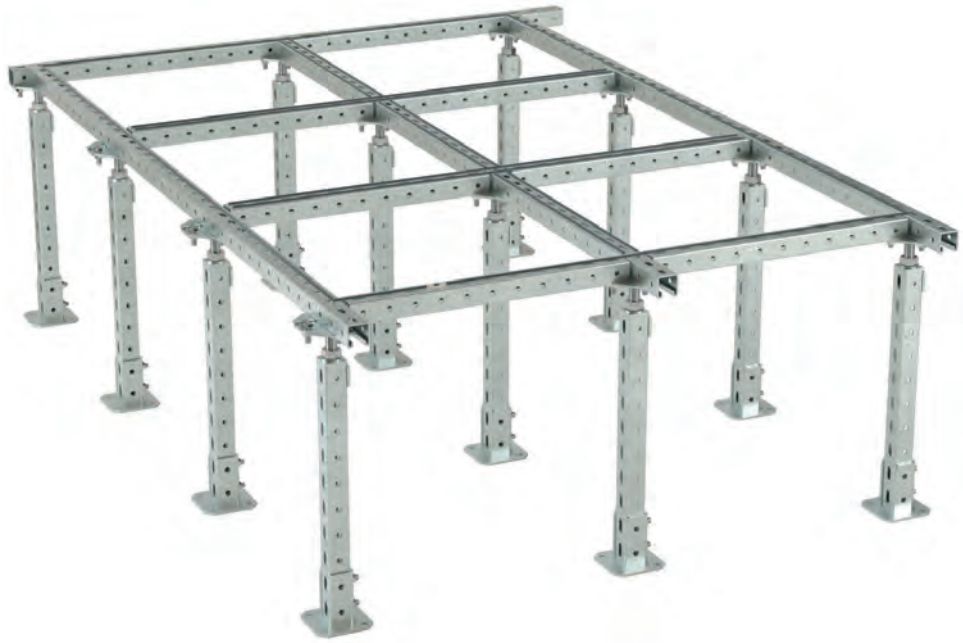


Назначение
• для организации ровной поверхности фальшпола путем укладывания на несущие стойки.
Характеристики
• варианты исполнения плит: кальциево-сульфатная, металл;
• диаметр отверстий в перфорированных панелях – 12 мм.

Тип плиты	Перфорация	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Вес, кг	Код
Кальциево-сульфатная	нет	600	600	30	18,0	PFP3060CS-PV-ST-5
	нет	600	600	36	22,2	PFP3660CS-PV-ST-6
Металлическая	нет	600	600	38	15,4	PFP3860ST-BL
	38 %	600	600	38	12,0	PFP3360ST-BL-P38

Удобство работы

Всесторонняя поддержка
- проведение необходимых расчетов;
- предоставление сертификатов соответствия и протоколов испытаний;
- осуществление технической поддержки;
- шеф-монтаж.

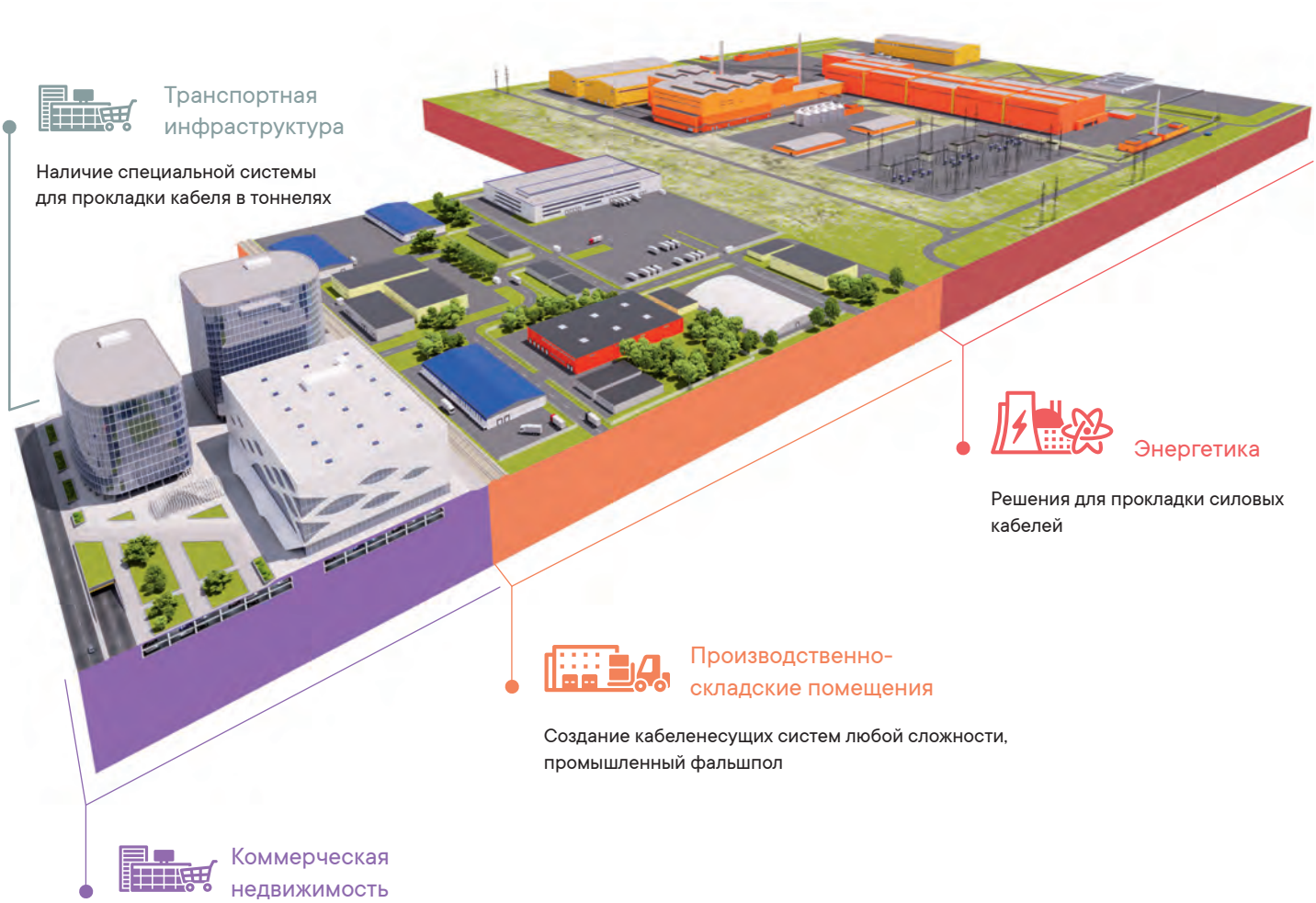


Система монтажных элементов "B5 Combitech"

Система монтажных элементов "B5 Combitech" применяется совместно со всеми системами металлических лотков ДКС, а также с осветительным и магистральным шинопроводом "Hercules". Тем не менее, допускается применение системы "B5 Combitech" для прокладки кабельных трасс и систем инженерных коммуникаций без использования систем металлических лотков. Элементы системы полностью совместимы между собой, что позволяет создавать конструкции любого масштаба и любой сложности с помощью одних только болтовых соединений.

Сфера применения

Система "B5 Combitech" – универсальная система монтажных элементов и опорных конструкций для применения в различных областях:
в кабеленесущих системах, системах телекоммуникации и связи, в системах инженерных коммуникаций (воздуховоды, трубопроводы и т.д.)



Транспортная инфраструктура

Наличие специальной системы для прокладки кабеля в тоннелях

Энергетика

Решения для прокладки силовых кабелей

Производственно-складские помещения

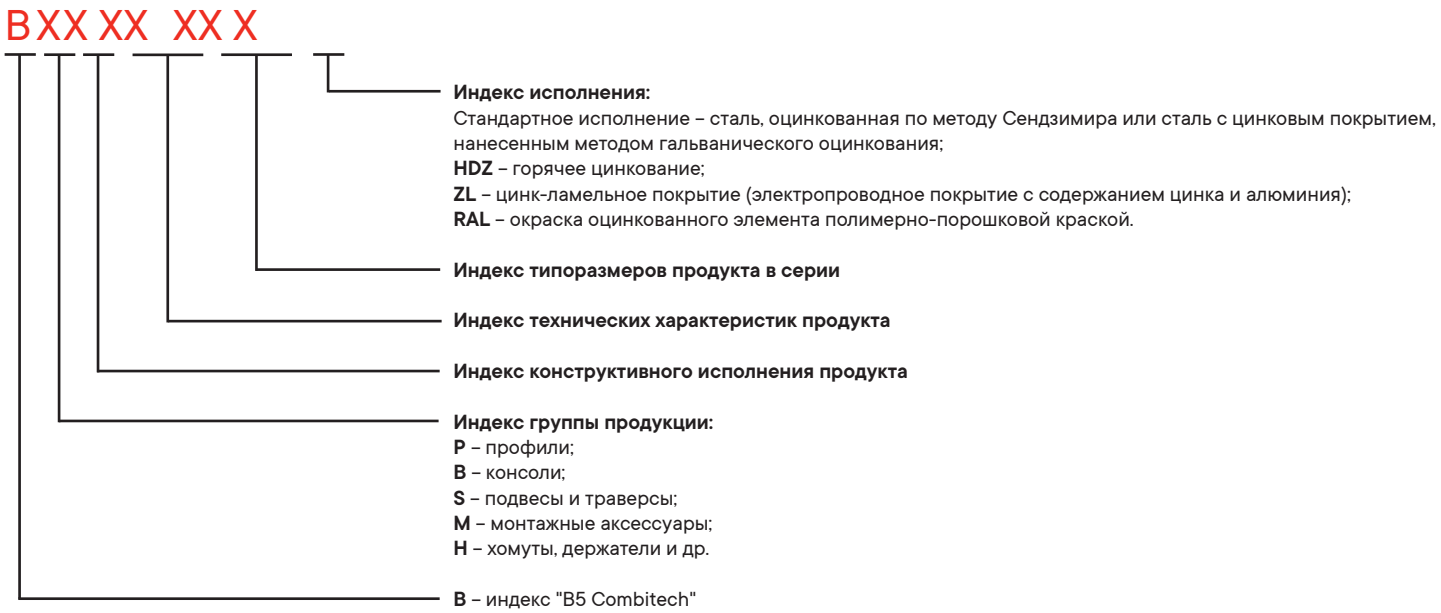
Создание кабеленесущих систем любой сложности, промышленный фальшпол

Коммерческая недвижимость

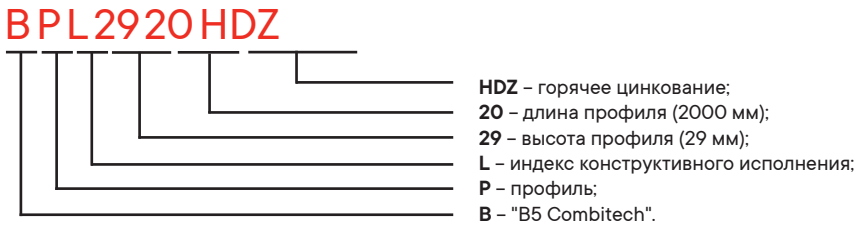
Решения для прокладки инженерных коммуникаций

Система кодировки

Для более удобного использования продукции был разработан метод кодировки системы "B5 Combitech". Кодировка состоит из основных индексов характеристик изделия, с помощью которых можно легко определить принадлежность кода к соответствующей группе и узнать основные типоразмеры продукта.

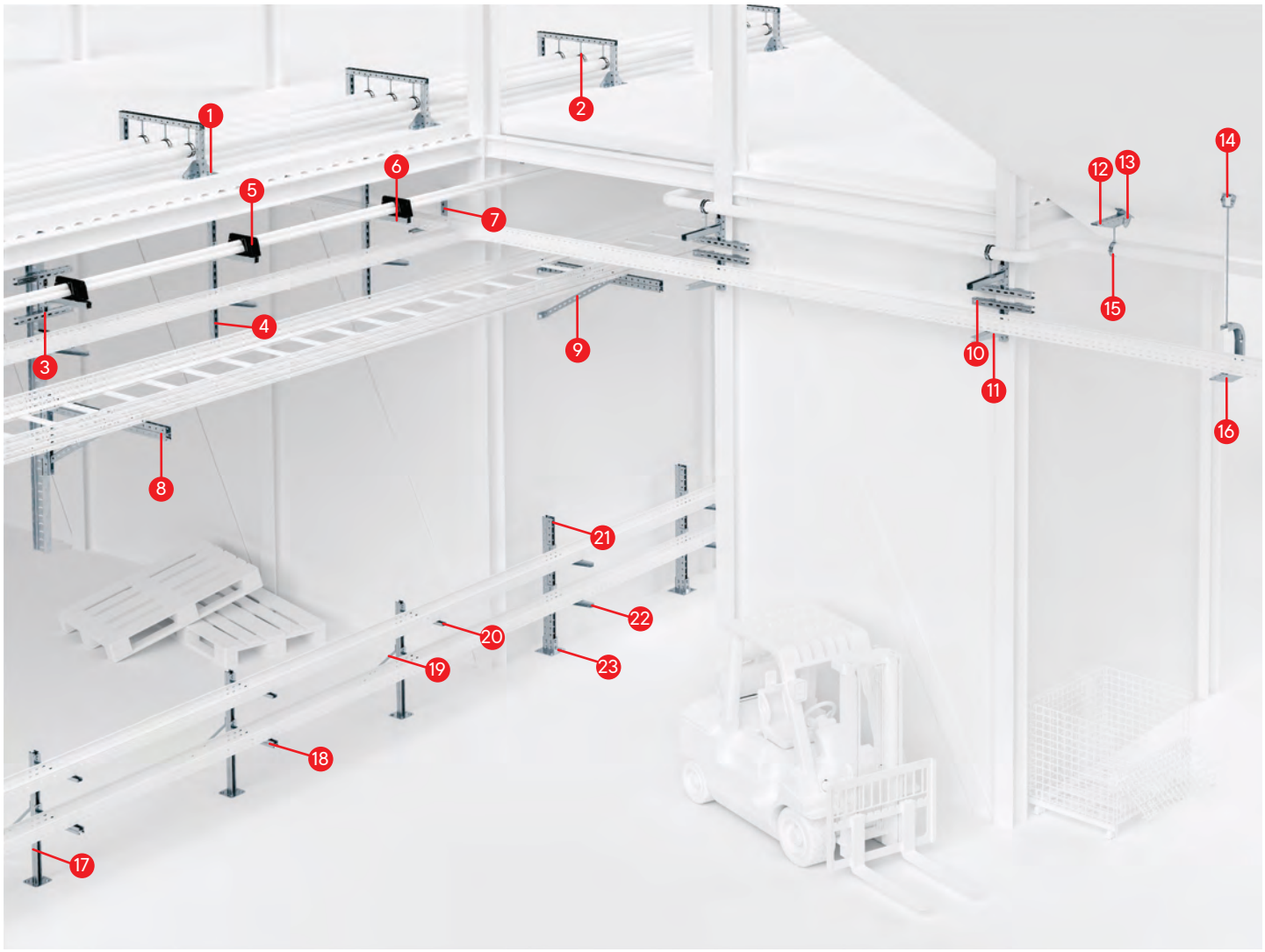


Примеры использования



Монтажные элементы в исполнении "Нержавеющая сталь" представлены в разделе "I5 Combitech".
Монтажные элементы для стеклопластиковых лотков представлены в разделе "D5 Combitech".

Состав системы

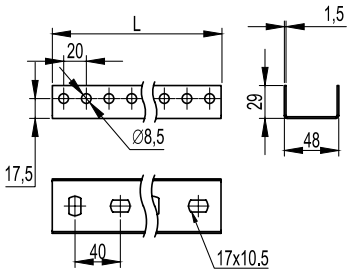


1. Крепление с площадкой для профиля BPM-41
2. Хомут для средних нагрузок с изоляцией BHM
3. H-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH-40
4. C-образный профиль BPM-41
5. Кабельный держатель для крепления в треугольник BHR-35
6. Кронштейн одиночный BBP-41
7. Легкая консоль BBC-30
8. Консоль для тяжелых нагрузок BBS-41 сборная
9. Консоль для тяжелых нагрузок BBS-41 с укосиной
10. T-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH-30
11. Универсальная консоль BBN-50
12. Консоль BBM-50
13. Крепление к потолку BSV-29
14. Универсальный шарнир BSV-10
15. Хомут для тяжелых нагрузок без изоляции BHT-30
16. Консоль потолочная BBA-20
17. Вертикальный подвес двойной BSD-21
18. Кронштейн двойной BBD-21
19. Укосина для консолей и подвесов BMU-60
20. Кронштейн одиночный BBP-21
21. Двойной C-образный профиль BPD-41
22. Консоль быстрой фиксации для тяжелых нагрузок BBF-60
23. Крепление к потолку BSF-82

Профили

Профиль BPL–29 (PSL)





Назначение
- монтаж консолей BBL–40, BBL–50 и BBN;
- крепление к стене;
- подвес на шпильках;
- монтаж в крепления BSV–29/BSF–29.

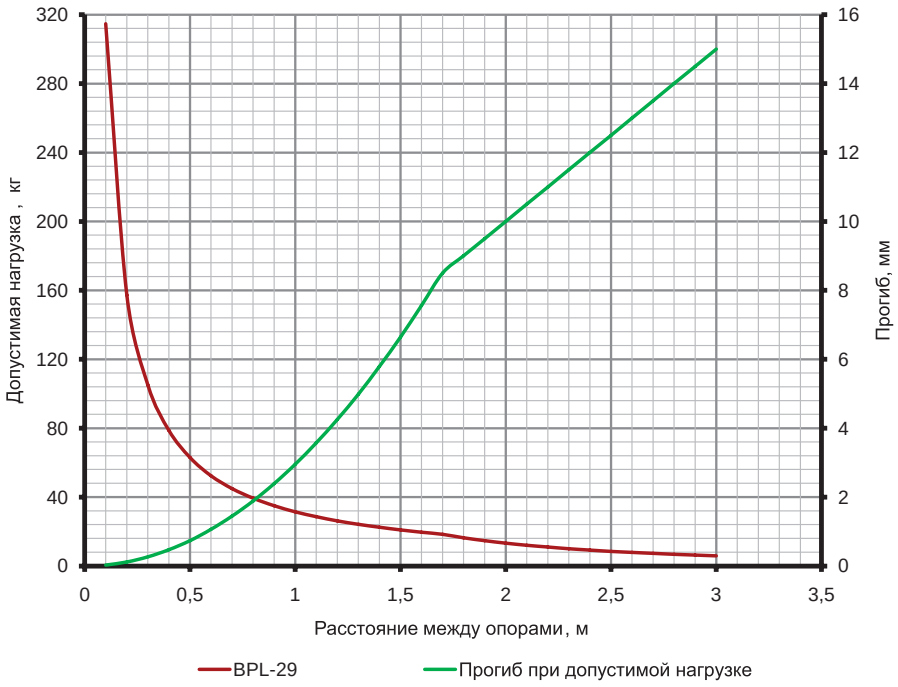
Характеристики
- П-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,35	BPL2903	BPL2903HDZ	–	BPL2903ZL
400	0,43	BPL2904	BPL2904HDZ	–	BPL2904ZL
500	0,56	BPL2905	BPL2905HDZ	–	BPL2905ZL
600	0,65	BPL2906	BPL2906HDZ	–	BPL2906ZL
700	0,78	BPL2907	BPL2907HDZ	–	BPL2907ZL
800	0,86	BPL2908	BPL2908HDZ	–	BPL2908ZL
1000	1,08	BPL2910	BPL2910HDZ	–	BPL2910ZL
1200	1,29	BPL2912	BPL2912HDZ	–	BPL2912ZL
1800	1,94	BPL2918	BPL2918HDZ	–	BPL2918ZL
2000	2,16	BPL2920	BPL2920HDZ	–	BPL2920ZL
3000	3,24	BPL2930	BPL2930HDZ	–	BPL2930ZL
6000	6,49	BPL2960	BPL2960HDZ	–	BPL2960ZL

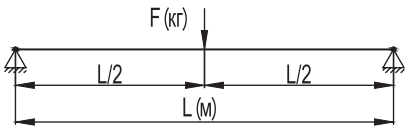
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Не рекомендуется применение одиночных П-образных профилей для приварки к прогонам без использования стены/поверхности в качестве опоры, так как это приводит к прогибу профиля вместе с консолью под действием нагрузки.

Графики нагрузки



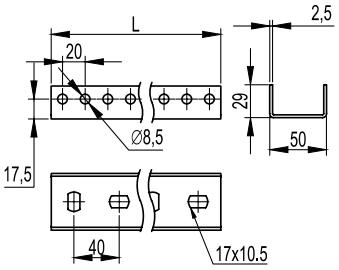
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPM–29 (PSM)





Назначение
- монтаж консолей BBN;
- крепление к стене;
- подвес на шпильках;
- монтаж в крепления BSV–29/BSF–29.

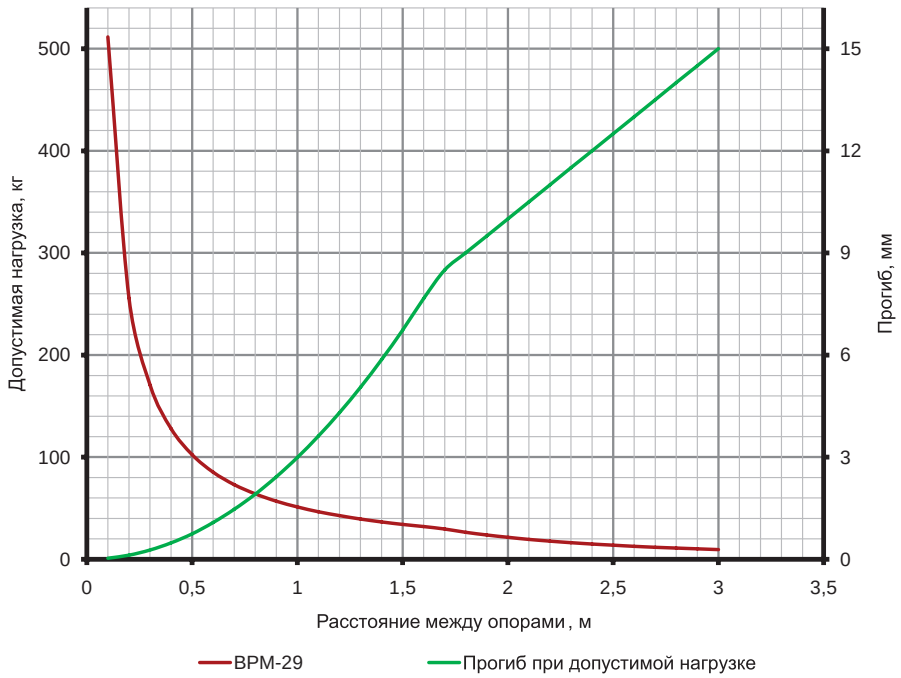
Характеристики
- П-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,56	BPM2903	BPM2903HDZ	—	BPM2903ZL
400	0,70	BPM2904	BPM2904HDZ	—	BPM2904ZL
500	0,91	BPM2905	BPM2905HDZ	—	BPM2905ZL
600	1,05	BPM2906	BPM2906HDZ	—	BPM2906ZL
700	1,26	BPM2907	BPM2907HDZ	—	BPM2907ZL
800	1,40	BPM2908	BPM2908HDZ	—	BPM2908ZL
1000	1,77	BPM2910	BPM2910HDZ	—	BPM2910ZL
1200	2,10	BPM2912	BPM2912HDZ	—	BPM2912ZL
1800	3,16	BPM2918	BPM2918HDZ	—	BPM2918ZL
2000	3,51	BPM2920	BPM2920HDZ	—	BPM2920ZL
3000	5,27	BPM2930	BPM2930HDZ	—	BPM2930ZL
6000	10,53	BPM2960	BPM2960HDZ	—	BPM2960ZL

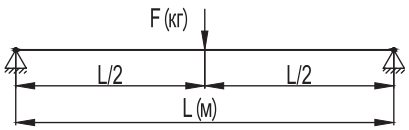
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Не рекомендуется применение одиночных П-образных профилей для приварки к прогонам без использования стены/поверхности в качестве опоры, так как это приводит к прогибу профиля вместе с консолью под действием нагрузки.

Графики нагрузки



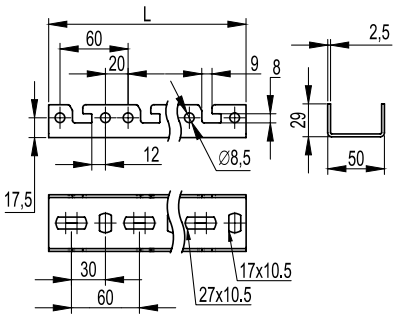
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль быстрой фиксации BPF





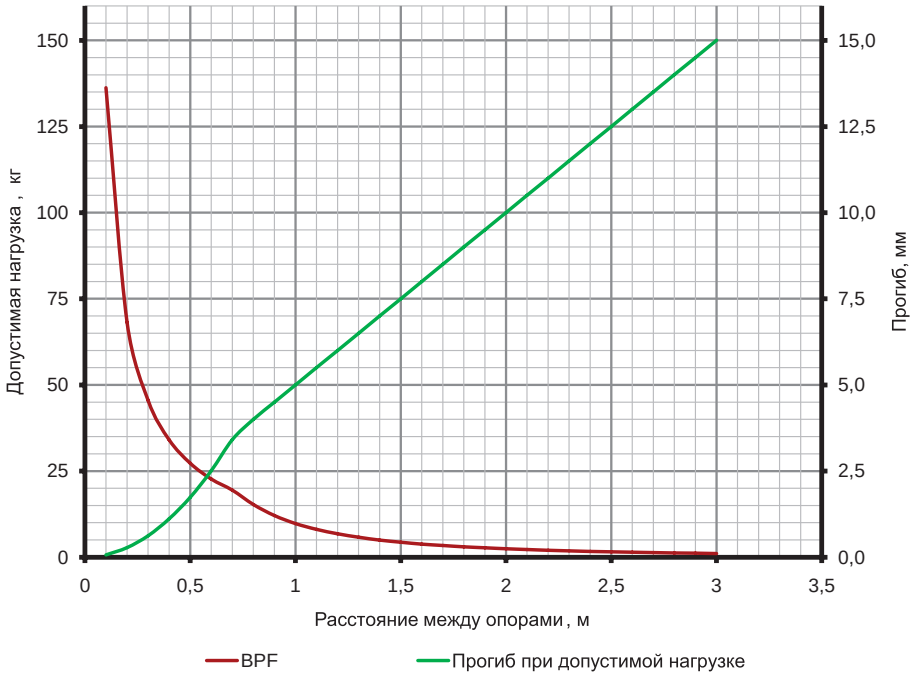
Назначение
- монтаж консолей быстрой фиксации BBF;
- крепление к стене;
- монтаж в крепления BSV-29/BSF-29.

Характеристики
- П-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

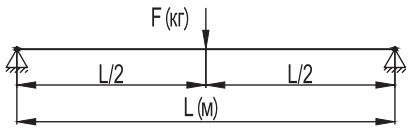
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
400	0,70	BPF2904	BPF2904HDZ	–	BPF2904ZL
600	1,05	BPF2906	BPF2906HDZ	–	BPF2906ZL
800	1,40	BPF2908	BPF2908HDZ	–	BPF2908ZL
1000	1,77	BPF2910	BPF2910HDZ	–	BPF2910ZL
1200	2,10	BPF2912	BPF2912HDZ	–	BPF2912ZL
1800	3,16	BPF2918	BPF2918HDZ	–	BPF2918ZL
2000	3,51	BPF2920	BPF2920HDZ	–	BPF2920ZL
3000	5,27	BPF2930	BPF2930HDZ	–	BPF2930ZL

Не рекомендуется применение одиночных П-образных профилей для приварки к прогонам без использования стены/поверхности в качестве опоры, так как это приводит к прогибу профиля вместе с консолью под действием нагрузки.

Графики нагрузки



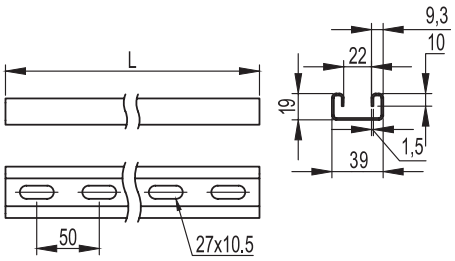
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPL–21





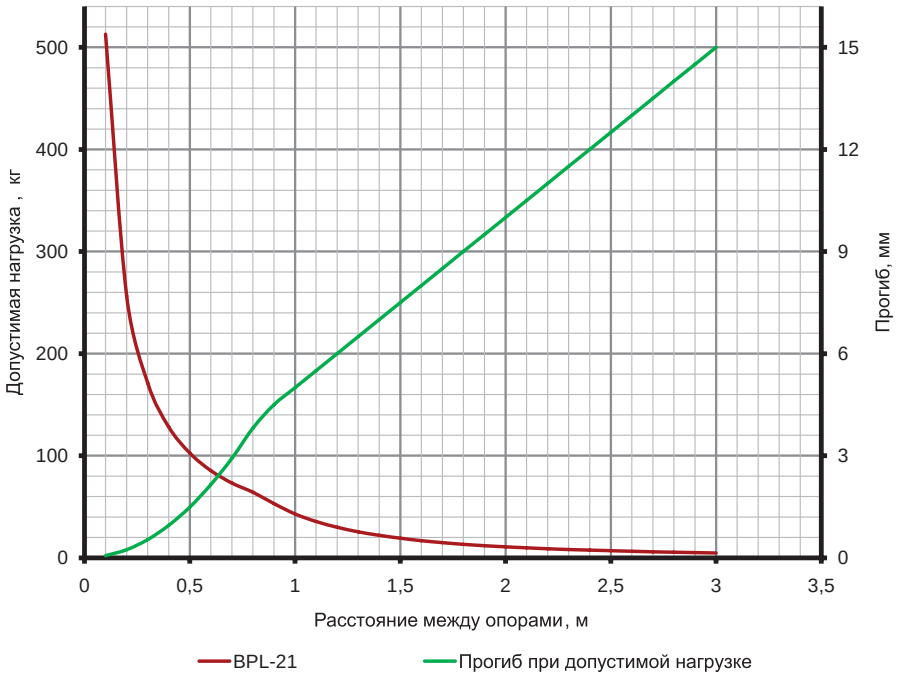
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

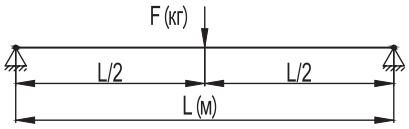
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,33	BPL2103	BPL2103HDZ	–	BPL2103ZL
400	0,44	BPL2104	BPL2104HDZ	–	BPL2104ZL
500	0,55	BPL2105	BPL2105HDZ	–	BPL2105ZL
600	0,66	BPL2106	BPL2106HDZ	–	BPL2106ZL
700	0,77	BPL2107	BPL2107HDZ	–	BPL2107ZL
800	0,88	BPL2108	BPL2108HDZ	–	BPL2108ZL
1000	1,10	BPL2110	BPL2110HDZ	–	BPL2110ZL
1200	1,32	BPL2112	BPL2112HDZ	–	BPL2112ZL
1800	1,98	BPL2118	BPL2118HDZ	–	BPL2118ZL
2000	2,20	BPL2120	BPL2120HDZ	–	BPL2120ZL
3000	3,30	BPL2130	BPL2130HDZ	–	BPL2130ZL
6000	6,71	BPL2160	BPL2160HDZ	–	BPL2160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



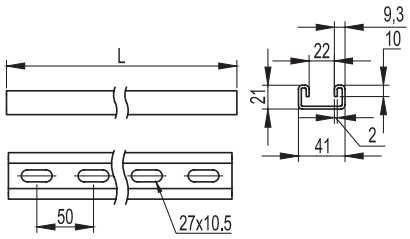
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPV–21





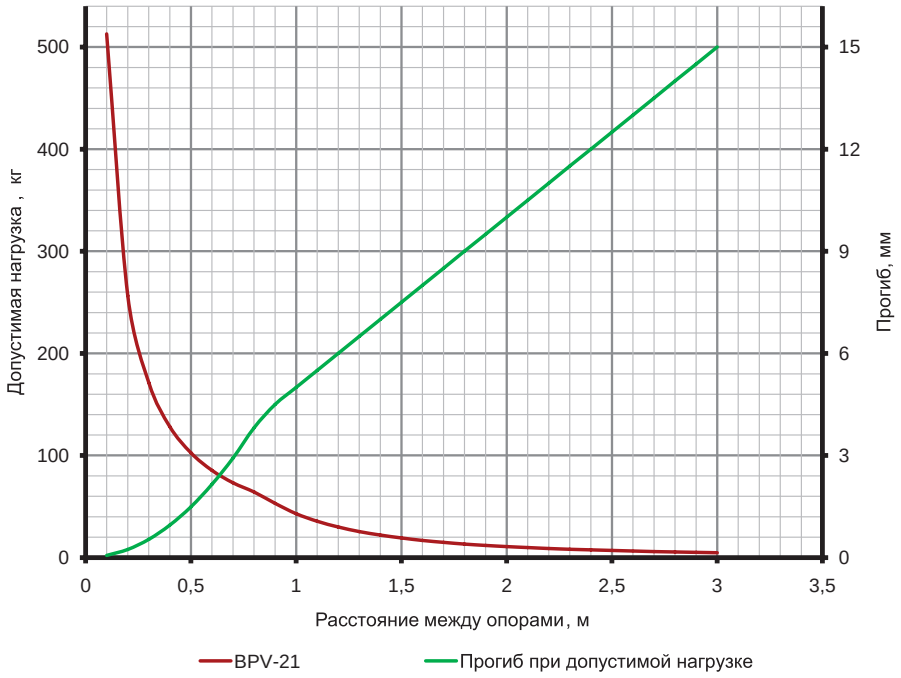
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

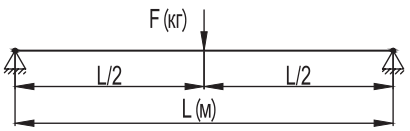
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,47	BPV2103	BPV2103HDZ	–	BPV2103ZL
400	0,63	BPV2104	BPV2104HDZ	–	BPV2104ZL
500	0,78	BPV2105	BPV2105HDZ	–	BPV2105ZL
600	0,94	BPV2106	BPV2106HDZ	–	BPV2106ZL
700	1,10	BPV2107	BPV2107HDZ	–	BPV2107ZL
800	1,25	BPV2108	BPV2108HDZ	–	BPV2108ZL
1000	1,57	BPV2110	BPV2110HDZ	–	BPV2110ZL
1200	1,88	BPV2112	BPV2112HDZ	–	BPV2112ZL
1800	2,82	BPV2118	BPV2118HDZ	–	BPV2118ZL
2000	3,14	BPV2120	BPV2120HDZ	–	BPV2120ZL
3000	4,71	BPV2130	BPV2130HDZ	–	BPV2130ZL
6000	9,41	BPV2160	BPV2160HDZ	–	BPV2160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

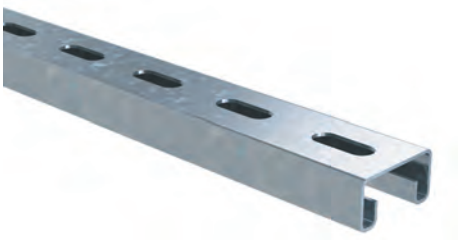


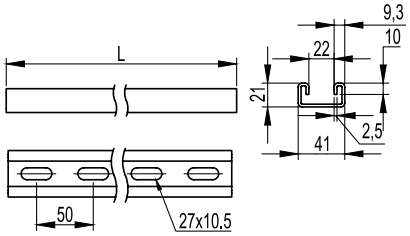
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPM–21





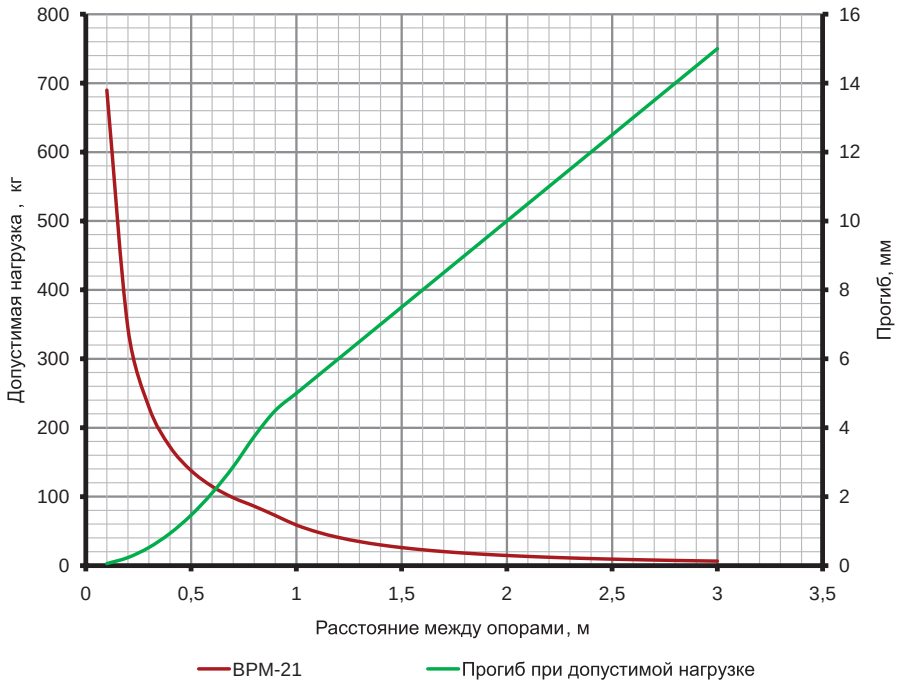
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

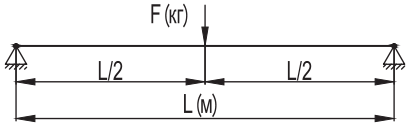
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,52	BPM2103	BPM2103HDZ	–	BPM2103ZL
400	0,7	BPM2104	BPM2104HDZ	–	BPM2104ZL
500	0,87	BPM2105	BPM2105HDZ	–	BPM2105ZL
600	1,04	BPM2106	BPM2106HDZ	–	BPM2106ZL
700	1,22	BPM2107	BPM2107HDZ	–	BPM2107ZL
800	1,39	BPM2108	BPM2108HDZ	–	BPM2108ZL
1000	1,74	BPM2110	BPM2110HDZ	–	BPM2110ZL
1200	2,1	BPM2112	BPM2112HDZ	–	BPM2112ZL
1800	3,18	BPM2118	BPM2118HDZ	–	BPM2118ZL
2000	3,54	BPM2120	BPM2120HDZ	–	BPM2120ZL
3000	5,34	BPM2130	BPM2130HDZ	–	BPM2130ZL
6000	11,21	BPM2160	BPM2160HDZ	–	BPM2160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.

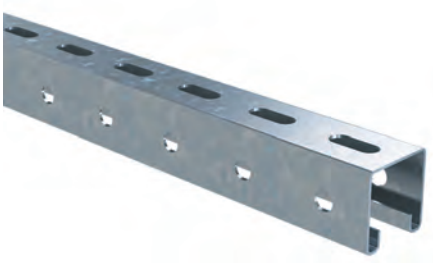


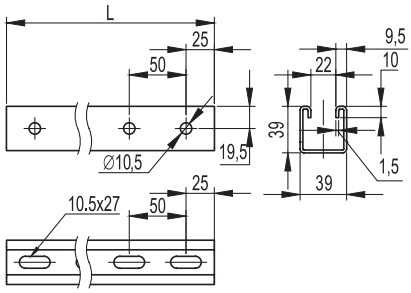
Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю BPL–21 и BPM–21

Код	Описание	Количество, шт.
CM041030	винт для крепления к С-образному профилю, М10×30	2
CM101000	гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, М10	2

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPL–41





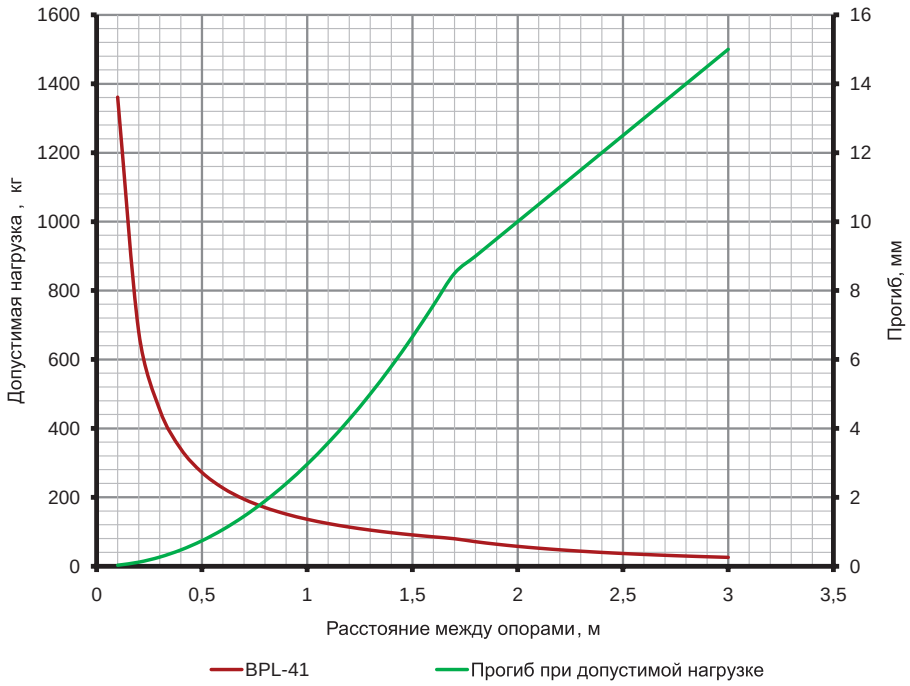
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

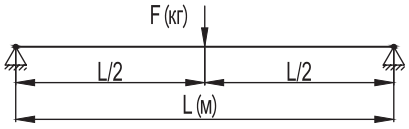
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,46	BPL4103	BPL4103HDZ	—	BPL4103ZL
400	0,62	BPL4104	BPL4104HDZ	—	BPL4104ZL
500	0,77	BPL4105	BPL4105HDZ	—	BPL4105ZL
600	0,93	BPL4106	BPL4106HDZ	—	BPL4106ZL
700	1,08	BPL4107	BPL4107HDZ	—	BPL4107ZL
800	1,24	BPL4108	BPL4108HDZ	—	BPL4108ZL
1000	1,55	BPL4110	BPL4110HDZ	—	BPL4110ZL
1200	1,86	BPL4112	BPL4112HDZ	—	BPL4112ZL
1800	2,79	BPL4118	BPL4118HDZ	—	BPL4118ZL
2000	3,10	BPL4120	BPL4120HDZ	—	BPL4120ZL
3000	4,66	BPL4130	BPL4130HDZ	—	BPL4130ZL
6000	10,8	BPL4160	BPL4160HDZ	—	BPL4160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

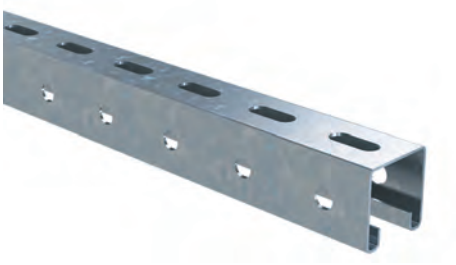


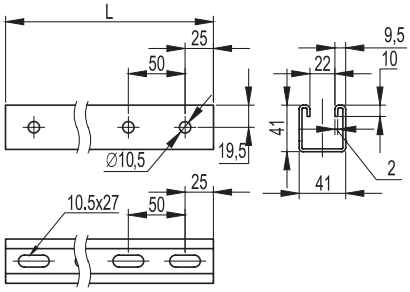
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPV–41





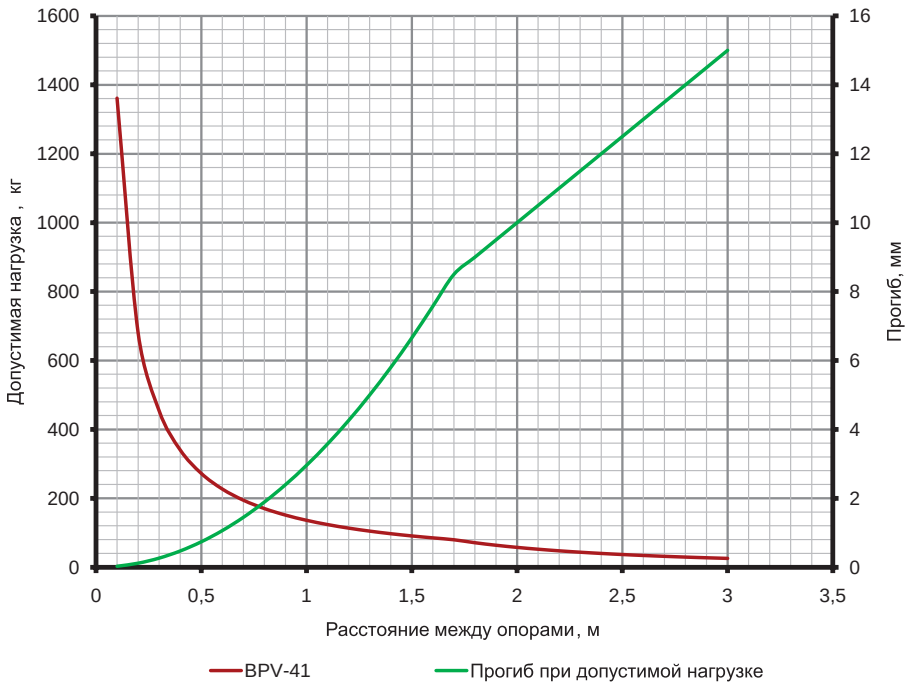
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

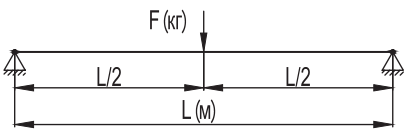
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,64	BPV4103	BPV4103HDZ	–	BPV4103ZL
400	0,86	BPV4104	BPV4104HDZ	–	BPV4104ZL
500	1,07	BPV4105	BPV4105HDZ	–	BPV4105ZL
600	1,29	BPV4106	BPV4106HDZ	–	BPV4106ZL
700	1,50	BPV4107	BPV4107HDZ	–	BPV4107ZL
800	1,72	BPV4108	BPV4108HDZ	–	BPV4108ZL
1000	2,14	BPV4110	BPV4110HDZ	–	BPV4110ZL
1200	2,57	BPV4112	BPV4112HDZ	–	BPV4112ZL
1800	3,86	BPV4118	BPV4118HDZ	–	BPV4118ZL
2000	4,29	BPV4120	BPV4120HDZ	–	BPV4120ZL
3000	6,43	BPV4130	BPV4130HDZ	–	BPV4130ZL
6000	12,86	BPV4160	BPV4160HDZ	–	BPV4160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



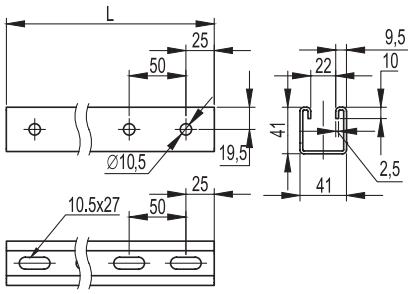
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPM–41





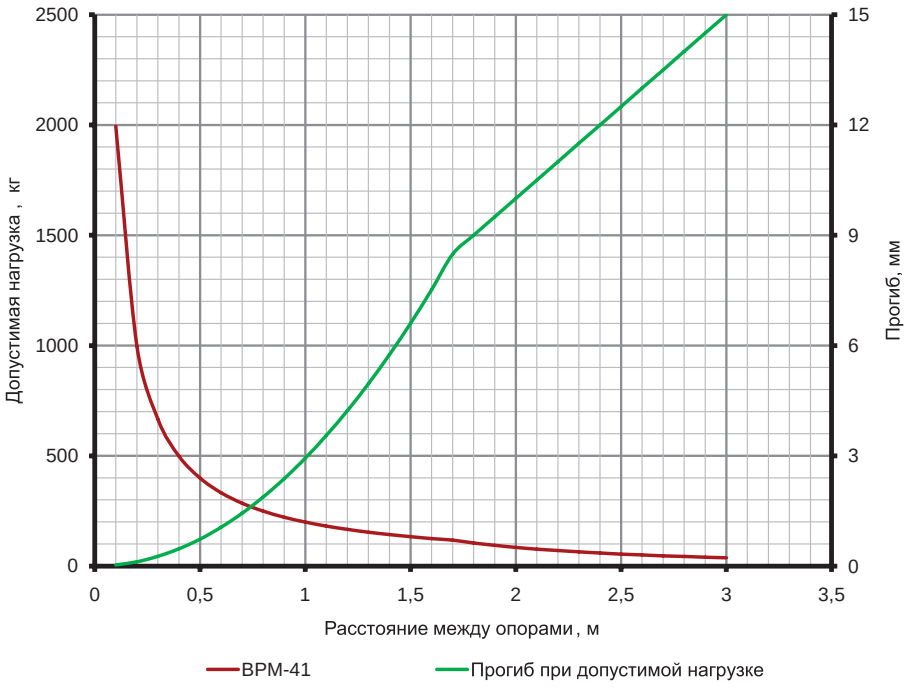
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление к стене;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

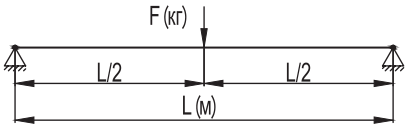
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,78	BPM4103	BPM4103HDZ	–	BPM4103ZL
400	1,04	BPM4104	BPM4104HDZ	–	BPM4104ZL
500	1,30	BPM4105	BPM4105HDZ	–	BPM4105ZL
600	1,56	BPM4106	BPM4106HDZ	–	BPM4106ZL
700	1,82	BPM4107	BPM4107HDZ	–	BPM4107ZL
800	2,08	BPM4108	BPM4108HDZ	–	BPM4108ZL
1000	2,60	BPM4110	BPM4110HDZ	–	BPM4110ZL
1200	3,12	BPM4112	BPM4112HDZ	–	BPM4112ZL
1800	4,69	BPM4118	BPM4118HDZ	–	BPM4118ZL
2000	5,20	BPM4120	BPM4120HDZ	–	BPM4120ZL
3000	7,81	BPM4130	BPM4130HDZ	–	BPM4130ZL
6000	15,59	BPM4160	BPM4160HDZ	–	BPM4160ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



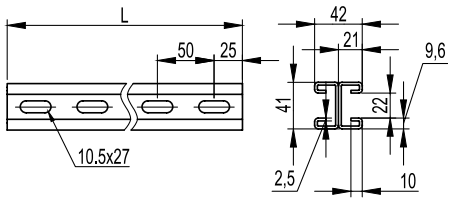
Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю BPL–41 и BPM–41

Код	Описание	Количество, шт.
CM041030	винт для крепления к С-образному профилю, М10×30	2
CM101000	гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, М10	2

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль двойной BPD–21





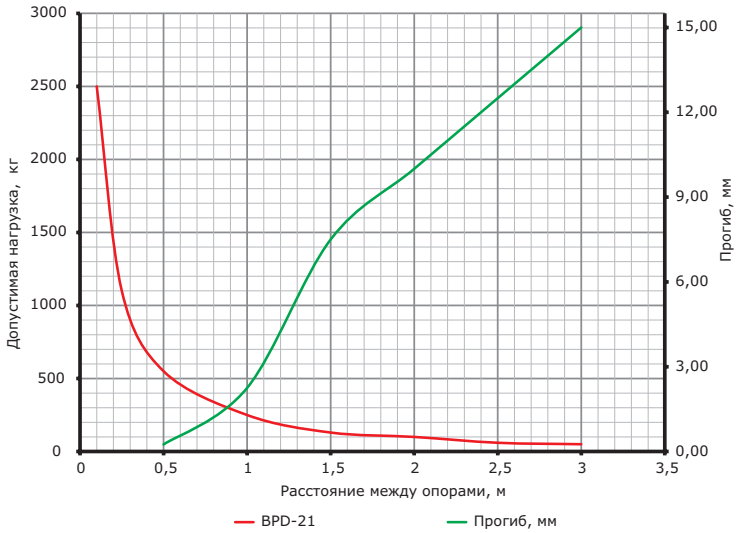
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.

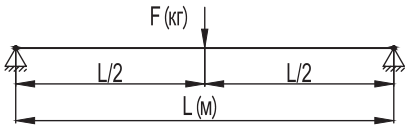
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2	Код, исп. 3*
300	1,12	BPD2103HDZ	—
400	1,51	BPD2104HDZ	—
500	1,87	BPD2105HDZ	—
600	2,25	BPD2106HDZ	—
700	2,62	BPD2107HDZ	—
800	3,00	BPD2108HDZ	—
1000	3,74	BPD2110HDZ	—
1200	4,49	BPD2112HDZ	—
1800	6,74	BPD2118HDZ	—
2000	7,49	BPD2120HDZ	—
3000	11,23	BPD2130HDZ	—
6000	24,16	BPD2160HDZ	—

Помимо стандартных длин в исполнении 2 возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

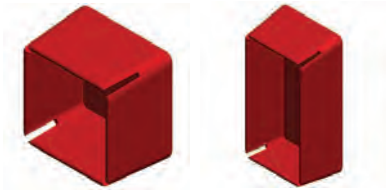
Графики нагрузки

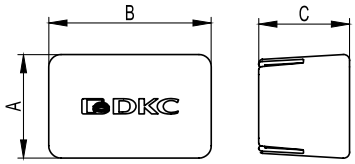


Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



Заглушки торцевые для профилей





Назначение
- для предотвращения повреждений об острые края профилей, консолей и подвесов в процессе монтажа трасс, а также в эстетических целях.

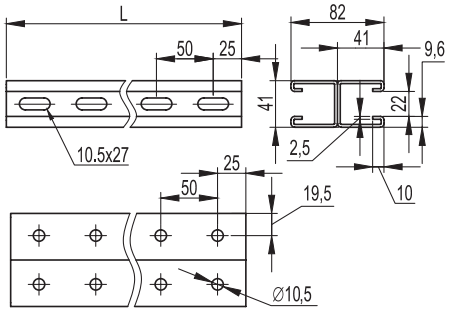
Характеристики
- материал изготовления – полиэтилен;
- цвет – красный, RAL 3020.

Описание	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг	Код
Для профилей BPL–21, BPM–21, BPV–21 и BPV–41	25	44	60	0,01	BPO4121
Для профилей BPL–29, BPM–29 и BPF–29	34	54	60	0,01	BPO5029
Для профилей BPL–41, BPV–41, BPM–41 и BPD–21	44	44	60	0,01	BPO4141
Для профиля BPD–41	44	87	60	0,01	BPO4182

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPD–41





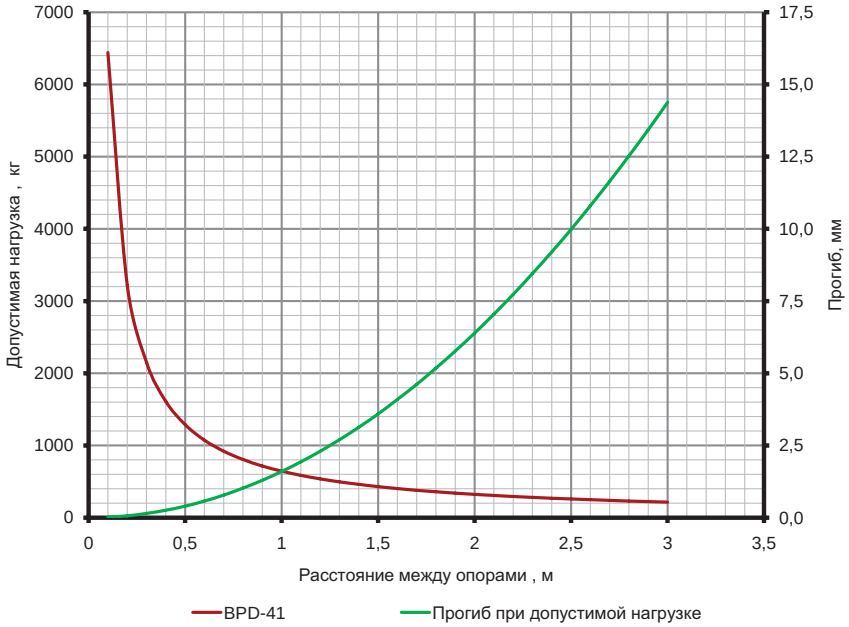
Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.

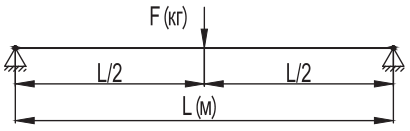
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2	Код, исп. 3*
300	1,56	BPD4103HDZ	–
400	2,06	BPD4104HDZ	–
500	2,56	BPD4105HDZ	–
600	3,06	BPD4106HDZ	–
700	3,56	BPD4107HDZ	–
800	4,06	BPD4108HDZ	–
1000	5,06	BPD4110HDZ	–
1200	6,06	BPD4112HDZ	–
1800	9,33	BPD4118HDZ	–
2000	10,36	BPD4120HDZ	–
3000	15,12	BPD4130HDZ	–
6000	31,80	BPD4160HDZ	–

Помимо стандартных длин в исполнении 2 возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.

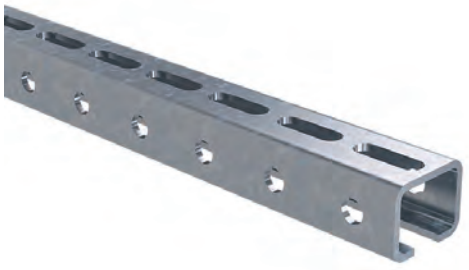


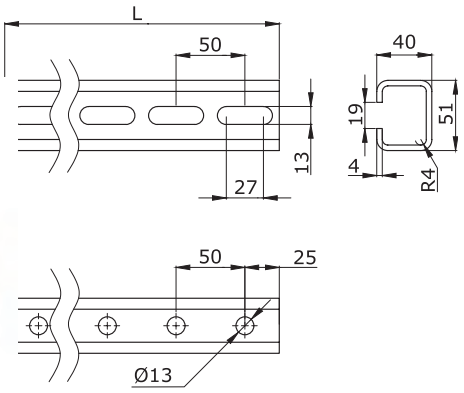
Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю BPD–21 и BPD–41

Код	Описание	Количество, шт.
CM041030	винт для крепления к С-образному профилю, М10×30	2
CM101000	гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, М10	2

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Профиль BPM–51



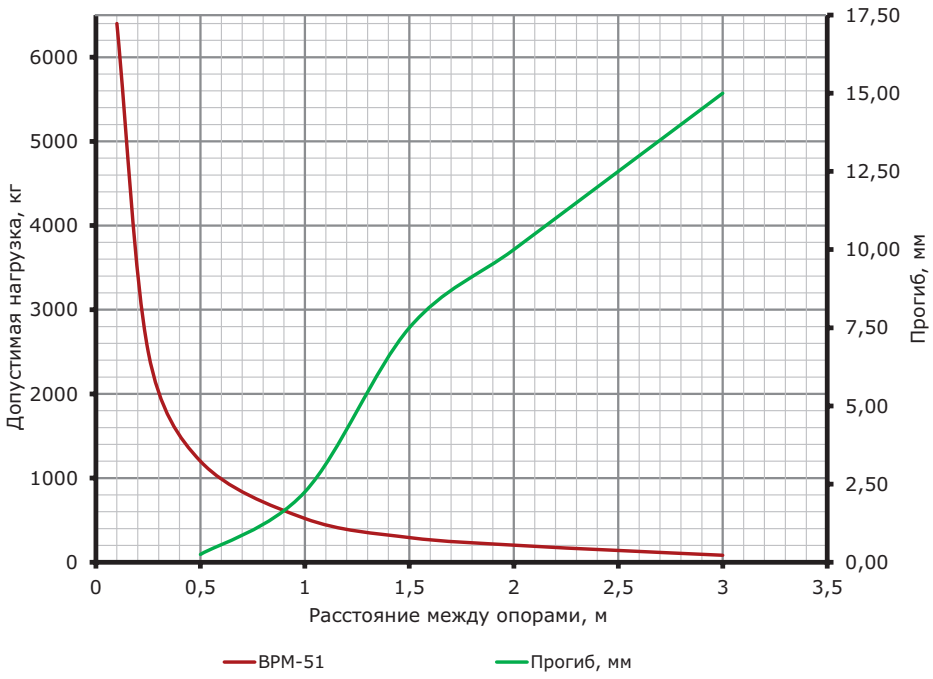


Назначение
- монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
- приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям.

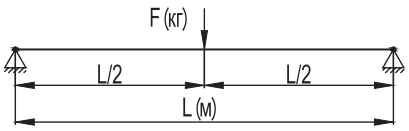
Характеристики
- С-образный профиль;
- толщина стали – 4 мм;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
800	3,52	BPM5108HDZ
1000	4,40	BPM5110HDZ
1200	5,28	BPM5112HDZ
1800	7,92	BPM5118HDZ
2000	8,80	BPM5120HDZ
3000	13,20	BPM5130HDZ

Графики нагрузки

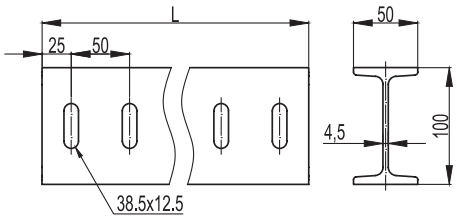


Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



I-образный профиль BPM–50





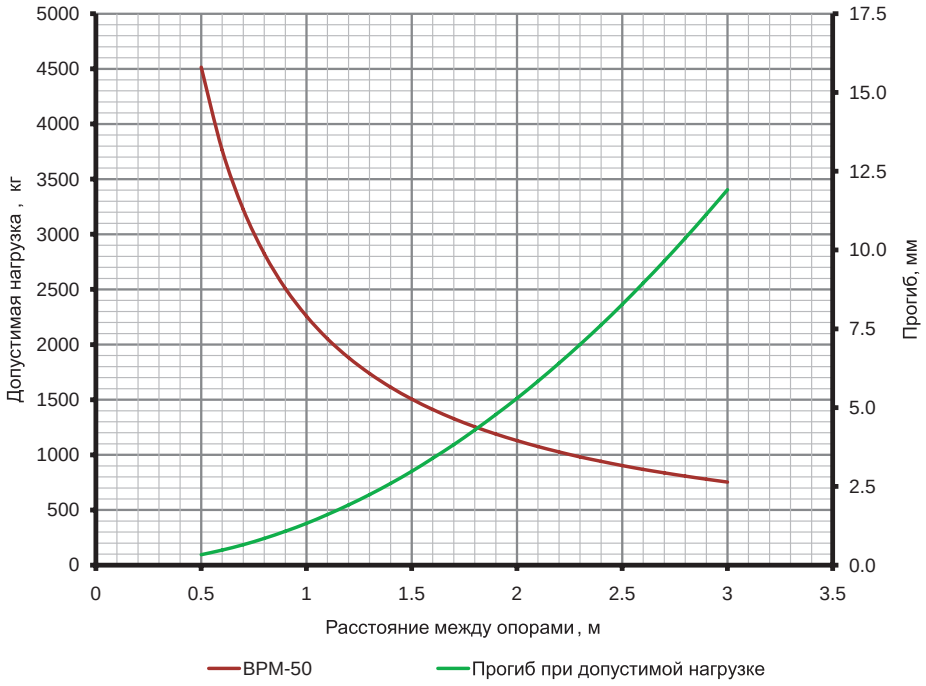
Назначение
- монтаж консолей BBD–41, BBF60;
- крепление в основание BSF5001HDZ и BSF5002HDZ;
- монтаж к потолку и полу;
- подвес лотков.

Характеристики
- I-образный профиль;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

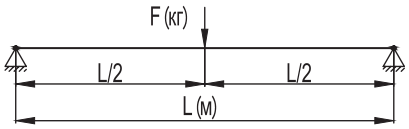
Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
300	2,41	BPM5003HDZ
400	3,21	BPM5004HDZ
500	4,01	BPM5005HDZ
600	4,82	BPM5006HDZ
700	5,62	BPM5007HDZ
800	6,42	BPM5008HDZ
1000	8,03	BPM5010HDZ
1200	9,64	BPM5012HDZ
1800	14,45	BPM5018HDZ
2000	16,06	BPM5020HDZ
3000	24,09	BPM5030HDZ
6000	48,18	BPM5060HDZ

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

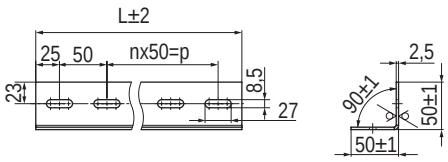


Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



L-образный профиль BPM–25



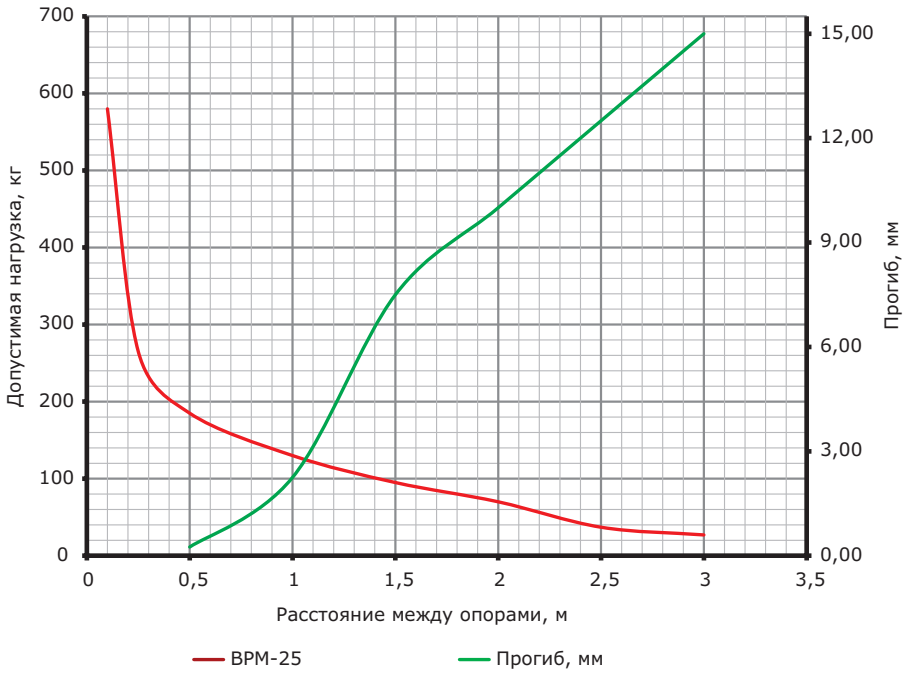


Назначение
- монтаж вертикальных кабельных трасс;
- подвес оборудования к стенам/потолку.

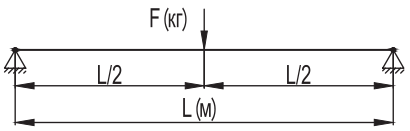
Характеристики
- L-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
1000	1,72	BPM2510	BPM2510HDZ	–	BPM2510ZL
2000	3,44	BPM2520	BPM2520HDZ	–	BPM2520ZL
3000	5,14	BPM2530	BPM2530HDZ	–	BPM2530ZL

Графики нагрузки

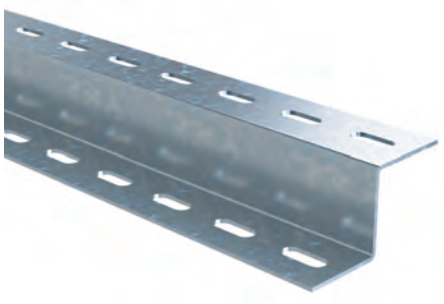


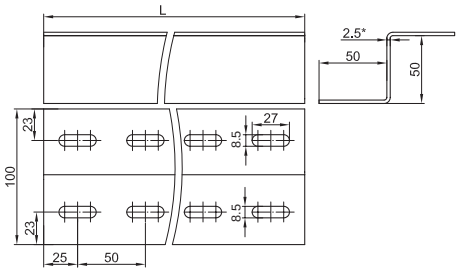
Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Z-образный профиль BPM–35



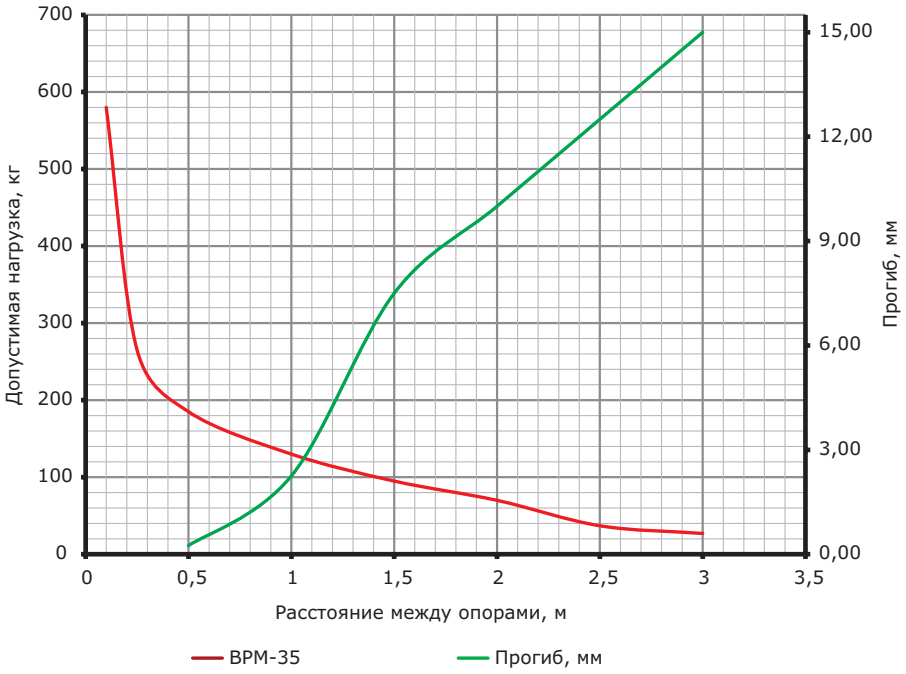


Назначение
- монтаж вертикальных кабельных трасс;
- подвес оборудования к стенам/потолку.

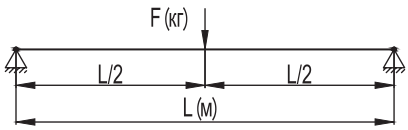
Характеристики
- Z-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
1000	2,65	BPM3510	BPM3510HDZ	–	BPM3510ZL
2000	5,30	BPM3520	BPM3520HDZ	–	BPM3520ZL
3000	7,95	BPM3530	BPM3530HDZ	–	BPM3530ZL

Графики нагрузки



Условия расчета профиля
- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.8.2.5;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F(кг) по центру профиля;
- [σ]=165 МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали [σ] и максимальный прогиб, равный L/200, не превышаются.

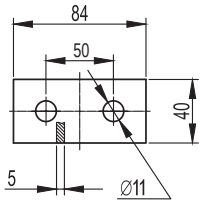


* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Соединительные элементы

Пластина соединительная BMD–10 с 2 отверстиями, 90 мм



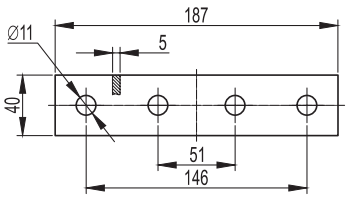


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,17	BMD1011	BMD1011HDZ

Пластина соединительная BMD–10 с 4 отверстиями, 190 мм



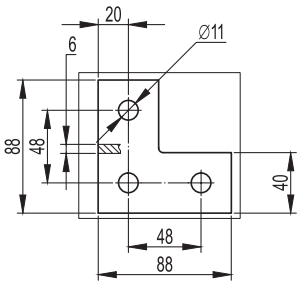


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,35	BMD1012	BMD1012HDZ

Пластина соединительная BMD–10, L-образная



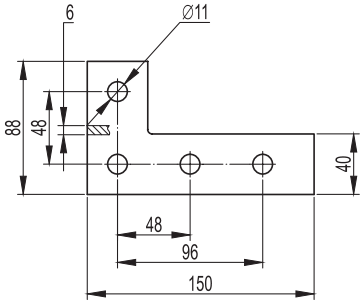


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,25	BMD1021	BMD1021HDZ

Пластина соединительная удлиненная BMD–10, L-образная



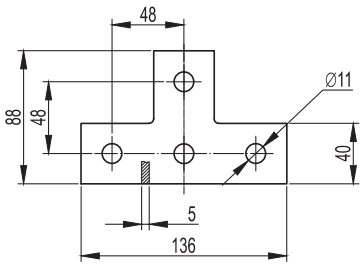


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,33	BMD1022	BMD1022HDZ

Пластина соединительная BMD–10, T-образная



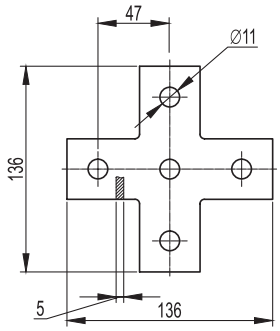


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,33	BMD1031	BMD1031HDZ

Пластина соединительная BMD–10, X-образная



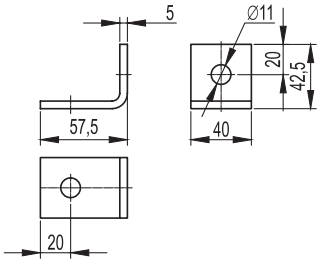


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,41	BMD1041	BMD1041HDZ

Уголок крепежный одиночный BMC–10



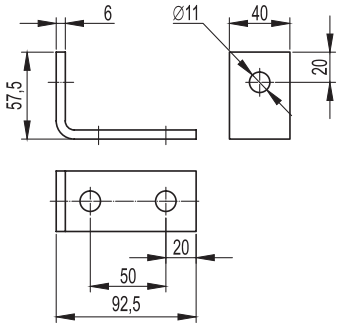


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,16	BMC1011	BMC1011HDZ

Уголок одиночный BMC–10 удлиненный, 92 мм



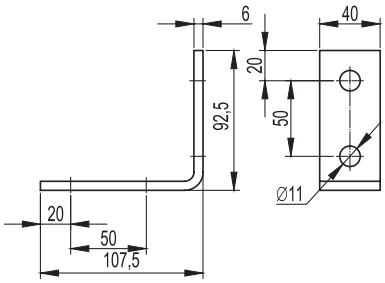


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,25	BMC1012	BMC1012HDZ

Уголок крепежный BMC–10, двойной



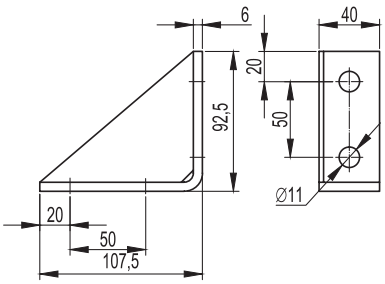


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,33	BMC1021	BMC1021HDZ

Уголок двойной усиленный BMC–10, левый



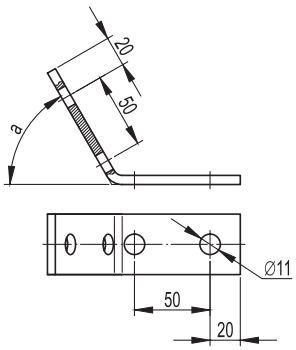


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,42	BMC1022	BMC1022HDZ

Уголок крепежный BMC–10, двойной



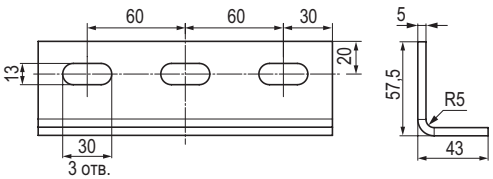


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Угол a, °	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,33	30	BMC1023	BMC1023HDZ
0,33	45	BMC1024	BMC1024HDZ
0,33	60	BMC1026	BMC1026HDZ

Уголок крепежный BMC–10, 180 мм



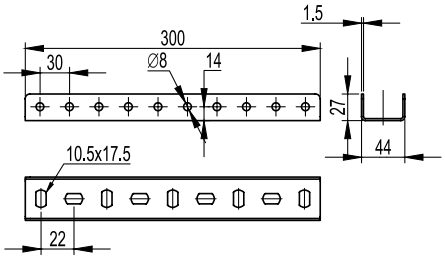


Назначение
• создание сложных конструкций на основе С-образных профилей.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с профилями: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,46	BMC1031	BMC1031HDZ

Соединитель BPN–29 (BPL–29/BPM–29/BPF)

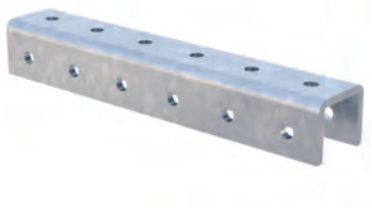


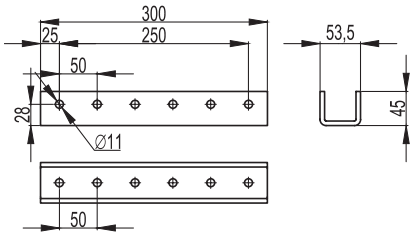


Назначение
• соединение профилей BPL–29/BPM–29/BPF.
Характеристики
• П-образный профиль;
• толщина стали – 1,5 мм;
• в качестве метизов применяется болт M8×60 и гайка M8 с насечкой в количестве 8 шт. на соединение;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,47	BPN2903	BPN2903HDZ	–	BPN2903ZL

Соединитель BPN–41 (BPL–41/BPM–41/BPV–41/BPD–41)



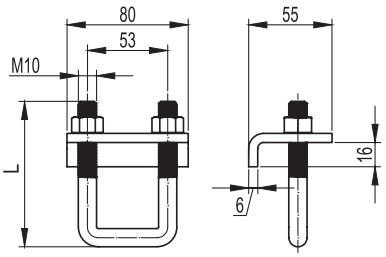


Назначение
• соединение профилей BPL–41/BPM–41/BPV–41/BPD–41.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм.

Вес, кг	Код, исп. 2
1,75	BPN4130HDZ

Крепеж к металлическим балкам BMH–10



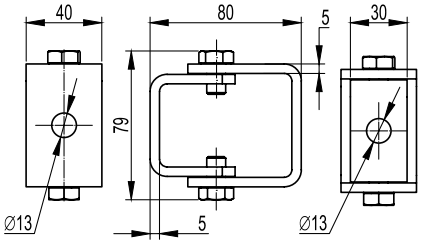


Назначение
• фиксация профиля к двутавровой балке без сверлений и сварочных работ;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с С-образными профилями: BMH1010HDZ с BPL–41, BPM–41, BPV–41 и BPD–21, BMH2010HDZ с BPD–41.

Нагрузка, кг	Высота L, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
750**	96	0,6	BMH1010HDZ
600**	120	0,8	BMH2010HDZ

Универсальный шарнир BSV–10





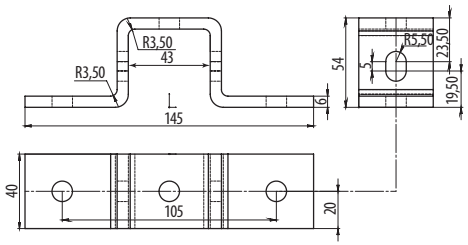
Назначение
• установка полиамидных держателей BHR на консоли под произвольным углом. Также может быть использован для организации распорки при помощи шпильки;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• два отверстия под метизы M12.

Вес, кг	Код, исп. 1
0,20	BSV1012

* См. раздел каталога "I5 Combitech"
** Указана максимальная нагрузка на два крепления

Крепление стеновое для С-образного профиля BMD–10



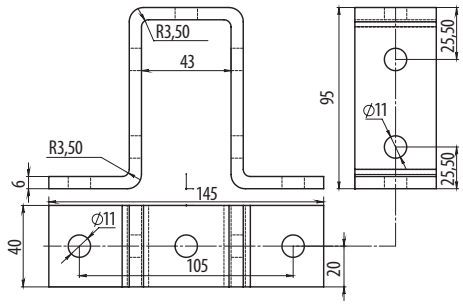


Назначение
• крепление профиля BPL–41, BPM–41, BPV–41, BPD–21 к несущим конструкциям при помощи сварки.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,37	BMD1051	BMD1051HDZ

Крепление стеновое для двойного С-образного профиля BMD–10



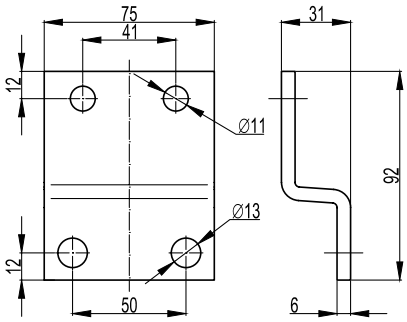


Назначение
• крепление профиля BPD–41 к несущим конструкциям при помощи сварки.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
0,49	BMD1052	BMD1052HDZ

Пластина для крепления консолей BBD41 к I-образному профилю



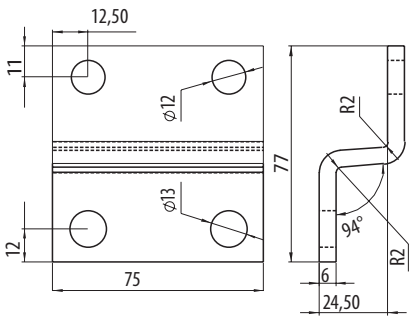


Назначение
• установка консолей BBD–41 типоразмеров 700–1000 мм в профиль BPM–50.
Характеристики
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,60	BMD2001HDZ

Пластина для крепления консолей BBF60 к I-образному профилю



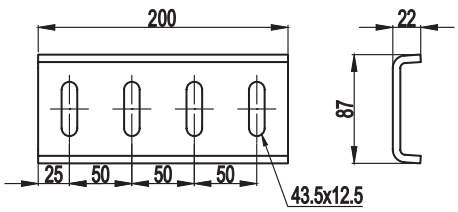


Назначение
• установка консоли BBF–60 в профиль BPM–50.
Характеристики
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,32	BMD2002HDZ

Пластина для соединения I-образных профилей BPM–50 встык



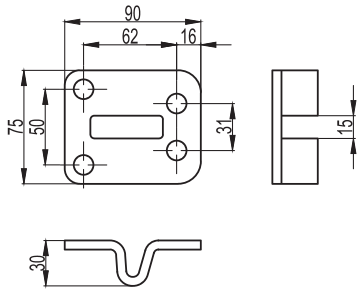


Назначение
• соединение I-образных профилей BPM–50 встык.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,95	BMD2011HDZ

Пластина для Т-образного соединения I-образных профилей BPM–50



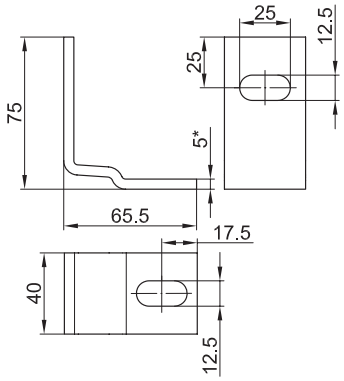


Назначение
• соединение I-образных профилей BPM–50 под углом в 90°.
Характеристики
• толщина стали – 6 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,34	BMD2031HDZ

Пластина для крепления I-образного профиля BPM–50 к стене





Назначение
• крепление I-образного профиля BPM–50 к стене.
Характеристики
• толщина стали – 5 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
820*	0,2	BMD2032HDZ

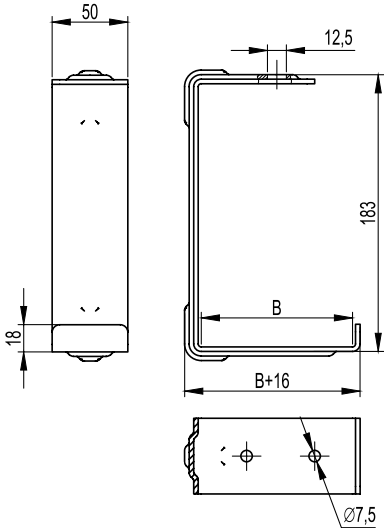
* Указана максимальная нагрузка на два крепления

Консоли

Консоли испытаны на безопасную рабочую нагрузку согласно ГОСТ 52868–2007 п.10.8.1. Коэффициент запаса 1,7. Значение наибольшего прогиба при воздействии БРН составляет не более 1/20 полной длины L консоли от опоры (не более 30 мм).

Консоль потолочная BBA–10





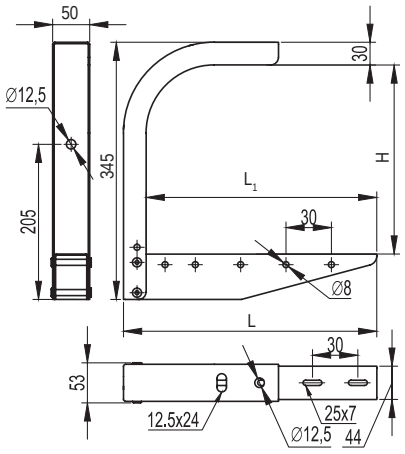
Назначение
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- подвес на шпильке;
- крепление к потолку;
- крепление к стене.

Характеристики
- толщина стали – 3 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
50	68	66	0,35	BBA1005	BBA1005HDZ	–	BBA1005ZL
100	63	116	0,44	BBA1010	BBA1010HDZ	–	BBA1010ZL
150	55	166	0,54	BBA1015	BBA1015HDZ	–	BBA1015ZL

Консоль потолочная BBA–20





Назначение
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- подвес на шпильке;
- крепление к потолку;
- крепление к стене.

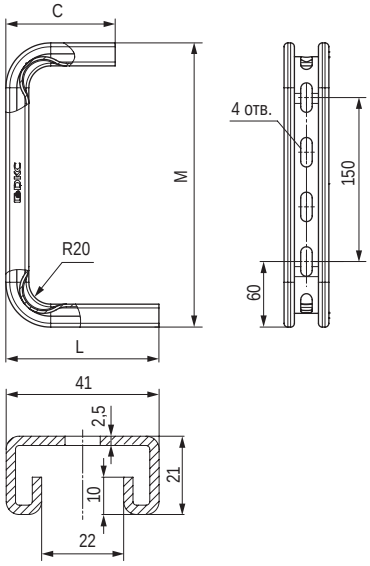
Характеристики
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Длина L1, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	120	234	205	255	1,05	BBA2020	BBA2020HDZ	BBA2020ZL
300	105	334	305	255	1,31	BBA2030	BBA2030HDZ	BBA2030ZL
400	80	444	415	225	1,65	BBA2040	BBA2040HDZ	BBA2040ZL
500	65	544	515	225	1,95	BBA2050	BBA2050HDZ	BBA2050ZL
600	55	644	615	225	2,26	BBA2060	BBA2060HDZ	BBA2060ZL

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Консоль потолочная BBA–30 (DS)





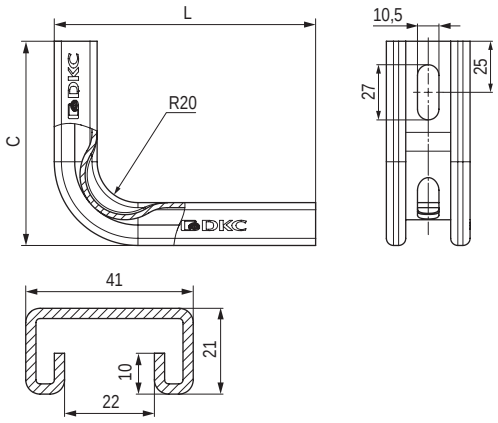
Назначение
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- крепление к потолку;
- крепление к стене.

Характеристики
- толщина стали – 2,5 мм;
- BBA3010, BBA3015 – 3 отверстия в основании;
- BBA3020, BBC3030, BBC3040 – 2 отверстия в основании;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота M, мм	C	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
100	285	140	260	95	0,80	BBA3010	BBA3010HDZ	–	BBA3010ZL
150	260	190	260	95	0,90	BBA3015	BBA3015HDZ	–	BBA3015ZL
200	190	240	270	142	1,08	BBA3020	BBA3020HDZ	–	BBA3020ZL
300	130	340	270	142	1,27	BBA3030	BBA3030HDZ	–	BBA3030ZL
400	85	440	270	142	1,46	BBA3040	BBA3040HDZ	–	BBA3040ZL

Консоль BBC–30 (DW)





Назначение
- монтаж трассы лотков с малой нагрузкой;
- крепление к стене.

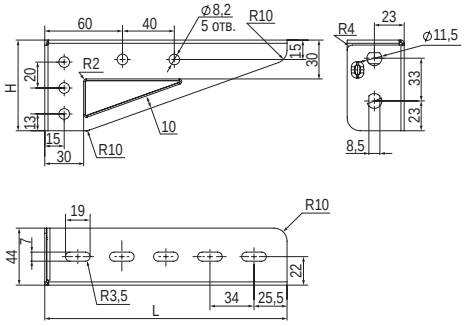
Характеристики
- толщина стали – 2,5 мм;
- BBC3010, BBC3015 – 1 отверстие в основании;
- BBC3020, 3030, 3040 – 2 отверстия в основании;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
100	280	142	100	0,4	BBC3010	BBC3010HDZ	–	BBC3010ZL
150	170	192	100	0,5	BBC3015	BBC3015HDZ	–	BBC3015ZL
200	130	242	140	0,67	BBC3020	BBC3020HDZ	–	BBC3020ZL
300	115	342	140	0,86	BBC3030	BBC3030HDZ	–	BBC3030ZL
400	95	442	140	1,05	BBC3040	BBC3040HDZ	–	BBC3040ZL

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Консоль легкая BBL–30





Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL–29 и BPM–29.

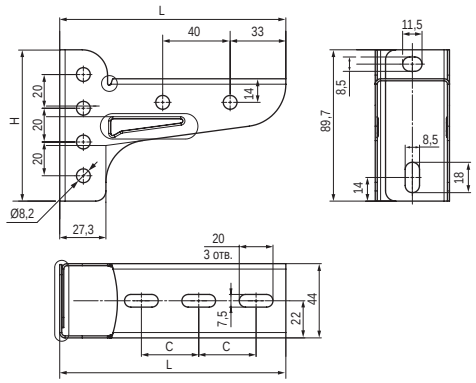
Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Особенности
- для монтажа в П-образный профиль рекомендуется использовать болт M8×30 CM080830 и гайку M8 с насечкой CM100800.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка в зависимости от крепления, кг		Длина L, мм	Высота H, мм	Толщина стали, мм	Вес, кг	Код, исп. 1
	к стене	в П-образный профиль					
100	70	160	137	65	1,2	0,14	BBL3010
150	65	115	187	70	1,2	0,18	BBL3015
200	75	140	237	85	1,5	0,31	BBL3020
300	70	125	337	95	1,5	0,44	BBL3030

Консоль универсальная легкая BBN–40



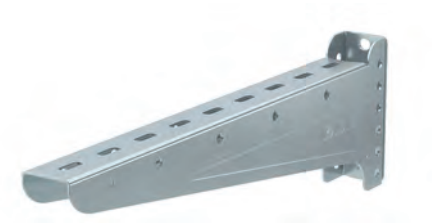


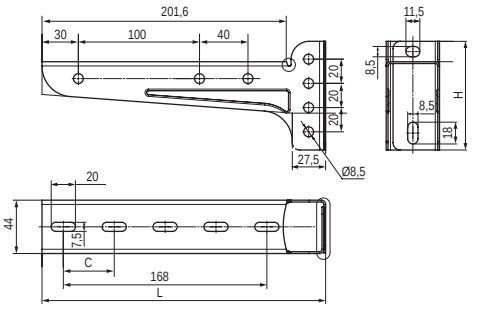
Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL–29 и BPM–29;
- крепление в профили BPL–21/41, BPV–21/41, BPM–21/41, BPD–21/41.

Характеристики
- толщина стали – 1,2 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	C, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	212	134	90	34	0,20	BBN4010	BBN4010HDZ	BBN4010ZL
150	188	183	90	38	0,25	BBN4015	BBN4015HDZ	BBN4015ZL

Консоль универсальная BBN–50





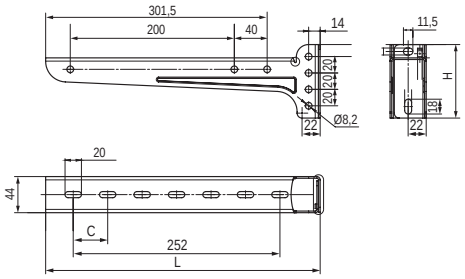
Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL–29 и BPM–29;
- крепление в профили BPL–21/41, BPV–21/41, BPM–21/41, BPD–21/41;

Характеристики
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	C, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
100	303	134	90	34	0,25	BBN5010	BBN5010HDZ	BBN5010ZL
150	278	184	90	38	0,31	BBN5015	BBN5015HDZ	BBN5015ZL
200	204	234	90	42	0,38	BBN5020	BBN5020HDZ	BBN5020ZL
300	126	334	90	42	0,50	BBN5030	BBN5030HDZ	BBN5030ZL

Консоль универсальная усиленная BBN–60





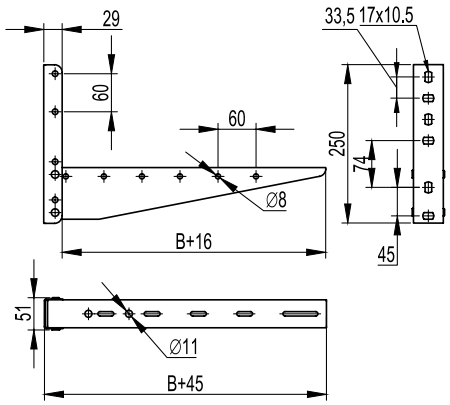
Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене;
- крепление в профиль BPL–29 и BPM–29;
- крепление в профиль BPL–21/41, BPV–21/41, BPM–21/41, BPD–21/41;

Характеристики
- толщина стали – 2,0 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	C, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	288	234	90	42	0,50	BBN6020	BBN6020HDZ	BBN6020ZL
300	210	334	90	42	0,66	BBN6030	BBN6030HDZ	BBN6030ZL
400	295	449	134	45	1,55	BBN6040	BBN6040HDZ	BBN6040ZL

Консоль BBL–55 (усиленная, ML)





Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

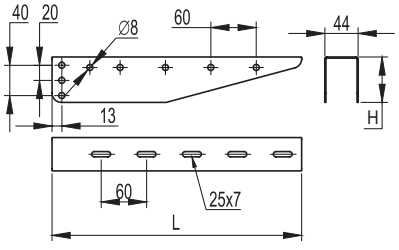
Характеристики
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Особенности
- возможна установка в профиль BPL–29 и BPM–29 только с открытой стороны профиля.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
400	280	445	1,04	BBL5540	BBL5540HDZ	–	BBL5540ZL
500	240	545	1,28	BBL5550	BBL5550HDZ	–	BBL5550ZL
600	160	645	1,52	BBL5560	BBL5560HDZ	–	BBL5560ZL

Консоль BBM–50 (BM 500–600)





Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление в профиль BPL–29 и BPM–29;
- крепление в наклонные подвесы BSV–29.

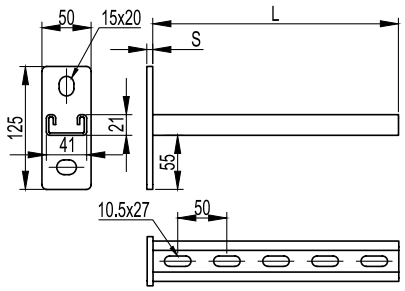
Характеристики
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
500	170	540	80	0,97	BBM5050	BBM5050HDZ	–	BBM5050ZL
600	150	640	80	1,20	BBM5060	BBM5060HDZ	–	BBM5060ZL

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Консоль BBP–21 (одиночная, 41×21 мм)



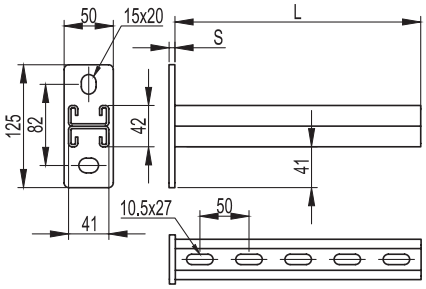


Назначение
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41, BPM–51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики
• С-образный профиль консоли 41×21 мм;
• толщина профиля консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы M10.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг (с BMU6020)	Нагрузка, кг (с BMU6030)	Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
200	130	–	–	250	6	0,72	BBP2120	BBP2120HDZ	–	BBP2120ZL
300	105	–	–	350	6	0,90	BBP2130	BBP2130HDZ	–	BBP2130ZL
400	90	330	–	450	8	1,18	BBP2140	BBP2140HDZ	–	BBP2140ZL
500	85	270	330	550	8	1,34	BBP2150	BBP2150HDZ	–	BBP2150ZL
600	65	200	270	650	8	1,52	BBP2160	BBP2160HDZ	–	BBP2160ZL

Консоль BBD–21 (двойная, 41×21 мм)





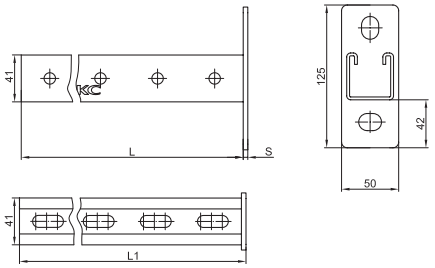
Назначение
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41, BPM–51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики
• С-образный двойной профиль консоли 41×21 мм;
• толщина профиля консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы M10;
• возможность двухстороннего монтажа.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг (с BMU6020)	Нагрузка, кг (с BMU6030)	Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 4
200	430	–	–	250	6	1,16	BBD2120	BBD2120HDZ	BBD2120ZL
300	285	–	–	350	6	1,46	BBD2130	BBD2130HDZ	BBD2130ZL
400	280	530	–	450	8	1,98	BBD2140	BBD2140HDZ	BBD2140ZL
500	210	440	530	550	8	2,34	BBD2150	BBD2150HDZ	BBD2150ZL
600	170	350	440	650	8	2,66	BBD2160	BBD2160HDZ	BBD2160ZL

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Консоль BBP–41 (одиночная, 41×41 мм)



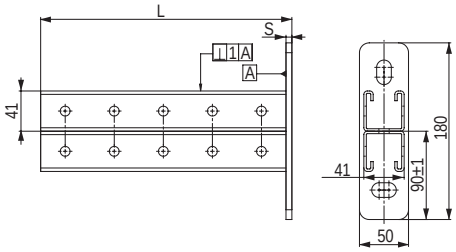


Назначение
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41, BPM–51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики
• С-образный профиль консоли 41×41 мм;
• толщина профиля консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 82 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы M10.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Нагрузка, кг (с BMU6020)	Нагрузка, кг (с BMU6030)	Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
200	370	–	–	250	6	1,07	BBP4120	BBP4120HDZ	–	BBP4120ZL
300	330	–	–	350	6	1,33	BBP4130	BBP4130HDZ	–	BBP4130ZL
400	300	400	–	450	8	1,60	BBP4140	BBP4140HDZ	–	BBP4140ZL
500	250	350	400	550	8	1,86	BBP4150	BBP4150HDZ	–	BBP4150ZL
600	200	300	350	650	8	2,13	BBP4160	BBP4160HDZ	–	BBP4160ZL

Консоль BBD–41 (двойная, 41×41 мм)





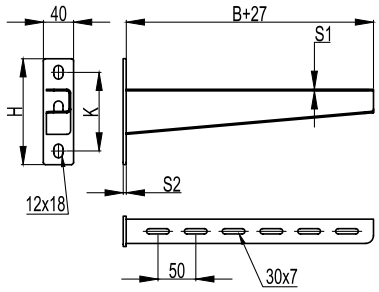
Назначение
• монтаж трассы лотков, подвесных элементов и конструкций;
• крепление к стене/потолку;
• крепление в профили: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41, BPM–51;
• крепление в одиночный и двойной подвес.
Характеристики
• С-образный двойной профиль консоли 41×41 мм;
• толщина профили консоли – 2,5 мм;
• межосевое расстояние отверстий пластины консоли – 120 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы M10;
• возможность двухстороннего монтажа.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
200	630	250	6	1,88	BBD4120HDZ
300	490	350	6	2,46	BBD4130HDZ
400	420	450	8	3,19	BBD4140HDZ
500	320	550	8	3,77	BBD4150HDZ
600	300	650	8	4,34	BBD4160HDZ

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Консоль BBH–60, усиленная



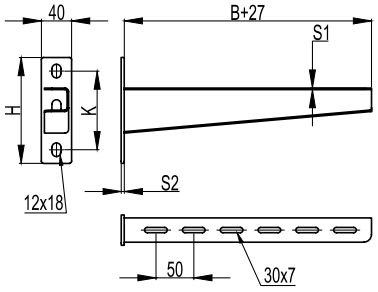


Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление в одиночный и двойной подвес;
• крепление в профили: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41, BPM–51;
• крепление на стену.
Характеристики
• ширина полки консоли – 32 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы M10;
• S1 – толщина полки консоли;
• S2 – толщина стеновой пластины.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Высота H, мм	Высота K, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
200	370	231	2	4	132	96	0,48	BBH6020	BBH6020HDZ	–	BBH6020ZL
300	360	331	2	4	140	104	0,67	BBH6030	BBH6030HDZ	–	BBH6030ZL
400	350	433	2,5	6	156	114	1,08	BBH6040	BBH6040HDZ	–	BBH6040ZL
500	330	533	2,5	6	158	122	1,27	BBH6050	BBH6050HDZ	–	BBH6050ZL
600	315	633	2,5	6	167	131	1,88	BBH6060	BBH6060HDZ	–	BBH6060ZL

Консоль BBH–70, усиленная, тяжелая



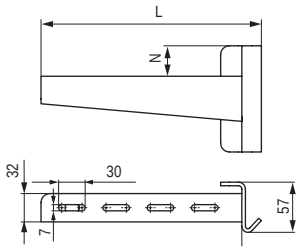


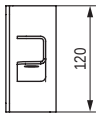
Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление в одиночный и двойной подвес;
• крепление в профили: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–21, BPD–41, BPM–51;
• крепление на стену.
Характеристики
• ширина полки консоли – 32 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 2 отверстия под метизы M10;
• S1 – толщина полки консоли;
• S2 – толщина стеновой пластины.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Толщина S1, мм	Толщина S2, мм	Высота H, мм	Высота K, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
200	450	233	2,5	6	132	96	0,61	BBH7020	BBH7020HDZ	–	BBH7020ZL
300	420	333	2,5	6	140	104	0,88	BBH7030	BBH7030HDZ	–	BBH7030ZL
400	400	435	3	8	156	114	1,32	BBH7040	BBH7040HDZ	–	BBH7040ZL
500	390	535	3	8	158	122	1,62	BBH7050	BBH7050HDZ	–	BBH7050ZL
600	380	635	3	8	167	131	1,97	BBH7060	BBH7060HDZ	–	BBH7060ZL

Консоль BBH–75 для I-образного профиля BPM–50



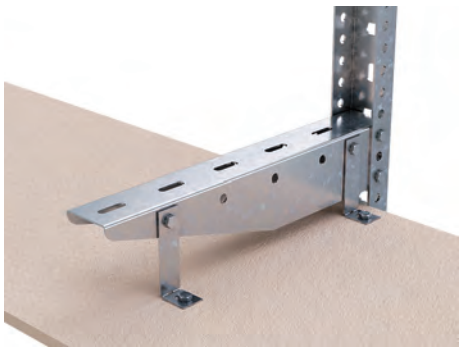


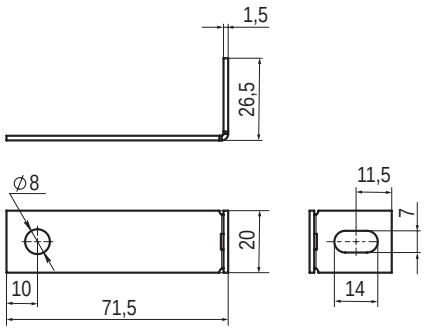


Назначение
• крепление к I-образному профилю BPM–50.
Характеристики
• толщины пластины основания консоли и соединительной пластины – 4 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• в комплект поставки входит консоль, соединительная пластина, 3 болта M10×35, 3 гайки M10 и 3 шайбы M10.

Ширина лотка, мм	Нагрузка, кг	Длина L, мм	Толщина S, мм	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
200	375	249	2,5	120	1,03	BBH7520HDZ
300	320	349	2,5	120	1,24	BBH7530HDZ
400	315	449	3	120	1,62	BBH7540HDZ
500	270	549	3	120	1,91	BBH7550HDZ
600	260	649	3	120	2,22	BBH7560HDZ

Держатель огнестойкой перегородки BMZ–15 для консолей BBL/BBM

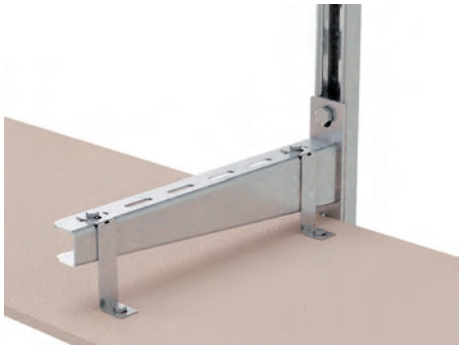


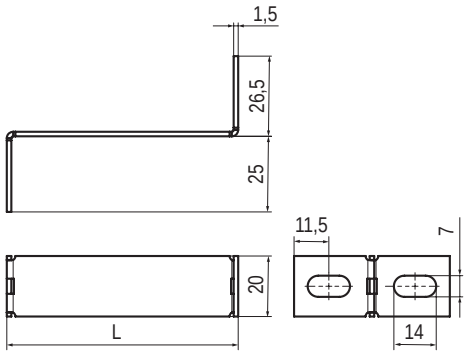


Назначение
• установка стойких к нагреву и огню перегородок между горизонтальными рядами кабелей.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• применяется с консолями BBL–40/50 и BBM–50, для закрепления перегородки на консоли необходимо два держателя BMZ1501;
• для консолей BBM5040–BBM5060 необходимо использовать держатели BMZ1502, сгибая только один край.

Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
20	0,020	BMZ1501	BMZ1501ZL

Держатель огнестойкой перегородки для консолей BBH–60/70, BBH–75, BBF–60, BBN

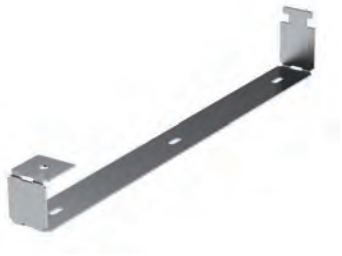


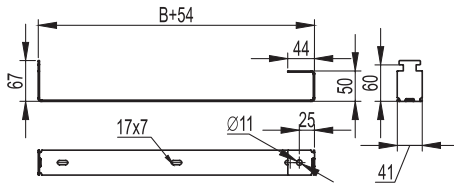


Назначение
• установка стойких к нагреву и огню перегородок между горизонтальными рядами кабелей.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• применяется с консолями BBH–60/70, BBF–60, BBH–75, для закрепления перегородки на консоли необходимо два держателя BMZ1502. BMZ1503 применяется с консолями BBN.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
76,5	0,029	BMZ1502	BMZ1502ZL
90,5	0,02	BMZ1503	BMZ1503ZL

Держатель огнезащитной перегородки BMZ–15



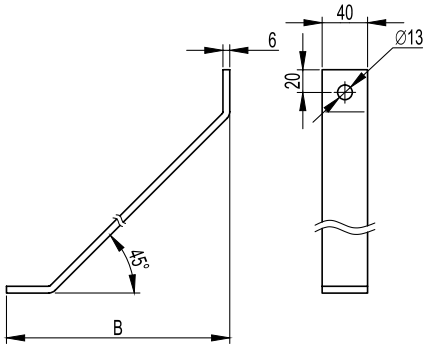


Назначение
• установка стойких к нагреву и огню перегородок между горизонтальными рядами кабелей.
Характеристики
• ширина перегородки – от 200 до 600 мм;
• толщина стали – 1,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• применяется со всеми типами консолей из С-образных профилей (BBP–21, BBP–41, BBP–41, BBD–21, BBD–41 типоразмеров 200–600 мм).

Ширина перегородки B, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
200	254	0,12	BMZ1520	BMZ1520ZL
300	354	0,17	BMZ1530	BMZ1530ZL
400	454	0,23	BMZ1540	BMZ1540ZL
500	554	0,29	BMZ1550	BMZ1550ZL
600	654	0,35	BMZ1560	BMZ1560ZL

Укосина для консолей и подвесов BMU–60



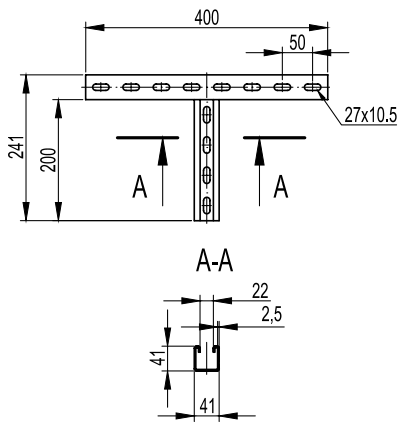


Назначение
• увеличение несущей способности консолей и подвесов из С-образного профиля.
Характеристики
• в основании 1 отверстие под метизы M12;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется со всеми типами консолей из С-образных профилей (BBP–21, BBP–41, BBD–21) и подвесами (BSP–21, BSD–21, BSD–41).

Длина B, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
200	0,60	BMU6020	BMU6020HDZ
300	0,87	BMU6030	BMU6030HDZ
500	1,42	BMU6050	BMU6050HDZ

T-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH–30





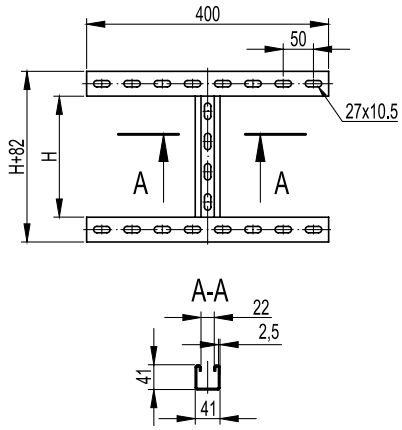
Назначение
• крепление консолей к вертикальным двутавровым балкам.
Характеристики
• С-образный профиль;
• Т-образная форма крепления;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с консолями: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41.

Ширина балки, мм	Нагрузка, кг*	Вес, кг	Код, исп. 2
300	250	1,01	BMH3020HDZ

* При условии использования крепления совместно с двумя закрывающими струбцинами (CM301001). Момент затяжки болтов, поддерживающих струбцины, 40,2 Нм

Н-образное крепление к вертикальной двутавровой балке BMH–40



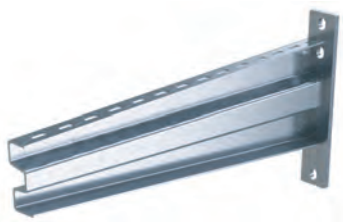


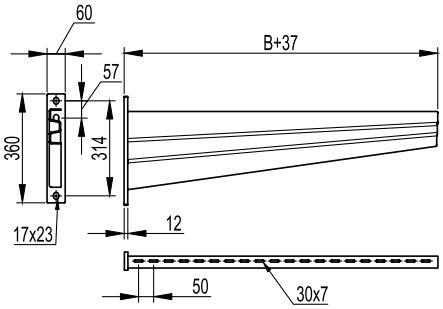
Назначение
• крепление консолей к вертикальным двутавровым балкам.
Характеристики
• С-образный профиль;
• Н-образная форма крепления;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• применяется с консолями: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41.

Ширина балки, мм	Нагрузка, кг*	Высота H, мм	Вес, кг	Код, исп. 2
300	350	200	1,52	BMH4020HDZ
300	350	400	2,02	BMH4040HDZ

* При условии использования крепления совместно с четырьмя закрывающими струбцинами (CM301001). Момент затяжки болтов, поддерживающих струбцины, 40,2 Нм

Консоль для тяжелых нагрузок BBH–80



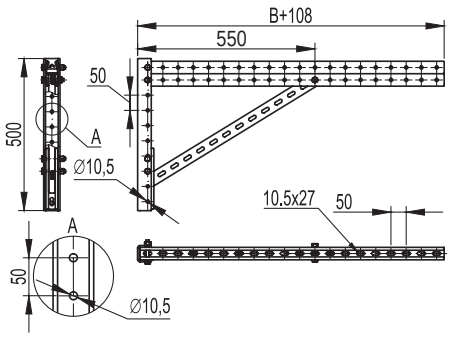


Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление в одиночный и двойной подвес;
• крепление в профили: BPM–41, BPD–21, BPD–41, BPM–51;
• крепление на стену.
Характеристики
• толщина полки консоли – 4 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
700	1140	8,04	BBH8070HDZ
800	980	9,18	BBH8080HDZ
900	680	10,33	BBH8090HDZ
1000	620	11,48	BBH8000HDZ

Консоль для тяжелых нагрузок BBD–41



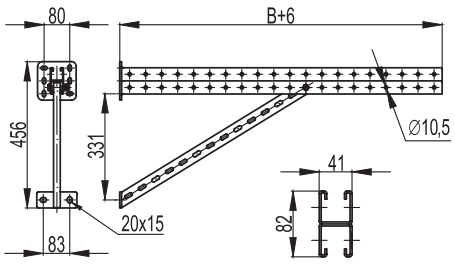


Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
• крепление к I-образному профилю BPM–50.
Характеристики
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
700	1100	9,16	BBD4170HDZ
800	900	9,53	BBD4180HDZ
900	770	9,89	BBD4190HDZ
1000	630	10,26	BBD4100HDZ

Консоль для тяжелых нагрузок BBS–41





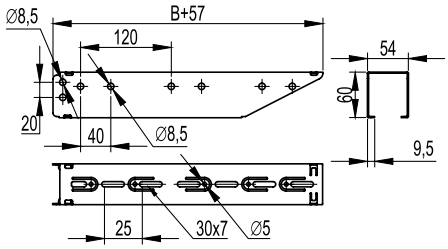
Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков с высокой нагрузкой;
- крепление на стену.

Характеристики
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 2
700	1100	6,0	BBS4170HDZ
800	900	6,4	BBS4180HDZ
900	770	6,8	BBS4190HDZ
1000	630	7,2	BBS4100HDZ

Консоль быстрой фиксации BBF–50





Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление в профиль серии BPF.

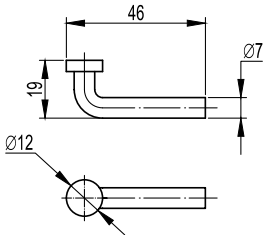
Характеристики
- конструкция быстрой фиксации;
- П-образный профиль консоли;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг*	Длина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
100	280	157	0,23	BBF5010	BBF5010HDZ	–	BBF5010ZL
150	270	207	0,33	BBF5015	BBF5015HDZ	–	BBF5015ZL
200	240	257	0,44	BBF5020	BBF5020HDZ	–	BBF5020ZL
300	200	357	0,65	BBF5030	BBF5030HDZ	–	BBF5030ZL
400	160	457	0,86	BBF5040	BBF5040HDZ	–	BBF5040ZL
500	120	557	1,08	BBF5050	BBF5050HDZ	–	BBF5050ZL
600	80	657	1,29	BBF5060	BBF5060HDZ	–	BBF5060ZL

* При условии использования консолей вместе с двумя фиксаторами BBF5001HDZ

Фиксатор консоли BBF





Назначение
- штифт для фиксации консоли BBF–50 к профилю BPF.

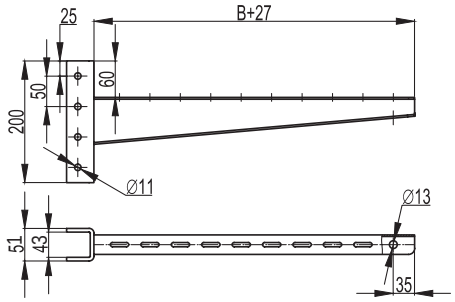
Характеристики
- диаметр – 7 мм;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Особенности
- исключает возможность демонтажа консоли BBF с профиля BPF без предварительного демонтажа фиксатора;
- обязателен для установки в местах, где есть вероятность механических воздействий на смонтированные консоли.

Описание	Вес, кг	Код, исп. 2
Фиксатор консоли BBF–50	0,01	BBF5001HDZ

Консоль быстрой фиксации BBF–60



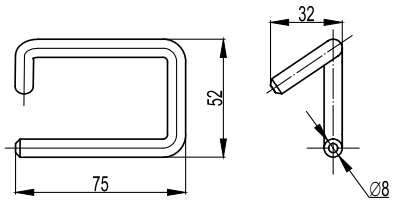


Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков;
• крепление в профиль серии BPM–41, BPD–41 и BPV–41 совместно со штифтом BBF5002HDZ;
• крепление к I-образному профилю BPM–50 с помощью пластин BMD2002HDZ.
Характеристики
• конструкция быстрой фиксации;
• толщина полки консоли – 2,5 мм для типоразмеров 200 и 300 мм, 3 мм для типоразмеров 400, 500, 600 мм;
• толщина основания консоли – 4 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Ширина лотка B, мм	Нагрузка, кг	Длина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
200	450	271	1,55	BBF6020	BBF6020HDZ
300	420	371	1,75	BBF6030	BBF6030HDZ
400	400	471	2,21	BBF6040	BBF6040HDZ
500	390	571	2,49	BBF6050	BBF6050HDZ
600	380	671	2,77	BBF6060	BBF6060HDZ

Фиксатор консоли BBF





Назначение
• штифт для фиксации консоли BBF–60 к профилю.
Характеристики
• диаметр – 8 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• обязателен для установки вместе с консолью BBF–60.

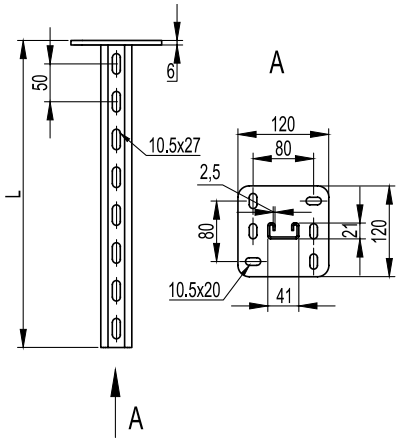
Описание	Вес, кг	Код, исп. 2
Фиксатор консоли BBF–60	0,01	BBF5002HDZ

Рекомендованный комплект для крепления консоли BBF–60 к I-образному профилю BPM–50

Код	Описание	Количество, шт.
BMD2002HDZ	пластина для крепления консолей BBF60 к тяжелому подвесу/ профилю, горячеоцинкованная	2
CM081090HDZ	болт с шестигранной головкой M10×90, горячеоцинкованный	2
CM241000HDZ	шайба с узкими полями M10, горячеоцинкованная	2
CM131000HDZ	шайба гровер M10, горячеоцинкованная	2
CM111000HDZ	гайка шестигранная M10, горячеоцинкованная	2
CM081240HDZ	болт с шестигранной головкой M12×40, горячеоцинкованный	2
CM131200HDZ	шайба гровер M12, горячеоцинкованная	2
CM111200HDZ	гайка шестигранная M12, горячеоцинкованная	2
CM241200HDZ	шайба с узкими полями M12, горячеоцинкованная	2

Подвес BSP–21 (одиночный, 41×21 мм)



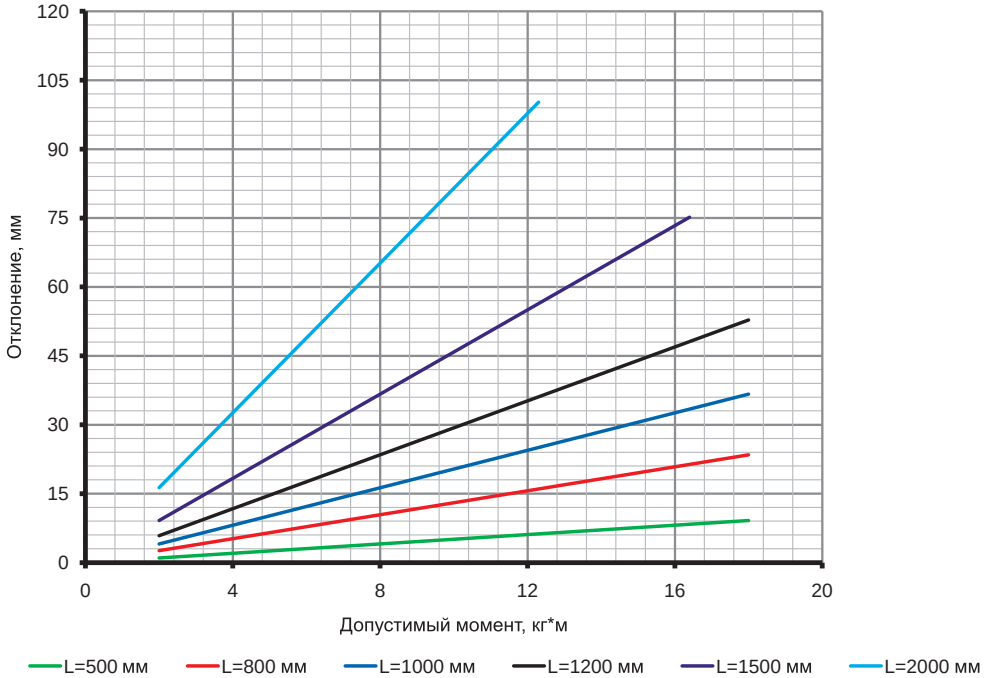


Назначение
• монтаж консолей: ВВН–60, ВВН–70, ВВD–21, ВВР–21/41;
• односторонний монтаж кабельных трасс;
• потолочное или напольное крепление.
Характеристики
• С-образный профиль подвеса 41×21 мм;
• толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
• толщина пластины – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 6 отверстий под метизы М10.

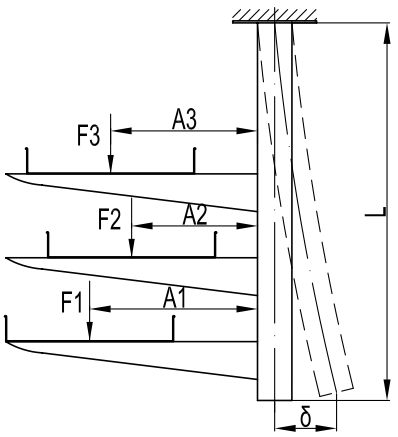
Длина L, мм	Вес, кг	М макс., кг*м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
200	0,78	18	BSP2102	BSP2102HDZ	–	BSP2102ZL
300	1,17	18	BSP2103	BSP2103HDZ	–	BSP2103ZL
400	1,36	18	BSP2104	BSP2104HDZ	–	BSP2104ZL
500	1,55	18	BSP2105	BSP2105HDZ	–	BSP2105ZL
600	1,74	18	BSP2106	BSP2106HDZ	–	BSP2106ZL
800	2,12	18	BSP2108	BSP2108HDZ	–	BSP2108ZL
1000	2,50	18	BSP2110	BSP2110HDZ	–	BSP2110ZL
1200	2,88	18	BSP2112	BSP2112HDZ	–	BSP2112ZL
1500	3,45	16,4	BSP2115	BSP2115HDZ	–	BSP2115ZL
2000	4,40	12,3	BSP2120	BSP2120HDZ	–	BSP2120ZL

Помимо стандартных длин в исполнениях 2 и 3 возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 2000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



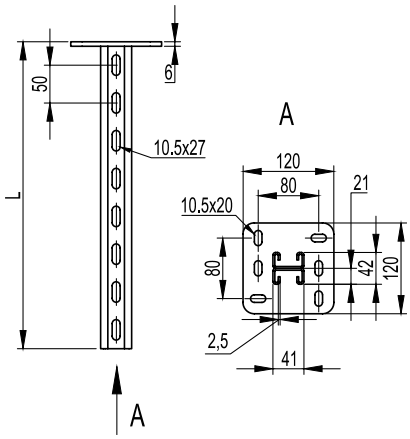
Определение максимального прогиба
• для исполнений 1 и 2;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
• вычисляется суммарный момент М:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
• определяется отклонение по графику.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Подвес BSD–21 (двойной, 41×21 мм)



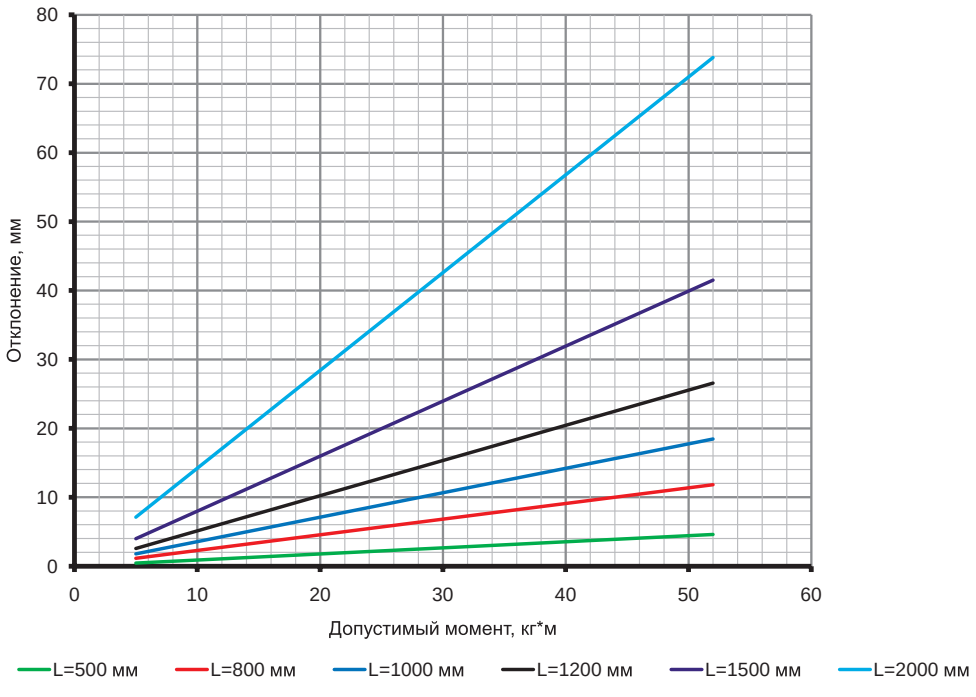


Назначение
• монтаж консолей: BBH–60, BBH–70, BBD–21, BBP–21/41;
• одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс;
• потолочное или напольное крепление.
Характеристики
• С-образный двойной профиль подвеса 41×21 мм;
• толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
• толщина пластины – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 6 отверстий под метизы M10.

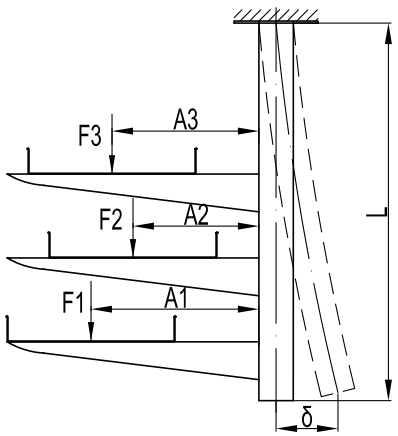
Длина L, мм	Вес, кг	M макс., кг*м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
200	1,36	52	BSD2102	BSD2102HDZ	–	BSD2102ZL
300	1,68	52	BSD2103	BSD2103HDZ	–	BSD2103ZL
400	2,12	52	BSD2104	BSD2104HDZ	–	BSD2104ZL
500	2,50	52	BSD2105	BSD2105HDZ	–	BSD2105ZL
600	2,88	52	BSD2106	BSD2106HDZ	–	BSD2106ZL
800	3,64	52	BSD2108	BSD2108HDZ	–	BSD2108ZL
1000	5,16	52	BSD2110	BSD2110HDZ	–	BSD2110ZL
1200	6,30	52	BSD2112	BSD2112HDZ	–	BSD2112ZL
1500	7,00	52	BSD2115	BSD2115HDZ	–	BSD2115ZL
2000	8,20	52	BSD2120	BSD2120HDZ	–	BSD2120ZL

Помимо стандартных длин в исполнениях 2 и 3 возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



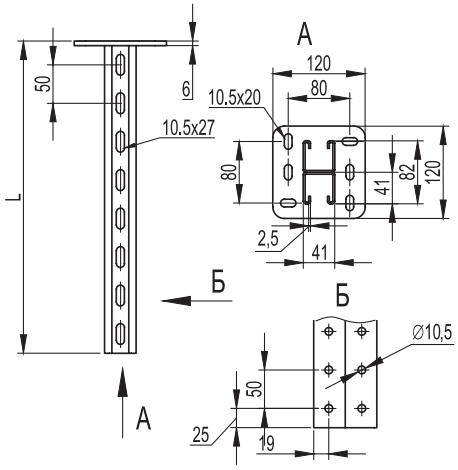
Определение максимального прогиба
• для исполнений 1 и 2;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
• вычисляется суммарный момент M:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
• определяется отклонение по графику.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Подвес BSD–41 (двойной, 41×41 мм)



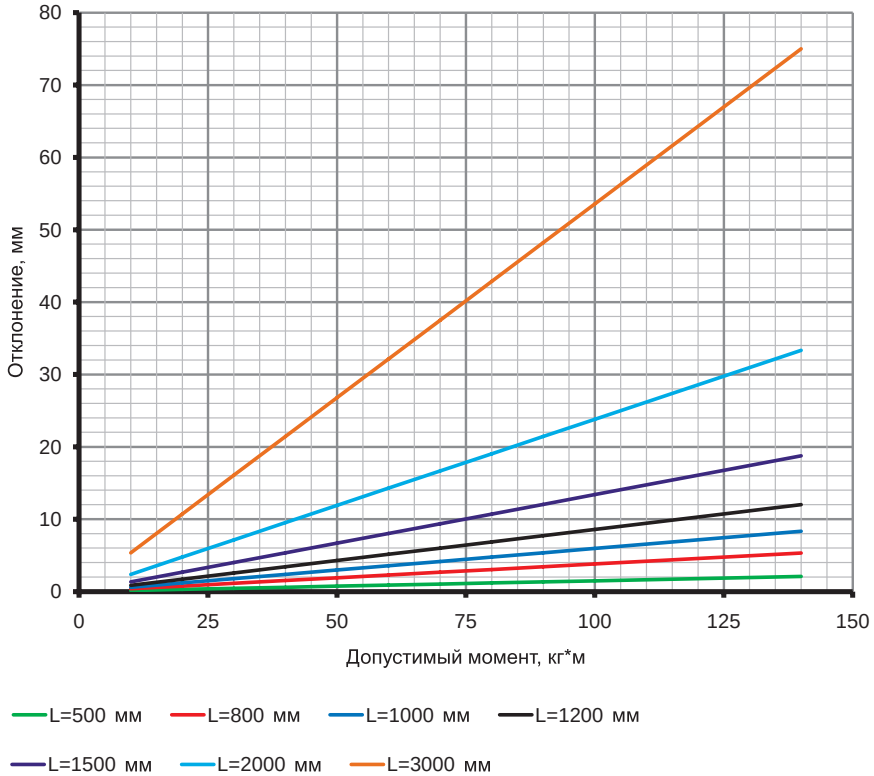


Назначение
• монтаж консолей: ВВН–60, ВВН–70, ВВН–80, ВВD–21, ВВР–21/41;
• одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс;
• монтаж подвесных конструкций;
• потолочное или напольное крепление.
Характеристики
• С-образный двойной профиль подвеса 41×41 мм;
• толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
• толщина пластины – 6 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• в основании 6 отверстий под метизы М10.

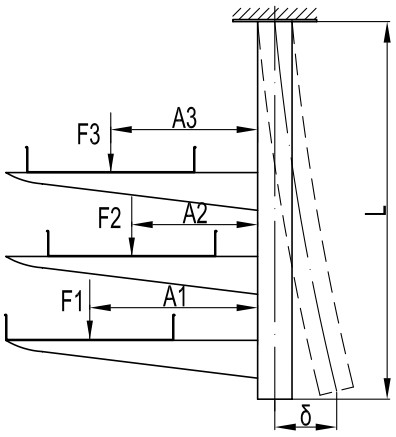
Длина L, мм	Вес, кг	М макс., кг*м	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
200	1,67	140	BSD4102	BSD4102HDZ	–	BSD4102ZL
300	2,21	140	BSD4103	BSD4103HDZ	–	BSD4103ZL
400	2,74	140	BSD4104	BSD4104HDZ	–	BSD4104ZL
500	3,27	140	BSD4105	BSD4105HDZ	–	BSD4105ZL
600	3,80	140	BSD4106	BSD4106HDZ	–	BSD4106ZL
800	4,87	140	BSD4108	BSD4108HDZ	–	BSD4108ZL
1000	5,70	140	BSD4110	BSD4110HDZ	–	BSD4110ZL
1200	6,72	140	BSD4112	BSD4112HDZ	–	BSD4112ZL
1500	8,59	140	BSD4115	BSD4115HDZ	–	BSD4115ZL
2000	11,2	140	BSD4120	BSD4120HDZ	–	BSD4120ZL

Помимо стандартных длин в исполнениях 2 и 3 возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки



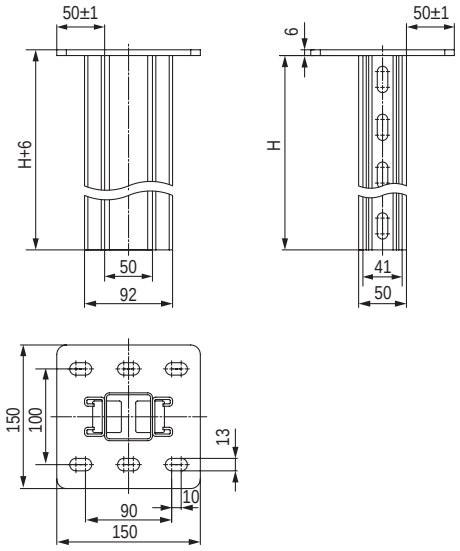
Определение максимального прогиба
• для исполнений 1 и 2;
• испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
• вычисляется суммарный момент М:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
• определяется отклонение по графику.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Подвес BSD–92 (двойной усиленный, 92×41 мм)





Назначение
- монтаж консолей: ВВН–60, ВВН–70, ВВН–80, ВВD–21, ВВР–21/41;
- одно/двухсторонний и параллельный монтаж кабельных трасс;
- монтаж подвесных конструкций;
- потолочное или напольное крепление.

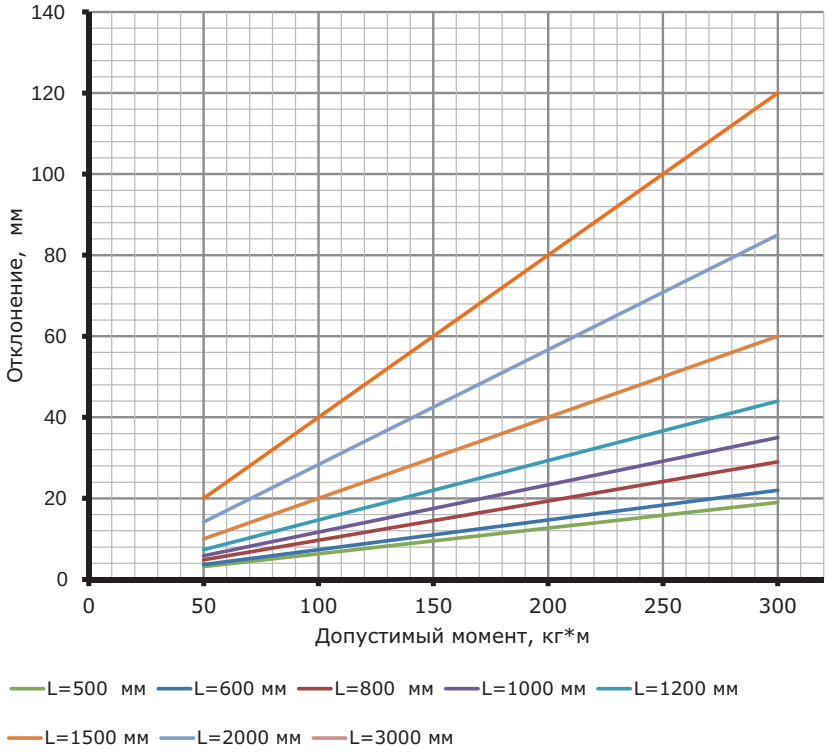
Характеристики
- С-образный двойной профиль подвеса 41×21 мм;
- толщина профиля подвеса – 2,5 мм;
- толщина пластины – 6 мм;
- толщина трубы – 2 мм;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Особенности
- в основании 6 отверстий под метизы М12.

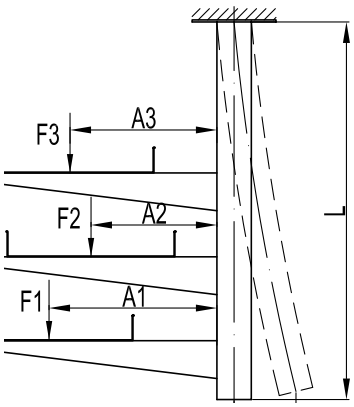
Длина L, мм	Вес, кг	М макс., кг*м	Код, исп. 2
500	4,63	300	BSD9205HDZ
600	5,37	300	BSD9206HDZ
800	6,83	300	BSD9208HDZ
1000	8,31	300	BSD9210HDZ
1200	9,77	300	BSD9212HDZ
1500	11,97	300	BSD9215HDZ
2000	15,64	300	BSD9220HDZ
3000	22,98	300	BSD9230HDZ

Помимо стандартных длин в исполнениях возможно изготовление подвесов любой длины в интервале от 200 до 3000 мм с шагом 100 мм.

Графики нагрузки

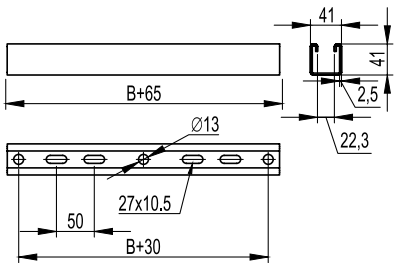


Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент М:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Траверса BST–41 (одиночная, 41×41 мм)



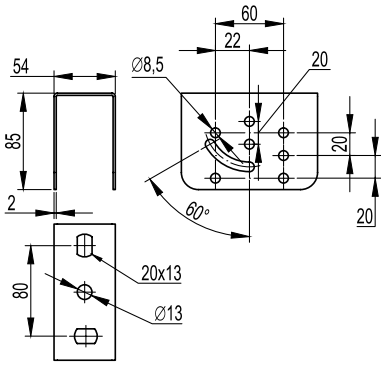


Назначение
• монтаж трассы кабельных лотков с креплением к потолку при помощи шпилек;
• монтаж подвесных конструкций.
Характеристики
• С-образный профиль траверсы 41×41 мм;
• толщина профиля траверсы – 2,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• монтаж возможен как на одну (центральный подвес), так и на две шпильки.

Ширина лотка, мм	Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	365	0,91	BST4130	BST4130HDZ	–	BST4130ZL
400	465	1,16	BST4140	BST4140HDZ	–	BST4140ZL
500	565	1,41	BST4150	BST4150HDZ	–	BST4150ZL
600	665	1,62	BST4160	BST4160HDZ	–	BST4160ZL

Крепление к потолку BSV–29 (SML)



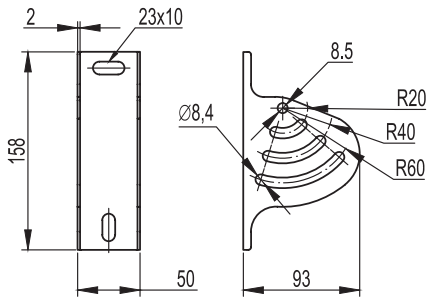


Назначение
• организация подвеса кабельной трассы;
• монтаж профилей BPL–29 и BPM–29;
• монтаж консолей серии BBL–40, BBL–50 и BBM–50;
• крепление к наклонной и прямой поверхности.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
250	0,40	BSV2901	BSV2901HDZ	–	BSV2901ZL

Крепление к потолку BSV–29 (SSC)





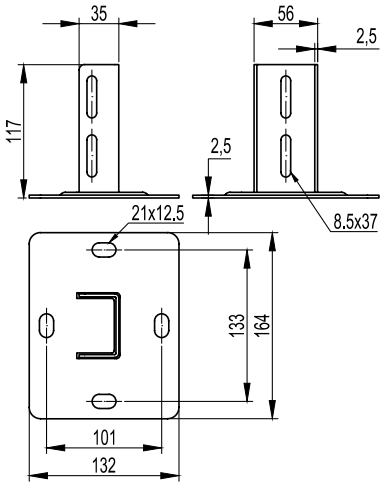
Назначение
• организация подвеса кабельной трассы;
• монтаж консолей серии BBL–40, BBL–50 и BBM–50;
• крепление к наклонной и прямой поверхности.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
250	0,30	BSV2902	BSV2902HDZ	–	BSV2902ZL

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Крепление к потолку BSF–29 (SSM)





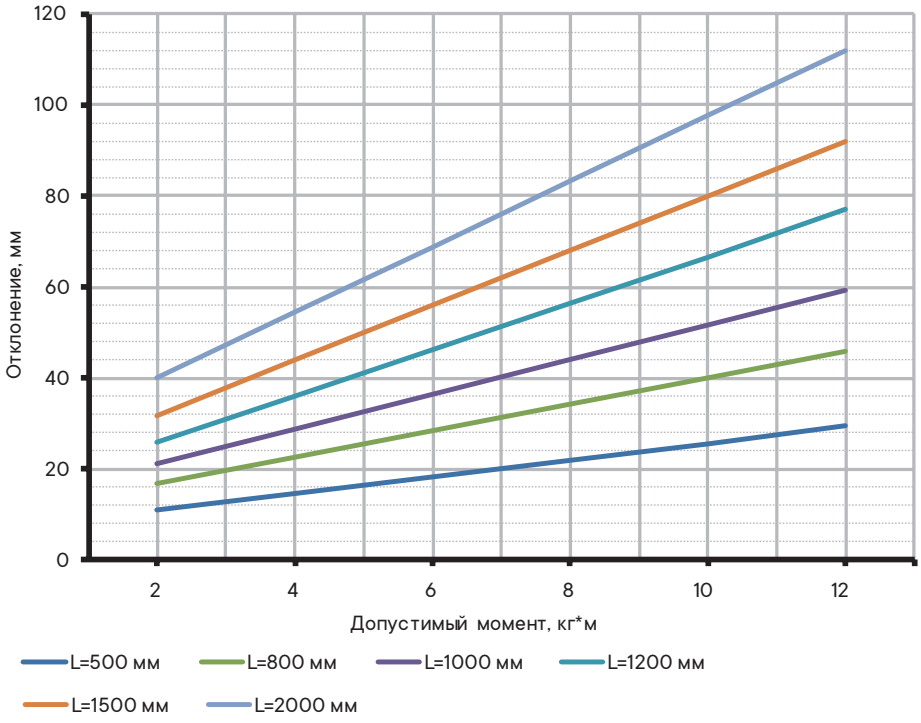
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPL–29 и BPM–29;
- монтаж консолей серии BBL–40, BBL–50;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

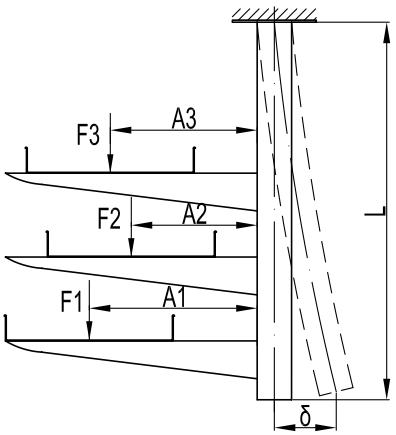
Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M8.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
800	0,68	BSF2901	BSF2901HDZ	–	BSF2901ZL

Графики нагрузки



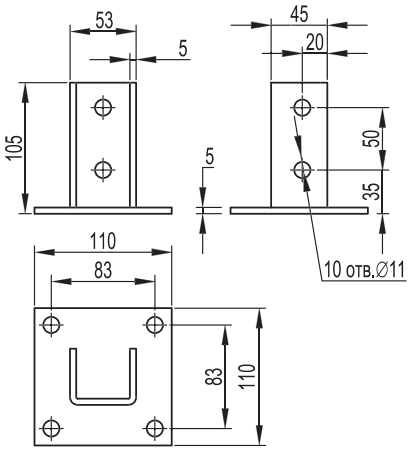
Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Крепление к потолку BSF–41 (SSH)





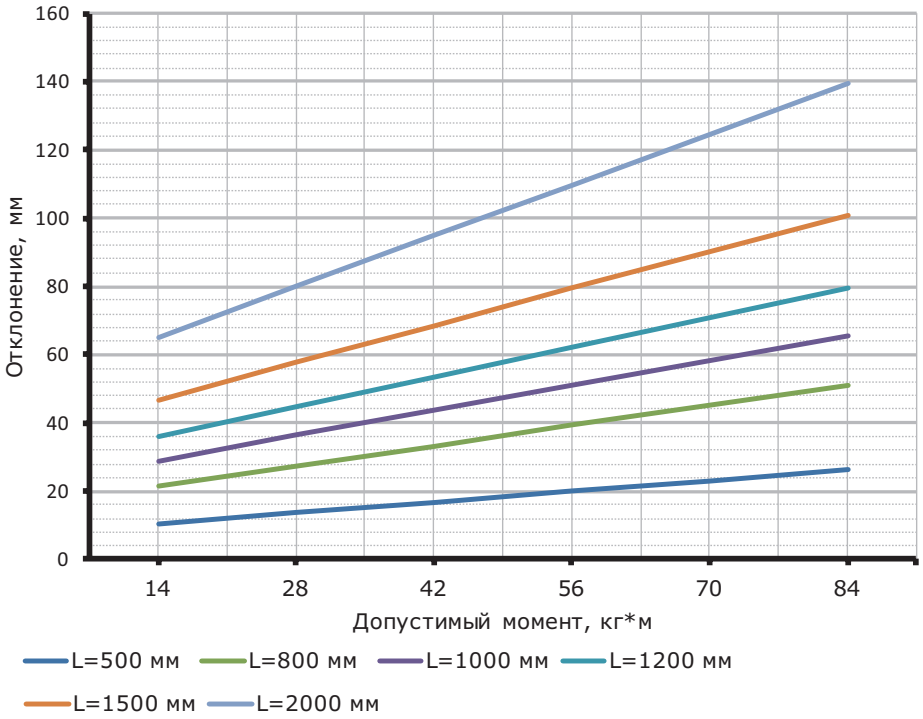
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: BPL–41; BPM–41, BPV–41, BPD–21;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

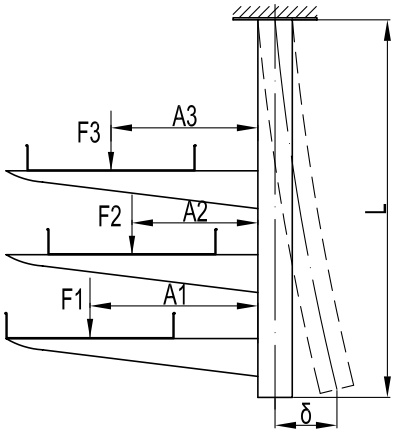
Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы М10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
800	0,99	BSF4101	BSF4101HDZ

Графики нагрузки

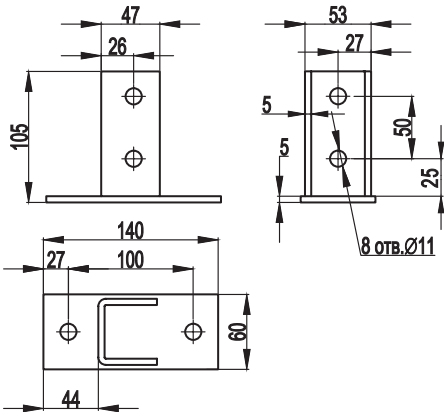


Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент М: M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку BSF–41 с узкой площадкой





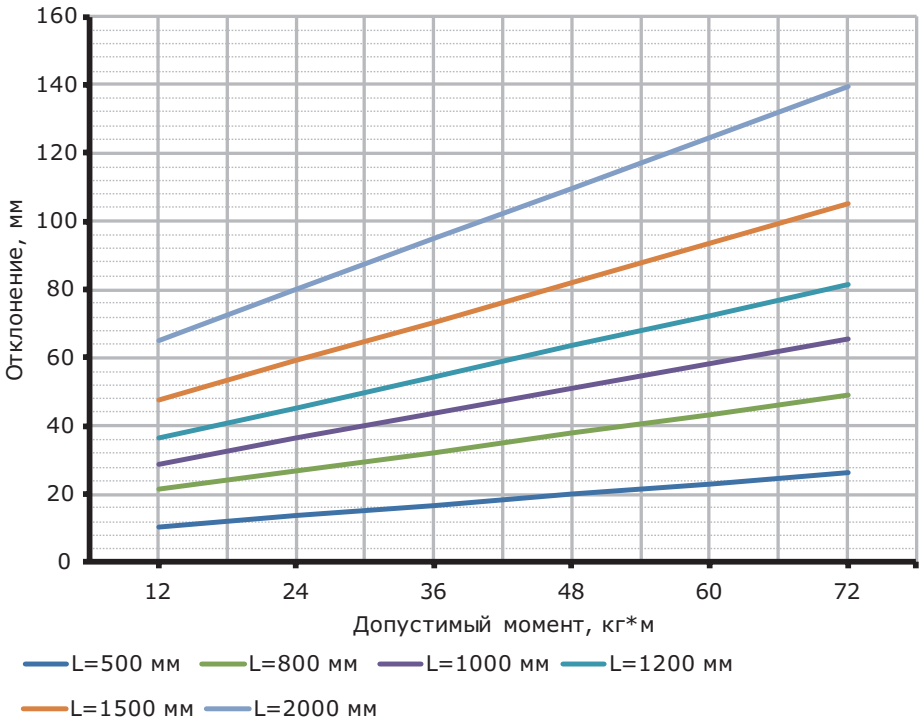
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: BPL–41; BPM–41, BPV–41, BPD–21;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

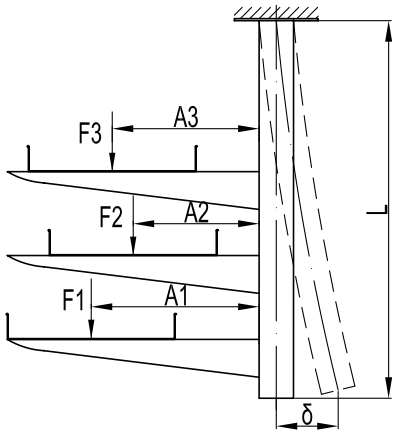
Особенности
- в основании 2 отверстия под метизы М10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
500	0,84	BSF4102	BSF4102HDZ

Графики нагрузки

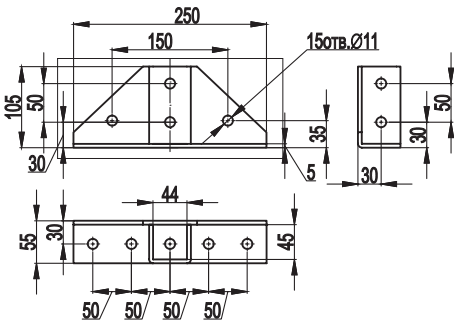


Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент М:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку BSF–41 с узкой площадкой, усиленное





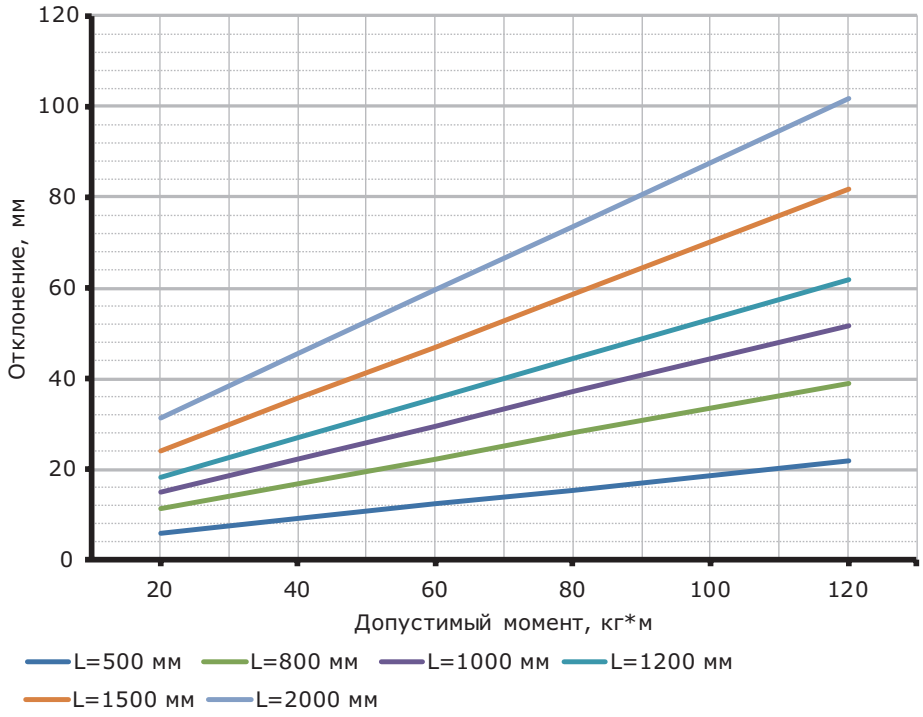
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей: BPL–41; BPM–41, BPV–41, BPD–21;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

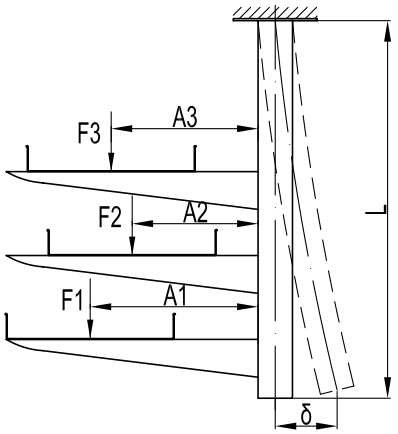
Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы М10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
800	1,72	BSF4103	BSF4103HDZ

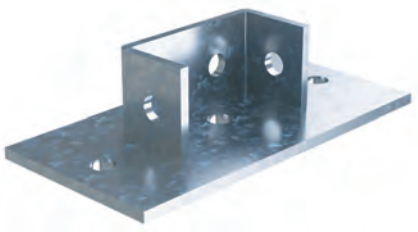
Графики нагрузки

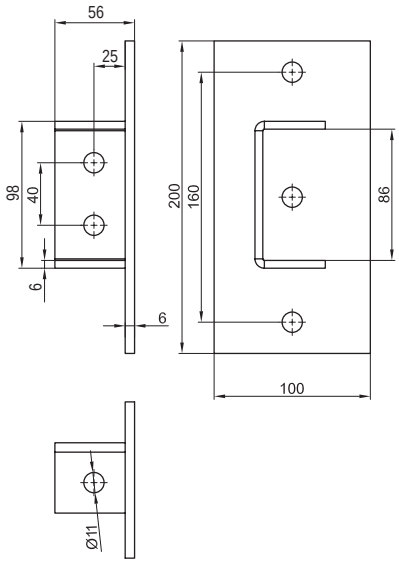


Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент М:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку BSF–82





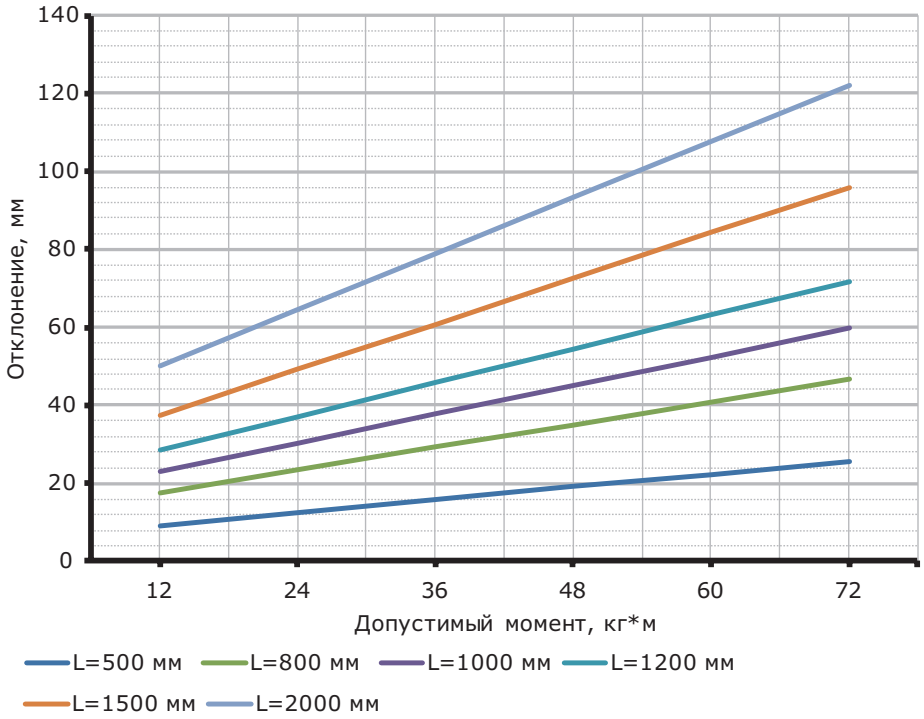
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPD–41;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

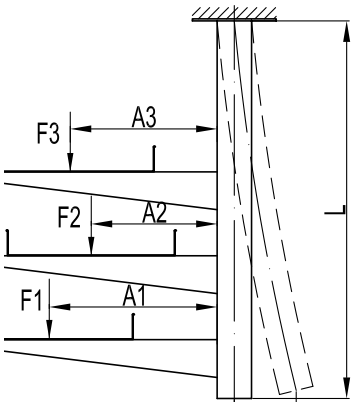
Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы М10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
800	1,30	BSF8202	BSF8202HDZ

Графики нагрузки

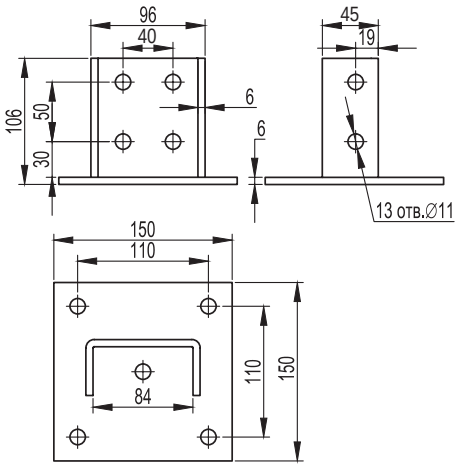


Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент М:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку BSF–82, усиленное





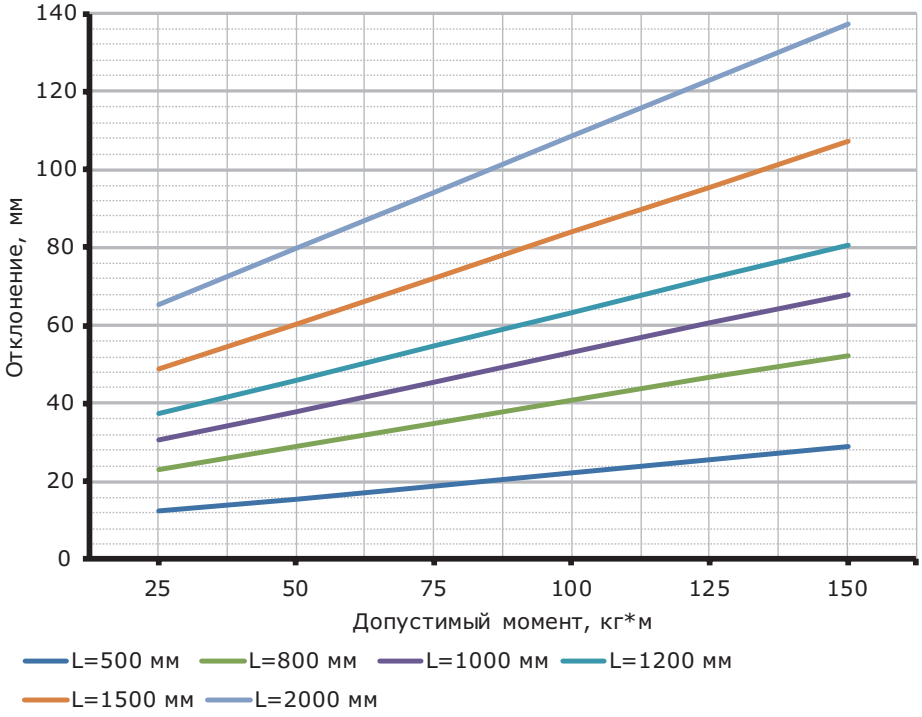
Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPD–41;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

Характеристики
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

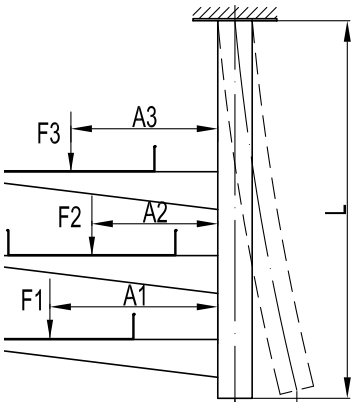
Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы М10.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
1000	1,75	BSF8201	BSF8201HDZ

Графики нагрузки

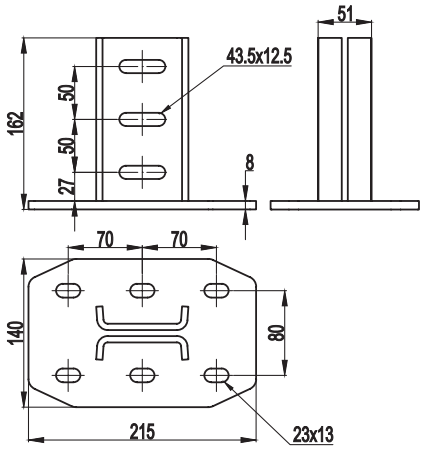


Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент М:
M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку BSF–50



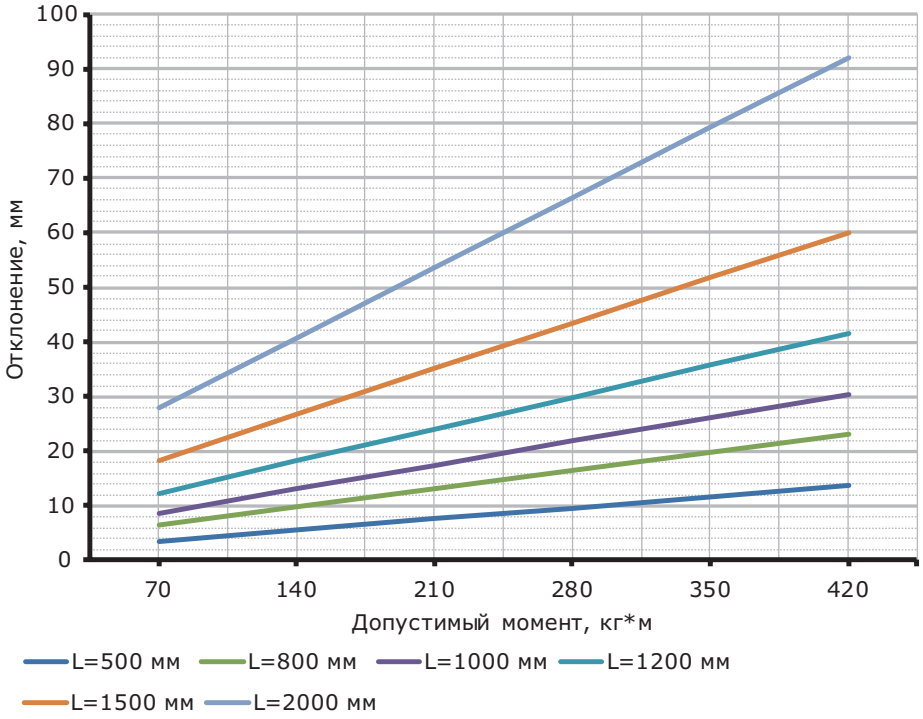


Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPM–50;
- в качестве напольной опоры.

Характеристики
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

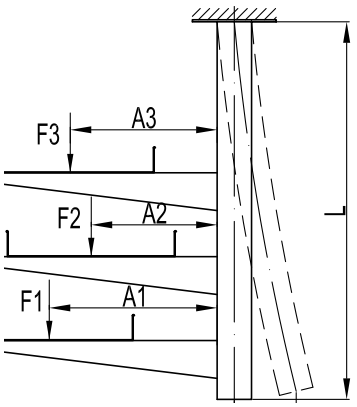
Вес, кг	Код, исп. 2
3,26	BSF5001HDZ

Графики нагрузки



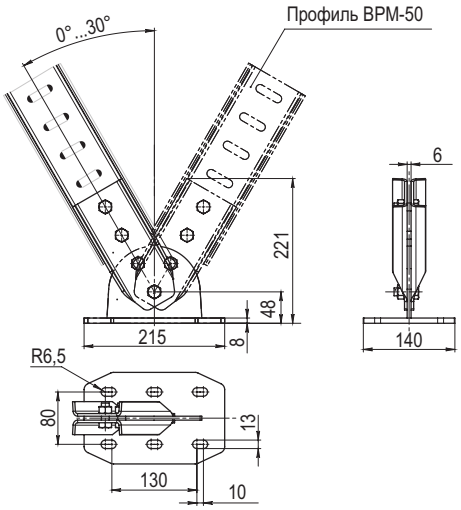
Определение максимального прогиба
- для исполнений 1 и 2;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- вычисляется суммарный момент M:

M=F1•A1+ F2•A2+ F3•A3, где F1, F2, F3 – нагрузка к середине консоли, кг;
A1, A2, A3 – плечо действия нагрузки, м;
- определяется отклонение по графику.



Крепление к потолку BSF–50, шарнирное



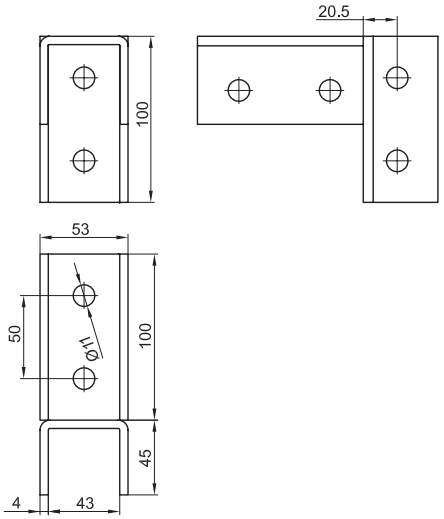


Назначение
• организация подвеса кабельной трассы под углом;
• монтаж профилей BPM–50.
Характеристики
• толщина соединительной пластины – 4 мм;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.
Особенности
• в комплект поставки входит основание, две соединительные пластины, 4 болта M12×30 классом прочности 8.8, 4 гайки M12 классом прочности 8.

Вес, кг	Код, исп. 2
3,71	BSF5002HDZ

Соединитель профилей BSF–41

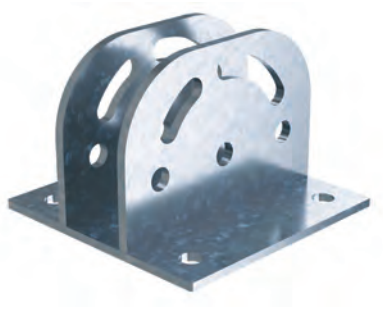


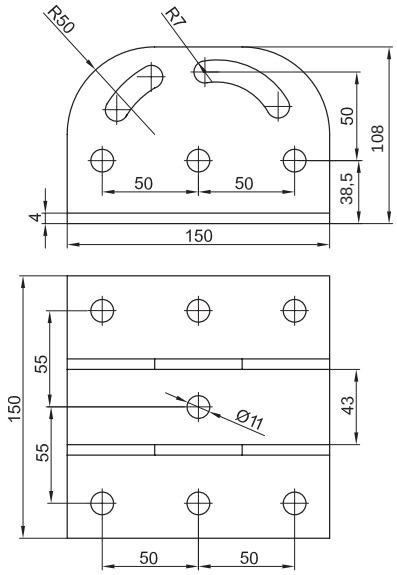


Назначение
• Г-образное соединение профилей BPL–41, BPM–41, BPV–41.
Характеристики
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 2
0,93	BSF4106HDZ

Крепление к потолку BSF–41 с площадкой, шарнирное





Назначение
- организация подвеса кабельной трассы;
- монтаж профилей BPL–41, BPM–41 под углом;
- в качестве напольной опоры;
- крепление к прямой поверхности.

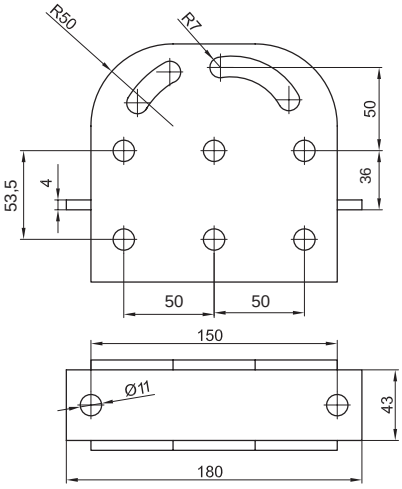
Характеристики
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Особенности
- в основании 4 отверстия под метизы M10.

Вес, кг	Код, исп. 2
2,07	BSF4104HDZ

Крепление к профилю BSF–41, шарнирное





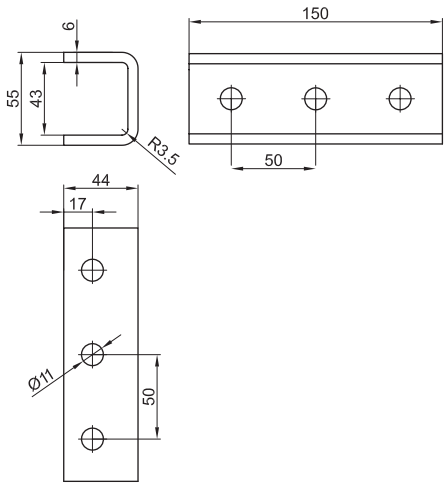
Назначение
- соединение профилей BPL–41, BPM–41 под углом.

Характеристики
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления.

Вес, кг	Код, исп. 2
1,72	BSF4105HDZ

Крепление приварное BSW–41



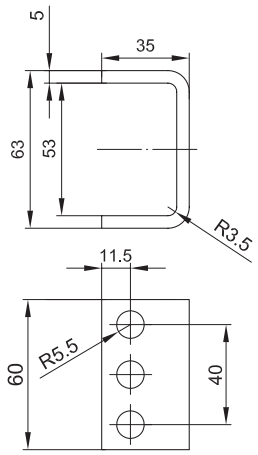


Назначение
• приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям для последующего крепления профилей BPD–41/BPM–41/BPL–41/BPV–41.
Характеристики
• защитное покрытие поверхности отсутствует.

Вес, кг	Код
1,45	BSW4101

Крепление приварное BSW–29



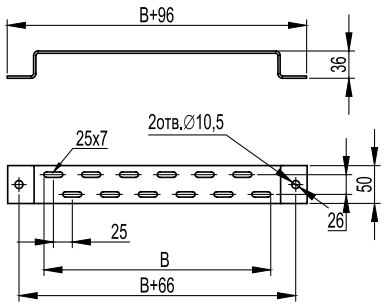


Назначение
• приварка к прогонам и прочим несущим конструкциям для последующего крепления профилей BPL–29/BPM–29.
Характеристики
• защитное покрытие поверхности отсутствует.

Вес, кг	Код
0,4	BSW2901

Скоба BMM–10 (TM)





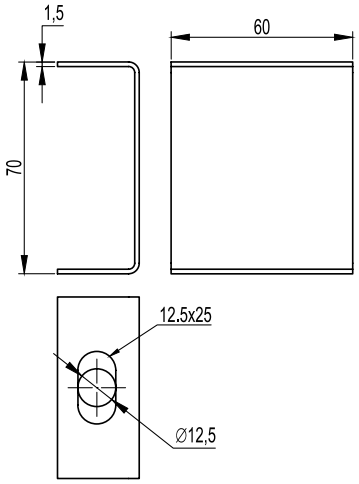
Назначение
• вертикальный, напольный монтаж лотков;
• организация подвеса на шпильках.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Ширина лотка B, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
100	196	2	0,31	BMM1010	BMM1010HDZ	–	BMM1010ZL
150	246	2	0,37	BMM1015	BMM1015HDZ	–	BMM1015ZL
200	296	2	0,43	BMM1020	BMM1020HDZ	–	BMM1020ZL
300	396	2	0,55	BMM1030	BMM1030HDZ	–	BMM1030ZL
400	496	3	0,68	BMM1040	BMM1040HDZ	–	BMM1040ZL
500	596	3	0,78	BMM1050	BMM1050HDZ	–	BMM1050ZL

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Скоба BML–10 (PL, облегченная)



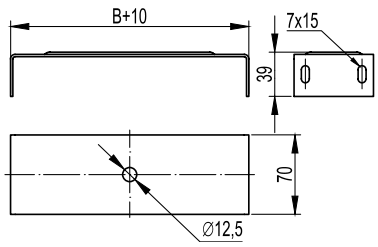


Назначение
• организация подвеса кабельной трассы на шпильках к потолку.
Характеристики
• толщина стали – 1,5 мм.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• препятствует излому шпильки в случае раскачивания трассы при прокладке дополнительных кабелей;
• для увеличения жесткости рекомендуется использовать две скобы, соединенных вместе зеркально, продевая сквозь них шпильку.

Нагрузка, кг	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
60	0,17	BML1007	BML1007HDZ	–	BML1007ZL

Скоба BMT–10 (SPC) под лоток





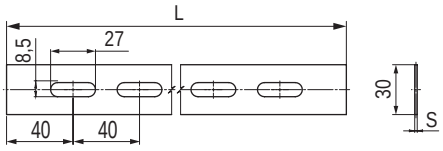
Назначение
• центральный подвес кабельной трассы с малой нагрузкой на одной шпильке.
Характеристики
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• для лотка 50×50 мм монтаж возможен без скобы, только с помощью шпильки, гаек и шайб; шпилька закрепляется в отверстии по центру лотка.

Ширина лотка B, мм	Длина, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
100	110	0,20	BMT1010	BMT1010HDZ	–	BMT1010ZL
150	160	0,25	BMT1015	BMT1015HDZ	–	BMT1015ZL
200	210	0,31	BMT1020	BMT1020HDZ	–	BMT1020ZL
300	310	0,42	BMT1030	BMT1030HDZ	–	BMT1030ZL
400	410	0,54	BMT1040	BMT1040HDZ	–	BMT1040ZL
500	510	0,65	BMT1050	BMT1050HDZ	–	BMT1050ZL

* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Полоса перфорированная BMA–13



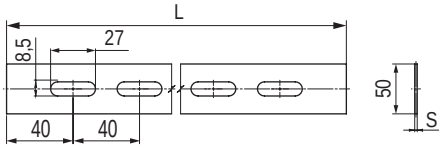


Назначение
• соединение монтажных элементов и подвес конструкций.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
1000	1,5	0,29	BMA1311	BMA1311HDZ	–	BMA1311ZL
1000	2,5	0,49	BMA1312	BMA1312HDZ	–	BMA1312ZL
2000	1,5	0,58	BMA1321	BMA1321HDZ	–	BMA1321ZL
2000	2,5	0,97	BMA1322	BMA1322HDZ	–	BMA1322ZL
3000	1,5	0,85	BMA1331	BMA1331HDZ	–	BMA1331ZL
3000	2,5	1,47	BMA1332	BMA1332HDZ	–	BMA1332ZL

Полоса перфорированная BMA–15





Назначение
• соединение монтажных элементов и подвес конструкций.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Толщина S, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
1000	1,5	0,53	BMA1511	BMA1511HDZ	–	BMA1511ZL
1000	2,5	0,88	BMA1512	BMA1512HDZ	–	BMA1512ZL
2000	1,5	1,05	BMA1521	BMA1521HDZ	–	BMA1521ZL
2000	2,5	1,76	BMA1522	BMA1522HDZ	–	BMA1522ZL
3000	1,5	1,58	BMA1531	BMA1531HDZ	–	BMA1531ZL
3000	2,5	2,65	BMA1532	BMA1532HDZ	–	BMA1532ZL

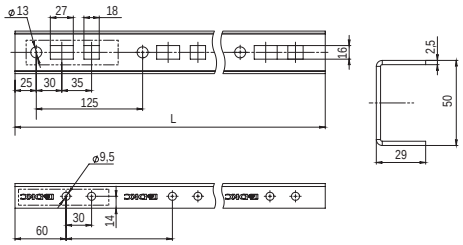
* См. раздел каталога "I5 Combitech"

Система для прокладки кабеля в тоннелях

Система позволяет осуществлять прокладку кабеля в тоннелях, кабельных коллекторах и прочих коммуникационных сооружениях любой конфигурации, а также обеспечить прокладку кабеля для организации временного электроснабжения на строящихся объектах. Криволинейные профили предназначены для прокладки кабеля в транспортных и коммуникационных тоннелях, имеющих определенный радиус кривизны стен (в том числе, в тоннелях метрополитена). В свою очередь, прямолинейные профили используются на тех объектах, где предполагается провести кабельные линии вдоль отвесных стен (тоннели, кабельные коллекторы).

Профиль прямолинейный BPT–29





Назначение
- монтаж кабельной трассы;
- крепление к стене;
- крепление рожковых кронштейнов BBT3501 и BBT3502.

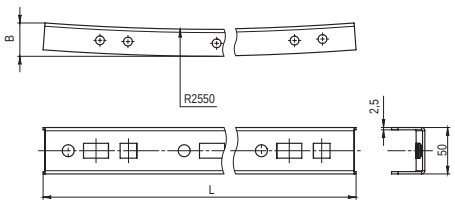
Характеристики
- П-образный профиль;
- толщина – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Вес, кг	Количество рожков	Код, исп. 1	Код, исп. 4
250	0,45	2	BPT2902	BPT2902ZL
375	0,68	3	BPT2903	BPT2903ZL
500	0,9	4	BPT2904	BPT2904ZL
625	1,13	5	BPT2905	BPT2905ZL
750	1,35	6	BPT2906	BPT2906ZL
875	1,58	7	BPT2907	BPT2907ZL
1000	1,81	8	BPT2908	BPT2908ZL
1125	2,03	9	BPT2909	BPT2909ZL
1250	2,26	10	BPT2910	BPT2910ZL
1375	2,48	11	BPT2911	BPT2911ZL
1500	2,71	12	BPT2912	BPT2912ZL
1625	2,93	13	BPT2913	BPT2913ZL
1750	3,16	14	BPT2914	BPT2914ZL
1875	3,39	15	BPT2915	BPT2915ZL

Возможно изготовление профиля прямолинейного в стандартном исполнении с покрытием лаком БТ–577. Код для заказа BPTxxxxBT577.

Профиль криволинейный BPC–29





Назначение
- монтаж кабельной трассы;
- крепление к стене;
- крепление рожковых кронштейнов BBT3501 и BBT3502.

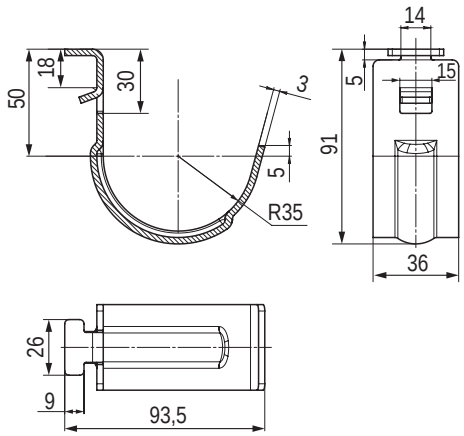
Характеристики
- криволинейный П-образный профиль;
- толщина – 2,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	B, мм	Вес, кг	Количество рожков	Код, исп. 1	Код, исп. 4
253	32	0,45	2	BPC2902	BPC2902ZL
379	36	0,68	3	BPC2903	BPC2903ZL
505	41	0,9	4	BPC2904	BPC2904ZL
631	48	1,13	5	BPC2905	BPC2905ZL
756	57	1,35	6	BPC2906	BPC2906ZL
881	66	1,58	7	BPC2907	BPC2907ZL
1005	78	1,81	8	BPC2908	BPC2908ZL
1129	91	2,03	9	BPC2909	BPC2909ZL
1252	105	2,26	10	BPC2910	BPC2910ZL
1374	121	2,48	11	BPC2911	BPC2911ZL
1495	139	2,71	12	BPC2912	BPC2912ZL
1616	157	2,93	13	BPC2913	BPC2913ZL
1735	178	3,16	14	BPC2914	BPC2914ZL
1854	199	3,39	15	BPC2915	BPC2915ZL

Возможно изготовление профиля криволинейного в стандартном исполнении с покрытием лаком БТ–577. Код для заказа BPCxxxxBT577.

Рожковый кронштейн одинарный BBT–35





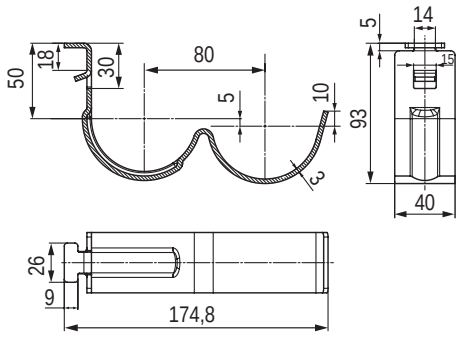
Назначение
• монтаж в профили BPT–29 и BPC–29.
Характеристики
• толщина – 3 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Вес, кг	Нагрузка, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
0,17	20	BBT3501	BBT3501ZL

Возможно изготовление рожкового кронштейна в стандартном исполнении с покрытием лаком БТ–577. Код для заказа BBTxxxxBT577.

Рожковый кронштейн двойной BBT–35





Назначение
• монтаж в профили BPT–29 и BPC–29.
Характеристики
• толщина – 3 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

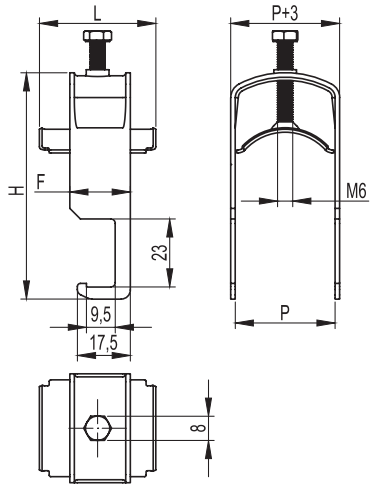
Вес, кг	Нагрузка, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
0,28	20	BBT3502	BBT3502ZL

Возможно изготовление рожкового кронштейна в стандартном исполнении с покрытием лаком БТ–577. Код для заказа BBTxxxxBT577.

Металлические держатели

Держатель кабельный BHL (для крепления к лотку/профилю)



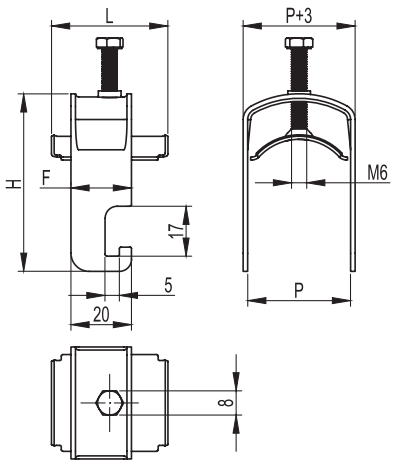


Назначение
• крепление кабелей к лестничному лотку.
Характеристики
• крепление кабелей диаметром – от 8 до 74 мм;
• максимальный момент затяжки 6 Н*м.
Особенности
• возможно использование для крепления к С-образному профилю;
• возможен нагрев держателя при использовании совместно с одножильными однофазными кабелями;
• возможно применение совместно с прокладкой силиконовой BHR8010 для предотвращения повреждения кабеля.

Ø, мм	Толщина стали, мм	F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код
8–14	1,5	19	49	16	0,03	BHL0814
14–20	1,5	19	54	22	0,04	BHL1420
20–26	1,5	19	60	28	0,04	BHL2026
26–32	1,5	19	66	34	0,05	BHL2632
32–38	1,5	19	77	40	0,06	BHL3238
38–44	1,5	19	83	46	0,06	BHL3844
44–50	2,5	24	89	52	0,11	BHL4450
50–56	2,5	24	95	58	0,13	BHL5056
56–63	2,5	24	100	64	0,14	BHL5662
62–68	2,5	24	107	70	0,15	BHL6268
68–74	2,5	24	113	76	0,16	BHL6874

Держатель кабельный BHP (для крепления к профилю)





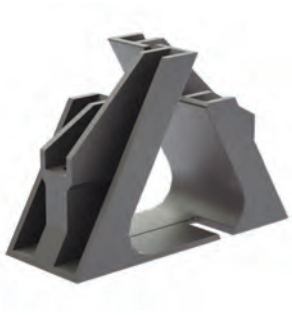
Назначение
• крепление кабелей к С-образным профилям: BPL–21, BPL–41, BPV–21, BPV–41, BPM–21, BPM–41, BPD–41, BPD–21 и консолям из С-образного профиля (BBP–21, BBP–41, BBD–21).
Характеристики
• крепление кабелей диаметром – от 8 до 74 мм;
• максимальный момент затяжки 6 Н*м.
Особенности
• возможен нагрев держателя при использовании совместно с одножильными однофазными кабелями;
• возможно применение совместно с прокладкой силиконовой BHR8010 для предотвращения повреждения кабеля.

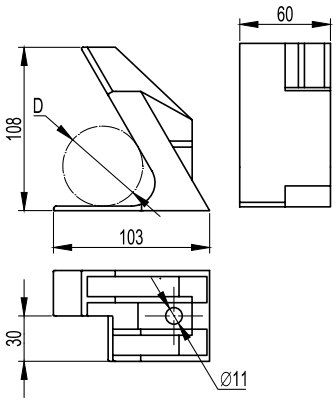
Ø, мм	Толщина стали, мм	F, мм	Высота H, мм	Ширина P, мм	Вес, кг	Код
8–14	1,5	19	49	16	0,03	BHP0814
14–20	1,5	19	54	22	0,04	BHP1420
20–26	1,5	19	60	28	0,04	BHP2026
26–32	1,5	19	66	34	0,05	BHP2632
32–38	1,5	19	77	40	0,06	BHP3238
38–44	1,5	19	83	46	0,06	BHP3844
44–50	2,5	24	89	52	0,12	BHP4450
50–56	2,5	24	95	58	0,13	BHP5056
56–63	2,5	24	100	64	0,14	BHP5662
62–68	2,5	24	107	70	0,15	BHP6268
68–74	2,5	24	113	76	0,16	BHP6874

Решения для прокладки кабелей среднего и высокого напряжения

Для решения задач прокладки силовых кабелей на 10–35 кВ, 110–220 и 500 кВ были разработаны специальные крепления, удовлетворяющие высоким требованиям по надежности, простоте монтажа и применению экологичных и современных материалов. В сочетании с другими элементами системы "B5 Combitech", данные крепления позволяют создавать кабельные трассы любой сложности и под любым углом к горизонту.
Кабели 10–35 кВ и 110–220 кВ широко используются для передачи и распределения электроэнергии, особенно в крупных городах и на промышленных предприятиях, где уровни энергопотребления и плотности нагрузки чрезвычайно высоки.

Кабельный держатель BHR–10



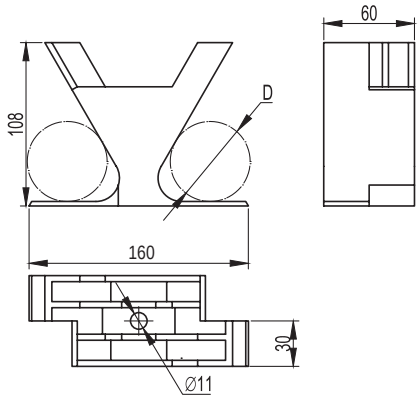


Назначение
• фиксации всех видов кабелей среднего напряжения и однофазных кабелей высокого напряжения при прокладке их как в плоскости, так и в треугольник.
Условия монтажа
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Характеристики
• диаметр кабеля – от 30 до 40 мм для трех кабелей, до 70 мм для одного;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 10 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до +150 °C.
Особенности
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

Ø D, мм	Вес, кг	Код
30–40	0,22	BHR1004

Кабельный держатель BHR–11

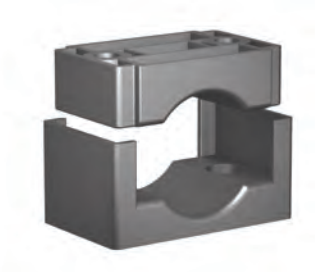


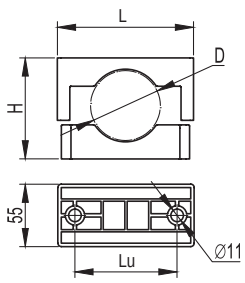


Назначение
• фиксации всех видов кабелей среднего напряжения и однофазных кабелей высокого напряжения, при прокладке их как в плоскости, так и в треугольник.
Условия монтажа
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Характеристики
• диаметр кабеля – от 30 до 40 мм или один до 70 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 10 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °C.
Особенности
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

Ø D, мм	Вес, кг	Код
30–40	0,20	BHR1104

Кабельный держатель BHR–20



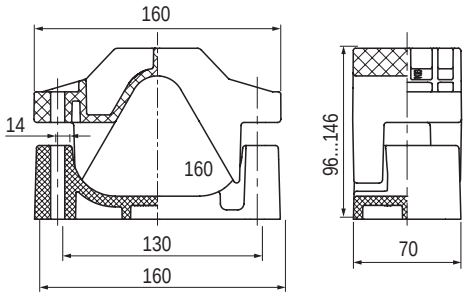


Назначение
• крепление одножильных и многожильных кабелей.
Условия монтажа
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Характеристики
• диаметр кабеля – от 25 до 60 мм;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °C.
Особенности
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

Ø D, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	Длина Lu, мм	Вес, кг	Код
25–40	70	90	60	0,14	BHR2004
40–60	95	120	90	0,20	BHR2006

Кабельный держатель BHR–35, компактный



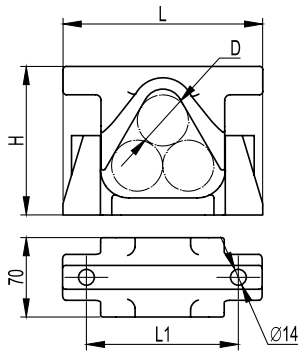


Назначение
• монтаж трехцепной кабельной линии среднего напряжения с прокладкой кабеля в треугольник.
Условия монтажа
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Характеристики
• диаметр кабеля – от 35 до 50 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до 150 °С.
Особенности
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

Ø кабеля, мм	Вес, кг	Код
35–50	0,55	BHR3504

Кабельный держатель BHR–35

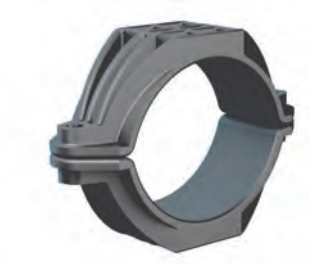


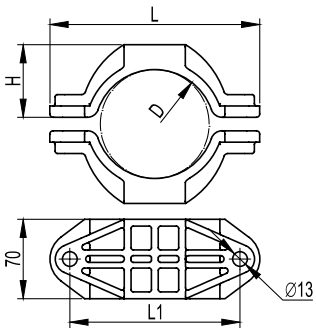


Назначение
• монтаж трехцепной кабельной линии среднего напряжения с прокладкой кабеля в треугольник.
Условия монтажа
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Характеристики
• диаметр кабеля – от 35 до 70 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °С.
Особенности
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

Ø D, мм	Высота H, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Вес, кг	Код
35–55	150	176	134	0,63	BHR3505
40–70	190	213	173	1	BHR3507

Кабельный держатель BHR–20



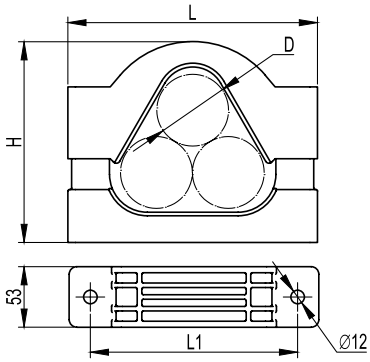


Назначение
• фиксация силовых однофазных кабелей на классы напряжения 110–220, 500 кВ.
Условия монтажа
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Характеристики
• диаметр кабеля – от 65 до 150 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °С.
Особенности
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

Ø D, мм	Высота H, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Вес, кг	Код
65–90	50	175	140	0,37	BHR2009
85–105	64	185	150	0,45	BHR2010
100–125	67	204	170	0,47	BHR2012
125–150	81	234	200	0,60	BHR2015

Кабельный держатель BHR–40

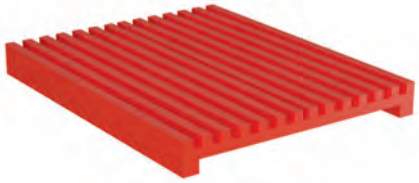


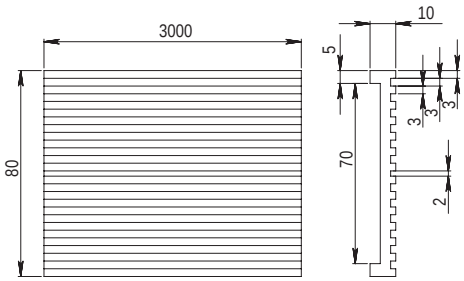


Назначение
• фиксация силовых однофазных кабелей на классы напряжения 110–220, 500 кВ.
Условия монтажа
• внутри помещений, либо на открытом воздухе.
Характеристики
• диаметр кабеля – от 65 до 135 мм;
• стойкость к динамическим нагрузкам – 20 кН;
• температура эксплуатации – от –60 до + 150 °С.
Особенности
• изготавливаются из высокопрочного армированного полимера.

Ø D, мм	Высота H, мм	Ширина L, мм	Ширина L1, мм	Вес, кг	Код
65–90	260	290	234	2,42	BHR4009
85–110	296	330	274	3,08	BHR4011
110–135	335	380	324	3,47	BHR4013

Прокладка силиконовая термостойкая для кабельных держателей BHR–80





Назначение
• для предотвращения повреждения кабеля и его проскальзывания при прокладке на вертикальных участках.
Характеристики
• негорючий материал;
• диэлектрическая прочность – 18–20 кВ/мм;
• заказывается в метрах с учетом расхода 0,2 м на одно крепление серии BHR–20, 0,3 м на одно крепление серии BHR–35, 0,4 м на одно крепление BHR–40;
• диэлектрическая проницаемость (25 °С, 50 Гц) – от 2,7 до 3,3;
• термостойкость – от –100 до +270 °С.
Особенности
• возможно применение совместно с металлическими держателями BHL/BHP.

Вес, кг/м	Код
0,58	BHR8010

Рекомендуемый комплект для крепления кабельных держателей к С-образным профилям и консолям на основе С-образных профилей

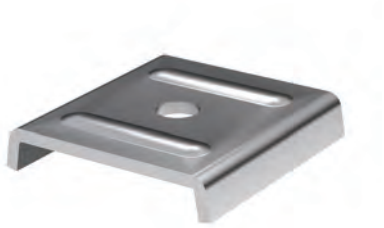
Кабельный держатель	Описание	Количество, шт.	Код
BHR2004, BHR2006	шпилька* M10×1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10×40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR1004	шпилька* M10×100	2	CM201010
	гайка для подвешивания профиля M10×40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR1004 + BHR1104	шпилька* M10×100	3	CM201010
	гайка для подвешивания профиля M10×40	3	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	3	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	6	CM101000
BHR3504, BHR3505, BHR3507	шпилька* M10×1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10×40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR2009, BHR2010, BHR2012, BHR2015	шпилька* M10×1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10×40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000
BHR4009, BHR4011, BHR4013	шпилька* M10×1000	1	CM201001
	гайка для подвешивания профиля M10×40	2	CM141000
	шайба M10 кузовная DIN9021	2	CM121000
	гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10	4	CM101000

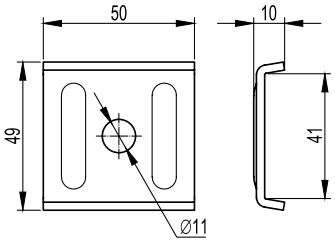
* Шпильку следует разрезать на отрезки необходимой длины

Решения для прокладки инженерных коммуникаций

Помимо монтажа кабеленесущих систем, "B5 Combitech" дает широкие возможности по созданию опорных конструкций для различных инженерных коммуникаций (система водоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и т. д.).
Универсальность и сопрягаемость всех элементов системы позволяет без труда масштабировать систему под конкретные задачи, тем самым оптимизируя затраты и сокращая время монтажа.

Опорная пластина для С-образных профилей BHM-41



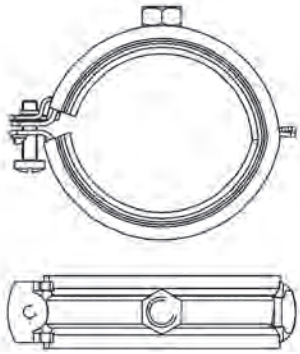


Назначение
• фиксация шпильки М10 на С-образном профиле.
Характеристики
• в основании 1 имеется отверстие под метизы М10;
• толщина стали – 3 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
Особенности
• применяется со всеми типами С-образных профилей: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 4
0,06	BHM4141	BHM4141HDZL

Хомут быстрой фиксации с изоляцией BHL



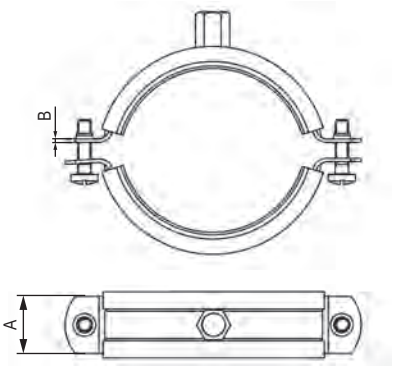


Назначение
• быстрый монтаж труб систем водоснабжения, водоотведения, отопления с невысокими нагрузками.

Ø трубы	Ширина, мм	Толщина, мм	Резьба соединительной гайки	Код
8 . 11 мм	19	1,2	M8	BHL21018
1/4"	20	1,0	M8	BHL21014
3/8"	20	1,0	M8	BHL21038
1/2"	20	1,0	M8	BHL21012
3/4"	20	1,0	M8	BHL21034
1"	20	1,0	M8	BHL21100
1 1/4"	20	1,0	M8	BHL21114
1 1/2"	20	1,0	M8	BHL21112
54 . 58 мм	20	1,0	M8	BHL21134
2"	20	1,0	M8	BHL21200

Хомут для средних нагрузок с изоляцией BHM



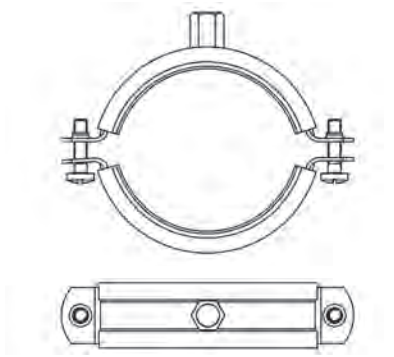


Назначение
• монтаж труб систем водоснабжения, водоотведения, отопления со средними нагрузками.
Особенности
• легкая регулировка хомута по внешнему диаметру трубы за счет наличия двух винтов.

Ø трубы	Ширина A, мм	Толщина B, мм	Резьба соединительной гайки	Код
1/4"	20	1,0	M8	BHM21014
3/8"	20	1,0	M8	BHM21038
1/2"	20	1,0	M8	BHM21012
3/4"	20	1,0	M8	BHM21034
1"	20	1,0	M8	BHM21100
1 1/4"	20	1,2	M8	BHM21114
1 1/2"	20	1,2	M8	BHM21112
2"	20	1,2	M8	BHM21200
2 1/2"	20	1,5	M8	BHM21212
3"	20	1,5	M8	BHM21300
4"	20	1,5	M8 + M10	BHM22400
5"	20	2,0	M8 + M10	BHM22500
6"	20	2,0	M8 + M10	BHM22600
8"	20	2,0	M8 + M10	BHM22800

Хомут для высоких нагрузок с изоляцией BHH



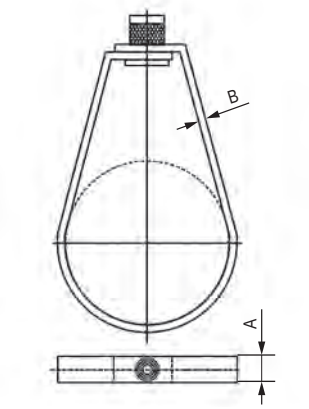


Назначение
• монтаж труб систем водоснабжения, водоотведения, отопления с высокими нагрузками.
Особенности
• легкая регулировка хомута по внешнему диаметру трубы за счет наличия двух винтов.

Ø трубы	Резьба соединительной гайки	Код
1/2"	M12	BHH21012
3/4"	M12	BHH21034
1"	M12	BHH21100
1 1/4"	M12	BHH21114
1 1/2"	M12	BHH21112
2"	M12	BHH21200
2 1/2"	M12	BHH21212
3"	M12	BHH21300
3 1/2"	M12	BHH21312
4"	M12	BHH21400
5"	M16	BHH21500
6"	M16	BHH21600
8"	M16	BHH21800
10"	M16	BHH211000
12"	M16	BHH211200
14"	M16	BHH211400
16"	M16	BHH211600

Хомут для спринклерных систем BHS



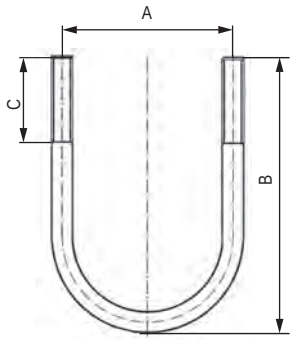


Назначение
• монтаж спринклерных систем.
Особенности
• быстрый монтаж благодаря неразъемной конструкции;
• оптимальный хомут для подвеса на шпильках и резьбовых стержнях.

Ø трубы	Ширина A, мм	Толщина B, мм	Резьба соединительной гайки	Код
1/2"	19	1,0	M8	BHS11012
3/4"	19	1,0	M8	BHS11034
1"	19	1,0	M8	BHS11100
1 1/4"	19	1,2	M8	BHS11114
1 1/2"	19	1,2	M8	BHS11112
2"	19	1,2	M10	BHS11200
2 1/2"	19	2,0	M10	BHS11212
3"	19	2,0	M10	BHS11300
4"	19	2,0	M10	BHS11400
5"	19	3,0	M10	BHS11500
6"	19	3,0	M10	BHS11600
8"	19	3,0	M10	BHS11800

Скоба монтажная U-образная





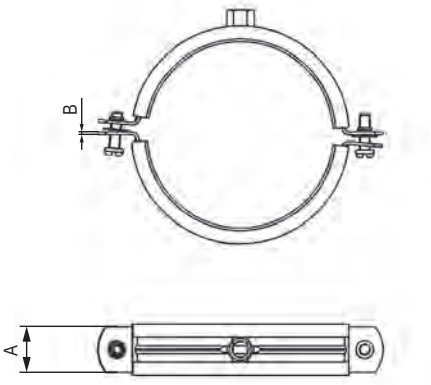
Назначение
• крепление труб различного назначения к профилям и консолям.

Ø трубы	Межосевое расстояние A, мм	Высота B, мм	Длина резьбы C, мм	Резьба соединительной гайки	Код
1/2"	30	42	20	M6	BHU11012
3/4"	36	55	30	M6	BHU11034
1"	44	60	30	M8	BHU11100
1 1/4"	52	68	35	M8	BHU11114
1 1/2"	59	78	40	M8	BHU11112
2"	71	90	40	M8	BHU11200
2 1/2"	89	105	40	M10	BHU11212
3"	102	115	50	M10	BHU11300
3 1/2"	116	145	50	M12	BHU11312
4"	128	156	50	M12	BHU11400
5"	146	188	65	M12	BHU11500
6"	188	204	90	M16	BHU11600
8"	224	254	90	M16	BHU11800
10"	278	318	90	M16	BHU111000

Система для подвеса вентиляции

Хомут для воздуховодов с изоляцией BHV



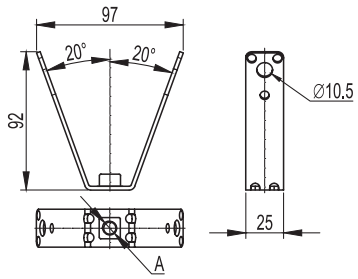


Назначение
• для монтажа воздуховодов круглого сечения.
Характеристики
• покрытие – гальванизированное (8–10 микрон);
• диапазон рабочих температур – от –40 до +120 °C;
• изоляционный материал – EPDM.
Особенности
• легкая регулировка хомута по внешнему диаметру трубы за счет наличия двух винтов;
• снижает уровень шума до 15 дБ в соответствии с DIN 4109.

Ø трубы	Ширина A, мм	Толщина B, мм	Резьба соединительной гайки	Код
100	20	1,0	M8	BHV21100
125	20	1,0	M8	BHV21125
140	20	1,0	M8	BHV21140
160	20	1,0	M8	BHV21160
180	20	1,0	M8	BHV21180
200	20	1,2	M8	BHV21200
225	20	1,2	M8	BHV21224
250	20	1,2	M8	BHV21250
280	20	1,2	M8	BHV21280
315	20	1,2	M8	BHV21315
355	20	1,2	M8	BHV21355
400	20	1,2	без гайки	BHV21400
450	20	1,2	без гайки	BHV21450
500	20	1,2	без гайки	BHV21500
560	20	1,2	без гайки	BHV21560
630	25	1,5	без гайки	BHV21630
710	25	1,5	без гайки	BHV21710
800	25	1,5	без гайки	BHV21800
900	25	1,5	без гайки	BHV21900
1000	25	1,5	без гайки	BHV211000
1120	25	1,5	без гайки	BHV211120
1250	25	1,5	без гайки	BHV211250

Крепление к профнастилу V-образное



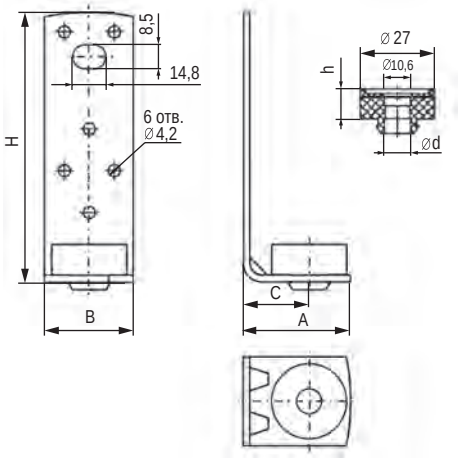


Назначение
• для крепления воздуховодов и элементов систем вентиляции.
Характеристики
• внутреннее отверстие под шпильку диаметром 8–10 мм;
• покрытие – оцинкованное;
• термостойкость – от –50 до +110 °С;
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;

Для резьбовых шпилек	Нагрузка, Н	Код, исп. 1
M8	0,6	CM330800
M10	0,6	CM331000

Держатель L-образный



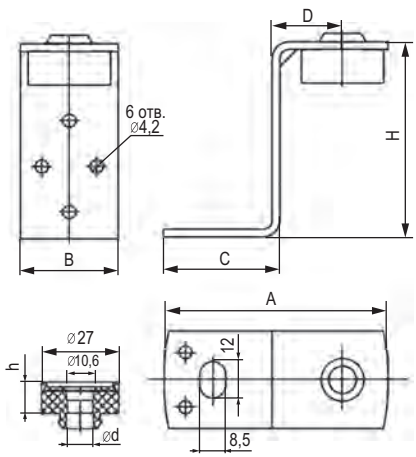


Назначение
• для крепления воздуховодов прямоугольного сечения к перекрытию.
Характеристики
• покрытие – оцинкованное;
• термостойкость – от –50 до +110 °С;
• толщина стали – 2 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
Особенности
• держатели с виброизолирующим элементом снижают уровень шума от вибрации, создаваемой воздушным потоком;
• крепится к воздуховодам с помощью самосверлящихся винтов, болтов или с помощью заклепок;
• внутреннее отверстие под шпильку диаметром 8–10 мм;
• дополнительный уголок, который снимает часть боковой нагрузки и придает конструкции дополнительную жесткость.

Виброизолирующий элемент	Нагрузка, Н	Ø шпильки, d	Высота H, мм	Ширина A, мм	Ширина B, мм	Ширина C, мм	Толщина, мм	Код, исп. 1
Есть	0,6	M10	98	38	25	23	2,30	BHLK20
Нет	0,6	M10	98	38	25	23	2,30	BHLK10

Держатель Z-образный



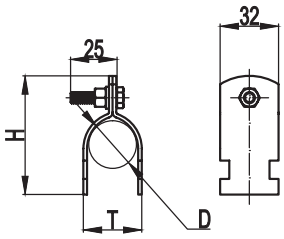


Назначение
• для крепления воздуховодов прямоугольного сечения к перекрытию.
Особенности
• держатели с виброизолирующим элементом снижают уровень шума от вибрации, создаваемой воздушным потоком;
• крепится к воздуховодам с помощью самосверлящихся винтов, болтов или с помощью заклепок;
• внутреннее отверстие под шпильку диаметром 8–10 мм;
• дополнительный уголок, который снимает часть боковой нагрузки и придает конструкции дополнительную жесткость.
Характеристики
• покрытие – оцинкованное;
• термостойкость – от –50 до +110 °С;
• толщина стали – 2 мм.

Виброизолирующий элемент	Нагрузка, Н	Ø шпильки, d	Высота H, мм	Ширина A, мм	Ширина B, мм	Ширина C, мм	Ширина D, мм	Толщина, мм	Код, исп. 1
Есть	0,6	M10	63,5	73,5	30	38	23	2,30	BHZK20
Нет	0,6	M10	63,5	73,5	30	38	23	2,30	BHZK10

Разборный хомут BHT–15



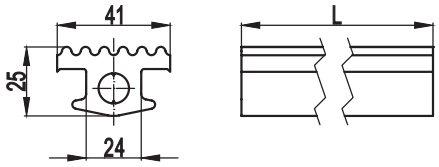


Назначение
• монтаж труб водоснабжения, отопления, газоснабжения, а также труб промышленного назначения.
Условия монтажа
• внутри помещений, на открытом воздухе под навесом.
Характеристики
• диаметр труб – от 1/2 до 5";
• температура эксплуатации – от –40 до +90 °C.
Особенности
• монтаж в С-образный профиль и консоли из С-образного профиля.

D min, мм	D max, мм	Высота H, мм	T, мм	Код
20,3	22	60	24,3	BHT1505
25,7	27	65	29,7	BHT1508
32,4	34	77	36,4	BHT1510
41,2	43	87	45,2	BHT1512
47,4	49	92	51,4	BHT1515
59,5	61	102	63,5	BHT1520
72,2	76	118	76,2	BHT1525
87,9	89	140	91,9	BHT1530
113	115	165	117	BHT1540
139	142	186	143	BHT1550

Шумопоглощающий вкладыш в профиль BHT–41





Назначение
• акустическая изоляция для монтажа воздуховодов.
Особенности
• применяется совместно с С-образными профилями: BPL–41, BPM–41, BPD–41, BPV–41.

Вес, кг/м	Код
0,63	BHT4125

Система крепежа "M5 Combitech"

Система крепежа 27.2
Метрический крепеж 27.4
Анкеры, дюбели 27.15
Инструмент 27.35
Инструкции по монтажу 27.36



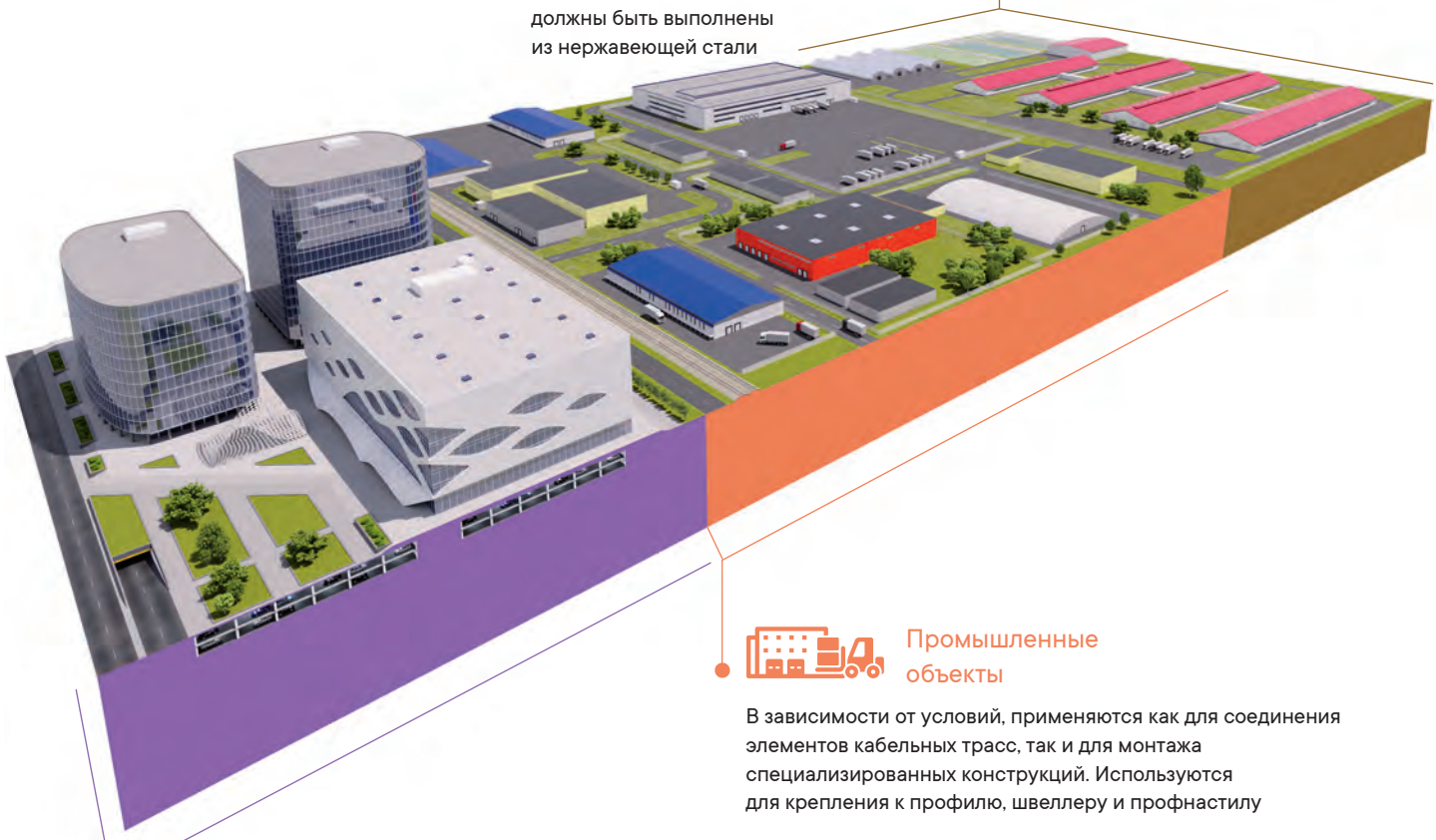
Система крепежа

Система крепежа "M5 Combitech" – универсальная система крепежных элементов для построения кабельных трасс на основе металлических лотков и монтажных элементов ДКС. Большой ассортимент стандартных и специальных крепежных изделий позволяет наилучшим образом обеспечить потребности заказчика в любых условиях монтажа и последующей эксплуатации кабельной трассы.

Сфера применения

Пищевые и химические предприятия

Монтаж кабельных трасс из коррозионностойкой стали, где все применяемые крепежные элементы должны быть выполнены из нержавеющей стали



Промышленные объекты

В зависимости от условий, применяются как для соединения элементов кабельных трасс, так и для монтажа специализированных конструкций. Используются для крепления к профилю, швеллеру и профнастилу

Коммерческая недвижимость

Монтаж систем кабельных трасс на основе листовых и проволочных лотков. Крепление монтажных конструкций к полу, стенам и потолку

Преимущества

Система "M5 Combitech" обладает следующими преимуществами:
• сроки поставки – наиболее ходовые позиции поддерживаются на складе в достаточном количестве;
• широкий ассортимент крепежа упрощает задачу установки монтажных элементов, в зависимости от требуемой нагрузочной способности кабельной трассы и материала сооружений;
• высокое качество крепежа – каждая партия проходит контроль качества на заводе-изготовителе и непосредственно при приеме на склад ДКС;
• удобная упаковка сокращает транспортные затраты в процессе доставки на объект, а также временные затраты при монтаже;
• различные варианты исполнения крепежных изделий дают возможность корректно монтировать системы кабеленесущих трасс, учитывая условия эксплуатации;
• взаимозаменяемость – всегда можно подобрать аналог отсутствующей позиции при необходимости поставки непосредственно со склада.

Структура формирования кодов

Оцинкованная сталь (стандартное исполнение)
При заказе стандартных исполнений "Оцинкованная сталь" для метизов используется код изделия без добавления дополнительных букв и обозначений.
Пример кода винта с крестообразным шлицем M6×10 в исполнении "Оцинкованная сталь": CM010610.

Горячеоцинкованная сталь (HDZ)
При заказе специального исполнения "Горячеоцинкованная сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "HDZ".
Пример кода винта с крестообразным шлицем M6×10 в исполнении "Горячеоцинкованная сталь": CM010610HDZ.

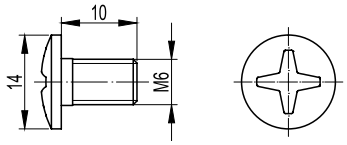
Нержавеющая сталь (INOX)
При заказе специального исполнения "Нержавеющая сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "INOX" или "INOX316L", в зависимости от типа нержавеющей стали, используемой для изготовления метизов.
Пример кода винта с крестообразным шлицем M6×10 в исполнении "Нержавеющая сталь", изготовленного из нержавеющей стали типа AISI 304 (A2): CM010610INOX.
Пример кода винта с полуцилиндрической головкой M6×10 в исполнении "Нержавеющая сталь", изготовленного из нержавеющей стали типа AISI 316L (A4): CM090610INOX316L.

Цинк-ламельное покрытие (ZL)
При заказе специального исполнения "Цинк-ламельное покрытие" к стандартному коду изделия добавляются буквы "ZL".
Пример кода шпильки M8×2000 в исполнении "Цинк-ламельное покрытие": CM200802ZL.

Метрический крепеж

Винт с крестообразным шлицем



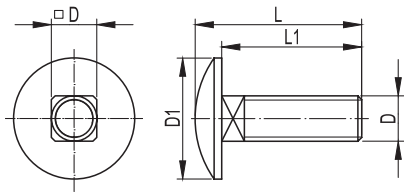


Назначение
• соединение листовых или лестничных лотков между собой, крепление листовых или лестничных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M6×10	CM010610	CM010610HDZ	CM010610INOX	CM010610INOX316L

Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603





Назначение
• соединение монтажных элементов между собой и крепление лестничных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение D×L1	L, мм	D1, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M6×12	15,88	16,55	–	–	CM010612INOX	CM010612INOX316L
M6×16	19,88	16,55	CM010616	–	CM010616INOX	CM010616INOX316L
M6×20	23,88	16,55	CM010620	CM010620HDZ	–	CM010620INOX316L
M6×25	28,88	16,55	CM010625	–	–	CM010625INOX316L
M6×160	163,88	16,55	–	–	–	CM010660INOX316L
M8×20	24,88	20,65	CM010820	–	–	–
M8×35	39,88	20,65	–	CM010835HDZ	–	–
M10×25	30,38	25,65	CM011025	–	–	–

Винт с плоским шлицем



Назначение
• для создания слабо нагруженных соединений.
Характеристики
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение	Код, исп. 6
M6×20	CM030620INOX316L

Винт с полукруглой головкой

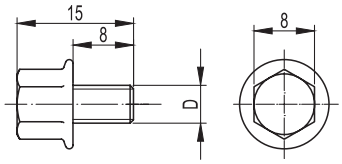


Назначение
• для соединения между собой монтажных элементов.
Характеристики
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение	Код, исп. 6
M6×20	CM275009INOX316L

Винт для обеспечения электрического контакта крышек



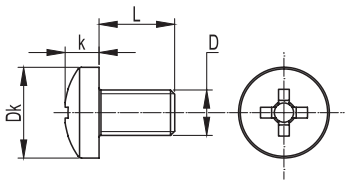


Назначение
• соединение крышек лотка между собой внахлест, обеспечение электрического контакта.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение D×8	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M5×8	CM030508	CM030508HDZ	CM030508INOX	CM030508INOX316L
M6×8	CM030608	–	CM030608INOX	CM030608INOX316L

Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985



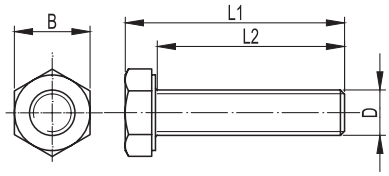


Назначение
• соединение монтажных элементов между собой.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение D×L	Dk, мм	k, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 6
M6×10	12	4,6	CM090610	CM090610INOX316L
M6×12	12	4,6	CM090612	–
M6×20	12	4,6	–	CM090620INOX316L

Болт с шестигранной головкой DIN 933





Назначение

• соединение монтажных элементов между собой, совместно с анкерами, крепление монтажных конструкций к стенам, потолку или полу.

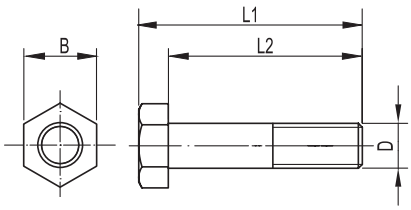
Характеристики

• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение D×L2	L1, мм	B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M4×16	18,8	7	CM080416	–	–	–
M5×20	23,5	8	CM080520	–	–	–
M6×8	12	10	CM020608	–	–	–
M6×12	16	10	CM020612	CM020612HDZ	–	–
M6×20	24	10	CM020620	CM020620HDZ	–	CM020620INOX316L
M6×25	29	10	CM080625	–	–	CM080625INOX316L
M6×45	49	10	CM080645	–	–	CM080645INOX316L
M8×16	21,3	13	CM020816	CM020816HDZ	CM020816INOX	CM020816INOX316L
M8×25	30,3	13	CM020825	CM020825HDZ	–	–
M8×30	35,3	13	CM080830	–	CM080830INOX	CM080830INOX316L
M8×40	45,3	13	CM080840	–	–	CM080840INOX316L
M8×50	55,3	13	CM080850	–	–	–
M8×80	85,3	13	CM080880	CM080880HDZ	–	–
M8×100	105,3	13				CM080810INOX316L
M10×25	31,4	17	CM021025	CM021025HDZ	–	–
M10×30	36,4	17	CM081030	–	–	CM081030INOX316L
M10×35	41,4	17	CM081035	CM081035HDZ	CM081035INOX	CM081035INOX316L
M10×40	46,4	17	CM081040	–	–	CM081040INOX316L
M10×50	56,4	17	CM021050	–	–	CM081050INOX316L
M10×60	66,4	17	CM081060	CM081060HDZ	–	CM081060INOX316L
M10×70	76,4	17	CM081070	–	–	CM081070INOX316L
M10×80	86,4	17	CM081080	CM081080HDZ	–	CM081080INOX316L
M10×90	96,4	17	CM081090	CM081090HDZ	–	–
M10×100	106,4	17	CM081010	–	–	–
M10×110	116,4	17	CM081011	–	–	CM081011INOX316L
M10×120	126,4	17	CM081012	–	–	CM081012INOX316L
M12×40	47,5	19	CM081240	CM081240HDZ	CM081240INOX	CM081240INOX316L
M12×50	57,5	19	CM081250	–	–	CM081250INOX316L
M12×55	62,5	19	CM081255	–	–	CM081255INOX316L
M12×65	72,5	19	CM081265	–	–	CM081265INOX316L
M12×80	87,5	19	CM081280	–	–	CM081280INOX316L
M14×40	48,8	22	CM081440	–	–	–
M16×45	55	24	CM081645	–	–	–
M16×60	70	24	CM081660	–	–	–

Болт с шестигранной головкой с частичной резьбой DIN 931



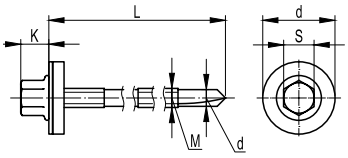


Назначение
• болт M8×60 применяется для соединения потолочных креплений SML, SSC и консолей ML, BM с профилями BPL–29, BPM–29; M8×70 – для соединения потолочных креплений SSM с профилями BPL–29, BPM–29.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение D×L2	L1, мм	B, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M8×60	65,3	13	CM020860	CM020860HDZ	–	CM020860INOX316L
M8×70	75,3	13	CM020870	CM020870HDZ	CM020870INOX	CM020870INOX316L

Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления конструкций к сэндвич-панелям



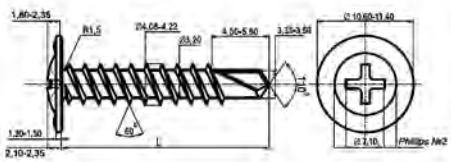


Назначение
• крепление молниеотводной полосы и несущих конструкций к сэндвич-панелям.
Характеристики
• номер сверла: 5;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ø M, мм	Ø шляпки D / Ø головки S, мм	Длина L, мм	Толщина скрепляемых слоев, мм	Скорость вращения сверла, об./мин	Предел прочности на растяжение, кН	Предел прочности на срез, кН	Код, исп. 1
5,5	19/8	105	50–70	1000	11	7,8	CM273100
5,5	19/8	135	70–100	1000	11	7,8	CM273130
5,5	19/8	155	80–120	1000	11	7,8	CM273150
5,5	19/8	185	100–150	1000	11	7,8	CM273180

Саморез с пресс-шайбой со сверлом



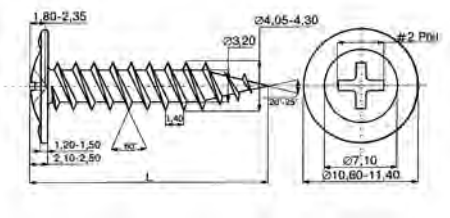


Назначение
• соединение различных металлических конструкций толщиной до 2 мм и листовых материалов между собой и крепление к несущим поверхностям без предварительного сверления.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ø, мм	Длина, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 6
4,2	13	CM274013	–
4,2	16	CM274016	–
4,2	19	CM274019	CM274019INOX316L
4,2	25	CM274025	–
4,2	32	CM274032	–
4,2	41	CM274041	–
4,2	51	CM274051	–
4,2	76	CM274076	–

Саморез с пресс-шайбой острый





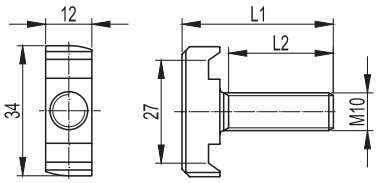
Назначение
- соединение различных металлических конструкций толщиной до 0,9 мм и листовых материалов между собой и крепление к несущим поверхностям без предварительного сверления;
- крепление брусков, реек, ДВП, сайдинга.

Характеристики
- класс прочности 4.8 для исполнения 1;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Ø, мм	Длина, мм	Код, исп. 1
4,2	13	CM275013
4,2	16	CM275016
4,2	19	CM275019
4,2	25	CM275025
4,2	32	CM275032
4,2	41	CM275041
4,2	51	CM275051
4,2	76	CM275076

Винт для крепления к С-образному профилю





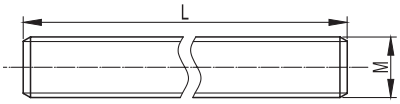
Назначение
- крепление тяжелых консолей к различным видам С-образного профиля, к одинарным и двойным подвесам. Позволяет также крепиться к траверсам и консолям на основе С-образного профиля.

Характеристики
- класс прочности 5.6 для исполнения 1;
- покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение M10×L2	L1, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 6
M8×30	40	CM040830	–
M10×30	40	CM041030	CM041030INOX316L
M10×50	60	CM041050	CM041050INOX316L

Шпилька резьбовая DIN 975/976





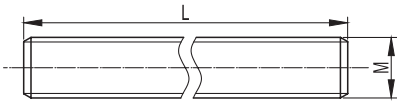
Назначение
- подвес кабеленесущих трасс к потолку.

Характеристики
- класс прочности 4.8 для исполнения 1;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение M×L	L, м	Код, исп. 1	Код, исп. 3	Код, исп. 4	Код, исп. 6
M6×1000	1	CM200601	CM200601INOX	–	CM200601INOX316L
M6×2000	2	CM200602	CM200602INOX	–	CM200602INOX316L
M8×1000	1	CM200801	CM200801INOX	CM200801ZL	CM200801INOX316L
M8×2000	2	CM200802	CM200802INOX	CM200802ZL	CM200802INOX316L
M10×1000	1	CM201001	CM201001INOX	CM201001ZL	CM201001INOX316L
M10×2000	2	CM201002	CM201002INOX	CM201002ZL	CM201002INOX316L
M12×1000	1	CM201201	CM201201INOX	CM201201ZL	CM201201INOX316L
M12×2000	2	CM201202	CM201202INOX	CM201202ZL	CM201202INOX316L
M16×1000	1	CM201601	–	-	–
M16×2000	2	CM201602	–	-	–

Шпилька резьбовая, короткая DIN 975/976



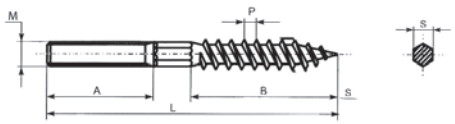


Назначение
• крепление трубных хомутов к профилям и консолям, соединение монтажных аксессуаров между собой.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;

Обозначение M×L	L, мм	Код, исп. 1
M8x40	40	CM200804
M8x60	60	CM200806
M8x80	80	CM200808
M8x100	100	CM200810
M10x40	40	CM201004
M10x60	60	CM201006
M10x80	80	CM201008
M10x100	100	CM201010
M10x150	150	CM201015
M10x200	200	CM201020
M10x250	250	CM201025
M10x300	300	CM201030
M12x80	80	CM201208
M12x100	100	CM201210
M12x350	350	CM201235

Шпилька-шуруп



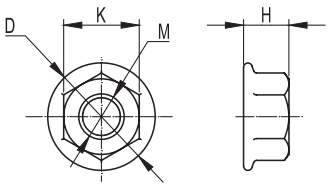


Назначение
• крепление трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в деревянное основание, либо в кирпич, бетон, природный камень совместно с дюбелем соответствующего размера.
Характеристики
• класс прочности 4.8 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;

Обозначение M×L	L, мм	A, мм	B, мм	P, мм	Код, исп. 1
M8x60	60	20	30	3	CM260806
M8x80	80	30	40	3	CM260808
M8x100	100	40	50	3	CM260810
M8x120	120	50	50	3	CM260812
M8x150	150	50	50	3	CM260815
M10x80	80	20	45	3	CM261008
M10x100	100	40	45	3	CM261010
M10x120	120	40	55	3	CM261012
M10x150	150	50	55	3	CM261015

Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923



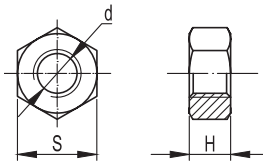


Назначение
• соединение кабельных лотков между собой и крепление лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение M	K, мм	D, мм	H, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M5	8	11,09	5	CM100500	CM100500HDZ	CM100500INOX	CM100500INOX316L
M6	10	12,4	6	CM100600	CM100600HDZ	CM100600INOX	CM100600INOX316L
M8	13	16,8	8	CM100800	CM100800HDZ	CM100800INOX	CM100800INOX316L
M10	16	19,95	10	CM101000	CM101000HDZ	CM101000INOX	CM101000INOX316L
M12	18	24,24	12	CM101200	CM101200HDZ	CM101200INOX	CM101200INOX316L

Гайка шестигранная DIN 934



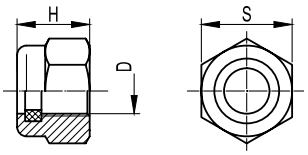


Назначение
• соединение монтажных аксессуаров между собой и крепление кабельных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение d	S, мм	Высота H, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M6	10	5,2	CM110600	CM110600HDZ	CM110600INOX	CM110600INOX316L
M8	13	6,8	CM110800	CM110800HDZ	CM110800INOX	CM110800INOX316L
M10	16	8,4	CM111000	CM111000HDZ	CM111000INOX	CM111000INOX316L
M12	18	10,8	CM111200	CM111200HDZ	CM111200INOX	CM111200INOX316L
M16	24	12,3	CM111600	–	–	CM111600INOX316L

Гайка самоконтрящаяся DIN 985



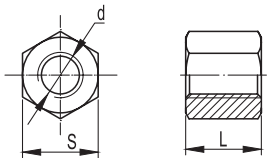


Назначение
• соединение монтажных аксессуаров между собой и крепление кабельных лотков к монтажным аксессуарам.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение D	S, мм	Высота H, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 6
M6	10	6	CM250600	CM250600INOX316L
M8	13	8	CM250800	–
M10	16	10	CM251000	–
M12	18	12	CM251200	–

Соединительная гайка DIN 6334



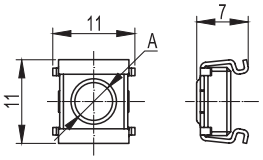


Назначение
• соединение резьбовых шпилек между собой.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304.

Обозначение d×L	S, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 3
M6×25	10	CM210625	CM210625INOX
M8×25	13	CM210825	CM210825INOX
M10×30	17	CM211030	CM211030INOX
M12×40	19	CM211240	CM211240INOX

Гайка закладная



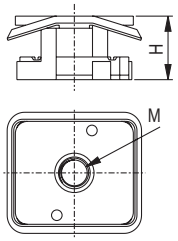


Назначение
• крепление монтажных аксессуаров в электротехнических шкафах;
• устанавливается в стандартную перфорацию.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Обозначение A	Код, исп. 1
M6	CM230600
M8	CM230800

Гайка монтажная



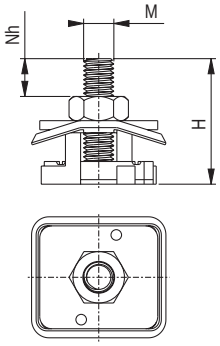


Назначение
• монтаж трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в С-образный профиль BPL–21, BPM–21, BPL–41, BPM–41, BPD–41 и в консоли BBP–41 совместно со шпилькой.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Обозначение M	H, мм	Код, исп. 1
M8	21	CM340800
M10	21	CM341000
M12	21	CM341200

Гайка монтажная со шпилькой



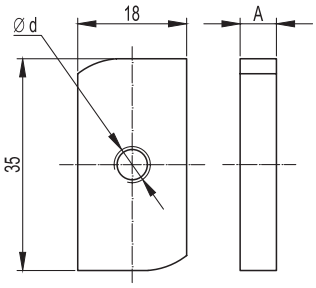


Назначение
• монтаж трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в С-образный профиль BPL–21, BPM–21, BPL–41, BPM–41, BPD–41 и в консоли BBP–41.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Обозначение M	H, мм	Nh, мм	Код, исп. 1
M8	50	13	CM350840
M8	70	33	CM350860
M10	50	11	CM351040
M10	70	31	CM351060

Гайка для подвешивания профиля



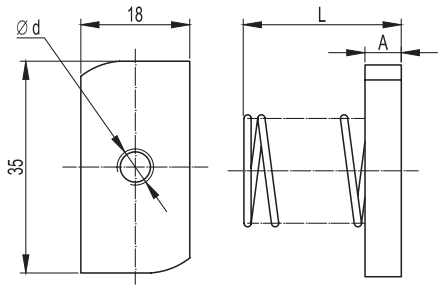


Назначение
• крепление консолей к С-образному профилю, подвесам и траверсам на основе С-образного профиля типоразмеров 21×41 и 41×41 мм.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение d	A, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M6	6,05	CM140600	CM140600HDZ	–	CM140600INOX316L
M8	6,15	CM140800	CM140800HDZ	–	CM140800INOX316L
M10	8,07	CM141000	CM141000HDZ	CM141000INOX	CM141000INOX316L
M12	11,96	CM141200	–	–	–

Гайка с пружиной для подвешивания профиля



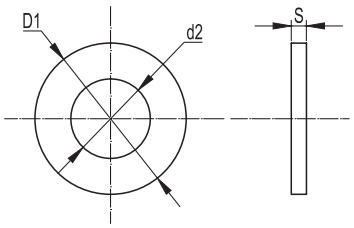


Назначение
• крепление консолей к С-образному профилю, подвесам и траверсам на основе С-образного профиля. Гайка с обычной пружиной применяется с профилем типоразмера 21×41 мм, гайка с удлиненной пружиной – с профилем 41×41 мм.
Характеристики
• класс прочности 5 для исполнения 1;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Пружина	Обозначение d	A, мм	L, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 6
Обычная	M6	5,5	25,5	CM150600	–
	M8	7,5	27,5	CM150800	–
	M10	8,8	28,8	CM151000	–
	M12	11,5	31,5	CM151200	–
Удлиненная	M6	5,5	45,5	CM160600	CM160600INOX316L
	M8	7,5	47,5	CM160800	CM160800INOX316L
	M10	8,8	48,8	CM161000	CM161000INOX316L
	M12	11,5	51,5	CM161200	–

Шайба с узкими полями DIN 125



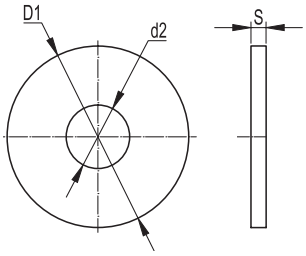


Назначение
• соединение монтажных элементов между собой.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• узкие поля.

Обозначение	d2, мм	D1, мм	S, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 6
M4	4,5	9	0,8	CM240400	–	–
M5	5,5	10	1,0	CM240500	–	–
M6	6,6	12	1,6	CM240600	CM240600HDZ	CM240600INOX316L
M8	9,0	16	1,6	CM240800	CM240800HDZ	CM240800INOX316L
M10	11,0	20	2,0	CM241000	CM241000HDZ	CM241000INOX316L
M12	13,5	24	2,5	CM241200	CM241200HDZ	CM241200INOX316L
M14	15,5	28	2,5	CM241400	–	–
M16	17,5	30	3,0	CM241600	–	CM241600INOX316L

Шайба кузовная DIN 9021



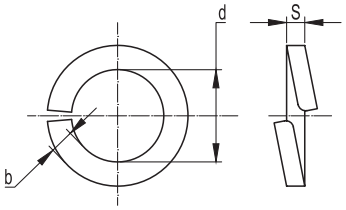


Назначение
• соединение монтажных элементов между собой.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• широкие поля.

Обозначение	d2, мм	D1, мм	S, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M4	4,5	12	1,0	CM120400	–	–	–
M5	5,5	15	1,2	CM120500	–	–	–
M6	6,6	18	1,6	CM120600	CM120600HDZ	CM120600INOX	CM120600INOX316L
M8	9,0	24	2,0	CM120800	CM120800HDZ	CM120800INOX	CM120800INOX316L
M10	11,0	30	2,5	CM121000	CM121000HDZ	CM121000INOX	CM121000INOX316L
M12	13,5	37	3,0	CM121200	CM121200HDZ	CM121200INOX	CM121200INOX316L
M14	15,5	44	3,0	CM121400	–	–	–
M16	17,5	50	3,0	CM121600	–	–	–

Шайба-гровер DIN 127



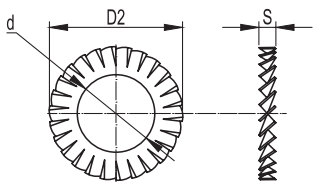


Назначение
• предотвращение самопроизвольного развинчивания при соединении монтажных элементов между собой.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение	d, мм	b, мм	S, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M6	6,1	1,6	1,2	CM130600	CM130600HDZ	CM130600INOX	CM130600INOX316L
M8	8,2	2,0	1,6	CM130800	CM130800HDZ	CM130800INOX	CM130800INOX316L
M10	10,2	2,5	2,0	CM131000	CM131000HDZ	CM131000INOX	CM131000INOX316L
M12	12,2	3,5	2,5	CM131200	CM131200HDZ	CM131200INOX	CM131200INOX316L

Шайба стопорная DIN 6798A



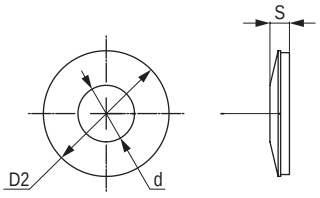


Назначение
• предотвращение самопроизвольного развинчивания при соединении лестничных лотков между собой.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

Обозначение	d, мм	D2, мм	S, мм	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 6
M6	6,4	11,0	1,4	CM220600	CM220600HDZ	CM220600INOX	CM220600INOX316L
M8	8,4	15,0	1,8	CM220800	–	CM220800INOX	CM220800INOX316L
M10	10,5	18,0	1,8	CM221000	–	CM221000INOX	CM221000INOX316L
M12	12,5	20,0	1,8	CM221200	CM221200HDZ	CM221200INOX	CM221200INOX316L

Уплотнительная шайба





Назначение

• позволяет добиться дополнительной степени защиты IP 44 в местах соединения неперфорированных лотков с консолями.

Характеристики

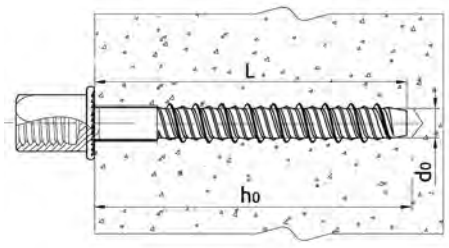
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L, уплотнительная часть EPDM.

Обозначение	d, мм	D2, мм	S, мм	Код, исп.6
M6	9	20	3,1	CM133620INOX316L
M10	12	25	3,1	CM133100INOX316L

Анкеры, дюбели

Анкер-шуруп для бетона с внутренней резьбой



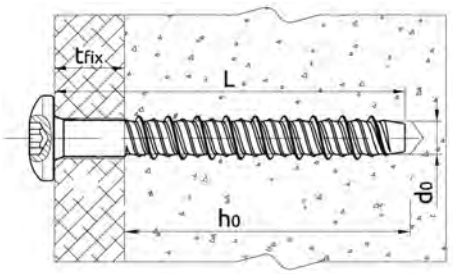


Назначение
• быстрое крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню.
Особенности
• универсальный в использовании;
• экономичный и быстрый монтаж;
• подходит для армированного и неармированного бетона с трещинами и без;
• высокие допустимые нагрузки как в зоне сжатия, так и в зоне растяжения.

Ø внутренней резьбы	Глубина отверстия в основании h0, мм	Ø сверла d0, мм	Длина L, мм	Минимальное расстояние, мм		Нагрузка на вырыв для бетона C 20/25, кН	Код
				между анкерами	от края		
M8	L+10	6	35	45	45	12	CM570635
M10	L+10	6	55	45	45	12	CM570655

Анкер-шуруп для бетона с цилиндрической головкой, TORX



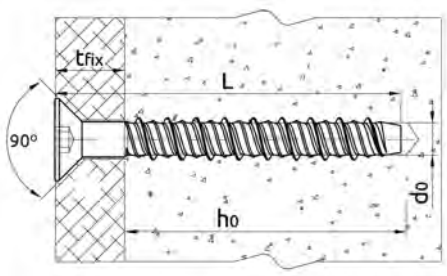


Назначение
• быстрое крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню.
Особенности
• универсальный в использовании;
• экономичный и быстрый монтаж;
• подходит для армированного и неармированного бетона с трещинами и без;
• высокие допустимые нагрузки как в зоне сжатия, так и в зоне растяжения.

Монтажное гнездо	Глубина отверстия в основании h0, мм	Ø сверла d0, мм	Длина L, мм	Минимальное расстояние, мм		Нагрузка на вырыв для бетона C 20/25, кН	Код
				между анкерами	от края		
T30	L+10–tfix	6	35	45	45	12	CM580635
T30	L+10–tfix	6	55	45	45	12	CM580655

Анкер-шуруп для бетона с потайной головкой



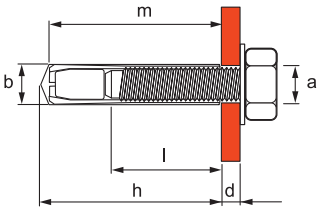


Назначение
• быстрое крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню.
Особенности
• универсальный в использовании;
• экономичный и быстрый монтаж;
• подходит для армированного и неармированного бетона с трещинами и без;
• высокие допустимые нагрузки как в зоне сжатия, так и в зоне растяжения.

Монтажное гнездо	Глубина отверстия в основании h0, мм	Ø сверла d0, мм	Длина L, мм	Минимальное расстояние, мм		Нагрузка на вырыв для бетона C 20/25, кН	Код
				между анкерами	от края		
T45	L+10–tfix	8	60	50	50	24	CM590860

Стальной забивной анкер



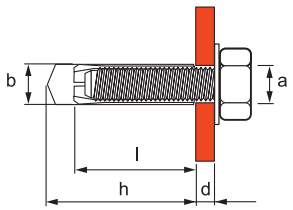


Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
• исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• экономичный и быстрый монтаж;
• небольшая глубина высверливаемого отверстия;
• крепление может быть ослаблено в любое время;
• для удобства монтажа используется инструмент для забивания анкеров (код: CMT00002).

Ø резьбы a	Длина анкера m, мм	Ø сверла b, мм	Глубина внутрен. резьбы l, мм	Глубина бурения h, мм	Момент затяжки, Нм	Минимальное расстояние, мм		Нагрузка на вырыв для бетона С 20/25, кН*	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 6
						между анкерами	от края				
M6	25	8	11,5	27	4	48	48	10,3	CM400625	–	
M8	30	10	13,5	32	8	64	64	11,7	CM400830	CM400830HDZ	CM400830INOX316L
M10	40	12	16	42	15	80	80	12,8	CM401040	CM401040HDZ	CM401040INOX316L
M12	50	15	21	53	35	96	96	22,7	CM401250	–	CM401250INOX316L
M16	65	20	26	68	60	128	128	26,87	CM401665	–	

Латунный разрезной анкер



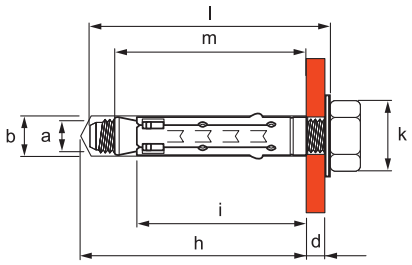


Назначение
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Особенности
• не требует значительных усилий при забивании;
• подходит для сжатой зоны бетона;
• высокие допустимые нагрузки как в зоне сжатия, так и в зоне растяжения.

Ø резьбы a	Длина анкера l, мм	Ø сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Минимальное расстояние, мм		Нагрузка на вырыв для бетона С 20/25, кН	Код
				между анкерами	от края		
M4	16	5	20	32	32	2,0	CM410416
M5	21	6,5	25	40	40	2,5	CM410421
M6	24	8	28	48	48	3,7	CM410625
M8	31	10	35	64	64	5,2	CM410831
M10	34	12	39	80	80	8,2	CM411034
M12	41	15	46	96	96	12,0	CM411241
M14	43	20	50	112	112	16,3	CM411443
M16	45	22	52	128	128	20,6	CM411645

Стандартный анкер



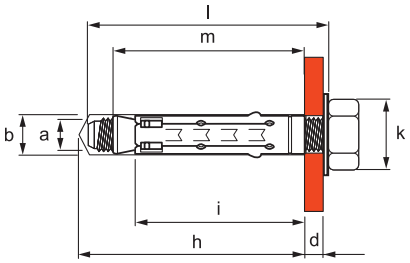


Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• универсальный в использовании;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Ø резьбы a	Длина анкера m, мм	Ø сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Момент затяжки, Нм	Минимальное расстояние, мм		Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Код, исп. 1
						между анкерами	от края	на вырыв*	срез	
M6	48	10	40	55	10	48	48	10,7	12,80	CM420645
M8	54	12	45	60	25	64	64	15,3	18,40	CM420850
M10	64	15	52	67	45	80	80	20,6	21,20	CM421060
M12	80	18	65	80	75	96	96	26,0	39,20	CM421274

Стандартный анкер с болтом





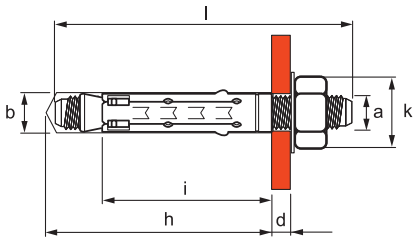
Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в комплекте с болтом;
• универсальный в использовании;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Ø резьбы a	Длина анкера l, мм	Ø сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Макс. толщина закрепленного материала d, мм	Момент затяжки, Нм	Минимальное расстояние, мм		Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Код, исп. 1
							между анкерами	от края	на вырыв*	срез	
M6	55	10	40	55	5	10	48	48	10,7	12,80	CM430645
M8	60	12	45	60	10	25	64	64	15,3	18,40	CM430850
M10	80	15	52	67	20	45	80	80	20,6	21,20	CM431060
M12	90	18	65	80	25	75	96	96	26,0	39,20	CM431274

* Даны значения для статических нагрузок

Стандартный анкер со шпилькой



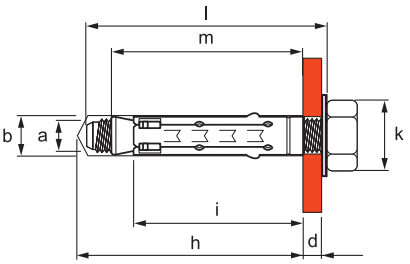


Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в комплекте со шпилькой и гайкой;
• универсальный в использовании;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Ø резьбы a	Длина анкера l, мм	Ø сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Макс. толщина закрепленного материала d, мм	Момент затяжки, Нм	Минимальное расстояние, мм		Допустимые нагрузки для бетона C 20/25, кН		Код, исп. 1
							между анкерами	от края	на вырыв*	срез	
M6	60	10	40	55	5	6	48	48	10,7	12,80	CM440645
M8	70	12	45	60	10	15	64	64	15,3	18,40	CM440850
M10	90	15	52	67	20	30	80	80	20,6	21,20	CM441060
M12	110	18	65	80	25	50	96	96	26,0	39,20	CM441274

Усиленный анкер





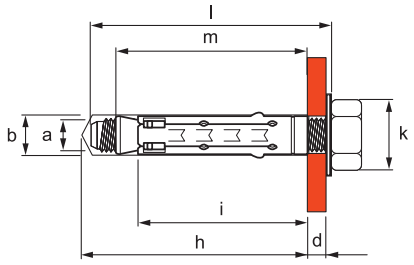
Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Ø резьбы a	Длина анкера m, мм	Ø сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Минимальное расстояние, мм		Допустимые нагрузки для бетона C 20/25, кН		Код, исп. 1
					между анкерами	от края	на вырыв*	срез	
M6	40	12	30	45	48	48	10,2	12,80	CM450645
M8	47	14	35	50	64	64	13,4	18,40	CM450850
M10	55	16	43	58	80	80	24,6	21,20	CM451065
M12	70	20	55	70	96	96	28,73	39,20	CM451275

* Даны значения для статических нагрузок

Усиленный анкер с болтом



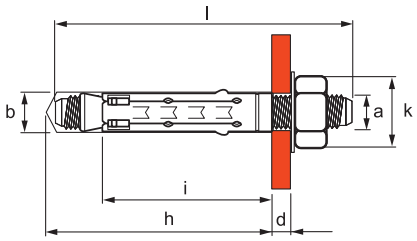


Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в комплекте с болтом;
• распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Ø резьбы a	Длина анкера l, мм	Ø сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Макс. толщина закрепленного материала d, мм	Момент затяжки, Нм	Минимальное расстояние, мм		Допустимые нагрузки для бетона C 20/25, кН		Код, исп. 1
							между анкерами	от края	на вырыв*	срез	
M6	55	12	30	45	5	10	48	48	10,2	12,80	CM460645
M8	60	14	35	50	10	25	64	64	13,4	18,40	CM460850
M10	80	16	43	58	20	45	80	80	24,6	21,20	CM461065
M12	90	20	55	70	25	75	96	96	28,73	39,20	CM461275

Усиленный анкер со шпилькой





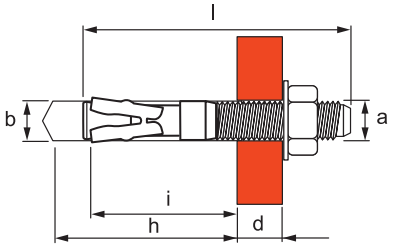
Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в комплекте со шпилькой и гайкой;
• распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
• возможность многократного демонтажа;
• пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Ø резьбы a	Длина анкера l, мм	Ø сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Макс. толщина закрепленного материала d, мм	Момент затяжки, Нм	Минимальное расстояние, мм		Допустимые нагрузки для бетона C 20/25, кН		Код, исп. 1
							между анкерами	от края	на вырыв*	срез	
M6	60	12	30	45	10	5	48	48	10,2	12,80	CM470645
M8	70	14	35	50	15	15	64	64	13,4	18,40	CM470850
M10	90	16	43	58	15	30	80	80	24,6	21,20	CM471065
M12	100	20	55	70	20	50	96	96	28,73	39,20	CM471275

* Даны значения для статических нагрузок

Усиленный клиновой анкер



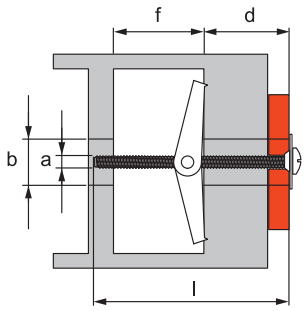


Назначение
• крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира;
• код, исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.
Особенности
• в комплекте с гайкой и шайбой;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Ø резьбы a	Длина анкера l, мм	Ø сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Макс. толщина закрепленного материала d, мм	Момент затяжки, Нм	Минимальное расстояние, мм между анкерами	от края	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН на вырыв*	срез	Код, исп. 1	Код, исп. 6
M6	45	6	41	10	10	48	48	4,7	5,60	CM480645	–
M6	55	6	41	20	10	48	48	7,4	5,60	CM480655	–
M8	50	8	48	10	20	64	64	7,2	11,20	CM480850	CM480850INOX316L
M8	53	8	48	10	20	64	64	7,8	11,20	CM480853	–
M8	65	8	48	25	20	64	64	11,0	11,20	CM480865	–
M10	60	10	48	10	45	80	80	11,3	18,40	CM481060	–
M10	75	10	60	25	45	80	80	14,8	18,40	CM481075	–
M10	80	10	65	30	45	80	80	15,0	18,40	–	CM481080INOX316L
M10	100	10	72	40	45	80	80	16,1	18,40	CM481001	
M10	110	10	82	42	45	80	80	17,4	18,40	CM481011	CM481011INOX316L
M10	132	10	104	44	45	80	80	17,8	18,40	–	CM481013INOX316L
M10	155	10			45	80	80	18,5	18,40	–	CM481015INOX316L
M12	75	12	72	10	65	96	96	19	26,60	CM481275	–
M12	100	12	72	40	65	96	96	22,9	26,60	CM481201	CM481201INOX316L
M16	125	16	91	45	120	128	128	28	43,20	CM481612	–

Складной пружинный анкер со шпилькой





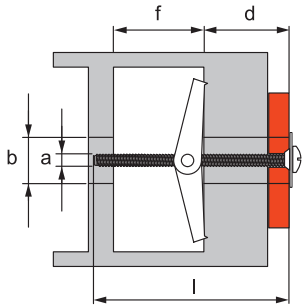
Назначение
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Ø резьбы a	Длина l, мм	Ø сверла b, мм	Мин. глубина пустот f, мм	Макс. толщина закрепления d, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Код, исп. 1
M3	95	10	25	60	0,4	CM500310
M3	95	12	28	57	0,4	CM500312
M4	95	14	32	53	0,4	CM500414

* Даны значения для статических нагрузок

Складной пружинный анкер с кольцом



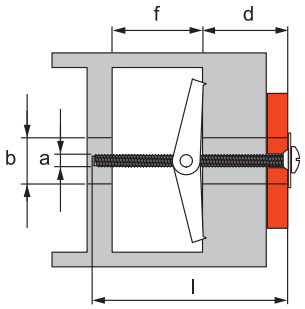


Назначение
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Ø резьбы a	Длина l, мм	Ø сверла b, мм	Мин. глубина пустот f, мм	Макс. толщина закрепления d, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Код, исп. 1
M3	65	10	25	35	0,4	CM510310
M3	65	12	28	33	0,4	CM510312
M4	65	14	32	31	0,5	CM510414

Складной пружинный анкер с крюком



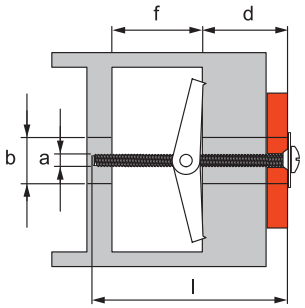


Назначение
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Ø резьбы a	Длина l, мм	Ø сверла b, мм	Мин. глубина пустот f, мм	Макс. толщина закрепления d, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Код, исп. 1
M4	65	14	32	31	0,5	CM520414

Складной пружинный анкер с винтом



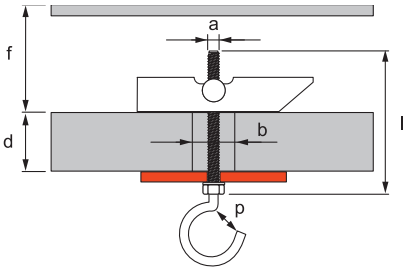


Назначение
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Ø резьбы a	Длина l, мм	Ø сверла b, мм	Мин. глубина пустот f, мм	Макс. толщина закрепления d, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Код, исп. 1
M3	75	12	25	45	0,4	CM530310
M4	75	14	32	40	0,5	CM530414

Складной анкер со шпилькой



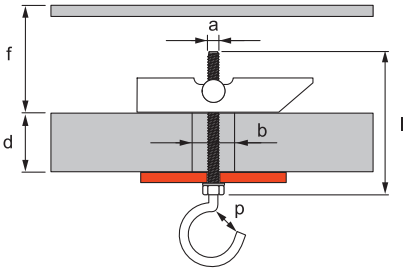


Назначение
• крепление к гипсокартону,
ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная
по методу Сендзимира.
Особенности
• не требует точной глубины сверления
и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Ø резьбы a	Длина l, мм	Ø сверла b, мм	Мин. глубина пустот f, мм	Макс. толщина закрепления d, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Код, исп. 1
M6	100	16	69	31	0,72	CM540616

Складной анкер с крюком



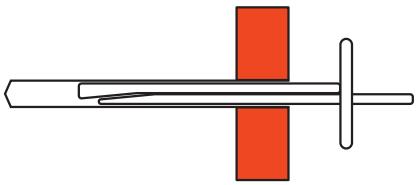


Назначение
• крепление к гипсокартону,
ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная
по методу Сендзимира.
Особенности
• не требует точной глубины сверления
и очистки отверстия;
• высокая скорость монтажа.

Ø резьбы a	Длина l, мм	Ø сверла b, мм	Мин. глубина пустот f, мм	Макс. толщина закрепления d, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Код, исп. 1
M6	100	16	69	31	0,72	CM550616

Анкер-клин потолочный



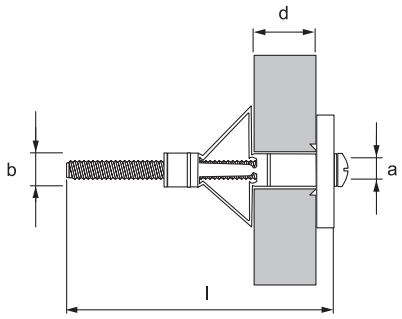


Назначение
• крепление легких конструкций к бетону,
природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная
по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• монтаж несъемный.

Размер, мм	Ø светла, мм	Глубина, бурения, мм	Глубина анкеровки, мм	Минимальное расстояние, мм		Допустимые нагрузки для бетона C 20/25, кН		Код, исп. 1
				между анкерами	от края	на вырыв	срез	
6×35	6	45	32	200	100	200	100	CM490635
6×65	6	75	32	200	100	200	100	CM490665

Металлический дюбель для пустотелых конструкций



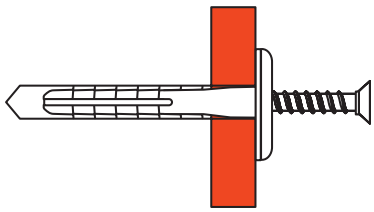


Назначение
• крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая прочность крепления достигается за счет надежного контакта опорных элементов с задней поверхностью панели;
• бортик дюбеля защищает его от проваливания в отверстие;
• острые зубцы, расположенные на стопорном бортике, предотвращают проворачивание дюбеля.

Обозначение a	Длина l, мм	Ø сверла b, мм	Толщина плиты для закрепления дюбеля d, мм	Нагрузка на вырыв, кН гипсокартон, 13 мм	Код, исп. 1
M4×20	28	7	0–4	0,1	CM560420
M4×32	41	7	3–9	0,1	CM560432
M4×38	47	7	8–15	0,1	CM560438
M4×45	54	7	16–21	0,1	CM560445
M4×59	67	7	24–34	0,1	CM560459
M5×52	60	9	9–21	0,2	CM560552
M5×65	74	9	24–32	0,2	CM560565
M6×52	60	10	9–21	0,2	CM560652
M6×65	74	10	24–32	0,2	CM560665

Саморез с дюбелем C



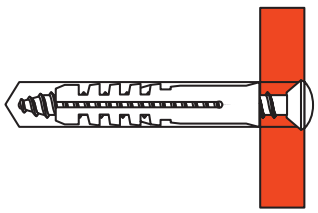


Назначение
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• крышка закрывает шляпку самореза.

Размеры самореза, мм	Длина дюбеля, мм	Ø дюбеля / Ø сверла, мм	Тип дюбеля	Код, исп. 1
4×35	35	6	C6	CM06520

Саморез с дюбелем V



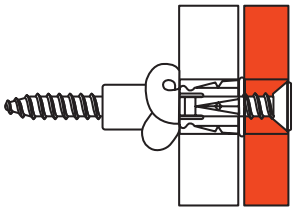


Назначение
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Размеры самореза, мм	Длина дюбеля, мм	Ø дюбеля / Ø сверла, мм	Тип дюбеля	Код, исп. 1
4×30	25	5	V5	CM06521
4,5×40	30	6	V6	CM06522
5×50	40	8	V8	CM06523

Саморез с дюбелем F



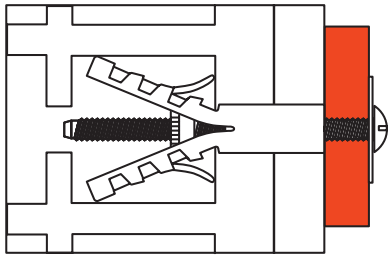


Назначение
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Размеры самореза, мм	Длина дюбеля, мм	Ø дюбеля / Ø сверла, мм	Тип дюбеля	Код, исп. 1
3,5×50	35	6	F6	CM06541
4×50	50	8	F8	CM06542

Винт с дюбелем M



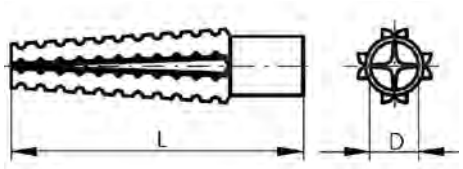


Назначение
• крепление легких конструкций к бетону, природному камню, полнотелому и пустотелому кирпичу.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Размеры винта	Длина дюбеля, мм	Ø дюбеля / Ø сверла, мм	Тип дюбеля	Код, исп. 1
M4×45	40	8	M8	06551
M4×50	50	8	M8	06552

Металлические дюбели для газобетона





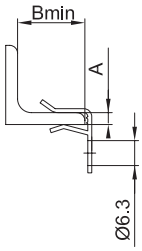
Назначение
• для крепления саморезов/болтов в газобетон.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• при работе с газобетоном использовать безударное сверление;
• не рекомендуется использовать для нагрузок на вырыв;
• дюбели с диаметрами 5 и 6 в большинстве случаев можно забить в газобетон без предварительного сверления.

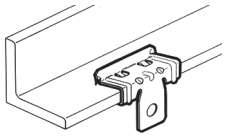
D, мм	L, мм	Код, исп. 1
5	30	CM280530
6	32	CM280632
8	38	CM280838
8	60	CM280860
10	60	CM281060

Такелаж

Крепеж для троса к балке горизонтальный





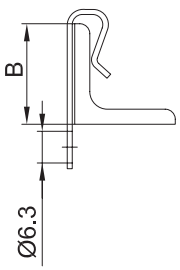


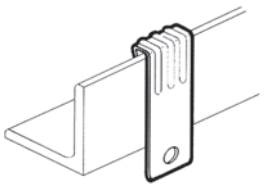
Назначение
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления троса или цепи.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки A, мм	B, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
1,5–4	18	70	CM611003
4–10	25	90	CM611008
10–15	25	90	CM611014
15–20	25	90	CM611020

Крепеж для троса к балке вертикальный





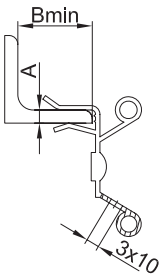


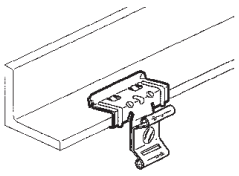
Назначение
• монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления троса или цепи.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки A, мм	B, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
1,5–5	30	70	CM612006
5–7	30	70	CM612007

Крепеж для хомута к балке горизонтальный





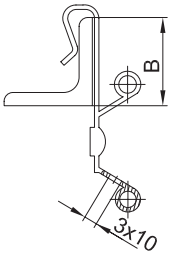


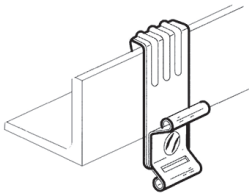
Назначение
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей при помощи хомута.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки A, мм	B, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
1,5–4	18	15	CM613004
4–10	25	15	CM613010
10–15	25	15	CM613015
15–20	25	15	CM613020

Крепеж для хомута к балке вертикальный





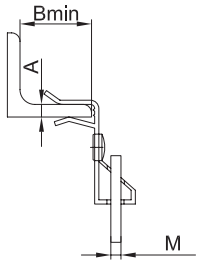


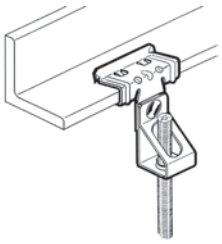
Назначение
• монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления труб/кабелей при помощи хомута.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки А, мм	В, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
1,5–5	30	70	CM619005
5–7	30	70	CM619007

Крепеж для шпильки к балке горизонтальный





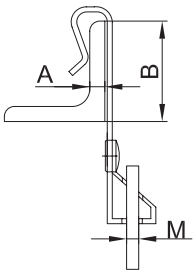


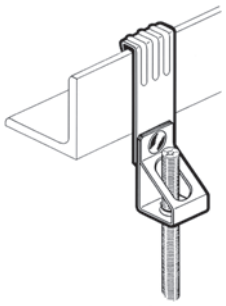
Назначение
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления шпильки.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки А, мм	В, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1		
			для шпильки М6	для шпильки М8	для шпильки М10
1,5–4	18	70	CM614604	CM614804	CM614104
4–10	25		CM614610	CM614810	CM614110
10–15			CM614615	CM614815	CM614115
15–20			CM614620	CM614820	CM614120

Крепеж для шпильки к балке вертикальный





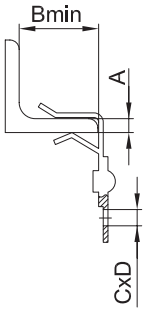


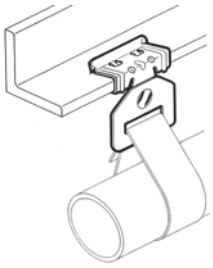
Назначение
• монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления шпильки.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки А, мм	В, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1		
			для шпильки М6	для шпильки М8	для шпильки М10
1,5–5	30	70	CM620605	CM620805	CM620105
5–7			CM620607	CM620807	CM620107

Крепеж для монтажной ленты к балке горизонтальный





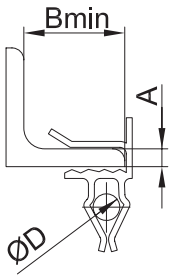


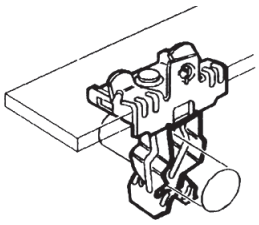
Назначение
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей при помощи монтажной ленты.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки A, мм	B, мм	C×D, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
1,5–4	18	28×6,5	45	CM616004
4–10	25	28×6,5	45	CM616010
10–15	25	28×6,5	45	CM616015
15–20	25	28×6,5	45	CM616020

Держатель для крепления трубы к балке





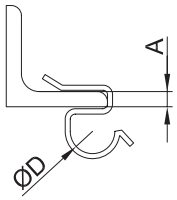


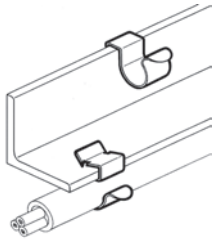
Назначение
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки A, мм	B, мм	D, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
4–10	35	18–22	11	CM618122
4–10	35	22–30	11	CM618130
4–10	35	30–35	11	CM618135
10–15	35	18–22	11	CM618222
10–15	35	22–30	11	CM618230
10–15	35	30–35	11	CM618235
15–20	35	18–22	11	CM618322
15–20	35	22–30	11	CM618330
15–20	35	30–35	11	CM618335

Клипса для крепления трубы к балке





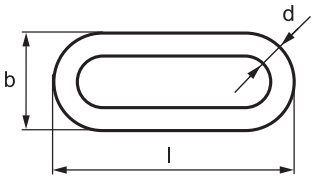


Назначение
• монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку), либо на верхнюю кромку для крепления труб/кабелей.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• покрытие "Geomet" или его аналоги классом стойкости к коррозии не ниже 6 по ГОСТ Р 52868.

Толщина балки A, мм	D, мм	Код, исп. 1
1–4	8–9	CM617409
1–4	10–11	CM617411
1–4	12–14	CM617414
1–4	15–18	CM617418
1–4	19–24	CM617424
1–4	25–30	CM617430
4–7,5	8–9	CM617709
4–7,5	10–11	CM617711
4–7,5	12–14	CM617714
4–7,5	15–18	CM617718
4–7,5	19–24	CM617724
4–7,5	25–30	CM617730
7,5–12	8–9	CM617109
7,5–12	10–11	CM617111
7,5–12	12–14	CM617114
7,5–12	15–18	CM617118
7,5–12	19–24	CM617124
7,5–12	25–30	CM617130

Цепь



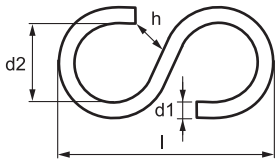


Назначение
• подвес малонагруженных кабельных трасс.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• возможность организации подвеса на большой высоте.

Толщина d, мм	Длина l, мм	Ширина b, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
2,5	29	10	55	CM610010

S-образный крюк



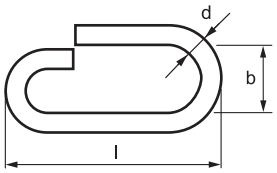


Назначение
• соединение цепей между собой.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина d1, мм	Длина l, мм	Ширина d2, мм	Зазор h, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
5	43	13	6	135	CM610020

Соединитель цепей



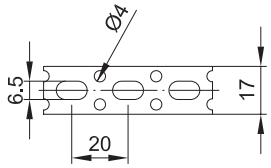


Назначение
• соединение цепей между собой, крепление цепи к перфорированным лоткам.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина d, мм	Длина l, мм	Ширина b, мм	Код, исп. 1
4	30	9	CM610030

Лента монтажная



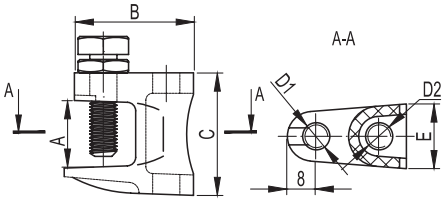


Назначение
• крепление монтажных конструкций или кабельных трасс к потолку или стене.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота монтажа;
• возможность организации подвеса на большой высоте.

Ширина b, мм	Монтажный размер d1, мм	Монтажный размер d2, мм	Толщина, мм	Шаг отверстий, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
17	6	4	0,6	20	50	CM610040
25	9	4	0,8	33	75	CM610050

Струбцина



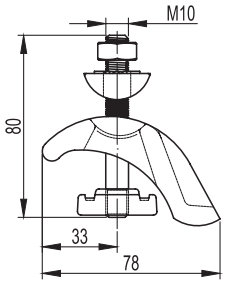


Назначение
• вертикальное крепление шпилек к швеллеру при невозможности производить сверлильные или сварочные работы.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Обозначение D2, мм	Зазор A, мм	Резьба D1, мм	Длина B, мм	Ширина E, мм	Высота C, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
M6	18	M8	35	19	36	120	CM300600	–
M8	18	M8	35	19	36	180	CM300800	CM300800HDZ
M10	20	M10	40	22	42	250	CM301000	–
M12	26	M10	48,5	24	54	350	CM301200	–

Закрывающая струбцина

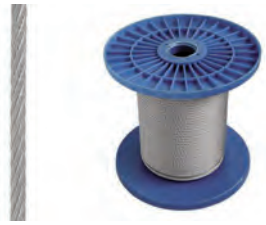


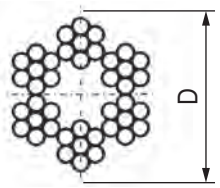


Назначение
• крепление к двустороннему швеллеру (двутавровой балке) монтажного профиля без сверлильных или сварочных работ.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Обозначение	Зазор максимальный, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
M10	30	1500	CM301001

Трос стальной DIN 3055



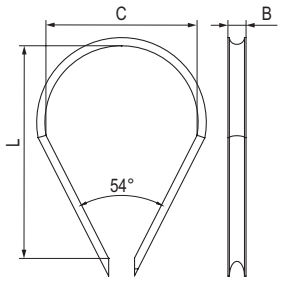


Назначение
• применяется для подвеса металлоконструкций и монтажных аксессуаров.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота и высокая скорость монтажа.

Толщина троса, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
2	48	CM625502
3	108	CM625503
4	192	CM625504
5	300	CM625505
6	432	CM625506

Коуш для троса DIN 6899



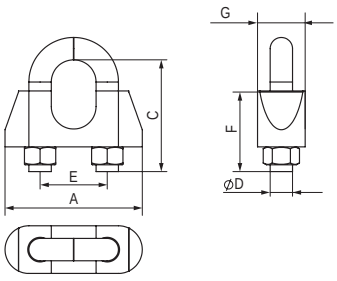


Назначение
• используется при создании петель стальных канатов и тросов, а также для защиты от перетирания в участках сгиба петель;
• применяется при такелажных работах, монтажных работах, креплении к тросу крюков, монтажных блоков.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	L, мм	Шт./упак.	Вес упаковки, кг	Код, исп. 1
2 или 3	18	200	3,16	CM621003
4	21	200	10,40	CM621004
5	25	100	8,20	CM621005
6	30	100	11,86	CM621006

Зажим для троса DIN 741



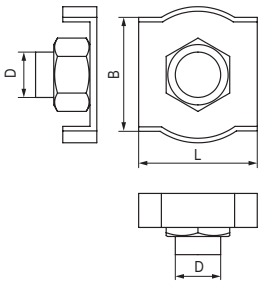


Назначение
• применяется для создания петель на концах тросов и для соединения тросов между собой.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	C, мм	E, мм	Код, исп. 1
3	16,6	9	CM624003
5	19,55	11	CM624005
6	23,65	13	CM624006

Зажим для троса Simplex



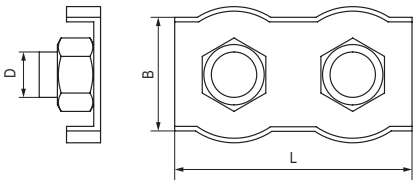


Назначение
• позволяет удлинять стальной трос, делать на концах петли и проушины;
• используется при проведении общестроительных, монтажных и такелажных работ.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	L, мм	B, мм	Код, исп. 1
2	15	11,5	CM622002
3	18	14,5	CM622003
4	20	16,5	CM622004
5	24	20,0	CM622005
6	29	24,5	CM622006

Зажим для троса Duplex



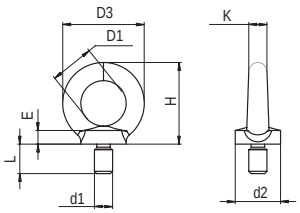


Назначение
• позволяет производить удлинение и соединение тросов, делать на концах петли и проушины;
• используется при проведении общестроительных, монтажных и такелажных работ.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• простота и высокая скорость монтажа;
• возможность многократного демонтажа конструкции;
• двойной зажим Duplex гораздо прочнее одинарного зажима Simplex при сращивании сростов.

Толщина троса, мм	L, мм	B, мм	Код, исп. 1
2	38	7,5	CM623002
3	38	10	CM623003
4	47	12	CM623004
5	51	14	CM623005
6	63	17	CM623006

Рым-болт DIN 580



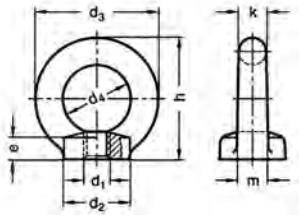


Назначение
• применяется для крепления канатов и тросов к грузам, а также для подвеса и закрепления конструкций.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ø резьбы	H, мм	d1, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
M6	31	16	80	CM610061
M8	36	20	140	CM610062
M10	45	25	230	CM610063
M12	53	30	340	CM610064
M16	62	35	700	CM610065

Рым-гайка DIN 582



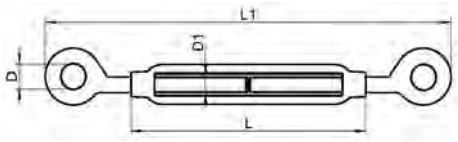


Назначение
• применяется для крепления канатов и тросов к грузам, а также для подвеса и закрепления конструкций.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ø резьбы	H, мм	D4, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
M6	30	16	50	CM609006
M8	36	20	100	CM609008
M10	45	25	170	CM609010
M12	53	30	240	CM609012
M16	62	40	500	CM609016

Талреп DIN 1480 RR кольцо-кольцо



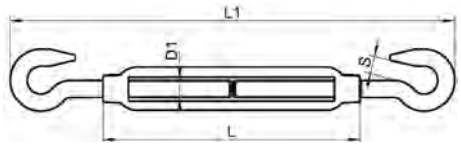


Назначение
• позволяет регулировать натяжение и выбирать оптимальную слабину тросов и канатов.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• с одной стороны имеет обратную резьбу;
• по запросу возможен заказ других типоразмеров.

Ø резьбы	L, мм	D, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
M6	90	10	200	CM630006
M8	120	12	350	CM630008

Талреп DIN 1480 HH крюк-крюк



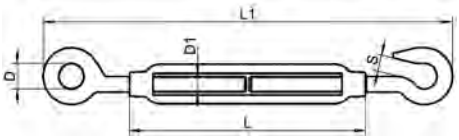


Назначение
• позволяет регулировать натяжение и выбирать оптимальную слабину тросов и канатов.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• с одной стороны имеет обратную резьбу;
• по запросу возможен заказ других типоразмеров.

Ø резьбы	L, мм	S, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
M6	90	8	200	CM628006
M8	120	9	350	CM628008

Талреп DIN 1480 HR крюк-кольцо



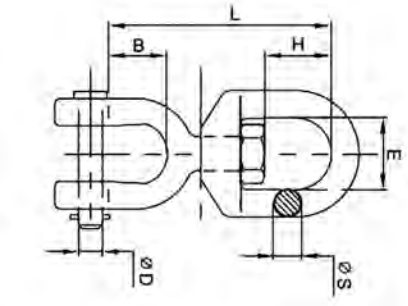


Назначение
• позволяет регулировать натяжение и выбирать оптимальную слабину тросов и канатов.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• с одной стороны имеет обратную резьбу;
• по запросу возможен заказ других типоразмеров.

Ø резьбы	L, мм	D, мм	S, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
M5	70	7	6	100	CM629005
M6	90	10	8	200	CM629006
M8	120	12	9	350	CM629008

Вертлюг петля-вилка



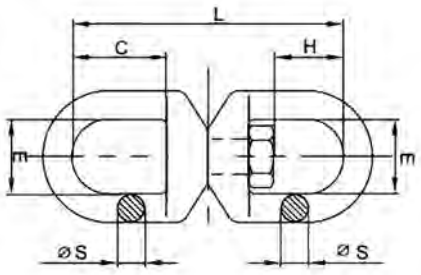


Назначение
• применяется в тех случаях, когда необходимо обеспечить свободу вращения вокруг оси;
• в составе цепи, если есть вероятность ее скручивание.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• одно кольцо вращается независимо относительно другого.

L, мм	D, мм	S, мм	H, мм	B, мм	Нагрузка, кг	Код, исп.1
75	8	8	21	13	580	CM632006
92	10	10	24	16	1040	CM632008

Вертлюг петля-петля



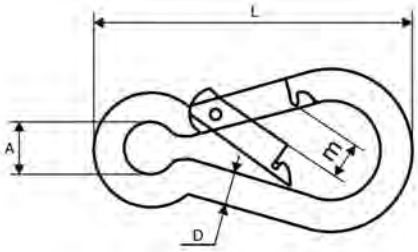


Назначение
• применяется в тех случаях, когда необходимо обеспечить свободу вращения вокруг оси;
• в составе цепи, если есть вероятность ее скручивание.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• одно кольцо вращается независимо относительно другого.

L, мм	S, мм	C, мм	H, мм	Нагрузка, кг	Код, исп.1
90	8	32	21	580	CM633006
110	10	38	24	1040	CM633008

Карабин DIN 5299C (пожарный)



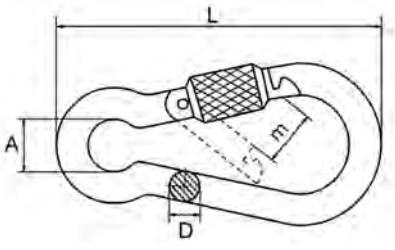


Назначение
• применяется для быстрого, простого, надежного, разъемного соединения между собой цепей, тросов, веревок, ремней и т.п., а также для крепления их к различным конструкциям и основаниям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не предназначен для подъема грузов.

D×L, мм	A, мм	m, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
4×40	6	6	80	CM626004
5×50	8	7	100	CM626005
6×60	9	8	120	CM626006

Карабин с фиксатором DIN 5299D



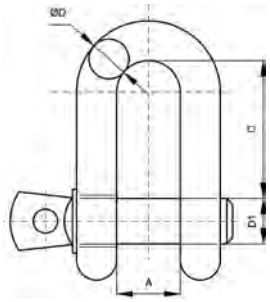


Назначение
• применяется для быстрого, простого, надежного, разъемного соединения между собой цепей, тросов, веревок, ремней и т.п., а также для крепления их к различным конструкциям и основаниям.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• не предназначен для подъема грузов.

D×L, мм	A, мм	m, мм	Нагрузка, кг	Код, исп.1
4×40	6	6	80	CM627004
5×50	8	7	100	CM627005
6×60	9	8	120	CM627006

Такелажная скоба DIN 82101



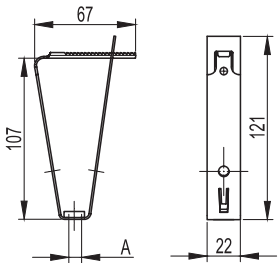


Назначение
• соединяет цепи или тросы между собой или с неподвижными основами.
Характеристики
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.

Ø D1, мм	C, мм	D, мм	A, мм	Нагрузка, кг	Код, исп. 1
5	15	M5	7	100	CM631005
6	18	M6	8	160	CM631006
8	24	M8	11	250	CM631008

Крепление к профнастилу потолочное



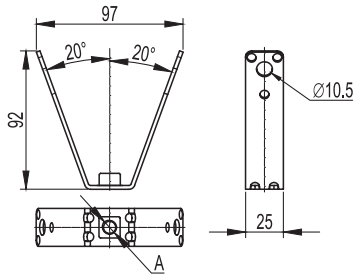


Назначение
• подвес шпильки к потолку из профнастила.
Характеристики
• толщина – 1 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• используется с профнастилом шириной 50 мм.

Обозначение A	Код, исп. 1
M8	CM310800
M10	CM311000

Крепление к профнастилу V-образное

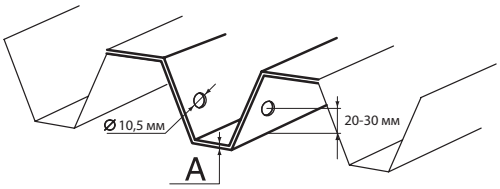




Назначение
• подвес шпильки к потолку из профнастила.
Характеристики
• толщина – 2,5 мм;
• исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира.
Особенности
• используется с профнастилом шириной 50–100 мм.

Обозначение A	Код, исп. 1
M8	CM330800
M10	CM331000

Схема монтажа крепления к профнастилу

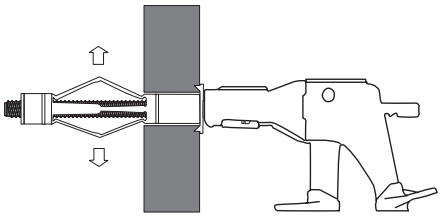


Толщина профнастила A, мм	Нагрузка, кг
0,63 - 0,70	60
0,70 - 0,80	70
0,80 - 1,00	80
1,00 - 1,20	100
1,20 - 1,50	120
> 1,50	150

Инструмент

Инструмент фиксирующий, для металлических дюбелей



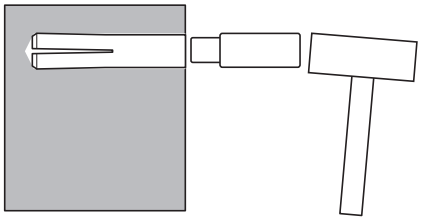


Назначение
• монтаж металлических дюбелей.
Характеристики
• для всех типоразмеров металлических дюбелей.
Особенности
• индивидуальная упаковка.

Вес упаковки, кг	Код
0,44	CMT00001

Инструмент для монтажа забивного анкера



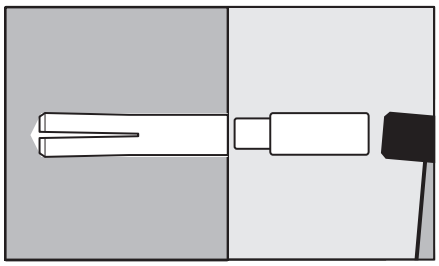


Назначение
• для посадки стальных забиваемых анкеров в просверленное отверстие.
Характеристики
• для анкеров от М6 до М16.
Особенности
• индивидуальная упаковка.

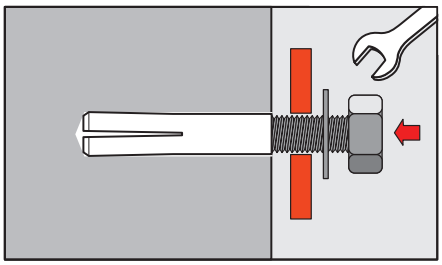
Вес упаковки, кг	Код
1,14	CMT00002

Инструкции по монтажу

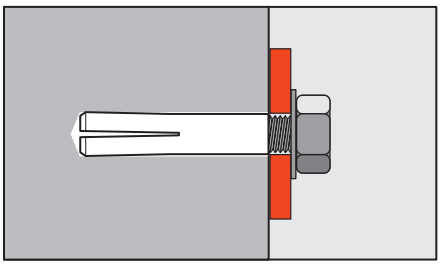
Стальной забивной анкер



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие, расклинить с помощью молотка и специального инструмента

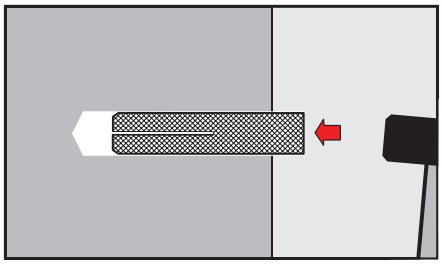


2. Закрепить монтируемую деталь
Ввинтить болт, винт или шпильку с навешенной на них монтируемой деталью

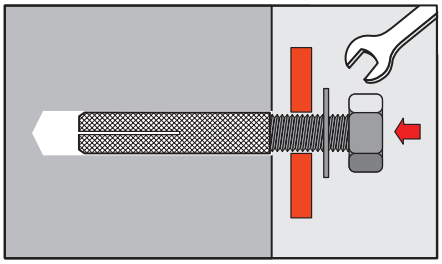


3. Окончательно зафиксировать
При ввинчивании болта, винта или шпильки происходит дополнительное распирание и фиксация

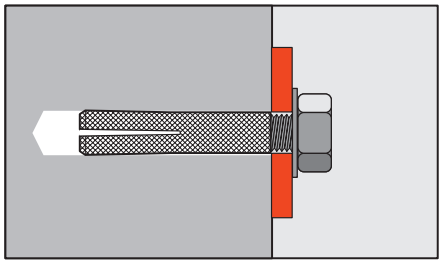
Латунный разрезной анкер



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его

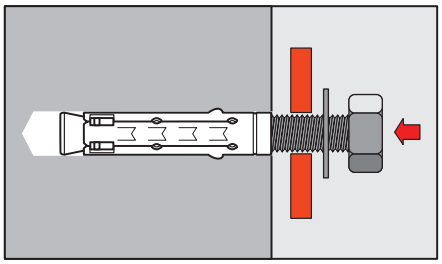


2. Закрепить монтируемую деталь
Ввинтить болт, винт или шпильку с навешенной на них монтируемой деталью

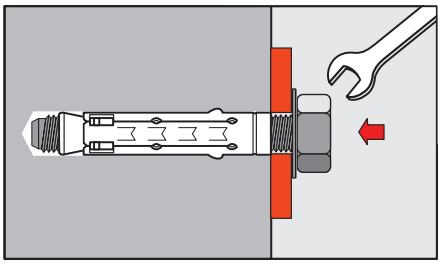


3. Окончательно зафиксировать
При ввинчивании болта, винта или шпильки происходит дополнительное распирание и фиксация

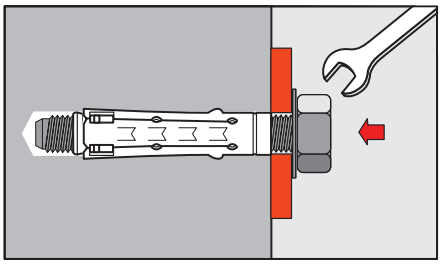
Стандартный клиновый анкер, усиленный



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его

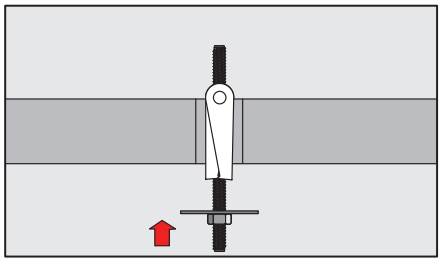


2. Закрепить монтируемую деталь
Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта, винта или шпильки и гайки

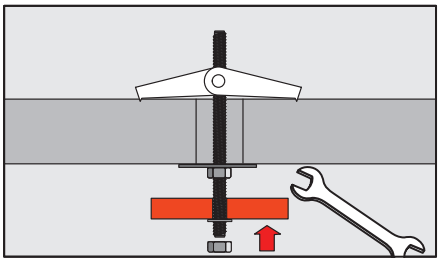


3. Окончательно зафиксировать
При затягивании болта, винта или гайки происходит дополнительное распирание и фиксация анкера

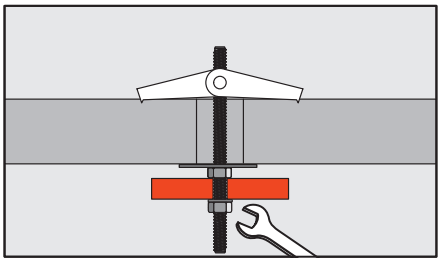
Складной анкер для пустотелых конструкций (со шпилькой, крюком, кольцом, винтом)



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Вставить анкер в отверстие и забить его

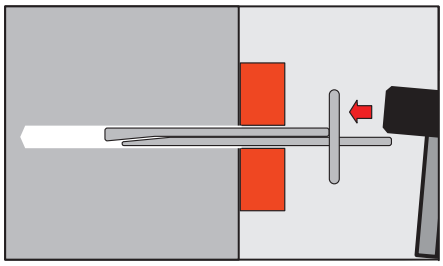


2. Закрепить монтируемую деталь
В пустоте стопорные крылья под воздействием пружины открываются

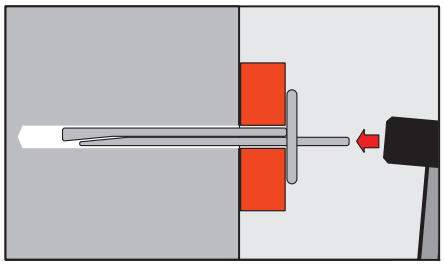


3. Окончательно зафиксировать
При затягивании гайки происходит окончательная фиксация анкера

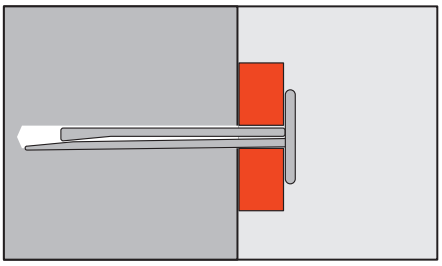
Анкер-клин потолочный



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем, и очистить его. Установить потолочный дюбель, пропустив его сквозь монтируемую деталь. Забить анкер в просверленное отверстие

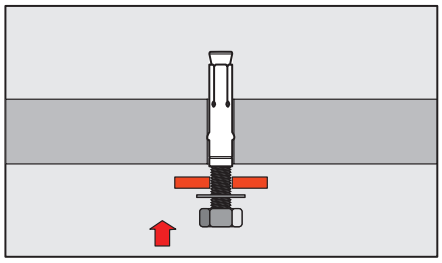


2. Закрепить монтируемую деталь
При монтаже клиновидные части анкера смещаются относительно друг друга и распираются в просверленном отверстии, осуществляя крепление с высокой степенью надежности

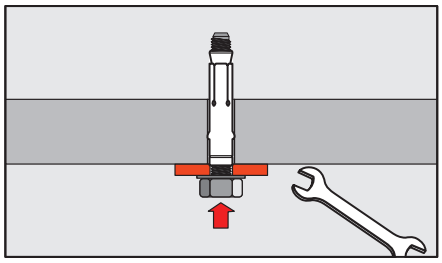


3. Окончательно зафиксировать
Зафиксировать анкер, забив клин заподлицо со стопорной шляпкой

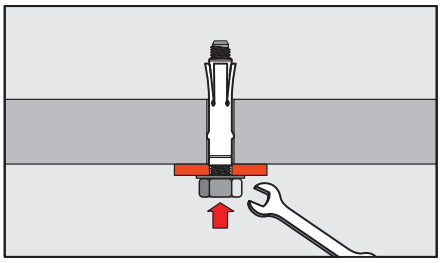
Анкер для пустотелых плит



1. Установить анкер
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его

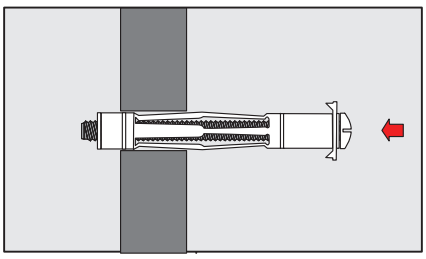


2. Закрепить монтируемую деталь
Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта, винта или шпильки и гайки

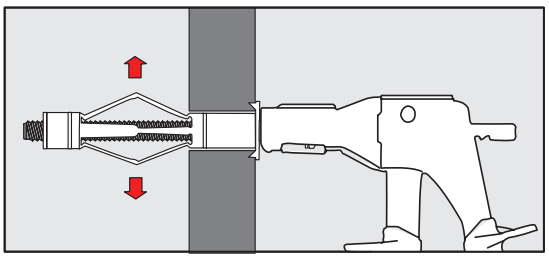


3. Окончательно зафиксировать
При затягивании болта, винта или гайки происходит дополнительное распирание и фиксация анкера

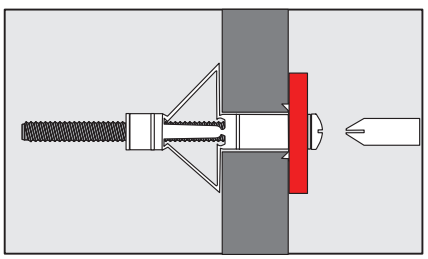
Металлический дюбель для пустотелых конструкций



1. Установить дюбель
Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Вставить дюбель в отверстие и забить его



2. Зафиксировать дюбель
При помощи специальных монтажных клещей зафиксировать дюбель



3. Закрепить монтируемую деталь
При помощи отвертки или шуруповерта зафиксировать монтируемую деталь

VULCAN

Огнестойкие решения "Vulcan"

Система огнестойких проходок 28.2
Проходка из подушек 28.4
Проходка из минеральных плит 28.5
Проходка из пеноблоков 28.6
Проходка из двухкомпонентной пены 28.7
Комбинированная проходка из плит различного состава 28.9
Дополнительные компоненты 28.10
Система модульных проходок 28.11
Рамы 28.12
Модули 28.14
Аксессуары 28.16
Круглые проходки 28.17
Огнестойкий кабельный короб 28.19
Огнеупорные плиты 28.21
Монтажные элементы 28.22
Дополнительные компоненты 28.23
Огнестойкие кабельные линии 28.24
Огнестойкие ответвительные коробки 28.26
Система огнестойких перегородок 28.30



Система огнестойких проходок

Технический регламент Евразийского экономического союза
"О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017), п. 77:
"Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями, шинопроводами, герметичными кабельными вводами, муфтами и трубопроводами инженерных систем зданий и сооружений должны обеспечивать предотвращение распространения опасных факторов пожара в примыкающие помещения в течение нормируемого времени в соответствии с их классификацией по пределам огнестойкости".

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Статья 82, п. 7:
"...В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций".

Кабельные проходки – это общее название заделки мест прохождения кабеленесущих систем, металлических гильз и одиночных кабелей через стены, потолочные перекрытия либо специальные противопожарные преграды с нормируемым пределом огнестойкости. Заделка кабельной проходки может выполняться различными способами и с применением различных материалов.

Основные требования, предъявляемые к кабельным проходкам в нормативных документах:
• предел огнестойкости не ниже предела огнестойкости пересекаемой конструкции;
• конструкция проходок должна предусматривать возможность замены и (или) дополнительной прокладки проводов, кабелей, а также возможность их технического обслуживания.

Сфера применения



Производственно-складские предприятия

Готовые огнестойкие решения для комплексной защиты от возгорания

Жилая недвижимость

Все проходки прошли испытания согласно Российским нормам и имеют сертификаты соответствия с протоколами испытаний

Офисные центры

Предел огнестойкости – до 240 минут для надежной работы систем противопожарной защиты

Виды кабельных проходок

Компания ДКС предлагает широкий ассортимент кабельных проходок на основе различных технических решений, которые могут комбинироваться между собой в зависимости от сложности коммуникаций, проходящих через проходку. Кроме того, представлен ряд дополнительных компонентов для увеличения огнестойкости проходки, а также упрощения монтажа.
Кабельная проходка на основе огнестойких подушек является решением, наиболее удобным для заделки проемов среднего и небольшого размера. Подушки просто плотно закладывают в проем проходки; они могут быть легко извлечены в случае необходимости прокладки дополнительного кабеля. Наполнитель огнестойкой подушки содержит вермикулит – материал, имеющий высокий коэффициент водопоглощения (до 500 %).
Минеральные плиты, состоящие из базальтового волокна, которое не плавится даже при температуре 1000 °С, и покрытые специальным огнезащитным составом, являются наиболее распространенным способом организации кабельных проходок. Основным преимуществом огнестойких плит является возможность создания проходок с очень большой площадью поверхности, что позволяет монтировать проходки для сложных кабельных трасс с несколькими ярусами кабельных лотков.
Применение огнестойкой проходки из огнеупорных пеноблоков позволяет обеспечить плотное прилегание материала заделки к кабелю и лотку. Легкость использования пеноблока позволяет значительно сократить время монтажа, так как для этого необходимо всего лишь заложить в проем предварительно нарезанные брикеты пеноблока (DT1202) либо самостоятельно нарезать пеноблок (DT1201) на куски нужного размера.
Применение двухкомпонентной огнестойкой пены оправдано для герметизации небольших проходок, проходок металлических труб и гильз, а также при наличии специальных требований к огнестойкости (до 180 мин).

Дополнительные компоненты

Дополнительные компоненты системы не могут быть использованы отдельно в качестве самостоятельных кабельных проходок.
Однокомпонентная огнестойкая пена используется для герметизации стыков и щелей в стенах или перекрытиях, а также для заделки трещин, отверстий, вентиляционных каналов, монтажа дверей и окон.
Огнестойкий герметик предназначен для герметичной заделки стыков и щелей при монтаже проходки на основе огнестойких плит, подушек и пеноблока.
Применение специального пистолета DN1202 необходимо для корректного смешивания пены при монтаже проходки на основе двухкомпонентной пены.

Преимущества

- Широкий ассортимент решений под различные толщины стен и требования к огнестойкости;
- Легкость монтажа: не требуется специальных навыков;
- Все проходки являются универсальными, что дает возможность как горизонтального, так и вертикального монтажа;
- Наличие вспомогательных инструментов для проектирования и монтажа: конфигуратор, альбом типовых решений, видео инструкция по монтажу.

Степень огнестойкости

Основным показателем эффективности огнестойкой проходки является предел огнестойкости, который определяется в ходе проведения специальных испытаний, и должен подтверждаться сертификатом соответствия требованиям технического регламента.
Обозначение предела огнестойкости проходки состоит из условных обозначений – так называемых нормируемых предельных состояний, и цифры, соответствующей времени достижения одного из этих состояний (первого по времени) в минутах.
Всего существует три вида предельных состояний, обозначаемых в виде индекса IET:
- литера I (Insulation) – потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности материала проходки более чем на 140 °С;
- литера E (Integrity) – потеря целостности материала заделки в результате образования в конструкции заделочного материала сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения и пламя;
- литера T (Temperature) – достижение критической температуры нагрева материала элементов изделия в необогреваемой зоне проходки.

Соответствие стандартам

- № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
- ГОСТ Р 53310-2009 "Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость"
- ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования"
- ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции"

Проходка из подушек



Назначение
• огнестойкие подушки предназначены для монтажа проходок в местах пересечения металлическими лотками стен или перекрытий;
• подушки не подвержены воздействию воды и влажности, поэтому они могут использоваться в течение длительного времени в сырых невентилируемых помещениях.
Принцип действия
• под воздействием высокой температуры (>200 °C) огнестойкие подушки разбухают более чем на 40 % от своего первоначального объема, тем самым формируя герметичное уплотнение, препятствующее дальнейшему распространению пожара.
Характеристики
• оболочка – огнеупорная кремнеземная ткань;
• внутри – терморасширяющийся наполнитель на основе вспученного вермикулита;
• не содержит галогенов, формальдегида, минеральных волокон и асбеста;
• срок эксплуатации проходки – не менее 20 лет.

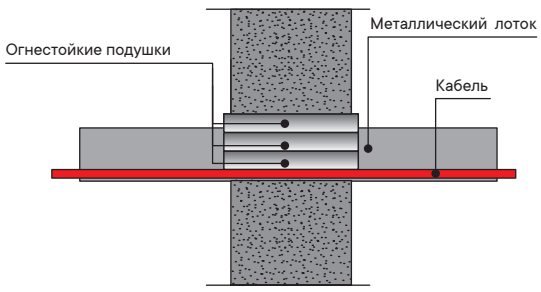
Размер, мм	Вес, г	Предел огнестойкости (IET), мин	Глубина заделки, мм	Код
120×100×25	310	120	120	DB1801
		240	240	
120×150×30	500	120	120	DB1802
		240	240	
120×200×30	650	120	120	DB1803
		240	240	
120×250×35	750	120	120	DB1804
		240	240	
120×300×35	1050	120	120	DB1805
		240	240	

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик	ведро, 20 кг	DS1201
	картридж, 300 мл	DS1202

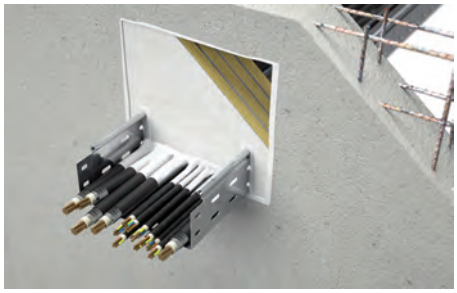
Монтаж кабельной проходки из подушек

В качестве заделки проходки используются огнестойкие подушки с шириной, соответствующей ширине основания лотка (т. е. для лотка с шириной основания 200 мм необходимо использовать подушки 200×120 мм).
Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости 120 минут необходимо положить один ряд подушек с общей глубиной заделки 120 мм. Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости 240 минут необходимо положить два ряда подушек с общей глубиной заделки 240 мм. Подушки укладываются одна на другую поперек проходящих в лотке кабелей до полной и плотной заделки проема проходки. Для того, чтобы обеспечить защиту от проникновения дыма, необходимо заделать все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки огнестойким герметиком. Кроме того, необходимо нанести слой герметика толщиной не менее 3 мм на кабели, проходящие через проходку. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.
Если размеры проема проходки больше, чем размеры лотка, проходящего через нее, или проходка представляет собой сложную конструкцию из нескольких лотков, все части проема также должны быть заполнены подушками на требуемую глубину.



Монтаж проходки из огнестойких подушек
для металлического кабельного лотка

Проходка из минеральных плит



Назначение
• минеральные плиты являются основой для монтажа огнестойких проходок в местах пересечения стен или перекрытий сложными многоярусными системами кабельных лотков.
Принцип действия
• под воздействием высокой температуры (>200 °C) огнестойкое покрытие плиты вспучивается и препятствует распространению пожара, при этом плита обеспечивает необходимую теплоизоляцию.
Характеристики
• материал – минеральное волокно высокой плотности (~150 кг/м^3);
• предварительно нанесенное огнестойкое покрытие на обе стороны плиты;
• срок эксплуатации проходки – не менее 20 лет.

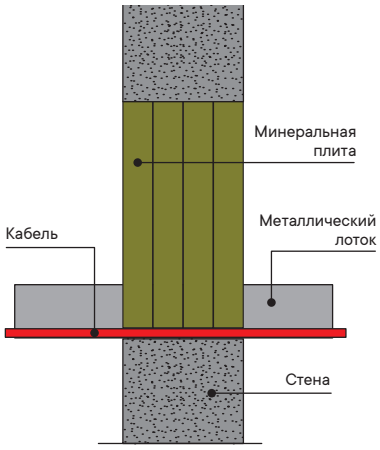
Размер, мм	Предел огнестойкости (IET), мин.	Глубина заделки, мм	Код
1000×500×52	60	100	DP1201
	150	200	

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик	ведро, 20 кг	DS1201
	картридж, 300 мл	DS1202

Монтаж кабельной проходки из минеральных плит

Сначала следует измерить проем, в котором будет смонтирована проходка. Полученные размеры необходимо перенести на плиту (либо несколько плит, выложенных в форме проема) с обязательной разметкой проходящих закладных деталей проходки (кабельные лотки).
Далее с помощью острого ножа или ножовки необходимо вырезать размеченные куски, для плотной "подгонки" вырезанные части должны быть чуть больше (около 0,2–0,3 мм с каждой стороны).
Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости 60 минут глубина заделки должна составлять не менее 100 мм, т.е. два ряда плит. Для достижения предела огнестойкости 150 минут глубина заделки должна составлять не менее 200 мм, т. е. необходимо установить четыре ряда плит одну за другой.
Для лучшей герметизации проходки необходимо нанести слой огнестойкого герметика (не менее 3 мм толщиной) на все проходящие кабели, заделав все имеющиеся щели. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.



Монтаж проходки из огнестойкой плиты для металлического кабельного лотка

Проходка из пеноблоков



Назначение

• огнезащитные пеноблоки являются основой для создания герметичных огнестойких проходок в местах прохода металлических лотков через стены или перекрытия;

• отличительной особенностью проходок такого типа является легкость монтажа с возможностью быстрой прокладки дополнительного кабеля в уже смонтированную проходку, отсутствие пыли и жидких компонентов, требующих высыхания.

Принцип действия

• под воздействием высокой температуры (>200 °C) пеноблоки начинают расширяться, выделяя при этом большое количество углеродной пены, которая блокирует дальнейшее распространение пожара.

Характеристики

• мягкий материал на основе полиуретана высокой плотности (~210 кг/м^3) с добавлением вспучивающегося графитового наполнителя;

• срок эксплуатации проходки – не менее 20 лет.

Размер, мм	Вес, г	Единица измерения	Предел огнестойкости (IET), мин.	Глубина заделки, мм	Код
150×150×50	250	шт.	60	100	DT1202
			120	200	
			180	300	

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик	ведро, 20 кг	DS1201
	картридж, 300 мл	DS1202

Монтаж кабельной проходки из пеноблоков

Предварительная нарезка пеноблоков не требуется.

Пеноблоки укладывают один на другой поперек проходящих в лотке кабелей до полной и плотной заделки проема проходки. Пеноблоки укладываются с глубиной заделки:

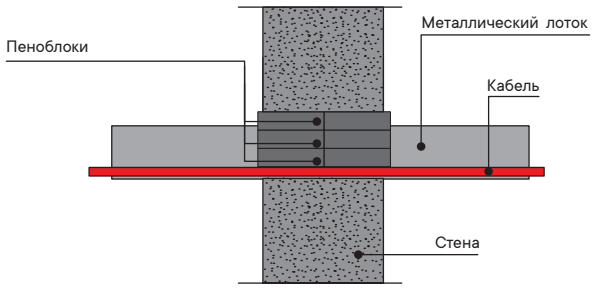
• не менее 100 мм для обеспечения нормируемого предела огнестойкости IET60;

• не менее 200 мм для обеспечения нормируемого предела огнестойкости IET120;

• не менее 300 мм для обеспечения нормируемого предела огнестойкости IET180.

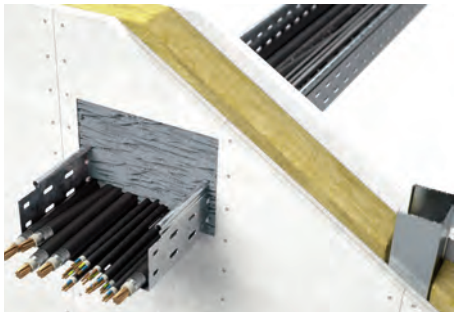
Для того, чтобы обеспечить защиту от проникновения дыма, рекомендуется заделать все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки огнестойким герметиком. Кроме того, рекомендуется нанести слой герметика толщиной не менее 3 мм на кабели, проходящие через проходку. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.

В случае, если размеры проема проходки больше, чем размеры лотка, проходящего через нее, или проходка представляет собой сложную конструкцию из нескольких лотков, все части проема также должны быть заполнены пеноблоками на требуемую глубину.



Монтаж проходки из пеноблоков
для металлического кабельного лотка

Проходка из двухкомпонентной пены



Назначение
• огнестойкая двухкомпонентная пена – универсальное решение для кабельных проходок небольшого размера, проходок металлических гильз;
• может быть легко смонтирована, когда кабель уже проложен через стену или перекрытие;
• графитовая пена не пропускает дым и газ.
Принцип действия
• под воздействием высокой температуры (>200 °C) пена начинает расширяться, блокируя дальнейшее распространение пожара.
Особенности
• заполняемый объем после применения – 1500–2000 мл;
• не требует дополнительного применения герметика;
• корректное нанесение пены возможно только с помощью специального пистолета DN1202;
• срок эксплуатации проходки – не менее 20 лет.

Характеристики

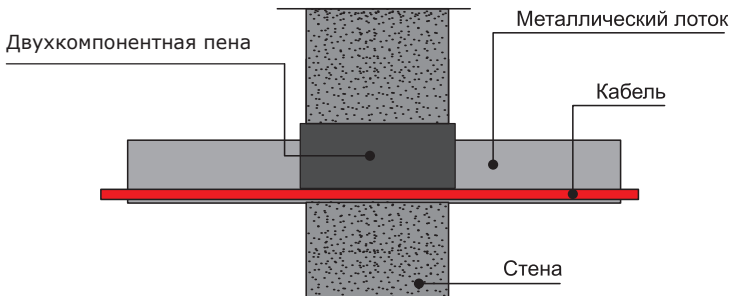
Цвет	темно-серый
Вес, кг	0,5
Обьем картриджа, мл	330
Выход пены	1,5–2 л
Температура монтажа, °C	от 10 до 35
Температура хранения и транспортировки, °C	от 5 до 35
Время схватывания, сек.	10
Время высыхания, мин.	30
Срок годности	18 месяцев с даты производства (при соблюдении условий хранения)

Предел огнестойкости (IET), мин.	Глубина заделки, мм	Код
60	100	DN1201
90	150	
120	200	
180	300	

Упаковка	Код
Картридж, 330 мл	DN1201
Пистолет для 2–компонентной пены	DN1202
Носик-миксер для 2–компонентной пены	DN1203
Комплект (2 картриджа пены + пистолет)	DN1220
Комплект (5 картриджей пены + пистолет)	DN1230

Монтаж кабельной проходки на основе двухкомпонентной пены

Первоначально при помощи рулетки или линейки (точность не менее 0,5 см) производится замер геометрических параметров полости отверстия проходки. Затем в проем устанавливается лоток или стальная гильза. Кабели укладываются в кабеленесущую систему.
Проем заполняется полностью пеной DN1201. Выдавливать пену следует равномерно и осторожно, чтобы не погрузить носик-смеситель в уже выдавленную пену. При использовании нескольких картриджей перед применением каждого следующего картриджа необходимо дождаться полного расширения, выдавленного содержимого предыдущего картриджа.
Увеличение объема пены происходит в течение 20–50 секунд, после чего пена застывает и становится упругой. Время полного высыхания пены при температуре +20 °C составляет порядка 30 минут.
Для монтажа в вертикальных перекрытиях необходимо предварительно подготовить опалубку для фиксации пены. После полного высыхания пены опалубку рекомендуется удалить.



Монтаж проходки из двухкомпонентной пены
для металлического кабельного лотка

Пистолет для двухкомпонентной пены



Назначение
• специальный картриджный пистолет для нанесения двухкомпонентной огнестойкой пены.
Особенности
• усиленный спусковой крючок и ось из каленой стали препятствуют деформации, гарантируя долговечность;
• конструкция корпуса адаптирована для боковой загрузки картриджей;
• пластиковые зажимы для надежной фиксации картриджа.

Упаковка	Код
Пистолет для двухкомпонентной пены, 1 шт.	DN1202

Миксер для двухкомпонентной пены



Назначение
• равномерное смешивание компонентов двухкомпонентной пены в процессе монтажа огнестойкой проходки.
Характеристики
• материал – полипропилен.

Длина, мм	Ø, мм	Внешний диаметр выходного отверстия, мм	Внутренний диаметр выходного отверстия, мм	Код
214	10	5,5	3	DN1203

Комбинированная проходка из плит различного состава



Назначение

• комбинированная конструкция из минеральных плит и огнеупорных плит на основе силиката кальция является основой для монтажа огнестойких проходок в местах пересечения стен или перекрытий сложными многоярусными системами кабельных лотков;

• отличительной особенностью такой проходки является высокий предел огнестойкости (до 240 минут), что зачастую требуется для высотных зданий.

Принцип действия

• под воздействием высокой температуры со стороны пожара плита из силиката кальция долгое время блокирует нагрев проходки, благодаря низкой теплопроводности. В свою очередь, огнестойкое покрытие минеральной плиты вспучивается и препятствует распространению пожара через проходку, дополнительно повышая огнестойкость конструкции.

Характеристики

• внутри – 4–6 рядов плиты из минерального волокна высокой плотности (~150 кг/м^3);

• снаружи – 2 ряда плит из силиката кальция толщиной 25 мм;

• срок эксплуатации проходки – не менее 20 лет.

Комплектующие	Глубина заделки, мм	Количество рядов	Предел огнестойкости (IET), мин.	Код
Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000×500×52 мм	250	4	180	DP1201
Плита огнестойкая 2200×600×25,4 мм		2		DG0625
Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000×500×52 мм	350	6	240	DP1201
Плита огнестойкая 2200×600×25,4 мм		2		DG0625

Дополнительные компоненты

Наименование	Упаковка	Код
Огнестойкий герметик	ведро, 20 кг	DS1201
	картридж, 300 мл	DS1202

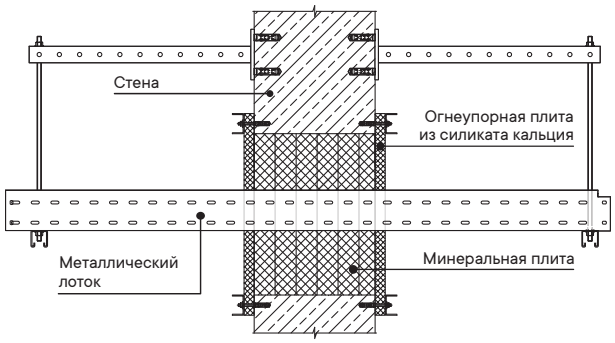
Монтаж комбинированной кабельной проходки

Сначала следует измерить проем, в котором будет смонтирована проходка. Полученные размеры необходимо перенести на плиту (либо несколько плит, выложенных в форме проема) с обязательной разметкой проходящих закладных деталей проходки (кабельные лотки, отдельные кабели). Далее с помощью острого ножа или ножовки необходимо вырезать размеченные куски. Для плотной "подгонки" вырезанные части должны быть чуть больше (около 0,2–0,3 мм с каждой стороны).

Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости IET 180 глубина заделки должна составлять не менее 250 мм, т.е. необходимо установить четыре куска минеральной плиты одну за другой. Минеральные плиты необходимо закрыть с каждой стороны проходки огнеупорными плитами из силиката кальция с перехлестом по периметру минимум на 50 мм. Дополнительно для организации проходок рекомендуется организовать опорную поверхность на основе П-образного профиля BPM29 (устанавливается с верхней стороны). Крепление осуществить стандартным крепежом "M5 Combitech".

Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости IET 240 глубина заделки должна составлять не менее 350 мм, т.е. необходимо установить шесть кусков минеральной плиты одну за другой. Минеральные плиты необходимо закрыть с каждой стороны проходки огнеупорными плитами из силиката кальция с перехлестом по периметру минимум на 50 мм. Дополнительно для организации проходок рекомендуется организовать опорную поверхность на основе П-образного профиля BPM29 (устанавливается с верхней стороны). Крепление осуществляется стандартным крепежом "M5 Combitech".

Для лучшей герметизации проходки необходимо нанести слой огнестойкого герметика (не менее 5 мм толщиной) на все проходящие кабели, заделав все имеющиеся щели. Длина участка кабеля для нанесения герметика составляет 0,5 м с каждой стороны проходки.



Монтаж комбинированной проходки
для металлического кабельного лотка

Дополнительные компоненты

Однокомпонентная огнестойкая пена



Назначение

• однокомпонентная огнестойкая пена используется для быстрой герметизации стыков и щелей в стенах или перекрытиях, а также для заделки трещин, отверстий, вентиляционных каналов, монтажа дверей и окон;

• не подходит для создания кабельных проходок.

Особенности

• конечный выход одного баллона – до 25 л;

• не допускать нагрев баллона солнечными лучами и не использовать при температуре свыше 50 °С.

Характеристики

Предел огнестойкости, мин.	150
Температура монтажа, °С	от +5 до +40
Температура хранения/транспортировки, °С	от +3 до +40
Цвет	серый
Срок годности	18 месяцев с даты производства при соблюдении условий хранения/транспортировки
Глубина заделки	200 мм при ширине зазора 30 мм

Упаковка	Код
Баллон, 740 мл	DF1201

Огнестойкий герметик





Назначение

• огнестойкий герметик на водно-акриловой основе предназначен для герметичной заделки стыков и щелей при монтаже кабельных проходок и проходов шинопроводов. Кроме того, слой герметика толщиной не менее 3 мм наносится на кабели, проходящие через проходку.

Особенности

• длина участка кабеля для нанесения герметика – 0,5 м с каждой стороны проходки;

• герметик сертифицирован только для использования в составе огнестойких проходок.

Характеристики

Цвет	белый
Температура монтажа, °С	от +5 до +45
Температура хранения, °С	от +3 до +40
Скорость застывания	3 мм за 24 часа
Скорость схватывания	10 минут
Предел деформации	20 % от начального уровня
Срок годности	ведро: 8 месяцев с даты производства при соблюдении условий хранения/транспортировки; картридж: 1 год с даты производства при соблюдении условий хранения/транспортировки

Упаковка	Код
Ведро, 20 кг	DS1201
Картридж, 300 мл	DS1202

Система модульных проходок

Модульные кабельные проходки предназначены для герметизации вводов кабелей и труб, предотвращения распространения огня и дыма через стены и перекрытия и обеспечения взрывозащиты. Проходки могут быть использованы для ввода одиночных и групповых кабельных линий, а также труб через стены и перекрытия зданий и сооружений, металлические перегородки, строительные конструкции.

Преимущества

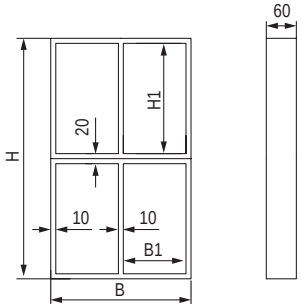
Модульные проходки обеспечивают быстрое и надежное уплотнение кабелей, допуская при этом простую замену или добавление новых кабельных линий. Модули проходки при необходимости могут быть демонтированы и использованы повторно, это позволяет сэкономить время и сократить расходы на монтаж кабельных линий.

Сфера применения

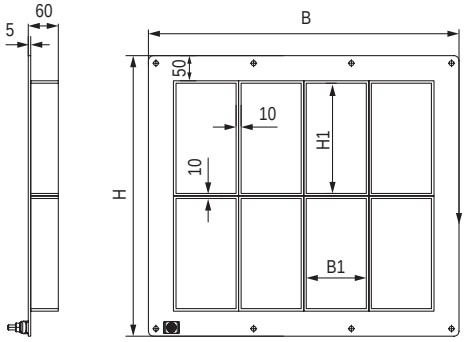


Рамы





Рама без фланца



Рама с фланцем

Назначение

• для организации модульной проходки в проеме.

Характеристики

• сталь нержавеющая;
• сталь горячеоцинкованная;
• сталь, окрашенная порошковой краской;
• сталь гальванически оцинкованная;
• сталь, покрытая грунтовкой.

Особенности

• рама представляет собой сварное изделие из стали, в которое устанавливаются уплотнительные модули;
• ячейки могут быть разных размеров согласно системе кодировки;
• в раме может быть от одной до тридцати ячеек: до трех в высоту и до десяти в ширину;
• по согласованию с клиентом возможно изготовление рам с нестандартными размером и количеством ячеек.

Высота ячейки H1, мм	Ширина ячейки B1, мм	Код рамы
60	60	DXFxx0x
100	60	DXFxx1x
120	60	DXFxx2x
160	60	DXFxx3x
180	60	DXFxx4x
220	60	DXFxx5x
280	60	DXFxx6x
60	120	DXFxx7x
100	120	DXFxx8x
120	120	DXFxx9x
160	120	DXFxxAx
180	120	DXFxxBx
220	120	DXFxxCx
280	120	DXFxxDx
Специальный размер		DXFxxEx

Структура кодировки рам модульных проходок

D X F X X X X

Конфигурация:

1 – 1×1;	A – 2×1;	K – 3×1;
2 – 1×2;	B – 2×2;	L – 3×2;
3 – 1×3;	C – 2×3;	M – 3×3;
4 – 1×4;	D – 2×4;	N – 3×4;
5 – 1×5;	E – 2×5;	P – 3×5;
6 – 1×6;	F – 2×6;	Q – 3×6;
7 – 1×7;	G – 2×7;	R – 3×7;
8 – 1×8;	H – 2×8;	S – 3×8;
9 – 1×9;	I – 2×9;	T – 3×9;
0 – 1×10	J – 2×10	U – 3×10;
		V – специальная конфигурация

Типоразмер ячейки:

0 – 60×60;	A – 120×160;
1 – 60×100;	B – 120×180;
2 – 60×120;	C – 120×220;
3 – 60×160;	D – 120×280;
4 – 60×180;	E – специальный размер
5 – 60×220;	
6 – 60×280;	
7 – 120×60;	
8 – 120×100;	
9 – 120×120;	

Исполнение:
0 – горячеоцинкованная сталь;
1 – нержавеющая сталь;
2 – окрашенная порошковой краской сталь;
3 – гальванически оцинкованная сталь;
4 – сталь, покрытая грунтовкой;
6 – специальное исполнение

Конструкция:
0 – с фланцем неразборная;
1 – с фланцем разборная;
2 – без фланца;
3 – круглая;
4 – для применения на кровле;
5 – для ввода в шкаф;
6 – специальное исполнение

Рама

Модульные проходки

Принадлежность группе "Vulcan"

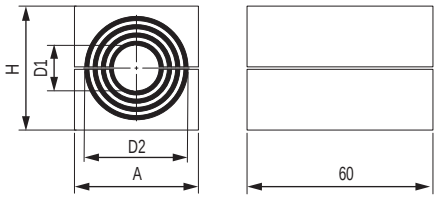
Пример записи при заказе и в другой документации:

DXF007E – Рама с фланцем, горячеоцинкованная, 2×5 ячеек, 120×60 мм

Модули

Кабельные модули



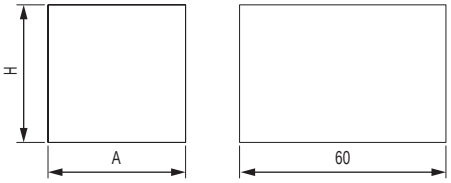


Назначение
• устанавливаются в раму для последующей прокладки через них кабелей. Герметизируют место прохода кабеля, препятствуют распространению пожара.
Характеристики
• материал – синтетический эластомер с огнеупорными добавками.
Особенности
• модуль состоит из основного внешнего модуля, изымаемых вкладок и сердечника;
• изымаемая вкладка предназначена для точной адаптации под нужный диаметр прокладываемого кабеля или трубы;
• сердечник совместно с модулем и вкладками создает запас для уплотнения кабеля в проходке.

Сечение, H×A, мм	Глубина, мм	Ø кабеля, D1–D2, мм	Вес, кг/шт.	Код
20×20	60	4–14,5	0,01	DXS0002
30×30		11–25	0,09	DXS0003
40×40		10–34	0,15	DXS0004
60×60		24–54	0,34	DXS0006
90×90		48–71	0,78	DXS0009
120×120		67–99	1,00	DXS0012
20×40		2 × 11–25	0,02	DXS0204
15×40		3 × 3–11	0,02	DXS0154

Глухие модули



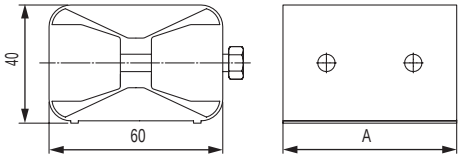


Назначение
• устанавливаются в раму для уплотнения неиспользуемого пространства внутри ячеек.
Характеристики
• материал – синтетический эластомер с огнеупорными добавками.
Особенности
• модуль является полностью монолитным и имеет повышенные огнестойкость и герметизирующую способность;
• при дальнейшей эксплуатации могут быть заменены кабельными модулями для добавления в проходку новых кабельных линий.

Сечение, H×A, мм	Глубина, мм	Вес, кг/шт.	Код
20×20	60	0,01	DXS1002
30×30		0,09	DXS1003
40×40		0,15	DXS1004
60×60		0,34	DXS1006
90×90		0,78	DXS1009
120×120		1,00	DXS1012
10×120		0,08	DXS1112
20×120		0,16	DXS1212
30×120		0,24	DXS1312

Компрессионные модули





Назначение

• устанавливаются в каждой ячейке рамы и предназначены для уплотнения ячейки проходки в целом.

Характеристики

• материал модуля – синтетический эластомер с огнеупорными добавками;

• материал болтов – нержавеющая сталь.

Особенности

• за счет затягивания болтов происходит расширение модуля по вертикали, что обеспечивает плотную фиксацию соседних модулей и придает герметичность кабельной проходке;

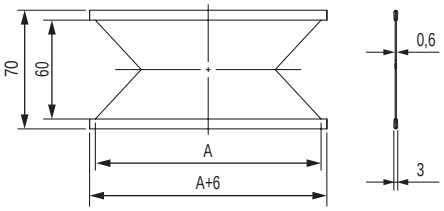
• компрессионный модуль может располагаться в любом месте в пределах ячейки.

Ширина A, мм	Номинальная высота, мм	Номинальная глубина, мм	Ход регулирования, мм	Вес, кг/шт.	Код
60	40	60	5	0,5	DXS2006
120				0,8	DXS2012

Аксессуары

Разделительная пластина



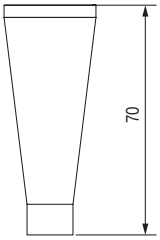


Назначение
• устанавливается между рядами модулей по горизонтали, обеспечивая равномерное распределение давления компрессионных модулей по всей площади.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь.

Ширина A, мм	Глубина, мм	Вес, кг/шт.	Код
60	60	0,02	DXASEP1
120		0,03	DXASEP2

Жировая смазка



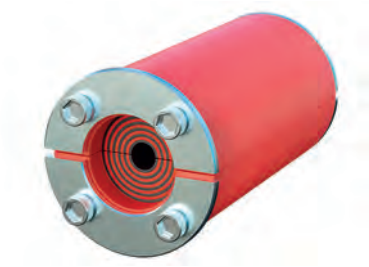


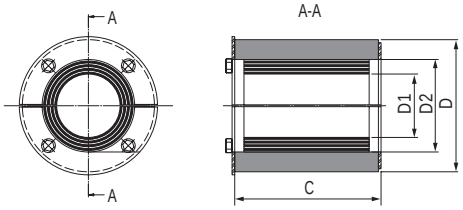
Назначение
• наносится на модули при монтаже для обеспечения более простой установки и дополнительной герметизации.

Емкость, мл	Код
10	DXALUB1

Круглые проходки

Круглые одиночные проходки





Назначение

• устанавливаются в стену или перекрытие для прокладки через них одиночных кабелей или труб в металлических гильзах или в уже существующих отверстиях. Герметизируют место прохода кабеля или трубы, препятствуя распространению пожара.

Характеристики

• материал модуля – синтетический эластомер с огнеупорными добавками;

• материал фланца – нержавеющая сталь.

Особенности

• проходки имеют подходящую форму для установки в круглые отверстия и металлические гильзы;

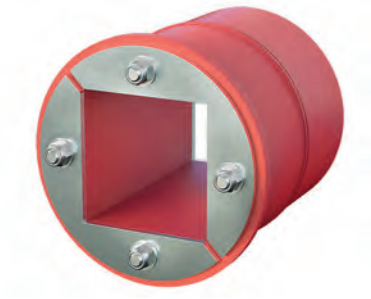
• состоят из двух половин с удаляемыми вкладками для точной адаптации под требуемый диаметр прокладываемого кабеля или трубы;

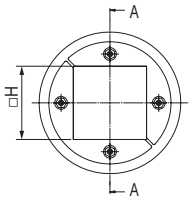
• за счет затягивания болтов происходит расширение проходки по периметру, благодаря чему она плотно фиксируется внутри отверстия и дополнительно герметизирует место прокладки кабеля или трубы;

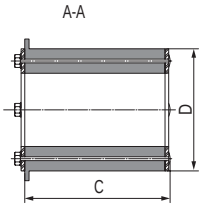
• конструкция обеспечивает возможность быстрого демонтажа в случае необходимости.

Наружный Ø D, мм	Глубина C, мм	Ø кабеля или трубы D1–D2, мм	Вес, кг/шт.	Код
25	40	3–11	0,05	DXF3111
31	40	4–17	0,07	DXF3112
43	40	4–23	0,15	DXF3113
50	70	10–30	0,40	DXF3114
68	70	28–48	0,50	DXF3115
75	70	28–48	0,60	DXF3116
100	70	48–70	1,20	DXF3117
125	70	67–99	1,60	DXF3118
150	70	93–119	2,00	DXF3119
188	70	80–140	2,50	DXF3110
200	70	138–170	3,50	DXF311A
300	70	140–240	4,50	DXF311B

Круглые проходки с проемом







Назначение

• устанавливаются в круглое отверстие в стене или перекрытии для групповой прокладки кабелей или труб. Герметизируют место прохода, препятствуя распространению пожара.

Характеристики

• материал модуля – синтетический эластомер с огнеупорными добавками;

• материал фланца – нержавеющая сталь.

Особенности

• проходки имеют подходящую форму для установки в круглые отверстия и гильзы, что позволяет монтировать несколько кабелей и труб различных размеров в одно отверстие;

• в проходках присутствуют проемы квадратной формы для установки в них как кабельных, так и глухих модулей;

• за счет затягивания болтов происходит расширение проходки по периметру, благодаря чему она плотно фиксируется внутри отверстия и дополнительно сжимает установленные в нее модули.

Наружный Ø D, мм	Глубина, мм	Вес, кг/шт.	Размер проема H, мм	Код
70	70	0,05	40×40	DXF3121
75	70	0,07	40×40	DXF3122
100	70	0,15	60×60	DXF3123
125	70	0,40	80×80	DXF3124
150	70	0,50	90×90	DXF3125
200	70	0,60	120×120	DXF3126

Огнестойкий кабельный короб

Согласно ГОСТ Р 53316–2021, огнестойкий кабельный короб – это сборная конструкция, предназначенная для защиты проложенных в ней электропроводок от стандартного температурного режима пожара.

Функция огнестойкого кабельного короба ДКС на основе огнестойких плит состоит в противопожарной защите кабельных линий с целью сохранения их работоспособности в условиях пожара, развивающегося вне короба.

Огнестойкие кабельные короба в качестве аналога ОКЛ применяются для защиты кабельных линий систем следующих систем противопожарной защиты:
- средства обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны;
- обнаружение пожара, оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре;
- аварийное освещение на путях эвакуации;
- аварийная вентиляция;
- противодымная защита;
- автоматическое пожаротушение;
- внутренний противопожарный водопровод;
- лифты для транспортировки подразделений пожарной охраны.

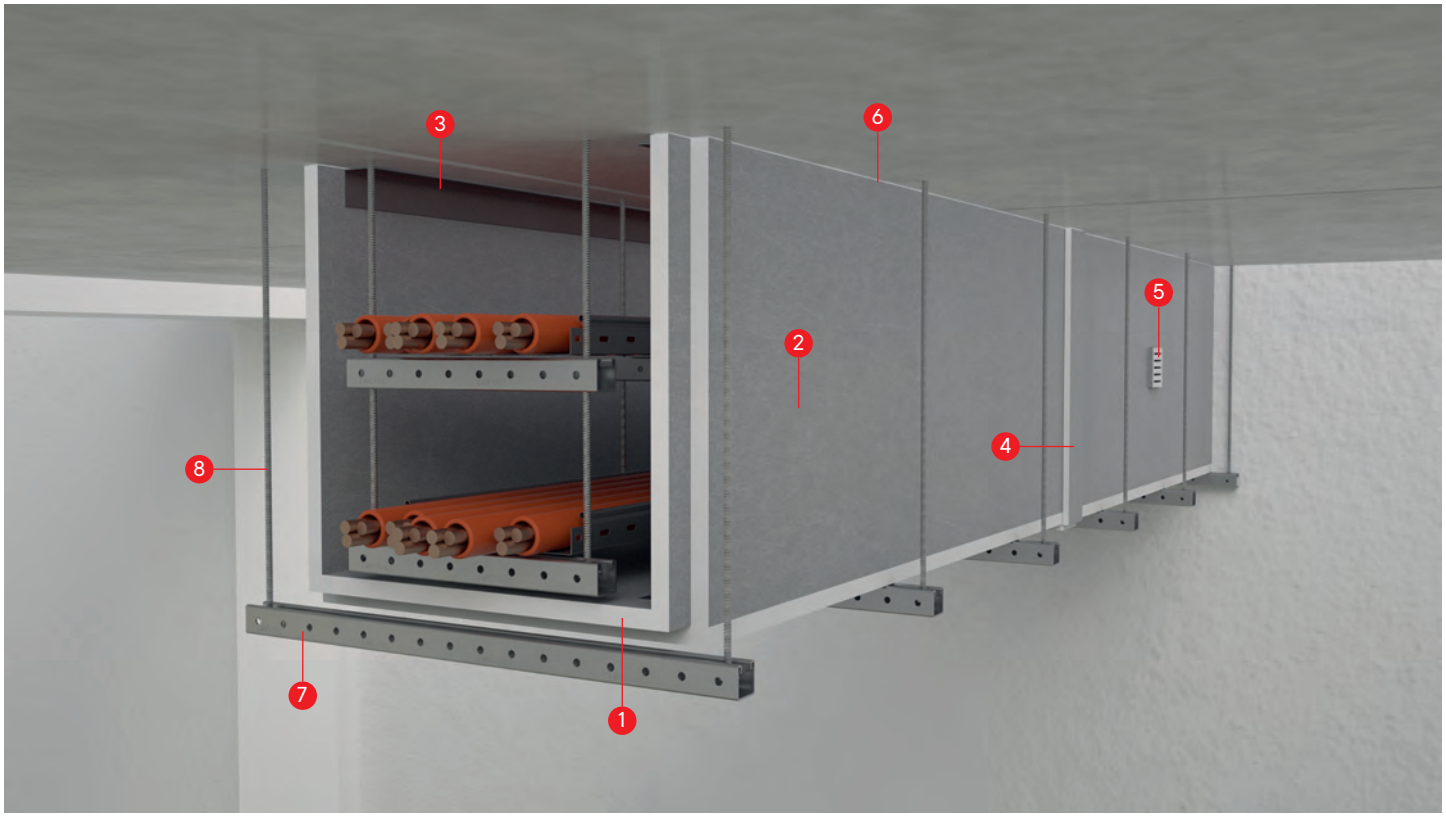
Кроме того, применение огнестойких коробов получило широкое распространение на автостоянках (в том числе, подземных), где есть специальные требования по огнезащите транзитных кабельных линий.

ДКС выпускает короба нескольких типов, различающихся по количеству стенок и методу крепления. Наиболее часто встречается короб, который состоит из четырех стенок и крепится к несущей поверхности без примыкания. Также получил широкое распространение трехстенный способ монтажа, при котором роль четвертой стенки выполняет потолок либо стена с заданным пределом огнестойкости. Основой для крепления коробов к поверхности являются металлические профили, шпильки и анкера систем "B5 Combitech" и "M5 Combitech".

Сфера применения



Состав системы



1. Нижняя стенка огнестойкого кабельного короба
2. Боковая стенка огнестойкого кабельного короба
3. Уголок монтажный
4. Накладка на стык
5. Вентиляционный блок
6. Огнестойкий герметик
7. С-образный профиль
8. Шпилька

Преимущества

- готовое решение, нет необходимости нарезки плит на обьекте;
- время сохранения работоспособности – до 240 минут;
- техническая поддержка специалистов компании ДКС;
- возможность вызова сервисной службы на шеф-монтаж.

Нормативная база

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Статья 82, п. 2;
2. ГОСТ Р 53316-2009 "Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания";
3. ГОСТ Р 53316-2021 "Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний";
4. СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности";
5. СП 113.13330.2016 "Стоянки автомобилей", п. 6.1.4;
6. СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности", п. 6.1.2.

Огнеупорные плиты



Назначение
• огнеупорные плиты являются основным элементом для сборки огнестойкого кабельного короба.
Характеристики
• материал – силикат и сульфат кальция;
• не содержат асбест;
• плиты имеют двухстороннее каширование стеклохолстом, предотвращающим крошение и препятствующее набору влаги.
Особенности
• возможен монтаж короба с 2, 3 и 4 стенками;
• монтаж на подвесе из шпилек и профилей.

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Вес, кг/м^2	Код
Плита огнестойкая 2000×1200×12,7 мм	1200	2000	10,20	DG1213
Плита огнестойкая 2200×600×25,4 мм	600	2200	20,40	DG0625

В таблице представлены только плиты стандартных типоразмеров для самостоятельной обработки на объекте.

Структура кодировки производимых для сборки короба плит

DG X XX XX X

Наличие отверстий для установки вентиляционных блоков:
0 – отверстия отсутствуют;
1 – отверстие по центру плиты;
2 – отверстие со сдвигом 50 мм от центра по длине плиты;
3 – отверстие со сдвигом 50 мм от центра по ширине плиты;
4 – отверстия со специальным расположением согласно проектной документации

Ширина плиты:
05 – 50 мм; 10 – 100 мм; 15 – 150 мм; 20 – 200 мм; 25 – 250 мм; 30 – 300 мм; 35 – 350 мм; 40 – 400 мм; 45 – 450 мм; 50 – 500 мм; 55 – 550 мм; 60 – 600 мм; 65 – 650 мм; 70 – 700 мм; 75 – 750 мм; 80 – 800 мм; 85 – 850 мм; 90 – 900 мм; 95 – 950 мм; A1 – 1000 мм; A2 – 1050 мм; A3 – 1100 мм; A4 – 1150 мм; A5 – 1200 мм

Длина плиты:
05 – 50 мм; 10 – 100 мм; 15 – 150 мм; 20 – 200 мм; 25 – 250 мм; 30 – 300 мм; 35 – 350 мм; 40 – 400 мм; 45 – 450 мм; 50 – 500 мм; 55 – 550 мм; 60 – 600 мм; 65 – 650 мм; 70 – 700 мм; 75 – 750 мм; 80 – 800 мм; 85 – 850 мм; 90 – 900 мм; 95 – 950 мм; A1 – 1000 мм; A2 – 1050 мм; A3 – 1100 мм; A4 – 1150 мм; A5 – 1200 мм; A6 – 1250 мм; A7 – 1300 мм; A8 – 1450 мм; A9 – 1400 мм; B1 – 1500 мм; B2 – 1550 мм; B3 – 1600 мм; B4 – 1650 мм; B5 – 1700 мм; B6 – 1750 мм; B7 – 1800 мм; B8 – 1850 мм; B9 – 1900 мм; C1 – 1950 мм; C2 – 2000 мм; C3 – 2050 мм; C4 – 2100 мм; C5 – 2150 мм; C6 – 2200 мм

Толщина стенки:
1 – 12,7 мм; 2 – 25,4 мм

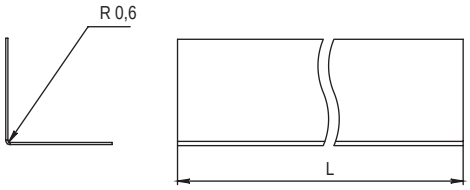
Обозначение серии огнестойких коробов

Примеры записи условных обозначений:

DG2B6300 – Плита огнестойкая толщиной 25,4 мм, длиной 1750 мм и шириной 300 мм, без отверстий для установки вентиляционных блоков.

Монтажный уголок





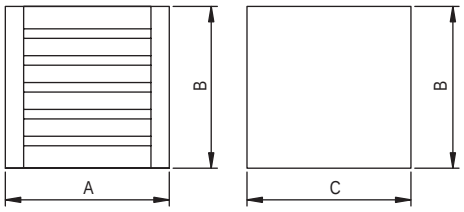
Назначение
• установка во внутренних углах собираемого огнестойкого короба.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина L, мм	Толщина, мм	Код
Уголок монтажный огнестойких плит 30×30×3000 мм	30	30	3000	0,6	DG3030
Уголок монтажный огнестойких плит 60×60×3000 мм	60	60	3000	0,8	DG6060

Дополнительные компоненты

Вентиляционный блок





Назначение
• обеспечение циркуляции воздуха и отвод тепла из короба в стандартных условиях работы.
Характеристики
• материал – силикат кальция.

Наименование	Длина A, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
Вентиляционный блок 100×100×40 мм	100	100	40	DG1040
Вентиляционный блок 100×100×55 мм	100	100	55	DG1055
Вентиляционный блок 100×100×75 мм	100	100	75	DG1075

Огнестойкий герметик





Назначение
• герметизация стыков огнестойких плит между собой, а также уплотнение места установки вентиляционного блока.

Характеристики

Цвет	белый
Температура монтажа, °C	от +5 до +45
Температура хранения, °C	от +3 до +40
Скорость застывания	3 мм за 24 часа
Скорость схватывания	10 минут
Предел деформации	20 % от начального уровня
Срок годности	ведро: 8 месяцев с даты производства при соблюдении условий хранения/транспортировки; картридж: 1 год с даты производства при соблюдении условий хранения/транспортировки

Упаковка	Код
Ведро, 20 кг	DS1201
Картридж, 300 мл	DS1202

Огнестойкие кабельные линии

Огнестойкая кабельная линия (или электропроводка систем противопожарной защиты) – это электропроводка, в том числе слаботочной системы, сохраняющая свою работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения своих функций.
ОКЛ – сертифицированная система, состоящая из огнестойкого кабеля, кабеленесущих систем, огнестойких коробок, монтажных элементов и т.д.

Огнестойкая кабельная линия предназначена для обеспечения работы кабельных линий и электропроводки следующих систем и электроприемников:
- средства обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны;
- обнаружение пожара, оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре;
- аварийное освещение на путях эвакуации;
- аварийная вентиляция;
- противодымная защита;
- автоматическое пожаротушение;
- внутренний противопожарный водопровод;
- лифты для транспортировки подразделений пожарной охраны.

Сфера применения



Нормативная база ОКЛ

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Статья 82, п. 2;
2. ГОСТ Р 53316-2009 "Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания";
3. ГОСТ Р 53316-2021 "Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний";
4. СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования", п. 5.18;
5. СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности";
6. ГОСТ Р 59639 "Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность";
7. ГОСТ Р 59638 "Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность".

Методика испытаний ОКЛ

Работоспособность кабеленесущих систем ДКС в составе ОКЛ определяется по методике ГОСТ Р 53316:

- испытываются кабель, КНС, огнестойкие коробки и другие элементы ОКЛ в сборе;
- испытания проходят в испытательной печи. Внутренние размеры печи должны быть не менее 3000×3000×3000 мм;
- монтаж осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом по Монтажу (ТРМ) ДКС;
- прокладывается несколько отрезков кабелей, предусмотренных соответствующей проектной документацией. Кабели крепятся металлическими скобами или другим крепежом в соответствии с ТРМ;
- свободная площадь днища короба, лотка равномерно заполняется эквивалентной нагрузкой, имитирующей массу отсутствующих по сравнению с проектной документацией кабелей;
- в камере создается стандартный температурный режим по ГОСТ 30247.0 для имитации условий пожара;
- измеряется время выхода линии из строя.

Кабельная линия считается работоспособной в течение установленного времени, если:
- напряжение приложено в течение всего испытания, т.е. прерыватель цепи не отключается;
- токопроводящая жила не разрушается, т.е. лампа не гаснет;
- значение приращения затухания (для кабелей оптических), полученное при измерении, не превышает максимально допустимого значения.

Результатом испытания является фактическое время работы кабельной линии, в течение которого кабель пропускает ток и при этом не происходит его замыкания между жилами или конструкциями.
Различные системы, которые прошли испытания на работоспособность в условиях пожара, могут быть скомбинированы друг с другом с учетом требований, указанных в инструкциях по монтажу.
Использование не прошедших испытания вариантов монтажа и монтажных элементов, изменение марки и вида кабеля, превышение регламентированной нагрузки или превышение расстояния между опорами, указанных в протоколах испытаний и сертификате, запрещено и может привести к обрушению ОКЛ в условиях пожара.

Продукция ДКС в составе ОКЛ

ДКС имеет наиболее широкий ассортимент продукции, испытанной в составе ОКЛ:
- металлические листовые лотки "S5 Combitech", проволочные лотки "F5 Combitech", лестничные лотки "L5 Combitech", лотки из нержавеющей стали "I5 Combitech";
- гибкие гофрированные трубы "Octopus";
- жесткие трубы "Express";
- металлические трубы и металлорукава "Cosmec";
- кабельные короба "In-liner";
- огнестойкие ответвительные коробки серии FS;
- монтажные элементы "B5 Combitech" и системы крепежа "M5 Combitech".

Преимущества ОКЛ ДКС

- самое большое в РФ количество проведенных сертификационных испытаний с кабельными заводами (более 25);
- наиболее широкий ассортимент продукции, испытанной в составе ОКЛ: 18 продуктовых линеек и более 10 000 узлов;
- альбом типовых решений, согласованный с ВНИИПО МЧС России;
- конфигуратор подбора ОКЛ, позволяющий быстро подобрать требуемое решение ОКЛ, исходя из заданных параметров.

Вся необходимая информация по ОКЛ так же доступна на странице решения по ссылке:

Огнестойкие ответвительные коробки

Размеры выпускаемых коробок серии FS

Коробки серии FS из термопласта изготавливаются 3 типоразмеров:
- 100×100×50 мм с гладкими стенками или с 6 кабельными вводами для труб или кабеля диаметром до 25 мм;
- 150×110×70 мм с гладкими стенками или с 10 кабельными вводами для труб или кабеля диаметром до 25 мм;
- 240×190×90 мм с гладкими стенками или с 10 кабельными вводами для труб или кабеля диаметром до 32 мм.

Коробки серии FS из стали изготавливаются 1 типоразмера:
- 150×150×80 мм с гладкими стенками или с 6 кабельными вводами для труб или кабеля до 32 мм.

Возможность подключения кабеля

От 2 до 40 полюсов сечением от 0,5 до 16 мм^2 для коробок со временем работоспособности при пожаре не менее 45 минут;
от 2 до 6 полюсов сечением от 0,5 до 10 мм^2 для коробок со временем работоспособности при пожаре не менее 90 минут.

Система кодировки коробок ответвительных серии FS

FS X X X X XX

Сечение провода:
04 – 0,5–4,0 мм^2;
06 – 0,5–6,0 мм^2;
10 – 0,5–10,0 мм^2;
16 – 0,5–16,0 мм^2.

Количество секций клемм:
2 – 2 полюса;
4 – 4 полюса;
5 – 5 полюсов;
6 – 6 полюсов и т. д.

Кабельные вводы:
0 – отсутствие кабельных вводов, гладкие стенки;
1 – наличие кабельных вводов.

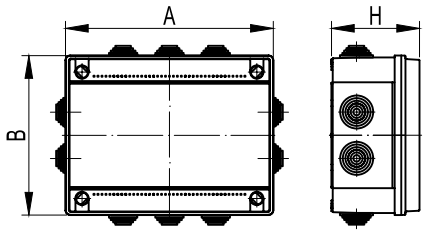
Размер и материал корпуса:
1 – 100×100×50 мм; термопласт;
2 – 150×110×70 мм; термопласт;
3 – 150×150×80 мм; сталь;
4 – 240×190×90 мм; термопласт.

Вид контактной группы и время работоспособности:
B – закрытая, не менее 45 минут;
K – открытая, не менее 90 минут.

Серия коробок FS

Коробка ответвительная с кабельными вводами серии FS из термопласта





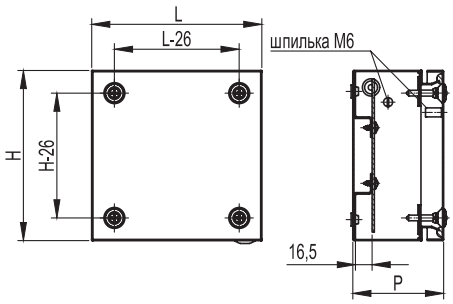
Назначение
• соединение и ответвление проводов и кабелей с сохранением работоспособности при пожаре.
Характеристики
• материал – специальный термопласт;
• степень защиты – IP55/IP56;
• цвет – оранжевый RAL 2003.
Особенности
• для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом.
Комплектация
• керамические клеммники;
• огнестойкие анкеры для монтажа на любое основание.

Время работоспособности не менее, мин	Соединительная способность			Корпус коробки			Ø, мм	Упаковка, шт.	Код	
	полюсов	сечение провода, мм^2	ток, А	условный размер, мм	размер (A×B×H), мм	вводов, шт.			с гладкими стенками	с кабельными вводами
45	4	4	6	100×100×50	114×114×62	6	25	1	FSB10404	FSB11404
45	6	4	6					1	FSB10604	FSB11604
45	5	6	10					1	FSB10506	FSB11506
45	5	10	20					1	FSB10510	FSB11510
45	5	16	30	150×110×70	165×124×84	10	25	1	FSB20516	FSB21516
45	8	4	6					1	–	FSB21804
45	12	4	6					1	–	FSB211204
45	20	4	6	240×190×90	254×199×102	10	32	1	–	FSB412004
45	40	4	6					1	–	FSB414004
90	4	10	32	150×110×70	165×124×84	10	25	1	FSK20410	FSK21410
90	6	10	32	240×190×90	254×199×102	10	32	1	FSK40610	FSK41610
90	8	10*	32					1	–	FSK41810
90	12	10*	32					1	–	FSK411210

* Для многопроволочных жил допустимо сечение 1×10 мм^2 либо 2×6 мм^2. Для однопроволочных жил допустимо сечение 2×4 мм^2

Коробка ответвительная с кабельными вводами серии FS из стали



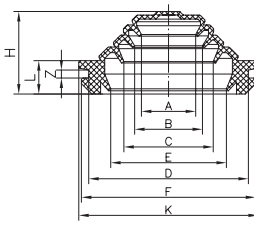


Назначение
• соединение и ответвление проводов и кабелей с сохранением работоспособности при пожаре.
Характеристики
• материал – сталь;
• степень защиты – IP55/IP66;
• цвет – оранжевый RAL 2003.
Особенности
• для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе.
Комплектация
• керамические клеммники;
• огнестойкие анкера для монтажа на любое основание.

Время работоспособности не менее, мин	Соединительная способность			Корпус коробки			Упаковка, шт.	Код	
	полюсов	сечение провода, мм^2	ток, А	размер (L×H×P), мм	вводов, шт.	Ø, мм		с гладкими стенками	с кабельными вводами
45	4	4	6	150×150×80	6	32	1	FSB30404	FSB31404
45	6	4	6				1	FSB30604	FSB31604
45	5	6	10				1	FSB30506	FSB31506
45	5	10	20				1	FSB30510	FSB31510
45	5	16	30				1	FSB30516	FSB31516
90	4	10	32				1	FSK30410	FSK31410
90	6	10	32				1	FSK30610	FSK31610

Уплотнительный кабельный ввод для коробок серии FS



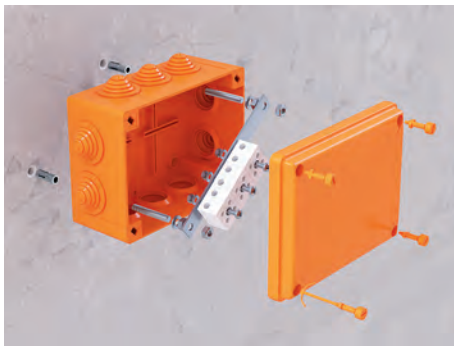


Назначение
• при помощи кабельных вводов обеспечивается герметичный ввод труб и кабеля в корпус пластиковых и металлических огнестойких коробок серии FS с гладкими стенками.
Характеристики
• материал – термоэластопласт;
• цвет – оранжевый RAL 2003;
• степень защиты – IP55.

Ø трубы или кабеля, мм	Размеры, мм										Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	E	D	F	K	H	L	Z		
25	9,5	15	19	23,5	32	35	38	20	9	2	100	FSG54525
32	14	17	22	30	40	43	47	20	9	2	100	FSG54532

Варианты монтажа ответвительных коробок серии FS

Монтаж на стену



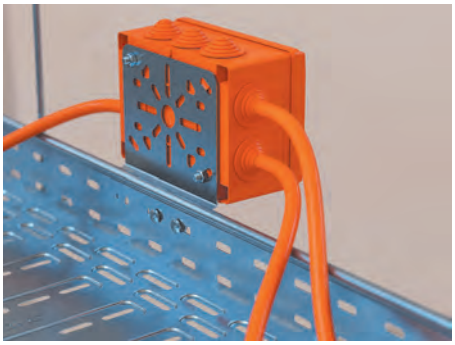
В комплект поставки коробки FS входят все необходимые элементы для настенного монтажа:
- пластина монтажная, оцинкованная сталь;
- клеммники керамические;
- стандартный анкер со шпилькой;
- крепежные элементы (винты, шайбы, гайки).

Монтаж на кронштейне коробки FS из стали



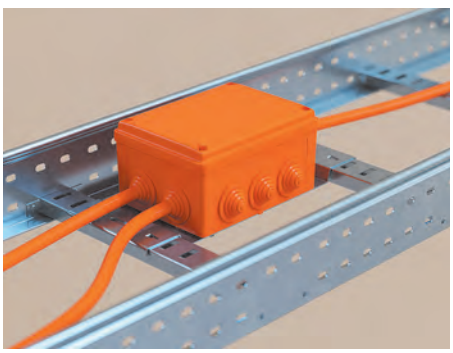
Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Комплект кронштейнов для настенного крепления	1	R5A56

Монтаж на борт лотка



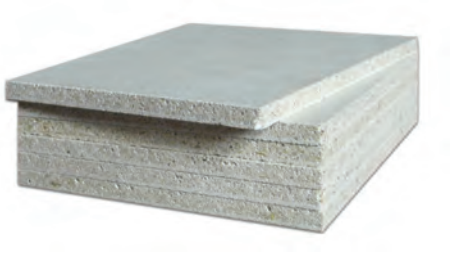
Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Пластина монтажная вертикальная	1	LP3000
Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М6	4	CM100600
Винт с крестообразным шлицем М6×10	2	CM010610
Шестигранный болт М6×45	2	CM080645

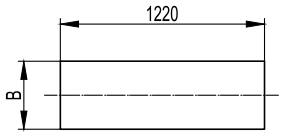
Монтаж на поперечину лестничного лотка



Описание монтажного элемента	Количество, шт.	Код
Пластина монтажная горизонтальная	1	LP4000
Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М6	4	CM100600
Винт с крестообразным шлицем М6×10	2	CM010610
Шестигранный болт М6×45	2	CM080645

Система огнестойких перегородок





Назначение

• огнестойкие кабельные перегородки DD предназначены для разделения кабельных линий, что препятствует распространению пожара в случае его возникновения.

Характеристики

• толщина – 10 мм;

• предел огнестойкости – E15 при испытании по ГОСТ 30247.0–94 и ГОСТ 30247.1–94.

Особенности

• для установки перегородок горизонтально применяются консоли С-образного сечения производства ДКС BBP–21, BBP–41 или BBD–21 дополненные специализированными держателями BMZ–15;

• при вертикальном монтаже перегородка крепится внутри короба к разделительной металлической перегородке SEP.

Согласно действующим нормам Российской Федерации установка огнестойких перегородок необходима в случаях прокладки:

• взаиморезервируемых цепей (в одном коробе);

• цепей рабочего и аварийного эвакуационного освещения (в одном коробе);

• цепей до 42 В с цепями выше 42 В (в одном коробе);

• контрольных кабелей и кабелей связи с силовыми кабелями (в кабельном сооружении);

• силовых кабелей до 1 кВ и выше 1 кВ (в кабельном сооружении);

• рабочих и резервных кабелей выше 1 кВ питающих электроприемники I категории (в кабельном сооружении).

Номинальная ширина, мм	Реальная ширина B, мм	Вес, кг	Код
50	50	0,57	DD0510
80	80	0,95	DD0810
100	100	1,21	DD1010
200	210	3,18	DD2010
300	310	4,45	DD3010
400	410	5,72	DD4010
500	510	6,99	DD5010
600	610	8,26	DD6010

Таблица подбора монтажных элементов

Номинальная ширина, мм	Код перегородки	Код держателя	Код консоли
200	DD2010	BMZ1520	BBD2120
300	DD3010	BMZ1530	BBD2130
400	DD4010	BMZ1540	BBD2140
500	DD5010	BMZ1550	BBD2150
600	DD6010	BMZ1560	BBD2160

Примеры монтажа



Горизонтальная установка перегородки DD держателями серии BMZ–15



Вертикальный монтаж перегородки DD к разделительной металлической перегородке SEP

Система молниезащиты и заземления "Jupiter"

Система молниезащиты и заземления "Jupiter" 29.2
Проводники 29.5
Молниеприемники 29.6
Держатели 29.13
Заземление 29.20
Уравнивание потенциалов 29.24
Соединители 29.26
Аксессуары 29.29
Система молниезащиты на основе изоляционных штанг 29.31
Система молниезащиты на основе изолированного токоотвода 29.33
Устройства защиты от импульсных перенапряжений 29.36
Схемы подключения УЗИП 29.40



Система молниезащиты и заземления "Jupiter"

Система "Jupiter" предназначена для построения молниезащиты зданий, контуров заземления и уравнивания потенциалов. Применяемые проводники имеют горячеоцинкованное покрытие, стойкое к коррозии и гарантирующее длительный срок службы. Широкий ассортимент соединителей и держателей делает монтаж системы быстрым и позволяет без затруднений прикрепить проводники к практически любым поверхностям. Характеристики системы соответствуют всем действующим на территории РФ нормативным требованиям, что позволяет применять ее как в частном, так и промышленном строительстве.

Конфигуратор

Для удобства воспользуйтесь программой автоматического расчета молниезащиты и заземления вашего объекта.
Сервис доступен на сайте компании в разделе "Поддержка": www.dkc.ru/ru/support/

Сфера применения

Коммерческая недвижимость

Полное соответствие всем нормативным актам РФ по устройству молниезащиты, организации систем уравнивания потенциалов и заземления, а также защите от перенапряжений

Производственно-складские помещения

Защита электрического и электронного оборудования внутри здания от вторичных перенапряжений с помощью УЗИП



Жилая инфраструктура

Возможность организации молниезащиты любой категории по желанию заказчика

Особенности

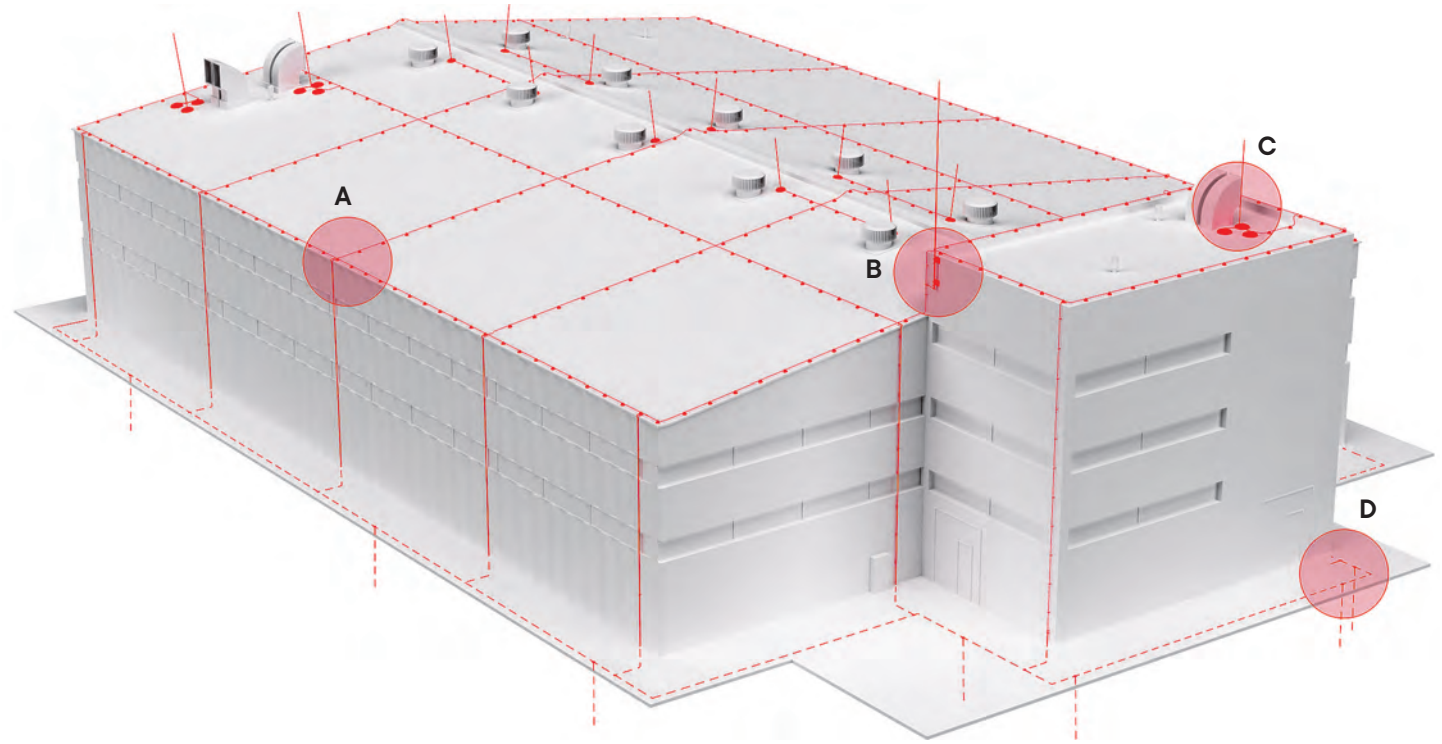




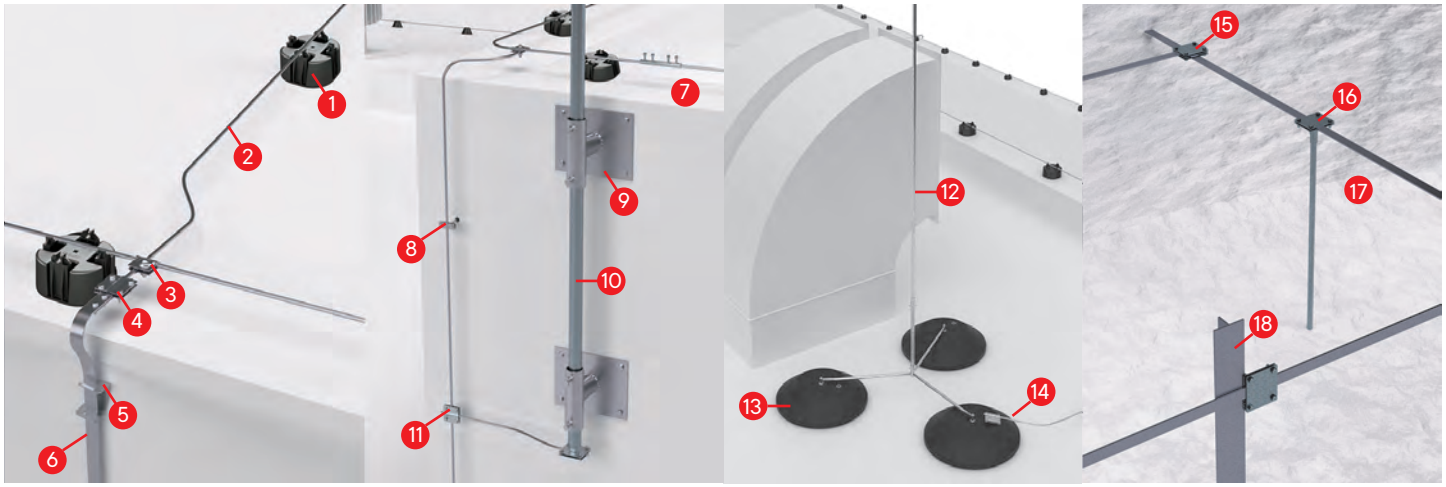


- проводники покрыты цинковым слоем, предотвращающим коррозию;
- болтовые соединители обеспечивают надежный электрический контакт и позволяют избежать использования сварки;
- специальные держатели помогают быстро и удобно разместить проводники на различных поверхностях;
- набор аксессуаров помогает без затруднений произвести монтаж системы;
- проводники и монтажные элементы из медного и омедненного исполнения для медных кровель и улучшенной проводимости.

Организация системы для строений с плоской кровлей

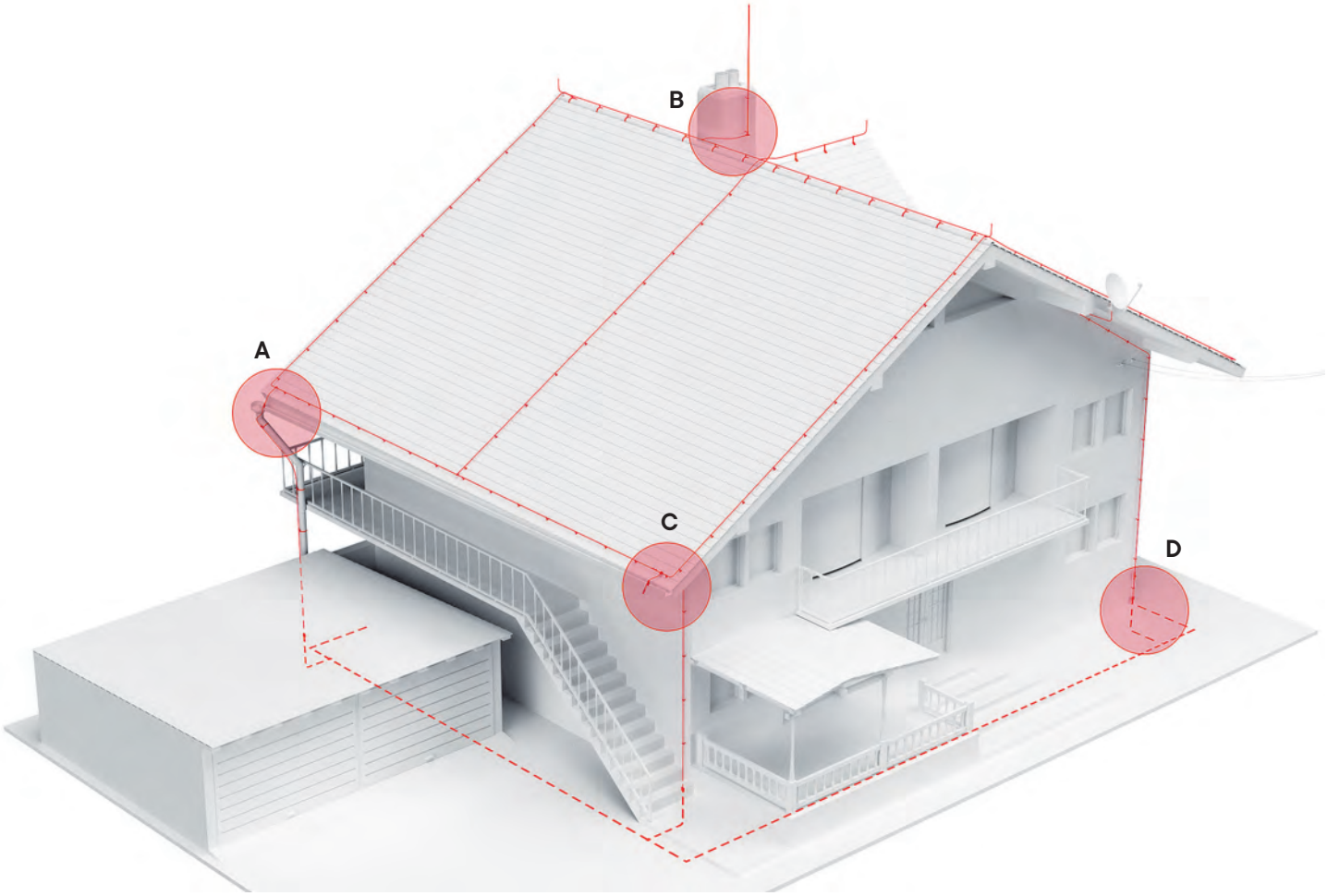


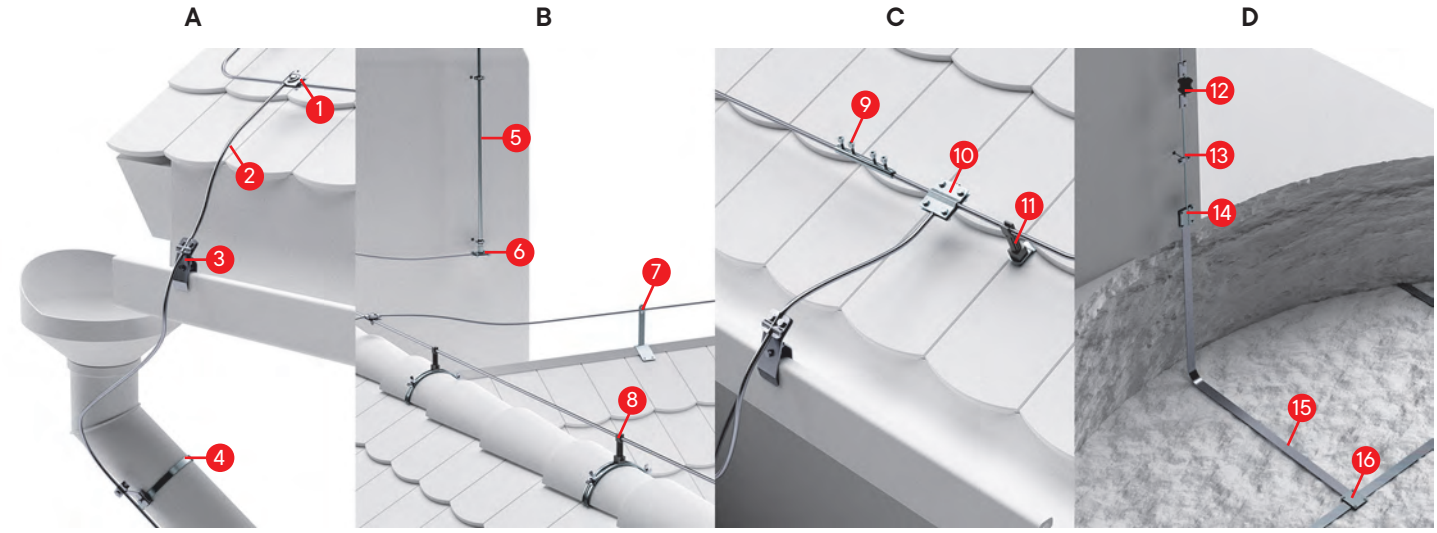
A B C D



1. Универсальный держатель с бетоном ND1000
2. Пруток-катанка горячеоцинкованный диаметром 8 мм NC1008
3. Универсальный соединитель NG3103
4. Контрольный соединитель NG3203
5. Скоба-держатель полосы ND2311
6. Полоса горячеоцинокванная 25х4 мм NC2254
7. Соединитель круглого проводника NG3202
8. Фасадный держатель ND2307
9. Настенный держатель для молниеприемных мачт длиной 5-7 метров NL0100
10. Молниеприемная мачта NL7000
11. Соединение пруток-пруток диаметром 8 мм NG3104
12. Молниеприемная мачта NL7000
13. Бетонное основание 40 кг NL0500
14. Соединитель проводника для молниеприемника NG6606
15. Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной NG 3106
16. Комплект стержневого вертикального заземлителя NE1104
17. Полоса горячеоцинкованная 40×4 мм NC2444
18. Профильный вертикальный заземлитель 50×50×5 мм NE5503

Организация системы для строений со скатной кровлей



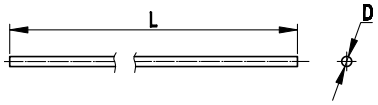


1. Универсальный соединитель NG3103
2. Пруток-катанка горячеоцинкованный диаметром 8 мм NC1008
3. Держатель прутка на водостоке с болтом ND2308
4. Хомут на металлические трубы 80–160 мм NG3001
5. Молниеприемник с держателем 3 м NL7300
6. Соединитель проводника для молниеприемника NG6606
7. Угловой коньковый зажим ND2202
8. Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем ND2204
9. Соединитель круглого проводника NG3202
10. Соединение пруток-пруток диаметром 8 мм NG3104
11. Пластиковый держатель под черепицу ND2214
12. Искровой промежуток класса I NX0001
13. Фасадный держатель ND2307
14. Соединитель пруток-полоса с разделительной пластиной NG3101
15. Полоса горячеоцинкованная 40×4 мм NC2444
16. Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной NG3106

Проводники

Пруток-катанка

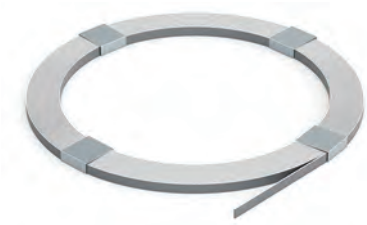


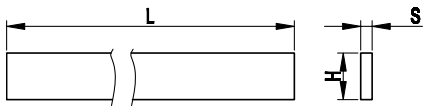


Назначение
• построение молниеприемных сеток и системы токоотводов.

D, мм	Сечение, мм^2	Материал	Вес 1 м, кг	L, м	Код
8	50	горячеоцинкованная сталь	0,43	110	NC1008
8	50	горячеоцинкованная сталь	0,43	55	NC100855
8	50	медь	0,44	112	NC1008CU
8	50	омедненная сталь	0,39	120	NC1008CC
10	78	медь	0,7	71	NC1010CU
10	78	горячеоцинкованная сталь	0,65	80	NC1010

Полоса



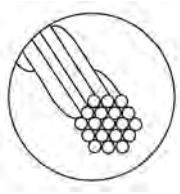


Назначение
• построение горизонтального заземлителя, систем защитного заземления и уравнивания потенциалов.

H, мм	S, мм	Сечение, мм^2	Материал	Вес 1 м, кг	L, м	Код
25	4	100	горячеоцинкованная сталь	0,81	62	NC2254
20	4	80	медь	0,71	70	NC2204CU
25	4	100	медь	0,89	56	NC2254CU
25	4	100	омедненная сталь	0,82	60	NC2254CC
40	4	160	медь	1,45	35	NC2444CU
40	4	160	омедненная сталь	1,28	40	NC2444CC
40	4	160	горячеоцинкованная сталь	1,32	38	NC2444
40	4	160	горячеоцинкованная сталь	1,32	3	NC244403
40	5	200	горячеоцинкованная сталь	1,6	30	NC2405
50	5	250	горячеоцинкованная сталь	2	25	NC2505

Трос алюминиевый





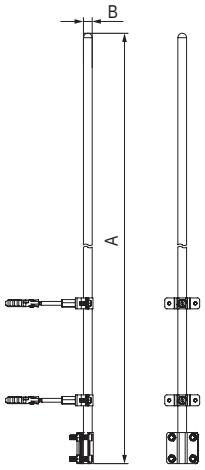
Назначение
• монтаж тросовых молниеприемников и термокомпенсационных соединений молниеприемной сетки и токоотводов.
Характеристики
• состоит из 19 сплетенных проволок;
• суммарное сечение 50 мм^2.

Ø, мм	Сечение, мм^2	Материал	Вес 1 м, кг	L, м	Код
9	19×Ø1,8	алюминий	0,14	10	NC3050

Молниеприемники

Молниеприемники с держателями



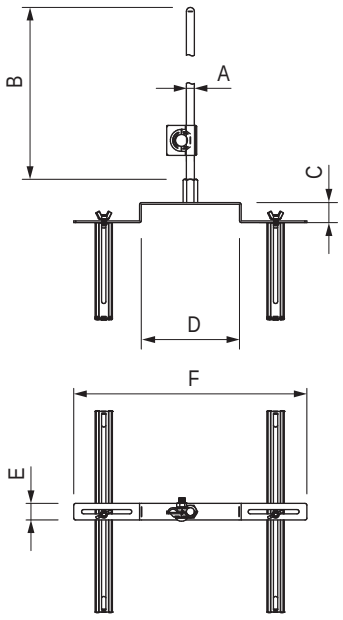


Назначение
• установка на вертикальные поверхности (стена, вытяжная труба).
Особенности
• в комплекте имеются два держателя с дюбелями и установочный соединитель для подключения токоотвода;
• расстояние стержня от несущей поверхности – 75 мм;
• возможно подключение прутка диаметром 8 или 10 мм или полосы 25×4 мм.

Длина, мм	Ø, мм	Материал	Болты	Код
1000	16	алюминий	4×M8×20	NL7100
1500			4×M8×20	NL7150
2000			4×M8×20	NL7200
3000			4×M8×20	NL7300
1000		медь	4×M8×20	NL7100CU
1500			4×M8×20	NL7150CU
2000			4×M8×20	NL7200CU
3000			4×M8×20	NL7300CU

Молниеприемники с двойным зажимом на круглый конек



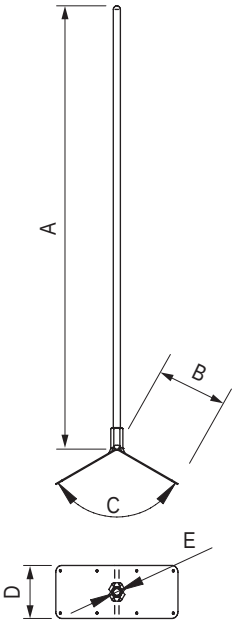


Назначение
• установка на круглый конек кровли.
Характеристики
• регулируемый диапазон зажима;
• материал крепления - оцинкованная сталь;
• материал стержня - алюминий.
Особенности
• в комплекте имеется установочный соединитель для подключения токоотвода.

Длина, мм	Ø, мм	Диапазон зажима, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Код
1000	12	125–205	30	150	2,5	350	NL5100
1500							NL5150
2000							NL5200

Молниеприемники с угловым зажимом на острый конек



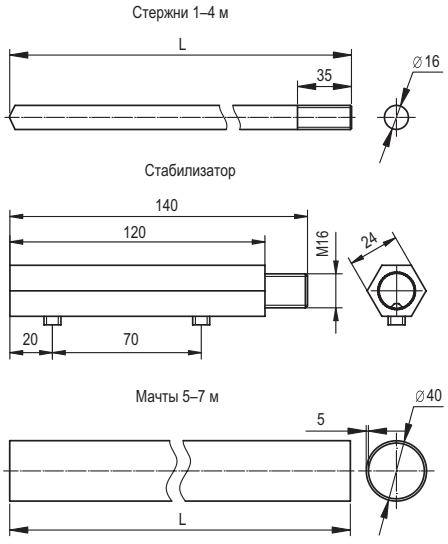


Назначение
• установка на острый конек кровли.
Характеристики
• материал крепления – оцинкованная сталь;
• материал стержня – алюминий.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• в комплекте имеется установочный соединитель для подключения токоотвода.

Длина, мм	Ø, мм	Толщина стали, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Код
1000	16	2	160	120	120	M16	NL6100
1500							NL6150
2000							NL6200

Молниеприемные стержни и мачты



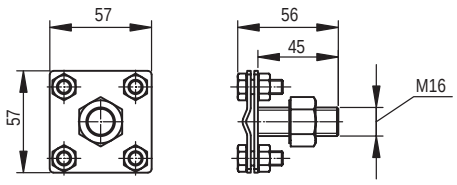


Назначение
• монтаж стержневых молниеприемников.
Характеристики
• мачты 5, 6 и 7 метров – сборные, транспортная длина не более 3 метров;
• устанавливаются в специальную треногу или настенный держатель;
• комплектуются соединителями к токоотводу.
Особенности
• стержни длиной 3 и 4 метра дополнительно комплектуются стабилизатором из нержавеющей стали;
• стержни обладают резьбой M16 для ввинчивания в бетонные основания;
• подключение токоотводов к молниеприемникам осуществляется с помощью специального соединителя NG6606.

Наименование	Длина, мм	Материал	Ø, мм	Код
Стержни	1000	алюминий	16	NL1000
	2000		16	NL2000
	3000		16	NL3000
	4000		16	NL4000
Мачты	5000		40	NL5000
	6000		40	NL6000
	7000		40	NL7000

Соединитель проводника для молниеприемника



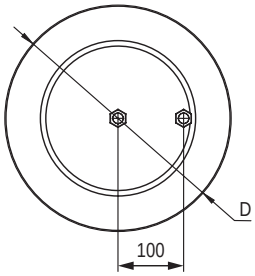


Назначение
• подключение молниеприемной сетки или токоотводов к молниеприемному стержню.
Особенности
• ввинчивается в точку подключения бетонного основания.

Резьба, мм	Материал	Код
16	горячеоцинкованная сталь	NG6606

Бетонные основания



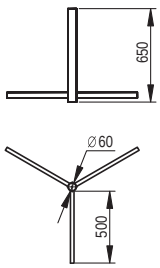


Назначение
• установка стержневых молниеприемников на плоских горизонтальных поверхностях.
Особенности
• содержит две точки подключения с резьбой M16 для ввинчивания молниеприемного стержня и специального соединителя;
• точки подключения соединены металлической пластиной внутри основания.

Ø, мм	Вес, кг	Материал	Код
345	20	бетон	NL0345
500	40		NL0500

Тренога для молниеприемных мачт





Назначение
• установка молниеприемных мачт длиной 5–7 метров.
Особенности
• устанавливается на три бетонных основания NL0500;
• крепежный материал входит в комплект.

Материал	Вес, кг	Код
Нержавеющая сталь	9,0	NL0700

Комплекты молниеприемников с бетонными основаниями



Комплекты	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Комплект молниеприемника 1	молниеприемный стержень, 1 м	1	NL1000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 2	молниеприемный стержень, 2 м	1	NL2000
	бетонное основание, 20 кг	1	NL0345
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 3	молниеприемный стержень, 3 м	1	NL3000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемника 4	молниеприемный стержень, 4 м	1	NL4000
	бетонное основание, 40 кг	1	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 5	молниеприемная мачта, 5 м	1	NL5000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 6	молниеприемная мачта, 6 м	1	NL6000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606
Комплект молниеприемной мачты 7	молниеприемная мачта, 7 м	1	NL7000
	тренога для молниеприемной мачты	1	NL0700
	бетонное основание, 40 кг	3	NL0500
	соединитель проводника для молниеприемника	1	NG6606

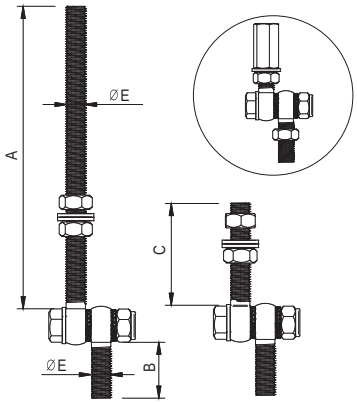
Регулировочный кронштейн для выравнивания молниеприемника



Однокомпонентный комплект



Трехкомпонентный комплект



Назначение

• выравнивание молниеприемных стержней и мачт на бетонных основаниях.

Особенности

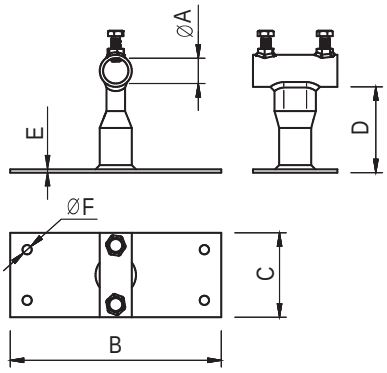
• кронштейн NL0200 для стержней от 1 до 4 метров;

• комплект NL0250 для мачт от 5 до 7 метров на треноге.

Применимый молниеприемник	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	Код
1–4 м	оцинкованная сталь	80	40	-	M16	NL0200
5–7 м		250	40	80	M16	NL0250

Настенный держатель для молниеприемных мачт длиной 5–7 метров



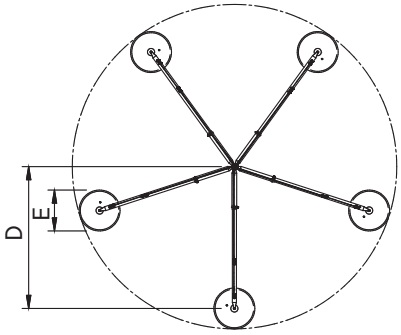


Назначение
• крепление на вертикальную поверхность мачт длиной 5–7 метров.
Особенности
• для надежного крепления требуется два держателя на каждую мачту.

Ø, мм	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	Винты	Код
42	горячеоцинкованная сталь	42	250	200	100	4	11	2×M10×30	NL0100

Основание для молниеприемных мачт 8–10 метров





Назначение
• установка молниеприемных мачт длиной 8–10 метров.
Особенности
• устанавливается на пять бетонных оснований NL0500;
• крепежный материал входит в комплект.

Материал	D, мм	E, мм	Вес, кг	Код
Горячеоцинкованная сталь	1650	500	16,4	NL0900

Комплект молниеприемника с бетонными основаниями, 8–10 метров



Назначение
• защита оборудования, выступающего над уровнем кровли.
Особенности
• для установки требуется площадка диаметром не менее 4 метров.

Комплект	Ø мачты, мм	Длина плеча основания, мм	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Молниеприемная мачта, 8 м	40/25/16	1650	Основание для молниеприемных мачт, 8–10 м	1	NL0900
			Удлинители на основание	1	NL0910
			Бетонное основание, 40 кг	5	NL0500
			Дополнительные комплектующие для мачты 8 м	1	NG6008
			Молниеприемная мачта, 8 м	1	NL8000
Молниеприемная мачта, 9 м	40/25/16	1650	Основание для молниеприемных мачт, 8–10 м	1	NL0900
			Удлинители на основание	1	NL0910
			Бетонное основание, 40 кг	5	NL0500
			Дополнительные комплектующие для мачты 9 м	1	NG6009
			Молниеприемная мачта, 9 м	1	NL9000
Молниеприемная мачта, 10 м	40/25/16	1650	Основание для молниеприемных мачт, 8–10 м	1	NL0900
			Удлинители на основание	1	NL0910
			Бетонное основание, 40 кг	5	NL0500
			Дополнительные комплектующие для мачты 10 м	1	NG6010
			Молниеприемная мачта, 10 м	1	NL1100

Комплект молниеприемника с бетонными основаниями, 12–14 метров



Назначение
• защита оборудования, выступающего над уровнем кровли.
Особенности
• для установки требуется площадка диаметром не менее 4 метров.

Комплект	Ø мачты, мм	Длина плеча основания, мм	Комплектующие	Количество, шт.	Код
Молниеприемная мачта, 12 м	114/54/16	2000	Молниеприемная мачта, 12 м	1	NL1200
			Основание для молниеприемных мачт, 12–14 м	1	NL0800
			Удлинители с фиксаторами бетонных оснований для мачт 12–14 м	1	NL0810
			Дополнительный комплект для мачт 12–14 м	1	NG6012
			Бетонное основание, 40 кг	15	NL0500
Молниеприемная мачта, 14 м	114/54/16	2000	Молниеприемная мачта, 14 м	1	NL1400
			Основание для молниеприемных мачт, 12–14 м	1	NL0800
			Удлинители с фиксаторами бетонных оснований для мачт 12–14 м	1	NL0810
			Дополнительный комплект для мачт 12–14 м	1	NG6012
			Бетонное основание, 40 кг	15	NL0500

ESE молниеприемники



Назначение
• дополнительная защита от прямых ударов молнии.
Характеристики
• данные заявлены согласно стандартам NFC 17–102:2011.

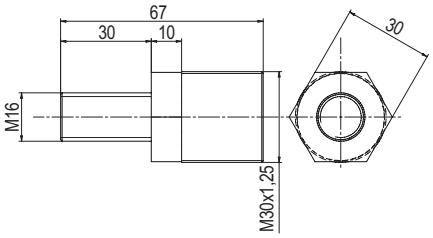
Время упреждения, мс	Длина, см	Вес, кг	Код
15	37,85	2,87	NI0015
30	42,85	2,99	NI0030
45	47,85	3,11	NI0045
60	52,85	3,23	NI0060

Уровень защиты объекта*	Уровень 1				Уровень 2				Уровень 3				Уровень 4			
	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs	ESE 15 µs	ESE 30 µs	ESE 45 µs	ESE 60 µs
h (m)**	Радиус защиты, м															
2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
5	32	48	63	79	37	55	71	86	45	63	81	97	51	71	89	107
10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
30	34	49	64	79	45	60	75	90	58	73	89	104	69	85	101	116
40	29	46	62	77	44	59	74	89	60	75	90	105	72	88	103	118
50	18	40	58	74	40	57	72	88	60	75	90	105	74	89	105	120
60	–	30	51	69	34	52	69	85	85	73	89	104	75	90	105	120

* В соответствии с NFC 17 102
** Высота над защищаемым объектом

Соединитель ESE молниеприемник-мачта





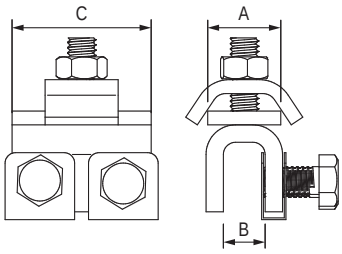
Назначение
• подключение ESE молниеприемника к мачтам 5–6 метров.
Особенности
• ввинчивается в основание ESE молниеприемника и крепится к мачтам 5–6 метров.

Резьба, мм	Материал	Код
16	алюминий	NG6607

Держатели

Фальцевый зажим

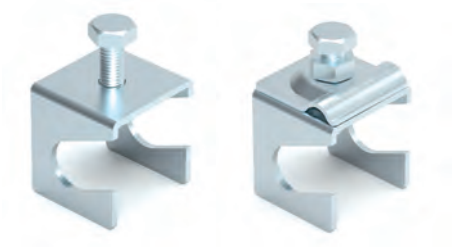


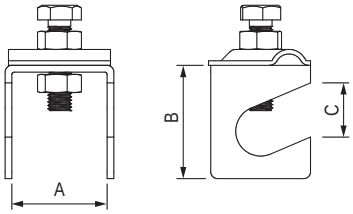


Назначение
• обеспечивает надежное болтовое крепление катанки с металлическими конструкциями или фальцем кровли.
Особенности
• поворачивающиеся пластины позволяют закрепить пруток под произвольным углом.

Диапазон зажима, мм	Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	Код
12	пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	20	12	40	ND2001
12	пруток, 8–10 мм	медь	20	12	40	ND2001CU
25	пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	20	25	40	ND2002
25	пруток, 8–10 мм	медь	20	25	40	ND2002CU

Арматурный зажим



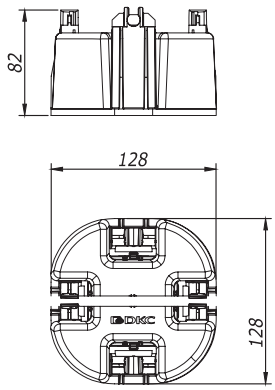


Назначение
• обеспечивает надежное болтовое крепление при подключении полосы и прутка к стальной арматуре.
Особенности
• толщина полосы – не более 5 мм;
• соединение точки заземления NE1003 с арматурой с помощью зажима ND2004.

Диапазон зажима, мм	Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	Код
22	Полоса, 25–40 мм	оцинкованная сталь	42	50	22	ND2003
22	Полоса, 25–40 мм, пруток, 8–10 мм	оцинкованная сталь	42	50	22	ND2004

Универсальный держатель с бетоном



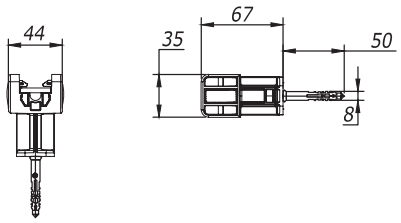


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на плоской кровле.
Особенности
• разборная конструкция;
• использование фасадного держателя ND2301 для крепления полосы 40×4 мм;
• возможность крепления с помощью саморезов.

Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	1,1	полипропилен с бетоном	ND1000

Универсальный держатель



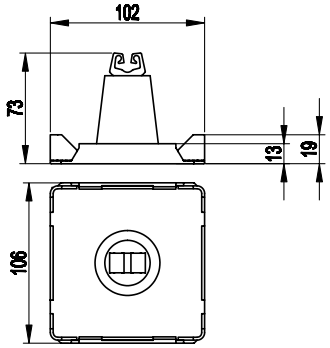


Назначение
• крепление молниеприемной сетки и полосы на фасадах и кровле.
Особенности
• разборная конструкция;
• возможность резьбового крепления;
• возможность крепления одним винтом;
• возможность крепления на резьбовую шпильку простым накручиванием.

Тип проводника	Вес, кг	Материал	Код
Пруток, 8 мм/полоса, 25 мм	0,18	ПБТ-пластик	ND2000

Пластиковый держатель для кровли



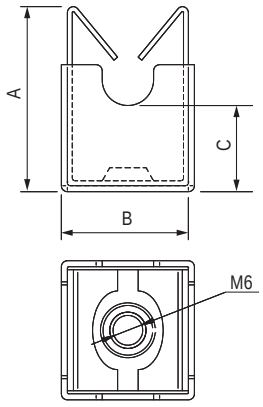


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи клея или битумных полос.
Особенности
• отщелкивающееся основание для приклеивания;
• вращающийся замок позволяет произвести подвод прутка под произвольным углом.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	полипропилен	ND2104

Безболтовой держатель



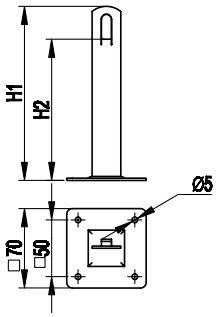


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на фасадах и кровле при помощи саморезов.
Особенности
• отщелкивающееся основание позволяет закрепить пруток как перпендикулярно, так и параллельно краю крыши;
• проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	31	22	14	нержавеющая сталь	ND2115

Металлический держатель



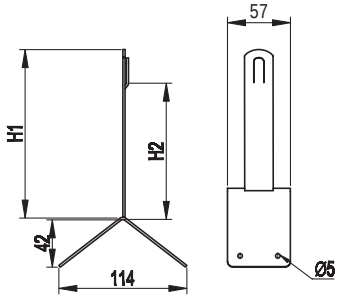


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на кровле при помощи саморезов.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Толщина стали, мм	Код
Пруток, 8 мм	100	75	горячеоцинкованная сталь	2	ND2106
	150	125		2	ND2105
	100	75	медь	2	ND2106CU
	150	125		2	ND2105CU

Угловой коньковый зажим



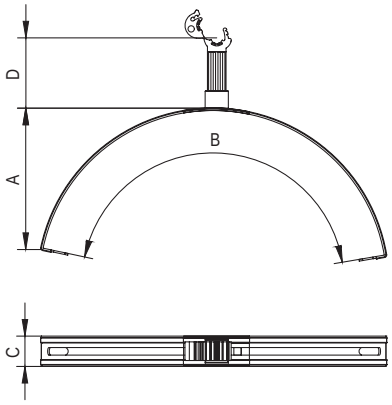


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли при помощи саморезов.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления держателя саморезами;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	H1, мм	H2, мм	Материал	Толщина стали, мм	Код
Пруток, 8 мм	100	70	горячеоцинкованная сталь	2	ND2202
	150	120		2	ND2201
	100	70	медь	2	ND2202CU
	150	120		2	ND2201CU

Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем



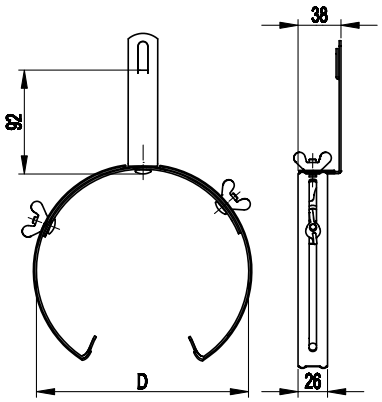


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Особенности
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	125–205	65	200–390	26	70	горячеоцинкованная сталь	ND2204
	125–205	65	200–390	26	70	медь	ND2204CU

Коньковый регулируемый зажим увеличенного размера



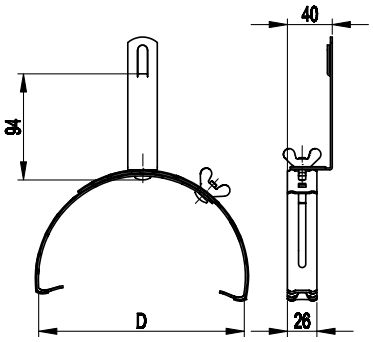


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Особенности
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	240–300	горячеоцинкованная сталь	ND2203
		медь	ND2203CU

Коньковый регулируемый зажим



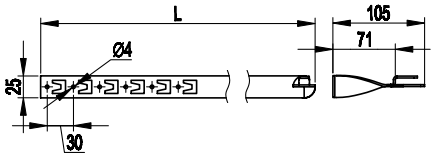


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на коньке кровли.
Особенности
• регулируемый диапазон зажима;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	Диапазон зажима, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	125–205	горячеоцинкованная сталь	ND2205
		медь	ND2205CU

Скрученный держатель под черепицу



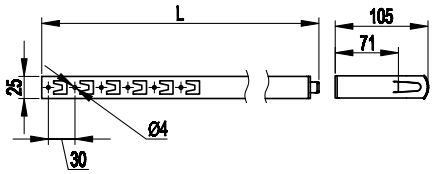


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Особенности
• различная длина основания;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2206
	415		ND2207
	450		ND2208
Пруток, 8 мм	330	медь	ND2206CU
	415		ND2207CU
	450		ND2208CU

Прямой держатель под черепицу



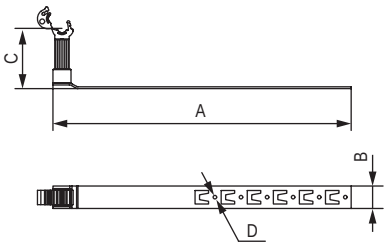


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Особенности
• различная длина основания;
• проводник закрепляется безвинтовым зажимом при помощи плоскогубцев.

Тип проводника	L, мм	Материал	Код
Пруток, 8 мм	330	горячеоцинкованная сталь	ND2209
	415		ND2210
	450		ND2211
Пруток, 8 мм	415	медь	ND2210CU
	450		ND2211CU

Пластиковый держатель под черепицу

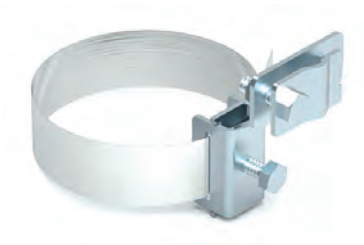


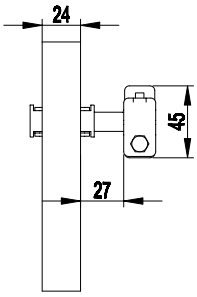


Назначение
• крепление молниеприемной сетки на черепичных и шиферных кровлях.
Особенности
• различная длина основания;
• проводник крепится простым защелкиванием.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	330	25	70	4	горячеоцинкованная сталь	ND2214
	415					ND2213
	450					ND2212
Пруток, 8–10 мм	330	25	70	4	медь	ND2214CU
	415					ND2213CU
	450					ND2212CU

Хомут на металлические трубы



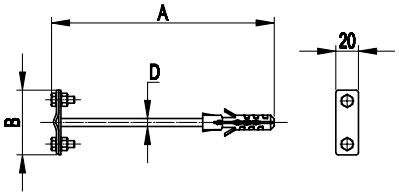


Назначение
• крепление токоотводов к водосточным трубам.
Особенности
• регулируемый диапазон для труб различного диаметра;
• болтовое крепление проводника.

Тип проводника	Материал	Ø трубы, мм	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25 мм	нержавеющая сталь	20–80	NG3002
		80–160	NG3001
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25 мм	медь	80	NG3002CU
		100	NG3001CU

Фасадный держатель



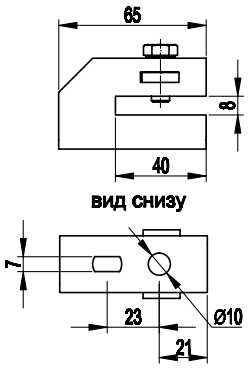


Назначение
• крепление токоотводов (опусков) по фасаду здания.
Особенности
• крепление круглого и плоского проводника;
• болтовое крепление проводника;
• возможно крепление полосы 40×4 мм в держатель ND2301.

Тип проводника	A, мм	B, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25 мм	100	57	6	горячеоцинкованная сталь	ND2307
	125	57	8		ND2306
	160	57	8		ND2305
	160	80	8		ND2301
	250	57	8		ND2304
	400	57	8		ND2302

Скоба-держатель полосы с болтом



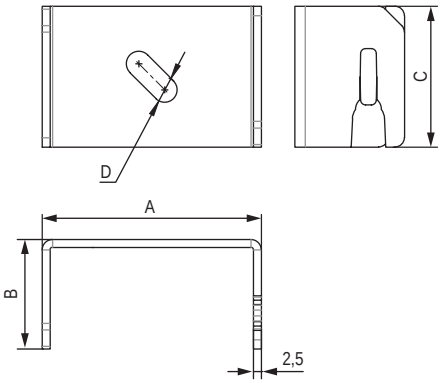


Назначение
• крепление проводника-полосы к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
• проводник дополнительно фиксируется болтом.

Тип проводника	Толщина стали, мм	Болт	Материал	Код
Полоса, 40×4 мм, полоса, 50×5 мм	2	M8×20	горячеоцинкованная сталь	ND2312
			медь	ND2312CU

Скоба-держатель



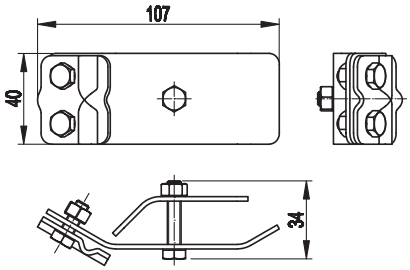


Назначение
• крепление проводника к фасаду и внутренним стенам.
Особенности
• подготовленные отверстия в основании для крепления к поверхностям;
• толщина фиксируемой полосы – до 5 мм.

Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25 мм	горячеоцинкованная сталь	47	31	25	7	ND2311
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25–50 мм	горячеоцинкованная сталь	70	35	45	8	ND2310
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25 мм	медь	47	31	25	7	ND2311CU

Держатель прутка на водостоке с болтом





Назначение
• крепление токоотводов к водосточным желобам.
Особенности
• болтовое крепление проводника;
• возможность прокладывать проводник как поперек, так и вдоль водостока.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	ND2308
	медь	ND2308CU

Заземление

Комплект стержневого вертикального заземлителя



Назначение
- вертикальный заземлитель.

Тип соединения	Длина секции, мм	Длина, мм	Ø стержня, мм	Материал	Комплектация	Количество, шт.	Вес, кг	Код
Безмуфтовое	1500	3000	16	горячеоцинкованная сталь	верхняя секция заземлителя	1	5,07	NE1103
					нижняя секция заземлителя	1		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		
Муфтовое	1500	3000	16	горячеоцинкованная сталь	заземлитель	2	5,64	NE1104
					наконечник	1		
					соединительная муфта	2		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		
	1500	3000	14,2	омедненная сталь	заземлитель	2	4,4	NE1114CC
					наконечник	1		
					соединительная муфта	2		
					соединитель проводника	1		
					винт заглубления	1		

Комплект стержневого вертикального заземлителя, 6 м, в розничной упаковке



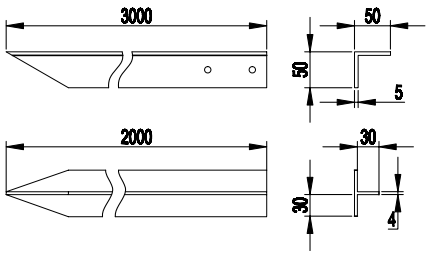
Назначение
- вертикальный заземлитель.

Особенности
- коробка с ручкой для удобной переноски;
- в комплекте имеется инструкция по монтажу.

Комплектация	Количество, шт.	Материал	Ø, мм	Вес, кг	Код
Верхняя секция заземлителя, 1500 мм	3	горячеоцинкованная сталь	16	2,4	NE1150
Нижняя секция заземлителя, 1500 мм	1	горячеоцинкованная сталь	16	2,3	
Зажим для полосы	1	горячеоцинкованная сталь	16	0,34	
Винт для забивания	1	сталь	16	0,06	
Антикоррозийная лента, 3000×50 мм	1	–	–	0,20	
Токопроводящая смазка, 50 г	1	–	–	0,20	

Профильный вертикальный заземлитель



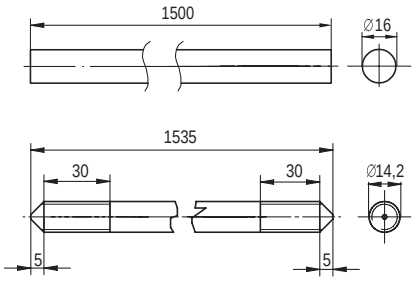


Назначение
• вертикальный заземлитель.
Особенности
• в комплекте имеется крепежный материал для болтового подключения к горизонтальному контуру заземления.

Длина, мм	Форма сечения	Сечение, мм	Материал	Вес, кг	Код
3000	уголок	50×50×5	горячеоцинкованная сталь	10,48	NE5503
2000	т-образное	30×30×30×4		4,2	NE1105

Вертикальный заземлитель





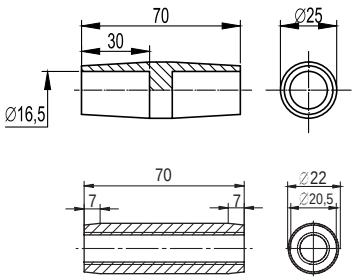
Назначение
• составная часть для сборки вертикального заземлителя произвольной длины.

Тип соединения	Длина секции, мм	Ø стержня, мм	Материал	Вес, кг	Максимальная глубина забивания, м	Код
Безмуфтовое	1500 (верхняя секция)	16	горячеоцинкованная сталь	2,4	6	NE1211
	1500 (нижняя секция)	16		2,35	6	NE1212
Муфтовое	1500	16	горячеоцинкованная сталь	2,43	30	NE1202
	1500	14,2	омедненная сталь	1,86	30	NE1203CC

Соединительная муфта





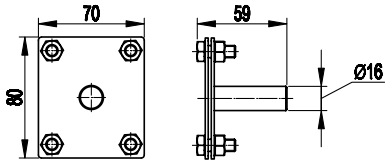


Назначение
• соединение стержней вертикального заземлителя друг с другом, подключение соединителя.

Применимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Муфтовый горячеоцинкованный	16	латунь	0,15	NE1304
Омедненный	14,2		0,10	NE1306

Соединитель вертикального заземлителя (с муфтовым соединением)

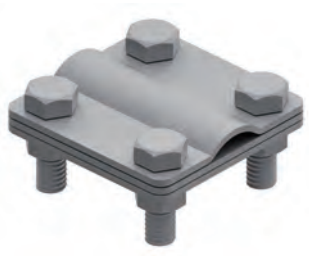


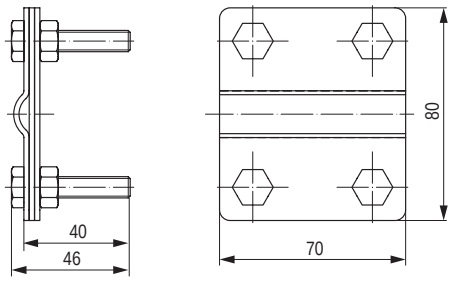


Назначение
• болтовое подключение вертикального стержневого заземлителя к полосе 40×4 или 25×4 мм.
Особенности
• подходит для заземлителя NE1202 с муфтовым соединением;
• присоединяется к стержневому вертикальному заземлителю NE1202 при помощи муфты NE1304.

Применимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Муфтовый	16	горячеоцинкованная сталь	0,33	NE1302

Соединитель вертикального заземлителя (с муфтовым/безмуфтовым соединением)





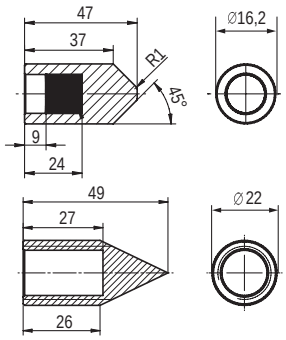
Назначение
• подключение вертикального стержневого заземлителя к полосе 40×4 или 25×4 мм.
Особенности
• подходит как для заземлителя с муфтовым соединением, так и для заземлителя на основе безмуфтового крепления.

Применимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный	16	горячеоцинкованная сталь	0,34	NG3116
Омедненный	14,2	нержавеющая сталь	0,35	NG3116INOX

Наконечник вертикального заземлителя (с муфтовым соединением)





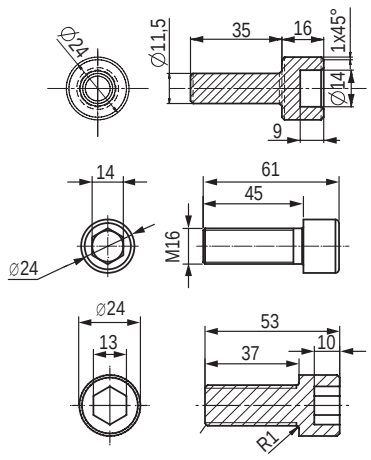


Назначение
• для упрощения забивания вертикального стержневого заземлителя.

Применимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный муфтовый	16	латунь	0,15	NE1402
Омедненный	14,2	сталь	0,08	NE1407

Винт для забивания стержневого заземлителя



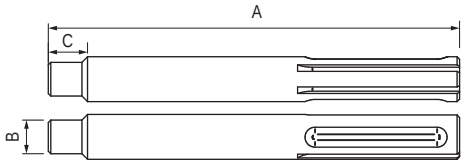


Назначение
• применяется при заглублении стержневых вертикальных заземлителей.
Особенности
• позволяет забивать заземлитель в грунт вибромолотом (перфоратором) с использованием обычной пики;
• винт NE1403 вставляется в верхнюю секцию NE1211 безмуфтового заземлителя;
• винт NE1404 вставляется в муфту NE1304 муфтового заземлителя;
• винт NE1408 вставляется в муфту NE1306 омедненного заземлителя.

Применимый заземлитель	Ø, мм	Материал	Вес, кг	Код
Оцинкованный безмуфтовый	16	сталь	0,06	NE1403
Оцинкованный муфтовый	16		0,08	NE1404
Омедненный	14,2		0,08	NE1408

Ударная насадка SDS MAX

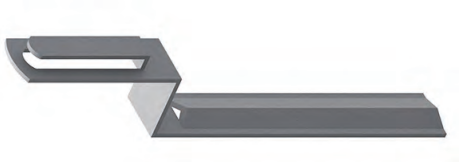




Назначение
• забивание вертикальных заземлителей с помощью вибромолота.
Особенности
• вставляется в забивной винт стержневого заземлителя;
• подходит для забивания как муфтовых, так и безмуфтовых стержневых заземлителей диаметром 16 и 14,2 мм.

Применимый заземлитель	Ø, мм	Материал	A, мм	C, мм	Вес, кг	Код
Оцинкованный муфтовый Оцинкованный безмуфтовый	13,5	оцинкованная сталь	165	14	0,28	NE1410

Держатель полосы для контура заземления

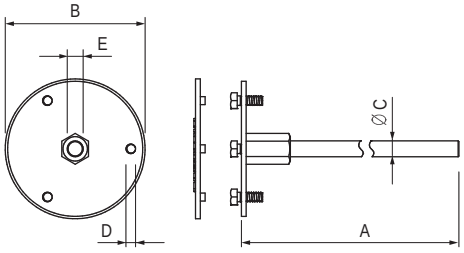


Назначение
• закрепление полосы 25×4 и 40×4 мм в грунте при монтаже горизонтального контура заземления.

Толщина стали, мм	Материал	Вес, кг	Код
2	горячеоцинкованная сталь	0,134	NE1002

Точка заземления



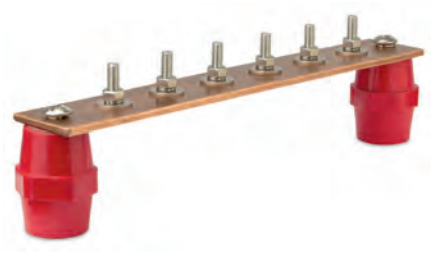


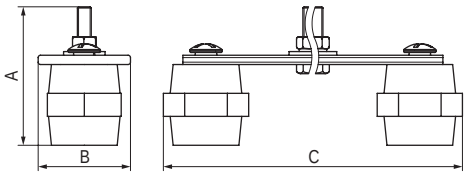
Назначение
• используется в качестве точки подключения токоотводов к арматуре здания/прохода через стены.
Особенности
• крепление к арматуре с помощью зажима ND2004.

Резьба	Материал	A, мм	B, мм	D	Код
M10	нержавеющая сталь	200	85	3×M6×16	NE1003
M12					NE1004

Уравнивание потенциалов

Главная заземляющая шина (ГЗШ)





Назначение
• заземление и уравнивание потенциалов электроустановок.
Характеристики
• материал изоляторов – полиэстер с армированным стекловолокном.
Особенности
• в комплект включены метизы (болты, гайки, шайбы) из нержавеющей стали.

Количество подключений	Материал шины	Толщина, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Болт	Код
6	медь	4	60	40	277	M8×25	NE2006
10					397	M8×25	NE2010
20					697	M8×25	NE2020

Шина уравнивания потенциалов



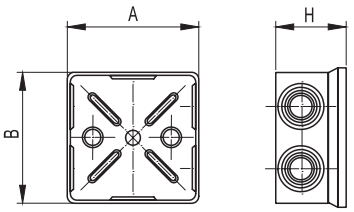
Назначение
• защитное уравнивание потенциалов.
Характеристики
• плоский проводник сечением до 30×4 мм – 1 подключение;
• круглый проводник диаметром до 8 мм – 1 подключение;
• круглый проводник сечением 4–25 мм^2 – до 10 подключений.

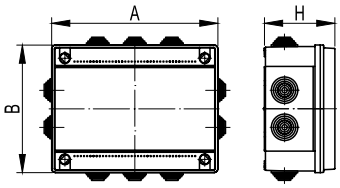
Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Код
175	50	45	NE1001

Коробка уравнивания потенциалов







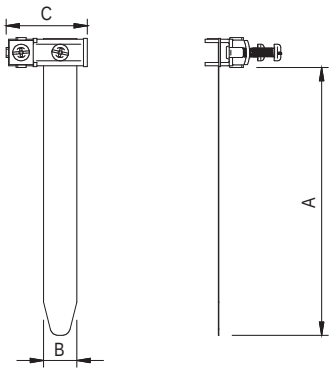


Назначение
• организация дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартирах, домах, офисах и производственных помещениях.
Характеристики
• 6 герметичных кабельных вводов;
• возможность подключения к шине до 12 проводников сечением 0,75–16 мм^2;
• температура эксплуатации от –25 до +60 °C;
• цвет – серый;
• коробки NE3106 и NE3108 не содержат галогенов.

Материал	Размер коробки, мм	Вводов, шт.	Размер шины, мм	Подключений шины, шт.	Степень защиты	Код
Коробка – пластик шина – латунь	80×80×40	6	54,5×6,5×10	6	IP44	NE3106
			66,5×6,5×10	8	IP44	NE3108
	120×80×50		78,5×6,5×10	10	IP55	NE3110
			90,5×6,5×10	12	IP55	NE3112

Хомут для уравнивания потенциалов





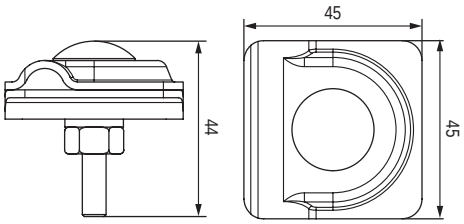
Назначение
• подключение металлических труб/ изолированного токоотвода к системе уравнивания потенциалов.
Особенности
• регулируемый диапазон для труб различного диаметра;
• возможность подключения одного проводника сечением 2,5–16 мм^2.

Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
0–36	125	14	32	нержавеющая сталь	NE1101
0–54	190	20	48		NE1102
0–124	410	20	48		NE1100
0–300	1000	20	48		NE1106

Соединители

Универсальный соединитель



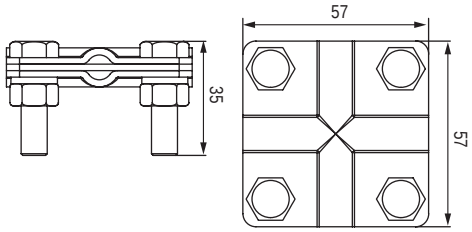


Назначение
• параллельное, крестовое и Т-образное соединение прутка диаметром 8 мм при монтаже молниеприемной сетки и системы токоотводов.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3103
	медь	NG3103CU

Соединитель пруток-пруток

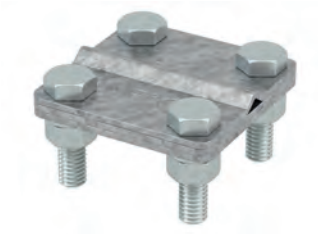


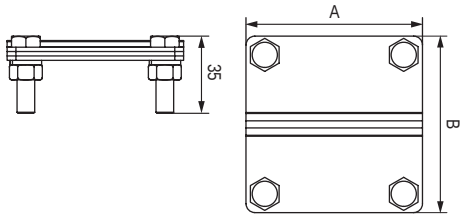


Назначение
• крестовое соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3104
Пруток, 10 мм		NG3109
Пруток, 8 мм	медь	NG3104CU
Пруток, 10 мм		NG3109CU

Соединитель пруток-полоса с разделительной пластиной

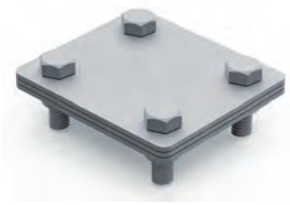


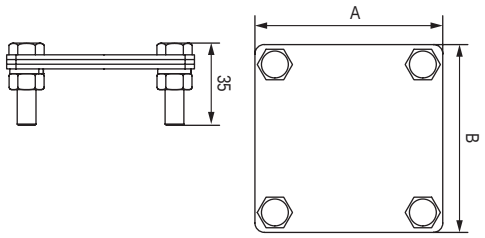


Назначение
• параллельное и крестовое соединение прутка с полосой.

Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	Код
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25 мм	горячеоцинкованная сталь	57	57	NG3102
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25–40 мм		80	57	NG3101
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25 мм	медь	57	57	NG3102CU
Пруток, 8–10 мм/полоса, 25–40 мм		80	57	NG3101CU

Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной



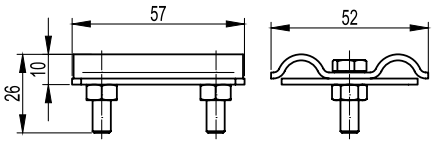


Назначение
• параллельное и крестовое соединение полосы с полосой.

Тип проводника	Материал	A, мм	B, мм	Код
Полоса, 25–40 мм	горячеоцинкованная сталь	80	70	NG3105
Полоса, 25–50 мм		100	100	NG3106
Полоса, 25–40 мм	медь	80	70	NG3105CU
Полоса, 25–50 мм		100	100	NG3106CU

Зажим для параллельного соединения прутка



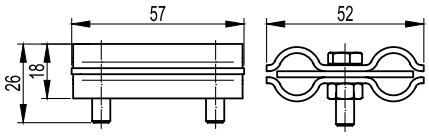


Назначение
• параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3108
	омедненная сталь	NG3108CC

Зажим для параллельного соединения с разделительной пластиной



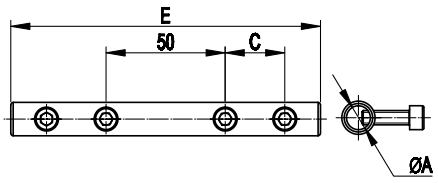


Назначение
• параллельное соединение прутка с прутком.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3107
	медь	NG3107CU

Соединитель круглого проводника

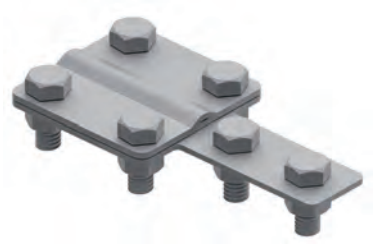


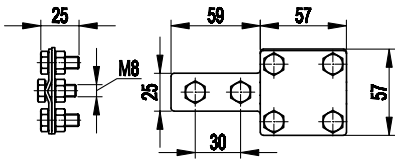


Назначение
• усиленное соединение круглых проводников. Применяется при монтаже термокомпенсационных соединений.

Тип проводника	Материал	A, мм	C, мм	E, мм	Код
Пруток, 8–10 мм	горячеоцинкованная сталь	10	25	130	NG3202
Стержень, 16 мм		16	30	150	NG3201

Контрольный соединитель





Назначение
• измерение сопротивления контура заземления.

Тип проводника	Материал	Код
Пруток, 8 мм/полоса, 25 мм	горячеоцинкованная сталь	NG3203
	медь	NG3203CU

Аксессуары

Приспособление для выпрямления проводника



Назначение
• используется для выпрямления проводников при раскатке бухт.

Тип проводника	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Код
Пруток, 8 мм	14	430	40/95	180	NA1003
Пруток 8–10/ Полоса, 40×4 мм, 25×4 мм	21	400	180	60	NA1004

Инструмент для изгибания проводников

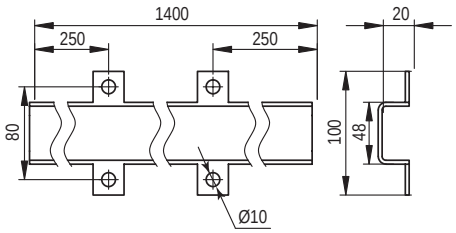


Назначение
• позволяет загибать катанку под необходимым углом при монтаже молниеприемной сетки и токоотводов.

Длина, мм	Материал	В упаковке, шт.	Код
400	горячеоцинкованная сталь	2	NA1102

Защитная крышка проводника





Назначение
• механическая защита проводника.

Длина, мм	Материал	Вес, кг	Код
1400	горячеоцинкованная сталь	1,75	NA1100

Антикоррозионная лента

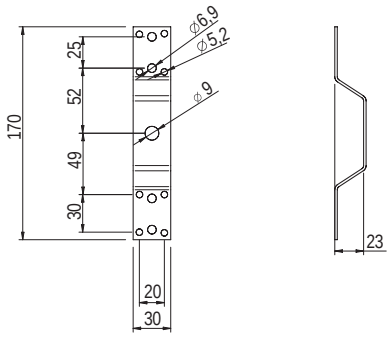


Назначение
• дополнительная защита от коррозии в местах сварки и ввода токоотводов в грунт.

Ширина, мм	Длина, м	Код
100	10	NA1001

Соединительная скоба



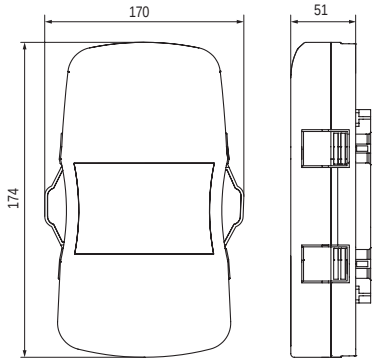


Назначение
• подключение и соединение металлических элементов.
Характеристики
• 1 крепежное отверстие диаметром 9 мм;
• 8 крепежных отверстий диаметром 5,2 мм;
• 4 крепежных отверстия диаметром 6,9 мм.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Материал	Код
170	30	2	алюминий	NA1201

Счетчик ударов молнии





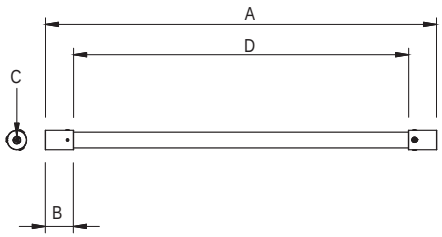
Назначение
• регистрация импульсных токов, вызванных разрядом молнии.
Особенности
• монтаж как на плоский, так и круглый проводник;
• крепление к фасаду на саморезы с помощью двух пластиковых прокладок, входящих в комплект;
• возможность наружной и внутренней установки благодаря IP67.

Тип подключаемого проводника	Imcw (10/350), kA	Itc (8/20), kA	Максимальное количество регистрируемых ударов	Степень защиты	Код
Пруток, 8–10 мм/ Полоса, 25 мм	100	1	до 9999	IP67	NA1401

Система молниезащиты на основе изоляционных штанг

Изоляционная штанга

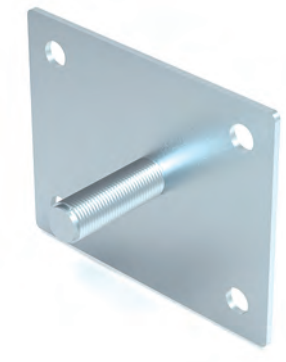


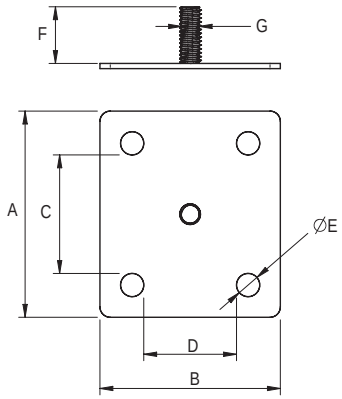


Назначение
• монтаж молниеприемных стержней и проводников с соблюдением разделительного интервала (в соответствии с МЭК 62305-3).
Особенности
• крепление к вертикальной поверхности с помощью монтажной платы NF0002;
• крепление прутка с помощью вкручиваемого держателя NF0001;
• крепление стержней NL7100–NL7300 с помощью адаптера NG6608.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Ø, мм	Материал	Код
500	51	M8	398	32	стеклопластик	NF0500
750	51	M8	638	32	стеклопластик	NF0750
1000	51	M8	888	32	стеклопластик	NF1000
1500	51	M8	1388	32	стеклопластик	NF1500
2000	51	M8	1888	32	стеклопластик	NF2000
3000	51	M8	2888	32	стеклопластик	NF3000

Настенный держатель изоляционной штанги



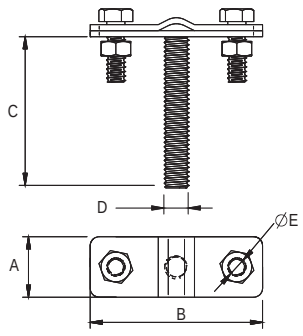


Назначение
• крепление изоляционных стержней на вертикальную поверхность.
Особенности
• штанга крепится на держатель путем простого завинчивания.

A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Код
80	57	8	оцинкованная сталь	NF0002

Держатель прутка на изоляционную штангу



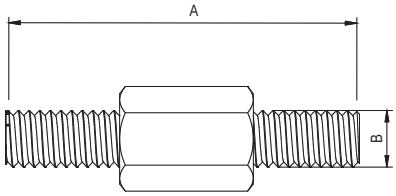


Назначение
• крепление прутка на изоляционной штанге.
Особенности
• держатель крепится на штангу путем простого ввинчивания;
• болтовое крепление проводника.

Тип проводника	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
Пруток, 8–10 мм	20	57	M8×45	8	оцинкованная сталь	NF0001

Соединитель изоляционная штанга – молниеприемник



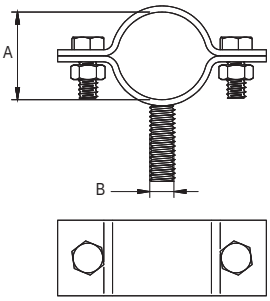


Назначение
• крепление молниеприемного стержня на изоляционной штанге.
Особенности
• переходник одной стороной вкручивается в штангу, а с другой – в отверстие для держателей молниеприемников NL7100 – NL7300;
• для одного молниеприемника рекомендуется использовать по 2 штанги, монтажных платы и соединителя.

A, мм	B, мм	Материал	Код
50	8	оцинкованная сталь	NG6608

Трубный хомут для изоляционной штанги



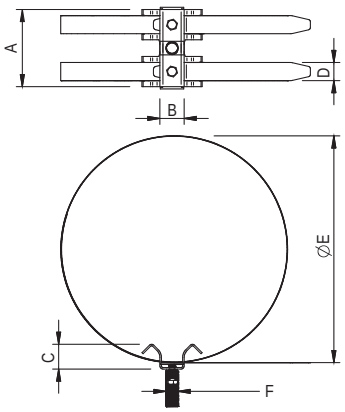


Назначение
• крепление изоляционной штанги на трубу малого диаметра.
Особенности
• соединение штанг друг с другом с помощью хомута NK3001;
• крепление штанги к изолированной молниеприемной мачте с помощью держателя NK3002.

A, мм	B, мм	Материал	Код
32	8	оцинкованная сталь	NK3001
40			NK3002

Двойной трубный хомут для изоляционной штанги





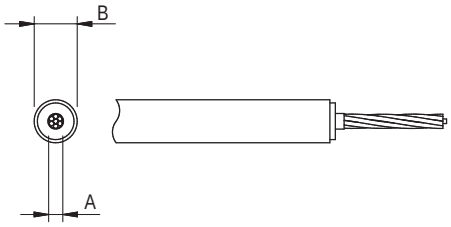
Назначение
• крепление изоляционной штанги на трубу большого диаметра с помощью монтажной ленты.
Особенности
• регулируемый диапазон для труб.

Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	Материал	Код
0–150	120	30	30	24×0,4	M8×25	нержавеющая сталь	NK3101
0–500	120	30	30	24×0,4	M8×25	нержавеющая сталь	NK3102

Система молниезащиты на основе изолированного токоотвода

Изолированный токоотвод



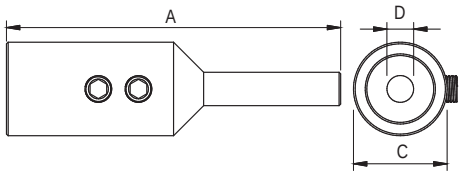


Назначение
• для наружного (кровля, фасад) и внутреннего (бетон) монтажа, обеспечивает разделительный интервал между защищаемыми проводящими элементами (в соответствии с МЭК 62305-3).
Характеристики
• максимальный разделительный интервал – 75 см в воздухе;
• не распространяет горение согласно ГОСТ IEC 60332-1-3-2011.

A, мм^2	B, мм	Цвет	Кратность заказа, м	Код
35	23,4	черный	1	NC9035

Установочный набор для подключения изолированного токоотвода



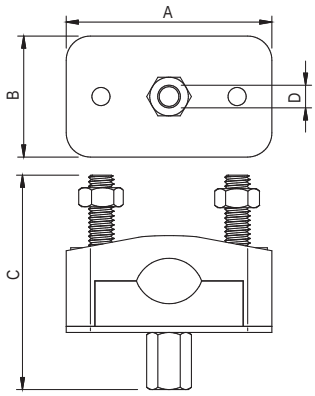


Назначение
• монтаж изолированного токоотвода и его соединение с прутком.
Особенности
• в комплекте с термоусадочной трубкой и крепежом.

A, мм	C, мм	D, мм	Болт	Материал	Код
100	28	10	2×M8	нержавеющая сталь	NK0001

Универсальный держатель изолированного токоотвода



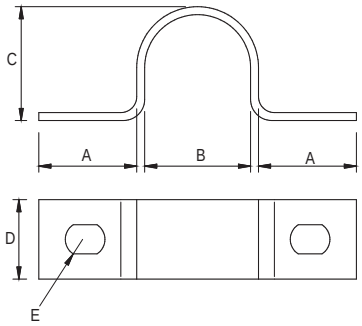


Назначение
• крепление изолированного токоотвода на кровлю либо фасад.
Особенности
• установка на универсальный держатель с бетоном ND1000 с помощью шпильки-шурупа M8×60;
• крепление на фасад с помощью шпильки M8.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
70	40	70	M8	полипропилен	NK2201

Скоба-держатель изолированного токоотвода

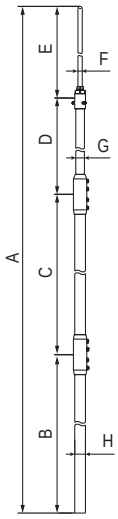




Назначение
• крепление изолированного токоотвода на кровлю либо фасад.
Особенности
• основание с отверстиями для крепления при помощи саморезов.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
15	22,5	20	16	5,5×8	оцинкованная сталь	NK2202

Изолированные молниеприемные мачты

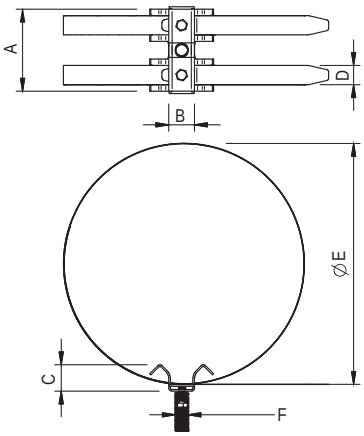


Назначение
• прокладка изолированного токоотвода внутри мачты;
• прокладка дополнительного изолированного токоотвода снаружи мачты.
Характеристики
• материал – алюминий со вставками из стеклопластика.
Особенности
• установка на кровлю с помощью треноги NL0700 и бетонных оснований NL0500;
• установка на вертикальную поверхность с помощью держателей NL0100;
• установка на прямоугольные профили либо трубы с помощью хомутов NK3103/NK3104 и держателей NK3105.

Длина, мм	Ø H/G/F, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Материал	Код
3000	40/32/16	1000	–	1500	500	алюминий	NL3000HV
4000	40/32/16	2000	–	1500	500	алюминий	NL4000HV
5000	40/32/16	3000	–	1500	500	алюминий	NL5000HV
6000	40/32/16	2000	2000	1500	500	алюминий	NL6000HV
7000	40/32/16	3000	2000	1500	500	алюминий	NL7000HV

Двойной трубный хомут для изолированной мачты



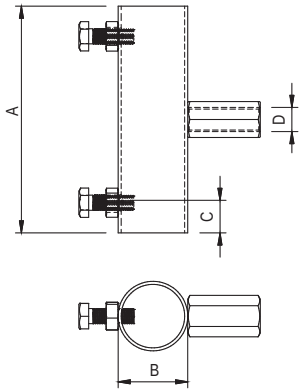


Назначение
• крепление изолированных мачт на трубы большого диаметра.
Особенности
• резьба M16 для подключения держателя NK3105.

Диапазон зажима, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	Материал	Код
0–150	120	30	30	24×0,4	M16×50	нержавеющая сталь	NK3103
0–500	120	30	30	24×0,4	M16×50	нержавеющая сталь	NK3104

Настенный держатель для изолированных мачт 3–7 метров



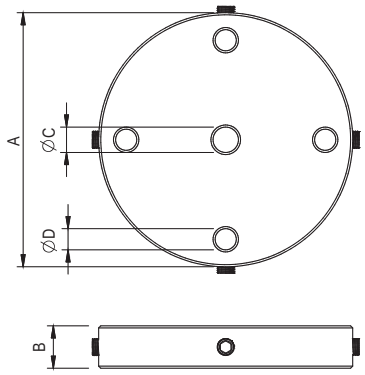


Назначение
• крепление мачты к различным конструкциям.
Особенности
• крепление к различным конструкциям на хомуты NK3103/NK3104;
• возможно крепление на вертикальную поверхность с помощью шпильки;
• возможно крепление обычных мачт 5–7 метров;
• для установки молниеприемника необходимо использовать минимум 2 держателя.

Ø мачты, мм	A, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
42	150	22	M16	оцинкованная сталь	NK3105

Соединительное кольцо для наружной установки изолированного токоотвода



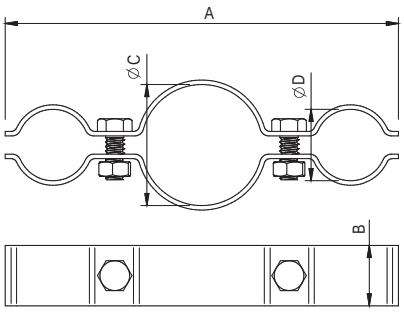


Назначение
• крепление наружного изолированного токоотвода к мачте.
Характеристики
• одновременное подключение до 4 токоотводов.
Особенности
• крепится на наконечник мачты и закручивается с помощью болта с шестигранной головкой M10×35;
• подключение изолированного токоотвода с помощью соединителя NK0001.

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
120	20	16	10	алюминий	NK3201

Держатель наружного изолированного токоотвода для изолированной молниеприемной мачты





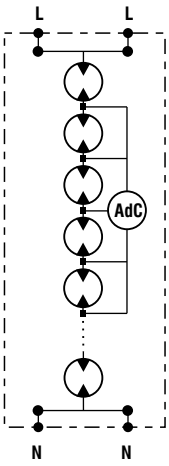
Назначение
• крепление дополнительного изолированного токоотвода к мачте.
Особенности
• установка с шагом не более 1 метра.

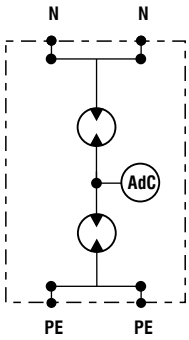
A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Материал	Код
130	20	40	23,6	нержавеющая сталь	NK3202

Устройства защиты от импульсных перенапряжений

УЗИП класса I







Назначение

• УЗИП на основе газонаполненных разрядников рекомендуется к применению в зданиях, обладающих внешней системой молниезащиты или снабжающихся электроэнергией по воздушным линиям.

Особенности

• установка на уровне ввода в здание кабельных и воздушных линий.

Исполнение	Схема заземления	Полюсов	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	I_{fi}, кА	U_n, В	Входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	50	50	≤ 2	100	50	230	500	NX1001
N-PE			100	100	≤ 2	100	0,1	–		NX1012

Изолирующий искровой промежуток класса I



Назначение

• уравнивание потенциалов между изолированными друг от друга металлическими элементами;

• искровой промежуток применяется в качестве разделяющей вставки изолированных друг от друга металлических конструкций во избежание опасного искрения и шаговых напряжений между ними в случае удара молнии.

Размер, мм	Iimp (10/350), кА	Вес, г	U_p, кВ	t_a, нс	Код
Ø55×146	100	195	≤5	100	NX0001

УЗИП класса I+II

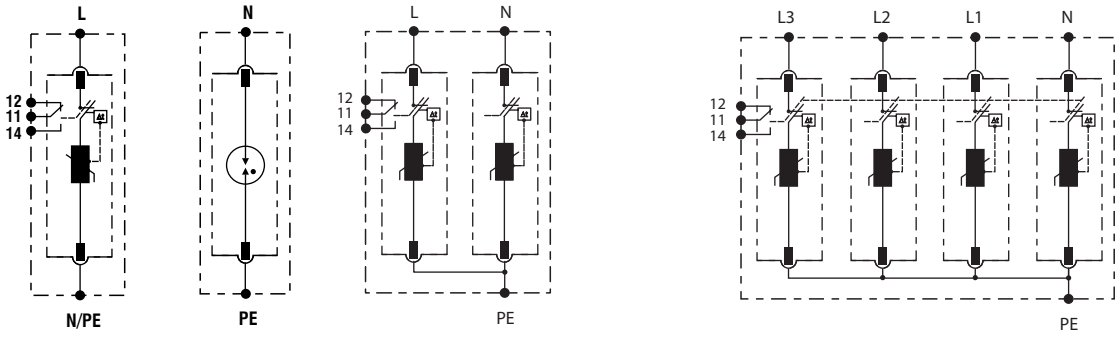


Назначение

• УЗИП на основе газонаполненных разрядников и оксидно-цинковых варисторов рекомендуется к применению в любых зданиях и сооружениях, подверженным ударам молнии.

Особенности

• установка на уровне главного распределительного щита.



Исполнение	Схема заземления	Полюсов	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Удаленный контроль	Входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	12,5	20	≤1,3	25	230	-	200	NX1211
			12,5	20	≤1,3	25	230	+	200	NX1212
N-PE	TT	1	50	50	≤1,5	100	-	-	200	NX1213
L-N-PE	TT, TNS	2	12,5	20	≤1,3	25	230	-	200	NX1221
			12,5	20	≤1,3	25	230	+	200	NX1222
L1–L2–L3–N-PE	TT, TNS	4	12,5	20	≤1,3	25	230/400	-	200	NX1241
			12,5	20	≤1,3	25	230/400	+	200	NX1242

Сменные модули для УЗИП класса I+II



Назначение

• сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии в случае выхода из строя одного из УЗИП класса I+II.

Исполнение	I_{imp} (10/350), кА	I_n (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Код
L-N	12,5	20	≤1,4	25	230	NX1200
N-PE	50	50	≤1,5	100	–	NX1201

УЗИП класса II

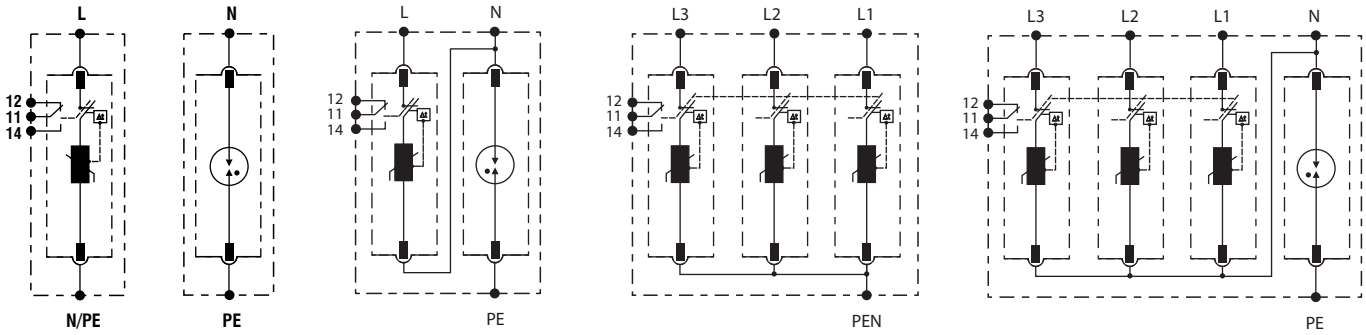


Назначение

• УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов рекомендуется для защиты сетей низкого напряжения от импульсов перенапряжения, возникающих при коротких замыканиях, коммутации энергоемкого оборудования или удаленном ударе молнии в питающую сеть.

Особенности

• установка на уровне распределительного щита.



Исполнение	Схема заземления	Полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Удаленный контроль	Входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	≤1,3	25	230	–	125	NX2011
			20	40	≤1,3	25	230	+	125	NX2012
N-PE	TT	1	20	40	≤1,5	100	–	–	125	NX2013
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	≤1,3	25	230/400	–	125	NX2021
			20	40	≤1,3	25	230/400	+	125	NX2022
L1–L2–L3–PEN	TNC	3	20	40	≤1,3	25	400	–	125	NX2031
			20	40	≤1,3	25	400	+	125	NX2032
L1–L2–L3–N-PE	TT, TNS	4	20	40	≤1,3	25	230/400	–	125	NX2041
			20	40	≤1,3	25	230/400	+	125	NX2042

Сменные модули для УЗИП класса II



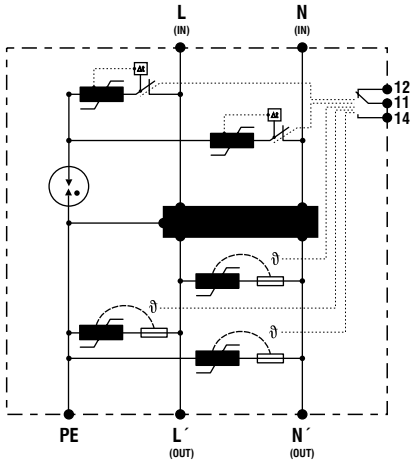
Назначение

• сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии в случае выхода из строя одного из УЗИП класса II.

Исполнение	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	U_n, В	Код
L-N	20	40	≤1,3	25	230	NX2000
N-PE	20	40	≤1,5	100	–	NX2001

УЗИП класса II+III





Назначение

• УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов с фильтром электромагнитных помех рекомендуется для дополнительной защиты высокочувствительной электроники.

Характеристики

• номинальный ток, проходящий через фильтр In = 20 А.

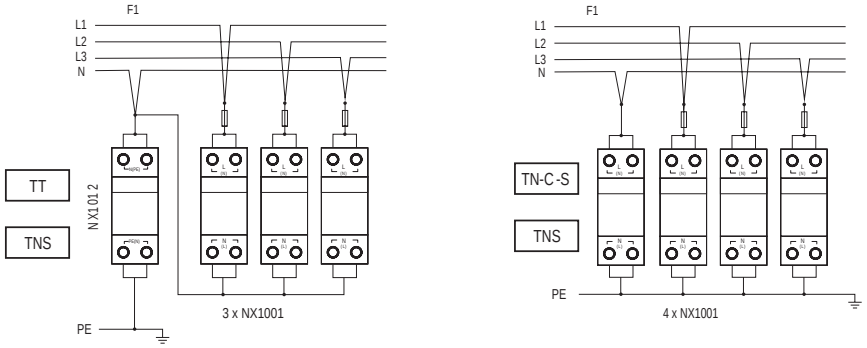
Особенности

• установка вблизи защищаемого оборудования.

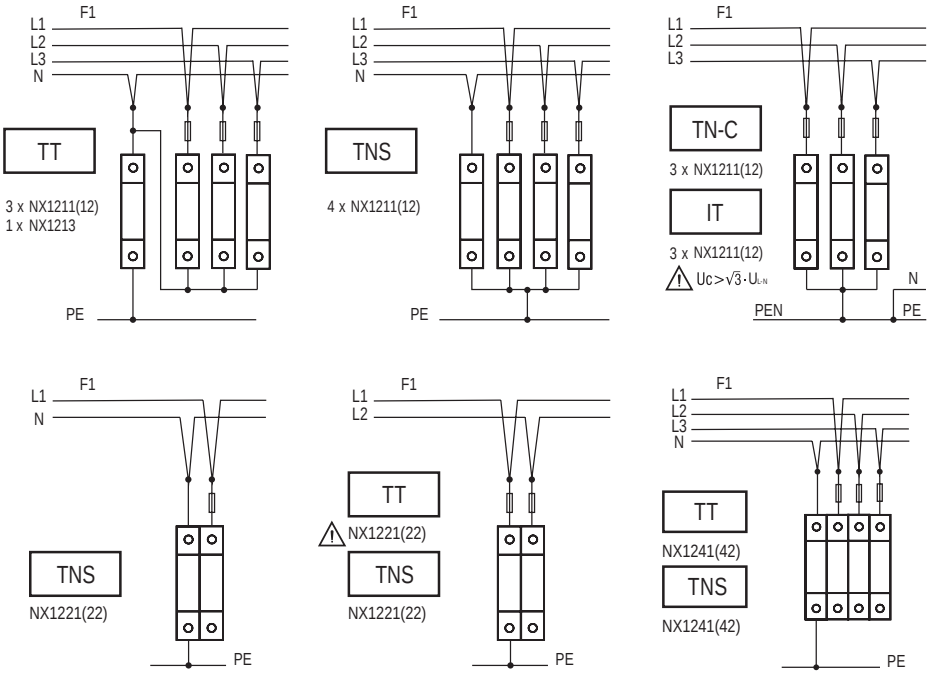
Исполнение	Схема заземления	Полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p, кВ	t_a, нс	Полоса задержания, дБ	Удаленный контроль	Входной предохранитель, А [gL]	Код
L-N-PE	TT, TNS	2	10	20	≤1,2	25	≤82	+	20	NX3011

Схемы подключения УЗИП

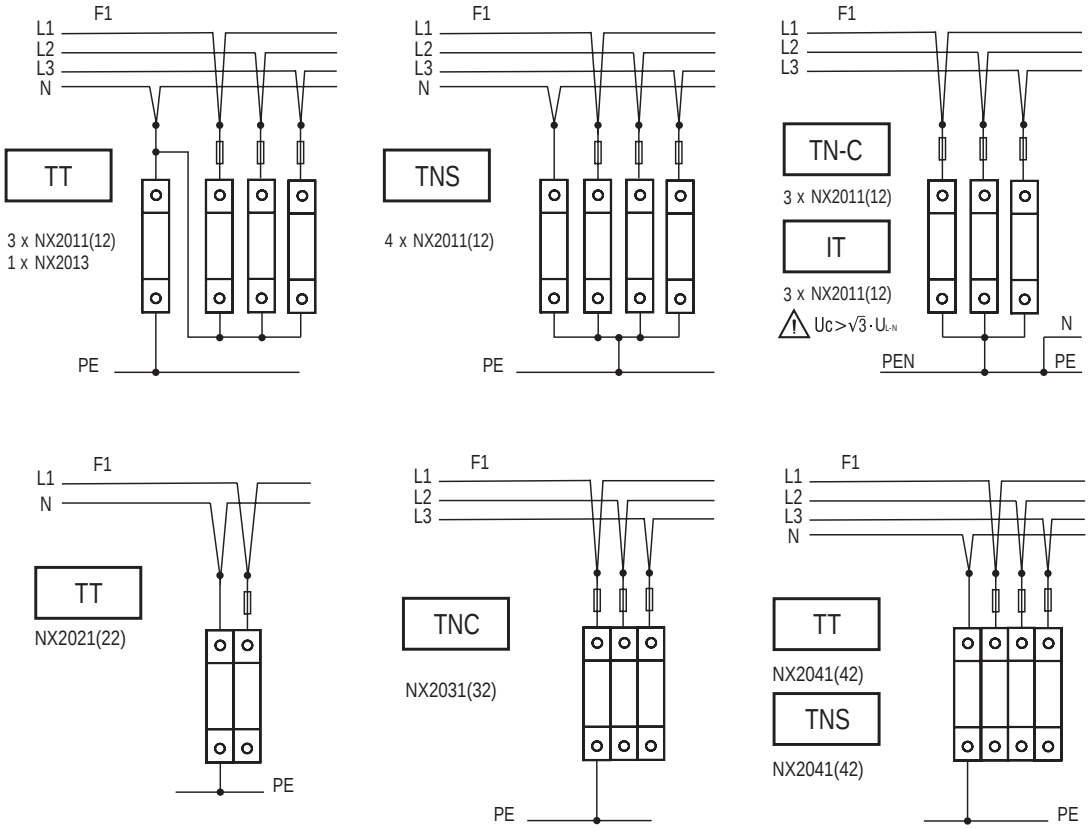
Схемы подключения УЗИП класса I



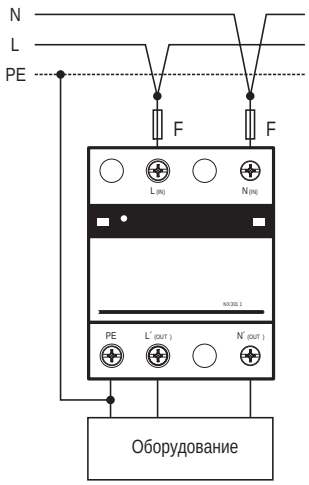
Схемы подключения УЗИП класса I+II



Схемы подключения УЗИП класса II



Схемы подключения УЗИП класса II+III



Код	Стр.
00301	11.7
00301B	11.7
00302	11.7
00303	11.8
00303R	11.8
00304	11.8
00304B	11.8
00304R	11.8
00304RB	11.8
00305	11.8
00305R	11.8
00308	11.7
00311	11.8
00313	11.8
00314	11.8
00317	11.8
00317B	11.8
00317R	11.8
00317RB	11.8
00323	11.18
00323A	11.18
00324	11.18
00351	11.8
00351B	11.8
00351R	11.8
00351RB	11.8
00369	11.7
00386	11.9
00386B	11.9
00386R	11.9
00386RB	11.9
00387	11.9
00390	11.9
00390R	11.9
00391	11.9
00391B	11.9
00391R	11.9
00391RB	11.9
00395	11.9
00395B	11.9
00395R	11.9
00395RB	11.9
00396	11.9
00396B	11.9
00396R	11.9
00396RB	11.9
00397	11.9
00403	11.9
00403R	11.9
00404	11.9
00404B	11.9
00404R	11.9
00404RB	11.9
00406	11.9
00406B	11.9
00406R	11.9
00406RB	11.9
00407	11.10
00407B	11.10
00407R	11.10
00407RB	11.10
00408	11.10
00414	11.10
00414R	11.10
00415	11.10
00415B	11.10

Код	Стр.
00415R	11.10
00415RB	11.10
00425	11.10
00425B	11.10
00425R	11.10
00425RB	11.10
00513	11.26
00514	11.26
00515	11.26
00518	11.26
00525	11.10
00525B	11.10
00525R	11.10
00525RB	11.10
00527	11.10
00535	11.10
00535R	11.10
00536	11.10
00536B	11.10
00536R	11.10
00536RB	11.10
00541	11.10
00541B	11.10
00541R	11.10
00541RB	11.10
00563	11.26
00564	11.26
00565	11.26
00577	11.11
00577R	11.11
00578	11.11
00578B	11.11
00578R	11.11
00578RB	11.11
00579	11.11
00579B	11.11
00579R	11.11
00579RB	11.11
00580	11.11
00580B	11.11
00580R	11.11
00580RB	11.11
00581	11.11
00590	11.11
00591	11.11
00591B	11.11
00594	11.11
00594B	11.11
00595	11.11
00597	11.11
00597B	11.11
00651	11.11
00652	11.10
00653	11.11
00654	11.10
00655	11.9
00656	11.9
00677	11.12
00677B	11.12
00823	11.24
00833	11.24
00843	11.24
00867	11.25
00868	11.25
00869	11.25
00870	11.25

Код	Стр.
00871	11.25
00872	11.25
00873	11.25
00874	11.25
00875	11.25
00876	11.25
00877	11.25
00878	11.25
00879	11.25
00880	11.25
00881	11.25
00882	11.25
00883	11.24
00884	11.24
00885	11.24
00886	11.24
00887	11.24
00888	11.24
00889	11.24
00890	11.24
01003	12.10; 13.7
01003A	12.10
01003G	13.7
01005	12.12; 13.9
01005A	12.12
01005G	13.9
01006	12.11; 13.7
01006A	12.11
01006G	13.7
01007	12.16; 13.8
01007A	12.16
01007G	13.8
01008	12.11; 13.8
01008G	13.8
01009	12.12; 13.9
01009A	12.12
01009G	13.9
01010	12.11; 13.8
01010G	13.8
01031	12.31
01032	12.31
01033	12.31
01050	12.6
01050A	12.7
01051	12.9; 13.6
01051A	12.9
01051G	13.6
01052	12.9; 13.6
01052A	12.9
01052G	13.6
01199	13.5
01331	12.31
01332	12.31
01333	12.31
01342	12.32
01343	12.33
01344	12.32
01400	12.7
01403	12.10; 13.7
01403G	13.7
01404	12.12
01405	12.12; 13.9
01405G	13.9
01406	12.11; 13.7
01406G	13.7
01407	12.16; 13.8

Код	Стр.
01407G	13.8
01408	12.11; 13.8
01408G	13.8
01409	12.12; 13.9
01409G	13.9
01410	12.7
01412	12.8
01415	11.15; 12.8; 13.5
01451G	13.6
01452	12.9; 13.6
01452G	13.6
01499	13.5
015050	5.8
015063	5.8
015075	5.8
015090	5.8; 6.7
015110	5.8; 6.7
015125	5.8; 6.7
015140	5.8
015160	5.8; 6.7
015200	5.8; 6.7
016050	5.11
016063	5.11
016075	5.11
016090	5.11; 6.7
016110	5.11; 6.7
016125	5.11; 6.7
016140	5.11; 6.7
016160	5.11; 6.7
016200	5.11; 6.7
01705	11.22
01706	11.22
01707	11.22
01708	11.22
01709	11.22
01710	11.22
01711	11.22
017110	5.8
01712	11.22
01713	11.22
01714	11.22
01715	11.22
01716	11.22
01717	11.22
01718	11.22
01719	11.22
01720	11.22
01721	11.21
01722	11.21
01723	11.21
01724	11.21
01725	11.21
01726	11.21
01727	11.21
01728	11.21
01729	11.21
01730	11.21
01731	11.21
01732	11.21
01733	11.21
01734	11.21
01735	11.21
01736	11.21
01737	11.20
01738	11.20

Код	Стр.
01739	11.20
01740	11.20
01741	11.20
01742	11.20
01743	11.20
01744	11.20
01745	11.20
01746	11.20
01747	11.20
01748	11.20
01749	11.20
01750	11.20
01751	11.20
01752	11.20
01753	11.23
01754	11.23
01755	11.23
01756	11.23
01757	11.23
01758	11.23
01759	11.23
01760	11.23
01761	11.23
01762	11.23
01763	11.23
01764	11.23
01765	11.23
01766	11.23
01767	11.23
01768	11.23
01771	11.25
01774	11.23
01775	11.23
01776	11.23
01777	11.23
01778	11.23
01779	11.23
01780	11.19
01781	11.19
01782	11.19
01783	11.19
01784	11.19
01785	11.19
01786	11.19
01787	11.19
01788	11.19
01789	11.19
01790	11.19
01791	11.19
01792	11.19
01793	11.19
01806	11.22
01807	11.22
01808	11.22
01809	11.22
01812	11.22
01813	11.22
01822	11.21
01823	11.21
01824	11.21
01825	11.21
01828	11.21
01829	11.21
01869	11.25
01870	11.25; 13.10
01870G	13.10

Код	Стр.
01881	12.16
01882	12.16
01883	12.16; 13.10
01883G	13.10
019063	5.12
019075	5.12
019090	5.12; 6.8
019110	5.12; 6.8
019125	5.12; 6.8
019140	5.12
019160	5.12; 6.8
019200	5.12; 6.8
020063	5.12
020075	5.12
020090	5.12; 6.9
020110	5.12; 6.9
020125	5.12; 6.9
020140	5.12
020160	5.12; 6.9
020200	5.12; 6.9
021063	5.13
021110	5.13; 6.8
021125	5.13; 6.8
021140	5.13
021160	5.13; 6.8
021200	5.13; 6.8
022063	5.13
022090	5.13; 6.9
022110	5.13; 6.9
022125	5.13; 6.9
022140	5.13
022160	5.13; 6.9
022200	5.13; 6.9
023063	5.9
02307	11.27
023075	5.9
02308	11.27
02309	11.27
023090	5.9
023110	5.9
023125	5.9
023140	5.9
023160	5.9
023200	5.9
024110	5.11; 6.9
024125	5.11; 6.9
024140	5.11
02416	11.20
024160	5.11
024200	5.11; 6.9
025001	5.14
025002	5.14
025003	5.14
025050	5.10
025063	5.10
025111	5.9
025112	5.9
025113	5.10
025113M	5.10
025121	5.9
025122	5.9
025123	5.10
025142	5.9
025161	5.9
025162	5.9
025163	5.10

Код	Стр.
025201	5.9
025901	5.9
025902	5.9
025903	5.10
05911	12.32
05912	12.32
05913	12.32
05914	12.32
05915	12.33
05916	12.33
05917	12.34
05918	12.34
05919	12.34
07200	12.5
07203	12.10
07204	12.12
07205	12.12
07206	12.10
07211	12.13
07225	12.15
07251	12.9
07252	12.9
07711	11.28
07711R	11.28
07712	11.28
07712R	11.28
07713	11.28
07713R	11.28
07714	11.28
07714R	11.28
07715	11.28
07715R	11.28
07716	11.28
07716R	11.28
07717	11.28
07717R	11.28
09050	12.37
09051	12.38
09070	12.37
09071	12.38
09090	12.37
09091	12.38
09200	12.6
09203	12.10
09204	12.12
09205	12.12
09206	12.13
09211	12.13
09221	12.14
09225	12.15
09226	12.15
09227	12.15
09231	12.14
09251	12.9
09252	12.9
09500	12.6
09501	12.6
09503	12.10; 13.7
09503G	13.7
09504	12.12; 13.10
09504A	12.12
09504G	13.10
09505	12.12; 13.9
09505G	13.9
09506	12.11; 13.7
09506G	13.7

Код	Стр.
09507	12.16; 13.8
09507G	13.8
09509	12.12; 13.9
09509G	13.9
09510	12.7
09511	12.16
09514	11.20
09551	12.9; 13.6
09551G	13.6
09552	12.9; 13.6
09552G	13.6
09571	13.17
09572	13.17
09573	13.17
09574	13.17
09578R	13.18
09581	13.17
09582	13.17
09583	13.17
09584	13.17
09591	13.18
09591BR	13.20
09591R	13.19
09592	13.18
09592BR	13.20
09592R	13.19
09593	13.18
09593BR	13.20
09593R	13.19
09594	13.18
09599	13.5
10001	11.16
10001B	11.16
10002	11.16
10002B	11.16
10013	11.12
10033	11.12
10034	11.12
10043	11.26
10046	11.12
10053	11.26
10063	11.26
10073	11.26
10123	11.12
10123RB	11.12
10133	11.12
10143	11.14
10153	11.27
10163	11.27
10173	11.27
10242	11.14
10245	11.14
10343	11.26
10353	11.26
10363	11.26
10443	11.26
10453	11.26
10463	11.26
10473	11.26
10482	11.17
10482B	11.17
10516	4.6
10520	4.6
10525	4.6
10525+	4.6
10532+	4.6

Код	Стр.
10532	4.6
10540	4.6
10550	4.6
10643	11.26
10653	11.26
10656	11.15
10656B	11.15
10663	11.26
10665	11.15
10665B	11.15
10916	4.6
10920	4.6
10925	4.6
10932	4.6
10940	4.6
10950	4.6
11199	13.5
11499	13.5
11516	4.6
11520	4.6
11525	4.6
11525+	4.6
11532	4.6
11532+	4.6
11540	4.6
11550	4.6
11870	12.34
11916	4.6
11920	4.6
11925	4.6
11932	4.6
11940	4.6
11950	4.6
120911	6.5
120912	6.5
120916	6.5
120920	6.5
120990	6.5
121911	5.4
121911100	5.4
121912	5.4
121914	5.4
121916	5.4
121920	5.4
121950	5.4
121963	5.4
121963100	5.4
121975	5.4
121990	5.4
140911	6.4
140912	6.4
140916	6.4
140920	6.4
140990	6.4
140911-8K	6.4
140912-8K	6.4
140916-8K	6.4
140920-8K	6.4
140990-8K	6.4
141911A	6.4
141911A-8K	6.4
141912A*	6.4
141912A-8K	6.4
141916A	6.4
141916A-8K*	6.4
141920A	6.4

Код	Стр.
141920A-8K*	6.4
141990A	6.4
141990A-8K	6.4
151911	5.5
151912	5.5
151914	5.5
151916	5.5
151920	5.5
151950	5.5
151963	5.5
151975	5.5
151990	5.5
160911	5.6
16091157	5.6
160911A	5.6
160911A57	5.6
160912	5.6
16091257	5.6
160912A	5.6
160912A57	5.6
160916-6K	5.6
160916-6K57	5.6
160916-8K	5.6
160916-8K57	5.6
160916A-6K	5.6
160916A-6K57	5.6
160916A-8K	5.6
160916A-8K57	5.6
160920-6K	5.6
160920-6K57	5.6
160920-8K	5.6
160920-8K57	5.6
160920A-6K	5.6
160920A-6K57	5.6
160920A-8K	5.6
160920A-8K57	5.6
170911	5.7
170912	5.7
170916	5.7
170920	5.7
19521	13.21
19522	13.21
19523	13.21
19524	13.21
19531	13.20
19532	13.20
19533	13.20
19534	13.20
19551	13.19
19552	13.19
19553	13.19
19554	13.19
19599	13.5
270375	5.17
270750	5.18
271500	5.19
281500	5.19
30189	18.142
30190	18.142
30193	18.144
30194	18.144
30195	18.144
30196	18.144
30197	18.144
30198	18.144
30199	18.142

Код	Стр.
30265	18.144
30266	18.144
30267	18.144
30268	18.144
30269	18.144
30270	18.144
35010	18.10
35012	18.10
35013	18.10
35014	18.10
35015	18.10
35016	18.10
35017	18.10
35018	18.10
35020	18.10
35022	18.10
35023	18.10
35024	18.10
35025	18.10
35026	18.10
35027	18.10
35028	18.10
35051	18.11
35052	18.11
35053	18.11
35054	18.11
35055	18.11
35056	18.11
35057	18.11
35058	18.11
35061	18.11
35062	18.11
35063	18.11
35064	18.11
35065	18.11
35066	18.11
35067	18.11
35068	18.11
35101	18.12
35102	18.12
35103	18.12
35104	18.12
35105	18.12
35106	18.12
35107	18.12
35111	18.12
35112	18.12
35113	18.12
35114	18.12
35115	18.12
35116	18.12
35117	18.12
35250	18.6
35252	18.6
35253	18.6
35254	18.6
35255	18.6
35256	18.6
35257	18.6
35258	18.6
35260	18.6
35262	18.6
35263	18.6
35264	18.6
35265	18.6
35266	18.6

Код	Стр.
35267	18.6
35268	18.6
35301	18.7
35302	18.7
35303	18.7
35304	18.7
35305	18.7
35306	18.7
35307	18.7
35308	18.7
35311	18.7
35312	18.7
35313	18.7
35314	18.7
35315	18.7
35316	18.7
35317	18.7
35318	18.7
35331	18.8
35332	18.8
35333	18.8
35334	18.8
35335	18.8
35336	18.8
35337	18.8
35341	18.8
35342	18.8
35343	18.8
35344	18.8
35345	18.8
35346	18.8
35347	18.8
36008	18.57
36009	18.57
36010	18.57
36011	18.57
36012	18.57
36013	18.57
36014	18.57
36015	18.57
36016	18.57
36017	18.57
36018	18.57
36019	18.57
36020	18.57
36460	19.12
36470	18.136
36480	18.136
36490	18.136
36500	18.136
36510	18.136
36542	18.143
36543	18.143
36544	18.143
36545	18.143
36546	18.143
36547	18.143
36548	18.143
36549	18.143
36550	18.143
36551	18.143
36552	18.143
36553	18.143
36554	18.143
36555	18.143

Код	Стр.
36556	18.143
36557	18.143
36558	18.143
36559	18.143
36900	18.140
36910	18.140
36920	18.140
36940	18.140
37039	18.149
37040	18.149
37099	18.149
37240	18.144
37261	18.144
37262	18.144
37263	18.144
37264	18.144
37265	18.144
37266	18.144
37267	18.144
37268	18.144
37269	18.144
37270	18.144
37301	18.138
37303	18.138
37305	18.138
37350	18.141
37351	18.141
37352	18.141
37353	18.141
37354	18.141
37355	18.141
37356	18.141
37357	18.141
37358	18.141
37390	18.140
37391	18.140
37392	18.140
37393	18.140
37394	18.140
37395	18.140
37396	18.140
37397	18.140
37398	18.140
37410	18.139
37431	18.139
37432	18.139
37433	18.139
37434	18.139
37435	18.139
37436	18.139
37437	18.139
37501	18.139
37554	18.148
37555	18.148
37556	18.148
37557	18.148
37558	18.147
37559	18.148
37561	18.141
37562	18.141
37563	18.141
37564	18.141
37565	18.141
38000	18.49
38001	18.49

Код	Стр.
38002	18.49
38003	18.49
38004	18.49
38005	18.49
38006	18.49
38007	18.49
38008	18.49
38009	18.58
38010	18.58
38011	18.58
38012	18.58
38013	18.58
38014	18.58
38015	18.58
38016	18.58
38020	18.50
38021	18.50
38022	18.50
38023	18.50
38024	18.50
38025	18.50
38026	18.50
38027	18.50
38028	18.50
38032	18.78
38033	18.78
38034	18.78
38040	18.63
38041	18.63
38042	18.63
38043	18.63
38044	18.63
38045	18.63
38046	18.63
38047	18.63
38048	18.63
38060	18.66
38061	18.66
38062	18.66
38063	18.66
38064	18.66
38065	18.66
38066	18.66
38067	18.66
38068	18.66
38072	18.78
38073	18.78
38074	18.78
38079	18.76
38081	18.76
38082	18.76
38083	18.76
38084	18.76
38085	18.76
38086	18.76
38087	18.76
38088	18.76
38089	18.76
38090	18.76
38091	18.76
38092	18.76
38093	18.76
38120	18.78
38121	18.78
38122	18.78

Код	Стр.
38123	18.78
38124	18.78
38125	18.78
38126	18.78
38127	18.78
38128	18.78
38129	18.78
38130	18.78
38131	18.78
38132	18.78
38133	18.78
38160	18.78
38161	18.78
38162	18.78
38163	18.78
38164	18.78
38165	18.78
38166	18.78
38167	18.78
38168	18.78
38169	18.78
38170	18.78
38171	18.78
38172	18.78
38173	18.78
38191	18.76
38192	18.76
38193	18.76
38200	18.51
38201	18.51
38202	18.51
38203	18.51
38204	18.51
38205	18.51
38206	18.51
38207	18.51
38208	18.51
38220	18.52
38221	18.52
38222	18.52
38223	18.52
38224	18.52
38225	18.52
38226	18.52
38227	18.52
38228	18.52
38240	18.53
38241	18.53
38242	18.53
38243	18.53
38244	18.53
38245	18.53
38246	18.53
38247	18.53
38248	18.53
38260	18.54
38261	18.54
38262	18.54
38263	18.54
38264	18.54
38265	18.54
38266	18.54
38267	18.54
38268	18.54
38281	18.59

Код	Стр.
38282	18.59
38283	18.59
38284	18.59
38285	18.59
38286	18.59
38287	18.59
38288	18.59
38301	18.67
38302	18.67
38303	18.67
38304	18.67
38305	18.67
38306	18.67
38307	18.67
38308	18.76
38309	18.67
38310	18.78
38313	18.78
38315	18.78
38316	18.78
38322	18.68
38323	18.68
38324	18.68
38325	18.68
38326	18.68
38327	18.68
38328	18.68
38361	18.65
38362	18.65
38363	18.65
38364	18.65
38365	18.65
38366	18.65
38367	18.65
38368	18.65
38369	18.65
38381	18.70
38382	18.70
38383	18.70
38384	18.70
38385	18.70
38386	18.70
38387	18.70
38390	18.70
38391	18.70
38392	18.70
38394	18.70
38395	18.70
38396	18.70
38397	18.70
38398	18.70
38400	18.71
38401	18.71
38402	18.71
38403	18.71
38404	18.71
38405	18.71
38407	18.71
38408	18.71
38412	18.71
38413	18.71
38414	18.71
39000	18.80
39001	18.80
39002	18.80

Код	Стр.
39003	18.80
39004	18.81
39005	18.81
39006	18.81
360405	18.57
360408	18.57
360410	18.57
360505	18.57
360508	18.57
360510	18.57
360605	18.57
360608	18.57
360610	18.57
3502010	18.25
3502012	18.25
3502015	18.27
3502210	18.25
3502212	18.25
3502215	18.27
3502310	18.25
3502312	18.25
3502315	18.27
3502410	18.25
3502412	18.26
3502415	18.27
3502510	18.25
3502512	18.26
3502515	18.27
3502612	18.26
3502615	18.27
3502712	18.26
3502715	18.27
3502812	18.26
3502815	18.27
3506110	18.29
3506112	18.30
3506115	18.31
3506210	18.29
3506212	18.30
3506215	18.31
3506310	18.29
3506312	18.30
3506315	18.31
3506410	18.29
3506412	18.30
3506415	18.31
3506510	18.29
3506512	18.30
3506515	18.31
3506612	18.30
3506615	18.31
3506712	18.30
3506715	18.31
3506812	18.30
3506815	18.31
3510110	18.33
3510112	18.34
3510115	18.35
3510210	18.33
3510212	18.34
3510215	18.35
3510310	18.33
3510312	18.34
3510315	18.35
3510410	18.33
3510412	18.34
3510415	18.35
3510512	18.34
3510515	18.35
3510612	18.34
3510615	18.35
3510712	18.34
3510715	18.35
3526010	18.13
3526012	18.14
3526015	18.15
3526210	18.13
3526212	18.14
3526215	18.15
3526310	18.13
3526312	18.14
3526315	18.15
3526410	18.13
3526412	18.14
3526415	18.15
3526510	18.13
3526512	18.14
3526515	18.15
3526612	18.14
3526615	18.15
3526712	18.14
3526715	18.15
3526812	18.14
3530110	18.17
3530112	18.18
3530115	18.19
3530210	18.17
3530212	18.18
3530215	18.19
3530310	18.17
3530312	18.18
3530315	18.19
3530410	18.17
3530412	18.18
3530415	18.19
3530510	18.17
3530512	18.18
3530515	18.19
3530612	18.18
3530615	18.19
3530712	18.18
3530715	18.19
3530812	18.18
3530815	18.19
3534110	18.21
3534112	18.22
3534115	18.23
3534210	18.21
3534212	18.22
3534215	18.23
3534310	18.21
3534312	18.22
3534315	18.23
3534410	18.21
3534412	18.22
3534415	18.23
3534512	18.22
3534515	18.23
3534612	18.22
3534615	18.23
3534712	18.22
3552010	18.37
3552012	18.37
3552015	18.38
3552110	18.37
3552112	18.37
3552115	18.38
3552210	18.37
3552212	18.37
3552215	18.38
3552310	18.37
3552312	18.37
3552315	18.38
3552410	18.37
3552412	18.37
3552415	18.38
3552510	18.37
3552512	18.37
3552515	18.38
3552610	18.37
3552612	18.37
3552615	18.38
3552710	18.37
3552712	18.37
3552715	18.38
3552810	18.37
3552812	18.37
3552815	18.38
3703911	18.149
3703912	18.149
3703913	18.149
3703914	18.149
3703915	18.149
3703916	18.149
3703917	18.149
3703918	18.149
3703919	18.149
3703920	18.149
3703921	18.149
3703922	18.149
3703923	18.149
3703924	18.149
3703937	18.149
35262600	18.56
35263600	18.56
35264600	18.56
35265600	18.56
35266600	18.56
35267600	18.56
35301600	18.56
35302600	18.56
35303600	18.56
35304600	18.56
35305600	18.56
35306600	18.56
35307600	18.56
35341600	18.56
35342600	18.56
35343600	18.56
35344600	18.56
35345600	18.56
35346600	18.56
37039013	18.149
37039015	18.149
30013K	18.139
30013KHDZL	18.139
30014K	18.139
30014KHDZL	18.139
30015K	18.139
30015KHDZL	18.139
30189HDZL	18.142
30190HDZL	18.142
30193HDZL	18.144
30194HDZL	18.144
30195HDZL	18.144
30196HDZL	18.144
30197HDZL	18.144
30198HDZL	18.144
30199HDZL	18.142
30265HDZL	18.144
30266HDZL	18.144
30267HDZL	18.144
30268HDZL	18.144
30269HDZL	18.144
30270HDZL	18.144
35010HDZ	18.10
35010ZL	18.10
35012HDZ	18.10
35012ZL	18.10
35013HDZ	18.10
35013ZL	18.10
35014HDZ	18.10
35014ZL	18.10
35015HDZ	18.10
35015ZL	18.10
35016HDZ	18.10
35016ZL	18.10
35017HDZ	18.10
35017ZL	18.10
35018HDZ	18.10
35018ZL	18.10
3502010HDZ	18.25
3502010ZL	18.25
3502012HDZ	18.26
3502012ZL	18.26
3502015HDZ	18.27
3502015ZL	18.27
35020HDZ	18.10
35020ZL	18.10
3502210HDZ	18.25
3502210ZL	18.25
3502212HDZ	18.26
3502212ZL	18.26
3502215HDZ	18.27
3502215ZL	18.27
35022HDZ	18.10
35022ZL	18.10
3502310HDZ	18.25
3502310ZL	18.25
3502312HDZ	18.26
3502312ZL	18.26
3502315HDZ	18.27
3502315ZL	18.27
35023HDZ	18.10
35023ZL	18.10
3502410HDZ	18.25
3502410ZL	18.25
3502412HDZ	18.26
3502412ZL	18.26
3502415HDZ	18.27

Код	Стр.
3502415ZL	18.27
35024HDZ	18.10
35024ZL	18.10
3502510HDZ	18.25
3502510ZL	18.25
3502512HDZ	18.26
3502512ZL	18.26
3502515HDZ	18.27
3502515ZL	18.27
35025HDZ	18.10
35025ZL	18.10
3502612HDZ	18.26
3502612ZL	18.26
3502615HDZ	18.27
3502615ZL	18.27
35026HDZ	18.10
35026ZL	18.10
3502712HDZ	18.26
3502712ZL	18.26
3502715HDZ	18.27
3502715ZL	18.27
35027HDZ	18.10
35027ZL	18.10
35028125HDZ	18.26
35028125ZL	18.26
3502815HDZ	18.27
3502815ZL	18.27
35028HDZ	18.10
35028ZL	18.10
35051HDZ	18.11
35051ZL	18.11
35052HDZ	18.11
35052ZL	18.11
35053HDZ	18.11
35053ZL	18.11
35054HDZ	18.11
35054ZL	18.11
35055HDZ	18.11
35055ZL	18.11
35056HDZ	18.11
35056ZL	18.11
35057HDZ	18.11
35057ZL	18.11
35058HDZ	18.11
35058ZL	18.11
3506110HDZ	18.29
3506110ZL	18.29
3506112HDZ	18.30
3506112ZL	18.30
3506115HDZ	18.31
3506115ZL	18.31
35061HDZ	18.11
35061ZL	18.11
3506210HDZ	18.29
3506210ZL	18.29
3506212HDZ	18.30
3506212ZL	18.30
3506215HDZ	18.31
3506215ZL	18.31
35062HDZ	18.11
35062ZL	18.11
3506310HDZ	18.29
3506310ZL	18.29
3506312HDZ	18.30
3506312ZL	18.30

Код	Стр.
3506315HDZ	18.31
3506315ZL	18.31
35063HDZ	18.11
35063ZL	18.11
3506410HDZ	18.29
3506410ZL	18.29
3506412HDZ	18.30
3506412ZL	18.30
3506415HDZ	18.31
3506415ZL	18.31
35064HDZ	18.11
35064ZL	18.11
3506510HDZ	18.29
3506510ZL	18.29
3506512HDZ	18.30
3506512ZL	18.30
3506515HDZ	18.31
3506515ZL	18.31
35065HDZ	18.11
35065ZL	18.11
3506612HDZ	18.30
3506612ZL	18.30
3506615HDZ	18.31
3506615ZL	18.31
35066HDZ	18.11
35066ZL	18.11
3506712HDZ	18.30
3506712ZL	18.30
3506715HDZ	18.31
3506715ZL	18.31
35067HDZ	18.11
35067ZL	18.11
3506812HDZ	18.30
3506812ZL	18.30
3506815HDZ	18.31
3506815ZL	18.31
35068HDZ	18.11
35068ZL	18.11
3510110HDZ	18.33
3510110ZL	18.33
3510112HDZ	18.34
3510112ZL	18.34
3510115HDZ	18.35
3510115ZL	18.35
35101HDZ	18.12
35101ZL	18.12
3510210HDZ	18.33
3510210ZL	18.33
3510212HDZ	18.34
3510212ZL	18.34
3510215HDZ	18.35
3510215ZL	18.35
35102HDZ	18.12
35102ZL	18.12
3510310HDZ	18.33
3510310ZL	18.33
3510312HDZ	18.34
3510312ZL	18.34
3510315HDZ	18.35
3510315ZL	18.35
35103HDZ	18.12
35103ZL	18.12
3510410HDZ	18.33
3510410ZL	18.33
3510412HDZ	18.34

Код	Стр.
3510412ZL	18.34
3510415HDZ	18.35
3510415ZL	18.35
35104HDZ	18.12
35104ZL	18.12
3510512HDZ	18.34
3510512ZL	18.34
3510515HDZ	18.35
3510515ZL	18.35
35105HDZ	18.12
35105ZL	18.12
3510612HDZ	18.34
3510612ZL	18.34
3510615HDZ	18.35
3510615ZL	18.35
35106HDZ	18.12
35106ZL	18.12
3510712HDZ	18.34
3510712ZL	18.34
3510715HDZ	18.35
3510715ZL	18.35
35107HDZ	18.12
35107ZL	18.12
35111HDZ	18.12
35111ZL	18.12
35112HDZ	18.12
35112ZL	18.12
35113HDZ	18.12
35113ZL	18.12
35114HDZ	18.12
35114ZL	18.12
35115HDZ	18.12
35115ZL	18.12
35116HDZ	18.12
35116ZL	18.12
35117HDZ	18.12
35117ZL	18.12
3524712ZL	18.22
35250HDZ	18.6
35250ZL	18.6
35252HDZ	18.6
35252ZL	18.6
35253HDZ	18.6
35253ZL	18.6
35254HDZ	18.6
35254ZL	18.6
35255HDZ	18.6
35255ZL	18.6
35256HDZ	18.6
35256ZL	18.6
35257HDZ	18.6
35257ZL	18.6
35258HDZ	18.6
35258ZL	18.6
3526010HDZ	18.13
3526010ZL	18.13
3526012HDZ	18.14
3526012ZL	18.14
3526015HDZ	18.15
3526015ZL	18.15
35260HDZ	18.6
35260ZL	18.6
3526210HDZ	18.13
3526210ZL	18.13
3526212HDZ	18.14

Код	Стр.
3526212ZL	18.14
3526215HDZ	18.15
3526215ZL	18.15
35262600HDZ	18.56
35262600ZL	18.56
35262HDZ	18.6
35262ZL	18.6
3526310HDZ	18.13
3526310ZL	18.13
3526312HDZ	18.14
3526312ZL	18.14
3526315HDZ	18.15
3526315ZL	18.15
35263600HDZ	18.56
35263600ZL	18.56
35263HDZ	18.6
35263ZL	18.6
3526410HDZ	18.13
3526410ZL	18.13
3526412HDZ	18.14
3526412ZL	18.14
3526415HDZ	18.15
3526415ZL	18.15
35264600HDZ	18.56
35264600ZL	18.56
35264HDZ	18.6
35264ZL	18.6
3526510HDZ	18.13
3526510ZL	18.13
3526512HDZ	18.14
3526512ZL	18.14
3526515HDZ	18.15
3526515ZL	18.15
35265600HDZ	18.56
35265600ZL	18.56
35265HDZ	18.6
35265ZL	18.6
3526612HDZ	18.14
3526612ZL	18.14
3526615HDZ	18.15
3526615ZL	18.15
35266600HDZ	18.56
35266600ZL	18.56
35266HDZ	18.6
35266ZL	18.6
3526712HDZ	18.14
3526712ZL	18.14
3526715HDZ	18.15
3526715ZL	18.15
35267600HDZ	18.56
35267600ZL	18.56
35267HDZ	18.6
35267ZL	18.6
3526812HDZ	18.14
3526812ZL	18.14
35268HDZ	18.6
35268ZL	18.6
3530110HDZ	18.17
3530110ZL	18.17
3530112HDZ	18.18
3530112ZL	18.18
3530115HDZ	18.19
3530115ZL	18.19
35301600HDZ	18.56
35301600ZL	18.56

Код	Стр.
35301HDZ	18.7
35301ZL	18.7
3530210HDZ	18.17
3530210ZL	18.17
3530212HDZ	18.18
3530212ZL	18.18
3530215HDZ	18.19
3530215ZL	18.19
35302600HDZ	18.56
35302600ZL	18.56
35302HDZ	18.7
35302ZL	18.7
3530310HDZ	18.17
3530310ZL	18.17
3530312HDZ	18.18
3530312ZL	18.18
3530315HDZ	18.19
3530315ZL	18.19
35303600HDZ	18.56
35303600ZL	18.56
35303HDZ	18.7
35303ZL	18.7
3530410HDZ	18.17
3530410ZL	18.17
3530412HDZ	18.18
3530412ZL	18.18
3530415HDZ	18.19
3530415ZL	18.19
35304600HDZ	18.56
35304600ZL	18.56
35304HDZ	18.7
35304ZL	18.7
3530510HDZ	18.17
3530510ZL	18.17
3530512HDZ	18.18
3530512ZL	18.18
3530515HDZ	18.19
3530515ZL	18.19
35305600HDZ	18.56
35305600ZL	18.56
35305HDZ	18.7
35305ZL	18.7
3530612HDZ	18.18
3530612ZL	18.18
3530615HDZ	18.19
3530615ZL	18.19
35306600HDZ	18.56
35306600ZL	18.56
35306HDZ	18.7
35306ZL	18.7
3530712HDZ	18.18
3530712ZL	18.18
3530715ZL	18.19
35307600HDZ	18.56
35307600ZL	18.56
35307HDZ	18.7
35307ZL	18.7
3530812HDZ	18.18
3530812ZL	18.18
3530815HDZ	18.19
3530815ZL	18.19
35308HDZ	18.7
35308ZL	18.7
35311HDZ	18.7
35311ZL	18.7

Код	Стр.
35312HDZ	18.7
35312ZL	18.7
35313HDZ	18.7
35313ZL	18.7
35314HDZ	18.7
35314ZL	18.7
35315HDZ	18.7
35315ZL	18.7
35316HDZ	18.7
35316ZL	18.7
35317HDZ	18.7
35317ZL	18.7
35318HDZ	18.7
35318ZL	18.7
35331HDZ	18.8
35331ZL	18.8
35332HDZ	18.8
35332ZL	18.8
35333HDZ	18.8
35333ZL	18.8
35334HDZ	18.8
35334ZL	18.8
35335HDZ	18.8
35335ZL	18.8
35336HDZ	18.8
35336ZL	18.8
35337HDZ	18.8
35337ZL	18.8
3534110HDZ	18.21
3534110ZL	18.21
3534112HDZ	18.22
3534112ZL	18.22
3534115HDZ	18.23
3534115ZL	18.23
35341600HDZ	18.56
35341600ZL	18.56
35341HDZ	18.8
35341ZL	18.8
3534210HDZ	18.21
3534210ZL	18.21
3534212HDZ	18.22
3534212ZL	18.22
3534215HDZ	18.23
3534215ZL	18.23
35342600HDZ	18.56
35342600ZL	18.56
35342HDZ	18.8
35342ZL	18.8
3534310HDZ	18.21
3534310ZL	18.21
3534312HDZ	18.22
3534312ZL	18.22
3534315HDZ	18.23
3534315ZL	18.23
35343600HDZ	18.56
35343600ZL	18.56
35343HDZ	18.8
35343ZL	18.8
3534410HDZ	18.21
3534410ZL	18.21
3534412HDZ	18.22
3534412ZL	18.22
3534415HDZ	18.23
3534415ZL	18.23
35344600HDZ	18.56

Код	Стр.
35344600ZL	18.56
35344HDZ	18.8
35344ZL	18.8
3534512HDZ	18.22
3534512ZL	18.22
3534515HDZ	18.23
3534515ZL	18.23
35345600HDZ	18.56
35345600ZL	18.56
35345HDZ	18.8
35345ZL	18.8
3534612HDZ	18.22
3534612ZL	18.22
3534615HDZ	18.23
3534615ZL	18.23
35346600HDZ	18.56
35346600ZL	18.56
35346HDZ	18.8
35346ZL	18.8
3534712HDZ	18.22
35347HDZ	18.8
35347ZL	18.8
3552010HDZ	18.38
3552010ZL	18.38
3552012HDZ	18.38
3552012ZL	18.38
3552015HDZ	18.38
3552015ZL	18.38
3552110HDZ	18.38
3552110ZL	18.38
3552112HDZ	18.38
3552112ZL	18.38
3552115HDZ	18.38
3552115ZL	18.38
3552210HDZ	18.38
3552210ZL	18.38
3552212HDZ	18.38
3552212ZL	18.38
3552215HDZ	18.38
3552215ZL	18.38
3552310HDZ	18.38
3552310ZL	18.38
3552312HDZ	18.38
3552312ZL	18.38
3552315HDZ	18.38
3552315ZL	18.38
3552410HDZ	18.38
3552410ZL	18.38
3552412HDZ	18.38
3552412ZL	18.38
3552415HDZ	18.38
3552415ZL	18.38
3552510HDZ	18.38
3552510ZL	18.38
3552512HDZ	18.38
3552512ZL	18.38
3552515HDZ	18.38
3552515ZL	18.38
3552610HDZ	18.38
3552610ZL	18.38
3552612HDZ	18.38
3552612ZL	18.38
3552615HDZ	18.38
3552615ZL	18.38
3552710HDZ	18.38

Код	Стр.
3552710ZL	18.38
3552712HDZ	18.38
3552712ZL	18.38
3552715HDZ	18.38
3552715ZL	18.38
3552810HDZ	18.38
3552810ZL	18.38
3552812HDZ	18.38
3552812ZL	18.38
3552815HDZ	18.38
3552815ZL	18.38
36000K	18.49
36000KHDZ	18.49
36000KZL	18.49
36001K	18.49
36001KHDZ	18.49
36001KZL	18.49
36002K	18.49
36002KHDZ	18.49
36002KZL	18.49
36003K	18.49
36003KHDZ	18.49
36003KZL	18.49
36004K	18.49
36004KHDZ	18.49
36004KZL	18.49
36005K	18.49
36005KHDZ	18.49
36005KZL	18.49
36006K	18.49
36006KHDZ	18.49
36006KZL	18.49
36007K	18.49
36007KHDZ	18.49
36007KZL	18.49
36008HDZL	18.57
36009HDZL	18.57
36010HDZL	18.57
36011HDZL	18.57
36012HDZL	18.57
36013HDZL	18.57
36014HDZL	18.57
36015HDZL	18.57
36016HDZL	18.57
36017HDZL	18.57
36018HDZL	18.57
36019HDZL	18.57
36020HDZL	18.57
36021K	18.49
36021KHDZ	18.49
36021KZL	18.49
36022K	18.49
36022KHDZ	18.49
36022KZL	18.49
36023K	18.49
36023KHDZ	18.49
36023KZL	18.49
36024K	18.49
36024KHDZ	18.49
36024KZL	18.49
36025K	18.49
36025KHDZ	18.49
36025KZL	18.49
36026K	18.49
36026KHDZ	18.49

Код	Стр.
36026KZL	18.49
36027K	18.49
36027KHDZ	18.49
36027KZL	18.49
36028K	18.49
36028KHDZ	18.49
36028KZL	18.49
360405HDZL	18.57
360408HDZL	18.57
360410HDZL	18.57
36041K	18.49
36041KHDZ	18.49
36041KZL	18.49
36042K	18.49
36042KHDZ	18.49
36042KZL	18.49
36043K	18.49
36043KHDZ	18.49
36043KZL	18.49
36044K	18.49
36044KHDZ	18.49
36044KZL	18.49
36045K	18.49
36045KHDZ	18.49
36045KZL	18.49
36046K	18.49
36046KHDZ	18.49
36046KZL	18.49
36047K	18.49
36047KHDZ	18.49
36047KZL	18.49
360505HDZL	18.57
360508HDZL	18.57
360510HDZL	18.57
360605HDZL	18.57
360608HDZL	18.57
36060K	18.50
36060KHDZ	18.50
36060KZL	18.50
360610HDZL	18.57
36062K	18.50
36062KHDZ	18.50
36062KZL	18.50
36063K	18.50
36063KHDZ	18.50
36063KZL	18.50
36064K	18.50
36064KHDZ	18.50
36064KZL	18.50
36065K	18.50
36065KHDZ	18.50
36065KZL	18.50
36066K	18.50
36066KHDZ	18.50
36066KZL	18.50
36067K	18.50
36067KHDZ	18.50
36067KZL	18.50
36068K	18.50
36068KHDZ	18.50
36068KZL	18.50
36081K	18.50
36081KHDZ	18.50
36081KZL	18.50
36082K	18.50

Код	Стр.
36082KHDZ	18.50
36082KZL	18.50
36083K	18.50
36083KHDZ	18.50
36083KZL	18.50
36084K	18.50
36084KHDZ	18.50
36084KZL	18.50
36085K	18.50
36085KHDZ	18.50
36085KZL	18.50
36086K	18.50
36086KHDZ	18.50
36086KZL	18.50
36087K	18.50
36087KHDZ	18.50
36087KZL	18.50
36088K	18.50
36088KHDZ	18.50
36088KZL	18.50
36101K	18.50
36101KHDZ	18.50
36101KZL	18.50
36102K	18.50
36102KHDZ	18.50
36102KZL	18.50
36103K	18.50
36103KHDZ	18.50
36103KZL	18.50
36104K	18.50
36104KHDZ	18.50
36104KZL	18.50
36105K	18.50
36105KHDZ	18.50
36105KZL	18.50
36106K	18.50
36106KHDZ	18.50
36106KZL	18.50
36107K	18.50
36107KHDZ	18.50
36107KZL	18.50
36120K	18.63
36120KHDZ	18.63
36120KZL	18.63
36122K	18.63
36122KHDZ	18.63
36122KZL	18.63
36123K	18.63
36123KHDZ	18.63
36123KZL	18.63
36124K	18.63
36124KHDZ	18.63
36124KZL	18.63
36125K	18.63
36125KHDZ	18.63
36125KZL	18.63
36126K	18.63
36126KHDZ	18.63
36126KZL	18.63
36127K	18.63
36127KHDZ	18.63
36127KZL	18.63
36128K	18.63
36128KHDZ	18.63
36128KZL	18.63

Код	Стр.
36141K	18.63
36141KHDZ	18.63
36141KZL	18.63
36142K	18.63
36142KHDZ	18.63
36142KZL	18.63
36143K	18.63
36143KHDZ	18.63
36143KZL	18.63
36144K	18.63
36144KHDZ	18.63
36144KZL	18.63
36145K	18.63
36145KHDZ	18.63
36145KZL	18.63
36146K	18.63
36146KHDZ	18.63
36146KZL	18.63
36147K	18.63
36147KHDZ	18.63
36147KZL	18.63
36148K	18.63
36148KHDZ	18.63
36148KZL	18.63
36161K	18.63
36161KHDZ	18.63
36161KZL	18.63
36162K	18.63
36162KHDZ	18.63
36162KZL	18.63
36163K	18.63
36163KHDZ	18.63
36163KZL	18.63
36164K	18.63
36164KHDZ	18.63
36164KZL	18.63
36165K	18.63
36165KHDZ	18.63
36165KZL	18.63
36166K	18.63
36166KHDZ	18.63
36166KZL	18.63
36167K	18.63
36167KHDZ	18.63
36167KZL	18.63
36180K	18.66
36180KHDZ	18.66
36180KZL	18.66
36182K	18.66
36182KHDZ	18.66
36182KZL	18.66
36183K	18.66
36183KHDZ	18.66
36183KZL	18.66
36184K	18.66
36184KHDZ	18.66
36184KZL	18.66
36185K	18.66
36185KHDZ	18.66
36185KZL	18.66
36186K	18.66
36186KHDZ	18.66
36186KZL	18.66
36187K	18.66
36187KHDZ	18.66

Код	Стр.
36187KZL	18.66
36188K	18.66
36188KHDZ	18.66
36188KZL	18.66
36201K	18.66
36201KHDZ	18.66
36201KZL	18.66
36202K	18.66
36202KHDZ	18.66
36202KZL	18.66
36203K	18.66
36203KHDZ	18.66
36203KZL	18.66
36204K	18.66
36204KHDZ	18.66
36204KZL	18.66
36205K	18.66
36205KHDZ	18.66
36205KZL	18.66
36206K	18.66
36206KHDZ	18.66
36206KZL	18.66
36207K	18.66
36207KHDZ	18.66
36207KZL	18.66
36208K	18.66
36208KHDZ	18.66
36208KZL	18.66
36221K	18.66
36221KHDZ	18.66
36221KZL	18.66
36222K	18.66
36222KHDZ	18.66
36222KZL	18.66
36223K	18.66
36223KHDZ	18.66
36223KZL	18.66
36224K	18.66
36224KHDZ	18.66
36224KZL	18.66
36225K	18.66
36225KHDZ	18.66
36225KZL	18.66
36226K	18.66
36226KHDZ	18.66
36226KZL	18.66
36227K	18.66
36227KHDZ	18.66
36227KZL	18.66
36233K	18.64
36233KHDZ	18.64
36233KZL	18.64
36235K	18.64
36235KHDZ	18.64
36235KZL	18.64
36236K	18.64
36236KHDZ	18.64
36236KZL	18.64
36237K	18.64
36237KHDZ	18.64
36237KZL	18.64
36238K	18.64
36238KHDZ	18.64
36238KZL	18.64
36239K	18.64

Код	Стр.
36239KHDZ	18.64
36239KZL	18.64
36240K	18.64
36240KHDZ	18.64
36240KZL	18.64
36241K	18.64
36241KHDZ	18.64
36241KZL	18.64
36249K	18.64
36249KHDZ	18.64
36249KZL	18.64
36250K	18.64
36250KHDZ	18.64
36250KZL	18.64
36251K	18.64
36251KHDZ	18.64
36251KZL	18.64
36252K	18.64
36252KHDZ	18.64
36252KZL	18.64
36253K	18.64
36253KHDZ	18.64
36253KZL	18.64
36254K	18.64
36254KHDZ	18.64
36254KZL	18.64
36255K	18.64
36255KHDZ	18.64
36255KZL	18.64
36256K	18.64
36256KHDZ	18.64
36256KZL	18.64
36263K	18.64
36263KHDZ	18.64
36263KZL	18.64
36264K	18.64
36264KHDZ	18.64
36264KZL	18.64
36265K	18.64
36265KHDZ	18.64
36265KZL	18.64
36266K	18.64
36266KHDZ	18.64
36266KZL	18.64
36267K	18.64
36267KHDZ	18.64
36267KZL	18.64
36268K	18.64
36268KHDZ	18.64
36268KZL	18.64
36269K	18.64
36269KHDZ	18.64
36269KZL	18.64
36281K	18.75
36281KHDZ	18.75
36281KZL	18.75
36282K	18.75
36282KHDZ	18.75
36282KZL	18.75
36283K	18.75
36283KHDZ	18.75
36283KZL	18.75
36284K	18.75
36284KHDZ	18.75
36284KZL	18.75

Код	Стр.
36285K	18.75
36285KHDZ	18.75
36285KZL	18.75
36286K	18.75
36286KHDZ	18.75
36286KZL	18.75
36287K	18.75
36287KHDZ	18.75
36287KZL	18.75
36288K	18.75
36288KHDZ	18.75
36288KZL	18.75
36289K	18.75
36289KHDZ	18.75
36289KZL	18.75
36290K	18.75
36290KHDZ	18.75
36290KZL	18.75
36291K	18.75
36291KHDZ	18.75
36291KZL	18.75
36292K	18.75
36292KHDZ	18.75
36292KZL	18.75
36293K	18.75
36293KHDZ	18.75
36293KZL	18.75
36294K	18.75
36294KHDZ	18.75
36294KZL	18.75
36295K	18.75
36295KHDZ	18.75
36295KZL	18.75
36296K	18.75
36296KHDZ	18.75
36296KZL	18.75
36299K	18.75
36299KHDZ	18.75
36299KZL	18.75
36301K	18.79
36301KHDZ	18.79
36301KZL	18.79
36305K	18.77
36305KHDZ	18.77
36305KZL	18.77
36307K	18.77
36307KHDZ	18.77
36307KZL	18.77
36308K	18.75
36308KHDZ	18.75
36308KZL	18.75
36309K	18.75
36309KHDZ	18.75
36309KZL	18.75
36310K	18.75
36310KHDZ	18.75
36310KZL	18.75
36311K	18.75
36311KHDZ	18.75
36311KZL	18.75
36312K	18.75
36312KHDZ	18.75
36312KZL	18.75
36313K	18.75
36313KHDZ	18.75

Код	Стр.
36313KZL	18.75
36314K	18.75
36314KHDZ	18.75
36314KZL	18.75
36315K	18.75
36315KHDZ	18.75
36315KZL	18.75
36316K	18.75
36316KHDZ	18.75
36316KZL	18.75
36317K	18.75
36317KHDZ	18.75
36317KZL	18.75
36318K	18.75
36318KHDZ	18.75
36318KZL	18.75
36319K	18.75
36319KHDZ	18.75
36319KZL	18.75
36320K	18.75
36320KHDZ	18.75
36320KZL	18.75
36321K	18.75
36321KHDZ	18.75
36321KZL	18.75
36322K	18.75
36322KHDZ	18.75
36322KZL	18.75
36323K	18.75
36323KHDZ	18.75
36323KZL	18.75
36324K	18.75
36324KHDZ	18.75
36324KZL	18.75
36325K	18.75
36325KHDZ	18.75
36325KZL	18.75
36326K	18.75
36326KHDZ	18.75
36326KZL	18.75
36327K	18.75
36327KHDZ	18.75
36327KZL	18.75
36328K	18.75
36328KHDZ	18.75
36328KZL	18.75
36329K	18.75
36329KHDZ	18.75
36329KZL	18.75
36330K	18.75
36330KHDZ	18.75
36330KZL	18.75
36331K	18.79
36331KHDZ	18.79
36331KZL	18.79
36332K	18.79
36332KHDZ	18.79
36332KZL	18.79
36333K	18.79
36333KHDZ	18.79
36333KZL	18.79
36334K	18.79
36334KHDZ	18.79
36334KZL	18.79
36335K	18.79

Код	Стр.
36335KHDZ	18.79
36335KZL	18.79
36336K	18.79
36336KHDZ	18.79
36336KZL	18.79
36337K	18.79
36337KHDZ	18.79
36337KZL	18.79
36338K	18.79
36338KHDZ	18.79
36338KZL	18.79
36339K	18.79
36339KHDZ	18.79
36339KZL	18.79
36340K	18.79
36340KHDZ	18.79
36340KZL	18.79
36341K	18.79
36341KHDZ	18.79
36341KZL	18.79
36342K	18.79
36342KHDZ	18.79
36342KZL	18.79
36343K	18.79
36343KHDZ	18.79
36343KZL	18.79
36344K	18.79
36344KHDZ	18.79
36344KZL	18.79
36345K	18.79
36345KHDZ	18.79
36345KZL	18.79
36346K	18.79
36346KHDZ	18.79
36346KZL	18.79
36347K	18.79
36347KHDZ	18.79
36347KZL	18.79
36348K	18.79
36348KHDZ	18.79
36348KZL	18.79
36349K	18.79
36349KHDZ	18.79
36349KZL	18.79
36350K	18.79
36350KHDZ	18.79
36350KZL	18.79
36351K	18.79
36351KHDZ	18.79
36351KZL	18.79
36352K	18.79
36352KHDZ	18.79
36352KZL	18.79
36353K	18.79
36353KHDZ	18.79
36353KZL	18.79
36354K	18.77
36354KHDZ	18.77
36354KZL	18.77
36355K	18.77
36355KHDZ	18.77
36355KZL	18.77
36356K	18.77
36356KHDZ	18.77
36356KZL	18.77

Код	Стр.
36357K	18.77
36357KHDZ	18.77
36357KZL	18.77
36358K	18.77
36358KHDZ	18.77
36358KZL	18.77
36359K	18.77
36359KHDZ	18.77
36359KZL	18.77
36360K	18.77
36360KHDZ	18.77
36360KZL	18.77
36361K	18.77
36361KHDZ	18.77
36361KZL	18.77
36362K	18.77
36362KHDZ	18.77
36362KZL	18.77
36363K	18.77
36363KHDZ	18.77
36363KZL	18.77
36364K	18.77
36364KHDZ	18.77
36364KZL	18.77
36365K	18.77
36365KHDZ	18.77
36365KZL	18.77
36366K	18.77
36366KHDZ	18.77
36366KZL	18.77
36367K	18.77
36367KHDZ	18.77
36367KZL	18.77
36368K	18.77
36368KHDZ	18.77
36368KZL	18.77
36369K	18.77
36369KHDZ	18.77
36369KZL	18.77
36370K	18.77
36370KHDZ	18.77
36370KZL	18.77
36371K	18.77
36371KHDZ	18.77
36371KZL	18.77
36372K	18.77
36372KHDZ	18.77
36372KZL	18.77
36373K	18.77
36373KHDZ	18.77
36373KZL	18.77
36374K	18.77
36374KHDZ	18.77
36374KZL	18.77
36375K	18.77
36375KHDZ	18.77
36375KZL	18.77
36376K	18.77
36376KHDZ	18.77
36376KZL	18.77
36377K	18.79
36377KHDZ	18.79
36377KZL	18.79
36401K	18.79
36401KHDZ	18.79

Код	Стр.
36401KZL	18.79
36402K	18.79
36402KHDZ	18.79
36402KZL	18.79
36403K	18.79
36403KHDZ	18.79
36403KZL	18.79
36404K	18.79
36404KHDZ	18.79
36404KZL	18.79
36405K	18.79
36405KHDZ	18.79
36405KZL	18.79
36406K	18.79
36406KHDZ	18.79
36406KZL	18.79
36407K	18.79
36407KHDZ	18.79
36407KZL	18.79
36408K	18.79
36408KHDZ	18.79
36408KZL	18.79
36409K	18.79
36409KHDZ	18.79
36409KZL	18.79
36410K	18.79
36410KHDZ	18.79
36410KZL	18.79
36411K	18.79
36411KHDZ	18.79
36411KZL	18.79
36412K	18.79
36412KHDZ	18.79
36412KZL	18.79
36413K	18.79
36413KHDZ	18.79
36413KZL	18.79
36414K	18.79
36414KHDZ	18.79
36414KZL	18.79
36415K	18.79
36415KHDZ	18.79
36415KZL	18.79
36416K	18.79
36416KHDZ	18.79
36416KZL	18.79
36420K	18.75
36420KHDZ	18.75
36420KZL	18.75
36421K	18.75
36421KHDZ	18.75
36421KZL	18.75
36422K	18.75
36422KHDZ	18.75
36422KZL	18.75
36431K	18.75
36431KHDZ	18.75
36431KZL	18.75
36432K	18.75
36432KHDZ	18.75
36432KZL	18.75
36433K	18.75
36433KHDZ	18.75
36433KZL	18.75
36443K	18.79

Код	Стр.
36443KHDZ	18.79
36443KZL	18.79
36444K	18.79
36444KHDZ	18.79
36444KZL	18.79
36445K	18.79
36445KHDZ	18.79
36445KZL	18.79
36454K	18.79
36454KHDZ	18.79
36454KZL	18.79
36455K	18.79
36455KHDZ	18.79
36455KZL	18.79
36456K	18.79
36456KHDZ	18.79
36456KZL	18.79
36460HDZ	19.12
36460ZL	19.12
36466K	18.77
36466KHDZ	18.77
36466KZL	18.77
36467K	18.77
36467KHDZ	18.77
36467KZL	18.77
36468K	18.77
36468KHDZ	18.77
36468KZL	18.77
36470HDZ	18.136
36470ZL	18.136
36477K	18.77
36477KHDZ	18.77
36477KZL	18.77
36478K	18.77
36478KHDZ	18.77
36478KZL	18.77
36479K	18.77
36479KHDZ	18.77
36479KZL	18.77
36480HDZ	18.136
36480ZL	18.136
36490HDZ	18.136
36490ZL	18.136
36500HDZ	18.136
36500ZL	18.136
36510HDZ	18.136
36510ZL	18.136
36521K	18.77
36521KHDZ	18.77
36521KZL	18.77
36522K	18.77
36522KHDZ	18.77
36522KZL	18.77
36523K	18.77
36523KHDZ	18.77
36523KZL	18.77
36524K	18.77
36524KHDZ	18.77
36524KZL	18.77
36525K	18.77
36525KHDZ	18.77
36525KZL	18.77
36526K	18.77
36526KHDZ	18.77
36526KZL	18.77

Код	Стр.
36527K	18.77
36527KHDZ	18.77
36527KZL	18.77
36528K	18.77
36528KHDZ	18.77
36528KZL	18.77
36529K	18.77
36529KHDZ	18.77
36529KZL	18.77
36530K	18.77
36530KHDZ	18.77
36530KZL	18.77
36531K	18.77
36531KHDZ	18.77
36531KZL	18.77
36532K	18.77
36532KHDZ	18.77
36532KZL	18.77
36533K	18.77
36533KHDZ	18.77
36533KZL	18.77
36542HDZL	18.143
36543HDZL	18.143
36544HDZL	18.143
36545HDZL	18.143
36546HDZL	18.143
36547HDZL	18.143
36548HDZL	18.143
36549HDZL	18.143
36550HDZL	18.143
36551HDZL	18.143
36552HDZL	18.143
36553HDZL	18.143
36554HDZL	18.143
36555HDZL	18.143
36556HDZL	18.143
36557HDZL	18.143
36558HDZL	18.143
36559HDZL	18.143
36562K	18.72
36562KHDZ	18.72
36562KZL	18.72
36563K	18.72
36563KHDZ	18.72
36563KZL	18.72
36566K	18.72
36566KHDZ	18.72
36566KZL	18.72
36567K	18.72
36567KHDZ	18.72
36567KZL	18.72
36570K	18.72
36570KHDZ	18.72
36570KZL	18.72
36571K	18.72
36571KHDZ	18.72
36571KZL	18.72
36572K	18.72
36572KHDZ	18.72
36572KZL	18.72
36608K	18.77
36608KHDZ	18.77
36608KZL	18.77
36609K	18.77
36609KHDZ	18.77

Код	Стр.
36609KZL	18.77
36610K	18.77
36610KHDZ	18.77
36610KZL	18.77
36660K	18.51
36660KHDZ	18.51
36660KZL	18.51
36662K	18.51
36662KHDZ	18.51
36662KZL	18.51
36663K	18.51
36663KHDZ	18.51
36663KZL	18.51
36664K	18.51
36664KHDZ	18.51
36664KZL	18.51
36665K	18.51
36665KHDZ	18.51
36665KZL	18.51
36666K	18.51
36666KHDZ	18.51
36666KZL	18.51
36667K	18.51
36667KHDZ	18.51
36667KZL	18.51
36668K	18.51
36668KHDZ	18.51
36668KZL	18.51
36681K	18.51
36681KHDZ	18.51
36681KZL	18.51
36682K	18.51
36682KHDZ	18.51
36682KZL	18.51
36683K	18.51
36683KHDZ	18.51
36683KZL	18.51
36684K	18.51
36684KHDZ	18.51
36684KZL	18.51
36685K	18.51
36685KHDZ	18.51
36685KZL	18.51
36686K	18.51
36686KHDZ	18.51
36686KZL	18.51
36687K	18.51
36687KHDZ	18.51
36687KZL	18.51
36688K	18.51
36688KHDZ	18.51
36688KZL	18.51
36701K	18.51
36701KHDZ	18.51
36702K	18.51
36702KHDZ	18.51
36703K	18.51
36703KHDZ	18.51
36704K	18.51
36704KHDZ	18.51
36705K	18.51
36705KHDZ	18.51
36706K	18.51
36706KHDZ	18.51
36707K	18.51
36707KHDZ	18.51
36720K	18.52
36720KHDZ	18.52
36720KZL	18.52
36722K	18.52
36722KHDZ	18.52
36722KZL	18.52
36723K	18.52
36723KHDZ	18.52
36723KZL	18.52
36724K	18.52
36724KHDZ	18.52
36724KZL	18.52
36725K	18.52
36725KHDZ	18.52
36725KZL	18.52
36726K	18.52
36726KHDZ	18.52
36726KZL	18.52
36727K	18.52
36727KHDZ	18.52
36727KZL	18.52
36728K	18.52
36728KHDZ	18.52
36728KZL	18.52
36741K	18.52
36741KHDZ	18.52
36741KZL	18.52
36742K	18.52
36742KHDZ	18.52
36742KZL	18.52
36743K	18.52
36743KHDZ	18.52
36743KZL	18.52
36744K	18.52
36744KHDZ	18.52
36744KZL	18.52
36745K	18.52
36745KHDZ	18.52
36745KZL	18.52
36746K	18.52
36746KHDZ	18.52
36746KZL	18.52
36747K	18.52
36747KHDZ	18.52
36747KZL	18.52
36748K	18.52
36748KHDZ	18.52
36748KZL	18.52
36761K	18.52
36761KHDZ	18.52
36761KZL	18.52
36762K	18.52
36762KHDZ	18.52
36762KZL	18.52
36763K	18.52
36763KHDZ	18.52
36763KZL	18.52
36764K	18.52
36764KHDZ	18.52
36764KZL	18.52
36765K	18.52
36765KHDZ	18.52
36765KZL	18.52
36766K	18.52
36766KHDZ	18.52
36766KZL	18.52
36767K	18.52
36767KHDZ	18.52
36767KZL	18.52
36780K	18.53
36780KHDZ	18.53
36780KZL	18.53
36782K	18.53
36782KHDZ	18.53
36782KZL	18.53
36783K	18.53
36783KHDZ	18.53
36783KZL	18.53
36784K	18.53
36784KHDZ	18.53
36784KZL	18.53
36785K	18.53
36785KHDZ	18.53
36785KZL	18.53
36786K	18.53
36786KHDZ	18.53
36786KZL	18.53
36787K	18.53
36787KHDZ	18.53
36787KZL	18.53
36788K	18.53
36788KHDZ	18.53
36788KZL	18.53
36801K	18.53
36801KHDZ	18.53
36801KZL	18.53
36802K	18.53
36802KHDZ	18.53
36802KZL	18.53
36803K	18.53
36803KHDZ	18.53
36803KZL	18.53
36804K	18.53
36804KHDZ	18.53
36804KZL	18.53
36805K	18.53
36805KHDZ	18.53
36805KZL	18.53
36806K	18.53
36806KHDZ	18.53
36806KZL	18.53
36807K	18.53
36807KHDZ	18.53
36807KZL	18.53
36808K	18.53
36808KHDZ	18.53
36808KZL	18.53
36821K	18.53
36821KHDZ	18.53
36821KZL	18.53
36822K	18.53
36822KHDZ	18.53
36822KZL	18.53
36823K	18.53
36823KHDZ	18.53
36823KZL	18.53
36824K	18.53
36824KHDZ	18.53
36824KZL	18.53
36825K	18.53
36825KHDZ	18.53
36825KZL	18.53
36826K	18.53
36826KHDZ	18.53
36826KZL	18.53
36827K	18.53
36827KHDZ	18.53
36827KZL	18.53
36840K	18.54
36840KHDZ	18.54
36840KZL	18.54
36842K	18.54
36842KHDZ	18.54
36842KZL	18.54
36843K	18.54
36843KHDZ	18.54
36843KZL	18.54
36844K	18.54
36844KHDZ	18.54
36844KZL	18.54
36845K	18.54
36845KHDZ	18.54
36845KZL	18.54
36846K	18.54
36846KHDZ	18.54
36846KZL	18.54
36847K	18.54
36847KHDZ	18.54
36847KZL	18.54
36848K	18.54
36848KHDZ	18.54
36848KZL	18.54
36861K	18.54
36861KHDZ	18.54
36861KZL	18.54
36862K	18.54
36862KHDZ	18.54
36862KZL	18.54
36863K	18.54
36863KHDZ	18.54
36863KZL	18.54
36864K	18.54
36864KHDZ	18.54
36864KZL	18.54
36865K	18.54
36865KHDZ	18.54
36865KZL	18.54
36866K	18.54
36866KHDZ	18.54
36866KZL	18.54
36867K	18.54
36867KHDZ	18.54
36867KZL	18.54
36868K	18.54
36868KHDZ	18.54
36868KZL	18.54
36881K	18.54
36881KHDZ	18.54
36881KZL	18.54
36882K	18.54
36882KHDZ	18.54
36882KZL	18.54
36883K	18.54
36883KHDZ	18.54

Код	Стр.
36883KZL	18.54
36884K	18.54
36884KHDZ	18.54
36884KZL	18.54
36885K	18.54
36885KHDZ	18.54
36885KZL	18.54
36886K	18.54
36886KHDZ	18.54
36886KZL	18.54
36887K	18.54
36887KHDZ	18.54
36887KZL	18.54
36900HDZL	18.140
36910HDZL	18.140
36920HDZL	18.140
36940HDZL	18.140
37001K	18.59
37001KHDZ	18.59
37001KZL	18.59
37002K	18.59
37002KHDZ	18.59
37002KZL	18.59
37003K	18.59
37003KHDZ	18.59
37003KZL	18.59
37004K	18.59
37004KHDZ	18.59
37004KZL	18.59
37005K	18.59
37005KHDZ	18.59
37005KZL	18.59
37006K	18.59
37006KHDZ	18.59
37006KZL	18.59
37007K	18.59
37007KHDZ	18.59
37007KZL	18.59
37008K	18.59
37008KHDZ	18.59
37008KZL	18.59
37012K	18.59
37012KHDZ	18.59
37012KZL	18.59
37013K	18.59
37013KHDZ	18.59
37013KZL	18.59
37014K	18.59
37014KHDZ	18.59
37014KZL	18.59
37015K	18.59
37015KHDZ	18.59
37015KZL	18.59
37016K	18.59
37016KHDZ	18.59
37016KZL	18.59
37017K	18.59
37017KHDZ	18.59
37017KZL	18.59
37018K	18.59
37018KHDZ	18.59
37018KZL	18.59
37021K	18.60
37021KHDZ	18.60
37021KZL	18.60
37022K	18.60
37022KHDZ	18.60
37022KZL	18.60
37023K	18.60
37023KHDZ	18.60
37023KZL	18.60
37024K	18.60
37024KHDZ	18.60
37024KZL	18.60
37025K	18.60
37025KHDZ	18.60
37025KZL	18.60
37026K	18.60
37026KHDZ	18.60
37026KZL	18.60
37027K	18.60
37027KHDZ	18.60
37027KZL	18.60
37028K	18.60
37028KHDZ	18.60
37028KZL	18.60
37039C	18.142
37039HDZ	18.142
37041K	18.61
37041KHDZ	18.61
37041KZL	18.61
37042K	18.61
37042KHDZ	18.61
37042KZL	18.61
37043K	18.61
37043KHDZ	18.61
37043KZL	18.61
37044K	18.61
37044KHDZ	18.61
37044KZL	18.61
37045K	18.61
37045KHDZ	18.61
37045KZL	18.61
37046K	18.61
37046KHDZ	18.61
37046KZL	18.61
37047K	18.61
37047KHDZ	18.61
37047KZL	18.61
37048K	18.61
37048KHDZ	18.61
37048KZL	18.61
37061K	18.62
37061KHDZ	18.62
37061KZL	18.62
37062K	18.62
37062KHDZ	18.62
37062KZL	18.62
37063K	18.62
37063KHDZ	18.62
37063KZL	18.62
37064K	18.62
37064KHDZ	18.62
37064KZL	18.62
37065K	18.62
37065KHDZ	18.62
37065KZL	18.62
37066K	18.62
37066KHDZ	18.62
37066KZL	18.62
37067K	18.62
37067KHDZ	18.62
37067KZL	18.62
37068K	18.62
37068KHDZ	18.62
37068KZL	18.62
37072K	18.62
37072KHDZ	18.62
37072KZL	18.62
37073K	18.62
37073KHDZ	18.62
37073KZL	18.62
37074K	18.62
37074KHDZ	18.62
37074KZL	18.62
37075K	18.62
37075KHDZ	18.62
37075KZL	18.62
37076K	18.62
37076KHDZ	18.62
37076KZL	18.62
37077K	18.62
37077KHDZ	18.62
37077KZL	18.62
37078K	18.62
37078KHDZ	18.62
37078KZL	18.62
37101K	18.67
37101KHDZ	18.67
37101KZL	18.67
37102K	18.67
37102KHDZ	18.67
37102KZL	18.67
37103K	18.67
37103KHDZ	18.67
37103KZL	18.67
37104K	18.67
37104KHDZ	18.67
37104KZL	18.67
37105K	18.67
37105KHDZ	18.67
37105KZL	18.67
37106K	18.67
37106KHDZ	18.67
37106KZL	18.67
37107K	18.67
37107KHDZ	18.67
37107KZL	18.67
37108K	18.67
37108KHDZ	18.67
37108KZL	18.67
37112K	18.67
37112KHDZ	18.67
37112KZL	18.67
37113K	18.67
37113KHDZ	18.67
37113KZL	18.67
37114K	18.67
37114KHDZ	18.67
37114KZL	18.67
37115K	18.67
37115KHDZ	18.67
37115KZL	18.67
37116K	18.67
37116KHDZ	18.67
37116KZL	18.67
37117K	18.67
37117KHDZ	18.67
37117KZL	18.67
37118K	18.67
37118KHDZ	18.67
37118KZL	18.67
37122K	18.60
37122KHDZ	18.60
37122KZL	18.60
37123K	18.60
37123KHDZ	18.60
37123KZL	18.60
37124K	18.60
37124KHDZ	18.60
37124KZL	18.60
37125K	18.60
37125KHDZ	18.60
37125KZL	18.60
37126K	18.60
37126KHDZ	18.60
37126KZL	18.60
37127K	18.60
37127KHDZ	18.60
37127KZL	18.60
37128K	18.60
37128KHDZ	18.60
37128KZL	18.60
37142K	18.61
37142KHDZ	18.61
37142KZL	18.61
37143K	18.61
37143KHDZ	18.61
37143KZL	18.61
37144K	18.61
37144KHDZ	18.61
37144KZL	18.61
37145K	18.61
37145KHDZ	18.61
37145KZL	18.61
37146K	18.61
37146KHDZ	18.61
37146KZL	18.61
37147K	18.61
37147KHDZ	18.61
37147KZL	18.61
37148K	18.61
37148KHDZ	18.61
37148KZL	18.61
37161K	18.68
37161KHDZ	18.68
37161KZL	18.68
37162K	18.68
37162KHDZ	18.68
37162KZL	18.68
37163K	18.68
37163KHDZ	18.68
37163KZL	18.68
37164K	18.68
37164KHDZ	18.68
37164KZL	18.68
37165K	18.68
37165KHDZ	18.68
37165KZL	18.68
37166K	18.68

Код	Стр.
37166KHDZ	18.68
37166KZL	18.68
37167K	18.68
37167KHDZ	18.68
37167KZL	18.68
37168K	18.68
37168KHDZ	18.68
37168KZL	18.68
37172K	18.68
37172KHDZ	18.68
37172KZL	18.68
37173K	18.68
37173KHDZ	18.68
37173KZL	18.68
37174K	18.68
37174KHDZ	18.68
37174KZL	18.68
37175K	18.68
37175KHDZ	18.68
37175KZL	18.68
37176K	18.68
37176KHDZ	18.68
37176KZL	18.68
37177K	18.68
37177KHDZ	18.68
37177KZL	18.68
37178K	18.68
37178KHDZ	18.68
37178KZL	18.68
37201K	18.74
37201KHDZ	18.74
37201KZL	18.74
37202K	18.74
37202KHDZ	18.74
37202KZL	18.74
37203K	18.74
37203KHDZ	18.74
37203KZL	18.74
37204K	18.74
37204KHDZ	18.74
37204KZL	18.74
37205K	18.74
37205KHDZ	18.74
37205KZL	18.74
37206K	18.74
37206KHDZ	18.74
37206KZL	18.74
37207K	18.74
37207KHDZ	18.74
37207KZL	18.74
37221K	18.73
37221KHDZ	18.73
37221KZL	18.73
37222K	18.73
37222KHDZ	18.73
37222KZL	18.73
37223K	18.73
37223KHDZ	18.73
37223KZL	18.73
37224K	18.73
37224KHDZ	18.73
37224KZL	18.73
37225K	18.73
37225KHDZ	18.73
37225KZL	18.73

Код	Стр.
37226K	18.73
37226KHDZ	18.73
37226KZL	18.73
37227K	18.73
37227KHDZ	18.73
37227KZL	18.73
37228K	18.73
37228KHDZ	18.73
37228KZL	18.73
37232K	18.73
37232KHDZ	18.73
37232KZL	18.73
37233K	18.73
37233KHDZ	18.73
37233KZL	18.73
37234K	18.73
37234KHDZ	18.73
37234KZL	18.73
37235K	18.73
37235KHDZ	18.73
37235KZL	18.73
37238K	18.73
37238KHDZ	18.73
37238KZL	18.73
37240HDZL	18.144
37242K	18.74
37242KHDZ	18.74
37242KZL	18.74
37243K	18.74
37243KHDZ	18.74
37243KZL	18.74
37244K	18.74
37244KHDZ	18.74
37244KZL	18.74
37245K	18.74
37245KHDZ	18.74
37245KZL	18.74
37252K	18.74
37252KHDZ	18.74
37252KZL	18.74
37253K	18.74
37253KHDZ	18.74
37253KZL	18.74
37254K	18.74
37254KHDZ	18.74
37254KZL	18.74
37255K	18.74
37255KHDZ	18.74
37255KZL	18.74
37256K	18.74
37256KHDZ	18.74
37256KZL	18.74
37257K	18.74
37257KHDZ	18.74
37257KZL	18.74
37261HDZL	18.144
37262HDZL	18.144
37263HDZL	18.144
37264HDZL	18.144
37265HDZL	18.144
37266HDZL	18.144
37267HDZL	18.144
37268HDZL	18.144
37269HDZL	18.144
37270HDZL	18.144

Код	Стр.
37301HDZL	18.138
37303HDZL	18.138
37305HDZL	18.138
37332K	18.73
37332KHDZ	18.73
37332KZL	18.73
37333K	18.73
37333KHDZ	18.73
37333KZL	18.73
37334K	18.73
37334KHDZ	18.73
37334KZL	18.73
37335K	18.73
37335KHDZ	18.73
37335KZL	18.73
37336K	18.73
37336KHDZ	18.73
37336KZL	18.73
37337K	18.73
37337KHDZ	18.73
37337KZL	18.73
37338K	18.73
37338KHDZ	18.73
37338KZL	18.73
37342K	18.74
37342KHDZ	18.74
37342KZL	18.74
37343K	18.74
37343KHDZ	18.74
37343KZL	18.74
37344K	18.74
37344KHDZ	18.74
37344KZL	18.74
37345K	18.74
37345KHDZ	18.74
37345KZL	18.74
37346K	18.74
37346KHDZ	18.74
37346KZL	18.74
37347K	18.74
37347KHDZ	18.74
37347KZL	18.74
37348K	18.74
37348KHDZ	18.74
37348KZL	18.74
37350HDZL	18.141
37351HDZL	18.141
37352HDZL	18.141
37353HDZL	18.141
37354HDZL	18.141
37355HDZL	18.141
37356HDZL	18.141
37357HDZL	18.141
37358HDZL	18.141
37370K	18.55
37370KHDZ	18.55
37370KZL	18.55
37371K	18.55
37371KHDZ	18.55
37371KZL	18.55
37372K	18.55
37372KHDZ	18.55
37372KZL	18.55
37373K	18.55
37373KHDZ	18.55

Код	Стр.
37373KZL	18.55
37374K	18.55
37374KHDZ	18.55
37374KZL	18.55
37375K	18.55
37375KHDZ	18.55
37375KZL	18.55
37376K	18.55
37376KHDZ	18.55
37376KZL	18.55
37377K	18.55
37377KHDZ	18.55
37377KZL	18.55
37378K	18.72
37378KHDZ	18.72
37378KZL	18.72
37379K	18.72
37379KHDZ	18.72
37379KZL	18.72
37380K	18.72
37380KHDZ	18.72
37380KZL	18.72
37381K	18.72
37381KHDZ	18.72
37381KZL	18.72
37382K	18.72
37382KHDZ	18.72
37382KZL	18.72
37383K	18.72
37383KHDZ	18.72
37383KZL	18.72
37384K	18.72
37384KHDZ	18.72
37384KZL	18.72
37390HDZL	18.140
37391HDZL	18.140
37392HDZL	18.140
37393HDZL	18.140
37394HDZL	18.140
37395HDZL	18.140
37396HDZL	18.140
37397HDZL	18.140
37398HDZL	18.140
37410HDZL	18.139
37431HDZL	18.139
37432HDZL	18.139
37433HDZL	18.139
37434HDZL	18.139
37435HDZL	18.139
37436HDZL	18.139
37437HDZL	18.139
37472K	18.55
37472KHDZ	18.55
37472KZL	18.55
37473K	18.55
37473KHDZ	18.55
37473KZL	18.55
37474K	18.55
37474KHDZ	18.55
37474KZL	18.55
37475K	18.55
37475KHDZ	18.55
37475KZL	18.55
37476K	18.55
37476KHDZ	18.55

Код	Стр.
37476KZL	18.55
37477K	18.55
37477KHDZ	18.55
37477KZL	18.55
37478K	18.55
37478KHDZ	18.55
37478KZL	18.55
37502K	18.59
37502KHDZ	18.59
37502KZL	18.59
37503K	18.59
37503KHDZ	18.59
37503KZL	18.59
37504K	18.59
37504KHDZ	18.59
37504KZL	18.59
37505K	18.59
37505KHDZ	18.59
37505KZL	18.59
37506K	18.59
37506KHDZ	18.59
37506KZL	18.59
37507K	18.59
37507KHDZ	18.59
37507KZL	18.59
37508K	18.59
37508KHDZ	18.59
37508KZL	18.59
37513K	18.67
37513KHDZ	18.67
37513KZL	18.67
37514K	18.67
37514KHDZ	18.67
37514KZL	18.67
37515K	18.67
37515KHDZ	18.67
37515KZL	18.67
37516K	18.67
37516KHDZ	18.67
37516KZL	18.67
37517K	18.67
37517KHDZ	18.67
37517KZL	18.67
37518K	18.67
37518KHDZ	18.67
37518KZL	18.67
37519K	18.67
37519KHDZ	18.67
37519KZL	18.67
37532K	18.73
37532KHDZ	18.73
37532KZL	18.73
37534K	18.73
37534KHDZ	18.73
37534KZL	18.73
37535K	18.73
37535KHDZ	18.73
37535KZL	18.73
37536K	18.73
37536KHDZ	18.73
37536KZL	18.73
37537K	18.73
37537KHDZ	18.73
37537KZL	18.73
37539K	18.73

Код	Стр.
37539KHDZ	18.73
37539KZL	18.73
37561HDZL	18.141
37562HDZL	18.141
37563HDZL	18.141
37564HDZL	18.141
37565HDZL	18.141
37572K	18.55
37572KHDZ	18.55
37572KZL	18.55
37573K	18.55
37573KHDZ	18.55
37573KZL	18.55
37574K	18.55
37574KHDZ	18.55
37574KZL	18.55
37575K	18.55
37575KHDZ	18.55
37575KZL	18.55
37576K	18.55
37576KHDZ	18.55
37576KZL	18.55
37577K	18.55
37577KHDZ	18.55
37577KZL	18.55
37578K	18.55
37578KHDZ	18.55
37578KZL	18.55
37582K	18.68
37582KHDZ	18.68
37582KZL	18.68
37583K	18.68
37583KHDZ	18.68
37583KZL	18.68
37584K	18.68
37584KHDZ	18.68
37584KZL	18.68
37585K	18.68
37585KHDZ	18.68
37585KZL	18.68
37586K	18.68
37586KHDZ	18.68
37586KZL	18.68
37587K	18.68
37587KHDZ	18.68
37587KZL	18.68
37588K	18.68
37588KHDZ	18.68
37588KZL	18.68
37592K	18.62
37592KHDZ	18.62
37592KZL	18.62
37593K	18.62
37593KHDZ	18.62
37593KZL	18.62
37594K	18.62
37594KHDZ	18.62
37594KZL	18.62
37595K	18.62
37595KHDZ	18.62
37595KZL	18.62
37596K	18.62
37596KHDZ	18.62
37596KZL	18.62
37597K	18.62

Код	Стр.
37597KHDZ	18.62
37597KZL	18.62
37598K	18.62
37598KHDZ	18.62
37598KZL	18.62
37601K	18.69
37601KHDZ	18.69
37601KZL	18.69
37602K	18.69
37602KHDZ	18.69
37602KZL	18.69
37603K	18.69
37603KHDZ	18.69
37603KZL	18.69
37604K	18.69
37604KHDZ	18.69
37604KZL	18.69
37605K	18.69
37605KHDZ	18.69
37605KZL	18.69
37606K	18.69
37606KHDZ	18.69
37606KZL	18.69
37607K	18.69
37607KHDZ	18.69
37607KZL	18.69
37610K	18.69
37610KHDZ	18.69
37610KZL	18.69
37611K	18.69
37611KHDZ	18.69
37611KZL	18.69
37612K	18.69
37612KHDZ	18.69
37612KZL	18.69
37614K	18.69
37614KHDZ	18.69
37614KZL	18.69
37615K	18.69
37615KHDZ	18.69
37615KZL	18.69
37616K	18.69
37616KHDZ	18.69
37616KZL	18.69
37617K	18.69
37617KHDZ	18.69
37617KZL	18.69
37618K	18.69
37618KHDZ	18.69
37618KZL	18.69
37620K	18.71
37620KHDZ	18.71
37620KZL	18.71
37621K	18.71
37621KHDZ	18.71
37621KZL	18.71
37622K	18.71
37622KHDZ	18.71
37622KZL	18.71
37623K	18.71
37623KHDZ	18.71
37623KZL	18.71
37624K	18.71
37624KHDZ	18.71
37624KZL	18.71

Код	Стр.
37625K	18.71
37625KHDZ	18.71
37625KZL	18.71
37626K	18.71
37626KHDZ	18.71
37626KZL	18.71
37627K	18.71
37627KHDZ	18.71
37627KZL	18.71
37628K	18.71
37628KHDZ	18.71
37628KZL	18.71
37629K	18.71
37629KHDZ	18.71
37629KZL	18.71
37632K	18.71
37632KHDZ	18.71
37632KZL	18.71
37633K	18.71
37633KHDZ	18.71
37633KZL	18.71
37638K	18.71
37638KHDZ	18.71
37638KZL	18.71
37639K	18.71
37639KHDZ	18.71
37639KZL	18.71
37640K	18.71
37640KHDZ	18.71
37640KZL	18.71
37651K	18.60
37651KHDZ	18.60
37651KZL	18.60
37652K	18.60
37652KHDZ	18.60
37652KZL	18.60
37653K	18.60
37653KHDZ	18.60
37653KZL	18.60
37654K	18.60
37654KHDZ	18.60
37654KZL	18.60
37655K	18.60
37655KHDZ	18.60
37655KZL	18.60
37656K	18.60
37656KHDZ	18.60
37656KZL	18.60
37657K	18.60
37657KHDZ	18.60
37657KZL	18.60
37661K	18.61
37661KHDZ	18.61
37661KZL	18.61
37662K	18.61
37662KHDZ	18.61
37662KZL	18.61
37663K	18.61
37663KHDZ	18.61
37663KZL	18.61
37664K	18.61
37664KHDZ	18.61
37664KZL	18.61
37665K	18.61
37665KHDZ	18.61

Код	Стр.
37665KZL	18.61
37666K	18.61
37666KHDZ	18.61
37666KZL	18.61
37667K	18.61
37667KHDZ	18.61
37667KZL	18.61
38000HDZ	18.49
38000ZL	18.49
38001HDZ	18.49
38001ZL	18.49
38002HDZ	18.49
38002ZL	18.49
38003HDZ	18.49
38003ZL	18.49
38004HDZ	18.49
38004ZL	18.49
38005HDZ	18.49
38005ZL	18.49
38006HDZ	18.49
38006ZL	18.49
38007HDZ	18.49
38007ZL	18.49
38008HDZ	18.49
38008ZL	18.49
38009HDZL	18.58
38010HDZL	18.58
38011HDZL	18.58
38012HDZL	18.58
38013HDZL	18.58
38014HDZL	18.58
38015HDZL	18.58
38016HDZL	18.58
38020HDZ	18.50
38020ZL	18.50
38021HDZ	18.50
38021ZL	18.50
38022HDZ	18.50
38022ZL	18.50
38023HDZ	18.50
38023ZL	18.50
38024HDZ	18.50
38024ZL	18.50
38025HDZ	18.50
38025ZL	18.50
38026HDZ	18.50
38026ZL	18.50
38027HDZ	18.50
38027ZL	18.50
38028HDZ	18.50
38028ZL	18.50
38032HDZ	18.78
38032ZL	18.78
38033HDZ	18.78
38033ZL	18.78
38034HDZ	18.78
38034ZL	18.78
38040HDZ	18.63
38040ZL	18.63
38041HDZ	18.63
38041ZL	18.63
38042HDZ	18.63
38042ZL	18.63
38043HDZ	18.63
38043ZL	18.63
38044HDZ	18.63
38044ZL	18.63
38045HDZ	18.63
38045ZL	18.63
38046HDZ	18.63
38046ZL	18.63
38047HDZ	18.63
38047ZL	18.63
38048HDZ	18.63
38048ZL	18.63
38060HDZ	18.66
38060ZL	18.66
38061HDZ	18.66
38061ZL	18.66
38062HDZ	18.66
38062ZL	18.66
38063HDZ	18.66
38063ZL	18.66
38064HDZ	18.66
38064ZL	18.66
38065HDZ	18.66
38065ZL	18.66
38066HDZ	18.66
38066ZL	18.66
38067HDZ	18.66
38067ZL	18.66
38068HDZ	18.66
38068ZL	18.66
38072HDZ	18.78
38072ZL	18.78
38073HDZ	18.78
38073ZL	18.78
38074HDZ	18.78
38074ZL	18.78
38079HDZ	18.76
38079ZL	18.76
38081HDZ	18.76
38081ZL	18.76
38082HDZ	18.76
38082ZL	18.76
38083HDZ	18.76
38083ZL	18.76
38084HDZ	18.76
38084ZL	18.76
38085HDZ	18.76
38085ZL	18.76
38086HDZ	18.76
38086ZL	18.76
38087HDZ	18.76
38087ZL	18.76
38088HDZ	18.76
38088ZL	18.76
38089HDZ	18.76
38089ZL	18.76
38090HDZ	18.76
38090ZL	18.76
38091HDZ	18.76
38091ZL	18.76
38092HDZ	18.76
38092ZL	18.76
38093HDZ	18.76
38093ZL	18.76
38120HDZ	18.78
38120ZL	18.78
38121HDZ	18.78
38121ZL	18.78
38122HDZ	18.78
38122ZL	18.78
38123HDZ	18.78
38123ZL	18.78
38124HDZ	18.78
38124ZL	18.78
38125HDZ	18.78
38125ZL	18.78
38126HDZ	18.78
38126ZL	18.78
38127HDZ	18.78
38127ZL	18.78
38128HDZ	18.78
38128ZL	18.78
38129HDZ	18.78
38129ZL	18.78
38130HDZ	18.78
38130ZL	18.78
38131HDZ	18.78
38131ZL	18.78
38132HDZ	18.78
38132ZL	18.78
38133HDZ	18.78
38133ZL	18.78
38160HDZ	18.78
38160ZL	18.78
38161HDZ	18.78
38161ZL	18.78
38162HDZ	18.78
38162ZL	18.78
38163HDZ	18.78
38163ZL	18.78
38164HDZ	18.78
38164ZL	18.78
38165HDZ	18.78
38165ZL	18.78
38166HDZ	18.78
38166ZL	18.78
38167HDZ	18.78
38167ZL	18.78
38168HDZ	18.78
38168ZL	18.78
38169HDZ	18.78
38169ZL	18.78
38170HDZ	18.78
38170ZL	18.78
38171HDZ	18.78
38171ZL	18.78
38172HDZ	18.78
38172ZL	18.78
38173HDZ	18.78
38173ZL	18.78
38191HDZ	18.76
38191ZL	18.76
38192HDZ	18.76
38192ZL	18.76
38193HDZ	18.76
38193ZL	18.76
38200HDZ	18.51
38200ZL	18.51
38201HDZ	18.51
38201ZL	18.51
38202HDZ	18.51
38202ZL	18.51
38203HDZ	18.51
38203ZL	18.51
38204HDZ	18.51
38204ZL	18.51
38205HDZ	18.51
38205ZL	18.51
38206HDZ	18.51
38206ZL	18.51
38207HDZ	18.51
38207ZL	18.51
38208HDZ	18.51
38208ZL	18.51
38220HDZ	18.52
38220ZL	18.52
38221HDZ	18.52
38221ZL	18.52
38222HDZ	18.52
38222ZL	18.52
38223HDZ	18.52
38223ZL	18.52
38224HDZ	18.52
38224ZL	18.52
38225HDZ	18.52
38225ZL	18.52
38226HDZ	18.52
38226ZL	18.52
38227HDZ	18.52
38227ZL	18.52
38228HDZ	18.52
38228ZL	18.52
38240HDZ	18.53
38240ZL	18.53
38241HDZ	18.53
38241ZL	18.53
38242HDZ	18.53
38242ZL	18.53
38243HDZ	18.53
38243ZL	18.53
38244HDZ	18.53
38244ZL	18.53
38245HDZ	18.53
38245ZL	18.53
38246HDZ	18.53
38246ZL	18.53
38247HDZ	18.53
38247ZL	18.53
38248HDZ	18.53
38248ZL	18.53
38260HDZ	18.54
38260ZL	18.54
38261HDZ	18.54
38261ZL	18.54
38262HDZ	18.54
38262ZL	18.54
38263HDZ	18.54
38263ZL	18.54
38264HDZ	18.54
38264ZL	18.54
38265HDZ	18.54
38265ZL	18.54
38266HDZ	18.54
38266ZL	18.54
38267HDZ	18.54
38267ZL	18.54
38268HDZ	18.54

Код	Стр.
38268ZL	18.54
38281HDZ	18.59
38281ZL	18.55
38282HDZ	18.59
38282ZL	18.59
38283HDZ	18.59
38283ZL	18.59
38284HDZ	18.59
38284ZL	18.59
38285HDZ	18.59
38285ZL	18.59
38286HDZ	18.59
38286ZL	18.59
38287HDZ	18.59
38287ZL	18.59
38288HDZ	18.59
38288ZL	18.59
38301HDZ	18.67
38301ZL	18.67
38302HDZ	18.67
38302ZL	18.67
38303HDZ	18.67
38303ZL	18.67
38304HDZ	18.67
38304ZL	18.67
38305HDZ	18.67
38305ZL	18.67
38306HDZ	18.67
38306ZL	18.67
38307HDZ	18.67
38307ZL	18.67
38308HDZ	18.76
38308ZL	18.76
38309HDZ	18.67
38309ZL	18.67
38310HDZ	18.78
38310ZL	18.78
38313HDZ	18.78
38313ZL	18.78
38315HDZ	18.78
38315ZL	18.78
38316HDZ	18.78
38316ZL	18.78
38322HDZ	18.68
38322ZL	18.68
38323HDZ	18.68
38323ZL	18.68
38324HDZ	18.68
38324ZL	18.68
38325HDZ	18.68
38325ZL	18.68
38326HDZ	18.68
38326ZL	18.68
38327HDZ	18.68
38327ZL	18.68
38328HDZ	18.68
38328ZL	18.68
38341HDZ	18.55
38341ZL	18.55
38342HDZ	18.55
38342ZL	18.55
38343HDZ	18.55
38343ZL	18.55
38344HDZ	18.55
38344ZL	18.55

Код	Стр.
38345HDZ	18.55
38345ZL	18.55
38346HDZ	18.55
38346ZL	18.55
38347HDZ	18.55
38347ZL	18.55
38361HDZ	18.65
38361ZL	18.65
38362HDZ	18.65
38362ZL	18.65
38363HDZ	18.65
38363ZL	18.65
38364HDZ	18.65
38364ZL	18.65
38365HDZ	18.65
38365ZL	18.65
38366HDZ	18.65
38366ZL	18.65
38367HDZ	18.65
38367ZL	18.65
38368HDZ	18.65
38368ZL	18.65
38369HDZ	18.65
38369ZL	18.65
38381HDZ	18.70
38381ZL	18.70
38382HDZ	18.70
38382ZL	18.70
38383HDZ	18.70
38383ZL	18.70
38384HDZ	18.70
38384ZL	18.70
38385HDZ	18.70
38385ZL	18.70
38386HDZ	18.70
38386ZL	18.70
38387HDZ	18.70
38387ZL	18.70
38390HDZ	18.70
38390ZL	18.70
38391HDZ	18.70
38391ZL	18.70
38392HDZ	18.70
38392ZL	18.70
38394HDZ	18.70
38394ZL	18.70
38395HDZ	18.70
38395ZL	18.70
38396HDZ	18.70
38396ZL	18.70
38397HDZ	18.70
38397ZL	18.70
38398HDZ	18.70
38398ZL	18.70
38400HDZ	18.71
38400ZL	18.71
38401HDZ	18.71
38401ZL	18.71
38402HDZ	18.71
38402ZL	18.71
38403HDZ	18.71
38403ZL	18.71
38404HDZ	18.71
38404ZL	18.71
38405HDZ	18.71

Код	Стр.
38405ZL	18.71
38407HDZ	18.71
38407ZL	18.71
38408HDZ	18.71
38408ZL	18.71
38412HDZ	18.71
38412ZL	18.71
38413HDZ	18.71
38413ZL	18.71
38414HDZ	18.71
38414ZL	18.71
38500ZL	18.143
39000ZL	18.80
39001ZL	18.80
39002ZL	18.80
39003ZL	18.80
39004ZL	18.81
39005ZL	18.81
39006ZL	18.81
41018	9.5
41118	9.5
41218	9.5
42018	9.5
42118	9.5
42218	9.5
43018	9.5
43118	9.5
43218	9.5
45003	9.5
45005	9.4
45006	9.6
45007	9.6
45008	9.6
45011	9.4
45012	9.4
45013	9.5
45015	9.4
45016	9.6
45017	9.5
45018	9.5
45021	9.4
45022	9.4
45023	9.5
45025	9.4
45031	9.4
45037	9.6
45038	9.6
45047	9.6
45048	9.6
45057	9.6
45058	9.6
45068	9.6
45078	9.6
45107	9.6
45116	9.6
45117	9.5
45118	9.5
45127	9.6
45137	9.6
45138	9.6
45147	9.6
45148	9.6
45157	9.6
45158	9.6
45168	9.6

Код	Стр.
45178	9.6
45203	9.5
45205	9.4
45207	9.6
45216	9.6
45218	9.5
45227	9.6
45238	9.6
45247	9.6
45248	9.6
45257	9.6
45258	9.6
45268	9.6
45278	9.6
4400002	8.35
4400003	8.6
4400012	8.36
4400013	8.7
4400101	8.37
4400102	8.37
4400103	8.8
4400104	8.8
4400111	8.38
4400112	8.38
4400113	8.9
4400114	8.9
4400121	8.38
4400122	8.38
4400123	8.10
4400131	8.39
4400133	8.11
4400141	8.40
4400143	8.12
4400151	8.39
4400152	8.39
4400153	8.10
4400154	8.11
4400162	8.45
4400163	8.20
4400172	8.46
4400181	8.46
4400183	8.21
4400191	8.47
4400193	8.21
4400201	8.48
4400211	8.48
4400222	8.37
4400251	8.43
4400253	8.17
4400291	8.42
4400293	8.14
4400294	8.15
4400301	8.43
4400311	8.41
4400313	8.13
4400314	8.13
4400341	8.40
4400343	8.12
4400361	8.42
4400363	8.14
4400364	8.15
4400371	8.42
4400391	8.42
4400393	8.14
4400394	8.15

Код	Стр.
4400401	8.43
4400461	8.42
4400463	8.14
4400464	8.15
4400501	8.43
4400503	8.18
4400511	8.44
4400513	8.18
4400521	8.44
4400523	8.19
4400532	8.45
4400533	8.19
4400542	8.36
4400543	8.7
4400802	8.33
4400822	8.25
4400824	8.25
4400826	8.25
4400828	8.25
4400842	8.27
4400844	8.27
4400846	8.27
4400852	8.29
4400854	8.29
4400856	8.29
4400900	8.23
4400902	8.23
4400904	8.23
4400906	8.23
4400908	8.23
4400912	8.50
4400914	8.50
4400916	8.50
4400922	8.34
4400982	8.47
4400983	8.22
4400991	8.49
4400995	8.49
4401002	8.35
4401003	8.6
4402002	8.35
4402003	8.6
4402012	8.36
4402013	8.7
4402101	8.37
4402102	8.37
4402103	8.8
4402104	8.8
4402111	8.38
4402112	8.38
4402113	8.9
4402114	8.9
4402121	8.38
4402122	8.38
4402123	8.10
4402131	8.39
4402133	8.11
4402141	8.40
4402143	8.12
4402151	8.39
4402152	8.39
4402153	8.10
4402154	8.11
4402162	8.45
4402163	8.20

Код	Стр.
4402172	8.46
4402181	8.46
4402183	8.21
4402191	8.47
4402193	8.21
4402201	8.48
4402211	8.48
4402222	8.37
4402251	8.43
4402253	8.17
4402291	8.42
4402293	8.14
4402294	8.15
4402301	8.43
4402303	8.17
4402311	8.41
4402313	8.13
4402314	8.13
4402341	8.40
4402343	8.12
4402361	8.42
4402363	8.14
4402364	8.15
4402371	8.42
4402391	8.42
4402393	8.14
4402394	8.15
4402401	8.43
4402461	8.42
4402463	8.14
4402464	8.15
4402501	8.43
4402503	8.18
4402511	8.44
4402513	8.18
4402521	8.44
4402523	8.19
4402532	8.45
4402533	8.19
4402542	8.36
4402543	8.7
4402812	8.50
4402822	8.24
4402824	8.24
4402826	8.24
4402828	8.24
4402832	8.27
4402834	8.27
4402836	8.27
4402838	8.27
4402842	8.28
4402844	8.28
4402846	8.28
4402852	8.30
4402854	8.30
4402856	8.30
4402900	8.23
4402902	8.23
4402904	8.23
4402906	8.23
4402908	8.23
4402912	8.50
4402914	8.50
4402916	8.50
4402982	8.47

Код	Стр.
4402983	8.22
4402991	8.49
4402995	8.49
4403852	8.30
4403854	8.30
4403856	8.30
4403932	8.51
4404002	8.35
4404003	8.6
4404012	8.36
4404013	8.7
4404101	8.37
4404102	8.37
4404103	8.8
4404104	8.8
4404111	8.38
4404112	8.38
4404113	8.9
4404114	8.9
4404121	8.38
4404122	8.38
4404123	8.10
4404131	8.39
4404133	8.11
4404141	8.40
4404143	8.12
4404151	8.39
4404152	8.39
4404153	8.10
4404154	8.11
4404162	8.45
4404163	8.20
4404172	8.46
4404173	8.20
4404181	8.46
4404183	8.21
4404191	8.47
4404193	8.21
4404201	8.48
4404211	8.48
4404222	8.37
4404251	8.43
4404253	8.17
4404291	8.42
4404293	8.14
4404294	8.15
4404301	8.43
4404303	8.17
4404311	8.41
4404313	8.13
4404314	8.13
4404341	8.40
4404343	8.12
4404361	8.42
4404363	8.14
4404364	8.15
4404371	8.42
4404391	8.42
4404393	8.14
4404394	8.15
4404401	8.43
4404461	8.42
4404463	8.14
4404464	8.15
4404501	8.43

Код	Стр.
4404503	8.18
4404511	8.44
4404513	8.18
4404521	8.44
4404523	8.19
4404532	8.45
4404533	8.19
4404542	8.36
4404543	8.7
4404822	8.25
4404824	8.25
4404826	8.25
4404828	8.25
4404832	8.26
4404834	8.26
4404836	8.26
4404838	8.26
4404852	8.28
4404854	8.28
4404856	8.28
4404900	8.23
4404902	8.23
4404904	8.23
4404906	8.23
4404908	8.23
4404912	8.50
4404914	8.50
4404916	8.50
4404982	8.47
4404983	8.22
4404991	8.49
4404995	8.49
4405002	8.35
4405003	8.6
4405012	8.36
4405013	8.7
4405101	8.37
4405102	8.37
4405103	8.8
4405104	8.8
4405111	8.38
4405112	8.38
4405113	8.9
4405114	8.9
4405121	8.38
4405122	8.38
4405123	8.10
4405131	8.39
4405133	8.11
4405141	8.40
4405143	8.12
4405151	8.39
4405152	8.39
4405153	8.10
4405154	8.11
4405162	8.45
4405163	8.20
4405172	8.46
4405173	8.20
4405181	8.46
4405183	8.21
4405191	8.47
4405193	8.21
4405201	8.48
4405211	8.48

Код	Стр.
4405222	8.37
4405251	8.43
4405253	8.17
4405291	8.42
4405293	8.14
4405294	8.15
4405301	8.43
4405303	8.17
4405311	8.41
4405313	8.13
4405314	8.13
4405341	8.40
4405343	8.12
4405361	8.42
4405363	8.14
4405364	8.15
4405371	8.42
4405391	8.42
4405393	8.14
4405394	8.15
4405401	8.43
4405461	8.42
4405463	8.14
4405464	8.15
4405501	8.43
4405503	8.18
4405511	8.44
4405513	8.18
4405521	8.44
4405523	8.19
4405532	8.45
4405533	8.19
4405542	8.36
4405543	8.7
4405900	8.23
4405902	8.23
4405904	8.23
4405906	8.23
4405908	8.23
4405982	8.47
4405983	8.22
4405991	8.49
4405995	8.49
4406822	8.26
4406824	8.26
4406826	8.26
4406828	8.26
4407852	8.29
4407854	8.29
4407856	8.29
4408852	8.31
4408854	8.31
4408856	8.31
4409852	8.31
4409854	8.31
4409856	8.31
4412002	8.35
4412003	8.6
4412012	8.36
4412101	8.37
4412102	8.37
4412103	8.8
4412104	8.8
4412111	8.38
4412112	8.38

Код	Стр.
4412113	8.9
4412114	8.9
4412121	8.38
4412122	8.38
4412123	8.10
4412131	8.39
4412133	8.11
4412141	8.40
4412143	8.12
4412151	8.39
4412152	8.39
4412153	8.10
4412154	8.11
4412162	8.45
4412163	8.20
4412172	8.46
4412173	8.20
4412181	8.46
4412183	8.21
4412191	8.47
4412193	8.21
4412201	8.48
4412211	8.48
4412222	8.37
4412251	8.43
4412253	8.17
4412291	8.42
4412293	8.14
4412294	8.15
4412301	8.43
4412303	8.17
4412311	8.41
4412313	8.13
4412314	8.13
4412343	8.12
4412361	8.42
4412363	8.14
4412364	8.15
4412371	8.42
4412391	8.42
4412393	8.14
4412394	8.15
4412401	8.43
4412461	8.42
4412463	8.14
4412464	8.15
4412501	8.43
4412503	8.18
4412511	8.44
4412513	8.18
4412521	8.45
4412523	8.19
4412532	8.45
4412533	8.19
4412542	8.36
4412543	8.7
4412900	8.23
4412902	8.23
4412904	8.23
4412906	8.23
4412908	8.23
4412982	8.47
4412983	8.22
4412991	8.49
4412995	8.49

Код	Стр.
440000L	8.33
440000S	8.33
4400173	8.20
4400221	8.37
4400303	8.17
4400403	8.17
4400822D	8.32
4400852D	8.32
4400912	12.18; 13.12
4400914	12.18; 13.12
4400916	12.18; 13.12
4402173	8.20
4402221	8.37
4402403	8.17
4402822D	8.32
4402852D	8.32
4402912	12.18; 13.12
4402914	12.18; 13.12
4402916	12.18; 13.12
4404221	8.37
4404403	8.17
4404822D	8.32
4404852D	8.32
4404912	12.18; 13.12
4404914	12.18; 13.12
4404916	12.18; 13.12
4405221	8.37
4405403	8.17
4405852D	8.32
4412013	8.7
4412221	8.37
4412341	8.40
4412403	8.17
4420900	8.24
4420902	8.24
4420904	8.24
4420906	8.24
4420908	8.24
4422900	8.24
4422902	8.24
4422904	8.24
4422906	8.24
4422908	8.24
4424900	8.24
4424902	8.24
4424904	8.24
4424906	8.24
4424908	8.24
4425900	8.24
4425902	8.24
4425904	8.24
4425906	8.24
4425908	8.24
4426900	8.24
4426902	8.24
4426904	8.24
4426906	8.24
4426908	8.24
4434900	8.24
4434902	8.24
4434904	8.24
4434906	8.24
4434908	8.24
50350	7.16
50816	4.7

Код	Стр.
50950	5.9
53340	1.29
53341	1.29
53342	1.29
53343	1.29
53344	1.29
53346	1.29
53347	1.29
53348	1.29
53353	1.29
53354	1.29
53355	1.29
53356	1.29
53357	1.29
53359	1.29
53360	1.29
53361	1.29
53362	1.29
53770	7.24
53785	7.24
53801	7.23
53900	7.23
53920	7.25
54040	7.26
54520	7.19
58012	1.30
58014	1.30
58016	1.30
58020	1.30
58026	1.30
58032	1.30
58038	1.30
58048	1.30
59101	4.22
59301	8.34
59302	8.34
59916	7.16
59920	7.16
59925	7.16
59932	7.16
50016	7.14
50016R	7.14
50020	7.14
50020R	7.14
50025	7.14
50025R	7.14
50032	7.14
50032R	7.14
50040	7.14
50050	7.14
50116	7.15
50116R	7.15
5011F	14.15
50120	7.15
50120R	7.15
50125	7.15
50125R	7.15
50132	7.15
50132R	7.15
50140	7.15
50150	7.15
5015F	14.15
50216	7.15
50216R	7.15
50220	7.15

Код	Стр.
50220R	7.15
50225	7.15
50225R	7.15
50232	7.15
50232R	7.15
50240	7.15
50250	7.15
50316	7.16
50320	7.16
50325	7.16
50332	7.16
50340	7.16
50416	7.13
50416R	7.13
50420	7.13
50420R	7.13
50425	7.13
50425R	7.13
50432	7.13
50432R	7.13
50440	7.13
50450	7.13
50516	7.13
50516R	7.13
50520	7.13
50520R	7.13
50525	7.13
50525R	7.13
50532	7.13
50532R	7.13
50616	7.13
50616R	7.13
50620	7.13
50620R	7.13
50625	7.13
50625R	7.13
50632	7.13
50632R	7.13
507F	14.15
50820	4.7
50825	4.7
50832	4.7
50840	4.7
50850	4.7
50916	4.7
50920	4.7
50925	4.7
50932	4.7
50940	4.7
50950	4.7
51016	7.8
51016M	7.9
51016R	7.8
51020	7.8
51020M	7.9
51020R	7.8
51025	7.8
51025R	7.8
51032	7.8
51032R	7.8
51040	7.8
51050	7.8
51116	7.8
51116R	7.8
51120	7.8

Код	Стр.
51120R	7.8
51125	7.8
51125R	7.8
51132	7.8
51132R	7.8
51200	7.9
51220	7.10
51232	7.10
51250	7.10
51263	7.9
51316	7.9
51316R	7.9
51320	7.9
51320R	7.9
51325	7.9
51325R	7.9
51332	7.9
51332R	7.9
51400	7.10
51500	7.10
51600	7.10
51700	7.10
51800	7.10
51900	7.10
52000	7.10
52100	7.10
52300	7.10
52500	7.17
52500R	7.17
52600	7.17
52600R	7.17
52700	7.17
52700R	7.17
52800	7.17
52800R	7.17
52900	7.17
52900R	7.17
52M2012	7.18
53000	7.17
53000R	7.17
53100	7.17
53200	7.17
53300	7.17
53338	7.12
53339	7.12
53339R	7.12
53340	7.12
53341	7.12
53341R	1.29; 7.12
53342	7.12
53342R	1.29; 7.12
53343	7.12
53343R	1.29; 7.12
53344	7.12
53344R	1.29; 7.12
53346	7.12
53346R	1.29; 7.12
53347	7.12
53348	7.12
53352	7.12
53352R	7.12
53353	7.12
53354	7.12
53354R	1.29; 7.12
53355	7.12

Код	Стр.
53355R	1.29; 7.12
53356	7.12
53356R	1.29; 7.12
53357	7.12
53357R	1.29; 7.12
53359	7.12
53359R	1.29; 7.12
53360	7.12
53361	7.12
53362	7.12
53400	7.17
53500	7.28
53500R	7.28
53600	7.28
53600R	7.28
53700	7.28
53700R	7.28
53800	7.24
53800R	7.24
53810	7.24
53810R	7.24
53900R	7.23
53910	7.24
53910R	7.24
53M2518	7.18
53M3225	7.18
53M4032	7.18
53M6335	7.18
54000	7.23
54010	7.24
54020	7.25
54030	7.25
54100	7.23
54110	7.24
54120	7.25
54130	7.25
54140	7.26
54200	7.23
54201	7.23
54202	7.23
54210	7.24
54220	7.25
54230	7.26
54240	7.27
54300	7.23
54310	7.24
54320	7.25
54330	7.26
54340	7.27
54400	7.23
54410	7.24
54420	7.25
54430	7.26
54440	7.27
54525	7.19
54532	7.19
54540	7.19
54640	7.20
54655	7.20
54740	7.20
54755	7.20
54916	7.14
54916R	7.14
54920	7.14
54920R	7.14

Код	Стр.
54925	7.14
54925R	7.14
54932	7.14
54932R	7.14
54940	7.14
54950	7.14
54963	7.14
55110	7.17
55112	7.17
55114	7.17
55116	7.17
55120	7.17
55122	7.17
55125	7.17
55128	7.17
55132	7.17
55135	7.17
55140	7.17
55150	7.17
55216	7.15
55220	7.15
55225	7.15
55232	7.15
55240	7.15
55250	7.15
55316	7.18
55320	7.18
55325	7.18
55332	7.18
55340	7.18
55350	7.18
57010	7.7
57012	7.7
57014	7.7
57016	7.7
57020	7.7
57022	7.7
57025	7.7
57028	7.7
57032	7.7
57035	7.7
57040	7.7
57050	7.7
57116	7.16
57120	7.16
57125	7.16
57132	7.16
57140	7.16
57150	7.16
58006	7.11
58008	7.11
58010	7.11
58012	7.11
58014	7.11
58016	7.11
58020	7.11
58026	7.11
58032	7.11
58038	7.11
58048	7.11
59055	4.12
59065	4.12
59075	4.12
59095	4.12
59102	4.22

Код	Стр.
59103	4.22
59105	4.12
59115	4.12
59135	4.12
59145	4.12
59155	4.12
59320	4.22
59330	4.22
59340	4.22
59361	4.8
59362	4.8
59363	4.8
59364	4.8
59365	4.8
59366	4.8
59367	4.8
59368	4.8
59369	4.8
59380	4.10
59381	4.10
59381B	4.11
59382	4.10
59386	4.13
59387	4.13
59388	4.11
59389	4.12
59390	4.12
59391	4.11
59391U	4.10
59392U	4.9
59393U	4.9
59405	4.21
59410	4.21
59415	4.21
59420	4.21
59425	4.21
59430	4.21
59450	4.22
59460	4.22
59509	4.23
59512	4.23
59516	7.11
59519	4.23
59520	7.11
59522	4.23
59525	7.11
59601	7.19
59602	7.19
59603	7.19
59606	7.27
59607	7.27
59608	7.27
59609	7.27
59660	4.22
59680	4.22
59701	4.23
59703	4.23
59715	4.23
59720	4.23
59730	4.23
59740	4.23
59750	4.23
59765	4.23
59780	4.23
59795	4.23

Код	Стр.
59910	4.22
59980	4.22
6551	27.24
6552	27.24
63768	1.30
6003-16A	1.33
6003-20	1.33
6003-25	1.33
6003-32A	1.33
6003-40	1.33
6003-50	1.33
6003-63	1.33
6006-16A	1.36
6006-16XX	1.36
6006-20	1.36
6006-20XX	1.36
6006-25	1.36
6006-25XX	1.36
6006-32A	1.36
6006-32XX	1.36
6006-40	1.36
6006-40XX	1.36
6006-50	1.36
6006-50XX	1.36
6006-63	1.36
6006E-12	1.36
6006EMC-12A	1.36
6006EMC-16A	1.36
6006EMC-20	1.36
6006EMC-25	1.36
6006EMC-32A	1.36
6006EMC-40	1.36
6006EMC-50	1.36
6006EMC-63	1.36
6008-16L3	1.23
6008-16L3ZL	1.23
6008-20L3	1.23
6008-20L3ZL	1.23
6008-25L3	1.23
6008-25L3ZL	1.23
6008-32L3	1.23
6008-32L3ZL	1.23
6008-40L3	1.23
6008-40L3ZL	1.23
6008-50L3	1.23
6008-50L3ZL	1.23
6008-63L3	1.23
6008-63L3ZL	1.23
6013-16L	1.27
6013-16X	1.27
6013-20L	1.27
6013-20X	1.27
6013-20XX	1.27
6013-25L	1.27
6013-25X	1.27
6013-25XX	1.27
6013-32L	1.27
6013-32X	1.27
6013-32XX	1.27
6013-40	1.27
6013-40X	1.27
6013-40XX	1.27
6013-50	1.27
6013-50X	1.27
6013-50XX	1.27

Код	Стр.
6013-63	1.27
6014-1016	1.18
6014-1016G	1.18
6014-1216G	1.18
6014-1616	1.18
6014-16A	1.18
6014-2020	1.18
6014-20A	1.18
6014-20G	1.18
6014-2527	1.18
6014-25A	1.18
6014-25G	1.18
6014-2732G	1.18
6014-32A	1.18
6014-4035	1.18
6014-4035G	1.18
6014-40A	1.18
6014-5040	1.18
6014-5040G	1.18
6014-50A	1.18
6014-6350	1.18
6014-6350G	1.18
6014P10M120509	1.20
6014P10M160509	1.20
6014P10M200812	1.20
6014P12M120509	1.20
6014P12M160509	1.20
6014P12M200812	1.20
6014P16M120509	1.20
6014P16M160509	1.20
6014P16M200812	1.20
6014P16M251116	1.20
6014P22M200812	1.20
6014P22M201116	1.20
6014P22M251116	1.20
6014P22M321521	1.20
6014P32M201116	1.20
6014P32M251116	1.20
6014P32M251521	1.20
6014P32M321521	1.20
6014P32M402027	1.20
6014P38M321521	1.20
6014P38M402027	1.20
6014P40M402027	1.20
6015-10A	1.19
6015-12A	1.19
6015-16A	1.19
6015-20	1.19
6015-2020	1.19
6015-25	1.19
6015-2527	1.19
6015-3235	1.19
6015-32A	1.19
6015-40	1.19
6015-4035	1.19
6015-50	1.19
6015-5040	1.19
6015-6350	1.19
6016-1620	1.34
6016-2016	1.34
6016-2025	1.34
6016-2520	1.34
6016-2532	1.34
6016-3220	1.34
6016-3225	1.34

Код	Стр.
6016-3240	1.34
6016-4020	1.34
6016-4025	1.34
6016-4032	1.34
6016-4050	1.34
6016-5032	1.34
6016-5040	1.34
6016-5063	1.34
6016-6340	1.34
6016-6350	1.34
6019-0120	1.35
6019-0125	1.35
6019-0132	1.35
6019-0250	1.35
6019-0263	1.35
6019-11240	1.35
6019-11432	1.35
6019-1216	1.35
6019-21263	1.35
6019-3420	1.35
6028-20G	1.37
6028-25G	1.37
6028-32G	1.37
6028-40G	1.37
6028-50G	1.37
6028-63G	1.37
6030-16A	1.41
6030-20	1.41
6030-25	1.41
6030-32A	1.41
6030-40	1.41
6030-50	1.41
6040-001	1.31
6040-001X	1.31
6040-002	1.31
6040-003	1.31
6040-004	1.31
6040-012	1.31
6040-012X	1.31
6040-034	1.31
6040-034X	1.31
6040-038	1.31
6040-112	1.31
6040-112X	1.31
6040-114	1.31
6040-114X	1.31
6040-16	1.31
6040-212	1.31
6040-22	1.31
6040-25	1.31
6040-32	1.31
6040-38	1.31
6040-50	1.31
6040-60	1.31
6040-P01	1.30
6040-P02	1.30
6040-P03	1.30
6040-P04	1.30
6040-P112	1.30
6040-P114	1.30
6040-P12	1.30
6040-P212	1.30
6040-P34	1.30
6042-16	1.32
6042-20	1.32

Код	Стр.
6042-25	1.32
6042-32	1.32
6042-40	1.32
6042-50	1.32
6042-63	1.32
6044-A16	1.28
6044-A20	1.28
6044-A25	1.28
6044-A32	1.28
6044-A40	1.28
6044-A50	1.28
6044-XA20	1.28
6044-XA25	1.28
6044-XA32	1.28
6050-16A	1.33
6050-20	1.33
6050-25	1.33
6050-32A	1.33
6050-40	1.33
6050-50	1.33
6051-16A	1.33
6051-20	1.33
6051-25	1.33
6051-32A	1.33
6051-40	1.33
6051-50	1.33
6051-63	1.33
6052-16A	1.32
6052-20	1.32
6052-25	1.32
6052-32A	1.32
6052-40	1.32
6052-50	1.32
6060-1522	1.37
6060-1925	1.37
6060-2532	1.37
6060-3238	1.37
6060-4050	1.37
6060-5060	1.37
6060-6472	1.37
6070-40	1.10
6070-50	1.10
6070R-10	1.10
6070R-10N	1.10
6070R-12	1.10
6070R-12N	1.10
6070R-16	1.10
6070R-16N	1.10
6070R-22	1.10
6070R-22N	1.10
6070R-32	1.10
6070R-32N	1.10
6070R-38	1.10
6070R-38N	1.10
6070R-40N	1.10
6070R-50N	1.10
6071-035	1.9
6071-035N	1.9
6071-040	1.9
6071-040N	1.9
6071-050	1.9
6071-050N	1.9
6071PU-010N	1.15
6071PU-012N	1.15
6071PU-015N	1.15
6071PU-020N	1.15
6071PU-027N	1.15
6071PU-035N	1.15
6071PU-040N	1.15
6071PU-050N	1.15
6071R-010	1.9
6071R-010N	1.9
6071R-012	1.9
6071R-012N	1.9
6071R-015	1.9
6071R-015N	1.9
6071R-020	1.9
6071R-020N	1.9
6071R-027	1.9
6071R-027N	1.9
6071T-010	1.11
6071T-012	1.11
6071T-016	1.11
6071T-022	1.11
6071T-032	1.11
6071T-038	1.11
6071T-040	1.11
6071T-050	1.11
607E010	1.12
607E012	1.12
607E016	1.12
607E022	1.12
607E032	1.12
607E038	1.12
607E040	1.12
607E050	1.12
607ETX010	1.13
607ETX012	1.13
607ETX016	1.13
607ETX022	1.13
607ETX032	1.13
607ETX038	1.13
607ETX040	1.13
607ETX050	1.13
607PU10N	1.14
607PU12N	1.14
607PU16N	1.14
607PU22N	1.14
607PU32N	1.14
607PU38N	1.14
607PU40N	1.14
607PU50N	1.14
6097L16B	1.27
6097L20B	1.27
6097L25B	1.27
6097L32B	1.27
6097L40B	1.27
6097L50B	1.27
6097L63B	1.27
6110-16N	1.24
6110-16XX	1.24
6110-20N	1.24
6110-20XX	1.24
6110-25N	1.24
6110-25XX	1.24
6110-32N	1.24
6110-32XX	1.24
6110-40	1.24
6110-40XX	1.24
6110-50	1.24
6110-50XX	1.24
6110-63N	1.24
6111-16XX	1.24
6111-20XX	1.24
6111-25XX	1.24
6111-32XX	1.24
6111-40XX	1.24
6111-50XX	1.24
6111-A16N	1.24
6111-A20N	1.24
6111-A25N	1.24
6111-A32N	1.24
6111-A40	1.24
6111-A50	1.24
6111-A63N	1.24
6111P16M120509	1.26
6111P16M160509	1.26
6111P16M200812	1.26
6111P20M160812	1.26
6111P20M200812	1.26
6111P20M251116	1.26
6111P25M201116	1.26
6111P25M251116	1.26
6111P25M321521	1.26
6111P32M251521	1.26
6111P32M321521	1.26
6111P32M402027	1.26
6111P40M322027	1.26
6111P40M402027	1.26
6112-16XX	1.25
6112-20XX	1.25
6112-25XX	1.25
6112-32XX	1.25
6112-40XX	1.25
6112-50XX	1.25
6112-A16	1.25
6112-A20	1.25
6112-A25	1.25
6112-A32	1.25
6112-A40	1.25
6112-A50	1.25
6112-A63N	1.25
6117-10N	1.25
6117-12N	1.25
6117-16N	1.25
6117-2020	1.25
6117-20N	1.25
6117-2527	1.25
6117-25N	1.25
6117-3235	1.25
6117-32N	1.25
6117-40	1.25
6117-4035	1.25
6117-50	1.25
6117-5040	1.25
6117-63N	1.25
6117XX20N	1.25
6117XX25N	1.25
6117XX32N	1.25
6117XX4035	1.25
6117XX5040	1.25
62516	7.5
62520	7.5
62525	7.5
62532	7.5
62540	7.5
62550	7.5
62563	7.5
62916	7.5
62916R	7.5
62920	7.5
62920R	7.5
62925	7.5
62925R	7.5
62932	7.5
62932R	7.5
62940	7.5
62950	7.5
62963	7.5
6330-16A	1.41
6330-20	1.41
6330-25	1.41
6330-32A	1.41
6330-40	1.41
6330-50	1.41
63516	7.5
63516UF	7.6
63520	7.5
63520UF	7.6
63525	7.5
63525UF	7.6
63532	7.5
63532UF	7.6
63540	7.5
63540UF	7.6
63550	7.5
63550UF	7.6
63563	7.5
63563UF	7.6
63768	7.11
63916	7.5
63916R	7.5
63916UF	7.6
63920	7.5
63920R	7.5
63920UF	7.6
63925	7.5
63925R	7.5
63925UF	7.6
63932	7.5
63932R	7.5
63932UF	7.6
63940	7.5
63940UF	7.6
63950	7.5
63950UF	7.6
63963	7.5
63963UF	7.6
6430-16A	1.42
6430-20	1.42
6430-25	1.42
6430-32A	1.42
6430-40	1.42
6430-50	1.42
65300	1.39
65301	1.39
653011	1.42
653012	1.42
653013	1.42
653014	1.42

Код	Стр.
653015	1.42
653016	1.42
65302	1.39
653020	1.43
653021	1.43
653021H	1.43
653022	1.43
653022H	1.43
653023	1.43
653023H	1.43
653024	1.43
653024H	1.43
653025	1.43
653025H	1.43
653026	1.43
653026H	1.43
65303	1.39
65304	1.39
65305	1.39
65306	1.39
653S00	1.40
653S01	1.40
653S02	1.40
653S03	1.40
653S04	1.40
653S05	1.40
667R1013	1.8
667R1215	1.8
667R1518	1.8
667R2024	1.8
667R2630	1.8
667R3539	1.8
667R4044	1.8
667R5054	1.8
66BTP10	1.22
66BTP12	1.22
66BTP16	1.22
66BTP22	1.22
66BTP32	1.22
66BTP38	1.22
66BTP40	1.22
66BTP50	1.22
6700-16L3	1.23
6700-20L3	1.23
6700-25L3	1.23
6700-32L3	1.23
6700-40L3	1.23
6700-50L3	1.23
6700A-16L3	1.23
6700A-20L3	1.23
6700A-25L3	1.23
6700A-32L3	1.23
6700A-40L3	1.23
6700A-50L3	1.23
70516	4.5
70520	4.5
70525	4.5
70532	4.5
70540	4.5
70550	4.5
70716	4.5
70720	4.5
70725	4.5
70732	4.5
70740	4.5

Код	Стр.
70750	4.5
70916	4.5
70920	4.5
70925	4.5
70932	4.5
70940	4.5
70950	4.5
71516	4.5
71520	4.5
71525	4.5
71532	4.5
71540	4.5
71550	4.5
71716	4.5
71720	4.5
71725	4.5
71732	4.5
71740	4.5
71750	4.5
71916	4.5
71920	4.5
71925	4.5
71932	4.5
71940	4.5
71950	4.5
75010B	11.14
75010O	11.14
75010RB	11.14
75010W	10.9; 11.14
75011W	10.8
75012W	10.9
75013W	10.9
75014W	10.9
75015W	10.9
75020W	10.8
75021W	10.8
76001B	10.3
76002B	10.3
76011B	10.3
76012B	10.3
76122B	10.5
76450B	10.5
76451B	10.5
76452B	10.6
76457B	10.5
76458B	10.5
76459B	10.6
76482B	10.4
76482R	10.4
76607B	10.6
76613B	10.6
76614B	10.7
76615B	10.7
76616B	10.7
76642B	10.5
76643B	10.6
76644B	10.4
76645B	10.4
76646B	10.5
76647B	10.5
76648B	10.5
76654B	10.5
76655B	10.5
76656B	10.6
76666B	10.5

Код	Стр.
7L71625	3.5
7S920100	3.5
7L716100	3.5
7L71650	3.5
7L720100	3.5
7L916100	3.5
7L91625	3.5
7L91650	3.5
7L920100	3.5
7P71625	3.5
7P71650	3.5
7P91625	3.5
7P91650	3.5
7S71625	3.5
7S71650	3.5
7S720100	3.5
7S91625	3.5
7S91650	3.5
7V71625	3.5
7V71650	3.5
7V91625	3.5
7V91650	3.5
80816	4.3
80820	4.3
80825	4.3
80832	4.3
80840	4.3
80850	4.3
81504	14.4
81508	14.4
81512	14.4
81518	14.5
81524	14.5
81536	14.5
81554	14.6
81572	14.6
81708	14.4
81712	14.4
81718	14.5
81724	14.5
81736	14.5
81816	4.3
81820	4.3
81825	4.3
81832	4.3
81840	4.3
81850	4.3
81908	14.4
81912	14.4
81918	14.5
81924	14.5
81936	14.5
82002	14.7
82004	14.7
82006	14.7
82008	14.7
82508	14.4
82512	14.4
82524	14.5
83604	14.8
83608	14.8
83612	14.8
83618	14.8
83624	14.9
83636	14.9

Код	Стр.
83654	14.9
83708	14.8
83712	14.8
83718	14.8
83724	14.9
83736	14.9
83908	14.8
83912	14.8
83918	14.8
83924	14.9
83936	14.9
84608	14.10
84612	14.10
84618	14.10
84624	14.11
84636	14.11
84654	14.11
84708	14.10
84712	14.10
84718	14.10
84724	14.11
84736	14.11
84908	14.10
84912	14.10
84918	14.10
84924	14.11
84936	14.11
85604	14.12
85608	14.12
85612	14.12
85618	14.12
85624	14.13
85636	14.13
85654	14.13
85672	14.13
85708	14.12
85712	14.12
85718	14.12
85724	14.13
85736	14.13
85908	14.12
85912	14.12
85918	14.12
85936	14.13
86924	14.13
87078	14.15
87108	14.15
87112	14.15
87118	14.15
87160	14.14
87163	14.14
87164	14.16
87165	14.14
87166	14.15
87167	14.15
87169	14.15
87170	14.15
87172	14.14
87173	14.14
87177	14.14
87179	14.14
87180	14.14
87184	14.14
87185	14.14
87186	14.14

Код	Стр.
87187	14.16
87188	14.16
87189	14.16
87197	14.14
87208	14.16
87212	14.16
87218	14.16
87308	14.16
87312	14.16
87318	14.16
87408	14.15
87412	14.15
87418	14.15
87508	14.16
87512	14.16
87518	14.16
88012	12.41
88203	12.42
88212	12.43
88234	12.42
88235	12.43
88236	12.43
88308	12.47
88312	12.47
88316	12.47
88324	12.47
8L82050HF	3.3
8L82550FRHF	3.3
8S82050HF	3.3
8S82550FRHF	3.3
90516	4.4
90520	4.4
90525	4.4
90525+	4.4
90532	4.4
90532+	4.4
90540	4.4
90550	4.4
90916	4.4
9091625	4.4
9091650	4.4
90920	4.4
9092025	4.4
9092050	4.4
90925	4.4
9092525	4.4
90932	4.4
90940	4.4
9094050	4.4
90950	4.4
9095030	4.4
91516	4.4
91520	4.4
91525	4.4
91525+	4.4
91532	4.4
91532+	4.4
91540	4.4
91550	4.4
91916	4.4
9191625	4.4
9191650	4.4
91916B	4.4
91920	4.4
9192025	4.4

Код	Стр.
9192050	4.4
91920B	4.4
91920G	4.4
91920Y	4.4
91925	4.4
9192525	4.4
91925B	4.4
91932	4.4
91940	4.4
9194050	4.4
91950	4.4
9195030	4.4
9L916100	3.4
9L91625	3.4
9L91650	3.4
9L920100	3.4
9L920100KF	3.4
9P91625	3.4
9P91650	3.4
9S91625	3.4
9S91650	3.4
9S920100	3.4
9S920100KF	3.4
9S92050	3.4
9V91625	3.4
9V91650	3.4
AEH050K	18.145
AEH080K	18.145
AEH100K	18.145
AGB05	18.141
AGB08	18.141
AGB10	18.141
AGB15	18.141
AGB20	18.141
AGB30	18.141
AGB40	18.141
AGB50	18.141
AGB60	18.141
AHH10	18.146
AHH50	18.146
AHH80	18.146
AIR00001	15.16
AIR00002	15.16
AIR00042	15.6
AIR00070	15.6
AIR00090	15.6
AIR00120	15.6
AIR00906	15.6
AIR10	15.20
AIR10040	15.16
AIR10042	15.17
AIR10043	15.17
AIR10045	15.17
AIR10047	15.17
AIR10047*	15.18
AIR10049	15.17
AIR12	15.20
AIR12010	15.8
AIR12060	15.5
AIR12061	15.5
AIR12062	15.7
AIR12063	15.7
AIR12064	15.7
AIR12065	15.8
AIR12066	15.8

Код	Стр.
AIR12067	15.9
AIR12068	15.9
AIR12069	15.9
AIR14	15.20
AIR16	15.20
AIR20	15.20
AIR22	15.20
AIR25	15.20
AIR28	15.20
AIR32	15.20
AIR35	15.20
AIR40	15.20
AIR42400	15.5
AIR42402	15.7
AIR42403	15.7
AIR42404	15.7
AIR42405	15.8
AIR42406	15.8
AIR42408	15.9
AIR42409	15.9
AIR50	15.20
AIR70400	15.5
AIR70401	15.5
AIR70402	15.7
AIR70403	15.7
AIR70404	15.7
AIR70405	15.8
AIR70406	15.8
AIR70407	15.9
AIR70408	15.9
AIR70409	15.9
AIR70410	15.8
AIR70411	15.9
AIR70412	15.9
AIR90400	15.5
AIR90401	15.5
AIR90402	15.7
AIR90403	15.7
AIR90404	15.7
AIR90405	15.8
AIR90406	15.8
AIR90407	15.9
AIR90408	15.9
AIR90409	15.9
AIR90410	15.8
AIR90600	15.5
AIR90601	15.5
AIR90602	15.7
AIR90603	15.7
AIR90604	15.7
AIR90605	15.8
AIR90606	15.8
AIR90607	15.9
AIR90608	15.9
AIR90609	15.9
AIR90610	15.8
AKSCH050K	18.119
AKSCH080K	18.119
AKSCH100K	18.119
AKSCH150K	18.119
AKSCH200K	18.119
AKSCH300K	18.119
AKSCH400K	18.119
AKSCH500K	18.119
AKSCH600K	18.119

Код	Стр.
AKSCM050K	18.101
AKSCM080K	18.101
AKSCM100K	18.101
AKSCM150K	18.101
AKSCM200K	18.101
AKSCM300K	18.101
AKSDH050K	18.118
AKSDH080K	18.118
AKSDH100K	18.118
AKSDH150K	18.118
AKSDH200K	18.118
AKSDH300K	18.118
AKSDH400K	18.118
AKSDH500K	18.118
AKSDH600K	18.118
AKSDM050K	18.99
AKSDM080K	18.99
AKSDM100K	18.99
AKSDM150K	18.99
AKSDM200K	18.99
AKSDM300K	18.99
AKSFH050K	18.133
AKSFH080K	18.133
AKSFH100K	18.133
AKSFH150K	18.133
AKSFH200K	18.133
AKSFH300K	18.133
AKSFH400K	18.133
AKSFH500K	18.133
AKSFH600K	18.133
AKSFM050K	18.114
AKSFM080K	18.114
AKSFM100K	18.114
AKSFM150K	18.114
AKSFM200K	18.114
AKSFM300K	18.114
AKSH3005	18.38
AKSH3008	18.38
AKSH3010	18.38
AKSH3015	18.38
AKSH3020	18.38
AKSH3030	18.38
AKSH3040	18.38
AKSH3050	18.38
AKSH3060	18.38
AKSIH1010K	18.121
AKSIH1015K	18.121
AKSIH1020K	18.121
AKSIH1030K	18.121
AKSIH1040K	18.121
AKSIH1050K	18.121
AKSIH1060K	18.121
AKSIH505K	18.121
AKSIH510K	18.121
AKSIH515K	18.121
AKSIH520K	18.121
AKSIH530K	18.121
AKSIH540K	18.121
AKSIH550K	18.121
AKSIH560K	18.121
AKSIH808K	18.121
AKSIH810K	18.121
AKSIH815K	18.121
AKSIH820K	18.121
AKSIH830K	18.121

Код	Стр.
AKSIH840K	18.121
AKSIH850K	18.121
AKSIH860K	18.121
AKSIM1010K	18.103
AKSIM1015K	18.103
AKSIM1020K	18.103
AKSIM1030K	18.103
AKSIM505K	18.103
AKSIM510K	18.103
AKSIM515K	18.103
AKSIM520K	18.103
AKSIM530K	18.103
AKSIM808K	18.103
AKSIM810K	18.103
AKSIM815K	18.103
AKSIM820K	18.103
AKSIM830K	18.103
AKSKH1010K	18.123
AKSKH1015K	18.123
AKSKH1020K	18.123
AKSKH1030K	18.123
AKSKH1040K	18.123
AKSKH1050K	18.123
AKSKH1060K	18.123
AKSKH505K	18.123
AKSKH510K	18.123
AKSKH515K	18.123
AKSKH520K	18.123
AKSKH530K	18.123
AKSKH540K	18.123
AKSKH550K	18.123
AKSKH560K	18.123
AKSKH808K	18.123
AKSKH810K	18.123
AKSKH815K	18.123
AKSKH820K	18.123
AKSKH830K	18.123
AKSKH840K	18.123
AKSKH850K	18.123
AKSKH860K	18.123
AKSKM1010K	18.105
AKSKM1015K	18.105
AKSKM1020K	18.105
AKSKM1030K	18.105
AKSKM505K	18.105
AKSKM510K	18.105
AKSKM515K	18.105
AKSKM520K	18.105
AKSKM530K	18.105
AKSKM808K	18.105
AKSKM810K	18.105
AKSKM815K	18.105
AKSKM820K	18.105
AKSKM830K	18.105
AKSM3005	18.38
AKSM3008	18.38
AKSM3010	18.38
AKSM3015	18.38
AKSM3020	18.38
AKSM3030	18.38
AKSOH1010K	18.125
AKSOH1015K	18.125
AKSOH1020K	18.125
AKSOH1030K	18.125
AKSOH1040K	18.125

Код	Стр.
AKSOH1050K	18.125
AKSOH1060K	18.125
AKSOH505K	18.125
AKSOH510K	18.125
AKSOH515K	18.125
AKSOH520K	18.125
AKSOH530K	18.125
AKSOH540K	18.125
AKSOH550K	18.125
AKSOH560K	18.125
AKSOH808K	18.125
AKSOH810K	18.125
AKSOH815K	18.125
AKSOH820K	18.125
AKSOH830K	18.125
AKSOH840K	18.125
AKSOH850K	18.125
AKSOH860K	18.125
AKSOM1010K	18.107
AKSOM1015K	18.107
AKSOM1020K	18.107
AKSOM1030K	18.107
AKSOM505K	18.107
AKSOM510K	18.107
AKSOM515K	18.107
AKSOM520K	18.107
AKSOM530K	18.107
AKSOM808K	18.107
AKSOM810K	18.107
AKSOM815K	18.107
AKSOM820K	18.107
AKSOM830K	18.107
AKSPH1010K	18.127
AKSPH1015K	18.127
AKSPH1020K	18.127
AKSPH1030K	18.127
AKSPH1040K	18.127
AKSPH1050K	18.127
AKSPH1060K	18.127
AKSPH505K	18.127
AKSPH510K	18.127
AKSPH515K	18.127
AKSPH520K	18.127
AKSPH530K	18.127
AKSPH540K	18.127
AKSPH550K	18.127
AKSPH560K	18.127
AKSPH808K	18.127
AKSPH810K	18.127
AKSPH815K	18.127
AKSPH820K	18.127
AKSPH830K	18.127
AKSPH840K	18.127
AKSPH850K	18.127
AKSPH860K	18.127
AKSPM1010K	18.109
AKSPM1015K	18.109
AKSPM1020K	18.109
AKSPM1030K	18.109
AKSPM505K	18.109
AKSPM510K	18.109
AKSPM515K	18.109
AKSPM520K	18.109
AKSPM530K	18.109
AKSPM808K	18.109

Код	Стр.
AKSPM810K	18.109
AKSPM815K	18.109
AKSPM820K	18.109
AKSPM830K	18.109
AKSTH050K	18.131
AKSTH080K	18.131
AKSTH100K	18.131
AKSTH150K	18.131
AKSTH200K	18.131
AKSTH300K	18.131
AKSTH400K	18.131
AKSTH500K	18.131
AKSTH600K	18.131
AKSTM050K	18.112
AKSTM080K	18.112
AKSTM100K	18.112
AKSTM150K	18.112
AKSTM200K	18.112
AKSTM300K	18.112
AKSVH050	18.129
AKSVH080	18.129
AKSVH100	18.129
AKSVH150	18.129
AKSVH200	18.129
AKSVH300	18.129
AKSVH400	18.129
AKSVH500	18.129
AKSVH600	18.129
AKSVM050	18.111
AKSVM080	18.111
AKSVM100	18.111
AKSVM150	18.111
AKSVM200	18.111
AKSVM300	18.111
AKSXH050K	18.135
AKSXH080K	18.135
AKSXH100K	18.135
AKSXH150K	18.135
AKSXH200K	18.135
AKSXH300K	18.135
AKSXH400K	18.135
AKSXH500K	18.135
AKSXH600K	18.135
AKSXM050K	18.116
AKSXM080K	18.116
AKSXM100K	18.116
AKSXM150K	18.116
AKSXM200K	18.116
AKSXM300K	18.116
ANH301010	18.36
ANH301015	18.36
ANH301020	18.36
ANH301030	18.36
ANH301040	18.36
ANH301050	18.36
ANH301060	18.36
ANH30505	18.28
ANH30510	18.28
ANH30515	18.28
ANH30520	18.28
ANH30530	18.28
ANH30540	18.28
ANH30550	18.28
ANH30560	18.28
ANH30808	18.32

Код	Стр.
ANH30810	18.32
ANH30815	18.32
ANH30820	18.32
ANH30830	18.32
ANH30840	18.32
ANH30850	18.32
ANH30860	18.32
ANM301010	18.35
ANM301015	18.35
ANM301020	18.35
ANM301030	18.35
ANM30505	18.27
ANM30510	18.27
ANM30515	18.27
ANM30520	18.27
ANM30530	18.27
ANM30808	18.31
ANM30810	18.31
ANM30815	18.31
ANM30820	18.31
ANM30830	18.31
APH301010	18.24
APH301015	18.24
APH301020	18.24
APH301030	18.24
APH301040	18.24
APH301050	18.24
APH301060	18.24
APH30505	18.16
APH30510	18.16
APH30515	18.16
APH30520	18.16
APH30530	18.16
APH30540	18.16
APH30550	18.16
APH30560	18.16
APH30808	18.20
APH30810	18.20
APH30815	18.20
APH30820	18.20
APH30830	18.20
APH30840	18.20
APH30850	18.20
APH30860	18.20
APM301010	18.23
APM301015	18.23
APM301020	18.23
APM301030	18.23
APM30505	18.15
APM30510	18.15
APM30515	18.15
APM30520	18.15
APM30530	18.15
APM30808	18.19
APM30810	18.19
APM30815	18.19
APM30820	18.19
APM30830	18.19
AR1010	18.136
AR1020	18.136
AR1030	18.136
AR1040	18.136
AR510	18.136
AR520	18.136
AR530	18.136

Код	Стр.
AR540	18.136
AR810	18.136
AR820	18.136
AR830	18.136
AR840	18.136
ASC40500K	18.137
ASC40800K	18.137
ASC41000K	18.137
ASC90500K	18.137
ASC90800K	18.137
ASC91000K	18.137
ASCH1010K	18.119
ASCH1015K	18.119
ASCH1020K	18.119
ASCH1030K	18.119
ASCH1040K	18.119
ASCH1050K	18.119
ASCH1060K	18.119
ASCH505K	18.119
ASCH510K	18.119
ASCH515K	18.119
ASCH520K	18.119
ASCH530K	18.119
ASCH540K	18.119
ASCH550K	18.119
ASCH560K	18.119
ASCH808K	18.119
ASCH810K	18.119
ASCH815K	18.119
ASCH820K	18.119
ASCH830K	18.119
ASCH840K	18.119
ASCH850K	18.119
ASCH860K	18.119
ASCM1010K	18.100
ASCM1015K	18.100
ASCM1020K	18.100
ASCM1030K	18.100
ASCM505K	18.100
ASCM510K	18.100
ASCM515K	18.100
ASCM520K	18.100
ASCM530K	18.100
ASCM808K	18.100
ASCM810K	18.100
ASCM815K	18.100
ASCM820K	18.100
ASCM830K	18.100
ASD40500K	18.138
ASD40800K	18.138
ASD41000K	18.138
ASD90500K	18.138
ASD90800K	18.138
ASD91000K	18.138
ASDH1010K	18.117
ASDH1015K	18.117
ASDH1020K	18.117
ASDH1030K	18.117
ASDH1040K	18.117
ASDH1050K	18.117
ASDH1060K	18.117
ASDH505K	18.117
ASDH510K	18.117
ASDH515K	18.117
ASDH520K	18.117

Код	Стр.
ASDH530K	18.117
ASDH540K	18.117
ASDH550K	18.117
ASDH560K	18.117
ASDH808K	18.117
ASDH810K	18.117
ASDH815K	18.117
ASDH820K	18.117
ASDH830K	18.117
ASDH840K	18.117
ASDH850K	18.117
ASDH860K	18.117
ASDM1010K	18.98
ASDM1015K	18.98
ASDM1020K	18.98
ASDM1030K	18.98
ASDM505K	18.98
ASDM510K	18.98
ASDM515K	18.98
ASDM520K	18.98
ASDM530K	18.98
ASDM808K	18.98
ASDM810K	18.98
ASDM815K	18.98
ASDM820K	18.98
ASDM830K	18.98
ASFH1010K	18.132
ASFH1015K	18.132
ASFH1020K	18.132
ASFH1030K	18.132
ASFH1040K	18.132
ASFH1050K	18.132
ASFH1060K	18.132
ASFH505K	18.132
ASFH510K	18.132
ASFH515K	18.132
ASFH520K	18.132
ASFH530K	18.132
ASFH540K	18.132
ASFH550K	18.132
ASFH560K	18.132
ASFH808K	18.132
ASFH810K	18.132
ASFH815K	18.132
ASFH820K	18.132
ASFH830K	18.132
ASFH840K	18.132
ASFH850K	18.132
ASFH860K	18.132
ASFM1010K	18.113
ASFM1015K	18.113
ASFM1020K	18.113
ASFM1030K	18.113
ASFM505K	18.113
ASFM510K	18.113
ASFM515K	18.113
ASFM520K	18.113
ASFM530K	18.113
ASFM808K	18.113
ASFM810K	18.113
ASFM815K	18.113
ASFM820K	18.113
ASFM830K	18.113
ASG00500K	18.137
ASG00800K	18.137

Код	Стр.
ASG01000K	18.137
ASIH1010K	18.120
ASIH1015K	18.120
ASIH1020K	18.120
ASIH1030K	18.120
ASIH1040K	18.120
ASIH1050K	18.120
ASIH1060K	18.120
ASIH505K	18.120
ASIH510K	18.120
ASIH515K	18.120
ASIH520K	18.120
ASIH530K	18.120
ASIH540K	18.120
ASIH550K	18.120
ASIH560K	18.120
ASIH808K	18.120
ASIH810K	18.120
ASIH815K	18.120
ASIH820K	18.120
ASIH830K	18.120
ASIH840K	18.120
ASIH850K	18.120
ASIH860K	18.120
ASIM1010K	18.102
ASIM1015K	18.102
ASIM1020K	18.102
ASIM1030K	18.102
ASIM505K	18.102
ASIM510K	18.102
ASIM515K	18.102
ASIM520K	18.102
ASIM530K	18.102
ASIM808K	18.102
ASIM810K	18.102
ASIM815K	18.102
ASIM820K	18.102
ASIM830K	18.102
ASKH100	18.143
ASKH1010K	18.122
ASKH1015K	18.122
ASKH1020K	18.122
ASKH1030K	18.122
ASKH1040K	18.122
ASKH1050K	18.122
ASKH1060K	18.122
ASKH505K	18.122
ASKH510K	18.122
ASKH515K	18.122
ASKH520K	18.122
ASKH530K	18.122
ASKH540K	18.122
ASKH550K	18.122
ASKH560K	18.122
ASKH808K	18.122
ASKH810K	18.122
ASKH815K	18.122
ASKH820K	18.122
ASKH830K	18.122
ASKH840K	18.122
ASKH850K	18.122
ASKH860K	18.122
ASKM1010K	18.104
ASKM1015K	18.104
ASKM1020K	18.104

Код	Стр.
ASKM1030K	18.104
ASKM505K	18.104
ASKM510K	18.104
ASKM515K	18.104
ASKM520K	18.104
ASKM530K	18.104
ASKM808K	18.104
ASKM810K	18.104
ASKM815K	18.104
ASKM820K	18.104
ASKM830K	18.104
ASOH1010K	18.124
ASOH1015K	18.124
ASOH1020K	18.124
ASOH1030K	18.124
ASOH1040K	18.124
ASOH1050K	18.124
ASOH1060K	18.124
ASOH505K	18.124
ASOH510K	18.124
ASOH515K	18.124
ASOH520K	18.124
ASOH530K	18.124
ASOH540K	18.124
ASOH550K	18.124
ASOH560K	18.124
ASOH808K	18.124
ASOH810K	18.124
ASOH815K	18.124
ASOH820K	18.124
ASOH830K	18.124
ASOH840K	18.124
ASOH850K	18.124
ASOH860K	18.124
ASOM1010K	18.106
ASOM1015K	18.106
ASOM1020K	18.106
ASOM1030K	18.106
ASOM505K	18.106
ASOM510K	18.106
ASOM515K	18.106
ASOM520K	18.106
ASOM530K	18.106
ASOM808K	18.106
ASOM810K	18.106
ASOM815K	18.106
ASOM820K	18.106
ASOM830K	18.106
ASPH10	18.136
ASPH1010K	18.126
ASPH1015K	18.126
ASPH1020K	18.126
ASPH1030K	18.126
ASPH1040K	18.126
ASPH1050K	18.126
ASPH1060K	18.126
ASPH50	18.136
ASPH505K	18.126
ASPH510K	18.126
ASPH515K	18.126
ASPH520K	18.126
ASPH530K	18.126
ASPH540K	18.126
ASPH550K	18.126
ASPH560K	18.126

Код	Стр.
ASPH80	18.136
ASPH808K	18.126
ASPH810K	18.126
ASPH815K	18.126
ASPH820K	18.126
ASPH830K	18.126
ASPH840K	18.126
ASPH850K	18.126
ASPH860K	18.126
ASPM1010K	18.108
ASPM1015K	18.108
ASPM1020K	18.108
ASPM1030K	18.108
ASPM505K	18.108
ASPM510K	18.108
ASPM515K	18.108
ASPM520K	18.108
ASPM530K	18.108
ASPM808K	18.108
ASPM810K	18.108
ASPM815K	18.108
ASPM820K	18.108
ASPM830K	18.108
ASTH1010K	18.130
ASTH1015K	18.130
ASTH1020K	18.130
ASTH1030K	18.130
ASTH1040K	18.130
ASTH1050K	18.130
ASTH1060K	18.130
ASTH505K	18.130
ASTH510K	18.130
ASTH515K	18.130
ASTH520K	18.130
ASTH530K	18.130
ASTH540K	18.130
ASTH550K	18.130
ASTH560K	18.130
ASTH808K	18.130
ASTH810K	18.130
ASTH815K	18.130
ASTH820K	18.130
ASTH830K	18.130
ASTH840K	18.130
ASTH850K	18.130
ASTH860K	18.130
ASTM1010K	18.112
ASTM1015K	18.112
ASTM1020K	18.112
ASTM1030K	18.112
ASTM505K	18.112
ASTM510K	18.112
ASTM515K	18.112
ASTM520K	18.112
ASTM530K	18.112
ASTM808K	18.112
ASTM810K	18.112
ASTM815K	18.112
ASTM820K	18.112
ASTM830K	18.112
ASVH1010K	18.128
ASVH1015K	18.128
ASVH1020K	18.128
ASVH1030K	18.128
ASVH1040K	18.128

Код	Стр.
ASVH1050K	18.128
ASVH1060K	18.128
ASVH505K	18.128
ASVH510K	18.128
ASVH515K	18.128
ASVH520K	18.128
ASVH530K	18.128
ASVH540K	18.128
ASVH550K	18.128
ASVH560K	18.128
ASVH808K	18.128
ASVH810K	18.128
ASVH815K	18.128
ASVH820K	18.128
ASVH830K	18.128
ASVH840K	18.128
ASVH860K	18.128
ASVH880K	18.128
ASVM1010K	18.110
ASVM1015K	18.110
ASVM1020K	18.110
ASVM1030K	18.110
ASVM505K	18.110
ASVM510K	18.110
ASVM515K	18.110
ASVM520K	18.110
ASVM530K	18.110
ASVM808K	18.110
ASVM810K	18.110
ASVM815K	18.110
ASVM820K	18.110
ASVM830K	18.110
ASXH1010K	18.134
ASXH1015K	18.134
ASXH1020K	18.134
ASXH1030K	18.134
ASXH1040K	18.134
ASXH1050K	18.134
ASXH1060K	18.134
ASXH505K	18.134
ASXH510K	18.134
ASXH515K	18.134
ASXH520K	18.134
ASXH530K	18.134
ASXH540K	18.134
ASXH550K	18.134
ASXH560K	18.134
ASXH808K	18.134
ASXH810K	18.134
ASXH815K	18.134
ASXH820K	18.134
ASXH830K	18.134
ASXH840K	18.134
ASXH850K	18.134
ASXH860K	18.134
ASXM1010K	18.115
ASXM1015K	18.115
ASXM1020K	18.115
ASXM1030K	18.115
ASXM505K	18.115
ASXM510K	18.115
ASXM515K	18.115
ASXM520K	18.115
ASXM530K	18.115
ASXM808K	18.115

Код	Стр.
ASXM810K	18.115
ASXM815K	18.115
ASXM820K	18.115
ASXM830K	18.115
AVH10K	18.139
AVH50K	18.139
AVH80K	18.139
AZH1010	18.144
AZH1015	18.144
AZH1020	18.144
AZH1030	18.144
AZH1040	18.144
AZH1050	18.144
AZH1060	18.144
AZH505	18.144
AZH510	18.144
AZH515	18.144
AZH520	18.144
AZH530	18.144
AZH540	18.144
AZH550	18.144
AZH560	18.144
AZH808	18.144
AZH810	18.144
AZH815	18.144
AZH820	18.144
AZH830	18.144
AZH840	18.144
AZH850	18.144
AZH860	18.144
BBA1005	26.33
BBA1005HDZ	26.33
BBA1005ZL	26.33
BBA1010	26.33
BBA1010HDZ	26.33
BBA1010ZL	26.33
BBA1015	26.33
BBA1015HDZ	26.33
BBA1015ZL	26.33
BBA2020	26.33
BBA2020HDZ	26.33
BBA2020ZL	26.33
BBA2030	26.33
BBA2030HDZ	26.33
BBA2030ZL	26.33
BBA2040	26.33
BBA2040HDZ	26.33
BBA2040ZL	26.33
BBA2050	26.33
BBA2050HDZ	26.33
BBA2050ZL	26.33
BBA2060	26.33
BBA2060HDZ	26.33
BBA2060ZL	26.33
BBA3010	26.34
BBA3010HDZ	26.34
BBA3010ZL	26.34
BBA3015	26.34
BBA3015HDZ	26.34
BBA3015ZL	26.34
BBA3020	26.34
BBA3020HDZ	26.34
BBA3020ZL	26.34
BBA3030	26.34
BBA3030HDZ	26.34

Код	Стр.
BBA3030ZL	26.34
BBA3040	26.34
BBA3040HDZ	26.34
BBA3040ZL	26.34
BBC3010	26.34
BBC3010HDZ	26.34
BBC3010ZL	26.34
BBC3015	26.34
BBC3015HDZ	26.34
BBC3015ZL	26.34
BBC3020	26.34
BBC3020HDZ	26.34
BBC3020ZL	26.34
BBC3030	26.34
BBC3030HDZ	26.34
BBC3030ZL	26.34
BBC3040	26.34
BBC3040HDZ	26.34
BBC3040ZL	26.34
BBD2120	26.37
BBD2120HDZ	26.37
BBD2120ZL	26.37
BBD2130	26.37
BBD2130HDZ	26.37
BBD2130ZL	26.37
BBD2140	26.37
BBD2140HDZ	26.37
BBD2140ZL	26.37
BBD2150	26.37
BBD2150HDZ	26.37
BBD2150ZL	26.37
BBD2160	26.37
BBD2160HDZ	26.37
BBD2160ZL	26.37
BBD4100HDZ	26.42
BBD4120HDZ	26.38
BBD4130HDZ	26.38
BBD4140HDZ	26.38
BBD4150HDZ	26.38
BBD4160HDZ	26.38
BBD4170HDZ	26.42
BBD4180HDZ	26.42
BBD4190HDZ	26.42
BBF5001HDZ	26.43
BBF5002HDZ	26.44
BBF5010	26.43
BBF5010HDZ	26.43
BBF5010ZL	26.43
BBF5015	26.43
BBF5015HDZ	26.43
BBF5015ZL	26.43
BBF5020	26.43
BBF5020HDZ	26.43
BBF5020ZL	26.43
BBF5030	26.43
BBF5030HDZ	26.43
BBF5030ZL	26.43
BBF5040	26.43
BBF5040HDZ	26.43
BBF5040ZL	26.43
BBF5050	26.43
BBF5050HDZ	26.43
BBF5050ZL	26.43
BBF5060	26.43
BBF5060HDZ	26.43

Код	Стр.
BBF5060ZL	26.43
BBF6020	26.44
BBF6020HDZ	26.44
BBF6030	26.44
BBF6030HDZ	26.44
BBF6040	26.44
BBF6040HDZ	26.44
BBF6050	26.44
BBF6050HDZ	26.44
BBF6060	26.44
BBF6060HDZ	26.44
BBH6020	26.39
BBH6020HDZ	26.39
BBH6020ZL	26.39
BBH6030	26.39
BBH6030HDZ	26.39
BBH6030ZL	26.39
BBH6040	26.39
BBH6040HDZ	26.39
BBH6040ZL	26.39
BBH6050	26.39
BBH6050HDZ	26.39
BBH6050ZL	26.39
BBH6060	26.39
BBH6060HDZ	26.39
BBH6060ZL	26.39
BBH7020	26.39
BBH7020HDZ	26.39
BBH7020ZL	26.39
BBH7030	26.39
BBH7030HDZ	26.39
BBH7030ZL	26.39
BBH7040	26.39
BBH7040HDZ	26.39
BBH7040ZL	26.39
BBH7050	26.39
BBH7050HDZ	26.39
BBH7050ZL	26.39
BBH7060	26.39
BBH7060HDZ	26.39
BBH7060ZL	26.39
BBH7520HDZ	26.40
BBH7530HDZ	26.40
BBH7540HDZ	26.40
BBH7550HDZ	26.40
BBH7560HDZ	26.40
BBH8000HDZ	26.42
BBH8070HDZ	26.42
BBH8080HDZ	26.42
BBH8090HDZ	26.42
BBL3010	26.35
BBL3015	26.35
BBL3020	26.35
BBL3030	26.35
BBL5540	26.36
BBL5540HDZ	26.36
BBL5540ZL	26.36
BBL5550	26.36
BBL5550HDZ	26.36
BBL5550ZL	26.36
BBL5560	26.36
BBL5560HDZ	26.36
BBL5560ZL	26.36
BBM5050	26.36
BBM5050HDZ	26.36

Код	Стр.
BBM5050ZL	26.36
BBM5060	26.36
BBM5060HDZ	26.36
BBM5060ZL	26.36
BBN4010	26.35
BBN4010HDZ	26.35
BBN4010ZL	26.35
BBN4015	26.35
BBN4015HDZ	26.35
BBN4015ZL	26.35
BBN5010	26.35
BBN5010HDZ	26.35
BBN5010ZL	26.35
BBN5015	26.35
BBN5015HDZ	26.35
BBN5015ZL	26.35
BBN5020	26.35
BBN5020HDZ	26.35
BBN5020ZL	26.35
BBN5030	26.35
BBN5030HDZ	26.35
BBN5030ZL	26.35
BBN6020	26.36
BBN6020HDZ	26.36
BBN6020ZL	26.36
BBN6030	26.36
BBN6030HDZ	26.36
BBN6030ZL	26.36
BBN6040	26.36
BBN6040HDZ	26.36
BBN6040ZL	26.36
BBP2120	26.37
BBP2120HDZ	26.37
BBP2120ZL	26.37
BBP2130	26.37
BBP2130HDZ	26.37
BBP2130ZL	26.37
BBP2140	26.37
BBP2140HDZ	26.37
BBP2140ZL	26.37
BBP2150	26.37
BBP2150HDZ	26.37
BBP2150ZL	26.37
BBP2160	26.37
BBP2160HDZ	26.37
BBP2160ZL	26.37
BBP4120	26.38
BBP4120HDZ	26.38
BBP4120ZL	26.38
BBP4130	26.38
BBP4130HDZ	26.38
BBP4130ZL	26.38
BBP4140	26.38
BBP4140HDZ	26.38
BBP4140ZL	26.38
BBP4150	26.38
BBP4150HDZ	26.38
BBP4150ZL	26.38
BBP4160	26.38
BBP4160HDZ	26.38
BBP4160ZL	26.38
BBS4100HDZ	26.43
BBS4170HDZ	26.43
BBS4180HDZ	26.43
BBS4190HDZ	26.43

Код	Стр.
BBT3501	26.63
BBT3501ZL	26.63
BBT3502	26.63
BBT3502ZL	26.63
BHH21012	26.69
BHH21034	26.69
BHH21100	26.69
BHH211000	26.69
BHH21112	26.69
BHH21114	26.69
BHH211200	26.69
BHH211400	26.69
BHH211600	26.69
BHH21200	26.69
BHH21212	26.69
BHH21300	26.69
BHH21312	26.69
BHH21400	26.69
BHH21500	26.69
BHH21600	26.69
BHH21800	26.69
BHL0814	26.64
BHL1420	26.64
BHL2026	26.64
BHL21012	26.68
BHL21014	26.68
BHL21018	26.68
BHL21034	26.68
BHL21038	26.68
BHL21100	26.68
BHL21112	26.68
BHL21114	26.68
BHL21134	26.68
BHL21200	26.68
BHL2632	26.64
BHL3238	26.64
BHL3844	26.64
BHL4450	26.64
BHL5056	26.64
BHL5662	26.64
BHL6268	26.64
BHL6874	26.64
BHLK10	26.72
BHLK20	26.72
BHM21012	26.69
BHM21014	26.69
BHM21034	26.69
BHM21038	26.69
BHM21100	26.69
BHM21112	26.69
BHM21114	26.69
BHM21200	26.69
BHM21212	26.69
BHM21300	26.69
BHM22400	26.69
BHM22500	26.69
BHM22600	26.69
BHM22800	26.69
BHM4141	26.68
BHM4141HDZL	26.68
BHP0814	26.64
BHP1420	26.64
BHP2026	26.64
BHP2632	26.64
BHP3238	26.64

Код	Стр.
BHP3844	26.64
BHP4450	26.64
BHP5056	26.64
BHP5662	26.64
BHP6268	26.64
BHP6874	26.64
BHR1004	26.65
BHR1104	26.65
BHR2004	26.65
BHR2006	26.65
BHR2009	26.66
BHR2010	26.66
BHR2012	26.66
BHR2015	26.66
BHR3504	26.66
BHR3505	26.66
BHR3507	26.66
BHR4009	26.67
BHR4011	26.67
BHR4013	26.67
BHS11012	26.70
BHS11034	26.70
BHS11100	26.70
BHS11112	26.70
BHS11114	26.70
BHS11200	26.70
BHS11212	26.70
BHS11300	26.70
BHS11400	26.70
BHS11500	26.70
BHS11600	26.70
BHS11800	26.70
BHT1505	26.73
BHT1508	26.73
BHT1510	26.73
BHT1512	26.73
BHT1515	26.73
BHT1520	26.73
BHT1525	26.73
BHT1530	26.73
BHT1540	26.73
BHT1550	26.73
BHT4125	26.73
BHU11012	26.70
BHU11034	26.70
BHU11100	26.70
BHU111000	26.70
BHU11112	26.70
BHU11114	26.70
BHU11200	26.70
BHU11212	26.70
BHU11300	26.70
BHU11312	26.70
BHU11400	26.70
BHU11500	26.70
BHU11600	26.70
BHU11800	26.70
BHV21100	26.71
BHV211000	26.71
BHV211120	26.71
BHV21125	26.71
BHV211250	26.71
BHV21140	26.71
BHV21160	26.71
BHV21180	26.71

Код	Стр.
BHV21200	26.71
BHV21224	26.71
BHV21250	26.71
BHV21280	26.71
BHV21315	26.71
BHV21355	26.71
BHV21400	26.71
BHV21450	26.71
BHV21500	26.71
BHV21560	26.71
BHV21630	26.71
BHV21710	26.71
BHV21800	26.71
BHV21900	26.71
BHZK10	26.72
BHZK20	26.72
BMA1311	26.61
BMA1311HDZ	26.61
BMA1311ZL	26.61
BMA1312	26.61
BMA1312HDZ	26.61
BMA1312ZL	26.61
BMA1321	26.61
BMA1321HDZ	26.61
BMA1321ZL	26.61
BMA1322	26.61
BMA1322HDZ	26.61
BMA1322ZL	26.61
BMA1331	26.61
BMA1331HDZ	26.61
BMA1331ZL	26.61
BMA1332	26.61
BMA1332HDZ	26.61
BMA1332ZL	26.61
BMA1511	26.61
BMA1511HDZ	26.61
BMA1511ZL	26.61
BMA1512	26.61
BMA1512HDZ	26.61
BMA1512ZL	26.61
BMA1521	26.61
BMA1521HDZ	26.61
BMA1521ZL	26.61
BMA1522	26.61
BMA1522HDZ	26.61
BMA1522ZL	26.61
BMA1531	26.61
BMA1531HDZ	26.61
BMA1531ZL	26.61
BMA1532	26.61
BMA1532HDZ	26.61
BMA1532ZL	26.61
BMC1011	26.28
BMC1011HDZ	26.28
BMC1012	26.28
BMC1012HDZ	26.28
BMC1021	26.28
BMC1021HDZ	26.28
BMC1022	26.29
BMC1022HDZ	26.29
BMC1023	26.29
BMC1023HDZ	26.29
BMC1024	26.29
BMC1024HDZ	26.29
BMC1026	26.29

Код	Стр.
BMC1026HDZ	26.29
BMC1031	26.29
BMC1031HDZ	26.29
BMD1011	26.26
BMD1011HDZ	26.26
BMD1012	26.26
BMD1012HDZ	26.26
BMD1021	26.26
BMD1021HDZ	26.26
BMD1022	26.27
BMD1022HDZ	26.27
BMD1031	26.27
BMD1031HDZ	26.27
BMD1041	26.27
BMD1041HDZ	26.27
BMD1051	26.31
BMD1051HDZ	26.31
BMD1052	26.31
BMD1052HDZ	26.31
BMD2001HDZ	26.31
BMD2002HDZ	26.31
BMD2011HDZ	26.32
BMD2031HDZ	26.32
BMD2032HDZ	26.32
BMH1010HDZ	26.30
BMH2010HDZ	26.30
BMH3020HDZ	26.41
BMH4020HDZ	26.42
BMH4040HDZ	26.42
BML1007	26.60
BML1007HDZ	26.60
BML1007ZL	26.60
BMM1010	26.59
BMM1010HDZ	26.59
BMM1010ZL	26.59
BMM1015	26.59
BMM1015HDZ	26.59
BMM1015ZL	26.59
BMM1020	26.59
BMM1020HDZ	26.59
BMM1020ZL	26.59
BMM1030	26.59
BMM1030HDZ	26.59
BMM1030ZL	26.59
BMM1040	26.59
BMM1040HDZ	26.59
BMM1040ZL	26.59
BMM1050	26.59
BMM1050HDZ	26.59
BMM1050ZL	26.59
BMT1010	26.60
BMT1010HDZ	26.60
BMT1010ZL	26.60
BMT1015	26.60
BMT1015HDZ	26.60
BMT1015ZL	26.60
BMT1020	26.60
BMT1020HDZ	26.60
BMT1020ZL	26.60
BMT1030	26.60
BMT1030HDZ	26.60
BMT1030ZL	26.60
BMT1040	26.60
BMT1040HDZ	26.60
BMT1040ZL	26.60

Код	Стр.
BMT1050	26.60
BMT1050HDZ	26.60
BMT1050ZL	26.60
BMU6020	26.41
BMU6020HDZ	26.41
BMU6030	26.41
BMU6030HDZ	26.41
BMU6050	26.41
BMU6050HDZ	26.41
BMZ1501	26.40
BMZ1501ZL	26.40
BMZ1502	26.40
BMZ1502ZL	26.40
BMZ1503	26.40
BMZ1503ZL	26.40
BMZ1520	26.41
BMZ1520ZL	26.41
BMZ1530	26.41
BMZ1530ZL	26.41
BMZ1540	26.41
BMZ1540ZL	26.41
BMZ1550	26.41
BMZ1550ZL	26.41
BMZ1560	26.41
BMZ1560ZL	26.41
BPC2902	26.62
BPC2902ZL	26.62
BPC2903	26.62
BPC2903ZL	26.62
BPC2904	26.62
BPC2904ZL	26.62
BPC2905	26.62
BPC2905ZL	26.62
BPC2906	26.62
BPC2906ZL	26.62
BPC2907	26.62
BPC2907ZL	26.62
BPC2908	26.62
BPC2908ZL	26.62
BPC2909	26.62
BPC2909ZL	26.62
BPC2910	26.62
BPC2910ZL	26.62
BPC2911	26.62
BPC2911ZL	26.62
BPC2912	26.62
BPC2912ZL	26.62
BPC2913	26.62
BPC2913ZL	26.62
BPC2914	26.62
BPC2914ZL	26.62
BPC2915	26.62
BPC2915ZL	26.62
BPD2103HDZ	26.20
BPD2104HDZ	26.20
BPD2105HDZ	26.20
BPD2106HDZ	26.20
BPD2107HDZ	26.20
BPD2108HDZ	26.20
BPD2110HDZ	26.20
BPD2112HDZ	26.20
BPD2118HDZ	26.20
BPD2120HDZ	26.20
BPD2130HDZ	26.20
BPD2160HDZ	26.20

Код	Стр.
BPD4103HDZ	26.21
BPD4104HDZ	26.21
BPD4105HDZ	26.21
BPD4106HDZ	26.21
BPD4107HDZ	26.21
BPD4108HDZ	26.21
BPD4110HDZ	26.21
BPD4112HDZ	26.21
BPD4118HDZ	26.21
BPD4120HDZ	26.21
BPD4130HDZ	26.21
BPD4160HDZ	26.21
BPF2904	26.13
BPF2904HDZ	26.13
BPF2904ZL	26.13
BPF2906	26.13
BPF2906HDZ	26.13
BPF2906ZL	26.13
BPF2908	26.13
BPF2908HDZ	26.13
BPF2908ZL	26.13
BPF2910	26.13
BPF2910HDZ	26.13
BPF2910ZL	26.13
BPF2912	26.13
BPF2912HDZ	26.13
BPF2912ZL	26.13
BPF2918	26.13
BPF2918HDZ	26.13
BPF2918ZL	26.13
BPF2920	26.13
BPF2920HDZ	26.13
BPF2920ZL	26.13
BPF2930	26.13
BPF2930HDZ	26.13
BPF2930ZL	26.13
BPL2103	26.14
BPL2103HDZ	26.14
BPL2103ZL	26.14
BPL2104	26.14
BPL2104HDZ	26.14
BPL2104ZL	26.14
BPL2105	26.14
BPL2105HDZ	26.14
BPL2105ZL	26.14
BPL2106	26.14
BPL2106HDZ	26.14
BPL2106ZL	26.14
BPL2107	26.14
BPL2107HDZ	26.14
BPL2107ZL	26.14
BPL2108	26.14
BPL2108HDZ	26.14
BPL2108ZL	26.14
BPL2110	26.14
BPL2110HDZ	26.14
BPL2110ZL	26.14
BPL2112	26.14
BPL2112HDZ	26.14
BPL2112ZL	26.14
BPL2118	26.14
BPL2118HDZ	26.14
BPL2118ZL	26.14
BPL2120	26.14
BPL2120HDZ	26.14

Код	Стр.
BPL2120ZL	26.14
BPL2130	26.14
BPL2130HDZ	26.14
BPL2130ZL	26.14
BPL2160	26.14
BPL2160HDZ	26.14
BPL2160ZL	26.14
BPL2903	26.11
BPL2903HDZ	26.11
BPL2903ZL	26.11
BPL2904	26.11
BPL2904HDZ	26.11
BPL2904ZL	26.11
BPL2905	26.11
BPL2905HDZ	26.11
BPL2905ZL	26.11
BPL2906	26.11
BPL2906HDZ	26.11
BPL2906ZL	26.11
BPL2907	26.11
BPL2907HDZ	26.11
BPL2907ZL	26.11
BPL2908	26.11
BPL2908HDZ	26.11
BPL2908ZL	26.11
BPL2910	26.11
BPL2910HDZ	26.11
BPL2910ZL	26.11
BPL2912	26.11
BPL2912HDZ	26.11
BPL2912ZL	26.11
BPL2918	26.11
BPL2918HDZ	26.11
BPL2918ZL	26.11
BPL2920	26.11
BPL2920HDZ	26.11
BPL2920ZL	26.11
BPL2930	26.11
BPL2930HDZ	26.11
BPL2930ZL	26.11
BPL2960	26.11
BPL2960HDZ	26.11
BPL2960ZL	26.11
BPL4103	26.17
BPL4103HDZ	26.17
BPL4103ZL	26.17
BPL4104	26.17
BPL4104HDZ	26.17
BPL4104ZL	26.17
BPL4105	26.17
BPL4105HDZ	26.17
BPL4105ZL	26.17
BPL4106	26.17
BPL4106HDZ	26.17
BPL4106ZL	26.17
BPL4107	26.17
BPL4107HDZ	26.17
BPL4107ZL	26.17
BPL4108	26.17
BPL4108HDZ	26.17
BPL4108ZL	26.17
BPL4110	26.17
BPL4110HDZ	26.17
BPL4110ZL	26.17
BPL4112	26.17

Код	Стр.
BPL4112HDZ	26.17
BPL4112ZL	26.17
BPL4118	26.17
BPL4118HDZ	26.17
BPL4118ZL	26.17
BPL4120	26.17
BPL4120HDZ	26.17
BPL4120ZL	26.17
BPL4130	26.17
BPL4130HDZ	26.17
BPL4130ZL	26.17
BPL4160	26.17
BPL4160HDZ	26.17
BPL4160ZL	26.17
BPM2103	26.16
BPM2103HDZ	26.16
BPM2103ZL	26.16
BPM2104	26.16
BPM2104HDZ	26.16
BPM2104ZL	26.16
BPM2105	26.16
BPM2105HDZ	26.16
BPM2105ZL	26.16
BPM2106	26.16
BPM2106HDZ	26.16
BPM2106ZL	26.16
BPM2107	26.16
BPM2107HDZ	26.16
BPM2107ZL	26.16
BPM2108	26.16
BPM2108HDZ	26.16
BPM2108ZL	26.16
BPM2110	26.16
BPM2110HDZ	26.16
BPM2110ZL	26.16
BPM2112	26.16
BPM2112HDZ	26.16
BPM2112ZL	26.16
BPM2118	26.16
BPM2118HDZ	26.16
BPM2118ZL	26.16
BPM2120	26.16
BPM2120HDZ	26.16
BPM2120ZL	26.16
BPM2130	26.16
BPM2130HDZ	26.16
BPM2130ZL	26.16
BPM2160	26.16
BPM2160HDZ	26.16
BPM2160ZL	26.16
BPM2510	26.24
BPM2510HDZ	26.24
BPM2510ZL	26.24
BPM2520	26.24
BPM2520HDZ	26.24
BPM2520ZL	26.24
BPM2530	26.24
BPM2530HDZ	26.24
BPM2530ZL	26.24
BPM2903	26.12
BPM2903HDZ	26.12
BPM2903ZL	26.12
BPM2904	26.12
BPM2904HDZ	26.12
BPM2904ZL	26.12

Код	Стр.
BPM2905	26.12
BPM2905HDZ	26.12
BPM2905ZL	26.12
BPM2906	26.12
BPM2906HDZ	26.12
BPM2906ZL	26.12
BPM2907	26.12
BPM2907HDZ	26.12
BPM2907ZL	26.12
BPM2908	26.12
BPM2908HDZ	26.12
BPM2908ZL	26.12
BPM2910	26.12
BPM2910HDZ	26.12
BPM2910ZL	26.12
BPM2912	26.12
BPM2912HDZ	26.12
BPM2912ZL	26.12
BPM2918	26.12
BPM2918HDZ	26.12
BPM2918ZL	26.12
BPM2920	26.12
BPM2920HDZ	26.12
BPM2920ZL	26.12
BPM2930	26.12
BPM2930HDZ	26.12
BPM2930ZL	26.12
BPM2960	26.12
BPM2960HDZ	26.12
BPM2960ZL	26.12
BPM3510	26.25
BPM3510HDZ	26.25
BPM3510ZL	26.25
BPM3520	26.25
BPM3520HDZ	26.25
BPM3520ZL	26.25
BPM3530	26.25
BPM3530HDZ	26.25
BPM3530ZL	26.25
BPM4103	26.19
BPM4103HDZ	26.19
BPM4103ZL	26.19
BPM4104	26.19
BPM4104HDZ	26.19
BPM4104ZL	26.19
BPM4105	26.19
BPM4105HDZ	26.19
BPM4105ZL	26.19
BPM4106	26.19
BPM4106HDZ	26.19
BPM4106ZL	26.19
BPM4107	26.19
BPM4107HDZ	26.19
BPM4107ZL	26.19
BPM4108	26.19
BPM4108HDZ	26.19
BPM4108ZL	26.19
BPM4110	26.19
BPM4110HDZ	26.19
BPM4110ZL	26.19
BPM4112	26.19
BPM4112HDZ	26.19
BPM4112ZL	26.19
BPM4118	26.19
BPM4118HDZ	26.19

Код	Стр.
BPM4118ZL	26.19
BPM4120	26.19
BPM4120HDZ	26.19
BPM4120ZL	26.19
BPM4130	26.19
BPM4130HDZ	26.19
BPM4130ZL	26.19
BPM4160	26.19
BPM4160HDZ	26.19
BPM4160ZL	26.19
BPM5003HDZ	26.23
BPM5004HDZ	26.23
BPM5005HDZ	26.23
BPM5006HDZ	26.23
BPM5007HDZ	26.23
BPM5008HDZ	26.23
BPM5010HDZ	26.23
BPM5012HDZ	26.23
BPM5018HDZ	26.23
BPM5020HDZ	26.23
BPM5030HDZ	26.23
BPM5060HDZ	26.23
BPM5108HDZ	26.22
BPM5110HDZ	26.22
BPM5112HDZ	26.22
BPM5118HDZ	26.22
BPM5120HDZ	26.22
BPM5130HDZ	26.22
BPN2903	26.30
BPN2903HDZ	26.30
BPN2903ZL	26.30
BPN4130HDZ	26.30
BPO4121	26.20
BPO4141	26.20
BPO4182	26.20
BPO5029	26.20
BPT2902	26.62
BPT2902ZL	26.62
BPT2903	26.62
BPT2903ZL	26.62
BPT2904	26.62
BPT2904ZL	26.62
BPT2905	26.62
BPT2905ZL	26.62
BPT2906	26.62
BPT2906ZL	26.62
BPT2907	26.62
BPT2907ZL	26.62
BPT2908	26.62
BPT2908ZL	26.62
BPT2909	26.62
BPT2909ZL	26.62
BPT2910	26.62
BPT2910ZL	26.62
BPT2911	26.62
BPT2911ZL	26.62
BPT2912	26.62
BPT2912ZL	26.62
BPT2913	26.62
BPT2913ZL	26.62
BPT2914	26.62
BPT2914ZL	26.62
BPT2915	26.62
BPT2915ZL	26.62
BPV2103	26.15

Код	Стр.
BPV2103HDZ	26.15
BPV2103ZL	26.15
BPV2104	26.15
BPV2104HDZ	26.15
BPV2104ZL	26.15
BPV2105	26.15
BPV2105HDZ	26.15
BPV2105ZL	26.15
BPV2106	26.15
BPV2106HDZ	26.15
BPV2106ZL	26.15
BPV2107	26.15
BPV2107HDZ	26.15
BPV2107ZL	26.15
BPV2108	26.15
BPV2108HDZ	26.15
BPV2108ZL	26.15
BPV2110	26.15
BPV2110HDZ	26.15
BPV2110ZL	26.15
BPV2112	26.15
BPV2112HDZ	26.15
BPV2112ZL	26.15
BPV2118	26.15
BPV2118HDZ	26.15
BPV2118ZL	26.15
BPV2120	26.15
BPV2120HDZ	26.15
BPV2120ZL	26.15
BPV2130	26.15
BPV2130HDZ	26.15
BPV2130ZL	26.15
BPV2160	26.15
BPV2160HDZ	26.15
BPV2160ZL	26.15
BPV4103	26.18
BPV4103HDZ	26.18
BPV4103ZL	26.18
BPV4104	26.18
BPV4104HDZ	26.18
BPV4104ZL	26.18
BPV4105	26.18
BPV4105HDZ	26.18
BPV4105ZL	26.18
BPV4106	26.18
BPV4106HDZ	26.18
BPV4106ZL	26.18
BPV4107	26.18
BPV4107HDZ	26.18
BPV4107ZL	26.18
BPV4108	26.18
BPV4108HDZ	26.18
BPV4108ZL	26.18
BPV4110	26.18
BPV4110HDZ	26.18
BPV4110ZL	26.18
BPV4112	26.18
BPV4112HDZ	26.18
BPV4112ZL	26.18
BPV4118	26.18
BPV4118HDZ	26.18
BPV4118ZL	26.18
BPV4120	26.18
BPV4120HDZ	26.18
BPV4120ZL	26.18

Код	Стр.
BPV4130	26.18
BPV4130HDZ	26.18
BPV4130ZL	26.18
BPV4160	26.18
BPV4160HDZ	26.18
BPV4160ZL	26.18
BSD2102	26.46
BSD2102HDZ	26.46
BSD2102ZL	26.46
BSD2103	26.46
BSD2103HDZ	26.46
BSD2103ZL	26.46
BSD2104	26.46
BSD2104HDZ	26.46
BSD2104ZL	26.46
BSD2105	26.46
BSD2105HDZ	26.46
BSD2105ZL	26.46
BSD2106	26.46
BSD2106HDZ	26.46
BSD2106ZL	26.46
BSD2108	26.46
BSD2108HDZ	26.46
BSD2108ZL	26.46
BSD2110	26.46
BSD2110HDZ	26.46
BSD2110ZL	26.46
BSD2112	26.46
BSD2112HDZ	26.46
BSD2112ZL	26.46
BSD2115	26.46
BSD2115HDZ	26.46
BSD2115ZL	26.46
BSD2120	26.46
BSD2120HDZ	26.46
BSD2120ZL	26.46
BSD4102	26.47
BSD4102HDZ	26.47
BSD4102ZL	26.47
BSD4103	26.47
BSD4103HDZ	26.47
BSD4103ZL	26.47
BSD4104	26.47
BSD4104HDZ	26.47
BSD4104ZL	26.47
BSD4105	26.47
BSD4105HDZ	26.47
BSD4105ZL	26.47
BSD4106	26.47
BSD4106HDZ	26.47
BSD4106ZL	26.47
BSD4108	26.47
BSD4108HDZ	26.47
BSD4108ZL	26.47
BSD4110	26.47
BSD4110HDZ	26.47
BSD4110ZL	26.47
BSD4112	26.47
BSD4112HDZ	26.47
BSD4112ZL	26.47
BSD4115	26.47
BSD4115HDZ	26.47
BSD4115ZL	26.47
BSD4120	26.47
BSD4120HDZ	26.47

Код	Стр.
BSD4120ZL	26.47
BSD9205HDZ	26.48
BSD9206HDZ	26.48
BSD9208HDZ	26.48
BSD9210HDZ	26.48
BSD9212HDZ	26.48
BSD9215HDZ	26.48
BSD9220HDZ	26.48
BSD9230HDZ	26.48
BSF2901	26.50
BSF2901HDZ	26.50
BSF2901ZL	26.50
BSF4101	26.51
BSF4101HDZ	26.51
BSF4102	26.52
BSF4102HDZ	26.52
BSF4103	26.53
BSF4103HDZ	26.53
BSF4104HDZ	26.58
BSF4105HDZ	26.58
BSF4106HDZ	26.57
BSF5001HDZ	26.56
BSF5002HDZ	26.57
BSF8201	26.55
BSF8201HDZ	26.55
BSF8202	26.54
BSF8202HDZ	26.54
BSP2102	26.45
BSP2102HDZ	26.45
BSP2102ZL	26.45
BSP2103	26.45
BSP2103HDZ	26.45
BSP2103ZL	26.45
BSP2104	26.45
BSP2104HDZ	26.45
BSP2104ZL	26.45
BSP2105	26.45
BSP2105HDZ	26.45
BSP2105ZL	26.45
BSP2106	26.45
BSP2106HDZ	26.45
BSP2106ZL	26.45
BSP2108	26.45
BSP2108HDZ	26.45
BSP2108ZL	26.45
BSP2110	26.45
BSP2110HDZ	26.45
BSP2110ZL	26.45
BSP2112	26.45
BSP2112HDZ	26.45
BSP2112ZL	26.45
BSP2115	26.45
BSP2115HDZ	26.45
BSP2115ZL	26.45
BSP2120	26.45
BSP2120HDZ	26.45
BSP2120ZL	26.45
BST4130	26.49
BST4130HDZ	26.49
BST4130ZL	26.49
BST4140	26.49
BST4140HDZ	26.49
BST4140ZL	26.49
BST4150	26.49
BST4150HDZ	26.49

Код	Стр.
BST4150ZL	26.49
BST4160	26.49
BST4160HDZ	26.49
BST4160ZL	26.49
BSV1012	26.30
BSV2901	26.49
BSV2901HDZ	26.49
BSV2901ZL	26.49
BSV2902	26.49
BSV2902HDZ	26.49
BSV2902ZL	26.49
BSW2901	26.59
BSW4101	26.59
CM010610	27.4
CM010610HDZ	27.4
CM010610INOX	27.4
CM010610INOX316L	27.4
CM010612INOX	27.4
CM010612INOX316L	27.4
CM010616	27.4
CM010616INOX	27.4
CM010616INOX316L	27.4
CM010620	27.4
CM010620HDZ	27.4
CM010620INOX316L	27.4
CM010625	27.4
CM010625INOX316L	27.4
CM010660INOX316L	27.4
CM010820	27.4
CM010835HDZ	27.4
CM011025	27.4
CM020608	27.6
CM020612	27.6
CM020612HDZ	27.6
CM020620	27.6
CM020620HDZ	27.6
CM020620INOX316L	27.6
CM020816	27.6
CM020816HDZ	27.6
CM020816INOX	27.6
CM020816INOX316L	27.6
CM020825	27.6
CM020825HDZ	27.6
CM020860	27.7
CM020860HDZ	27.7
CM020860INOX316L	27.7
CM020870	27.7
CM020870HDZ	27.7
CM020870INOX	27.7
CM020870INOX316L	27.7
CM021025	27.6
CM021025HDZ	27.6
CM021050	27.6
CM030508	27.5
CM030508HDZ	27.5
CM030508INOX	27.5
CM030508INOX316L	27.5
CM030608	27.5
CM030608INOX	27.5
CM030608INOX316L	27.5
CM030620INOX316L	27.4
CM040830	27.8
CM041030	27.8
CM041030INOX316L	27.8
CM041050	27.8

Код	Стр.
CM041050INOX316L	27.8
CM050620	23.20; 23.22; 23.23
CM050620HDZ	23.20; 23.22; 23.23
CM050620INOX	23.20; 23.22; 23.23
CM050620INOX316L	23.22
CM060614	23.20; 23.22; 23.23
CM06520	27.23
CM06521	1.29; 7.12; 27.23
CM06522	1.29; 7.12; 27.23
CM06523	1.29; 7.12; 27.23
CM06541	1.29; 7.12; 27.24
CM06542	1.29; 7.12; 27.24
CM070620	23.20; 23.22
CM080416	27.6
CM080520	27.6
CM080625	27.6
CM080625INOX316L	27.6
CM080645	27.6
CM080645INOX316L	27.6
CM080810INOX316L	27.6
CM080830	27.6
CM080830INOX	27.6
CM080830INOX316L	27.6
CM080840	27.6
CM080840INOX316L	27.6
CM080850	27.6
CM080880	27.6
CM080880HDZ	27.6
CM081010	27.6
CM081011	27.6
CM081011INOX316L	27.6
CM081012	27.6
CM081012INOX316L	27.6
CM081030	27.6
CM081030INOX316L	27.6
CM081035	27.6
CM081035HDZ	27.6
CM081035INOX	27.6
CM081035INOX316L	27.6
CM081040	27.6
CM081040INOX316L	27.6
CM081050INOX316L	27.6
CM081060	27.6
CM081060HDZ	27.6
CM081060INOX316L	27.6
CM081070	27.6
CM081070INOX316L	27.6
CM081080	27.6
CM081080HDZ	27.6
CM081080INOX316L	27.6
CM081090	27.6
CM081090HDZ	27.6
CM081240	27.6
CM081240HDZ	27.6
CM081240INOX	27.6
CM081240INOX316L	27.6
CM081250	27.6
CM081250INOX316L	27.6

Код	Стр.
CM081255	27.6
CM081255INOX316L	27.6
CM081265	27.6
CM081265INOX316L	27.6
CM081280	27.6
CM081280INOX316L	27.6
CM081440	27.6
CM081645	27.6
CM081660	27.6
CM090610	27.5
CM090610INOX316L	27.5
CM090612	27.5
CM090620INOX316L	27.5
CM100500	27.10
CM100500HDZ	27.10
CM100500INOX	27.10
CM100500INOX316L	27.10
CM100600	27.10
CM100600HDZ	27.10
CM100600INOX	27.10
CM100600INOX316L	23.22; 27.10
CM100800	27.10
CM100800HDZ	27.10
CM100800INOX	27.10
CM100800INOX316L	27.10
CM101000	27.10
CM101000HDZ	27.10
CM101000INOX	27.10
CM101000INOX316L	27.10
CM101200	27.10
CM101200HDZ	27.10
CM101200INOX	27.10
CM101200INOX316L	27.10
CM110600	27.10
CM110600HDZ	27.10
CM110600INOX	27.10
CM110600INOX316L	27.10
CM110800	27.10
CM110800HDZ	27.10
CM110800INOX	27.10
CM110800INOX316L	27.10
CM111000	27.10
CM111000HDZ	27.10
CM111000INOX	27.10
CM111000INOX316L	27.10
CM111200	27.10
CM111200HDZ	27.10
CM111200INOX	27.10
CM111200INOX316L	27.10
CM111600	27.10
CM111600INOX316L	27.10
CM120400	27.13
CM120500	27.13
CM120600	27.13
CM120600HDZ	27.13
CM120600INOX	27.13
CM120600INOX316L	27.13
CM120800	27.13
CM120800HDZ	27.13
CM120800INOX	27.13
CM120800INOX316L	27.13
CM121000	27.13
CM121000HDZ	27.13
CM121000INOX	27.13
CM121000INOX316L	27.13

Код	Стр.
CM121200	27.13
CM121200HDZ	27.13
CM121200INOX	27.13
CM121200INOX316L	27.13
CM121400	27.13
CM121600	27.13
CM130600	27.13
CM130600HDZ	27.13
CM130600INOX	27.13
CM130600INOX316L	27.13
CM130800	27.13
CM130800HDZ	27.13
CM130800INOX	27.13
CM130800INOX316L	27.13
CM131000	27.13
CM131000HDZ	27.13
CM131000INOX	27.13
CM131000INOX316L	27.13
CM131200	27.13
CM131200HDZ	27.13
CM131200INOX	27.13
CM131200INOX316L	27.13
CM133100INOX316L	27.14
CM133620INOX316L	18.148; 27.14
CM140600	27.12
CM140600HDZ	27.12
CM140600INOX316L	27.12
CM140800	27.12
CM140800HDZ	27.12
CM140800INOX316L	27.12
CM141000	27.12
CM141000HDZ	27.12
CM141000INOX	27.12
CM141000INOX316L	27.12
CM141200	27.12
CM150600	27.12
CM150800	27.12
CM151000	27.12
CM151200	27.12
CM160600	27.12
CM160600INOX316L	27.12
CM160800	27.12
CM160800INOX316L	27.12
CM161000	27.12
CM161000INOX316L	27.12
CM161200	27.12
CM170600	23.20; 23.22; 23.23
CM170600HDZ	23.20; 23.22; 23.23
CM170600INOX	23.20; 23.22; 23.23
CM170600INOX316L	23.22
CM180600	23.21; 23.22; 23.22
CM180600HDZ	23.21; 23.22
CM180600INOX	23.21; 23.22
CM180600INOX316L	23.22
CM190600	23.21; 23.22
CM200601	27.8
CM200601INOX	27.8
CM200601INOX316L	27.8
CM200602	27.8
CM200602INOX	27.8
CM200602INOX316L	27.8
CM200801	27.8

Код	Стр.
CM200801INOX	27.8
CM200801INOX316L	27.8
CM200801ZL	27.8
CM200802	27.8
CM200802INOX	27.8
CM200802INOX316L	27.8
CM200802ZL	27.8
CM200804	27.9
CM200806	27.9
CM200808	27.9
CM200810	27.9
CM201001	27.8
CM201001INOX	27.8
CM201001INOX316L	27.8
CM201001ZL	27.8
CM201002	27.8
CM201002INOX	27.8
CM201002INOX316L	27.8
CM201002ZL	27.8
CM201004	27.9
CM201006	27.9
CM201008	27.9
CM201010	27.9
CM201015	27.9
CM201020	27.9
CM201025	27.9
CM201030	27.9
CM201201	27.8
CM201201INOX	27.8
CM201201INOX316L	27.8
CM201201ZL	27.8
CM201202	27.8
CM201202INOX	27.8
CM201202INOX316L	27.8
CM201202ZL	27.8
CM201208	27.9
CM201210	27.9
CM201235	27.9
CM201601	27.8
CM201602	27.8
CM210625	27.11
CM210625INOX	27.11
CM210825	27.11
CM210825INOX	27.11
CM211030	27.11
CM211030INOX	27.11
CM211240	27.11
CM211240INOX	27.11
CM220600	27.13
CM220600HDZ	27.13
CM220600INOX	27.13
CM220600INOX316L	27.13
CM220800	27.13
CM220800INOX	27.13
CM220800INOX316L	27.13
CM221000	27.13
CM221000INOX	27.13
CM221000INOX316L	27.13
CM221200	27.13
CM221200HDZ	27.13
CM221200INOX	27.13
CM221200INOX316L	27.13
CM230600	27.11
CM230800	27.11
CM240400	27.12

Код	Стр.
CM240500	27.12
CM240600	27.12
CM240600HDZ	27.12
CM240600INOX316L	27.12
CM240800	27.12
CM240800HDZ	27.12
CM240800INOX316L	27.12
CM241000	27.12
CM241000HDZ	27.12
CM241000INOX316L	27.12
CM241200	27.12
CM241200HDZ	27.12
CM241200INOX316L	27.12
CM241400	27.12
CM241600	27.12
CM241600INOX316L	27.12
CM250600	27.10
CM250600INOX316L	27.10
CM250800	27.10
CM251000	27.10
CM251200	27.10
CM260806	27.9
CM260808	27.9
CM260810	27.9
CM260812	27.9
CM260815	27.9
CM261008	27.9
CM261010	27.9
CM261012	27.9
CM261015	27.9
CM273100	27.7
CM273130	27.7
CM273150	27.7
CM273180	27.7
CM274013	27.7
CM274016	27.7
CM274019	27.7
CM274019INOX316L	27.7
CM274025	27.7
CM274032	27.7
CM274041	27.7
CM274051	27.7
CM274076	27.7
CM275009INOX316L	27.5
CM275013	27.8
CM275016	27.8
CM275019	27.8
CM275025	27.8
CM275032	27.8
CM275041	27.8
CM275051	27.8
CM275076	27.8
CM280530	27.24
CM280632	27.24
CM280838	27.24
CM280860	27.24
CM281060	27.24
CM300600	27.29
CM300800	27.29
CM300800HDZ	27.29
CM301000	27.29
CM301001	27.29
CM301200	27.29
CM310800	27.34
CM311000	27.34

Код	Стр.
CM330800	26.72; 27.34
CM331000	26.72; 27.34
CM340800	27.11
CM341000	27.11
CM341200	27.11
CM350001	23.22
CM350001HDZ	23.22
CM350001INOX	23.22
CM350001INOX316L	23.22
CM350002	23.22
CM350003	23.22
CM350004	23.23
CM350004HDZ	23.23
CM350004INOX316L	23.23
CM350005	23.23
CM350840	27.11
CM350860	27.11
CM351040	27.11
CM351060	27.11
CM400625	27.16
CM400830	27.16
CM400830HDZ	27.16
CM400830INOX316L	27.16
CM401040	27.16
CM401040HDZ	27.16
CM401040INOX316L	27.16
CM401250	27.16
CM401250INOX316L	27.16
CM401665	27.16
CM410416	27.16
CM410421	27.16
CM410625	27.16
CM410831	27.16
CM411034	27.16
CM411241	27.16
CM411443	27.16
CM411645	27.16
CM420645	27.17
CM420850	27.17
CM421060	27.17
CM421274	27.17
CM430645	27.17
CM430850	27.17
CM431060	27.17
CM431274	27.17
CM440645	27.18
CM440850	27.18
CM441060	27.18
CM441274	27.18
CM450645	27.18
CM450850	27.18
CM451065	27.18
CM451275	27.18
CM460645	27.19
CM460850	27.19
CM461065	27.19
CM461275	27.19
CM470645	27.19
CM470850	27.19
CM471065	27.19
CM471275	27.19
CM480645	27.20
CM480655	27.20
CM480850	27.20
CM480850INOX316L	27.20

Код	Стр.
CM480853	27.20
CM480865	27.20
CM481001	27.20
CM481011	27.20
CM481011INOX316L	27.20
CM481013INOX316L	27.20
CM481015INOX316L	27.20
CM481060	27.20
CM481075	27.20
CM481080INOX316L	27.20
CM481201	27.20
CM481201INOX316L	27.20
CM481275	27.20
CM481612	27.20
CM490635	27.22
CM490665	27.22
CM500310	27.20
CM500312	27.20
CM500414	27.20
CM510310	27.21
CM510312	27.21
CM510414	27.21
CM520414	27.21
CM530310	27.21
CM530414	27.21
CM540616	27.22
CM550616	27.22
CM560420	27.23
CM560432	27.23
CM560438	27.23
CM560445	27.23
CM560459	27.23
CM560552	27.23
CM560565	27.23
CM560652	27.23
CM560665	27.23
CM570635	27.15
CM570655	27.15
CM580635	27.15
CM580655	27.15
CM590860	27.15
CM609006	27.32
CM609008	27.32
CM609010	27.32
CM609012	27.32
CM609016	27.32
CM610010	27.28
CM610020	27.28
CM610030	27.29
CM610040	27.29
CM610050	27.29
CM610061	27.31
CM610062	27.31
CM610063	27.31
CM610064	27.31
CM610065	27.31
CM611003	27.25
CM611008	27.25
CM611014	27.25
CM611020	27.25
CM612006	27.25
CM612007	27.25
CM613004	27.25
CM613010	27.25
CM613015	27.25

Код	Стр.
CM613020	27.25
CM614104	27.26
CM614110	27.26
CM614115	27.26
CM614120	27.26
CM614604	27.26
CM614610	27.26
CM614615	27.26
CM614620	27.26
CM614804	27.26
CM614810	27.26
CM614815	27.26
CM614820	27.26
CM616004	27.27
CM616010	27.27
CM616015	27.27
CM616020	27.27
CM617109	27.28
CM617111	27.28
CM617114	27.28
CM617118	27.28
CM617124	27.28
CM617130	27.28
CM617409	27.28
CM617411	27.28
CM617414	27.28
CM617418	27.28
CM617424	27.28
CM617430	27.28
CM617709	27.28
CM617711	27.28
CM617714	27.28
CM617718	27.28
CM617724	27.28
CM617730	27.28
CM618122	27.27
CM618130	27.27
CM618135	27.27
CM618222	27.27
CM618230	27.27
CM618235	27.27
CM618322	27.27
CM618330	27.27
CM618335	27.27
CM619005	27.26
CM619007	27.26
CM620105	27.26
CM620107	27.26
CM620605	27.26
CM620607	27.26
CM620805	27.26
CM620807	27.26
CM621003	27.30
CM621004	27.30
CM621005	27.30
CM621006	27.30
CM622002	27.31
CM622003	27.31
CM622004	27.31
CM622005	27.31
CM622006	27.31
CM623002	27.31
CM623003	27.31
CM623004	27.31
CM623005	27.31

Код	Стр.
CM623006	27.31
CM624003	27.30
CM624005	27.30
CM624006	27.30
CM625502	27.30
CM625503	27.30
CM625504	27.30
CM625505	27.30
CM625506	27.30
CM626004	27.33
CM626005	27.33
CM626006	27.33
CM627004	27.33
CM627005	27.33
CM627006	27.33
CM628006	27.32
CM628008	27.32
CM629005	27.32
CM629006	27.32
CM629008	27.32
CM630006	27.32
CM630008	27.32
CM631005	27.34
CM631006	27.34
CM631008	27.34
CM632006	27.33
CM632008	27.33
CM633006	27.33
CM633008	27.33
CMDC1	24.13
CMDC2	24.13
CMDC3	24.13
CMDC4	24.13
CMT00001	27.35
CMT00002	27.35
DB1801	28.4
DB1802	28.4
DB1803	28.4
DB1804	28.4
DB1805	28.4
DCA12412	24.10
DCA13624	24.10
DCAK2412	24.11
DCAK3624	24.11
DCB112	24.7
DCB124	24.7
DCD112	24.5
DCD124	24.5
DCD136	24.5
DCDK12	24.6
DCDK24	24.6
DCDK36	24.6
DCE125	24.13
DCF12412	24.11
DCG112	24.5
DCG124	24.5
DCG136	24.5
DCI112	24.9
DCI124	24.9
DCI136	24.9
DCIK12	24.9
DCIK24	24.9
DCIK36	24.9
DCK149	24.11
DCK159	24.12

Код	Стр.
DCO112	24.10
DCO124	24.10
DCO136	24.10
DCOK12	24.10
DCOK24	24.10
DCOK36	24.10
DCP120	24.12
DCP240	24.12
DCP360	24.12
DCS112	24.4
DCS124	24.4
DCS136	24.4
DCSK12	24.5
DCSK24	24.5
DCSK36	24.5
DCT112	24.6
DCT124	24.6
DCT12412	24.7
DCT136	24.6
DCT149	24.12
DCTK12	24.6
DCTK1224	24.7
DCTK24	24.6
DCTK36	24.6
DCX112	24.8
DCX124	24.8
DCX12412	24.8
DCX136	24.8
DCXK12	24.8
DCXK1224	24.9
DCXK24	24.8
DCXK36	24.8
DD0510	28.30
DD0810	28.30
DD1010	28.30
DD2010	28.30
DD3010	28.30
DD4010	28.30
DD5010	28.30
DD6010	28.30
DF1201	28.10
DG0625	28.21
DG1040	28.23
DG1055	28.23
DG1075	28.23
DG1213	28.21
DG3030	28.22
DG6060	28.22
DIS1103100	16.26
DIS1103160	16.27
DIS1302063	16.26
DIS1302063N	16.26
DIS1302083	16.27
DIS1302083N	16.27
DIS13083	16.26
DIS13083N	16.26
DIS137101	16.30
DIS137102	16.30
DIS137121	16.30
DIS137122	16.30
DIS137131	16.31
DIS137141	16.30
DIS137151	16.35
DIS137201	16.32
DIS137202	16.32

Код	Стр.
DIS1373012	16.33
DIS1373022	16.33
DIS1373212	16.33
DIS1373222	16.33
DIS1374407	16.29
DIS137448150	16.33
DIS1375012	16.33
DIS1375022	16.33
DIS1375212	16.33
DIS1375222	16.33
DIS1376407	16.29
DIS137648150	16.33
DIS2131633	16.8
DIS2131633P	16.8
DIS2131636	16.8
DIS2131636P	16.8
DIS2131637	16.8
DIS2131637P	16.8
DIS2133233	16.8
DIS2133233F	16.8
DIS2133236	16.8
DIS2133236F	16.8
DIS2133237	16.8
DIS2133237F	16.8
DIS21812533	16.8
DIS21812536	16.8
DIS21812537	16.8
DIS2181633	16.8
DIS2181633P	16.8
DIS2181636	16.8
DIS2181636P	16.8
DIS2181637	16.8
DIS2181637P	16.8
DIS2183233	16.8
DIS2183233F	16.8
DIS2183236	16.8
DIS2183236F	16.8
DIS2183237	16.8
DIS2183237F	16.8
DIS2186333	16.8
DIS2186336	16.8
DIS2186337	16.8
DIS2211633	16.9
DIS2211636	16.9
DIS2211637	16.9
DIS2213233	16.9
DIS2213236	16.9
DIS2213237	16.9
DIS2261633	16.9
DIS2261636	16.9
DIS2261637	16.9
DIS2263233	16.9
DIS2263236	16.9
DIS2263237	16.9
DIS2421693	16.13
DIS2421696	16.13
DIS2421697	16.13
DIS2423293	16.13
DIS2423296	16.13
DIS2423297	16.13
DIS2431693	16.13
DIS2431696	16.13
DIS2431697	16.13
DIS2433293	16.13
DIS2433296	16.13

Код	Стр.
DIS2433297	16.13
DIS245M12593	16.15
DIS245M12596	16.15
DIS245M12597	16.15
DIS245M6393	16.15
DIS245M6396	16.15
DIS245M6398	16.15
DIS24612593	16.14
DIS24612596	16.14
DIS24612597	16.14
DIS2466393	16.14
DIS2466396	16.14
DIS2466398	16.14
DIS2471693	16.14
DIS2471696	16.14
DIS2471697	16.14
DIS2473293	16.14
DIS2473296	16.14
DIS2473297	16.14
DIS2481693	16.14
DIS2481696	16.14
DIS2481697	16.14
DIS2483293	16.14
DIS2483296	16.14
DIS2483297	16.14
DIS3131643	16.10
DIS3131643P	16.10
DIS3131646	16.10
DIS3131646P	16.10
DIS3131647	16.10
DIS3131647P	16.10
DIS3133243	16.10
DIS3133243F	16.10
DIS3133246	16.10
DIS3133246F	16.10
DIS3133247	16.10
DIS3133247F	16.10
DIS31812543	16.10
DIS31812546	16.10
DIS31812547	16.10
DIS3181643	16.10
DIS3181643P	16.10
DIS3181646	16.10
DIS3181646P	16.10
DIS3181647	16.10
DIS3181647P	16.10
DIS3183243	16.10
DIS3183243F	16.10
DIS3183246	16.10
DIS3183246F	16.10
DIS3183247	16.10
DIS3183247F	16.10
DIS3186343	16.10
DIS3186346	16.10
DIS3186347	16.10
DIS4001683	16.17
DIS4001686	16.17
DIS4001687	16.17
DIS4003283	16.17
DIS4003286	16.17
DIS4003287	16.17
DIS4051683	16.17
DIS4051686	16.17
DIS4051687	16.17
DIS4053283	16.17

Код	Стр.
DIS4053286	16.17
DIS4053287	16.17
DIS4056383	16.17
DIS4056386	16.17
DIS4056387	16.17
DIS4093407	16.29
DIS4131663	16.11
DIS4131663F	16.11
DIS4131666	16.11
DIS4131666F	16.11
DIS4131667	16.11
DIS4131667F	16.11
DIS4133263	16.11
DIS4133263F	16.11
DIS4133266	16.11
DIS4133266F	16.11
DIS4133267	16.11
DIS4133267F	16.11
DIS41512563	16.12
DIS41512566	16.12
DIS41512567	16.12
DIS4156363	16.12
DIS4156366	16.12
DIS4156367	16.12
DIS4181663	16.12
DIS4181666	16.12
DIS4181667	16.12
DIS4183263	16.12
DIS4183266	16.12
DIS4183267	16.12
DIS4221663	11.27; 16.11
DIS4221666	11.27; 16.11
DIS4221667	11.27; 16.11
DIS4223263	11.27; 16.11
DIS4223266	11.27; 16.11
DIS4223267	11.27; 16.11
DIS4271663	16.12
DIS4271666	16.12
DIS4271667	16.12
DIS4273263	16.12
DIS4273266	16.12
DIS4273267	16.12
DIS5001683	16.18
DIS5001686	16.18
DIS5001687	16.18
DIS5003283	16.18
DIS5003286	16.18
DIS5003287	16.18
DIS50312583	16.20
DIS50312583M	16.24
DIS50312583RM	16.24
DIS50312586	16.20
DIS50312586M	16.24
DIS50312586RM	16.24
DIS50312587	16.20
DIS50312587M	16.24
DIS50312587RM	16.24
DIS5051683	16.18
DIS5051686	16.18
DIS5051687	16.18
DIS5053283	16.18
DIS5053286	16.18
DIS5053287	16.18
DIS5131653	16.15
DIS5131653TF	16.15

Код	Стр.
DIS5131656	16.15
DIS5131656TF	16.15
DIS5131657	16.15
DIS5131657TF	16.15
DIS5133253	16.15
DIS5133253TF	16.15
DIS5133256	16.15
DIS5133256TF	16.15
DIS5133257	16.15
DIS5133257TF	16.15
DIS51512553	16.16
DIS51512556	16.16
DIS51512557	16.16
DIS5156353	16.16
DIS5156356	16.16
DIS5156357	16.16
DIS5181653T	16.16
DIS5181656T	16.16
DIS5181657T	16.16
DIS5183253T	16.16
DIS5183256T	16.16
DIS5183257T	16.16
DIS5601683	16.19
DIS5601686	16.19
DIS5601687	16.19
DIS5603283	16.19
DIS5603286	16.19
DIS5603287	16.19
DIS5611683	16.19
DIS5611686	16.19
DIS5611687	16.19
DIS5613283	16.19
DIS5613286	16.19
DIS5613287	16.19
DIS5616383	16.20
DIS5616386	16.20
DIS5616387	16.20
DIS5671683	16.21
DIS5671683R	16.21
DIS5671683RM	16.22
DIS5671686	16.21
DIS5671686R	16.21
DIS5671686RM	16.22
DIS5671687	16.21
DIS5671687R	16.21
DIS5671687RM	16.22
DIS5673283	16.21
DIS5673283R	16.21
DIS5673283RM	16.22
DIS5673286	16.21
DIS5673286R	16.21
DIS5673286RM	16.22
DIS5673287	16.21
DIS5673287R	16.21
DIS5673287RM	16.22
DIS5681683	16.22
DIS5681683RMW	16.23
DIS5681683RW	16.23
DIS5681686	16.22
DIS5681686RMW	16.23
DIS5681686RW	16.23
DIS5681687	16.22
DIS5681687RMW	16.23
DIS5681687RW	16.23
DIS5683283	16.22

Код	Стр.
DIS5683283RMW	16.23
DIS5683283RW	16.23
DIS5683286	16.22
DIS5683286RMW	16.23
DIS5683286RW	16.23
DIS5683287	16.22
DIS5683287RMW	16.23
DIS5683287RW	16.23
DIS5686383	16.22
DIS5686383RMW	16.23
DIS5686383RW	16.23
DIS5686386	16.22
DIS5686386RMW	16.23
DIS5686386RW	16.23
DIS5686387	16.22
DIS5686387RMW	16.23
DIS5686387RW	16.23
DIS5700016	16.28
DIS5700032	16.34
DIS5700116	16.28
DIS5700132	16.34
DIS5702061	16.27
DIS5704061	16.28
DIS5706407	16.29
DIS57090163	16.36
DIS57090164	16.36
DIS57090165	16.36
DIS57090324	16.36
DIS57090325	16.36
DIS5709063	16.36
DIS5709125	16.36
DIS5720200	16.31
DIS5720205	16.31
DIS5720220	16.32
DIS5720311	16.55
DIS5720313	16.55
DIS572M0310	16.30
DIS610379	16.25
DIS610381	16.25
DIS6323500	16.55
DIS6323501	16.56
DIS6540020	16.42
DIS6540024	16.52
DIS6540030	16.42
DIS6540032	16.52
DIS6540038	16.44
DIS6540040	16.44
DIS6540051	16.53
DIS6540060	16.43
DIS6540070NS	16.43
DIS6540072	16.52
DIS6540072NS	16.52
DIS6540100	16.43
DIS6540101	16.43
DIS6540108	16.35
DIS6540120	16.36
DIS6540125	16.31
DIS6540126	16.35
DIS6540181-04Y	16.56
DIS6540210	16.45
DIS6540220	16.45
DIS6540360	16.46
DIS6540362	16.46
DIS6540362C	16.46
DIS6540363	16.46

Код	Стр.
DIS6540364	16.46
DIS6540364C	16.46
DIS6540610	16.37
DIS6540650	16.36
DIS6540651	16.37
DIS6540653	16.37
DIS6540654	16.37
DIS6540700	16.45
DIS6540710	16.45
DIS65532090	16.52
DIS65546090	16.52
DIS6560024	16.51
DIS6560026	16.51
DIS6560120	16.53
DIS6560220	16.53
DIS6560221	16.53
DIS6560222	16.54
DIS6570035	16.51
DIS6570036	16.51
DIS6570038	16.51
DIS6570121	16.53
DIS6580050	16.51
DIS661002	16.37
DIS661003	16.37
DIS661004	16.37
DIS6721100	16.41
DIS6721101	16.41
DIS6721200	16.42
DIS6721300	16.41
DIS6721301	16.41
DIS6722300	16.40
DIS6723300	16.40
DIS6724216	16.41
DIS6724316	16.40
DIS6725416	16.41
DIS6725522	16.41
DIS6725616	16.40
DIS6725822	16.40
DIS6741000	16.44
DIS6741001	16.44
DIS6741100	16.45
DIS6741101	16.45
DIS6741200	16.45
DIS6741300	16.45
DIS6741301	16.45
DISB038BU	16.28
DN1201	28.7
DN1202	28.8
DN1203	28.8
DN1220	28.7
DN1230	28.7
DP1201	28.5
DS1201	28.10
DS1202	28.10
DT1201	28.6
DT1202	28.6
DXALUB1	28.16
DXASEP1	28.16
DXASEP2	28.16
DXF3110	28.17
DXF3111	28.17
DXF3112	28.17
DXF3113	28.17
DXF3114	28.17
DXF3115	28.17

Код	Стр.
DXF3116	28.17
DXF3117	28.17
DXF3118	28.17
DXF3119	28.17
DXF311A	28.17
DXF311B	28.17
DXF3121	28.18
DXF3122	28.18
DXF3123	28.18
DXF3124	28.18
DXF3125	28.18
DXF3126	28.18
DXS0002	28.14
DXS0003	28.14
DXS0004	28.14
DXS0006	28.14
DXS0009	28.14
DXS0012	28.14
DXS0154	28.14
DXS0204	28.14
DXS1002	28.14
DXS1003	28.14
DXS1004	28.14
DXS1006	28.14
DXS1009	28.14
DXS1012	28.14
DXS1112	28.14
DXS1212	28.14
DXS1312	28.14
DXS2006	28.15
DXS2012	28.15
E0001B	13.12
E0001BC	13.12
E0001C	13.12
F0000A	12.17; 13.11
F0000AB	12.17; 13.11
F0000L	12.17; 13.11
F0000M	12.17; 13.11
F0000MB	12.17; 13.11
F00011	12.18; 13.11
F00011B	12.18; 13.11
F00011G	12.18; 13.11
F00013	12.18; 13.11
F00013B	12.18; 13.11
F00013G	12.18; 13.11
F00015	12.18; 13.11
F00015B	12.18; 13.11
F00015G	12.18; 13.11
F0003A	12.17
F0003AB	12.17
F1000A	12.17; 13.11
F1003A	12.17
FBA3010	23.13
FBA3020	23.13
FBA3030	23.13
FBA3040	23.13
FBC3010	23.13
FBC3020	23.13
FBC3030	23.13
FBC3040	23.13
FBL3010	23.12
FBL3015	23.12
FBL3020	23.12
FBL3030	23.12
FC1010	23.8

Код	Стр.
FC1010HDZ	23.8
FC1010INOX	23.8
FC1010INOX316L	23.8
FC1010L2	23.8
FC1015	23.8
FC1015HDZ	23.8
FC1015INOX	23.8
FC1015INOX316L	23.8
FC1015L2	23.8
FC1020	23.8
FC1020HDZ	23.8
FC1020INOX	23.8
FC1020INOX316L	23.8
FC1020L2	23.8
FC1030	23.8
FC1030HDZ	23.8
FC1030INOX	23.8
FC1030INOX316L	23.8
FC1030L2	23.8
FC1040	23.8
FC1040HDZ	23.8
FC1040INOX	23.8
FC1040INOX316L	23.8
FC1040L2	23.8
FC1050	23.8
FC1050HDZ	23.8
FC1050INOX	23.8
FC1050INOX316L	23.8
FC1050L2	23.8
FC1060	23.8
FC1060HDZ	23.8
FC1060INOX	23.8
FC1060INOX316L	23.8
FC1060L2	23.8
FC11010	23.16
FC11015	23.16
FC11020	23.16
FC11030	23.16
FC11040	23.16
FC11050	23.16
FC11060	23.16
FC15005	23.16
FC15010	23.16
FC15015	23.16
FC15020	23.16
FC15030	23.16
FC15040	23.16
FC15050	23.16
FC15060	23.16
FC18008	23.16
FC18010	23.16
FC18015	23.16
FC18020	23.16
FC18030	23.16
FC18040	23.16
FC18050	23.16
FC18060	23.16
FC3005	23.5
FC3005HDZ	23.5
FC3005INOX	23.5
FC3005INOX316L	23.5
FC3005L2	23.5
FC3010	23.5
FC3010HDZ	23.5
FC3010INOX	23.5

Код	Стр.
FC3010INOX316L	23.5
FC3010L2	23.5
FC3015	23.5
FC3015HDZ	23.5
FC3015INOX	23.5
FC3015INOX316L	23.5
FC3015L2	23.5
FC3020	23.5
FC3020HDZ	23.5
FC3020INOX	23.5
FC3020INOX316L	23.5
FC3020L2	23.5
FC3030	23.5
FC3030HDZ	23.5
FC3030INOX	23.5
FC3030INOX316L	23.5
FC3030L2	23.5
FC3040	23.5
FC3040HDZ	23.5
FC3040INOX	23.5
FC3040L2	23.5
FC3050	23.5
FC3050HDZ	23.5
FC3050INOX	23.5
FC3050INOX316L	23.5
FC3050L2	23.5
FC3060	23.5
FC3060HDZ	23.5
FC3060INOX	23.5
FC3060INOX316L	23.5
FC3060L2	23.5
FC33833	23.12
FC33834	23.12
FC33835	23.12
FC34101	23.11
FC34101INOX	23.11
FC34102	23.11
FC34102INOX	23.11
FC34103	23.11
FC34103INOX	23.11
FC34104	23.11
FC34104INOX	23.11
FC34105	23.11
FC34106	23.11
FC34107	23.11
FC34108	23.11
FC34179	23.12
FC34180	23.12
FC34182	23.12
FC34183	23.12
FC34184	23.12
FC34185	23.12
FC34186	23.12
FC34247	23.16
FC34247INOX	23.16
FC37004	23.11
FC37005	23.11
FC37006	23.11
FC37008	23.19
FC37009	23.19
FC37010	23.19
FC37015	23.19
FC37020	23.19
FC37030	23.19
FC37040	23.23

Код	Стр.
FC37045	23.19
FC37104	23.23
FC37105	23.23
FC37230	23.19
FC37302	23.14
FC37303	23.14
FC37304	23.18
FC37304INOX	23.18
FC37305	23.15
FC37305INOX	23.15
FC37306	23.15
FC37307	23.18
FC37307INOX	23.18
FC37308	23.9
FC37310	23.17
FC37310INOX	23.17
FC37311	23.15
FC37311INOX	23.15
FC37312	23.17
FC37313	23.17
FC37314	23.18
FC37315	23.18
FC5005	23.6
FC5005HDZ	23.6
FC5005INOX	23.6
FC5005INOX316L	23.6
FC5005L2	23.6
FC5010	23.6
FC5010G	23.9
FC5010HDZ	23.6
FC5010INOX	23.6
FC5010INOX316L	23.6
FC5010L2	23.6
FC5015	23.6
FC5015HDZ	23.6
FC5015INOX	23.6
FC5015INOX316L	23.6
FC5015L2	23.6
FC5020	23.6
FC5020G	23.9
FC5020HDZ	23.6
FC5020INOX	23.6
FC5020INOX316L	23.6
FC5020L2	23.6
FC5030	23.6
FC5030HDZ	23.6
FC5030INOX	23.6
FC5030INOX316L	23.6
FC5030L2	23.6
FC5040	23.6
FC5040HDZ	23.6
FC5040INOX	23.6
FC5040INOX316L	23.6
FC5040L2	23.6
FC5050	23.6
FC5050HDZ	23.6
FC5050INOX	23.6
FC5050INOX316L	23.6
FC5050L2	23.6
FC5060	23.6
FC5060HDZ	23.6
FC5060INOX	23.6
FC5060INOX316L	23.6
FC5060L2	23.6
FC8008	23.7

Код	Стр.
FC8008HDZ	23.7
FC8008INOX	23.7
FC8008INOX316L	23.7
FC8008L2	23.7
FC8010	23.7
FC8010HDZ	23.7
FC8010INOX	23.7
FC8010INOX316L	23.7
FC8010L2	23.7
FC8015	23.7
FC8015HDZ	23.7
FC8015INOX	23.7
FC8015INOX316L	23.7
FC8015L2	23.7
FC8020	23.7
FC8020HDZ	23.7
FC8020INOX	23.7
FC8020INOX316L	23.7
FC8020L2	23.7
FC8030	23.7
FC8030HDZ	23.7
FC8030INOX	23.7
FC8030INOX316L	23.7
FC8030L2	23.7
FC8040	23.7
FC8040HDZ	23.7
FC8040INOX	23.7
FC8040INOX316L	23.7
FC8040L2	23.7
FC8050	23.7
FC8050HDZ	23.7
FC8050INOX	23.7
FC8050INOX316L	23.7
FC8050L2	23.7
FC8060	23.7
FC8060HDZ	23.7
FC8060INOX	23.7
FC8060INOX316L	23.7
FC8060L2	23.7
FKC050INOX	23.10
FKC050INOX316L	23.10
FKC080INOX	23.10
FKC080INOX316L	23.10
FKC100INOX	23.10
FKC100INOX316L	23.10
FKC150INOX	23.10
FKC150INOX316L	23.10
FKC200INOX	23.10
FKC200INOX316L	23.10
FKC300INOX	23.10
FKC300INOX316L	23.10
FKC400INOX	23.10
FKC400INOX316L	23.10
FKC500INOX	23.10
FKC500INOX316L	23.10
FKC600INOX	23.10
FKC600INOX316L	23.10
FPL2101	23.14
FPL2102	23.14
FPL2103	23.14
FPL2104	23.14
FPL2105	23.14
FPL2106	23.14
FPL2107	23.14
FPL2108	23.14

Код	Стр.
FPL2110	23.14
FPL2112	23.14
FPL2118	23.14
FPL2120	23.14
FPL2130	23.14
FSB10404	28.27
FSB10506	28.27
FSB10510	28.27
FSB10604	28.27
FSB11404	28.27
FSB11506	28.27
FSB11510	28.27
FSB11604	28.27
FSB20516	28.27
FSB211204	28.27
FSB21516	28.27
FSB21804	28.27
FSB30404	28.28
FSB30506	28.28
FSB30510	28.28
FSB30516	28.28
FSB30604	28.28
FSB31404	28.28
FSB31506	28.28
FSB31510	28.28
FSB31516	28.28
FSB31604	28.28
FSB412004	28.27
FSB414004	28.27
FSG54525	28.28
FSG54532	28.28
FSK20410	28.27
FSK21410	28.27
FSK30410	28.28
FSK30610	28.28
FSK31410	28.28
FSK31610	28.28
FSK40610	28.27
FSK411210	28.27
FSK41610	28.27
FSK41810	28.27
GB45	21.42
GBD04150R	22.42
GBD04160R	22.42
GBD04170R	22.42
GBD04175R	22.42
GBH04100R	22.42
GBH04120R	22.42
GBH04130R	22.42
GBH04140R	22.42
GBH04150R	22.42
GBH04160R	22.42
GBH04170R	22.42
GBH04175R	22.42
GBH04180R	22.42
GBH04190R	22.42
GBM04105R	22.41
GBM04110R	22.41
GBM04115R	22.41
GBM04120R	22.41
GBM04130R	22.41
GBP04105R	22.41
GBP04110R	22.41
GBP04115R	22.41
GBP04120R	22.41

Код	Стр.
GBP04130R	22.41
GBP04140R	22.41
GBP04150R	22.41
GBP04160R	22.41
GCC10000I	22.41
GCC15000I	22.41
GCC50000I	22.22
GCC80000I	22.22
GCD40505R	22.15
GCD40510R	22.15
GCD40515R	22.15
GCD40520R	22.15
GCD40530R	22.15
GCD40540R	22.15
GCD40810R	22.15
GCD40815R	22.15
GCD40820R	22.15
GCD40830R	22.15
GCD40840R	22.15
GCD40850R	22.15
GCD40860R	22.15
GCD90505R	22.14
GCD90510R	22.14
GCD90515R	22.14
GCD90520R	22.14
GCD90530R	22.14
GCD90540R	22.14
GCD90810R	22.14
GCD90815R	22.14
GCD90820R	22.14
GCD90830R	22.14
GCD90840R	22.14
GCD90850R	22.14
GCD90860R	22.14
GCG40505R	22.11
GCG40510R	22.11
GCG40515R	22.11
GCG40520R	22.11
GCG40530R	22.11
GCG40540R	22.11
GCG40810R	22.11
GCG40815R	22.11
GCG40820R	22.11
GCG40830R	22.11
GCG40840R	22.11
GCG40850R	22.11
GCG40860R	22.11
GCG90505R	22.10
GCG90510R	22.10
GCG90515R	22.10
GCG90520R	22.10
GCG90530R	22.10
GCG90540R	22.10
GCG90810R	22.10
GCG90815R	22.10
GCG90820R	22.10
GCG90830R	22.10
GCG90840R	22.10
GCG90850R	22.10
GCG90860R	22.10
GCT90505R	22.16
GCT90510R	22.16
GCT90515R	22.16
GCT90520R	22.16
GCT90530R	22.16

Код	Стр.
GCT90540R	22.16
GCT90810R	22.16
GCT90815R	22.16
GCT90820R	22.16
GCT90830R	22.16
GCT90840R	22.16
GCT90850R	22.16
GCT90860R	22.16
GCU40505R	22.13
GCU40510R	22.13
GCU40515R	22.13
GCU40520R	22.13
GCU40530R	22.13
GCU40540R	22.13
GCU40810R	22.13
GCU40815R	22.13
GCU40820R	22.13
GCU40830R	22.13
GCU40840R	22.13
GCU40850R	22.13
GCU40860R	22.13
GCU90505R	22.12
GCU90510R	22.12
GCU90515R	22.12
GCU90520R	22.12
GCU90530R	22.12
GCU90540R	22.12
GCU90810R	22.12
GCU90815R	22.12
GCU90820R	22.12
GCU90830R	22.12
GCU90840R	22.12
GCU90850R	22.12
GCU90860R	22.12
GCX90505R	22.17
GCX90510R	22.17
GCX90515R	22.17
GCX90520R	22.17
GCX90530R	22.17
GCX90540R	22.17
GCX90810R	22.17
GCX90815R	22.17
GCX90820R	22.17
GCX90830R	22.17
GCX90840R	22.17
GCX90850R	22.17
GCX90860R	22.17
GEP30005R	22.22
GEP30008R	22.22
GEP30010R	22.39
GEP30015R	22.39
GKC51005R	22.18
GKC51510R	22.18
GKC52015R	22.18
GKC53020R	22.18
GKC54030R	22.18
GKC85040R	22.18
GKC86050R	22.18
GKD40005R	22.15
GKD40010R	22.15
GKD40015R	22.15
GKD40020R	22.15
GKD40030R	22.15
GKD40040R	22.15
GKD40050R	22.15

Код	Стр.
GKD40060R	22.15
GKD90005R	22.14
GKD90010R	22.14
GKD90015R	22.14
GKD90020R	22.14
GKD90030R	22.14
GKD90040R	22.14
GKD90050R	22.14
GKD90060R	22.14
GKG40005R	22.11
GKG40010R	22.11
GKG40015R	22.12, 22.27
GKG40020R	22.12, 22.27
GKG40030R	22.12, 22.27
GKG40040R	22.12, 22.27
GKG40050R	22.12, 22.27
GKG40060R	22.12, 22.27
GKG40075R	22.27
GKG40090R	22.27
GKG90005R	22.10
GKG90010R	22.10
GKG90015R	22.10, 22.26
GKG90020R	22.10, 22.26
GKG90030R	22.10, 22.26
GKG90040R	22.10, 22.26
GKG90050R	22.10, 22.26
GKG90060R	22.10, 22.26
GKG90075R	22.26
GKG90090R	22.26
GKL51005R	22.19
GKL51510R	22.19
GKL52015R	22.19
GKL53020R	22.19
GKL54030R	22.19
GKL85040R	22.19
GKL86050R	22.19
GKR51005R	22.20
GKR51510R	22.20
GKR52015R	22.20
GKR53020R	22.20
GKR54030R	22.20
GKR85040R	22.20
GKR86050R	22.20
GKS30005R	22.9
GKS30010R	22.9
GKS30015R	22.9, 22.25
GKS30020R	22.9, 22.25
GKS30030R	22.9, 22.25
GKS30040R	22.9, 22.25
GKS30050R	22.9, 22.25
GKS30060R	22.9, 22.25
GKS30075R	22.25
GKS30090R	22.25
GKT90005R	22.16
GKT90010R	22.16
GKT90015R	22.16, 22.28
GKT90020R	22.16, 22.28
GKT90030R	22.16, 22.28
GKT90040R	22.16, 22.28
GKT90050R	22.16, 22.28
GKT90060R	22.16, 22.28
GKT90075R	22.28
GKT90090R	22.28
GKU40005R	22.13
GKU40010R	22.13

Код	Стр.
GKU40015R	22.13, 22.33
GKU40020R	22.13, 22.33
GKU40030R	22.13, 22.33
GKU40040R	22.13, 22.33
GKU40050R	22.13, 22.33
GKU40060R	22.13, 22.33
GKU40075R	22.33
GKU40090R	22.33
GKU90005R	22.12
GKU90010R	22.12
GKU90015R	22.12, 22.31
GKU90020R	22.12, 22.31
GKU90030R	22.12, 22.31
GKU90040R	22.12, 22.31
GKU90050R	22.12, 22.31
GKU90060R	22.12, 22.31
GKU90075R	22.31
GKU90090R	22.31
GKX90005R	22.17
GKX90010R	22.17
GKX90015R	22.17, 22.29
GKX90020R	22.17, 22.29
GKX90030R	22.17, 22.29
GKX90040R	22.17, 22.29
GKX90050R	22.17, 22.29
GKX90060R	22.17, 22.29
GKX90075R	22.29
GKX90090R	22.29
GLC02015R	22.37
GLC03015R	22.37
GLC03020R	22.37
GLC04015R	22.37
GLC04030R	22.37
GLC05030R	22.37
GLC05040R	22.37
GLC06040R	22.37
GLC06050R	22.37
GLC07550R	22.37
GLC07560R	22.37
GLC09060R	22.37
GLC09075R	22.37
GLC12015R	22.36
GLC13015R	22.36
GLC13020R	22.36
GLC14015R	22.36
GLC14030R	22.36
GLC15030R	22.36
GLC15040R	22.36
GLC15215R	22.36
GLC15315R	22.36
GLC15320R	22.36
GLC15415R	22.36
GLC15430R	22.36
GLC15530R	22.36
GLC15540R	22.36
GLC15640R	22.36
GLC15650R	22.36
GLC15750R	22.36
GLC15760R	22.36
GLC15960R	22.36
GLC15975R	22.36
GLC16040R	22.36
GLC16050R	22.36
GLC17550R	22.36
GLC17560R	22.36

Код	Стр.
GLC19060R	22.36
GLC19075R	22.36
GLD40015R	22.32
GLD40020R	22.32
GLD40030R	22.32
GLD40040R	22.32
GLD40050R	22.32
GLD40060R	22.32
GLD40075R	22.32
GLD40090R	22.32
GLD41015R	22.32
GLD41020R	22.32
GLD41030R	22.32
GLD41040R	22.32
GLD41050R	22.32
GLD41060R	22.32
GLD41075R	22.32
GLD41090R	22.32
GLD41515R	22.32
GLD41520R	22.32
GLD41530R	22.32
GLD41540R	22.32
GLD41550R	22.32
GLD41560R	22.32
GLD41575R	22.32
GLD41590R	22.32
GLD90015R	22.30
GLD90020R	22.30
GLD90030R	22.30
GLD90040R	22.30
GLD90050R	22.30
GLD90060R	22.30
GLD90075R	22.30
GLD90090R	22.30
GLD91015R	22.30
GLD91020R	22.30
GLD91030R	22.30
GLD91040R	22.30
GLD91050R	22.30
GLD91060R	22.30
GLD91075R	22.30
GLD91090R	22.30
GLD91515R	22.30
GLD91520R	22.30
GLD91530R	22.30
GLD91540R	22.30
GLD91550R	22.30
GLD91560R	22.30
GLD91575R	22.30
GLD91590R	22.30
GLG41015R	22.27
GLG41020R	22.27
GLG41030R	22.27
GLG41040R	22.27
GLG41050R	22.27
GLG41060R	22.27
GLG41075R	22.27
GLG41090R	22.27
GLG41515R	22.27
GLG41520R	22.27
GLG41530R	22.27
GLG41540R	22.27
GLG41550R	22.27
GLG41560R	22.27
GLG41575R	22.27

Код	Стр.
GLG41590R	22.27
GLG91015R	22.26
GLG91020R	22.26
GLG91030R	22.26
GLG91040R	22.26
GLG91050R	22.26
GLG91060R	22.26
GLG91075R	22.26
GLG91090R	22.26
GLG91515R	22.26
GLG91520R	22.26
GLG91530R	22.26
GLG91540R	22.26
GLG91550R	22.26
GLG91560R	22.26
GLG91575R	22.26
GLG91590R	22.26
GLL02015R	22.35
GLL03015R	22.35
GLL03020R	22.35
GLL04015R	22.35
GLL04030R	22.35
GLL05030R	22.35
GLL05040R	22.35
GLL06040R	22.35
GLL06050R	22.35
GLL07550R	22.35
GLL07560R	22.35
GLL09060R	22.35
GLL09075R	22.35
GLL12015R	22.34
GLL13015R	22.34
GLL13020R	22.34
GLL14015R	22.34
GLL14030R	22.34
GLL15030R	22.34
GLL15040R	22.34
GLL15215R	22.34
GLL15315R	22.34
GLL15320R	22.34
GLL15415R	22.34
GLL15430R	22.34
GLL15530R	22.34
GLL15540R	22.34
GLL15640R	22.34
GLL15650R	22.34
GLL15750R	22.34
GLL15760R	22.34
GLL15960R	22.34
GLL15975R	22.34
GLL16040R	22.34
GLL16050R	22.34
GLL17550R	22.34
GLL17560R	22.34
GLL19060R	22.34
GLL19075R	22.34
GLL31015R	22.23
GLL31020R	22.23
GLL31030R	22.23
GLL31040R	22.23
GLL31050R	22.23
GLL31060R	22.23
GLL31075R	22.23
GLL31090R	22.23
GLL31515R	22.24

Код	Стр.
GLL31520R	22.24
GLL31530R	22.24
GLL31540R	22.24
GLL31550R	22.24
GLL31560R	22.24
GLL31575R	22.24
GLL31590R	22.24
GLP10000I	22.39
GLP15000I	22.39
GLR02015R	22.39
GLR03015R	22.39
GLR03020R	22.39
GLR04015R	22.39
GLR04030R	22.39
GLR05030R	22.39
GLR05040R	22.39
GLR06040R	22.39
GLR06050R	22.39
GLR07550R	22.39
GLR07560R	22.39
GLR09060R	22.39
GLR09075R	22.39
GLR12015R	22.38
GLR13015R	22.38
GLR13020R	22.38
GLR14015R	22.38
GLR14030R	22.38
GLR15030R	22.38
GLR15040R	22.38
GLR15215R	22.38
GLR15315R	22.38
GLR15320R	22.38
GLR15415R	22.38
GLR15430R	22.38
GLR15530R	22.38
GLR15540R	22.38
GLR15640R	22.38
GLR15650R	22.38
GLR15750R	22.38
GLR15760R	22.38
GLR15960R	22.38
GLR15975R	22.38
GLR16040R	22.38
GLR16050R	22.38
GLR17550R	22.38
GLR17560R	22.38
GLR19060R	22.38
GLR19075R	22.38
GLT91015R	22.28
GLT91020R	22.28
GLT91030R	22.28
GLT91040R	22.28
GLT91050R	22.28
GLT91060R	22.28
GLT91075R	22.28
GLT91090R	22.28
GLT91515R	22.28
GLT91520R	22.28
GLT91530R	22.28
GLT91540R	22.28
GLT91550R	22.28
GLT91560R	22.28
GLT91575R	22.28
GLT91590R	22.28
GLU41015R	22.33

Код	Стр.
GLU41020R	22.33
GLU41030R	22.33
GLU41040R	22.33
GLU41050R	22.33
GLU41060R	22.33
GLU41075R	22.33
GLU41090R	22.33
GLU41515R	22.33
GLU41520R	22.33
GLU41530R	22.33
GLU41540R	22.33
GLU41550R	22.33
GLU41560R	22.33
GLU41575R	22.33
GLU41590R	22.33
GLU91015R	22.31
GLU91020R	22.31
GLU91030R	22.31
GLU91040R	22.31
GLU91050R	22.31
GLU91060R	22.31
GLU91075R	22.31
GLU91090R	22.31
GLU91515R	22.31
GLU91520R	22.31
GLU91530R	22.31
GLU91540R	22.31
GLU91550R	22.31
GLU91560R	22.31
GLU91575R	22.31
GLU91590R	22.31
GLX91015R	22.29
GLX91020R	22.29
GLX91030R	22.29
GLX91040R	22.29
GLX91050R	22.29
GLX91060R	22.29
GLX91075R	22.29
GLX91090R	22.29
GLX91515R	22.29
GLX91520R	22.29
GLX91530R	22.29
GLX91540R	22.29
GLX91550R	22.29
GLX91560R	22.29
GLX91575R	22.29
GLX91590R	22.29
GNS30505R	22.7
GNS30510R	22.7
GNS30515R	22.7
GNS30520R	22.7
GNS30530R	22.7
GNS30540R	22.7
GNS30810R	22.8
GNS30815R	22.8
GNS30820R	22.8
GNS30830R	22.8
GNS30840R	22.8
GNS30850R	22.8
GNS30860R	22.8
GPG00500I	22.21
GPG00500R	22.21
GPG00800I	22.21
GPG00800R	22.21
GPG01000I	22.40

Код	Стр.
GPG01000R	22.40
GPG01500I	22.40
GPG01500R	22.40
GPH00500I	22.21
GPH00800I	22.21
GPH01000I	22.40
GPH01500I	22.40
GPM4230R	22.42
GPS30505R	22.5
GPS30510R	22.5
GPS30515R	22.5
GPS30520R	22.5
GPS30530R	22.5
GPS30540R	22.5
GPS30810R	22.6
GPS30815R	22.6
GPS30820R	22.6
GPS30830R	22.6
GPS30840R	22.6
GPS30850R	22.6
GPS30860R	22.6
GPV00500R	22.21
GPV00800R	22.21
GPV01000R	22.40
GPV01500R	22.40
GRC51005R	22.18
GRC51510R	22.18
GRC52015R	22.18
GRC53020R	22.18
GRC54030R	22.18
GRC81510R	22.18
GRC82015R	22.18
GRC83020R	22.18
GRC84030R	22.18
GRC85040R	22.18
GRC86050R	22.18
GRL51005R	22.19
GRL51510R	22.19
GRL52015R	22.19
GRL53020R	22.19
GRL54030R	22.19
GRL81510R	22.19
GRL82015R	22.19
GRL83020R	22.19
GRL84030R	22.19
GRL85040R	22.19
GRL86050R	22.19
GRR51005R	22.20
GRR51510R	22.20
GRR52015R	22.20
GRR53020R	22.20
GRR54030R	22.20
GRR81510R	22.20
GRR82015R	22.20
GRR83020R	22.20
GRR84030R	22.20
GRR85040R	22.20
GRR86050R	22.20
GTC00505R	22.22
GTC00510R	22.22
GTC00515R	22.22
GTC00520R	22.22
GTC00530R	22.22
GTC00540R	22.22
GTC00810R	22.22

Код	Стр.
GTC00815R	22.22
GTC00820R	22.22
GTC00830R	22.22
GTC00840R	22.22
GTC00850R	22.22
GTC00860R	22.22
IEH030K	21.40
IEH030KC	21.40
IEH050K	21.40
IEH050KC	21.40
IEH080K	21.40
IEH080KC	21.40
IEH100K	21.40
IEH100KC	21.40
IEH150K	21.40
IEH150KC	21.40
IGB40	21.42
IGB40C	21.42
IGB45C	21.42
IGB50	21.42
IGB50C	21.42
IGB60	21.42
IGB60C	21.42
IGC40	21.42
IGC40C	21.42
IGC45	21.42
IGC45C	21.42
IGC50	21.42
IGC50C	21.42
IGC60	21.42
IGC60C	21.42
IGH10	21.41
IGH10C	21.41
IGH30	21.41
IGH30C	21.41
IGH50	21.41
IGH50C	21.41
IGH80	21.41
IGH80C	21.41
IHH10	21.41
IHH10C	21.41
IHH30	21.41
IHH30C	21.41
IHH50	21.41
IHH50C	21.41
IHH80	21.41
IHH80C	21.41
IKSCL050	21.33
IKSCL050C	21.33
IKSCL075	21.33
IKSCL075C	21.33
IKSCL100	21.33
IKSCL100C	21.33
IKSCL150	21.33
IKSCL150C	21.33
IKSCL200	21.33
IKSCL200C	21.33
IKSCL300	21.33
IKSCL300C	21.33
IKSCL400	21.33
IKSCL400C	21.33
IKSCL450	21.33
IKSCL450C	21.33
IKSCL500	21.33
IKSCL500C	21.33

Код	Стр.
IKSCL600	21.33
IKSCL600C	21.33
IKSDL050	21.34
IKSDL050C	21.34
IKSDL075	21.34
IKSDL075C	21.34
IKSDL100	21.34
IKSDL100C	21.34
IKSDL150	21.34
IKSDL150C	21.34
IKSDL200	21.34
IKSDL200C	21.34
IKSDL300	21.34
IKSDL300C	21.34
IKSDL400	21.34
IKSDL400C	21.34
IKSDL450	21.34
IKSDL450C	21.34
IKSDL500	21.34
IKSDL500C	21.34
IKSDL600	21.34
IKSDL600C	21.34
IKSFL05	21.30
IKSFL05C	21.30
IKSFL07	21.30
IKSFL07C	21.30
IKSFL10	21.30
IKSFL10C	21.30
IKSFL15	21.30
IKSFL15C	21.30
IKSFL20	21.30
IKSFL20C	21.30
IKSFL30	21.30
IKSFL30C	21.30
IKSFL40	21.30
IKSFL40C	21.30
IKSFL45	21.30
IKSFL45C	21.30
IKSFL50	21.30
IKSFL50C	21.30
IKSFL60	21.30
IKSFL60C	21.30
IKSIL1005	21.36
IKSIL1005C	21.36
IKSIL1007	21.36
IKSIL1007C	21.36
IKSIL1010	21.36
IKSIL1010C	21.36
IKSIL1015	21.36
IKSIL1015C	21.36
IKSIL1020	21.36
IKSIL1020C	21.36
IKSIL1030	21.36
IKSIL1030C	21.36
IKSIL1040	21.36
IKSIL1040C	21.36
IKSIL1045	21.36
IKSIL1045C	21.36
IKSIL1050	21.36
IKSIL1050C	21.36
IKSIL1060	21.36
IKSIL1060C	21.36
IKSIL305	21.36
IKSIL305C	21.36
IKSIL307	21.36

Код	Стр.
IKSIL307C	21.36
IKSIL310	21.36
IKSIL310C	21.36
IKSIL315	21.36
IKSIL315C	21.36
IKSIL320	21.36
IKSIL320C	21.36
IKSIL330	21.36
IKSIL330C	21.36
IKSIL340	21.36
IKSIL340C	21.36
IKSIL345	21.36
IKSIL345C	21.36
IKSIL350	21.36
IKSIL350C	21.36
IKSIL360	21.36
IKSIL360C	21.36
IKSIL505	21.36
IKSIL505C	21.36
IKSIL507	21.36
IKSIL507C	21.36
IKSIL510	21.36
IKSIL510C	21.36
IKSIL515	21.36
IKSIL515C	21.36
IKSIL520	21.36
IKSIL520C	21.36
IKSIL530	21.36
IKSIL530C	21.36
IKSIL540	21.36
IKSIL540C	21.36
IKSIL545	21.36
IKSIL545C	21.36
IKSIL550	21.36
IKSIL550C	21.36
IKSIL560	21.36
IKSIL560C	21.36
IKSIL805	21.36
IKSIL805C	21.36
IKSIL807	21.36
IKSIL807C	21.36
IKSIL810	21.36
IKSIL810C	21.36
IKSIL815	21.36
IKSIL815C	21.36
IKSIL820	21.36
IKSIL820C	21.36
IKSIL830	21.36
IKSIL830C	21.36
IKSIL840	21.36
IKSIL840C	21.36
IKSIL845	21.36
IKSIL845C	21.36
IKSIL850	21.36
IKSIL850C	21.36
IKSIL860	21.36
IKSIL860C	21.36
IKSKL1005	21.37
IKSKL1005C	21.37
IKSKL1007	21.37
IKSKL1007C	21.37
IKSKL1010	21.37
IKSKL1010C	21.37
IKSKL1015	21.37
IKSKL1015C	21.37

Код	Стр.
IKSKL1020	21.37
IKSKL1020C	21.37
IKSKL1030	21.37
IKSKL1030C	21.37
IKSKL1040	21.37
IKSKL1040C	21.37
IKSKL1045	21.37
IKSKL1045C	21.37
IKSKL1050	21.37
IKSKL1050C	21.37
IKSKL1060	21.37
IKSKL1060C	21.37
IKSKL305	21.37
IKSKL305C	21.37
IKSKL307	21.37
IKSKL307C	21.37
IKSKL310	21.37
IKSKL310C	21.37
IKSKL315	21.37
IKSKL315C	21.37
IKSKL320	21.37
IKSKL320C	21.37
IKSKL330	21.37
IKSKL330C	21.37
IKSKL340	21.37
IKSKL340C	21.37
IKSKL345	21.37
IKSKL345C	21.37
IKSKL350	21.37
IKSKL350C	21.37
IKSKL360	21.37
IKSKL360C	21.37
IKSKL505	21.37
IKSKL505C	21.37
IKSKL507	21.37
IKSKL507C	21.37
IKSKL510	21.37
IKSKL510C	21.37
IKSKL515	21.37
IKSKL515C	21.37
IKSKL520	21.37
IKSKL520C	21.37
IKSKL530	21.37
IKSKL530C	21.37
IKSKL540	21.37
IKSKL540C	21.37
IKSKL545	21.37
IKSKL545C	21.37
IKSKL550	21.37
IKSKL550C	21.37
IKSKL560	21.37
IKSKL560C	21.37
IKSKL805	21.37
IKSKL805C	21.37
IKSKL807	21.37
IKSKL807C	21.37
IKSKL810	21.37
IKSKL810C	21.37
IKSKL815	21.37
IKSKL815C	21.37
IKSKL820	21.37
IKSKL820C	21.37
IKSKL830	21.37
IKSKL830C	21.37
IKSKL840	21.37

Код	Стр.
IKSKL840C	21.37
IKSKL845	21.37
IKSKL845C	21.37
IKSKL850	21.37
IKSKL850C	21.37
IKSKL860	21.37
IKSKL860C	21.37
IKSL3050	21.33
IKSL3050C	21.33
IKSL3075	21.33
IKSL3075C	21.33
IKSL3100	21.33
IKSL3100C	21.33
IKSL3200	21.33
IKSL3200C	21.33
IKSL3300	21.33
IKSL3300C	21.33
IKSL3400	21.33
IKSL3400C	21.33
IKSL3450	21.33
IKSL3450C	21.33
IKSL3500	21.33
IKSL3500C	21.33
IKSL3600	21.33
IKSL3600C	21.33
IKSM3050	21.33
IKSM3050C	21.33
IKSM3075	21.33
IKSM3075C	21.33
IKSM3100	21.33
IKSM3100C	21.33
IKSM3200	21.33
IKSM3200C	21.33
IKSM3300	21.33
IKSM3300C	21.33
IKSM3400	21.33
IKSM3400C	21.33
IKSM3450	21.33
IKSM3450C	21.33
IKSM3500	21.33
IKSM3500C	21.33
IKSM3600	21.33
IKSM3600C	21.33
IKSOL1005	21.39
IKSOL1005C	21.39
IKSOL1007	21.39
IKSOL1007C	21.39
IKSOL1010	21.39
IKSOL1010C	21.39
IKSOL1015	21.39
IKSOL1015C	21.39
IKSOL1020	21.39
IKSOL1020C	21.39
IKSOL1030	21.39
IKSOL1030C	21.39
IKSOL1040	21.39
IKSOL1040C	21.39
IKSOL1045	21.39
IKSOL1045C	21.39
IKSOL1050	21.39
IKSOL1050C	21.39
IKSOL1060	21.39
IKSOL1060C	21.39
IKSOL305	21.39
IKSOL305C	21.39

Код	Стр.
IKSOL307	21.39
IKSOL307C	21.39
IKSOL310	21.39
IKSOL310C	21.39
IKSOL315	21.39
IKSOL315C	21.39
IKSOL320	21.39
IKSOL320C	21.39
IKSOL330	21.39
IKSOL330C	21.39
IKSOL340	21.39
IKSOL340C	21.39
IKSOL345	21.39
IKSOL345C	21.39
IKSOL350	21.39
IKSOL350C	21.39
IKSOL360	21.39
IKSOL360C	21.39
IKSOL505	21.39
IKSOL505C	21.39
IKSOL507	21.39
IKSOL507C	21.39
IKSOL510	21.39
IKSOL510C	21.39
IKSOL515	21.39
IKSOL515C	21.39
IKSOL520	21.39
IKSOL520C	21.39
IKSOL530	21.39
IKSOL530C	21.39
IKSOL540	21.39
IKSOL540C	21.39
IKSOL545	21.39
IKSOL545C	21.39
IKSOL550	21.39
IKSOL550C	21.39
IKSOL560	21.39
IKSOL560C	21.39
IKSOL805	21.39
IKSOL805C	21.39
IKSOL807	21.39
IKSOL807C	21.39
IKSOL810	21.39
IKSOL810C	21.39
IKSOL815	21.39
IKSOL815C	21.39
IKSOL820	21.39
IKSOL820C	21.39
IKSOL830	21.39
IKSOL830C	21.39
IKSOL840	21.39
IKSOL840C	21.39
IKSOL845	21.39
IKSOL845C	21.39
IKSOL850	21.39
IKSOL850C	21.39
IKSOL860	21.39
IKSOL860C	21.39
IKSPL1005	21.38
IKSPL1005C	21.38
IKSPL1007	21.38
IKSPL1007C	21.38
IKSPL1010	21.38
IKSPL1010C	21.38
IKSPL1015	21.38

Код	Стр.
IKSPL1015C	21.38
IKSPL1020	21.38
IKSPL1020C	21.38
IKSPL1030	21.38
IKSPL1030C	21.38
IKSPL1040	21.38
IKSPL1040C	21.38
IKSPL1045	21.38
IKSPL1045C	21.38
IKSPL1050	21.38
IKSPL1050C	21.38
IKSPL1060	21.38
IKSPL1060C	21.38
IKSPL305	21.38
IKSPL305C	21.38
IKSPL307	21.38
IKSPL307C	21.38
IKSPL310	21.38
IKSPL310C	21.38
IKSPL315	21.38
IKSPL315C	21.38
IKSPL320	21.38
IKSPL320C	21.38
IKSPL330	21.38
IKSPL330C	21.38
IKSPL340	21.38
IKSPL340C	21.38
IKSPL345	21.38
IKSPL345C	21.38
IKSPL350	21.38
IKSPL350C	21.38
IKSPL360	21.38
IKSPL360C	21.38
IKSPL505	21.38
IKSPL505C	21.38
IKSPL507	21.38
IKSPL507C	21.38
IKSPL510	21.38
IKSPL510C	21.38
IKSPL515	21.38
IKSPL515C	21.38
IKSPL520	21.38
IKSPL520C	21.38
IKSPL530	21.38
IKSPL530C	21.38
IKSPL540	21.38
IKSPL540C	21.38
IKSPL545	21.38
IKSPL545C	21.38
IKSPL550	21.38
IKSPL550C	21.38
IKSPL560	21.38
IKSPL560C	21.38
IKSPL805	21.38
IKSPL805C	21.38
IKSPL807	21.38
IKSPL807C	21.38
IKSPL810	21.38
IKSPL810C	21.38
IKSPL815	21.38
IKSPL815C	21.38
IKSPL820	21.38
IKSPL820C	21.38
IKSPL830	21.38
IKSPL830C	21.38

Код	Стр.
IKSPL840	21.38
IKSPL840C	21.38
IKSPL845	21.38
IKSPL845C	21.38
IKSPL850	21.38
IKSPL850C	21.38
IKSPL860	21.38
IKSPL860C	21.38
IKSTL050	21.34
IKSTL050C	21.34
IKSTL075	21.34
IKSTL075C	21.34
IKSTL100	21.34
IKSTL100C	21.34
IKSTL150	21.34
IKSTL150C	21.34
IKSTL200	21.34
IKSTL200C	21.34
IKSTL300	21.34
IKSTL300C	21.34
IKSTL400	21.34
IKSTL400C	21.34
IKSTL450	21.34
IKSTL450C	21.34
IKSTL500	21.34
IKSTL500C	21.34
IKSTL600	21.34
IKSTL600C	21.34
IKSVL050	21.32
IKSVL050C	21.32
IKSVL075	21.32
IKSVL075C	21.32
IKSVL100	21.32
IKSVL100C	21.32
IKSVL150	21.32
IKSVL150C	21.32
IKSVL200	21.32
IKSVL200C	21.32
IKSVL300	21.32
IKSVL300C	21.32
IKSVL400	21.32
IKSVL400C	21.32
IKSVL450	21.32
IKSVL450C	21.32
IKSVL500	21.32
IKSVL500C	21.32
IKSVL600	21.32
IKSVL600C	21.32
IKSXL050	21.35
IKSXL050C	21.35
IKSXL075	21.35
IKSXL075C	21.35
IKSXL100	21.35
IKSXL100C	21.35
IKSXL150	21.35
IKSXL150C	21.35
IKSXL200	21.35
IKSXL200C	21.35
IKSXL300	21.35
IKSXL300C	21.35
IKSXL400	21.35
IKSXL400C	21.35
IKSXL450	21.35
IKSXL450C	21.35
IKSXL500	21.35

Код	Стр.
IKSXL500C	21.35
IKSXL600	21.35
IKSXL600C	21.35
INH1010	21.11
INH1010C	21.11
INH1015	21.11
INH1015C	21.11
INH1020	21.11
INH1020C	21.11
INH1030	21.11
INH1030C	21.11
INH1040	21.11
INH1040C	21.11
INH1045	21.11
INH1045C	21.11
INH1050	21.11
INH1050C	21.11
INH1060	21.11
INH1060C	21.11
INH305	21.8
INH305C	21.8
INH307	21.8
INH307C	21.8
INH310	21.8
INH310C	21.8
INH315	21.8
INH315C	21.8
INH320	21.8
INH320C	21.8
INH330	21.8
INH330C	21.8
INH340	21.8
INH340C	21.8
INH345	21.8
INH345C	21.8
INH350	21.8
INH350C	21.8
INH360	21.8
INH360C	21.8
INH505	21.9
INH505C	21.9
INH507	21.9
INH507C	21.9
INH510	21.9
INH510C	21.9
INH515	21.9
INH515C	21.9
INH520	21.9
INH520C	21.9
INH530	21.9
INH530C	21.9
INH540	21.9
INH540C	21.9
INH545	21.9
INH545C	21.9
INH550	21.9
INH550C	21.9
INH560	21.9
INH560C	21.9
INH807	21.10
INH807C	21.10
INH810	21.10
INH810C	21.10
INH815	21.10
INH815C	21.10

Код	Стр.
INH820	21.10
INH820C	21.10
INH830	21.10
INH830C	21.10
INH840	21.10
INH840C	21.10
INH845	21.10
INH845C	21.10
INH850	21.10
INH850C	21.10
INH860	21.10
INH860C	21.10
INL1010	21.11
INL1010C	21.11
INL1015	21.11
INL1015C	21.11
INL1020	21.11
INL1020C	21.11
INL1030	21.11
INL1030C	21.11
INL305	21.8
INL305C	21.8
INL307	21.8
INL307C	21.8
INL310	21.8
INL310C	21.8
INL315	21.8
INL315C	21.8
INL320	21.8
INL320C	21.8
INL330	21.8
INL330C	21.8
INL505	21.9
INL505C	21.9
INL507	21.9
INL507C	21.9
INL510	21.9
INL510C	21.9
INL515	21.9
INL515C	21.9
INL520	21.9
INL520C	21.9
INL530	21.9
INL530C	21.9
INL807	21.10
INL807C	21.10
INL810	21.10
INL810C	21.10
INL815	21.10
INL815C	21.10
INL820	21.10
INL820C	21.10
INL830	21.10
INL830C	21.10
INM1010	21.11
INM1010C	21.11
INM1015	21.11
INM1015C	21.11
INM1020	21.11
INM1020C	21.11
INM1030	21.11
INM1030C	21.11
INM1040	21.11
INM1040C	21.11
INM1045	21.11

Код	Стр.
INM1045C	21.11
INM1050	21.11
INM1050C	21.11
INM1060	21.11
INM1060C	21.11
INM305	21.8
INM305C	21.8
INM307	21.8
INM307C	21.8
INM310	21.8
INM310C	21.8
INM315	21.8
INM315C	21.8
INM320	21.8
INM320C	21.8
INM330	21.8
INM330C	21.8
INM340	21.8
INM340C	21.8
INM345	21.8
INM345C	21.8
INM350	21.8
INM350C	21.8
INM360	21.8
INM360C	21.8
INM505	21.9
INM505C	21.9
INM507	21.9
INM507C	21.9
INM510	21.9
INM510C	21.9
INM515	21.9
INM515C	21.9
INM520	21.9
INM520C	21.9
INM530	21.9
INM530C	21.9
INM540	21.9
INM540C	21.9
INM545	21.9
INM545C	21.9
INM550	21.9
INM550C	21.9
INM560	21.9
INM560C	21.9
INM807	21.10
INM807C	21.10
INM810	21.10
INM810C	21.10
INM815	21.10
INM815C	21.10
INM820	21.10
INM820C	21.10
INM830	21.10
INM830C	21.10
INM840	21.10
INM840C	21.10
INM845	21.10
INM845C	21.10
INM850	21.10
INM850C	21.10
INM860	21.10
INM860C	21.10
INV1010	21.11
INV1010C	21.11

Код	Стр.
INV1015	21.11
INV1015C	21.11
INV1020	21.11
INV1020C	21.11
INV1030	21.11
INV1030C	21.11
INV1040	21.11
INV1040C	21.11
INV1045	21.11
INV1045C	21.11
INV1050	21.11
INV1050C	21.11
INV1060	21.11
INV1060C	21.11
INV305	21.8
INV305C	21.8
INV307	21.8
INV307C	21.8
INV310	21.8
INV310C	21.8
INV315	21.8
INV315C	21.8
INV320	21.8
INV320C	21.8
INV330	21.8
INV330C	21.8
INV340	21.8
INV340C	21.8
INV345	21.8
INV345C	21.8
INV350	21.8
INV350C	21.8
INV360	21.8
INV360C	21.8
INV505	21.9
INV505C	21.9
INV507	21.9
INV507C	21.9
INV510	21.9
INV510C	21.9
INV515	21.9
INV515C	21.9
INV520	21.9
INV520C	21.9
INV530	21.9
INV530C	21.9
INV540	21.9
INV540C	21.9
INV545	21.9
INV545C	21.9
INV550	21.9
INV550C	21.9
INV560	21.9
INV560C	21.9
INV807	21.10
INV807C	21.10
INV810	21.10
INV810C	21.10
INV815	21.10
INV815C	21.10
INV820	21.10
INV820C	21.10
INV830	21.10
INV830C	21.10
INV840	21.10

Код	Стр.
INV840C	21.10
INV845	21.10
INV845C	21.10
INV850	21.10
INV850C	21.10
INV860	21.10
INV860C	21.10
IR10025	21.44
IR10025C	21.44
IR10050	21.44
IR10050C	21.44
IR10075	21.44
IR10075C	21.44
IR1010	21.44
IR1010C	21.44
IR10125	21.44
IR10125C	21.44
IR1015	21.44
IR1015C	21.44
IR10175	21.44
IR10175C	21.44
IR1020	21.44
IR1020C	21.44
IR10225	21.44
IR10225C	21.44
IR1025	21.44
IR1025C	21.44
IR1030	21.44
IR1030C	21.44
IR1035	21.44
IR1035C	21.44
IR1040	21.44
IR1040C	21.44
IR1045	21.44
IR1045C	21.44
IR1050	21.44
IR1050C	21.44
IR3012.5	21.44
IR3012.5C	21.43
IR3025	21.44
IR3025C	21.43
IR3037.5	21.44
IR3037.5C	21.43
IR3050	21.44
IR3050C	21.43
IR3062.5	21.44
IR3062.5C	21.43
IR3075	21.44
IR3075C	21.43
IR310	21.44
IR310C	21.43
IR3112.5	21.44
IR3112.5C	21.43
IR3125	21.44
IR3125C	21.43
IR315	21.44
IR315C	21.43
IR3162.5	21.44
IR3162.5C	21.43
IR3175	21.44
IR3175C	21.43
IR3187.5	21.44
IR3187.5C	21.43
IR320	21.44
IR320C	21.43

Код	Стр.
IR3212.5	21.44
IR3212.5C	21.43
IR3225	21.44
IR3225C	21.43
IR325	21.44
IR325C	21.43
IR3262.5	21.44
IR3262.5C	21.43
IR3275	21.44
IR3275C	21.43
IR330	21.44
IR330C	21.43
IR3325	21.44
IR3325C	21.43
IR335	21.44
IR335C	21.43
IR3375	21.44
IR3375C	21.43
IR340	21.44
IR340C	21.43
IR3425	21.44
IR3425C	21.43
IR345	21.44
IR345C	21.43
IR350	21.44
IR350C	21.43
IR3525	21.44
IR3525C	21.43
IR355	21.44
IR355C	21.43
IR5012.5	21.44
IR5012.5C	21.43
IR5025	21.44
IR5025C	21.43
IR5037.5	21.44
IR5037.5C	21.43
IR5050	21.44
IR5050C	21.43
IR5062.5	21.44
IR5062.5C	21.43
IR5075	21.44
IR5075C	21.43
IR510	21.44
IR510C	21.43
IR5112.5	21.44
IR5112.5C	21.43
IR5125	21.44
IR5125C	21.43
IR515	21.44
IR515C	21.43
IR5162.5	21.44
IR5162.5C	21.43
IR5175	21.44
IR5175C	21.43
IR5187.5	21.44
IR5187.5C	21.43
IR520	21.44
IR520C	21.43
IR5212.5	21.44
IR5212.5C	21.43
IR5225	21.44
IR5225C	21.43
IR525	21.44
IR525C	21.43
IR5262.5	21.44

Код	Стр.
IR5262.5C	21.43
IR5275	21.44
IR5275C	21.43
IR530	21.44
IR530C	21.43
IR5325	21.44
IR5325C	21.43
IR535	21.44
IR535C	21.43
IR5375	21.44
IR5375C	21.43
IR540	21.44
IR540C	21.43
IR5425	21.44
IR5425C	21.43
IR545	21.44
IR545C	21.43
IR550	21.44
IR550C	21.43
IR5525	21.44
IR5525C	21.43
IR555	21.44
IR555C	21.43
IR8012.5	21.44
IR8012.5C	21.44
IR8025	21.44
IR8025C	21.44
IR8037.5	21.44
IR8037.5C	21.44
IR8050	21.44
IR8050C	21.44
IR8062.5	21.44
IR8062.5C	21.44
IR8075	21.44
IR8075C	21.44
IR810	21.44
IR810C	21.44
IR8112.5	21.44
IR8112.5C	21.44
IR8125	21.44
IR8125C	21.44
IR815	21.44
IR815C	21.44
IR8162.5	21.44
IR8162.5C	21.44
IR8175	21.44
IR8175C	21.44
IR8187.5	21.44
IR8187.5C	21.44
IR820	21.44
IR820C	21.44
IR8212.5	21.44
IR8212.5C	21.44
IR8225	21.44
IR8225C	21.44
IR8250	21.44
IR8250C	21.44
IR8262.5	21.44
IR8262.5C	21.44
IR830	21.44
IR830C	21.44
IR8325	21.44
IR8325C	21.44
IR835	21.44
IR835C	21.44

Код	Стр.
IR8375	21.44
IR8375C	21.44
IR840	21.44
IR840C	21.44
IR8425	21.44
IR8425C	21.44
IR845	21.44
IR845C	21.44
IR850	21.44
IR850C	21.44
IR8525	21.44
IR8525C	21.44
ISCL1010K	21.21
ISCL1010KC	21.21
ISCL1015K	21.21
ISCL1015KC	21.21
ISCL1020K	21.21
ISCL1020KC	21.21
ISCL1030K	21.21
ISCL1030KC	21.21
ISCL1040K	21.21
ISCL1040KC	21.21
ISCL1045K	21.21
ISCL1045KC	21.21
ISCL1050K	21.21
ISCL1050KC	21.21
ISCL1060K	21.21
ISCL1060KC	21.21
ISCL305K	21.21
ISCL305KC	21.21
ISCL307K	21.21
ISCL307KC	21.21
ISCL310K	21.21
ISCL310KC	21.21
ISCL315K	21.21
ISCL315KC	21.21
ISCL320K	21.21
ISCL320KC	21.21
ISCL330K	21.21
ISCL330KC	21.21
ISCL340K	21.21
ISCL340KC	21.21
ISCL345K	21.21
ISCL345KC	21.21
ISCL350K	21.21
ISCL350KC	21.21
ISCL360K	21.21
ISCL360KC	21.21
ISCL505K	21.21
ISCL505KC	21.21
ISCL507K	21.21
ISCL507KC	21.21
ISCL510K	21.21
ISCL510KC	21.21
ISCL515K	21.21
ISCL515KC	21.21
ISCL520K	21.21
ISCL520KC	21.21
ISCL530K	21.21
ISCL530KC	21.21
ISCL540K	21.21
ISCL540KC	21.21
ISCL545K	21.21
ISCL545KC	21.21
ISCL550K	21.21

Код	Стр.
ISCL550KC	21.21
ISCL560K	21.21
ISCL560KC	21.21
ISCL807K	21.21
ISCL807KC	21.21
ISCL810K	21.21
ISCL810KC	21.21
ISCL815K	21.21
ISCL815KC	21.21
ISCL820K	21.21
ISCL820KC	21.21
ISCL830K	21.21
ISCL830KC	21.21
ISCL840K	21.21
ISCL840KC	21.21
ISCL845K	21.21
ISCL845KC	21.21
ISCL850K	21.21
ISCL850KC	21.21
ISCL860K	21.21
ISCL860KC	21.21
ISCM1010K	21.21
ISCM1010KC	21.21
ISCM1015K	21.21
ISCM1015KC	21.21
ISCM1020K	21.21
ISCM1020KC	21.21
ISCM1030K	21.21
ISCM1030KC	21.21
ISCM1040K	21.21
ISCM1040KC	21.21
ISCM1045K	21.21
ISCM1045KC	21.21
ISCM1050K	21.21
ISCM1050KC	21.21
ISCM1060K	21.21
ISCM1060KC	21.21
ISCM305K	21.21
ISCM305KC	21.21
ISCM307K	21.21
ISCM307KC	21.21
ISCM310K	21.21
ISCM310KC	21.21
ISCM315K	21.21
ISCM315KC	21.21
ISCM320K	21.21
ISCM320KC	21.21
ISCM330K	21.21
ISCM330KC	21.21
ISCM340K	21.21
ISCM340KC	21.21
ISCM345K	21.21
ISCM345KC	21.21
ISCM350K	21.21
ISCM350KC	21.21
ISCM360K	21.21
ISCM360KC	21.21
ISCM505K	21.21
ISCM505KC	21.21
ISCM507K	21.21
ISCM507KC	21.21
ISCM510K	21.21
ISCM510KC	21.21
ISCM515K	21.21
ISCM515KC	21.21

Код	Стр.
ISCM520K	21.21
ISCM520KC	21.21
ISCM530K	21.21
ISCM530KC	21.21
ISCM540K	21.21
ISCM540KC	21.21
ISCM545K	21.21
ISCM545KC	21.21
ISCM550K	21.21
ISCM550KC	21.21
ISCM560K	21.21
ISCM560KC	21.21
ISCM807K	21.21
ISCM807KC	21.21
ISCM810K	21.21
ISCM810KC	21.21
ISCM815K	21.21
ISCM815KC	21.21
ISCM820K	21.21
ISCM820KC	21.21
ISCM830K	21.21
ISCM830KC	21.21
ISCM840K	21.21
ISCM840KC	21.21
ISCM845K	21.21
ISCM845KC	21.21
ISCM850K	21.21
ISCM850KC	21.21
ISCM860K	21.21
ISCM860KC	21.21
ISDL1010K	21.22
ISDL1010KC	21.22
ISDL1015K	21.22
ISDL1015KC	21.22
ISDL1020K	21.22
ISDL1020KC	21.22
ISDL1030K	21.22
ISDL1030KC	21.22
ISDL1040K	21.22
ISDL1040KC	21.22
ISDL1045K	21.22
ISDL1045KC	21.22
ISDL1050K	21.22
ISDL1050KC	21.22
ISDL1060K	21.22
ISDL1060KC	21.22
ISDL305K	21.22
ISDL305KC	21.22
ISDL307K	21.22
ISDL307KC	21.22
ISDL310K	21.22
ISDL310KC	21.22
ISDL315K	21.22
ISDL315KC	21.22
ISDL320K	21.22
ISDL320KC	21.22
ISDL330K	21.22
ISDL330KC	21.22
ISDL340K	21.22
ISDL340KC	21.22
ISDL345K	21.22
ISDL345KC	21.22
ISDL350K	21.22
ISDL350KC	21.22
ISDL360K	21.22

Код	Стр.
ISDL360KC	21.22
ISDL505K	21.22
ISDL505KC	21.22
ISDL507K	21.22
ISDL507KC	21.22
ISDL510K	21.22
ISDL510KC	21.22
ISDL515K	21.22
ISDL515KC	21.22
ISDL520K	21.22
ISDL520KC	21.22
ISDL530K	21.22
ISDL530KC	21.22
ISDL540K	21.22
ISDL540KC	21.22
ISDL545K	21.22
ISDL545KC	21.22
ISDL550K	21.22
ISDL550KC	21.22
ISDL560K	21.22
ISDL560KC	21.22
ISDL807K	21.22
ISDL807KC	21.22
ISDL810K	21.22
ISDL810KC	21.22
ISDL815K	21.22
ISDL815KC	21.22
ISDL820K	21.22
ISDL820KC	21.22
ISDL830K	21.22
ISDL830KC	21.22
ISDL840K	21.22
ISDL840KC	21.22
ISDL845K	21.22
ISDL845KC	21.22
ISDL850K	21.22
ISDL850KC	21.22
ISDL860K	21.22
ISDL860KC	21.22
ISDM1010K	21.22
ISDM1010KC	21.22
ISDM1015K	21.22
ISDM1015KC	21.22
ISDM1020K	21.22
ISDM1020KC	21.22
ISDM1030K	21.22
ISDM1030KC	21.22
ISDM1040K	21.22
ISDM1040KC	21.22
ISDM1045K	21.22
ISDM1045KC	21.22
ISDM1050K	21.22
ISDM1050KC	21.22
ISDM1060K	21.22
ISDM1060KC	21.22
ISDM305K	21.22
ISDM305KC	21.22
ISDM307K	21.22
ISDM307KC	21.22
ISDM310K	21.22
ISDM310KC	21.22
ISDM315K	21.22
ISDM315KC	21.22
ISDM320K	21.22
ISDM320KC	21.22

Код	Стр.
ISDM330K	21.22
ISDM330KC	21.22
ISDM340K	21.22
ISDM340KC	21.22
ISDM345K	21.22
ISDM345KC	21.22
ISDM350K	21.22
ISDM350KC	21.22
ISDM360K	21.22
ISDM360KC	21.22
ISDM505K	21.22
ISDM505KC	21.22
ISDM507K	21.22
ISDM507KC	21.22
ISDM510K	21.22
ISDM510KC	21.22
ISDM515K	21.22
ISDM515KC	21.22
ISDM520K	21.22
ISDM520KC	21.22
ISDM530K	21.22
ISDM530KC	21.22
ISDM540K	21.22
ISDM540KC	21.22
ISDM545K	21.22
ISDM545KC	21.22
ISDM550K	21.22
ISDM550KC	21.22
ISDM560K	21.22
ISDM560KC	21.22
ISDM807K	21.22
ISDM807KC	21.22
ISDM810K	21.22
ISDM810KC	21.22
ISDM815K	21.22
ISDM815KC	21.22
ISDM820K	21.22
ISDM820KC	21.22
ISDM830K	21.22
ISDM830KC	21.22
ISDM840K	21.22
ISDM840KC	21.22
ISDM845K	21.22
ISDM845KC	21.22
ISDM850K	21.22
ISDM850KC	21.22
ISDM860K	21.22
ISDM860KC	21.22
ISFL1010K	21.29
ISFL1010KC	21.29
ISFL1015K	21.29
ISFL1015KC	21.29
ISFL1020K	21.29
ISFL1020KC	21.29
ISFL1030K	21.29
ISFL1030KC	21.29
ISFL1040K	21.29
ISFL1040KC	21.29
ISFL1045K	21.29
ISFL1045KC	21.29
ISFL1050K	21.29
ISFL1050KC	21.29
ISFL1060K	21.29
ISFL1060KC	21.29
ISFL10KC	21.29

Код	Стр.
ISFL305K	21.29
ISFL305KC	21.29
ISFL307K	21.29
ISFL307KC	21.29
ISFL310K	21.29
ISFL310KC	21.29
ISFL315K	21.29
ISFL315KC	21.29
ISFL320K	21.29
ISFL320KC	21.29
ISFL330K	21.29
ISFL330KC	21.29
ISFL340K	21.29
ISFL340KC	21.29
ISFL345K	21.29
ISFL345KC	21.29
ISFL350K	21.29
ISFL350KC	21.29
ISFL360K	21.29
ISFL360KC	21.29
ISFL507K	21.29
ISFL507KC	21.29
ISFL50KC	21.29
ISFL510K	21.29
ISFL515K	21.29
ISFL515KC	21.29
ISFL520K	21.29
ISFL520KC	21.29
ISFL530K	21.29
ISFL530KC	21.29
ISFL540K	21.29
ISFL540KC	21.29
ISFL545K	21.29
ISFL545KC	21.29
ISFL550K	21.29
ISFL560K	21.29
ISFL560KC	21.29
ISFL807K	21.29
ISFL807KC	21.29
ISFL810K	21.29
ISFL810KC	21.29
ISFL815K	21.29
ISFL815KC	21.29
ISFL820K	21.29
ISFL820KC	21.29
ISFL830K	21.29
ISFL830KC	21.29
ISFL840K	21.29
ISFL840KC	21.29
ISFL845K	21.29
ISFL845KC	21.29
ISFL850K	21.29
ISFL850KC	21.29
ISFL860K	21.29
ISFL860KC	21.29
ISFM1015K	21.29
ISFM1015KC	21.29
ISFM1020K	21.29
ISFM1020KC	21.29
ISFM1030K	21.29
ISFM1030KC	21.29
ISFM1040K	21.29
ISFM1040KC	21.29
ISFM1045K	21.29
ISFM1045KC	21.29

Код	Стр.
ISFM1050K	21.29
ISFM1050KC	21.29
ISFM1060K	21.29
ISFM1060KC	21.29
ISFM305K	21.29
ISFM305KC	21.29
ISFM307K	21.29
ISFM307KC	21.29
ISFM310K	21.29
ISFM310KC	21.29
ISFM315K	21.29
ISFM315KC	21.29
ISFM320K	21.29
ISFM320KC	21.29
ISFM330K	21.29
ISFM330KC	21.29
ISFM340K	21.29
ISFM340KC	21.29
ISFM345K	21.29
ISFM345KC	21.29
ISFM350K	21.29
ISFM350KC	21.29
ISFM360K	21.29
ISFM360KC	21.29
ISFM505K	21.29
ISFM505KC	21.29
ISFM507K	21.29
ISFM507KC	21.29
ISFM510K	21.29
ISFM510KC	21.29
ISFM515K	21.29
ISFM515KC	21.29
ISFM520K	21.29
ISFM520KC	21.29
ISFM530K	21.29
ISFM530KC	21.29
ISFM540K	21.29
ISFM540KC	21.29
ISFM545K	21.29
ISFM545KC	21.29
ISFM550K	21.29
ISFM550KC	21.29
ISFM560K	21.29
ISFM560KC	21.29
ISFM807K	21.29
ISFM807KC	21.29
ISFM810K	21.29
ISFM810KC	21.29
ISFM815K	21.29
ISFM815KC	21.29
ISFM820K	21.29
ISFM820KC	21.29
ISFM830K	21.29
ISFM830KC	21.29
ISFM840K	21.29
ISFM840KC	21.29
ISFM845K	21.29
ISFM845KC	21.29
ISFM850K	21.29
ISFM850KC	21.29
ISFM860K	21.29
ISFM860KC	21.29
ISH1010	21.7
ISH1010C	21.7
ISH1015	21.7

Код	Стр.
ISH1015C	21.7
ISH1020	21.7
ISH1020C	21.7
ISH1030	21.7
ISH1030C	21.7
ISH1040	21.7
ISH1040C	21.7
ISH1045	21.7
ISH1045C	21.7
ISH1050	21.7
ISH1050C	21.7
ISH1060	21.7
ISH1060C	21.7
ISH305	21.4
ISH305C	21.4
ISH307	21.4
ISH307C	21.4
ISH310	21.4
ISH310C	21.4
ISH315	21.4
ISH315C	21.4
ISH320	21.4
ISH320C	21.4
ISH330	21.4
ISH330C	21.4
ISH340	21.4
ISH340C	21.4
ISH345	21.4
ISH345C	21.4
ISH350	21.4
ISH350C	21.4
ISH360	21.4
ISH360C	21.4
ISH505	21.5
ISH505C	21.5
ISH507	21.5
ISH507C	21.5
ISH510	21.5
ISH510C	21.5
ISH515	21.5
ISH515C	21.5
ISH520	21.5
ISH520C	21.5
ISH530	21.5
ISH530C	21.5
ISH540	21.5
ISH540C	21.5
ISH545	21.5
ISH545C	21.5
ISH550	21.5
ISH550C	21.5
ISH560	21.5
ISH560C	21.5
ISH807	21.6
ISH807C	21.6
ISH810	21.6
ISH810C	21.6
ISH815	21.6
ISH815C	21.6
ISH820	21.6
ISH820C	21.6
ISH830	21.6
ISH830C	21.6
ISH840	21.6
ISH840C	21.6

Код	Стр.
ISH845	21.6
ISH845C	21.6
ISH850	21.6
ISH850C	21.6
ISH860	21.6
ISH860C	21.6
ISIL1010K	21.25
ISIL1010KC	21.25
ISIL1015K	21.25
ISIL1015KC	21.25
ISIL1020K	21.25
ISIL1020KC	21.25
ISIL1030K	21.25
ISIL1030KC	21.25
ISIL1040K	21.25
ISIL1040KC	21.25
ISIL1045K	21.25
ISIL1045KC	21.25
ISIL1050K	21.25
ISIL1050KC	21.25
ISIL1060K	21.25
ISIL1060KC	21.25
ISIL305K	21.25
ISIL305KC	21.25
ISIL307K	21.25
ISIL307KC	21.25
ISIL310K	21.25
ISIL310KC	21.25
ISIL315K	21.25
ISIL315KC	21.25
ISIL320K	21.25
ISIL320KC	21.25
ISIL330K	21.25
ISIL330KC	21.25
ISIL340K	21.25
ISIL340KC	21.25
ISIL345K	21.25
ISIL345KC	21.25
ISIL350K	21.25
ISIL350KC	21.25
ISIL360K	21.25
ISIL360KC	21.25
ISIL505K	21.25
ISIL505KC	21.25
ISIL507K	21.25
ISIL507KC	21.25
ISIL510K	21.25
ISIL510KC	21.25
ISIL515K	21.25
ISIL515KC	21.25
ISIL520K	21.25
ISIL520KC	21.25
ISIL530K	21.25
ISIL530KC	21.25
ISIL540K	21.25
ISIL540KC	21.25
ISIL545K	21.25
ISIL545KC	21.25
ISIL550K	21.25
ISIL550KC	21.25
ISIL560K	21.25
ISIL560KC	21.25
ISIL807K	21.25
ISIL807KC	21.25
ISIL810K	21.25

Код	Стр.
ISIL810KC	21.25
ISIL815K	21.25
ISIL815KC	21.25
ISIL820K	21.25
ISIL820KC	21.25
ISIL830K	21.25
ISIL830KC	21.25
ISIL840K	21.25
ISIL840KC	21.25
ISIL845K	21.25
ISIL845KC	21.25
ISIL850K	21.25
ISIL850KC	21.25
ISIL860K	21.25
ISIL860KC	21.25
ISIM1010K	21.25
ISIM1010KC	21.25
ISIM1015K	21.25
ISIM1015KC	21.25
ISIM1020K	21.25
ISIM1020KC	21.25
ISIM1030K	21.25
ISIM1030KC	21.25
ISIM1040K	21.25
ISIM1040KC	21.25
ISIM1045K	21.25
ISIM1045KC	21.25
ISIM1050K	21.25
ISIM1050KC	21.25
ISIM1060K	21.25
ISIM1060KC	21.25
ISIM305K	21.25
ISIM305KC	21.25
ISIM307K	21.25
ISIM307KC	21.25
ISIM310K	21.25
ISIM310KC	21.25
ISIM315K	21.25
ISIM315KC	21.25
ISIM320K	21.25
ISIM320KC	21.25
ISIM330K	21.25
ISIM330KC	21.25
ISIM340K	21.25
ISIM340KC	21.25
ISIM345K	21.25
ISIM345KC	21.25
ISIM350K	21.25
ISIM350KC	21.25
ISIM360K	21.25
ISIM360KC	21.25
ISIM505K	21.25
ISIM505KC	21.25
ISIM507K	21.25
ISIM507KC	21.25
ISIM510K	21.25
ISIM510KC	21.25
ISIM515K	21.25
ISIM515KC	21.25
ISIM520K	21.25
ISIM520KC	21.25
ISIM530K	21.25
ISIM530KC	21.25
ISIM540K	21.25
ISIM540KC	21.25

Код	Стр.
ISIM545K	21.25
ISIM545KC	21.25
ISIM550K	21.25
ISIM550KC	21.25
ISIM560K	21.25
ISIM560KC	21.25
ISIM807K	21.25
ISIM807KC	21.25
ISIM810K	21.25
ISIM810KC	21.25
ISIM815K	21.25
ISIM815KC	21.25
ISIM820K	21.25
ISIM820KC	21.25
ISIM830K	21.25
ISIM830KC	21.25
ISIM840K	21.25
ISIM840KC	21.25
ISIM845K	21.25
ISIM845KC	21.25
ISIM850K	21.25
ISIM850KC	21.25
ISIM860K	21.25
ISIM860KC	21.25
ISKH100	21.42
ISKH100C	21.42
ISKL1010K	21.27
ISKL1010KC	21.27
ISKL1015K	21.27
ISKL1015KC	21.27
ISKL1020K	21.27
ISKL1020KC	21.27
ISKL1030K	21.27
ISKL1030KC	21.27
ISKL1040K	21.27
ISKL1040KC	21.27
ISKL1045K	21.27
ISKL1045KC	21.27
ISKL1050K	21.27
ISKL1050KC	21.27
ISKL1060K	21.27
ISKL1060KC	21.27
ISKL305K	21.27
ISKL305KC	21.27
ISKL307K	21.27
ISKL307KC	21.27
ISKL310K	21.27
ISKL310KC	21.27
ISKL315K	21.27
ISKL315KC	21.27
ISKL320K	21.27
ISKL320KC	21.27
ISKL330K	21.27
ISKL330KC	21.27
ISKL340K	21.27
ISKL340KC	21.27
ISKL345K	21.27
ISKL345KC	21.27
ISKL350K	21.27
ISKL350KC	21.27
ISKL360K	21.27
ISKL360KC	21.27
ISKL505K	21.27
ISKL505KC	21.27
ISKL507K	21.27

Код	Стр.
ISKL507KC	21.27
ISKL510K	21.27
ISKL510KC	21.27
ISKL515K	21.27
ISKL515KC	21.27
ISKL520K	21.27
ISKL520KC	21.27
ISKL530K	21.27
ISKL530KC	21.27
ISKL540K	21.27
ISKL540KC	21.27
ISKL545K	21.27
ISKL545KC	21.27
ISKL550K	21.27
ISKL550KC	21.27
ISKL560K	21.27
ISKL560KC	21.27
ISKL807K	21.27
ISKL807KC	21.27
ISKL810K	21.27
ISKL810KC	21.27
ISKL815K	21.27
ISKL815KC	21.27
ISKL820K	21.27
ISKL820KC	21.27
ISKL830K	21.27
ISKL830KC	21.27
ISKL840K	21.27
ISKL840KC	21.27
ISKL845K	21.27
ISKL845KC	21.27
ISKL850K	21.27
ISKL850KC	21.27
ISKL860K	21.27
ISKL860KC	21.27
ISKM1010K	21.27
ISKM1010KC	21.27
ISKM1015K	21.27
ISKM1015KC	21.27
ISKM1020K	21.27
ISKM1020KC	21.27
ISKM1030K	21.27
ISKM1030KC	21.27
ISKM1040K	21.27
ISKM1040KC	21.27
ISKM1045K	21.27
ISKM1045KC	21.27
ISKM1050K	21.27
ISKM1050KC	21.27
ISKM1060K	21.27
ISKM1060KC	21.27
ISKM305K	21.27
ISKM305KC	21.27
ISKM307K	21.27
ISKM307KC	21.27
ISKM310K	21.27
ISKM310KC	21.27
ISKM315K	21.27
ISKM315KC	21.27
ISKM320K	21.27
ISKM320KC	21.27
ISKM330K	21.27
ISKM330KC	21.27
ISKM340K	21.27
ISKM340KC	21.27

Код	Стр.
ISKM345K	21.27
ISKM345KC	21.27
ISKM350K	21.27
ISKM350KC	21.27
ISKM360K	21.27
ISKM360KC	21.27
ISKM505K	21.27
ISKM505KC	21.27
ISKM507K	21.27
ISKM507KC	21.27
ISKM510K	21.27
ISKM510KC	21.27
ISKM515K	21.27
ISKM515KC	21.27
ISKM520K	21.27
ISKM520KC	21.27
ISKM530K	21.27
ISKM530KC	21.27
ISKM540K	21.27
ISKM540KC	21.27
ISKM545K	21.27
ISKM545KC	21.27
ISKM550K	21.27
ISKM550KC	21.27
ISKM560K	21.27
ISKM560KC	21.27
ISKM807K	21.27
ISKM807KC	21.27
ISKM810K	21.27
ISKM810KC	21.27
ISKM815K	21.27
ISKM815KC	21.27
ISKM820K	21.27
ISKM820KC	21.27
ISKM830K	21.27
ISKM830KC	21.27
ISKM840K	21.27
ISKM840KC	21.27
ISKM845K	21.27
ISKM845KC	21.27
ISKM850K	21.27
ISKM850KC	21.27
ISKM860K	21.27
ISKM860KC	21.27
ISL1010	21.7
ISL1010C	21.7
ISL1015	21.7
ISL1015C	21.7
ISL1020	21.7
ISL1020C	21.7
ISL1030	21.7
ISL1030C	21.7
ISL305	21.4
ISL305C	21.4
ISL307	21.4
ISL307C	21.4
ISL310	21.4
ISL310C	21.4
ISL315	21.4
ISL315C	21.4
ISL320	21.4
ISL320C	21.4
ISL330	21.4
ISL330C	21.4
ISL505	21.5

Код	Стр.
ISL505C	21.5
ISL507	21.5
ISL507C	21.5
ISL510	21.5
ISL510C	21.5
ISL515	21.5
ISL515C	21.5
ISL520	21.5
ISL520C	21.5
ISL530	21.5
ISL530C	21.5
ISL807	21.6
ISL807C	21.6
ISL810	21.6
ISL810C	21.6
ISL815	21.6
ISL815C	21.6
ISL820	21.6
ISL820C	21.6
ISL830	21.6
ISL830C	21.6
ISM1010	21.7
ISM1010C	21.7
ISM1015	21.7
ISM1015C	21.7
ISM1020	21.7
ISM1020C	21.7
ISM1030	21.7
ISM1030C	21.7
ISM1040	21.7
ISM1040C	21.7
ISM1045	21.7
ISM1045C	21.7
ISM1050	21.7
ISM1050C	21.7
ISM1060	21.7
ISM1060C	21.7
ISM305	21.4
ISM305C	21.4
ISM307	21.4
ISM307C	21.4
ISM310	21.4
ISM310C	21.4
ISM315	21.4
ISM315C	21.4
ISM320	21.4
ISM320C	21.4
ISM330	21.4
ISM330C	21.4
ISM340	21.4
ISM340C	21.4
ISM345	21.4
ISM345C	21.4
ISM350	21.4
ISM350C	21.4
ISM360	21.4
ISM360C	21.4
ISM505	21.5
ISM505C	21.5
ISM507	21.5
ISM507C	21.5
ISM510	21.5
ISM510C	21.5
ISM515	21.5
ISM515C	21.5

Код	Стр.
ISM520	21.5
ISM520C	21.5
ISM530	21.5
ISM530C	21.5
ISM540	21.5
ISM540C	21.5
ISM545	21.5
ISM545C	21.5
ISM550	21.5
ISM550C	21.5
ISM560	21.5
ISM560C	21.5
ISM807	21.6
ISM807C	21.6
ISM810	21.6
ISM810C	21.6
ISM815	21.6
ISM815C	21.6
ISM820	21.6
ISM820C	21.6
ISM830	21.6
ISM830C	21.6
ISM840	21.6
ISM840C	21.6
ISM845	21.6
ISM845C	21.6
ISM850	21.6
ISM850C	21.6
ISM860	21.6
ISM860C	21.6
ISOL1010K	21.26
ISOL1010KC	21.26
ISOL1015K	21.26
ISOL1015KC	21.26
ISOL1020K	21.26
ISOL1020KC	21.26
ISOL1030K	21.26
ISOL1030KC	21.26
ISOL1040K	21.26
ISOL1040KC	21.26
ISOL1045K	21.26
ISOL1045KC	21.26
ISOL1050K	21.26
ISOL1050KC	21.26
ISOL1060K	21.26
ISOL1060KC	21.26
ISOL305K	21.26
ISOL305KC	21.26
ISOL307K	21.26
ISOL307KC	21.26
ISOL310K	21.26
ISOL310KC	21.26
ISOL315K	21.26
ISOL315KC	21.26
ISOL320K	21.26
ISOL320KC	21.26
ISOL330K	21.26
ISOL330KC	21.26
ISOL340K	21.26
ISOL340KC	21.26
ISOL345K	21.26
ISOL345KC	21.26
ISOL350K	21.26
ISOL350KC	21.26
ISOL360K	21.26

Код	Стр.
ISOL360KC	21.26
ISOL505K	21.26
ISOL505KC	21.26
ISOL507K	21.26
ISOL507KC	21.26
ISOL510K	21.26
ISOL510KC	21.26
ISOL515K	21.26
ISOL515KC	21.26
ISOL520K	21.26
ISOL520KC	21.26
ISOL530K	21.26
ISOL530KC	21.26
ISOL540K	21.26
ISOL540KC	21.26
ISOL545K	21.26
ISOL545KC	21.26
ISOL550K	21.26
ISOL550KC	21.26
ISOL560K	21.26
ISOL560KC	21.26
ISOL807K	21.26
ISOL807KC	21.26
ISOL810K	21.26
ISOL810KC	21.26
ISOL815K	21.26
ISOL815KC	21.26
ISOL820K	21.26
ISOL820KC	21.26
ISOL830K	21.26
ISOL830KC	21.26
ISOL840K	21.26
ISOL840KC	21.26
ISOL845K	21.26
ISOL845KC	21.26
ISOL850K	21.26
ISOL850KC	21.26
ISOL860K	21.26
ISOL860KC	21.26
ISOM1010K	21.26
ISOM1010KC	21.26
ISOM1015K	21.26
ISOM1015KC	21.26
ISOM1020K	21.26
ISOM1020KC	21.26
ISOM1030K	21.26
ISOM1030KC	21.26
ISOM1040K	21.26
ISOM1040KC	21.26
ISOM1045K	21.26
ISOM1045KC	21.26
ISOM1050K	21.26
ISOM1050KC	21.26
ISOM1060K	21.26
ISOM1060KC	21.26
ISOM305K	21.26
ISOM305KC	21.26
ISOM307K	21.26
ISOM307KC	21.26
ISOM310K	21.26
ISOM310KC	21.26
ISOM315K	21.26
ISOM315KC	21.26
ISOM320K	21.26
ISOM320KC	21.26

Код	Стр.
ISOM330K	21.26
ISOM330KC	21.26
ISOM340K	21.26
ISOM340KC	21.26
ISOM345K	21.26
ISOM345KC	21.26
ISOM350K	21.26
ISOM350KC	21.26
ISOM360K	21.26
ISOM360KC	21.26
ISOM505K	21.26
ISOM505KC	21.26
ISOM507K	21.26
ISOM507KC	21.26
ISOM510K	21.26
ISOM510KC	21.26
ISOM515K	21.26
ISOM515KC	21.26
ISOM520K	21.26
ISOM520KC	21.26
ISOM530K	21.26
ISOM530KC	21.26
ISOM540K	21.26
ISOM540KC	21.26
ISOM545K	21.26
ISOM545KC	21.26
ISOM550K	21.26
ISOM550KC	21.26
ISOM560K	21.26
ISOM560KC	21.26
ISOM807K	21.26
ISOM807KC	21.26
ISOM810K	21.26
ISOM810KC	21.26
ISOM815K	21.26
ISOM815KC	21.26
ISOM820K	21.26
ISOM820KC	21.26
ISOM830K	21.26
ISOM830KC	21.26
ISOM840K	21.26
ISOM840KC	21.26
ISOM845K	21.26
ISOM845KC	21.26
ISOM850K	21.26
ISOM850KC	21.26
ISOM860K	21.26
ISOM860KC	21.26
ISPH10	21.45
ISPH10C	21.45
ISPH15	21.45
ISPH15C	21.45
ISPH30	21.45
ISPH30C	21.45
ISPH50	21.45
ISPH50C	21.45
ISPH80	21.45
ISPH80C	21.45
ISPL1010K	21.28
ISPL1010KC	21.28
ISPL1015K	21.28
ISPL1015KC	21.28
ISPL1020K	21.28
ISPL1020KC	21.28
ISPL1030K	21.28

Код	Стр.
ISPL1030KC	21.28
ISPL1040K	21.28
ISPL1040KC	21.28
ISPL1045K	21.28
ISPL1045KC	21.28
ISPL1050K	21.28
ISPL1050KC	21.28
ISPL1060K	21.28
ISPL1060KC	21.28
ISPL305K	21.28
ISPL305KC	21.28
ISPL307K	21.28
ISPL307KC	21.28
ISPL310K	21.28
ISPL310KC	21.28
ISPL315K	21.28
ISPL315KC	21.28
ISPL320K	21.28
ISPL320KC	21.28
ISPL330K	21.28
ISPL330KC	21.28
ISPL340K	21.28
ISPL340KC	21.28
ISPL345K	21.28
ISPL345KC	21.28
ISPL350K	21.28
ISPL350KC	21.28
ISPL360K	21.28
ISPL360KC	21.28
ISPL505K	21.28
ISPL505KC	21.28
ISPL507K	21.28
ISPL507KC	21.28
ISPL510K	21.28
ISPL510KC	21.28
ISPL515K	21.28
ISPL515KC	21.28
ISPL520K	21.28
ISPL520KC	21.28
ISPL530K	21.28
ISPL530KC	21.28
ISPL540K	21.28
ISPL540KC	21.28
ISPL545K	21.28
ISPL545KC	21.28
ISPL550K	21.28
ISPL550KC	21.28
ISPL560K	21.28
ISPL560KC	21.28
ISPL807K	21.28
ISPL807KC	21.28
ISPL810K	21.28
ISPL810KC	21.28
ISPL815K	21.28
ISPL815KC	21.28
ISPL820K	21.28
ISPL820KC	21.28
ISPL830K	21.28
ISPL830KC	21.28
ISPL840K	21.28
ISPL840KC	21.28
ISPL845K	21.28
ISPL845KC	21.28
ISPL850K	21.28
ISPL850KC	21.28

Код	Стр.
ISPL860K	21.28
ISPL860KC	21.28
ISPM1010K	21.28
ISPM1010KC	21.28
ISPM1015K	21.28
ISPM1015KC	21.28
ISPM1020K	21.28
ISPM1020KC	21.28
ISPM1030K	21.28
ISPM1030KC	21.28
ISPM1040K	21.28
ISPM1040KC	21.28
ISPM1045K	21.28
ISPM1045KC	21.28
ISPM1050K	21.28
ISPM1050KC	21.28
ISPM1060K	21.28
ISPM1060KC	21.28
ISPM305K	21.28
ISPM305KC	21.28
ISPM307K	21.28
ISPM307KC	21.28
ISPM310K	21.28
ISPM310KC	21.28
ISPM315K	21.28
ISPM315KC	21.28
ISPM320K	21.28
ISPM320KC	21.28
ISPM330K	21.28
ISPM330KC	21.28
ISPM340K	21.28
ISPM340KC	21.28
ISPM345K	21.28
ISPM345KC	21.28
ISPM350K	21.28
ISPM350KC	21.28
ISPM360K	21.28
ISPM360KC	21.28
ISPM505K	21.28
ISPM505KC	21.28
ISPM507K	21.28
ISPM507KC	21.28
ISPM510K	21.28
ISPM510KC	21.28
ISPM515K	21.28
ISPM515KC	21.28
ISPM520K	21.28
ISPM520KC	21.28
ISPM530K	21.28
ISPM530KC	21.28
ISPM540K	21.28
ISPM540KC	21.28
ISPM545K	21.28
ISPM545KC	21.28
ISPM550K	21.28
ISPM550KC	21.28
ISPM560K	21.28
ISPM560KC	21.28
ISPM807K	21.28
ISPM807KC	21.28
ISPM810K	21.28
ISPM810KC	21.28
ISPM815K	21.28
ISPM815KC	21.28
ISPM820K	21.28

Код	Стр.
ISPM820KC	21.28
ISPM830K	21.28
ISPM830KC	21.28
ISPM840K	21.28
ISPM840KC	21.28
ISPM845K	21.28
ISPM845KC	21.28
ISPM850K	21.28
ISPM850KC	21.28
ISPM860K	21.28
ISPM860KC	21.28
ISTL1010K	21.23
ISTL1010KC	21.23
ISTL1015K	21.23
ISTL1015KC	21.23
ISTL1020K	21.23
ISTL1020KC	21.23
ISTL1030K	21.23
ISTL1030KC	21.23
ISTL1040K	21.23
ISTL1040KC	21.23
ISTL1045K	21.23
ISTL1045KC	21.23
ISTL1050K	21.23
ISTL1050KC	21.23
ISTL1060K	21.23
ISTL1060KC	21.23
ISTL305K	21.23
ISTL305KC	21.23
ISTL307K	21.23
ISTL307KC	21.23
ISTL310K	21.23
ISTL310KC	21.23
ISTL315K	21.23
ISTL315KC	21.23
ISTL320K	21.23
ISTL320KC	21.23
ISTL330K	21.23
ISTL330KC	21.23
ISTL340K	21.23
ISTL340KC	21.23
ISTL345K	21.23
ISTL345KC	21.23
ISTL350K	21.23
ISTL350KC	21.23
ISTL360K	21.23
ISTL360KC	21.23
ISTL505K	21.23
ISTL505KC	21.23
ISTL507K	21.23
ISTL507KC	21.23
ISTL510K	21.23
ISTL510KC	21.23
ISTL515K	21.23
ISTL515KC	21.23
ISTL520K	21.23
ISTL520KC	21.23
ISTL530K	21.23
ISTL530KC	21.23
ISTL540K	21.23
ISTL540KC	21.23
ISTL545K	21.23
ISTL545KC	21.23
ISTL550K	21.23
ISTL550KC	21.23

Код	Стр.
ISTL560K	21.23
ISTL560KC	21.23
ISTL807K	21.23
ISTL807KC	21.23
ISTL810K	21.23
ISTL810KC	21.23
ISTL815K	21.23
ISTL815KC	21.23
ISTL820K	21.23
ISTL820KC	21.23
ISTL830K	21.23
ISTL830KC	21.23
ISTL840K	21.23
ISTL840KC	21.23
ISTL845K	21.23
ISTL845KC	21.23
ISTL850K	21.23
ISTL850KC	21.23
ISTL860K	21.23
ISTL860KC	21.23
ISTM1010K	21.23
ISTM1010KC	21.23
ISTM1015K	21.23
ISTM1015KC	21.23
ISTM1020K	21.23
ISTM1020KC	21.23
ISTM1030K	21.23
ISTM1030KC	21.23
ISTM1040K	21.23
ISTM1040KC	21.23
ISTM1045K	21.23
ISTM1045KC	21.23
ISTM1050K	21.23
ISTM1050KC	21.23
ISTM1060K	21.23
ISTM1060KC	21.23
ISTM305K	21.23
ISTM305KC	21.23
ISTM307K	21.23
ISTM307KC	21.23
ISTM310K	21.23
ISTM310KC	21.23
ISTM315K	21.23
ISTM315KC	21.23
ISTM320K	21.23
ISTM320KC	21.23
ISTM330K	21.23
ISTM330KC	21.23
ISTM340K	21.23
ISTM340KC	21.23
ISTM345K	21.23
ISTM345KC	21.23
ISTM350K	21.23
ISTM350KC	21.23
ISTM360K	21.23
ISTM360KC	21.23
ISTM505K	21.23
ISTM505KC	21.23
ISTM507K	21.23
ISTM507KC	21.23
ISTM510K	21.23
ISTM510KC	21.23
ISTM515K	21.23
ISTM515KC	21.23
ISTM520K	21.23

Код	Стр.
ISTM520KC	21.23
ISTM530K	21.23
ISTM530KC	21.23
ISTM540K	21.23
ISTM540KC	21.23
ISTM545K	21.23
ISTM545KC	21.23
ISTM550K	21.23
ISTM550KC	21.23
ISTM560K	21.23
ISTM560KC	21.23
ISTM807K	21.23
ISTM807KC	21.23
ISTM810K	21.23
ISTM810KC	21.23
ISTM815K	21.23
ISTM815KC	21.23
ISTM820K	21.23
ISTM820KC	21.23
ISTM830K	21.23
ISTM830KC	21.23
ISTM840K	21.23
ISTM840KC	21.23
ISTM845K	21.23
ISTM845KC	21.23
ISTM850K	21.23
ISTM850KC	21.23
ISTM860K	21.23
ISTM860KC	21.23
ISV1010	21.7
ISV1010C	21.7
ISV1015	21.7
ISV1015C	21.7
ISV1020	21.7
ISV1020C	21.7
ISV1030	21.7
ISV1030C	21.7
ISV1040	21.7
ISV1040C	21.7
ISV1045	21.7
ISV1045C	21.7
ISV1050	21.7
ISV1050C	21.7
ISV1060	21.7
ISV1060C	21.7
ISV305	21.4
ISV305C	21.4
ISV307	21.4
ISV307C	21.4
ISV310	21.4
ISV310C	21.4
ISV315	21.4
ISV315C	21.4
ISV320	21.4
ISV320C	21.4
ISV330	21.4
ISV330C	21.4
ISV340	21.4
ISV340C	21.4
ISV345	21.4
ISV345C	21.4
ISV350	21.4
ISV350C	21.4
ISV360	21.4
ISV360C	21.4

Код	Стр.
ISV505	21.5
ISV505C	21.5
ISV507	21.5
ISV507C	21.5
ISV510	21.5
ISV510C	21.5
ISV515	21.5
ISV515C	21.5
ISV520	21.5
ISV520C	21.5
ISV530	21.5
ISV530C	21.5
ISV540	21.5
ISV540C	21.5
ISV545	21.5
ISV545C	21.5
ISV550	21.5
ISV550C	21.5
ISV560	21.5
ISV560C	21.5
ISV807	21.6
ISV807C	21.6
ISV810	21.6
ISV810C	21.6
ISV815	21.6
ISV815C	21.6
ISV820	21.6
ISV820C	21.6
ISV830	21.6
ISV830C	21.6
ISV840	21.6
ISV840C	21.6
ISV845	21.6
ISV845C	21.6
ISV850	21.6
ISV850C	21.6
ISV860	21.6
ISV860C	21.6
ISVL1010	21.31
ISVL1010C	21.31
ISVL1015	21.31
ISVL1015C	21.31
ISVL1020	21.31
ISVL1020C	21.31
ISVL1030	21.31
ISVL1030C	21.31
ISVL1040	21.31
ISVL1040C	21.31
ISVL1045	21.31
ISVL1045C	21.31
ISVL1050	21.31
ISVL1050C	21.31
ISVL1060	21.31
ISVL1060C	21.31
ISVL305	21.31
ISVL305C	21.31
ISVL307	21.31
ISVL307C	21.31
ISVL310	21.31
ISVL310C	21.31
ISVL315	21.31
ISVL315C	21.31
ISVL320	21.31
ISVL320C	21.31
ISVL330	21.31

Код	Стр.
ISVL330C	21.31
ISVL340	21.31
ISVL340C	21.31
ISVL345	21.31
ISVL345C	21.31
ISVL350	21.31
ISVL350C	21.31
ISVL360	21.31
ISVL360C	21.31
ISVL505	21.31
ISVL505C	21.31
ISVL507	21.31
ISVL507C	21.31
ISVL510	21.31
ISVL510C	21.31
ISVL515	21.31
ISVL515C	21.31
ISVL520	21.31
ISVL520C	21.31
ISVL530	21.31
ISVL530C	21.31
ISVL540	21.31
ISVL540C	21.31
ISVL545	21.31
ISVL545C	21.31
ISVL550	21.31
ISVL550C	21.31
ISVL560	21.31
ISVL560C	21.31
ISVL807	21.31
ISVL807C	21.31
ISVL810	21.31
ISVL810C	21.31
ISVL815	21.31
ISVL815C	21.31
ISVL820	21.31
ISVL820C	21.31
ISVL830	21.31
ISVL830C	21.31
ISVL840	21.31
ISVL840C	21.31
ISVL845	21.31
ISVL845C	21.31
ISVL860	21.31
ISVL860C	21.31
ISVL880	21.31
ISVL880C	21.31
ISVM1010	21.31
ISVM1010C	21.31
ISVM1015	21.31
ISVM1015C	21.31
ISVM1020	21.31
ISVM1020C	21.31
ISVM1030	21.31
ISVM1030C	21.31
ISVM1040	21.31
ISVM1040C	21.31
ISVM1045	21.31
ISVM1045C	21.31
ISVM1050	21.31
ISVM1050C	21.31
ISVM1060	21.31
ISVM1060C	21.31
ISVM305	21.31
ISVM305C	21.31

Код	Стр.
ISVM307	21.31
ISVM307C	21.31
ISVM310	21.31
ISVM310C	21.31
ISVM315	21.31
ISVM315C	21.31
ISVM320	21.31
ISVM320C	21.31
ISVM330	21.31
ISVM330C	21.31
ISVM340	21.31
ISVM340C	21.31
ISVM345	21.31
ISVM345C	21.31
ISVM350	21.31
ISVM350C	21.31
ISVM360	21.31
ISVM360C	21.31
ISVM505	21.31
ISVM505C	21.31
ISVM507	21.31
ISVM507C	21.31
ISVM510	21.31
ISVM510C	21.31
ISVM515	21.31
ISVM515C	21.31
ISVM520	21.31
ISVM520C	21.31
ISVM530	21.31
ISVM530C	21.31
ISVM540	21.31
ISVM540C	21.31
ISVM545	21.31
ISVM545C	21.31
ISVM550	21.31
ISVM550C	21.31
ISVM560	21.31
ISVM560C	21.31
ISVM807	21.31
ISVM807C	21.31
ISVM810	21.31
ISVM810C	21.31
ISVM815	21.31
ISVM815C	21.31
ISVM820	21.31
ISVM820C	21.31
ISVM830	21.31
ISVM830C	21.31
ISVM840	21.31
ISVM840C	21.31
ISVM845	21.31
ISVM845C	21.31
ISVM860	21.31
ISVM860C	21.31
ISVM880	21.31
ISVM880C	21.31
ISXL1010K	21.24
ISXL1010KC	21.24
ISXL1015K	21.24
ISXL1015KC	21.24
ISXL1020K	21.24
ISXL1020KC	21.24
ISXL1030K	21.24
ISXL1030KC	21.24
ISXL1040K	21.24

Код	Стр.
ISXL1040KC	21.24
ISXL1045K	21.24
ISXL1045KC	21.24
ISXL1050K	21.24
ISXL1050KC	21.24
ISXL1060K	21.24
ISXL1060KC	21.24
ISXL305K	21.24
ISXL305KC	21.24
ISXL307K	21.24
ISXL307KC	21.24
ISXL310K	21.24
ISXL310KC	21.24
ISXL315K	21.24
ISXL315KC	21.24
ISXL320K	21.24
ISXL320KC	21.24
ISXL330K	21.24
ISXL330KC	21.24
ISXL340K	21.24
ISXL340KC	21.24
ISXL345K	21.24
ISXL345KC	21.24
ISXL350K	21.24
ISXL350KC	21.24
ISXL360K	21.24
ISXL360KC	21.24
ISXL505K	21.24
ISXL505KC	21.24
ISXL507K	21.24
ISXL507KC	21.24
ISXL510K	21.24
ISXL510KC	21.24
ISXL515K	21.24
ISXL515KC	21.24
ISXL520K	21.24
ISXL520KC	21.24
ISXL530K	21.24
ISXL530KC	21.24
ISXL540K	21.24
ISXL540KC	21.24
ISXL545K	21.24
ISXL545KC	21.24
ISXL550K	21.24
ISXL550KC	21.24
ISXL560K	21.24
ISXL560KC	21.24
ISXL807K	21.24
ISXL807KC	21.24
ISXL810K	21.24
ISXL810KC	21.24
ISXL815K	21.24
ISXL815KC	21.24
ISXL820K	21.24
ISXL820KC	21.24
ISXL830K	21.24
ISXL830KC	21.24
ISXL840K	21.24
ISXL840KC	21.24
ISXL845K	21.24
ISXL845KC	21.24
ISXL850K	21.24
ISXL850KC	21.24
ISXL860K	21.24
ISXL860KC	21.24

Код	Стр.
ISXM1010K	21.24
ISXM1010KC	21.24
ISXM1015K	21.24
ISXM1015KC	21.24
ISXM1020K	21.24
ISXM1020KC	21.24
ISXM1030K	21.24
ISXM1030KC	21.24
ISXM1040K	21.24
ISXM1040KC	21.24
ISXM1045K	21.24
ISXM1045KC	21.24
ISXM1050K	21.24
ISXM1050KC	21.24
ISXM1060K	21.24
ISXM1060KC	21.24
ISXM305K	21.24
ISXM305KC	21.24
ISXM307K	21.24
ISXM307KC	21.24
ISXM310K	21.24
ISXM310KC	21.24
ISXM315K	21.24
ISXM315KC	21.24
ISXM320K	21.24
ISXM320KC	21.24
ISXM330K	21.24
ISXM330KC	21.24
ISXM340K	21.24
ISXM340KC	21.24
ISXM345K	21.24
ISXM345KC	21.24
ISXM350K	21.24
ISXM350KC	21.24
ISXM360K	21.24
ISXM360KC	21.24
ISXM505K	21.24
ISXM505KC	21.24
ISXM507K	21.24
ISXM507KC	21.24
ISXM510K	21.24
ISXM510KC	21.24
ISXM515K	21.24
ISXM515KC	21.24
ISXM520K	21.24
ISXM520KC	21.24
ISXM530K	21.24
ISXM530KC	21.24
ISXM540K	21.24
ISXM540KC	21.24
ISXM545K	21.24
ISXM545KC	21.24
ISXM550K	21.24
ISXM550KC	21.24
ISXM560K	21.24
ISXM560KC	21.24
ISXM807K	21.24
ISXM807KC	21.24
ISXM810K	21.24
ISXM810KC	21.24
ISXM815K	21.24
ISXM815KC	21.24
ISXM820K	21.24
ISXM820KC	21.24
ISXM830K	21.24

Код	Стр.
ISXM830KC	21.24
ISXM840K	21.24
ISXM840KC	21.24
ISXM845K	21.24
ISXM845KC	21.24
ISXM850K	21.24
ISXM850KC	21.24
ISXM860K	21.24
ISXM860KC	21.24
ITH030	21.40
ITH030C	21.40
ITH050	21.40
ITH050C	21.40
ITH080	21.40
ITH080C	21.40
ITH100	21.40
ITH100C	21.40
ITH150	21.40
ITH150C	21.40
IVH10K	21.41
IVH10KC	21.41
IVH30K	21.41
IVH30KC	21.41
IVH50K	21.41
IVH50KC	21.41
IVH80K	21.41
IVH80KC	21.41
IZH305	21.45
IZH305C	21.45
IZH307	21.45
IZH307C	21.45
IZH310	21.45
IZH310C	21.45
IZH315	21.45
IZH315C	21.45
IZH320	21.45
IZH320C	21.45
IZH330	21.45
IZH330C	21.45
IZH340	21.45
IZH340C	21.45
IZH345	21.45
IZH345C	21.45
IZH350	21.45
IZH350C	21.45
IZH360	21.45
IZH360C	21.45
IZH505	21.45
IZH505C	21.45
IZH507	21.45
IZH507C	21.45
IZH510	21.45
IZH510C	21.45
IZH515	21.45
IZH515C	21.45
IZH520	21.45
IZH520C	21.45
IZH530	21.45
IZH530C	21.45
IZH540	21.45
IZH540C	21.45
IZH545	21.45
IZH545C	21.45
IZH550	21.45
IZH550C	21.45

Код	Стр.
IZH560	21.45
IZH560C	21.45
KIT6014-1016	1.17
KIT6014-1616	1.17
KIT6014-16A	1.17
KIT6014-2020	1.17
KIT6014-20A	1.17
KIT6014-2527	1.17
KIT6014-25A	1.17
KIT6014-32A	1.17
KIT6014-4035	1.17
KIT6014-40A	1.17
KIT6014-5040	1.17
KIT6014-50A	1.17
KIT6014-6350	1.17
LA1010	19.7
LA1010HDZ	19.7
LA1010ZL	19.7
LA1020	19.6
LA1020HDZ	19.6
LA1020ZL	19.6
LA1030	19.6
LA1030HDZ	19.6
LA1030ZL	19.6
LA1040	19.6
LA1040HDZ	19.6
LA1040ZL	19.6
LA1050	19.6
LA1050HDZ	19.6
LA1050ZL	19.6
LA1060	19.6
LA1060HDZ	19.6
LA1060ZL	19.6
LA5010	19.7
LA5010HDZ	19.7
LA5010ZL	19.7
LA5020	19.4
LA5020HDZ	19.4
LA5020ZL	19.4
LA5030	19.4
LA5030HDZ	19.4
LA5030ZL	19.4
LA5040	19.4
LA5040HDZ	19.4
LA5040ZL	19.4
LA5050	19.4
LA5050HDZ	19.4
LA5050ZL	19.4
LA5060	19.4
LA5060HDZ	19.4
LA5060ZL	19.4
LA8010	19.7
LA8010HDZ	19.7
LA8010ZL	19.7
LA8020	19.5
LA8020HDZ	19.5
LA8020ZL	19.5
LA8030	19.5
LA8030HDZ	19.5
LA8030ZL	19.5
LA8040	19.5
LA8040HDZ	19.5
LA8040ZL	19.5
LA8050	19.5
LA8050HDZ	19.5

Код	Стр.
LA8050ZL	19.5
LA8060	19.5
LA8060HDZ	19.5
LA8060ZL	19.5
LC0132	19.16
LC0132HDZ	19.16
LC0132ZL	19.16
LC0133	19.16
LC0133HDZ	19.16
LC0133ZL	19.16
LC0134	19.16
LC0134HDZ	19.16
LC0134ZL	19.16
LC0135	19.16
LC0135HDZ	19.16
LC0135ZL	19.16
LC0136	19.16
LC0136HDZ	19.16
LC0136ZL	19.16
LC0162	19.17
LC0162HDZ	19.17
LC0162ZL	19.17
LC0163	19.17
LC0163HDZ	19.17
LC0163ZL	19.17
LC0164	19.17
LC0164HDZ	19.17
LC0164ZL	19.17
LC0165	19.17
LC0165HDZ	19.17
LC0165ZL	19.17
LC0166	19.17
LC0166HDZ	19.17
LC0166ZL	19.17
LC0532	19.16
LC0532HDZ	19.16
LC0532ZL	19.16
LC0533	19.16
LC0533HDZ	19.16
LC0533ZL	19.16
LC0534	19.16
LC0534HDZ	19.16
LC0534ZL	19.16
LC0535	19.16
LC0535HDZ	19.16
LC0535ZL	19.16
LC0536	19.16
LC0536HDZ	19.16
LC0536ZL	19.16
LC0562	19.17
LC0562HDZ	19.17
LC0562ZL	19.17
LC0563	19.17
LC0563HDZ	19.17
LC0563ZL	19.17
LC0564	19.17
LC0564HDZ	19.17
LC0564ZL	19.17
LC0565	19.17
LC0565HDZ	19.17
LC0565ZL	19.17
LC0566	19.17
LC0566HDZ	19.17
LC0566ZL	19.17
LC0832	19.16

Код	Стр.
LC0832HDZ	19.16
LC0832ZL	19.16
LC0833	19.16
LC0833HDZ	19.16
LC0833ZL	19.16
LC0834	19.16
LC0834HDZ	19.16
LC0834ZL	19.16
LC0835	19.16
LC0835HDZ	19.16
LC0835ZL	19.16
LC0836	19.16
LC0836HDZ	19.16
LC0836ZL	19.16
LC0862	19.17
LC0862HDZ	19.17
LC0862ZL	19.17
LC0863	19.17
LC0863HDZ	19.17
LC0863ZL	19.17
LC0864	19.17
LC0864HDZ	19.17
LC0864ZL	19.17
LC0865	19.17
LC0865HDZ	19.17
LC0865ZL	19.17
LC0866	19.17
LC0866HDZ	19.17
LC0866ZL	19.17
LC1320	19.18
LC1320HDZ	19.18
LC1320ZL	19.18
LC1330	19.18
LC1330HDZ	19.18
LC1330ZL	19.18
LC1340	19.18
LC1340HDZ	19.18
LC1340ZL	19.18
LC1350	19.18
LC1350HDZ	19.18
LC1350ZL	19.18
LC1360	19.18
LC1360HDZ	19.18
LC1360ZL	19.18
LC1620	19.19
LC1620HDZ	19.19
LC1620ZL	19.19
LC1630	19.19
LC1630HDZ	19.19
LC1630ZL	19.19
LC1640	19.19
LC1640HDZ	19.19
LC1640ZL	19.19
LC1650	19.19
LC1650HDZ	19.19
LC1650ZL	19.19
LC1660	19.19
LC1660HDZ	19.19
LC1660ZL	19.19
LC5320	19.18
LC5320HDZ	19.18
LC5320ZL	19.18
LC5330	19.18
LC5330HDZ	19.18
LC5330ZL	19.18
LC5340	19.18
LC5340HDZ	19.18
LC5340ZL	19.18
LC5350	19.18
LC5350HDZ	19.18
LC5350ZL	19.18
LC5360	19.18
LC5360HDZ	19.18
LC5360ZL	19.18
LC5620	19.19
LC5620HDZ	19.19
LC5620ZL	19.19
LC5630	19.19
LC5630HDZ	19.19
LC5630ZL	19.19
LC5640	19.19
LC5640HDZ	19.19
LC5640ZL	19.19
LC5650	19.19
LC5650HDZ	19.19
LC5650ZL	19.19
LC5660	19.19
LC5660HDZ	19.19
LC5660ZL	19.19
LC8320	19.18
LC8320HDZ	19.18
LC8320ZL	19.18
LC8330	19.18
LC8330HDZ	19.18
LC8330ZL	19.18
LC8340	19.18
LC8340HDZ	19.18
LC8340ZL	19.18
LC8350	19.18
LC8350HDZ	19.18
LC8350ZL	19.18
LC8360	19.18
LC8360HDZ	19.18
LC8360ZL	19.18
LC8620	19.19
LC8620HDZ	19.19
LC8620ZL	19.19
LC8630	19.19
LC8630HDZ	19.19
LC8630ZL	19.19
LC8640	19.19
LC8640HDZ	19.19
LC8640ZL	19.19
LC8650	19.19
LC8650HDZ	19.19
LC8650ZL	19.19
LC8660	19.19
LC8660HDZ	19.19
LC8660ZL	19.19
LE1002	19.24
LE1002HDZ	19.24
LE1002ZL	19.24
LE1003	19.24
LE1003HDZ	19.24
LE1003ZL	19.24
LE1004	19.24
LE1004HDZ	19.24
LE1004ZL	19.24
LE1005	19.24
LE1005HDZ	19.24
LE1005ZL	19.24
LE1006	19.24
LE1006HDZ	19.24
LE1006ZL	19.24
LE5002	19.24
LE5002HDZ	19.24
LE5002ZL	19.24
LE5003	19.24
LE5003HDZ	19.24
LE5003ZL	19.24
LE5004	19.24
LE5004HDZ	19.24
LE5004ZL	19.24
LE5005	19.24
LE5005HDZ	19.24
LE5005ZL	19.24
LE5006	19.24
LE5006HDZ	19.24
LE5006ZL	19.24
LE8002	19.24
LE8002HDZ	19.24
LE8002ZL	19.24
LE8003	19.24
LE8003HDZ	19.24
LE8003ZL	19.24
LE8004	19.24
LE8004HDZ	19.24
LE8004ZL	19.24
LE8005	19.24
LE8005HDZ	19.24
LE8005ZL	19.24
LE8006	19.24
LE8006HDZ	19.24
LE8006ZL	19.24
LEP10K	19.15
LEP10KHDZ	19.15
LEP10KZL	19.15
LEP20K	19.15
LEP20KHDZ	19.15
LEP20KZL	19.15
LEP30K	19.15
LEP30KHDZ	19.15
LEP30KZL	19.15
LEP40K	19.15
LEP40KHDZ	19.15
LEP40KZL	19.15
LEP50K	19.15
LEP50KHDZ	19.15
LEP50KZL	19.15
LEP60K	19.15
LEP60KHDZ	19.15
LEP60KZL	19.15
LG1000	19.8
LG1000HDZL	19.8
LG1200	19.9
LG1200HDZL	19.9
LG5000	19.8
LG5000HDZL	19.8
LG5200	19.9
LG5200HDZL	19.9
LG8000	19.8
LG8000HDZL	19.8
LG8200	19.9
LG8200HDZL	19.9
LH0132K	19.27
LH0132KHDZ	19.27
LH0132KZL	19.27
LH0133K	19.27
LH0133KHDZ	19.27
LH0133KZL	19.27
LH0134K	19.27
LH0134KHDZ	19.27
LH0134KZL	19.27
LH0135K	19.27
LH0135KHDZ	19.27
LH0135KZL	19.27
LH0136K	19.27
LH0136KHDZ	19.27
LH0136KZL	19.27
LH0162K	19.27
LH0163K	19.27
LH0164K	19.27
LH0165K	19.27
LH0166K	19.27
LH0532K	19.27
LH0532KHDZ	19.27
LH0532KZL	19.27
LH0533K	19.27
LH0533KHDZ	19.27
LH0533KZL	19.27
LH0534K	19.27
LH0534KHDZ	19.27
LH0534KZL	19.27
LH0535K	19.27
LH0535KHDZ	19.27
LH0535KZL	19.27
LH0536K	19.27
LH0536KHDZ	19.27
LH0536KZL	19.27
LH0562K	19.27
LH0563K	19.27
LH0564K	19.27
LH0565K	19.27
LH0566K	19.27
LH0832K	19.27
LH0832KHDZ	19.27
LH0832KZL	19.27
LH0833K	19.27
LH0833KHDZ	19.27
LH0833KZL	19.27
LH0834K	19.27
LH0834KHDZ	19.27
LH0834KZL	19.27
LH0835K	19.27
LH0835KHDZ	19.27
LH0835KZL	19.27
LH0836K	19.27
LH0836KHDZ	19.27
LH0836KZL	19.27
LH0862K	19.27
LH0863K	19.27
LH0864K	19.27
LH0865K	19.27
LH0866K	19.27
LH1320K	19.25
LH1320KHDZ	19.25
LH1320KZL	19.25
LH1330K	19.25
LH1330KHDZ	19.25
LH1330KZL	19.25

Код	Стр.
LH1340K	19.25
LH1340KHDZ	19.25
LH1340KZL	19.25
LH1350K	19.25
LH1350KHDZ	19.25
LH1350KZL	19.25
LH1360K	19.25
LH1360KHDZ	19.25
LH1360KZL	19.25
LH1620K	19.25
LH1620KHDZ	19.25
LH1620KZL	19.25
LH1630K	19.25
LH1630KHDZ	19.25
LH1630KZL	19.25
LH1640K	19.25
LH1640KHDZ	19.25
LH1640KZL	19.25
LH1650K	19.25
LH1650KHDZ	19.25
LH1650KZL	19.25
LH1660K	19.25
LH1660KHDZ	19.25
LH1660KZL	19.25
LH5320K	19.25
LH5320KHDZ	19.25
LH5320KZL	19.25
LH5330K	19.25
LH5330KHDZ	19.25
LH5330KZL	19.25
LH5340K	19.25
LH5340KHDZ	19.25
LH5340KZL	19.25
LH5350K	19.25
LH5350KHDZ	19.25
LH5350KZL	19.25
LH5360K	19.25
LH5360KHDZ	19.25
LH5360KZL	19.25
LH5620K	19.25
LH5620KHDZ	19.25
LH5620KZL	19.25
LH5630K	19.25
LH5630KHDZ	19.25
LH5630KZL	19.25
LH5640K	19.25
LH5640KHDZ	19.25
LH5640KZL	19.25
LH5650K	19.25
LH5650KHDZ	19.25
LH5650KZL	19.25
LH5660K	19.25
LH5660KHDZ	19.25
LH5660KZL	19.25
LH8320K	19.25
LH8320KHDZ	19.25
LH8320KZL	19.25
LH8330K	19.25
LH8330KHDZ	19.25
LH8330KZL	19.25
LH8340K	19.25
LH8340KHDZ	19.25
LH8340KZL	19.25
LH8350K	19.25
LH8350KHDZ	19.25

Код	Стр.
LH8350KZL	19.25
LH8360K	19.25
LH8360KHDZ	19.25
LH8360KZL	19.25
LH8620K	19.25
LH8620KHDZ	19.25
LH8620KZL	19.25
LH8630K	19.25
LH8630KHDZ	19.25
LH8630KZL	19.25
LH8640K	19.25
LH8640KHDZ	19.25
LH8640KZL	19.25
LH8650K	19.25
LH8650KHDZ	19.25
LH8650KZL	19.25
LH8660K	19.25
LH8660KHDZ	19.25
LH8660KZL	19.25
LI5010	19.7
LI5010HDZ	19.7
LI5010ZL	19.7
LI5020	19.4
LI5020HDZ	19.4
LI5020ZL	19.4
LI5030	19.4
LI5030HDZ	19.4
LI5030ZL	19.4
LI5040	19.4
LI5040HDZ	19.4
LI5040ZL	19.4
LI5050	19.4
LI5050HDZ	19.4
LI5050ZL	19.4
LI5060	19.4
LI5060HDZ	19.4
LI5060ZL	19.4
LI8010	19.7
LI8010HDZ	19.7
LI8010ZL	19.7
LI8020	19.5
LI8020HDZ	19.5
LI8020ZL	19.5
LI8030	19.5
LI8030HDZ	19.5
LI8030ZL	19.5
LI8040	19.5
LI8040HDZ	19.5
LI8040ZL	19.5
LI8050	19.5
LI8050HDZ	19.5
LI8050ZL	19.5
LI8060	19.5
LI8060HDZ	19.5
LI8060ZL	19.5
LK0023	19.18
LK0023HDZ	19.18
LK0023ZL	19.18
LK0026	19.19
LK0026HDZ	19.19
LK0026ZL	19.19
LK0033	19.18
LK0033HDZ	19.18
LK0033ZL	19.18
LK0036	19.19

Код	Стр.
LK0036HDZ	19.19
LK0036ZL	19.19
LK0043	19.18
LK0043HDZ	19.18
LK0043ZI	19.18
LK0046	19.19
LK0046HDZ	19.19
LK0046ZL	19.19
LK0053	19.18
LK0053HDZ	19.18
LK0053ZI	19.18
LK0056	19.19
LK0056HDZ	19.19
LK0056ZL	19.19
LK0063	19.18
LK0063HDZ	19.18
LK0063ZL	19.18
LK0066	19.19
LK0066HDZ	19.19
LK0066ZL	19.19
LK0203	19.20
LK0203HDZ	19.20
LK0203ZL	19.20
LK0206	19.21
LK0206HDZ	19.21
LK0206ZL	19.21
LK0230	19.16
LK0230HDZ	19.16
LK0230ZL	19.16
LK0260	19.17
LK0260HDZ	19.17
LK0260ZL	19.17
LK0303	19.20
LK0303HDZ	19.20
LK0303ZL	19.20
LK0306	19.21
LK0306HDZ	19.21
LK0306ZL	19.21
LK0330	19.16
LK0330HDZ	19.16
LK0330ZL	19.16
LK0360	19.17
LK0360HDZ	19.17
LK0360ZL	19.17
LK0403	19.20
LK0403HDZ	19.20
LK0403ZL	19.20
LK0406	19.21
LK0406HDZ	19.21
LK0406ZL	19.21
LK0430	19.16
LK0430HDZ	19.16
LK0430ZL	19.16
LK0460	19.17
LK0460HDZ	19.17
LK0460ZL	19.17
LK0503	19.20
LK0503HDZ	19.20
LK0503ZL	19.20
LK0506	19.21
LK0506HDZ	19.21
LK0506ZL	19.21
LK0530	19.16
LK0530HDZ	19.16
LK0530ZL	19.16

Код	Стр.
LK0560	19.17
LK0560HDZ	19.17
LK0560ZL	19.17
LK0603	19.20
LK0603HDZ	19.20
LK0603ZL	19.20
LK0606	19.21
LK0606HDZ	19.21
LK0606ZL	19.21
LK0630	19.16
LK0630HDZ	19.16
LK0630ZL	19.16
LK0660	19.17
LK0660HDZ	19.17
LK0660ZL	19.17
LK2003	19.22
LK2003HDZ	19.22
LK2003ZL	19.22
LK2006	19.23
LK2006HDZ	19.23
LK2006ZL	19.23
LK3003	19.22
LK3003HDZ	19.22
LK3003ZL	19.22
LK3006	19.23
LK3006HDZ	19.23
LK3006ZL	19.23
LK4003	19.22
LK4003HDZ	19.22
LK4003ZL	19.22
LK4006	19.23
LK4006HDZ	19.23
LK4006ZL	19.23
LK5003	19.22
LK5003HDZ	19.22
LK5003ZL	19.22
LK5006	19.23
LK5006HDZ	19.23
LK5006ZL	19.23
LK6003	19.22
LK6003HDZ	19.22
LK6003ZL	19.22
LK6006	19.23
LK6006HDZ	19.23
LK6006ZL	19.23
LKH0132K	19.27
LKH0132KHDZ	19.27
LKH0132KZL	19.27
LKH0133K	19.27
LKH0133KHDZ	19.27
LKH0133KZL	19.27
LKH0134K	19.27
LKH0134KHDZ	19.27
LKH0134KZL	19.27
LKH0135K	19.27
LKH0135KHDZ	19.27
LKH0135KZL	19.27
LKH0136K	19.27
LKH0136KHDZ	19.27
LKH0136KZL	19.27
LKH0162K	19.27
LKH0162KHDZ	19.27
LKH0162KZL	19.27
LKH0163K	19.27
LKH0163KHDZ	19.27

Код	Стр.
LKH0163KZL	19.27
LKH0164K	19.27
LKH0164KHDZ	19.27
LKH0164KZL	19.27
LKH0165K	19.27
LKH0165KHDZ	19.27
LKH0165KZL	19.27
LKH0166K	19.27
LKH0166KHDZ	19.27
LKH0166KZL	19.27
LKH0532K	19.27
LKH0532KHDZ	19.27
LKH0532KZL	19.27
LKH0533K	19.27
LKH0533KHDZ	19.27
LKH0533KZL	19.27
LKH0534K	19.27
LKH0534KHDZ	19.27
LKH0534KZL	19.27
LKH0535K	19.27
LKH0535KHDZ	19.27
LKH0535KZL	19.27
LKH0536K	19.27
LKH0536KHDZ	19.27
LKH0536KZL	19.27
LKH0562K	19.27
LKH0562KHDZ	19.27
LKH0562KZL	19.27
LKH0563K	19.27
LKH0563KHDZ	19.27
LKH0563KZL	19.27
LKH0564K	19.27
LKH0564KHDZ	19.27
LKH0564KZL	19.27
LKH0565K	19.27
LKH0565KHDZ	19.27
LKH0565KZL	19.27
LKH0566K	19.27
LKH0566KHDZ	19.27
LKH0566KZL	19.27
LKH0832K	19.27
LKH0832KHDZ	19.27
LKH0832KZL	19.27
LKH0833K	19.27
LKH0833KHDZ	19.27
LKH0833KZL	19.27
LKH0834K	19.27
LKH0834KHDZ	19.27
LKH0834KZL	19.27
LKH0835K	19.27
LKH0835KHDZ	19.27
LKH0835KZL	19.27
LKH0836K	19.27
LKH0836KHDZ	19.27
LKH0836KZL	19.27
LKH0862K	19.27
LKH0862KHDZ	19.27
LKH0862KZL	19.27
LKH0863K	19.27
LKH0863KHDZ	19.27
LKH0863KZL	19.27
LKH0864K	19.27
LKH0864KHDZ	19.27
LKH0864KZL	19.27
LKH0865K	19.27

Код	Стр.
LKH0865KHDZ	19.27
LKH0865KZL	19.27
LKH0866K	19.27
LKH0866KHDZ	19.27
LKH0866KZL	19.27
LKH1320K	19.25
LKH1320KHDZ	19.25
LKH1330K	19.25
LKH1330KHDZ	19.25
LKH1340K	19.25
LKH1340KHDZ	19.25
LKH1350K	19.25
LKH1350KHDZ	19.25
LKH1360K	19.25
LKH1360KHDZ	19.25
LKH1620K	19.25
LKH1620KHDZ	19.25
LKH1620KZL	19.25
LKH1630K	19.25
LKH1630KHDZ	19.25
LKH1630KZL	19.25
LKH1640K	19.25
LKH1640KHDZ	19.25
LKH1640KZL	19.25
LKH1650K	19.25
LKH1650KHDZ	19.25
LKH1650KZL	19.25
LKH1660K	19.25
LKH1660KHDZ	19.25
LKH1660KZL	19.25
LKH5320K	19.25
LKH5320KHDZ	19.25
LKH5320KZL	19.25
LKH5330K	19.25
LKH5330KHDZ	19.25
LKH5330KZL	19.25
LKH5340K	19.25
LKH5340KHDZ	19.25
LKH5340KZL	19.25
LKH5350K	19.25
LKH5350KHDZ	19.25
LKH5350KZL	19.25
LKH5360K	19.25
LKH5360KHDZ	19.25
LKH5360KZL	19.25
LKH5620K	19.25
LKH5620KHDZ	19.25
LKH5620KZL	19.25
LKH5630K	19.25
LKH5630KHDZ	19.25
LKH5630KZL	19.25
LKH5640K	19.25
LKH5640KHDZ	19.25
LKH5640KZL	19.25
LKH5650K	19.25
LKH5650KHDZ	19.25
LKH5650KZL	19.25
LKH5660K	19.25
LKH5660KHDZ	19.25
LKH5660KZL	19.25
LKH8320K	19.25
LKH8320KHDZ	19.25
LKH8320KZL	19.25
LKH8330K	19.25
LKH8330KHDZ	19.25

Код	Стр.
LKH8330KZL	19.25
LKH8340K	19.25
LKH8340KHDZ	19.25
LKH8350K	19.25
LKH8350KHDZ	19.25
LKH8360K	19.25
LKH8360KHDZ	19.25
LKH8620K	19.25
LKH8620KHDZ	19.25
LKH8620KZL	19.25
LKH8630K	19.25
LKH8630KHDZ	19.25
LKH8630KZL	19.25
LKH8640K	19.25
LKH8640KHDZ	19.25
LKH8640KZL	19.25
LKH8650K	19.25
LKH8650KHDZ	19.25
LKH8650KZL	19.25
LKH8660K	19.25
LKH8660KHDZ	19.25
LKH8660KZL	19.25
LKO0132K	19.28
LKO0132KHDZ	19.28
LKO0132KZL	19.28
LKO0133K	19.28
LKO0133KHDZ	19.28
LKO0133KZL	19.28
LKO0134K	19.28
LKO0134KHDZ	19.28
LKO0134KZL	19.28
LKO0135K	19.28
LKO0135KHDZ	19.28
LKO0135KZL	19.28
LKO0136K	19.28
LKO0136KHDZ	19.28
LKO0136KZL	19.28
LKO0162K	19.28
LKO0162KHDZ	19.28
LKO0162KZL	19.28
LKO0163K	19.28
LKO0163KHDZ	19.28
LKO0163KZL	19.28
LKO0164K	19.28
LKO0164KHDZ	19.28
LKO0164KZL	19.28
LKO0165K	19.28
LKO0165KHDZ	19.28
LKO0165KZL	19.28
LKO0166K	19.28
LKO0166KHDZ	19.28
LKO0166KZL	19.28
LKO0532K	19.28
LKO0532KHDZ	19.28
LKO0532KZL	19.28
LKO0533K	19.28
LKO0533KHDZ	19.28
LKO0533KZL	19.28
LKO0534K	19.28
LKO0534KHDZ	19.28
LKO0534KZL	19.28
LKO0535K	19.28
LKO0535KHDZ	19.28
LKO0535KZL	19.28
LKO0536K	19.28

Код	Стр.
LKO0536KHDZ	19.28
LKO0536KZL	19.28
LKO0562K	19.28
LKO0562KHDZ	19.28
LKO0562KZL	19.28
LKO0563K	19.28
LKO0563KHDZ	19.28
LKO0563KZL	19.28
LKO0564K	19.28
LKO0564KHDZ	19.28
LKO0564KZL	19.28
LKO0565K	19.28
LKO0565KHDZ	19.28
LKO0565KZL	19.28
LKO0566K	19.28
LKO0566KHDZ	19.28
LKO0566KZL	19.28
LKO0832K	19.28
LKO0832KHDZ	19.28
LKO0832KZL	19.28
LKO0833K	19.28
LKO0833KHDZ	19.28
LKO0833KZL	19.28
LKO0834K	19.28
LKO0834KHDZ	19.28
LKO0834KZL	19.28
LKO0835K	19.28
LKO0835KHDZ	19.28
LKO0835KZL	19.28
LKO0836K	19.28
LKO0836KHDZ	19.28
LKO0836KZL	19.28
LKO0862K	19.28
LKO0862KHDZ	19.28
LKO0862KZL	19.28
LKO0863K	19.28
LKO0863KHDZ	19.28
LKO0863KZL	19.28
LKO0864K	19.28
LKO0864KHDZ	19.28
LKO0864KZL	19.28
LKO0865K	19.28
LKO0865KHDZ	19.28
LKO0865KZL	19.28
LKO0866K	19.28
LKO0866KHDZ	19.28
LKO0866KZL	19.28
LKO1320K	19.26
LKO1320KHDZ	19.26
LKO1320KZL	19.26
LKO1330K	19.26
LKO1330KHDZ	19.26
LKO1330KZL	19.26
LKO1340K	19.26
LKO1340KHDZ	19.26
LKO1340KZL	19.26
LKO1350K	19.26
LKO1350KHDZ	19.26
LKO1350KZL	19.26
LKO1360K	19.26
LKO1360KHDZ	19.26
LKO1360KZL	19.26
LKO1620K	19.26
LKO1620KHDZ	19.26
LKO1620KZL	19.26

Код	Стр.
LKO1630K	19.26
LKO1630KHDZ	19.26
LKO1630KZL	19.26
LKO1640K	19.26
LKO1640KHDZ	19.26
LKO1640KZL	19.26
LKO1650K	19.26
LKO1650KHDZ	19.26
LKO1650KZL	19.26
LKO1660K	19.26
LKO1660KHDZ	19.26
LKO1660KZL	19.26
LKO5320K	19.26
LKO5320KHDZ	19.26
LKO5320KZL	19.26
LKO5330K	19.26
LKO5330KHDZ	19.26
LKO5330KZL	19.26
LKO5340K	19.26
LKO5340KHDZ	19.26
LKO5340KZL	19.26
LKO5350K	19.26
LKO5350KHDZ	19.26
LKO5350KZL	19.26
LKO5360K	19.26
LKO5360KHDZ	19.26
LKO5360KZL	19.26
LKO5620K	19.26
LKO5620KHDZ	19.26
LKO5620KZL	19.26
LKO5630K	19.26
LKO5630KHDZ	19.26
LKO5630KZL	19.26
LKO5640K	19.26
LKO5640KHDZ	19.26
LKO5640KZL	19.26
LKO5650K	19.26
LKO5650KHDZ	19.26
LKO5650KZL	19.26
LKO5660K	19.26
LKO5660KHDZ	19.26
LKO5660KZL	19.26
LKO8320K	19.26
LKO8320KHDZ	19.26
LKO8320KZL	19.26
LKO8330K	19.26
LKO8330KHDZ	19.26
LKO8330KZL	19.26
LKO8340K	19.26
LKO8340KHDZ	19.26
LKO8340KZL	19.26
LKO8350K	19.26
LKO8350KHDZ	19.26
LKO8350KZL	19.26
LKO8360K	19.26
LKO8360KHDZ	19.26
LKO8360KZL	19.26
LKO8620K	19.26
LKO8620KHDZ	19.26
LKO8620KZL	19.26
LKO8630K	19.26
LKO8630KHDZ	19.26
LKO8630KZL	19.26
LKO8640K	19.26
LKO8640KHDZ	19.26

Код	Стр.
LKO8640KZL	19.26
LKO8650K	19.26
LKO8650KHDZ	19.26
LKO8650KZL	19.26
LKO8660K	19.26
LKO8660KHDZ	19.26
LKO8660KZL	19.26
LL1010	19.7
LL1010HDZ	19.7
LL1010ZL	19.7
LL1020	19.6
LL1020HDZ	19.6
LL1020ZL	19.6
LL1030	19.6
LL1030HDZ	19.6
LL1030ZL	19.6
LL1040	19.6
LL1040HDZ	19.6
LL1040ZL	19.6
LL1050	19.6
LL1050HDZ	19.6
LL1050ZL	19.6
LL1060	19.6
LL1060HDZ	19.6
LL1060ZL	19.6
LL5010	19.7
LL5010HDZ	19.7
LL5010ZL	19.7
LL5020	19.4
LL5020HDZ	19.4
LL5020ZL	19.4
LL5030	19.4
LL5030HDZ	19.4
LL5030ZL	19.4
LL5040	19.4
LL5040HDZ	19.4
LL5040ZL	19.4
LL5050	19.4
LL5050HDZ	19.4
LL5050ZL	19.4
LL5060	19.4
LL5060HDZ	19.4
LL5060ZL	19.4
LL8010	19.7
LL8010HDZ	19.7
LL8010ZL	19.7
LL8020	19.5
LL8020HDZ	19.5
LL8020ZL	19.5
LL8030	19.5
LL8030HDZ	19.5
LL8030ZL	19.5
LL8040	19.5
LL8040HDZ	19.5
LL8040ZL	19.5
LL8050	19.5
LL8050HDZ	19.5
LL8050ZL	19.5
LL8060	19.5
LL8060HDZ	19.5
LL8060ZL	19.5
LO0132K	19.28
LO0132KHDZ	19.28
LO0132KZL	19.28
LO0133K	19.28

Код	Стр.
LO0133KHDZ	19.28
LO0133KZL	19.28
LO0134K	19.28
LO0134KHDZ	19.28
LO0134KZL	19.28
LO0135K	19.28
LO0135KHDZ	19.28
LO0135KZL	19.28
LO0136K	19.28
LO0136KHDZ	19.28
LO0136KZL	19.28
LO0162K	19.28
LO0162KHDZ	19.28
LO0162KZL	19.28
LO0163K	19.28
LO0163KHDZ	19.28
LO0163KZL	19.28
LO0164K	19.28
LO0164KHDZ	19.28
LO0164KZL	19.28
LO0165K	19.28
LO0165KHDZ	19.28
LO0165KZL	19.28
LO0166K	19.28
LO0166KHDZ	19.28
LO0166KZL	19.28
LO0532K	19.28
LO0532KHDZ	19.28
LO0532KZL	19.28
LO0533K	19.28
LO0533KHDZ	19.28
LO0533KZL	19.28
LO0534K	19.28
LO0534KHDZ	19.28
LO0534KZL	19.28
LO0535K	19.28
LO0535KHDZ	19.28
LO0535KZL	19.28
LO0536K	19.28
LO0536KHDZ	19.28
LO0536KZL	19.28
LO0562K	19.28
LO0562KHDZ	19.28
LO0562KZL	19.28
LO0563K	19.28
LO0563KHDZ	19.28
LO0563KZL	19.28
LO0564K	19.28
LO0564KHDZ	19.28
LO0564KZL	19.28
LO0565K	19.28
LO0565KHDZ	19.28
LO0565KZL	19.28
LO0566K	19.28
LO0566KHDZ	19.28
LO0566KZL	19.28
LO0832K	19.28
LO0832KHDZ	19.28
LO0832KZL	19.28
LO0833K	19.28
LO0833KHDZ	19.28
LO0833KZL	19.28
LO0834K	19.28
LO0834KHDZ	19.28
LO0834KZL	19.28

Код	Стр.
LO0835K	19.28
LO0835KHDZ	19.28
LO0835KZL	19.28
LO0836K	19.28
LO0836KHDZ	19.28
LO0836KZL	19.28
LO0862K	19.28
LO0862KHDZ	19.28
LO0862KZL	19.28
LO0863K	19.28
LO0863KHDZ	19.28
LO0863KZL	19.28
LO0864K	19.28
LO0864KHDZ	19.28
LO0864KZL	19.28
LO0865K	19.28
LO0865KHDZ	19.28
LO0865KZL	19.28
LO0866K	19.28
LO0866KHDZ	19.28
LO0866KZL	19.28
LO1320K	19.26
LO1320KHDZ	19.26
LO1320KZL	19.26
LO1330K	19.26
LO1330KHDZ	19.26
LO1330KZL	19.26
LO1340K	19.26
LO1340KHDZ	19.26
LO1340KZL	19.26
LO1350K	19.26
LO1350KHDZ	19.26
LO1350KZL	19.26
LO1360K	19.26
LO1360KHDZ	19.26
LO1360KZL	19.26
LO1620K	19.26
LO1620KHDZ	19.26
LO1620KZL	19.26
LO1630K	19.26
LO1630KHDZ	19.26
LO1630KZL	19.26
LO1640K	19.26
LO1640KHDZ	19.26
LO1640KZL	19.26
LO1650K	19.26
LO1650KHDZ	19.26
LO1650KZL	19.26
LO1660K	19.26
LO1660KHDZ	19.26
LO1660KZL	19.26
LO5320K	19.26
LO5320KHDZ	19.26
LO5320KZL	19.26
LO5330K	19.26
LO5330KHDZ	19.26
LO5330KZL	19.26
LO5340K	19.26
LO5340KHDZ	19.26
LO5340KZL	19.26
LO5350K	19.26
LO5350KHDZ	19.26
LO5350KZL	19.26
LO5360K	19.26
LO5360KHDZ	19.26

Код	Стр.
LO5360KZL	19.26
LO5620K	19.26
LO5620KHDZ	19.26
LO5620KZL	19.26
LO5630K	19.26
LO5630KHDZ	19.26
LO5630KZL	19.26
LO5640K	19.26
LO5640KHDZ	19.26
LO5640KZL	19.26
LO5650K	19.26
LO5650KHDZ	19.26
LO5650KZL	19.26
LO5660K	19.26
LO5660KHDZ	19.26
LO5660KZL	19.26
LO8320K	19.26
LO8320KHDZ	19.26
LO8320KZL	19.26
LO8330K	19.26
LO8330KHDZ	19.26
LO8330KZL	19.26
LO8340K	19.26
LO8340KHDZ	19.26
LO8340KZL	19.26
LO8350K	19.26
LO8350KHDZ	19.26
LO8350KZL	19.26
LO8360K	19.26
LO8360KHDZ	19.26
LO8360KZL	19.26
LO8620K	19.26
LO8620KHDZ	19.26
LO8620KZL	19.26
LO8630K	19.26
LO8630KHDZ	19.26
LO8630KZL	19.26
LO8640K	19.26
LO8640KHDZ	19.26
LO8640KZL	19.26
LO8650K	19.26
LO8650KHDZ	19.26
LO8650KZL	19.26
LO8660K	19.26
LO8660KHDZ	19.26
LO8660KZL	19.26
LP1500HDZL	19.9
LP0050	19.10
LP0050HDZL	19.10
LP0051	19.10
LP0051HDZL	19.10
LP0080	19.10
LP0080HDZL	19.10
LP0081	19.10
LP0081HDZL	19.10
LP0100	19.10
LP0100HDZL	19.10
LP0101	19.10
LP0101HDZL	19.10
LP1000	19.11
LP1000HDZL	19.11
LP3000	19.10
LP3000HDZL	19.10
LP4000	19.11
LP4000HDZL	19.11

Код	Стр.
LP5000	19.12
LP5000HDZL	19.12
LR1100	18.136
LR1100HDZL	18.136
LR1200	18.136
LR1200HDZL	18.136
LR1300	18.136
LR1300HDZL	18.136
LR1400	18.136
LR1400HDZL	18.136
LR35100	18.136
LR35100HDZL	18.136
LR35150	18.136
LR35150HDZL	18.136
LR35200	18.136
LR35200HDZL	18.136
LR35300	18.136
LR35300HDZL	18.136
LR35400	18.136
LR35400HDZL	18.136
LR5100	18.136
LR5100HDZL	18.136
LR5200	18.136
LR5200HDZL	18.136
LR5300	18.136
LR5300HDZL	18.136
LR5400	18.136
LR5400HDZL	18.136
LR8100	18.136
LR8100HDZL	18.136
LR8200	18.136
LR8200HDZL	18.136
LR8300	18.136
LR8300HDZL	18.136
LR8400	18.136
LR8400HDZL	18.136
LS1000	19.14
LS5000	19.14
LS8000	19.14
LT1302	19.20
LT1302HDZ	19.20
LT1302ZL	19.20
LT1303	19.20
LT1303HDZ	19.20
LT1303ZL	19.20
LT1304	19.20
LT1304HDZ	19.20
LT1304ZL	19.20
LT1305	19.20
LT1305HDZ	19.20
LT1305ZL	19.20
LT1306	19.20
LT1306HDZ	19.20
LT1306ZL	19.20
LT1602	19.21
LT1602HDZ	19.21
LT1602ZL	19.21
LT1603	19.21
LT1603HDZ	19.21
LT1603ZL	19.21
LT1604	19.21
LT1604HDZ	19.21
LT1604ZL	19.21
LT1605	19.21
LT1605HDZ	19.21

Код	Стр.
LT1605ZL	19.21
LT1606	19.21
LT1606HDZ	19.21
LT1606ZL	19.21
LT5302	19.20
LT5302HDZ	19.20
LT5302ZL	19.20
LT5303	19.20
LT5303HDZ	19.20
LT5303ZL	19.20
LT5304	19.20
LT5304HDZ	19.20
LT5304ZL	19.20
LT5305	19.20
LT5305HDZ	19.20
LT5305ZL	19.20
LT5306	19.20
LT5306HDZ	19.20
LT5306ZL	19.20
LT5602	19.21
LT5602HDZ	19.21
LT5602ZL	19.21
LT5603	19.21
LT5603HDZ	19.21
LT5603ZL	19.21
LT5604	19.21
LT5604HDZ	19.21
LT5604ZL	19.21
LT5605	19.21
LT5605HDZ	19.21
LT5605ZL	19.21
LT5606	19.21
LT5606HDZ	19.21
LT5606ZL	19.21
LT8302	19.20
LT8302HDZ	19.20
LT8302ZL	19.20
LT8303	19.20
LT8303HDZ	19.20
LT8303ZL	19.20
LT8304	19.20
LT8304HDZ	19.20
LT8304ZL	19.20
LT8305	19.20
LT8305HDZ	19.20
LT8305ZL	19.20
LT8306	19.20
LT8306HDZ	19.20
LT8306ZL	19.20
LT8602	19.21
LT8602HDZ	19.21
LT8602ZL	19.21
LT8603	19.21
LT8603HDZ	19.21
LT8603ZL	19.21
LT8604	19.21
LT8604HDZ	19.21
LT8604ZL	19.21
LT8605	19.21
LT8605HDZ	19.21
LT8605ZL	19.21
LT8606	19.21
LT8606HDZ	19.21
LT8606ZL	19.21
LX1302	19.22

Код	Стр.
LX1302HDZ	19.22
LX1302ZL	19.22
LX1303	19.22
LX1303HDZ	19.22
LX1303ZL	19.22
LX1304	19.22
LX1304HDZ	19.22
LX1304ZL	19.22
LX1305	19.22
LX1305HDZ	19.22
LX1305ZL	19.22
LX1306	19.22
LX1306HDZ	19.22
LX1306ZL	19.22
LX1602	19.23
LX1602HDZ	19.23
LX1602ZL	19.23
LX1603	19.23
LX1603HDZ	19.23
LX1603ZL	19.23
LX1604	19.23
LX1604HDZ	19.23
LX1604ZL	19.23
LX1605	19.23
LX1605HDZ	19.23
LX1605ZL	19.23
LX1606	19.23
LX1606HDZ	19.23
LX1606ZL	19.23
LX5302	19.22
LX5302HDZ	19.22
LX5302ZL	19.22
LX5303	19.22
LX5303HDZ	19.22
LX5303ZL	19.22
LX5304	19.22
LX5304HDZ	19.22
LX5304ZL	19.22
LX5305	19.22
LX5305HDZ	19.22
LX5305ZL	19.22
LX5306	19.22
LX5306HDZ	19.22
LX5602	19.23
LX5602HDZ	19.23
LX5602ZL	19.23
LX5603	19.23
LX5603HDZ	19.23
LX5603ZL	19.23
LX5604	19.23
LX5604HDZ	19.23
LX5604ZL	19.23
LX5605	19.23
LX5605HDZ	19.23
LX5605ZL	19.23
LX5606	19.23
LX5606HDZ	19.23
LX5606ZL	19.23
LX8302	19.22
LX8302HDZ	19.22
LX8303	19.22
LX8303HDZ	19.22
LX8304	19.22
LX8304HDZ	19.22
LX8305	19.22

Код	Стр.
LX8305HDZ	19.22
LX8306	19.22
LX8306HDZ	19.22
LX8602	19.23
LX8602HDZ	19.23
LX8602ZL	19.23
LX8603	19.23
LX8603HDZ	19.23
LX8603ZL	19.23
LX8604	19.23
LX8604HDZ	19.23
LX8604ZL	19.23
LX8605	19.23
LX8605HDZ	19.23
LX8605ZL	19.23
LX8606	19.23
LX8606HDZ	19.23
LX8606ZL	19.23
NA1001	29.29
NA1003	29.29
NA1004	29.29
NA1100	29.29
NA1102	29.29
NA1201	29.30
NA1401	29.30
NC1008	29.5
NC100855	29.5
NC1008CC	29.5
NC1008CU	29.5
NC1010	29.5
NC1010CU	29.5
NC2204CU	29.5
NC2254	29.5
NC2254CC	29.5
NC2254CU	29.5
NC2405	29.5
NC2444	29.5
NC244403	29.5
NC2444CC	29.5
NC2444CU	29.5
NC2505	29.5
NC3050	29.5
NC9035	29.33
ND1000	29.13
ND2000	29.14
ND2001	29.13
ND2001CU	29.13
ND2002	29.13
ND2002CU	29.13
ND2003	29.13
ND2004	29.13
ND2104	29.14
ND2105	29.15
ND2105CU	29.15
ND2106	29.15
ND2106CU	29.15
ND2115	29.14
ND2201	29.15
ND2201CU	29.15
ND2202	29.15
ND2202CU	29.15
ND2203	29.16
ND2203CU	29.16
ND2204	29.15
ND2204CU	29.15

Код	Стр.
ND2205	29.16
ND2205CU	29.16
ND2206	29.16
ND2206CU	29.16
ND2207	29.16
ND2207CU	29.16
ND2208	29.16
ND2208CU	29.16
ND2209	29.17
ND2210	29.17
ND2210CU	29.17
ND2211	29.17
ND2211CU	29.17
ND2212	29.17
ND2212CU	29.17
ND2213	29.17
ND2213CU	29.17
ND2214	29.17
ND2214CU	29.17
ND2301	29.18
ND2302	29.18
ND2304	29.18
ND2305	29.18
ND2306	29.18
ND2307	29.18
ND2308	29.19
ND2308CU	29.19
ND2310	29.18
ND2311	29.18
ND2311CU	29.18
ND2312	29.18
ND2312CU	29.18
NE1001	29.24
NE1002	29.23
NE1003	29.23
NE1004	29.23
NE1100	29.25
NE1101	29.25
NE1102	29.25
NE1103	29.20
NE1104	29.20
NE1105	29.21
NE1106	29.25
NE1114CC	29.20
NE1150	29.20
NE1202	29.21
NE1203CC	29.21
NE1211	29.21
NE1212	29.21
NE1302	29.22
NE1304	29.21
NE1306	29.21
NE1402	29.22
NE1403	29.23
NE1404	29.23
NE1407	29.22
NE1408	29.23
NE1410	29.23
NE2006	29.24
NE2010	29.24
NE2020	29.24
NE3106	29.24
NE3108	29.24
NE3110	29.24
NE3112	29.24

Код	Стр.
NE5503	29.21
NF0001	29.31
NF0002	29.31
NF0500	29.31
NF0750	29.31
NF1000	29.31
NF1500	29.31
NF2000	29.31
NF3000	29.31
NG3001	29.17
NG3001CU	29.17
NG3002	29.17
NG3002CU	29.17
NG3101	29.26
NG3101CU	29.26
NG3102	29.26
NG3102CU	29.26
NG3103	29.26
NG3103CU	29.26
NG3104	29.26
NG3104CU	29.26
NG3105	29.27
NG3105CU	29.27
NG3106	29.27
NG3106CU	29.27
NG3107	29.27
NG3107CU	29.27
NG3108	29.27
NG3108CC	29.28
NG3109	29.26
NG3109CU	29.26
NG3116	29.22
NG3116INOX	29.22
NG3201	29.28
NG3202	29.28
NG3202CC	29.28
NG3203	29.28
NG6008	29.11
NG6009	29.11
NG6010	29.11
NG6012	29.11
NG6606	29.8
NG6607	29.12
NG6608	29.32
NI0015	29.12
NI0030	29.12
NI0045	29.12
NI0060	29.12
NK0001	29.33
NK2201	29.33
NK2202	29.34
NK3001	29.32
NK3002	29.32
NK3101	29.32
NK3102	29.32
NK3103	29.34
NK3104	29.34
NK3105	29.35
NK3201	29.35
NK3202	29.35
NL0100	29.10
NL0200	29.9
NL0250	29.9
NL0345	29.8
NL0500	29.8

Код	Стр.
NL0700	29.8
NL0800	29.11
NL0810	29.11
NL0900	29.10
NL0910	29.11
NL1000	29.7
NL1100	29.11
NL1200	29.11
NL1400	29.11
NL2000	29.7
NL3000	29.7
NL3000HV	29.34
NL4000	29.7
NL4000HV	29.34
NL5000	29.7
NL5000HV	29.34
NL5100	29.6
NL5150	29.6
NL5200	29.6
NL6000	29.7
NL6000HV	29.34
NL6100	29.7
NL6150	29.7
NL6200	29.7
NL7000	29.7
NL7000HV	29.34
NL7100	29.6
NL7100CU	29.6
NL7150	29.6
NL7150CU	29.6
NL7200	29.6
NL7200CU	29.6
NL7300	29.6
NL7300CU	29.6
NL8000	29.11
NL9000	29.11
NX0001	29.36
NX1001	29.36
NX1012	29.36
NX1200	29.37
NX1201	29.37
NX1211	29.37
NX1212	29.37
NX1213	29.37
NX1221	29.37
NX1222	29.37
NX1241	29.37
NX1242	29.37
NX2000	29.38
NX2001	29.38
NX2011	29.38
NX2012	29.38
NX2013	29.38
NX2021	29.38
NX2022	29.38
NX2031	29.38
NX2032	29.38
NX2041	29.38
NX2042	29.38
NX3011	29.39
PA600710F0	2.5
PA600710F2	2.4
PA600710HB	2.6
PA601013F0	2.5
PA601013F2	2.4

Код	Стр.
PA601013HB	2.6
PA601216F0	2.5
PA601216F2	2.4
PA601216HB	2.6
PA601721F0	2.5
PA601721F2	2.4
PA601721HB	2.6
PA602329F0	2.5
PA602329F2	2.4
PA602329HB	2.6
PA602935F0	2.5
PA602935F2	2.4
PA602935HB	2.6
PA603643F0	2.5
PA603643F2	2.4
PA603643HB	2.6
PA604855F0	2.5
PA604855F2	2.4
PA604855HB	2.6
PA611216F0	2.5
PA611216F2	2.4
PA611721F0	2.5
PA611721F2	2.4
PA612329F0	2.5
PA612329F2	2.4
PA612935F0	2.5
PA612935F2	2.4
PA613643F0	2.5
PA613643F2	2.4
PA614855F0	2.5
PA614855F2	2.4
PACL12M16N	2.8
PACL17M20N	2.8
PACL23M25N	2.8
PACL29M32N	2.8
PACL36M40N	2.8
PACL48M50N	2.8
PACM07M12N	2.7
PACM10M16N	2.7
PACM12M16N	2.7
PACM12M20N	2.7
PACM17M20N	2.7
PACM17M25N	2.7
PACM23M25N	2.7
PACM23M32N	2.7
PACM29M32N	2.7
PACM29M40N	2.7
PACM36M40N	2.7
PACM36M50N	2.7
PACM48M50N	2.7
PACM48M63N	2.7
PACN10M16N	2.7
PACN12M16N	2.7
PACN12M20N	2.7
PACN17M20N	2.7
PACN23M25N	2.7
PACN29M32N	2.7
PACN36M40N	2.7
PACN48M50N	2.7
PADM16	2.12
PADM20	2.12
PADM25	2.12
PADM32	2.12
PADM40	2.12
PADM50	2.12

Код	Стр.
PADM63	2.12
PAGM12N	2.12
PAGM16N	2.12
PAGM20N	2.12
PAGM25N	2.12
PAGM32N	2.12
PAGM40N	2.12
PAGM50N	2.12
PAGM63N	2.12
PAL12M16N	2.9
PAL17M20N	2.9
PAL23M25N	2.9
PAL29M32N	2.9
PAL36M40N	2.9
PAL48M50N	2.9
PAM07M12N	2.8
PAM10M16N	2.8
PAM12M16N	2.8
PAM12M20N	2.8
PAM17M20N	2.8
PAM17M25N	2.8
PAM23M25N	2.8
PAM23M32N	2.8
PAM29M32N	2.8
PAM29M40N	2.8
PAM36M40N	2.8
PAM36M50N	2.8
PAM48M50N	2.8
PAM48M63N	2.8
PAN10M16N	2.9
PAN12M16N	2.9
PAN12M20N	2.9
PAN17M20N	2.9
PAN23M25N	2.9
PAN29M32N	2.9
PAN36M40N	2.9
PAN48M50N	2.9
PAPM12	2.13
PAPM16	2.13
PAPM20	2.13
PAPM25	2.13
PAPM32	2.13
PAPM40	2.13
PAPM50	2.13
PAPM63	2.13
PAR07	2.13
PAR10	2.13
PAR12	2.13
PAR17	2.13
PAR23	2.13
PAR29	2.13
PAR36	2.13
PAR48	2.13
PAS07N	2.11
PAS10N	2.11
PAS12N	2.11
PAS17N	2.11
PAS23N	2.11
PAS29N	2.11
PAS36N	2.11
PAS48N	2.11
PASW07N	2.11
PASW10N	2.11
PASW12N	2.11
PASW17N	2.11

Код	Стр.
PASW23N	2.11
PASW29N	2.11
PASW36N	2.11
PASW48N	2.11
PAT10N	2.10
PAT12N	2.10
PAT17N	2.10
PAT23N	2.10
PAT29N	2.10
PAT36N	2.10
PAY171212N	2.10
PAY231717N	2.10
PAY292323N	2.10
PAY362929N	2.10
PAY483636N	2.10
S66V10	1.22
S66V12	1.22
S66V16	1.22
S66V22	1.22
S66V32	1.22
S66V38	1.22
S66V40	1.22
S66V50	1.22
SC10L300K	18.145
SC10L300KHDZ	18.145
SC10L300KINOX316L	21.40
SC10L500K	18.145
SC10L500KHDZ	18.145
SC10L500KINOX316L	21.40
SC6L300K	18.145
SC6L300KHDZ	18.145
SC6L300KINOX316L	21.40
SC6L500K	18.145
SC6L500KHDZ	18.145
SC6L500KINOX316L	21.40
SCH1010K	18.119
SCH1010KHDZ	18.119
SCH1010KZL	18.119
SCH1015K	18.119
SCH1015KHDZ	18.119
SCH1015KZL	18.119
SCH1020K	18.119
SCH1020KHDZ	18.119
SCH1020KZL	18.119
SCH1030K	18.119
SCH1030KHDZ	18.119
SCH1030KZL	18.119
SCH1040K	18.119
SCH1040KHDZ	18.119
SCH1040KZL	18.119
SCH1050K	18.119
SCH1050KHDZ	18.119
SCH1050KZL	18.119
SCH1060K	18.119
SCH1060KHDZ	18.119
SCH1060KZL	18.119
SCH505K	18.119
SCH505KHDZ	18.119
SCH505KZL	18.119
SCH510K	18.119
SCH510KHDZ	18.119
SCH510KZL	18.119
SCH515K	18.119
SCH515KHDZ	18.119
SCH515KZL	18.119

Код	Стр.
SCH520K	18.119
SCH520KHDZ	18.119
SCH520KZL	18.119
SCH530K	18.119
SCH530KHDZ	18.119
SCH530KZL	18.119
SCH540K	18.119
SCH540KHDZ	18.119
SCH540KZL	18.119
SCH550K	18.119
SCH550KHDZ	18.119
SCH550KZL	18.119
SCH560K	18.119
SCH560KHDZ	18.119
SCH560KZL	18.119
SCH808K	18.119
SCH808KHDZ	18.119
SCH808KZL	18.119
SCH810K	18.119
SCH810KHDZ	18.119
SCH810KZL	18.119
SCH815K	18.119
SCH815KHDZ	18.119
SCH815KZL	18.119
SCH820K	18.119
SCH820KHDZ	18.119
SCH820KZL	18.119
SCH830K	18.119
SCH830KHDZ	18.119
SCH830KZL	18.119
SCH840K	18.119
SCH840KHDZ	18.119
SCH840KZL	18.119
SCH850K	18.119
SCH850KHDZ	18.119
SCH850KZL	18.119
SCH860K	18.119
SCH860KHDZ	18.119
SCH860KZL	18.119
SCM1010K	18.100
SCM1010KHDZ	18.100
SCM1010KZL	18.100
SCM1015K	18.100
SCM1015KHDZ	18.100
SCM1015KZL	18.100
SCM1020K	18.100
SCM1020KHDZ	18.100
SCM1020KZL	18.100
SCM1030K	18.100
SCM1030KHDZ	18.100
SCM1030KZL	18.100
SCM1040K	18.100
SCM1040KHDZ	18.100
SCM1040KZL	18.100
SCM1050K	18.100
SCM1050KHDZ	18.100
SCM1050KZL	18.100
SCM1060K	18.100
SCM1060KHDZ	18.100
SCM1060KZL	18.100
SCM505K	18.100
SCM505KHDZ	18.100
SCM505KZL	18.100
SCM510K	18.100
SCM510KHDZ	18.100

Код	Стр.
SCM510KZL	18.100
SCM515K	18.100
SCM515KHDZ	18.100
SCM515KZL	18.100
SCM520K	18.100
SCM520KHDZ	18.100
SCM520KZL	18.100
SCM530K	18.100
SCM530KHDZ	18.100
SCM530KZL	18.100
SCM540K	18.100
SCM540KHDZ	18.100
SCM540KZL	18.100
SCM550K	18.100
SCM550KHDZ	18.100
SCM550KZL	18.100
SCM560K	18.100
SCM560KHDZ	18.100
SCM560KZL	18.100
SCM808K	18.100
SCM808KHDZ	18.100
SCM808KZL	18.100
SCM810K	18.100
SCM810KHDZ	18.100
SCM810KZL	18.100
SCM815K	18.100
SCM815KHDZ	18.100
SCM815KZL	18.100
SCM820K	18.100
SCM820KHDZ	18.100
SCM820KZL	18.100
SCM830K	18.100
SCM830KHDZ	18.100
SCM830KZL	18.100
SCM840K	18.100
SCM840KHDZ	18.100
SCM840KZL	18.100
SCM850K	18.100
SCM850KHDZ	18.100
SCM850KZL	18.100
SCM860K	18.100
SCM860KHDZ	18.100
SCM860KZL	18.100
SCN1010K	18.83
SCN1010KHDZ	18.83
SCN1010KZL	18.83
SCN1015K	18.83
SCN1015KHDZ	18.83
SCN1015KZL	18.83
SCN1020K	18.83
SCN1020KHDZ	18.83
SCN1020KZL	18.83
SCN1030K	18.83
SCN1030KHDZ	18.83
SCN1030KZL	18.83
SCN1040K	18.83
SCN1040KHDZ	18.83
SCN1040KZL	18.83
SCN1050K	18.83
SCN1050KHDZ	18.83
SCN1050KZL	18.83
SCN1060K	18.83
SCN1060KHDZ	18.83
SCN1060KZL	18.83
SCN505K	18.83

Код	Стр.
SCN505KHDZ	18.83
SCN505KZL	18.83
SCN510K	18.83
SCN510KHDZ	18.83
SCN510KZL	18.83
SCN515K	18.83
SCN515KHDZ	18.83
SCN515KZL	18.83
SCN520K	18.83
SCN520KHDZ	18.83
SCN520KZL	18.83
SCN530K	18.83
SCN530KHDZ	18.83
SCN530KZL	18.83
SCN540K	18.83
SCN540KHDZ	18.83
SCN540KZL	18.83
SCN550K	18.83
SCN550KHDZ	18.83
SCN550KZL	18.83
SCN560K	18.83
SCN560KHDZ	18.83
SCN560KZL	18.83
SCN808K	18.83
SCN808KHDZ	18.83
SCN808KZL	18.83
SCN810K	18.83
SCN810KHDZ	18.83
SCN810KZL	18.83
SCN815K	18.83
SCN815KHDZ	18.83
SCN815KZL	18.83
SCN820K	18.83
SCN820KHDZ	18.83
SCN820KZL	18.83
SCN830K	18.83
SCN830KHDZ	18.83
SCN830KZL	18.83
SCN840K	18.83
SCN840KHDZ	18.83
SCN840KZL	18.83
SCN850K	18.83
SCN850KHDZ	18.83
SCN850KZL	18.83
SCN860K	18.83
SCN860KHDZ	18.83
SCN860KZL	18.83
SCS3510K	18.40
SCS3510KHDZ	18.40
SCS3510KZL	18.40
SCS3515K	18.40
SCS3515KHDZ	18.40
SCS3515KZL	18.40
SCS3520K	18.40
SCS3520KHDZ	18.40
SCS3520KZL	18.40
SCS3530K	18.40
SCS3530KHDZ	18.40
SCS3530KZL	18.40
SCS3540K	18.40
SCS3540KHDZ	18.40
SCS3540KZL	18.40
SCS3550K	18.40
SCS3550KHDZ	18.40
SCS3550KZL	18.40

Код	Стр.
SDH1010K	18.117
SDH1010KHDZ	18.117
SDH1010KZL	18.117
SDH1015K	18.117
SDH1015KHDZ	18.117
SDH1015KZL	18.117
SDH1020K	18.117
SDH1020KHDZ	18.117
SDH1020KZL	18.117
SDH1030K	18.117
SDH1030KHDZ	18.117
SDH1030KZL	18.117
SDH1040K	18.117
SDH1040KHDZ	18.117
SDH1040KZL	18.117
SDH1050K	18.117
SDH1050KHDZ	18.117
SDH1050KZL	18.117
SDH1060K	18.117
SDH1060KHDZ	18.117
SDH1060KZL	18.117
SDH505K	18.117
SDH505KHDZ	18.117
SDH505KZL	18.117
SDH510K	18.117
SDH510KHDZ	18.117
SDH510KZL	18.117
SDH515K	18.117
SDH515KHDZ	18.117
SDH515KZL	18.117
SDH520K	18.117
SDH520KHDZ	18.117
SDH520KZL	18.117
SDH530K	18.117
SDH530KHDZ	18.117
SDH530KZL	18.117
SDH540K	18.117
SDH540KHDZ	18.117
SDH540KZL	18.117
SDH550K	18.117
SDH550KHDZ	18.117
SDH550KZL	18.117
SDH560K	18.117
SDH560KHDZ	18.117
SDH560KZL	18.117
SDH808K	18.117
SDH808KHDZ	18.117
SDH808KZL	18.117
SDH810K	18.117
SDH810KHDZ	18.117
SDH810KZL	18.117
SDH815K	18.117
SDH815KHDZ	18.117
SDH815KZL	18.117
SDH820K	18.117
SDH820KHDZ	18.117
SDH820KZL	18.117
SDH830K	18.117
SDH830KHDZ	18.117
SDH830KZL	18.117
SDH840K	18.117
SDH840KHDZ	18.117
SDH840KZL	18.117
SDH850K	18.117
SDH850KHDZ	18.117

Код	Стр.
SDH850KZL	18.117
SDH860K	18.117
SDH860KHDZ	18.117
SDH860KZL	18.117
SDM1010K	18.98
SDM1010KHDZ	18.98
SDM1010KZL	18.98
SDM1015K	18.98
SDM1015KHDZ	18.98
SDM1015KZL	18.98
SDM1020K	18.98
SDM1020KHDZ	18.98
SDM1020KZL	18.98
SDM1030K	18.98
SDM1030KHDZ	18.98
SDM1030KZL	18.98
SDM1040K	18.98
SDM1040KHDZ	18.98
SDM1040KZL	18.98
SDM1050K	18.98
SDM1050KHDZ	18.98
SDM1050KZL	18.98
SDM1060K	18.98
SDM1060KHDZ	18.98
SDM1060KZL	18.98
SDM505K	18.98
SDM505KHDZ	18.98
SDM505KZL	18.98
SDM510K	18.98
SDM510KHDZ	18.98
SDM510KZL	18.98
SDM515K	18.98
SDM515KHDZ	18.98
SDM515KZL	18.98
SDM520K	18.98
SDM520KHDZ	18.98
SDM520KZL	18.98
SDM530K	18.98
SDM530KHDZ	18.98
SDM530KZL	18.98
SDM540K	18.98
SDM540KHDZ	18.98
SDM540KZL	18.98
SDM550K	18.98
SDM550KHDZ	18.98
SDM550KZL	18.98
SDM560K	18.98
SDM560KHDZ	18.98
SDM560KZL	18.98
SDM808K	18.98
SDM808KHDZ	18.98
SDM808KZL	18.98
SDM810K	18.98
SDM810KHDZ	18.98
SDM810KZL	18.98
SDM815K	18.98
SDM815KHDZ	18.98
SDM815KZL	18.98
SDM820K	18.98
SDM820KHDZ	18.98
SDM820KZL	18.98
SDM830K	18.98
SDM830KHDZ	18.98
SDM830KZL	18.98
SDM840K	18.98

Код	Стр.
SDM840KHDZ	18.98
SDM840KZL	18.98
SDM850K	18.98
SDM850KHDZ	18.98
SDM850KZL	18.98
SDM860K	18.98
SDM860KHDZ	18.98
SDM860KZL	18.98
SDN1010K	18.82
SDN1010KHDZ	18.82
SDN1010KZL	18.82
SDN1015K	18.82
SDN1015KHDZ	18.82
SDN1015KZL	18.82
SDN1020K	18.82
SDN1020KHDZ	18.82
SDN1020KZL	18.82
SDN1030K	18.82
SDN1030KHDZ	18.82
SDN1030KZL	18.82
SDN1040K	18.82
SDN1040KHDZ	18.82
SDN1040KZL	18.82
SDN1050K	18.82
SDN1050KHDZ	18.82
SDN1050KZL	18.82
SDN1060K	18.82
SDN1060KHDZ	18.82
SDN1060KZL	18.82
SDN505K	18.82
SDN505KHDZ	18.82
SDN505KZL	18.82
SDN510K	18.82
SDN510KHDZ	18.82
SDN510KZL	18.82
SDN515K	18.82
SDN515KHDZ	18.82
SDN515KZL	18.82
SDN520K	18.82
SDN520KHDZ	18.82
SDN520KZL	18.82
SDN530K	18.82
SDN530KHDZ	18.82
SDN530KZL	18.82
SDN540K	18.82
SDN540KHDZ	18.82
SDN540KZL	18.82
SDN550K	18.82
SDN550KHDZ	18.82
SDN550KZL	18.82
SDN560K	18.82
SDN560KHDZ	18.82
SDN560KZL	18.82
SDN808K	18.82
SDN808KHDZ	18.82
SDN808KZL	18.82
SDN810K	18.82
SDN810KHDZ	18.82
SDN810KZL	18.82
SDN815K	18.82
SDN815KHDZ	18.82
SDN815KZL	18.82
SDN820K	18.82
SDN820KHDZ	18.82
SDN820KZL	18.82

Код	Стр.
SDN830K	18.82
SDN830KHDZ	18.82
SDN830KZL	18.82
SDN840K	18.82
SDN840KHDZ	18.82
SDN840KZL	18.82
SDN850K	18.82
SDN850KHDZ	18.82
SDN850KZL	18.82
SDN860K	18.82
SDN860KHDZ	18.82
SDN860KZL	18.82
SDS3510K	18.39
SDS3510KHDZ	18.39
SDS3510KZL	18.39
SDS3515K	18.39
SDS3515KHDZ	18.39
SDS3515KZL	18.39
SDS3520K	18.39
SDS3520KHDZ	18.39
SDS3520KZL	18.39
SDS3530K	18.39
SDS3530KHDZ	18.39
SDS3530KZL	18.39
SDS3540K	18.39
SDS3540KHDZ	18.39
SDS3540KZL	18.39
SDS3550K	18.39
SDS3550KHDZ	18.39
SDS3550KZL	18.39
SEH050KHDZL	18.145; 19.9
SEH080KHDZL	18.145; 19.9
SEH100KHDZL	18.145; 19.9
SEP2035	18.136
SEP2035HDZ	18.136
SEP2035ZL	18.136
SEP3035	18.136
SEP3035HDZ	18.136
SEP3035ZL	18.136
SFH1010K	18.132
SFH1010KHDZ	18.132
SFH1010KZL	18.132
SFH1015K	18.132
SFH1015KHDZ	18.132
SFH1015KZL	18.132
SFH1020K	18.132
SFH1020KHDZ	18.132
SFH1020KZL	18.132
SFH1030K	18.132
SFH1030KHDZ	18.132
SFH1030KZL	18.132
SFH1040K	18.132
SFH1040KHDZ	18.132
SFH1040KZL	18.132
SFH1050K	18.132
SFH1050KHDZ	18.132
SFH1050KZL	18.132
SFH1060K	18.132
SFH1060KHDZ	18.132
SFH1060KZL	18.132
SFH505K	18.132
SFH505KHDZ	18.132
SFH505KZL	18.132
SFH510K	18.132
SFH510KHDZ	18.132

Код	Стр.
SFH510KZL	18.132
SFH515K	18.132
SFH515KHDZ	18.132
SFH515KZL	18.132
SFH520K	18.132
SFH520KHDZ	18.132
SFH520KZL	18.132
SFH530K	18.132
SFH530KHDZ	18.132
SFH530KZL	18.132
SFH540K	18.132
SFH540KHDZ	18.132
SFH540KZL	18.132
SFH550K	18.132
SFH550KHDZ	18.132
SFH550KZL	18.132
SFH560K	18.132
SFH560KHDZ	18.132
SFH560KZL	18.132
SFH808K	18.132
SFH808KHDZ	18.132
SFH808KZL	18.132
SFH810K	18.132
SFH810KHDZ	18.132
SFH810KZL	18.132
SFH815K	18.132
SFH815KHDZ	18.132
SFH815KZL	18.132
SFH820K	18.132
SFH820KHDZ	18.132
SFH820KZL	18.132
SFH830K	18.132
SFH830KHDZ	18.132
SFH830KZL	18.132
SFH840K	18.132
SFH840KHDZ	18.132
SFH840KZL	18.132
SFH850K	18.132
SFH850KHDZ	18.132
SFH850KZL	18.132
SFH860K	18.132
SFH860KHDZ	18.132
SFH860KZL	18.132
SFM1010K	18.113
SFM1010KHDZ	18.113
SFM1010KZL	18.113
SFM1015K	18.113
SFM1015KHDZ	18.113
SFM1015KZL	18.113
SFM1020K	18.113
SFM1020KHDZ	18.113
SFM1020KZL	18.113
SFM1030K	18.113
SFM1030KHDZ	18.113
SFM1030KZL	18.113
SFM1040K	18.113
SFM1040KHDZ	18.113
SFM1040KZL	18.113
SFM1050K	18.113
SFM1050KHDZ	18.113
SFM1050KZL	18.113
SFM1060K	18.113
SFM1060KHDZ	18.113
SFM1060KZL	18.113
SFM505K	18.113

Код	Стр.
SFM505KHDZ	18.113
SFM505KZL	18.113
SFM510K	18.113
SFM510KHDZ	18.113
SFM510KZL	18.113
SFM515K	18.113
SFM515KHDZ	18.113
SFM515KZL	18.113
SFM520K	18.113
SFM520KHDZ	18.113
SFM520KZL	18.113
SFM530K	18.113
SFM530KHDZ	18.113
SFM530KZL	18.113
SFM540K	18.113
SFM540KHDZ	18.113
SFM540KZL	18.113
SFM550K	18.113
SFM550KHDZ	18.113
SFM550KZL	18.113
SFM560K	18.113
SFM560KHDZ	18.113
SFM560KZL	18.113
SFM808K	18.113
SFM808KHDZ	18.113
SFM808KZL	18.113
SFM810K	18.113
SFM810KHDZ	18.113
SFM810KZL	18.113
SFM815K	18.113
SFM815KHDZ	18.113
SFM815KZL	18.113
SFM820K	18.113
SFM820KHDZ	18.113
SFM820KZL	18.113
SFM830K	18.113
SFM830KHDZ	18.113
SFM830KZL	18.113
SFM840K	18.113
SFM840KHDZ	18.113
SFM840KZL	18.113
SFM850K	18.113
SFM850KHDZ	18.113
SFM850KZL	18.113
SFM860K	18.113
SFM860KHDZ	18.113
SFM860KZL	18.113
SFN1010K	18.93
SFN1010KHDZ	18.93
SFN1010KZL	18.93
SFN1015K	18.93
SFN1015KHDZ	18.93
SFN1015KZL	18.93
SFN1020K	18.93
SFN1020KHDZ	18.93
SFN1020KZL	18.93
SFN1030K	18.93
SFN1030KHDZ	18.93
SFN1030KZL	18.93
SFN1040K	18.93
SFN1040KHDZ	18.93
SFN1040KZL	18.93
SFN1050K	18.93
SFN1050KHDZ	18.93
SFN1050KZL	18.93

Код	Стр.
SFN1060K	18.93
SFN1060KHDZ	18.93
SFN1060KZL	18.93
SFN505K	18.93
SFN505KHDZ	18.93
SFN505KZL	18.93
SFN510K	18.93
SFN510KHDZ	18.93
SFN510KZL	18.93
SFN515K	18.93
SFN515KHDZ	18.93
SFN515KZL	18.93
SFN520K	18.93
SFN520KHDZ	18.93
SFN520KZL	18.93
SFN530K	18.93
SFN530KHDZ	18.93
SFN530KZL	18.93
SFN540K	18.93
SFN540KHDZ	18.93
SFN540KZL	18.93
SFN550K	18.93
SFN550KHDZ	18.93
SFN550KZL	18.93
SFN560K	18.93
SFN560KHDZ	18.93
SFN560KZL	18.93
SFN808K	18.93
SFN808KHDZ	18.93
SFN808KZL	18.93
SFN810K	18.93
SFN810KHDZ	18.93
SFN810KZL	18.93
SFN815K	18.93
SFN815KHDZ	18.93
SFN815KZL	18.93
SFN820K	18.93
SFN820KHDZ	18.93
SFN820KZL	18.93
SFN830K	18.93
SFN830KHDZ	18.93
SFN830KZL	18.93
SFN840K	18.93
SFN840KHDZ	18.93
SFN840KZL	18.93
SFN850K	18.93
SFN850KHDZ	18.93
SFN850KZL	18.93
SFN860K	18.93
SFN860KHDZ	18.93
SFN860KZL	18.93
SFS3510K	18.46
SFS3510KHDZ	18.46
SFS3510KZL	18.46
SFS3515K	18.46
SFS3515KHDZ	18.46
SFS3515KZL	18.46
SFS3520K	18.46
SFS3520KHDZ	18.46
SFS3520KZL	18.46
SFS3530K	18.46
SFS3530KHDZ	18.46
SFS3530KZL	18.46
SFS3540K	18.46
SFS3540KHDZ	18.46

Код	Стр.
SFS3540KZL	18.46
SFS3550K	18.46
SFS3550KHDZ	18.46
SFS3550KZL	18.46
SIH1010K	18.120
SIH1010KHDZ	18.120
SIH1010KZL	18.120
SIH1015K	18.120
SIH1015KHDZ	18.120
SIH1015KZL	18.120
SIH1020K	18.120
SIH1020KHDZ	18.120
SIH1020KZL	18.120
SIH1030K	18.120
SIH1030KHDZ	18.120
SIH1030KZL	18.120
SIH1040K	18.120
SIH1040KHDZ	18.120
SIH1040KZL	18.120
SIH1050K	18.120
SIH1050KHDZ	18.120
SIH1050KZL	18.120
SIH1060K	18.120
SIH1060KHDZ	18.120
SIH1060KZL	18.120
SIH505K	18.120
SIH505KHDZ	18.120
SIH505KZL	18.120
SIH510K	18.120
SIH510KHDZ	18.120
SIH510KZL	18.120
SIH515K	18.120
SIH515KHDZ	18.120
SIH515KZL	18.120
SIH520K	18.120
SIH520KHDZ	18.120
SIH520KZL	18.120
SIH530K	18.120
SIH530KHDZ	18.120
SIH530KZL	18.120
SIH540K	18.120
SIH540KHDZ	18.120
SIH540KZL	18.120
SIH550K	18.120
SIH550KHDZ	18.120
SIH550KZL	18.120
SIH560K	18.120
SIH560KHDZ	18.120
SIH560KZL	18.120
SIH808K	18.120
SIH808KHDZ	18.120
SIH808KZL	18.120
SIH810K	18.120
SIH810KHDZ	18.120
SIH810KZL	18.120
SIH815K	18.120
SIH815KHDZ	18.120
SIH815KZL	18.120
SIH820K	18.120
SIH820KHDZ	18.120
SIH820KZL	18.120
SIH830K	18.120
SIH830KHDZ	18.120
SIH830KZL	18.120
SIH840K	18.120

Код	Стр.
SIH840KHDZ	18.120
SIH840KZL	18.120
SIH850K	18.120
SIH850KHDZ	18.120
SIH850KZL	18.120
SIH860K	18.120
SIH860KHDZ	18.120
SIH860KZL	18.120
SIM1010K	18.102
SIM1010KHDZ	18.102
SIM1010KZL	18.102
SIM1015K	18.102
SIM1015KHDZ	18.102
SIM1015KZL	18.102
SIM1020K	18.102
SIM1020KHDZ	18.102
SIM1020KZL	18.102
SIM1030K	18.102
SIM1030KHDZ	18.102
SIM1030KZL	18.102
SIM1040K	18.102
SIM1040KHDZ	18.102
SIM1040KZL	18.102
SIM1050K	18.102
SIM1050KHDZ	18.102
SIM1050KZL	18.102
SIM1060K	18.102
SIM1060KHDZ	18.102
SIM1060KZL	18.102
SIM505K	18.102
SIM505KHDZ	18.102
SIM505KZL	18.102
SIM510K	18.102
SIM510KHDZ	18.102
SIM510KZL	18.102
SIM515K	18.102
SIM515KHDZ	18.102
SIM515KZL	18.102
SIM520K	18.102
SIM520KHDZ	18.102
SIM520KZL	18.102
SIM530K	18.102
SIM530KHDZ	18.102
SIM530KZL	18.102
SIM540K	18.102
SIM540KHDZ	18.102
SIM540KZL	18.102
SIM550K	18.102
SIM550KHDZ	18.102
SIM550KZL	18.102
SIM560K	18.102
SIM560KHDZ	18.102
SIM560KZL	18.102
SIM808K	18.102
SIM808KHDZ	18.102
SIM808KZL	18.102
SIM810K	18.102
SIM810KHDZ	18.102
SIM810KZL	18.102
SIM815K	18.102
SIM815KHDZ	18.102
SIM815KZL	18.102
SIM820K	18.102
SIM820KHDZ	18.102
SIM820KZL	18.102

Код	Стр.
SIM830K	18.102
SIM830KHDZ	18.102
SIM830KZL	18.102
SIM840K	18.102
SIM840KHDZ	18.102
SIM840KZL	18.102
SIM850K	18.102
SIM850KHDZ	18.102
SIM850KZL	18.102
SIM860K	18.102
SIM860KHDZ	18.102
SIM860KZL	18.102
SIN1010K	18.84
SIN1010KHDZ	18.84
SIN1010KZL	18.84
SIN1015K	18.84
SIN1015KHDZ	18.84
SIN1015KZL	18.84
SIN1020K	18.84
SIN1020KHDZ	18.84
SIN1020KZL	18.84
SIN1030K	18.84
SIN1030KHDZ	18.84
SIN1030KZL	18.84
SIN1040K	18.84
SIN1040KHDZ	18.84
SIN1040KZL	18.84
SIN1050K	18.84
SIN1050KHDZ	18.84
SIN1050KZL	18.84
SIN1060K	18.84
SIN1060KHDZ	18.84
SIN1060KZL	18.84
SIN505K	18.84
SIN505KHDZ	18.84
SIN505KZL	18.84
SIN510K	18.84
SIN510KHDZ	18.84
SIN510KZL	18.84
SIN515K	18.84
SIN515KHDZ	18.84
SIN515KZL	18.84
SIN520K	18.84
SIN520KHDZ	18.84
SIN520KZL	18.84
SIN530K	18.84
SIN530KHDZ	18.84
SIN530KZL	18.84
SIN540K	18.84
SIN540KHDZ	18.84
SIN540KZL	18.84
SIN550K	18.84
SIN550KHDZ	18.84
SIN550KZL	18.84
SIN560K	18.84
SIN560KHDZ	18.84
SIN560KZL	18.84
SIN808K	18.84
SIN808KHDZ	18.84
SIN808KZL	18.84
SIN810K	18.84
SIN810KHDZ	18.84
SIN810KZL	18.84
SIN815K	18.84
SIN815KHDZ	18.84

Код	Стр.
SIN815KZL	18.84
SIN820K	18.84
SIN820KHDZ	18.84
SIN820KZL	18.84
SIN830K	18.84
SIN830KHDZ	18.84
SIN830KZL	18.84
SIN840K	18.84
SIN840KHDZ	18.84
SIN840KZL	18.84
SIN850K	18.84
SIN850KHDZ	18.84
SIN850KZL	18.84
SIN860K	18.84
SIN860KHDZ	18.84
SIN860KZL	18.84
SIP00505	18.147
SIP00505HDZL	18.147
SIP00510	18.147
SIP00510HDZL	18.147
SIP00515	18.147
SIP00515HDZL	18.147
SIP00520	18.147
SIP00520HDZL	18.147
SIP00530	18.147
SIP00530HDZL	18.147
SIP00808	18.147
SIP00808HDZL	18.147
SIP00810	18.147
SIP00810HDZL	18.147
SIP00815	18.147
SIP00815HDZL	18.147
SIP00820	18.147
SIP00820HDZL	18.147
SIP00830	18.147
SIP00830HDZL	18.147
SIP01010	18.147
SIP01010HDZL	18.147
SIP01015	18.147
SIP01015HDZL	18.147
SIP01020	18.147
SIP01020HDZL	18.147
SIP01030	18.147
SIP01030HDZL	18.147
SIS3510K	18.41
SIS3510KHDZ	18.41
SIS3510KZL	18.41
SIS3515K	18.41
SIS3515KHDZ	18.41
SIS3515KZL	18.41
SIS3520K	18.41
SIS3520KHDZ	18.41
SIS3520KZL	18.41
SIS3530K	18.41
SIS3530KHDZ	18.41
SIS3530KZL	18.41
SIS3540K	18.41
SIS3540KHDZ	18.41
SIS3540KZL	18.41
SIS3550K	18.41
SIS3550KHDZ	18.41
SIS3550KZL	18.41
SKCH050K	18.119
SKCH050KHDZ	18.119
SKCH050KZL	18.119
SKCH080K	18.119
SKCH080KHDZ	18.119
SKCH080KZL	18.119
SKCH100K	18.119
SKCH100KHDZ	18.119
SKCH100KZL	18.119
SKCH150K	18.119
SKCH150KHDZ	18.119
SKCH150KZL	18.119
SKCH200K	18.119
SKCH200KHDZ	18.119
SKCH200KZL	18.119
SKCH300K	18.119
SKCH300KHDZ	18.119
SKCH300KZL	18.119
SKCH400K	18.119
SKCH400KHDZ	18.119
SKCH400KZL	18.119
SKCH500K	18.119
SKCH500KHDZ	18.119
SKCH500KZL	18.119
SKCH600K	18.119
SKCH600KHDZ	18.119
SKCH600KZL	18.119
SKCM050K	18.101
SKCM050KHDZ	18.101
SKCM050KZL	18.101
SKCM080K	18.101
SKCM080KHDZ	18.101
SKCM080KZL	18.101
SKCM100K	18.101
SKCM100KHDZ	18.101
SKCM100KZL	18.101
SKCM150K	18.101
SKCM150KHDZ	18.101
SKCM150KZL	18.101
SKCM200K	18.101
SKCM200KHDZ	18.101
SKCM200KZL	18.101
SKCM300K	18.101
SKCM300KHDZ	18.101
SKCM300KZL	18.101
SKCM400K	18.101
SKCM400KHDZ	18.101
SKCM400KZL	18.101
SKCM500K	18.101
SKCM500KHDZ	18.101
SKCM500KZL	18.101
SKCM600K	18.101
SKCM600KHDZ	18.101
SKCM600KZL	18.101
SKCN050K	18.83
SKCN050KHDZ	18.83
SKCN050KZL	18.83
SKCN080K	18.83
SKCN080KHDZ	18.83
SKCN080KZL	18.83
SKCN100K	18.83
SKCN100KHDZ	18.83
SKCN100KZL	18.83
SKCN150K	18.83
SKCN150KHDZ	18.83
SKCN150KZL	18.83
SKCN200K	18.83
SKCN200KHDZ	18.83
SKCN200KZL	18.83
SKCN300K	18.83
SKCN300KHDZ	18.83
SKCN300KZL	18.83
SKCN400K	18.83
SKCN400KHDZ	18.83
SKCN400KZL	18.83
SKCN500K	18.83
SKCN500KHDZ	18.83
SKCN500KZL	18.83
SKCN600K	18.83
SKCN600KHDZ	18.83
SKCN600KZL	18.83
SKCS100K	18.40
SKCS100KHDZ	18.40
SKCS100KZL	18.40
SKCS150K	18.40
SKCS150KHDZ	18.40
SKCS150KZL	18.40
SKCS200K	18.40
SKCS200KHDZ	18.40
SKCS200KZL	18.40
SKCS300K	18.40
SKCS300KHDZ	18.40
SKCS300KZL	18.40
SKCS400K	18.40
SKCS400KHDZ	18.40
SKCS400KZL	18.40
SKCS500K	18.40
SKCS500KHDZ	18.40
SKCS500KZL	18.40
SKDH050K	18.118
SKDH050KHDZ	18.118
SKDH050KZL	18.118
SKDH080K	18.118
SKDH080KHDZ	18.118
SKDH080KZL	18.118
SKDH100K	18.118
SKDH100KHDZ	18.118
SKDH100KZL	18.118
SKDH150K	18.118
SKDH150KHDZ	18.118
SKDH150KZL	18.118
SKDH200K	18.118
SKDH200KHDZ	18.118
SKDH200KZL	18.118
SKDH300K	18.118
SKDH300KHDZ	18.118
SKDH300KZL	18.118
SKDH400K	18.118
SKDH400KHDZ	18.118
SKDH400KZL	18.118
SKDH500K	18.118
SKDH500KHDZ	18.118
SKDH500KZL	18.118
SKDH600K	18.118
SKDH600KHDZ	18.118
SKDH600KZL	18.118
SKDM050K	18.99
SKDM050KHDZ	18.99
SKDM050KZL	18.99
SKDM080K	18.99
SKDM080KHDZ	18.99
SKDM080KZL	18.99
SKDM100K	18.99
SKDM100KHDZ	18.99
SKDM100KZL	18.99
SKDM150K	18.99
SKDM150KHDZ	18.99
SKDM150KZL	18.99
SKDM200K	18.99
SKDM200KHDZ	18.99
SKDM200KZL	18.99
SKDM300K	18.99
SKDM300KHDZ	18.99
SKDM300KZL	18.99
SKDM400K	18.99
SKDM400KHDZ	18.99
SKDM400KZL	18.99
SKDM500K	18.99
SKDM500KHDZ	18.99
SKDM500KZL	18.99
SKDM600K	18.99
SKDM600KHDZ	18.99
SKDM600KZL	18.99
SKDN050K	18.82
SKDN050KHDZ	18.82
SKDN050KZL	18.82
SKDN080K	18.82
SKDN080KHDZ	18.82
SKDN080KZL	18.82
SKDN100K	18.82
SKDN100KHDZ	18.82
SKDN100KZL	18.82
SKDN150K	18.82
SKDN150KHDZ	18.82
SKDN150KZL	18.82
SKDN200K	18.82
SKDN200KHDZ	18.82
SKDN200KZL	18.82
SKDN300K	18.82
SKDN300KHDZ	18.82
SKDN300KZL	18.82
SKDN400K	18.82
SKDN400KHDZ	18.82
SKDN400KZL	18.82
SKDN500K	18.82
SKDN500KHDZ	18.82
SKDN500KZL	18.82
SKDN600K	18.82
SKDN600KHDZ	18.82
SKDN600KZL	18.82
SKDS100K	18.39
SKDS100KHDZ	18.39
SKDS100KZL	18.39
SKDS150K	18.39
SKDS150KHDZ	18.39
SKDS150KZL	18.39
SKDS200K	18.39
SKDS200KHDZ	18.39
SKDS200KZL	18.39
SKDS300K	18.39
SKDS300KHDZ	18.39
SKDS300KZL	18.39
SKDS400K	18.39
SKDS400KHDZ	18.39
SKDS400KZL	18.39
SKDS500K	18.39
SKDS500KHDZ	18.39
SKDS500KZL	18.39

Код	Стр.
SKFH050K	18.133
SKFH050KHDZ	18.133
SKFH050KZL	18.133
SKFH080K	18.133
SKFH080KHDZ	18.133
SKFH080KZL	18.133
SKFH100K	18.133
SKFH100KHDZ	18.133
SKFH100KZL	18.133
SKFH150K	18.133
SKFH150KHDZ	18.133
SKFH150KZL	18.133
SKFH200K	18.133
SKFH200KHDZ	18.133
SKFH200KZL	18.133
SKFH300K	18.133
SKFH300KHDZ	18.133
SKFH300KZL	18.133
SKFH400K	18.133
SKFH400KHDZ	18.133
SKFH400KZL	18.133
SKFH500K	18.133
SKFH500KHDZ	18.133
SKFH500KZL	18.133
SKFH600K	18.133
SKFH600KHDZ	18.133
SKFH600KZL	18.133
SKFM050K	18.114
SKFM050KHDZ	18.114
SKFM050KZL	18.114
SKFM080K	18.114
SKFM080KHDZ	18.114
SKFM080KZL	18.114
SKFM100K	18.114
SKFM100KHDZ	18.114
SKFM100KZL	18.114
SKFM150K	18.114
SKFM150KHDZ	18.114
SKFM150KZL	18.114
SKFM200K	18.114
SKFM200KHDZ	18.114
SKFM200KZL	18.114
SKFM300K	18.114
SKFM300KHDZ	18.114
SKFM300KZL	18.114
SKFM400K	18.114
SKFM400KHDZ	18.114
SKFM400KZL	18.114
SKFM500K	18.114
SKFM500KHDZ	18.114
SKFM500KZL	18.114
SKFM600K	18.114
SKFM600KHDZ	18.114
SKFM600KZL	18.114
SKFN050K	18.93
SKFN050KHDZ	18.93
SKFN050KZL	18.93
SKFN080K	18.93
SKFN080KHDZ	18.93
SKFN080KZL	18.93
SKFN100K	18.93
SKFN100KHDZ	18.93
SKFN100KZL	18.93
SKFN150K	18.93
SKFN150KHDZ	18.93

Код	Стр.
SKFN150KZL	18.93
SKFN200K	18.93
SKFN200KHDZ	18.93
SKFN200KZL	18.93
SKFN300K	18.93
SKFN300KHDZ	18.93
SKFN300KZL	18.93
SKFN400K	18.93
SKFN400KHDZ	18.93
SKFN400KZL	18.93
SKFN500K	18.93
SKFN500KHDZ	18.93
SKFN500KZL	18.93
SKFN600K	18.93
SKFN600KHDZ	18.93
SKFN600KZL	18.93
SKFS100K	18.46
SKFS100KHDZ	18.46
SKFS100KZL	18.46
SKFS150K	18.46
SKFS150KHDZ	18.46
SKFS150KZL	18.46
SKFS200K	18.46
SKFS200KHDZ	18.46
SKFS200KZL	18.46
SKFS300K	18.46
SKFS300KHDZ	18.46
SKFS300KZL	18.46
SKFS400K	18.46
SKFS400KHDZ	18.46
SKFS400KZL	18.46
SKFS500K	18.46
SKFS500KHDZ	18.46
SKFS500KZL	18.46
SKH1010K	18.122
SKH1010KHDZ	18.122
SKH1010KZL	18.122
SKH1015K	18.122
SKH1015KHDZ	18.122
SKH1015KZL	18.122
SKH1020K	18.122
SKH1020KHDZ	18.122
SKH1020KZL	18.122
SKH1030K	18.122
SKH1030KHDZ	18.122
SKH1030KZL	18.122
SKH1040K	18.122
SKH1040KHDZ	18.122
SKH1040KZL	18.122
SKH1050K	18.122
SKH1050KHDZ	18.122
SKH1050KZL	18.122
SKH1060K	18.122
SKH1060KHDZ	18.122
SKH1060KZL	18.122
SKH202HDZL	18.38
SKH203HDZL	18.38
SKH204HDZL	18.38
SKH205HDZL	18.38
SKH206HDZL	18.38
SKH3005	18.38
SKH3005HDZ	18.38
SKH3005ZL	18.38
SKH3008	18.38
SKH3008HDZ	18.38

Код	Стр.
SKH3008ZL	18.38
SKH3010	18.38
SKH3010HDZ	18.38
SKH3010ZL	18.38
SKH3015	18.38
SKH3015HDZ	18.38
SKH3015ZL	18.38
SKH3020	18.38
SKH3020HDZ	18.38
SKH3020ZL	18.38
SKH3030	18.38
SKH3030HDZ	18.38
SKH3030ZL	18.38
SKH3040	18.38
SKH3040HDZ	18.38
SKH3040ZL	18.38
SKH3050	18.38
SKH3050HDZ	18.38
SKH3050ZL	18.38
SKH3060	18.38
SKH3060HDZ	18.38
SKH3060ZL	18.38
SKH500HDZL	18.144
SKH505K	18.122
SKH505KHDZ	18.122
SKH505KZL	18.122
SKH510K	18.122
SKH510KHDZ	18.122
SKH510KZL	18.122
SKH515K	18.122
SKH515KHDZ	18.122
SKH515KZL	18.122
SKH520K	18.122
SKH520KHDZ	18.122
SKH520KZL	18.122
SKH530K	18.122
SKH530KHDZ	18.122
SKH530KZL	18.122
SKH540K	18.122
SKH540KHDZ	18.122
SKH540KZL	18.122
SKH550K	18.122
SKH550KHDZ	18.122
SKH550KZL	18.122
SKH560K	18.122
SKH560KHDZ	18.122
SKH560KZL	18.122
SKH808K	18.122
SKH808KHDZ	18.122
SKH808KZL	18.122
SKH810K	18.122
SKH810KHDZ	18.122
SKH810KZL	18.122
SKH815K	18.122
SKH815KHDZ	18.122
SKH815KZL	18.122
SKH820K	18.122
SKH820KHDZ	18.122
SKH820KZL	18.122
SKH830K	18.122
SKH830KHDZ	18.122
SKH830KZL	18.122
SKH840K	18.122
SKH840KHDZ	18.122
SKH840KZL	18.122

Код	Стр.
SKH850K	18.122
SKH850KHDZ	18.122
SKH850KZL	18.122
SKH860K	18.122
SKH860KHDZ	18.122
SKH860KZL	18.122
SKIH1010K	18.121
SKIH1010KHDZ	18.121
SKIH1010KZL	18.121
SKIH1015K	18.121
SKIH1015KHDZ	18.121
SKIH1015KZL	18.121
SKIH1020K	18.121
SKIH1020KHDZ	18.121
SKIH1020KZL	18.121
SKIH1030K	18.121
SKIH1030KHDZ	18.121
SKIH1030KZL	18.121
SKIH1040K	18.121
SKIH1040KHDZ	18.121
SKIH1040KZL	18.121
SKIH1050K	18.121
SKIH1050KHDZ	18.121
SKIH1050KZL	18.121
SKIH1060K	18.121
SKIH1060KHDZ	18.121
SKIH1060KZL	18.121
SKIH505K	18.121
SKIH505KHDZ	18.121
SKIH505KZL	18.121
SKIH510K	18.121
SKIH510KHDZ	18.121
SKIH510KZL	18.121
SKIH515K	18.121
SKIH515KHDZ	18.121
SKIH515KZL	18.121
SKIH520K	18.121
SKIH520KHDZ	18.121
SKIH520KZL	18.121
SKIH530K	18.121
SKIH530KHDZ	18.121
SKIH530KZL	18.121
SKIH540K	18.121
SKIH540KHDZ	18.121
SKIH540KZL	18.121
SKIH550K	18.121
SKIH550KHDZ	18.121
SKIH550KZL	18.121
SKIH560K	18.121
SKIH560KHDZ	18.121
SKIH560KZL	18.121
SKIH808K	18.121
SKIH808KHDZ	18.121
SKIH808KZL	18.121
SKIH810K	18.121
SKIH810KHDZ	18.121
SKIH810KZL	18.121
SKIH815K	18.121
SKIH815KHDZ	18.121
SKIH815KZL	18.121
SKIH820K	18.121
SKIH820KHDZ	18.121
SKIH820KZL	18.121
SKIH830K	18.121
SKIH830KHDZ	18.121

Код	Стр.
SKIH830KZL	18.121
SKIH840K	18.121
SKIH840KHDZ	18.121
SKIH840KZL	18.121
SKIH850K	18.121
SKIH850KHDZ	18.121
SKIH850KZL	18.121
SKIH860K	18.121
SKIH860KHDZ	18.121
SKIH860KZL	18.121
SKIM1010K	18.103
SKIM1010KHDZ	18.103
SKIM1010KZL	18.103
SKIM1015K	18.103
SKIM1015KHDZ	18.103
SKIM1015KZL	18.103
SKIM1020K	18.103
SKIM1020KHDZ	18.103
SKIM1020KZL	18.103
SKIM1030K	18.103
SKIM1030KHDZ	18.103
SKIM1030KZL	18.103
SKIM1040K	18.103
SKIM1040KHDZ	18.103
SKIM1040KZL	18.103
SKIM1050K	18.103
SKIM1050KHDZ	18.103
SKIM1050KZL	18.103
SKIM1060K	18.103
SKIM1060KHDZ	18.103
SKIM1060KZL	18.103
SKIM505K	18.103
SKIM505KHDZ	18.103
SKIM505KZL	18.103
SKIM510K	18.103
SKIM510KHDZ	18.103
SKIM510KZL	18.103
SKIM515K	18.103
SKIM515KHDZ	18.103
SKIM515KZL	18.103
SKIM520K	18.103
SKIM520KHDZ	18.103
SKIM520KZL	18.103
SKIM530K	18.103
SKIM530KHDZ	18.103
SKIM530KZL	18.103
SKIM540K	18.103
SKIM540KHDZ	18.103
SKIM540KZL	18.103
SKIM550K	18.103
SKIM550KHDZ	18.103
SKIM550KZL	18.103
SKIM560K	18.103
SKIM560KHDZ	18.103
SKIM560KZL	18.103
SKIM808K	18.103
SKIM808KHDZ	18.103
SKIM808KZL	18.103
SKIM810K	18.103
SKIM810KHDZ	18.103
SKIM810KZL	18.103
SKIM815K	18.103
SKIM815KHDZ	18.103
SKIM815KZL	18.103
SKIM820K	18.103

Код	Стр.
SKIM820KHDZ	18.103
SKIM820KZL	18.103
SKIM830K	18.103
SKIM830KHDZ	18.103
SKIM830KZL	18.103
SKIM840K	18.103
SKIM840KHDZ	18.103
SKIM840KZL	18.103
SKIM850K	18.103
SKIM850KHDZ	18.103
SKIM850KZL	18.103
SKIM860K	18.103
SKIM860KHDZ	18.103
SKIM860KZL	18.103
SKIN1010K	18.85
SKIN1010KHDZ	18.85
SKIN1010KZL	18.85
SKIN1015K	18.85
SKIN1015KHDZ	18.85
SKIN1015KZL	18.85
SKIN1020K	18.85
SKIN1020KHDZ	18.85
SKIN1020KZL	18.85
SKIN1030K	18.85
SKIN1030KHDZ	18.85
SKIN1030KZL	18.85
SKIN1040K	18.85
SKIN1040KHDZ	18.85
SKIN1040KZL	18.85
SKIN1050K	18.85
SKIN1050KHDZ	18.85
SKIN1050KZL	18.85
SKIN1060K	18.85
SKIN1060KHDZ	18.85
SKIN1060KZL	18.85
SKIN505K	18.85
SKIN505KHDZ	18.85
SKIN505KZL	18.85
SKIN510K	18.85
SKIN510KHDZ	18.85
SKIN510KZL	18.85
SKIN515K	18.85
SKIN515KHDZ	18.85
SKIN515KZL	18.85
SKIN520K	18.85
SKIN520KHDZ	18.85
SKIN520KZL	18.85
SKIN530K	18.85
SKIN530KHDZ	18.85
SKIN530KZL	18.85
SKIN540K	18.85
SKIN540KHDZ	18.85
SKIN540KZL	18.85
SKIN550K	18.85
SKIN550KHDZ	18.85
SKIN550KZL	18.85
SKIN560K	18.85
SKIN560KHDZ	18.85
SKIN560KZL	18.85
SKIN808K	18.85
SKIN808KHDZ	18.85
SKIN808KZL	18.85
SKIN810K	18.85
SKIN810KHDZ	18.85
SKIN810KZL	18.85

Код	Стр.
SKIN815K	18.85
SKIN815KHDZ	18.85
SKIN815KZL	18.85
SKIN820K	18.85
SKIN820KHDZ	18.85
SKIN820KZL	18.85
SKIN830K	18.85
SKIN830KHDZ	18.85
SKIN830KZL	18.85
SKIN840K	18.85
SKIN840KHDZ	18.85
SKIN840KZL	18.85
SKIN850K	18.85
SKIN850KHDZ	18.85
SKIN850KZL	18.85
SKIN860K	18.85
SKIN860KHDZ	18.85
SKIN860KZL	18.85
SKIS3510K	18.41
SKIS3510KHDZ	18.41
SKIS3510KZL	18.41
SKIS3515K	18.41
SKIS3515KHDZ	18.41
SKIS3515KZL	18.41
SKIS3520K	18.41
SKIS3520KHDZ	18.41
SKIS3520KZL	18.41
SKIS3530K	18.41
SKIS3530KHDZ	18.41
SKIS3530KZL	18.41
SKIS3540K	18.41
SKIS3540KHDZ	18.41
SKIS3540KZL	18.41
SKIS3550K	18.41
SKIS3550KHDZ	18.41
SKIS3550KZL	18.41
SKKH1010K	18.123
SKKH1010KHDZ	18.123
SKKH1010KZL	18.123
SKKH1015K	18.123
SKKH1015KHDZ	18.123
SKKH1015KZL	18.123
SKKH1020K	18.123
SKKH1020KHDZ	18.123
SKKH1020KZL	18.123
SKKH1030K	18.123
SKKH1030KHDZ	18.123
SKKH1030KZL	18.123
SKKH1040K	18.123
SKKH1040KHDZ	18.123
SKKH1040KZL	18.123
SKKH1050K	18.123
SKKH1050KHDZ	18.123
SKKH1050KZL	18.123
SKKH1060K	18.123
SKKH1060KHDZ	18.123
SKKH1060KZL	18.123
SKKH505K	18.123
SKKH505KHDZ	18.123
SKKH505KZL	18.123
SKKH510K	18.123
SKKH510KHDZ	18.123
SKKH510KZL	18.123
SKKH515K	18.123
SKKH515KHDZ	18.123

Код	Стр.
SKKH515KZL	18.123
SKKH520K	18.123
SKKH520KHDZ	18.123
SKKH520KZL	18.123
SKKH530K	18.123
SKKH530KHDZ	18.123
SKKH530KZL	18.123
SKKH540K	18.123
SKKH540KHDZ	18.123
SKKH540KZL	18.123
SKKH550K	18.123
SKKH550KHDZ	18.123
SKKH550KZL	18.123
SKKH560K	18.123
SKKH560KHDZ	18.123
SKKH560KZL	18.123
SKKH808K	18.123
SKKH808KHDZ	18.123
SKKH808KZL	18.123
SKKH810K	18.123
SKKH810KHDZ	18.123
SKKH810KZL	18.123
SKKH815K	18.123
SKKH815KHDZ	18.123
SKKH815KZL	18.123
SKKH820K	18.123
SKKH820KHDZ	18.123
SKKH820KZL	18.123
SKKH830K	18.123
SKKH830KHDZ	18.123
SKKH830KZL	18.123
SKKH840K	18.123
SKKH840KHDZ	18.123
SKKH840KZL	18.123
SKKH850K	18.123
SKKH850KHDZ	18.123
SKKH850KZL	18.123
SKKH860K	18.123
SKKH860KHDZ	18.123
SKKH860KZL	18.123
SKKM1010K	18.105
SKKM1010KHDZ	18.105
SKKM1010KZL	18.105
SKKM1015K	18.105
SKKM1015KHDZ	18.105
SKKM1015KZL	18.105
SKKM1020K	18.105
SKKM1020KHDZ	18.105
SKKM1020KZL	18.105
SKKM1030K	18.105
SKKM1030KHDZ	18.105
SKKM1030KZL	18.105
SKKM1040K	18.105
SKKM1040KHDZ	18.105
SKKM1040KZL	18.105
SKKM1050K	18.105
SKKM1050KHDZ	18.105
SKKM1050KZL	18.105
SKKM1060K	18.105
SKKM1060KHDZ	18.105
SKKM1060KZL	18.105
SKKM505K	18.105
SKKM505KHDZ	18.105
SKKM505KZL	18.105
SKKM510K	18.105

Код	Стр.
SKKM510KHDZ	18.105
SKKM510KZL	18.105
SKKM515K	18.105
SKKM515KHDZ	18.105
SKKM515KZL	18.105
SKKM520K	18.105
SKKM520KHDZ	18.105
SKKM520KZL	18.105
SKKM530K	18.105
SKKM530KHDZ	18.105
SKKM530KZL	18.105
SKKM540K	18.105
SKKM540KHDZ	18.105
SKKM540KZL	18.105
SKKM550K	18.105
SKKM550KHDZ	18.105
SKKM550KZL	18.105
SKKM560K	18.105
SKKM560KHDZ	18.105
SKKM560KZL	18.105
SKKM808K	18.105
SKKM808KHDZ	18.105
SKKM808KZL	18.105
SKKM810K	18.105
SKKM810KHDZ	18.105
SKKM810KZL	18.105
SKKM815K	18.105
SKKM815KHDZ	18.105
SKKM815KZL	18.105
SKKM820K	18.105
SKKM820KHDZ	18.105
SKKM820KZL	18.105
SKKM830K	18.105
SKKM830KHDZ	18.105
SKKM830KZL	18.105
SKKM840K	18.105
SKKM840KHDZ	18.105
SKKM840KZL	18.105
SKKM850K	18.105
SKKM850KHDZ	18.105
SKKM850KZL	18.105
SKKM860K	18.105
SKKM860KHDZ	18.105
SKKM860KZL	18.105
SKKN1010K	18.87
SKKN1010KHDZ	18.87
SKKN1010KZL	18.87
SKKN1015K	18.87
SKKN1015KHDZ	18.87
SKKN1015KZL	18.87
SKKN1020K	18.87
SKKN1020KHDZ	18.87
SKKN1020KZL	18.87
SKKN1030K	18.87
SKKN1030KHDZ	18.87
SKKN1030KZL	18.87
SKKN1040K	18.87
SKKN1040KHDZ	18.87
SKKN1040KZL	18.87
SKKN1050K	18.87
SKKN1050KHDZ	18.87
SKKN1050KZL	18.87
SKKN1060K	18.87
SKKN1060KHDZ	18.87
SKKN1060KZL	18.87

Код	Стр.
SKKN505K	18.87
SKKN505KHDZ	18.87
SKKN505KZL	18.87
SKKN510K	18.87
SKKN510KHDZ	18.87
SKKN510KZL	18.87
SKKN515K	18.87
SKKN515KHDZ	18.87
SKKN515KZL	18.87
SKKN520K	18.87
SKKN520KHDZ	18.87
SKKN520KZL	18.87
SKKN530K	18.87
SKKN530KHDZ	18.87
SKKN530KZL	18.87
SKKN540K	18.87
SKKN540KHDZ	18.87
SKKN540KZL	18.87
SKKN550K	18.87
SKKN550KHDZ	18.87
SKKN550KZL	18.87
SKKN560K	18.87
SKKN560KHDZ	18.87
SKKN560KZL	18.87
SKKN808K	18.87
SKKN808KHDZ	18.87
SKKN808KZL	18.87
SKKN810K	18.87
SKKN810KHDZ	18.87
SKKN810KZL	18.87
SKKN815K	18.87
SKKN815KHDZ	18.87
SKKN815KZL	18.87
SKKN820K	18.87
SKKN820KHDZ	18.87
SKKN820KZL	18.87
SKKN830K	18.87
SKKN830KHDZ	18.87
SKKN830KZL	18.87
SKKN840K	18.87
SKKN840KHDZ	18.87
SKKN840KZL	18.87
SKKN850K	18.87
SKKN850KHDZ	18.87
SKKN850KZL	18.87
SKKN860K	18.87
SKKN860KHDZ	18.87
SKKN860KZL	18.87
SKKS3510K	18.42
SKKS3510KHDZ	18.42
SKKS3510KZL	18.42
SKKS3515K	18.42
SKKS3515KHDZ	18.42
SKKS3515KZL	18.42
SKKS3520K	18.42
SKKS3520KHDZ	18.42
SKKS3520KZL	18.42
SKKS3530K	18.42
SKKS3530KHDZ	18.42
SKKS3530KZL	18.42
SKKS3540K	18.42
SKKS3540KHDZ	18.42
SKKS3540KZL	18.42
SKKS3550K	18.42
SKKS3550KHDZ	18.42

Код	Стр.
SKKS3550KZL	18.42
SKM1010K	18.104
SKM1010KHDZ	18.104
SKM1010KZL	18.104
SKM1015K	18.104
SKM1015KHDZ	18.104
SKM1015KZL	18.104
SKM1020K	18.104
SKM1020KHDZ	18.104
SKM1020KZL	18.104
SKM1030K	18.104
SKM1030KHDZ	18.104
SKM1030KZL	18.104
SKM1040K	18.104
SKM1040KHDZ	18.104
SKM1040KZL	18.104
SKM1050K	18.104
SKM1050KHDZ	18.104
SKM1050KZL	18.104
SKM1060K	18.104
SKM1060KHDZ	18.104
SKM1060KZL	18.104
SKM505K	18.104
SKM505KHDZ	18.104
SKM505KZL	18.104
SKM510K	18.104
SKM510KHDZ	18.104
SKM510KZL	18.104
SKM515K	18.104
SKM515KHDZ	18.104
SKM515KZL	18.104
SKM520K	18.104
SKM520KHDZ	18.104
SKM520KZL	18.104
SKM530K	18.104
SKM530KHDZ	18.104
SKM530KZL	18.104
SKM540K	18.104
SKM540KHDZ	18.104
SKM540KZL	18.104
SKM550K	18.104
SKM550KHDZ	18.104
SKM550KZL	18.104
SKM560K	18.104
SKM560KHDZ	18.104
SKM560KZL	18.104
SKM808K	18.104
SKM808KHDZ	18.104
SKM808KZL	18.104
SKM810K	18.104
SKM810KHDZ	18.104
SKM810KZL	18.104
SKM815K	18.104
SKM815KHDZ	18.104
SKM815KZL	18.104
SKM820K	18.104
SKM820KHDZ	18.104
SKM820KZL	18.104
SKM830K	18.104
SKM830KHDZ	18.104
SKM830KZL	18.104
SKM840K	18.104
SKM840KHDZ	18.104
SKM840KZL	18.104
SKM850K	18.104

Код	Стр.
SKM850KHDZ	18.104
SKM850KZL	18.104
SKM860K	18.104
SKM860KHDZ	18.104
SKM860KZL	18.104
SKN1010K	18.86
SKN1010KHDZ	18.86
SKN1010KZL	18.86
SKN1015K	18.86
SKN1015KHDZ	18.86
SKN1015KZL	18.86
SKN1020K	18.86
SKN1020KHDZ	18.86
SKN1020KZL	18.86
SKN1030K	18.86
SKN1030KHDZ	18.86
SKN1030KZL	18.86
SKN1040K	18.86
SKN1040KHDZ	18.86
SKN1040KZL	18.86
SKN1050K	18.86
SKN1050KHDZ	18.86
SKN1050KZL	18.86
SKN1060K	18.86
SKN1060KHDZ	18.86
SKN1060KZL	18.86
SKN505K	18.86
SKN505KHDZ	18.86
SKN505KZL	18.86
SKN510K	18.86
SKN510KHDZ	18.86
SKN510KZL	18.86
SKN515K	18.86
SKN515KHDZ	18.86
SKN515KZL	18.86
SKN520K	18.86
SKN520KHDZ	18.86
SKN520KZL	18.86
SKN530K	18.86
SKN530KHDZ	18.86
SKN530KZL	18.86
SKN540K	18.86
SKN540KHDZ	18.86
SKN540KZL	18.86
SKN550K	18.86
SKN550KHDZ	18.86
SKN550KZL	18.86
SKN560K	18.86
SKN560KHDZ	18.86
SKN560KZL	18.86
SKN808K	18.86
SKN808KHDZ	18.86
SKN808KZL	18.86
SKN810K	18.86
SKN810KHDZ	18.86
SKN810KZL	18.86
SKN815K	18.86
SKN815KHDZ	18.86
SKN815KZL	18.86
SKN820K	18.86
SKN820KHDZ	18.86
SKN820KZL	18.86
SKN830K	18.86
SKN830KHDZ	18.86
SKN830KZL	18.86

Код	Стр.
SKN840K	18.86
SKN840KHDZ	18.86
SKN840KZL	18.86
SKN850K	18.86
SKN850KHDZ	18.86
SKN850KZL	18.86
SKN860K	18.86
SKN860KHDZ	18.86
SKN860KZL	18.86
SKOH1010K	18.125
SKOH1010KHDZ	18.125
SKOH1010KZL	18.125
SKOH1015K	18.125
SKOH1015KHDZ	18.125
SKOH1015KZL	18.125
SKOH1020K	18.125
SKOH1020KHDZ	18.125
SKOH1020KZL	18.125
SKOH1030K	18.125
SKOH1030KHDZ	18.125
SKOH1030KZL	18.125
SKOH1040K	18.125
SKOH1040KHDZ	18.125
SKOH1040KZL	18.125
SKOH1050K	18.125
SKOH1050KHDZ	18.125
SKOH1050KZL	18.125
SKOH1060K	18.125
SKOH1060KHDZ	18.125
SKOH1060KZL	18.125
SKOH505K	18.125
SKOH505KHDZ	18.125
SKOH505KZL	18.125
SKOH510K	18.125
SKOH510KHDZ	18.125
SKOH510KZL	18.125
SKOH515K	18.125
SKOH515KHDZ	18.125
SKOH515KZL	18.125
SKOH520K	18.125
SKOH520KHDZ	18.125
SKOH520KZL	18.125
SKOH530K	18.125
SKOH530KHDZ	18.125
SKOH530KZL	18.125
SKOH540K	18.125
SKOH540KHDZ	18.125
SKOH540KZL	18.125
SKOH550K	18.125
SKOH550KHDZ	18.125
SKOH550KZL	18.125
SKOH560K	18.125
SKOH560KHDZ	18.125
SKOH560KZL	18.125
SKOH808K	18.125
SKOH808KHDZ	18.125
SKOH808KZL	18.125
SKOH810K	18.125
SKOH810KHDZ	18.125
SKOH810KZL	18.125
SKOH815K	18.125
SKOH815KHDZ	18.125
SKOH815KZL	18.125
SKOH820K	18.125
SKOH820KHDZ	18.125

Код	Стр.
SKOH820KZL	18.125
SKOH830K	18.125
SKOH830KHDZ	18.125
SKOH830KZL	18.125
SKOH840K	18.125
SKOH840KHDZ	18.125
SKOH840KZL	18.125
SKOH850K	18.125
SKOH850KHDZ	18.125
SKOH850KZL	18.125
SKOH860K	18.125
SKOH860KHDZ	18.125
SKOH860KZL	18.125
SKOM1010K	18.107
SKOM1010KHDZ	18.107
SKOM1010KZL	18.107
SKOM1015K	18.107
SKOM1015KHDZ	18.107
SKOM1015KZL	18.107
SKOM1020K	18.107
SKOM1020KHDZ	18.107
SKOM1020KZL	18.107
SKOM1030K	18.107
SKOM1030KHDZ	18.107
SKOM1030KZL	18.107
SKOM1040K	18.107
SKOM1040KHDZ	18.107
SKOM1040KZL	18.107
SKOM1050K	18.107
SKOM1050KHDZ	18.107
SKOM1050KZL	18.107
SKOM1060K	18.107
SKOM1060KHDZ	18.107
SKOM1060KZL	18.107
SKOM505K	18.107
SKOM505KHDZ	18.107
SKOM505KZL	18.107
SKOM510K	18.107
SKOM510KHDZ	18.107
SKOM510KZL	18.107
SKOM515K	18.107
SKOM515KHDZ	18.107
SKOM515KZL	18.107
SKOM520K	18.107
SKOM520KHDZ	18.107
SKOM520KZL	18.107
SKOM530K	18.107
SKOM530KHDZ	18.107
SKOM530KZL	18.107
SKOM540K	18.107
SKOM540KHDZ	18.107
SKOM540KZL	18.107
SKOM550K	18.107
SKOM550KHDZ	18.107
SKOM550KZL	18.107
SKOM560K	18.107
SKOM560KHDZ	18.107
SKOM560KZL	18.107
SKOM808K	18.107
SKOM808KHDZ	18.107
SKOM808KZL	18.107
SKOM810K	18.107
SKOM810KHDZ	18.107
SKOM810KZL	18.107
SKOM815K	18.107

Код	Стр.
SKOM815KHDZ	18.107
SKOM815KZL	18.107
SKOM820K	18.107
SKOM820KHDZ	18.107
SKOM820KZL	18.107
SKOM830K	18.107
SKOM830KHDZ	18.107
SKOM830KZL	18.107
SKOM840K	18.107
SKOM840KHDZ	18.107
SKOM840KZL	18.107
SKOM850K	18.107
SKOM850KHDZ	18.107
SKOM850KZL	18.107
SKOM860K	18.107
SKOM860KHDZ	18.107
SKOM860KZL	18.107
SKON1010K	18.89
SKON1010KHDZ	18.89
SKON1010KZL	18.89
SKON1015K	18.89
SKON1015KHDZ	18.89
SKON1015KZL	18.89
SKON1020K	18.89
SKON1020KHDZ	18.89
SKON1020KZL	18.89
SKON1030K	18.89
SKON1030KHDZ	18.89
SKON1030KZL	18.89
SKON1040K	18.89
SKON1040KHDZ	18.89
SKON1040KZL	18.89
SKON1050K	18.89
SKON1050KHDZ	18.89
SKON1050KZL	18.89
SKON1060K	18.89
SKON1060KHDZ	18.89
SKON1060KZL	18.89
SKON505K	18.89
SKON505KHDZ	18.89
SKON505KZL	18.89
SKON510K	18.89
SKON510KHDZ	18.89
SKON510KZL	18.89
SKON515K	18.89
SKON515KHDZ	18.89
SKON515KZL	18.89
SKON520K	18.89
SKON520KHDZ	18.89
SKON520KZL	18.89
SKON530K	18.89
SKON530KHDZ	18.89
SKON530KZL	18.89
SKON540K	18.89
SKON540KHDZ	18.89
SKON540KZL	18.89
SKON550K	18.89
SKON550KHDZ	18.89
SKON550KZL	18.89
SKON560K	18.89
SKON560KHDZ	18.89
SKON560KZL	18.89
SKON808K	18.89
SKON808KHDZ	18.89
SKON808KZL	18.89

Код	Стр.
SKON810K	18.89
SKON810KHDZ	18.89
SKON810KZL	18.89
SKON815K	18.89
SKON815KHDZ	18.89
SKON815KZL	18.89
SKON820K	18.89
SKON820KHDZ	18.89
SKON820KZL	18.89
SKON830K	18.89
SKON830KHDZ	18.89
SKON830KZL	18.89
SKON840K	18.89
SKON840KHDZ	18.89
SKON840KZL	18.89
SKON850K	18.89
SKON850KHDZ	18.89
SKON850KZL	18.89
SKON860K	18.89
SKON860KHDZ	18.89
SKON860KZL	18.89
SKOS3510K	18.43
SKOS3510KHDZ	18.43
SKOS3510KZL	18.43
SKOS3515K	18.43
SKOS3515KHDZ	18.43
SKOS3515KZL	18.43
SKOS3520K	18.43
SKOS3520KHDZ	18.43
SKOS3520KZL	18.43
SKOS3530K	18.43
SKOS3530KHDZ	18.43
SKOS3530KZL	18.43
SKOS3540K	18.43
SKOS3540KHDZ	18.43
SKOS3540KZL	18.43
SKOS3550K	18.43
SKOS3550KHDZ	18.43
SKOS3550KZL	18.43
SKPH1010K	18.127
SKPH1010KHDZ	18.127
SKPH1010KZL	18.127
SKPH1015K	18.127
SKPH1015KHDZ	18.127
SKPH1015KZL	18.127
SKPH1020K	18.127
SKPH1020KHDZ	18.127
SKPH1020KZL	18.127
SKPH1030K	18.127
SKPH1030KHDZ	18.127
SKPH1030KZL	18.127
SKPH1040K	18.127
SKPH1040KHDZ	18.127
SKPH1040KZL	18.127
SKPH1050K	18.127
SKPH1050KHDZ	18.127
SKPH1050KZL	18.127
SKPH1060K	18.127
SKPH1060KHDZ	18.127
SKPH1060KZL	18.127
SKPH505K	18.127
SKPH505KHDZ	18.127
SKPH505KZL	18.127
SKPH510K	18.127
SKPH510KHDZ	18.127

Код	Стр.
SKPH510KZL	18.127
SKPH515K	18.127
SKPH515KHDZ	18.127
SKPH515KZL	18.127
SKPH520K	18.127
SKPH520KHDZ	18.127
SKPH520KZL	18.127
SKPH530K	18.127
SKPH530KHDZ	18.127
SKPH530KZL	18.127
SKPH540K	18.127
SKPH540KHDZ	18.127
SKPH540KZL	18.127
SKPH550K	18.127
SKPH550KHDZ	18.127
SKPH550KZL	18.127
SKPH560K	18.127
SKPH560KHDZ	18.127
SKPH560KZL	18.127
SKPH808K	18.127
SKPH808KHDZ	18.127
SKPH808KZL	18.127
SKPH810K	18.127
SKPH810KHDZ	18.127
SKPH810KZL	18.127
SKPH815K	18.127
SKPH815KHDZ	18.127
SKPH815KZL	18.127
SKPH820K	18.127
SKPH820KHDZ	18.127
SKPH820KZL	18.127
SKPH830K	18.127
SKPH830KHDZ	18.127
SKPH830KZL	18.127
SKPH840K	18.127
SKPH840KHDZ	18.127
SKPH840KZL	18.127
SKPH850K	18.127
SKPH850KHDZ	18.127
SKPH850KZL	18.127
SKPH860K	18.127
SKPH860KHDZ	18.127
SKPH860KZL	18.127
SKPM1010K	18.109
SKPM1010KHDZ	18.109
SKPM1010KZL	18.109
SKPM1015K	18.109
SKPM1015KHDZ	18.109
SKPM1015KZL	18.109
SKPM1020K	18.109
SKPM1020KHDZ	18.109
SKPM1020KZL	18.109
SKPM1030K	18.109
SKPM1030KHDZ	18.109
SKPM1030KZL	18.109
SKPM1040K	18.109
SKPM1040KHDZ	18.109
SKPM1040KZL	18.109
SKPM1050K	18.109
SKPM1050KHDZ	18.109
SKPM1050KZL	18.109
SKPM1060K	18.109
SKPM1060KHDZ	18.109
SKPM1060KZL	18.109
SKPM505K	18.109

Код	Стр.
SKPM505KHDZ	18.109
SKPM505KZL	18.109
SKPM510K	18.109
SKPM510KHDZ	18.109
SKPM510KZL	18.109
SKPM515K	18.109
SKPM515KHDZ	18.109
SKPM515KZL	18.109
SKPM520K	18.109
SKPM520KHDZ	18.109
SKPM520KZL	18.109
SKPM530K	18.109
SKPM530KHDZ	18.109
SKPM530KZL	18.109
SKPM540K	18.109
SKPM540KHDZ	18.109
SKPM540KZL	18.109
SKPM550K	18.109
SKPM550KHDZ	18.109
SKPM550KZL	18.109
SKPM560K	18.109
SKPM560KHDZ	18.109
SKPM560KZL	18.109
SKPM808K	18.109
SKPM808KHDZ	18.109
SKPM808KZL	18.109
SKPM810K	18.109
SKPM810KHDZ	18.109
SKPM810KZL	18.109
SKPM815K	18.109
SKPM815KHDZ	18.109
SKPM815KZL	18.109
SKPM820K	18.109
SKPM820KHDZ	18.109
SKPM820KZL	18.109
SKPM830K	18.109
SKPM830KHDZ	18.109
SKPM830KZL	18.109
SKPM840K	18.109
SKPM840KHDZ	18.109
SKPM840KZL	18.109
SKPM850K	18.109
SKPM850KHDZ	18.109
SKPM850KZL	18.109
SKPM860K	18.109
SKPM860KHDZ	18.109
SKPM860KZL	18.109
SKPN1010K	18.91
SKPN1010KHDZ	18.91
SKPN1010KZL	18.91
SKPN1015K	18.91
SKPN1015KHDZ	18.91
SKPN1015KZL	18.91
SKPN1020K	18.91
SKPN1020KHDZ	18.91
SKPN1020KZL	18.91
SKPN1030K	18.91
SKPN1030KHDZ	18.91
SKPN1030KZL	18.91
SKPN1040K	18.91
SKPN1040KHDZ	18.91
SKPN1040KZL	18.91
SKPN1050K	18.91
SKPN1050KHDZ	18.91
SKPN1050KZL	18.91

Код	Стр.
SKPN1060K	18.91
SKPN1060KHDZ	18.91
SKPN1060KZL	18.91
SKPN505K	18.91
SKPN505KHDZ	18.91
SKPN505KZL	18.91
SKPN510K	18.91
SKPN510KHDZ	18.91
SKPN510KZL	18.91
SKPN515K	18.91
SKPN515KHDZ	18.91
SKPN515KZL	18.91
SKPN520K	18.91
SKPN520KHDZ	18.91
SKPN520KZL	18.91
SKPN530K	18.91
SKPN530KHDZ	18.91
SKPN530KZL	18.91
SKPN540K	18.91
SKPN540KHDZ	18.91
SKPN540KZL	18.91
SKPN550K	18.91
SKPN550KHDZ	18.91
SKPN550KZL	18.91
SKPN560K	18.91
SKPN560KHDZ	18.91
SKPN560KZL	18.91
SKPN808K	18.91
SKPN808KHDZ	18.91
SKPN808KZL	18.91
SKPN810K	18.91
SKPN810KHDZ	18.91
SKPN810KZL	18.91
SKPN815K	18.91
SKPN815KHDZ	18.91
SKPN815KZL	18.91
SKPN820K	18.91
SKPN820KHDZ	18.91
SKPN820KZL	18.91
SKPN830K	18.91
SKPN830KHDZ	18.91
SKPN830KZL	18.91
SKPN840K	18.91
SKPN840KHDZ	18.91
SKPN840KZL	18.91
SKPN850K	18.91
SKPN850KHDZ	18.91
SKPN850KZL	18.91
SKPN860K	18.91
SKPN860KHDZ	18.91
SKPN860KZL	18.91
SKPS3510K	18.44
SKPS3510KHDZ	18.44
SKPS3510KZL	18.44
SKPS3515K	18.44
SKPS3515KHDZ	18.44
SKPS3515KZL	18.44
SKPS3520K	18.44
SKPS3520KHDZ	18.44
SKPS3520KZL	18.44
SKPS3530K	18.44
SKPS3530KHDZ	18.44
SKPS3530KZL	18.44
SKPS3540K	18.44
SKPS3540KHDZ	18.44

Код	Стр.
SKPS3540KZL	18.44
SKPS3550K	18.44
SKPS3550KHDZ	18.44
SKPS3550KZL	18.44
SKS332HDZ	18.38
SKS332ZL	18.38
SKS333HDZ	18.38
SKS333ZL	18.38
SKS334HDZ	18.38
SKS334ZL	18.38
SKS335HDZ	18.38
SKS335ZL	18.38
SKS336HDZ	18.38
SKS336ZL	18.38
SKS3510K	18.42
SKS3510KHDZ	18.42
SKS3510KZL	18.42
SKS3515K	18.42
SKS3515KHDZ	18.42
SKS3515KZL	18.42
SKS3520K	18.42
SKS3520KHDZ	18.42
SKS3520KZL	18.42
SKS3530K	18.42
SKS3530KHDZ	18.42
SKS3530KZL	18.42
SKS3540K	18.42
SKS3540KHDZ	18.42
SKS3540KZL	18.42
SKS3550K	18.42
SKS3550KHDZ	18.42
SKS3550KZL	18.42
SKTH050K	18.131
SKTH050KHDZ	18.131
SKTH050KZL	18.131
SKTH080K	18.131
SKTH080KHDZ	18.131
SKTH080KZL	18.131
SKTH100K	18.131
SKTH100KHDZ	18.131
SKTH100KZL	18.131
SKTH150K	18.131
SKTH150KHDZ	18.131
SKTH150KZL	18.131
SKTH200K	18.131
SKTH200KHDZ	18.131
SKTH200KZL	18.131
SKTH300K	18.131
SKTH300KHDZ	18.131
SKTH300KZL	18.131
SKTH400K	18.131
SKTH400KHDZ	18.131
SKTH400KZL	18.131
SKTH500K	18.131
SKTH500KHDZ	18.131
SKTH500KZL	18.131
SKTH600K	18.131
SKTH600KHDZ	18.131
SKTH600KZL	18.131
SKTM050K	18.112
SKTM050KHDZ	18.112
SKTM050KZL	18.112
SKTM080K	18.112
SKTM080KHDZ	18.112
SKTM080KZL	18.112

Код	Стр.
SKTM100K	18.112
SKTM100KHDZ	18.112
SKTM100KZL	18.112
SKTM150K	18.112
SKTM150KHDZ	18.112
SKTM150KZL	18.112
SKTM200K	18.112
SKTM200KHDZ	18.112
SKTM200KZL	18.112
SKTM300K	18.112
SKTM300KHDZ	18.112
SKTM300KZL	18.112
SKTM400K	18.112
SKTM400KHDZ	18.112
SKTM400KZL	18.112
SKTM500K	18.112
SKTM500KHDZ	18.112
SKTM500KZL	18.112
SKTM600K	18.112
SKTM600KHDZ	18.112
SKTM600KZL	18.112
SKTN050K	18.92
SKTN050KHDZ	18.92
SKTN050KZL	18.92
SKTN080K	18.92
SKTN080KHDZ	18.92
SKTN080KZL	18.92
SKTN100K	18.92
SKTN100KHDZ	18.92
SKTN100KZL	18.92
SKTN150K	18.92
SKTN150KHDZ	18.92
SKTN150KZL	18.92
SKTN200K	18.92
SKTN200KHDZ	18.92
SKTN200KZL	18.92
SKTN300K	18.92
SKTN300KHDZ	18.92
SKTN300KZL	18.92
SKTN400K	18.92
SKTN400KHDZ	18.92
SKTN400KZL	18.92
SKTN500K	18.92
SKTN500KHDZ	18.92
SKTN500KZL	18.92
SKTN600K	18.92
SKTN600KHDZ	18.92
SKTN600KZL	18.92
SKTS100K	18.45
SKTS100KHDZ	18.45
SKTS100KZL	18.45
SKTS150K	18.45
SKTS150KHDZ	18.45
SKTS150KZL	18.45
SKTS200K	18.45
SKTS200KHDZ	18.45
SKTS200KZL	18.45
SKTS300K	18.45
SKTS300KHDZ	18.45
SKTS300KZL	18.45
SKTS400K	18.45
SKTS400KHDZ	18.45
SKTS400KZL	18.45
SKTS500K	18.45
SKTS500KHDZ	18.45

Код	Стр.
SKTS500KZL	18.45
SKVH050	18.129
SKVH050HDZ	18.129
SKVH050ZL	18.129
SKVH080	18.129
SKVH080HDZ	18.129
SKVH080ZL	18.129
SKVH100	18.129
SKVH100HDZ	18.129
SKVH100ZL	18.129
SKVH150	18.129
SKVH150HDZ	18.129
SKVH150ZL	18.129
SKVH200	18.129
SKVH200HDZ	18.129
SKVH200ZL	18.129
SKVH300	18.129
SKVH300HDZ	18.129
SKVH300ZL	18.129
SKVH400	18.129
SKVH400HDZ	18.129
SKVH400ZL	18.129
SKVH500	18.129
SKVH500HDZ	18.129
SKVH500ZL	18.129
SKVH600	18.129
SKVH600HDZ	18.129
SKVH600ZL	18.129
SKVM050	18.111
SKVM050HDZ	18.111
SKVM050ZL	18.111
SKVM080	18.111
SKVM080HDZ	18.111
SKVM080ZL	18.111
SKVM100	18.111
SKVM100HDZ	18.111
SKVM100ZL	18.111
SKVM150	18.111
SKVM150HDZ	18.111
SKVM150ZL	18.111
SKVM200	18.111
SKVM200HDZ	18.111
SKVM200ZL	18.111
SKVM300	18.111
SKVM300HDZ	18.111
SKVM300ZL	18.111
SKVM400	18.111
SKVM400HDZ	18.111
SKVM400ZL	18.111
SKVM500	18.111
SKVM500HDZ	18.111
SKVM500ZL	18.111
SKVM600	18.111
SKVM600HDZ	18.111
SKVM600ZL	18.111
SKVN050	18.97
SKVN050HDZ	18.97
SKVN050ZL	18.97
SKVN080	18.97
SKVN080HDZ	18.97
SKVN080ZL	18.97
SKVN100	18.97
SKVN100HDZ	18.97
SKVN100ZL	18.97
SKVN150	18.97

Код	Стр.
SKVN150HDZ	18.97
SKVN150ZL	18.97
SKVN200	18.97
SKVN200HDZ	18.97
SKVN200ZL	18.97
SKVN300	18.97
SKVN300HDZ	18.97
SKVN300ZL	18.97
SKVN400	18.97
SKVN400HDZ	18.97
SKVN400ZL	18.97
SKVN500	18.97
SKVN500HDZ	18.97
SKVN500ZL	18.97
SKVN600	18.97
SKVN600HDZ	18.97
SKVN600ZL	18.97
SKVS100K	18.48
SKVS100KHDZ	18.48
SKVS100KZL	18.48
SKVS150K	18.48
SKVS150KHDZ	18.48
SKVS150KZL	18.48
SKVS200K	18.48
SKVS200KHDZ	18.48
SKVS200KZL	18.48
SKVS300K	18.48
SKVS300KHDZ	18.48
SKVS300KZL	18.48
SKVS400K	18.48
SKVS400KHDZ	18.48
SKVS400KZL	18.48
SKVS500K	18.48
SKVS500KHDZ	18.48
SKVS500KZL	18.48
SKXH050K	18.135
SKXH050KHDZ	18.135
SKXH050KZL	18.135
SKXH080K	18.135
SKXH080KHDZ	18.135
SKXH080KZL	18.135
SKXH100K	18.135
SKXH100KHDZ	18.135
SKXH100KZL	18.135
SKXH150K	18.135
SKXH150KHDZ	18.135
SKXH150KZL	18.135
SKXH200K	18.135
SKXH200KHDZ	18.135
SKXH200KZL	18.135
SKXH300K	18.135
SKXH300KHDZ	18.135
SKXH300KZL	18.135
SKXH400K	18.135
SKXH400KHDZ	18.135
SKXH400KZL	18.135
SKXH500K	18.135
SKXH500KHDZ	18.135
SKXH500KZL	18.135
SKXH600K	18.135
SKXH600KHDZ	18.135
SKXH600KZL	18.135
SKXM050K	18.116
SKXM050KHDZ	18.116
SKXM050KZL	18.116

Код	Стр.
SKXM080K	18.116
SKXM080KHDZ	18.116
SKXM080KZL	18.116
SKXM100K	18.116
SKXM100KHDZ	18.116
SKXM100KZL	18.116
SKXM150K	18.116
SKXM150KHDZ	18.116
SKXM150KZL	18.116
SKXM200K	18.116
SKXM200KHDZ	18.116
SKXM200KZL	18.116
SKXM300K	18.116
SKXM300KHDZ	18.116
SKXM300KZL	18.116
SKXM400K	18.116
SKXM400KHDZ	18.116
SKXM400KZL	18.116
SKXM500K	18.116
SKXM500KHDZ	18.116
SKXM500KZL	18.116
SKXM600K	18.116
SKXM600KHDZ	18.116
SKXM600KZL	18.116
SKXN050K	18.95
SKXN050KHDZ	18.95
SKXN050KZL	18.95
SKXN080K	18.95
SKXN080KHDZ	18.95
SKXN080KZL	18.95
SKXN100K	18.95
SKXN100KHDZ	18.95
SKXN100KZL	18.95
SKXN150K	18.95
SKXN150KHDZ	18.95
SKXN150KZL	18.95
SKXN200K	18.95
SKXN200KHDZ	18.95
SKXN200KZL	18.95
SKXN300K	18.95
SKXN300KHDZ	18.95
SKXN300KZL	18.95
SKXN400K	18.95
SKXN400KHDZ	18.95
SKXN400KZL	18.95
SKXN500K	18.95
SKXN500KHDZ	18.95
SKXN500KZL	18.95
SKXN600K	18.95
SKXN600KHDZ	18.95
SKXN600KZL	18.95
SKXS100K	18.47
SKXS100KHDZ	18.47
SKXS100KZL	18.47
SKXS150K	18.47
SKXS150KHDZ	18.47
SKXS150KZL	18.47
SKXS200K	18.47
SKXS200KHDZ	18.47
SKXS200KZL	18.47
SKXS300K	18.47
SKXS300KHDZ	18.47
SKXS300KZL	18.47
SKXS3540K	18.47
SKXS3540KHDZ	18.47

Код	Стр.
SKXS3540KZL	18.47
SKXS3550K	18.47
SKXS3550KHDZ	18.47
SKXS3550KZL	18.47
SNH30110	18.36
SNH30110HDZ	18.36
SNH30110ZL	18.36
SNH30115	18.36
SNH30115HDZ	18.36
SNH30115ZL	18.36
SNH30120	18.36
SNH30120HDZ	18.36
SNH30120ZL	18.36
SNH30130	18.36
SNH30130HDZ	18.36
SNH30130ZL	18.36
SNH30140	18.36
SNH30140HDZ	18.36
SNH30140ZL	18.36
SNH30150	18.36
SNH30150HDZ	18.36
SNH30150ZL	18.36
SNH30160	18.36
SNH30160HDZ	18.36
SNH30160ZL	18.36
SNH30505	18.28
SNH30505HDZ	18.28
SNH30505ZL	18.28
SNH30510	18.28
SNH30510HDZ	18.28
SNH30510ZL	18.28
SNH30515	18.28
SNH30515HDZ	18.28
SNH30515ZL	18.28
SNH30520	18.28
SNH30520HDZ	18.28
SNH30520ZL	18.28
SNH30530	18.28
SNH30530HDZ	18.28
SNH30530ZL	18.28
SNH30540	18.28
SNH30540HDZ	18.28
SNH30540ZL	18.28
SNH30550	18.28
SNH30550HDZ	18.28
SNH30550ZL	18.28
SNH30560	18.28
SNH30560HDZ	18.28
SNH30560ZL	18.28
SNH30808	18.32
SNH30808HDZ	18.32
SNH30808ZL	18.32
SNH30810	18.32
SNH30810HDZ	18.32
SNH30810ZL	18.32
SNH30815	18.32
SNH30815HDZ	18.32
SNH30815ZL	18.32
SNH30820	18.32
SNH30820HDZ	18.32
SNH30820ZL	18.32
SNH30830	18.32
SNH30830HDZ	18.32
SNH30830ZL	18.32
SNH30840	18.32

Код	Стр.
SNH30840HDZ	18.32
SNH30840ZL	18.32
SNH30850	18.32
SNH30850HDZ	18.32
SNH30850ZL	18.32
SNH30860	18.32
SNH30860HDZ	18.32
SNH30860ZL	18.32
SNH40110	18.36
SNH40110HDZ	18.36
SNH40110ZL	18.36
SNH40115	18.36
SNH40115HDZ	18.36
SNH40115ZL	18.36
SNH40120	18.36
SNH40120HDZ	18.36
SNH40120ZL	18.36
SNH40130	18.36
SNH40130HDZ	18.36
SNH40130ZL	18.36
SNH40140	18.36
SNH40140HDZ	18.36
SNH40140ZL	18.36
SNH40150	18.36
SNH40150HDZ	18.36
SNH40150ZL	18.36
SNH40160	18.36
SNH40160HDZ	18.36
SNH40160ZL	18.36
SNH40505	18.28
SNH40505HDZ	18.28
SNH40505ZL	18.28
SNH40510	18.28
SNH40510HDZ	18.28
SNH40510ZL	18.28
SNH40515	18.28
SNH40515HDZ	18.28
SNH40515ZL	18.28
SNH40520	18.28
SNH40520HDZ	18.28
SNH40520ZL	18.28
SNH40530	18.28
SNH40530HDZ	18.28
SNH40530ZL	18.28
SNH40540	18.28
SNH40540HDZ	18.28
SNH40540ZL	18.28
SNH40550	18.28
SNH40550HDZ	18.28
SNH40550ZL	18.28
SNH40560	18.28
SNH40560HDZ	18.28
SNH40560ZL	18.28
SNH40808	18.32
SNH40808HDZ	18.32
SNH40808ZL	18.32
SNH40810	18.32
SNH40810HDZ	18.32
SNH40810ZL	18.32
SNH40815	18.32
SNH40815HDZ	18.32
SNH40815ZL	18.32
SNH40820	18.32
SNH40820HDZ	18.32
SNH40820ZL	18.32

Код	Стр.
SNH40830	18.32
SNH40830HDZ	18.32
SNH40830ZL	18.32
SNH40840	18.32
SNH40840HDZ	18.32
SNH40840ZL	18.32
SNH40850	18.32
SNH40850HDZ	18.32
SNH40850ZL	18.32
SNH40860	18.32
SNH40860HDZ	18.32
SNH40860ZL	18.32
SNH60110	18.36
SNH60110HDZ	18.36
SNH60110ZL	18.36
SNH60115	18.36
SNH60115HDZ	18.36
SNH60115ZL	18.36
SNH60120	18.36
SNH60120HDZ	18.36
SNH60120ZL	18.36
SNH60130	18.36
SNH60130HDZ	18.36
SNH60130ZL	18.36
SNH60140	18.36
SNH60140HDZ	18.36
SNH60140ZL	18.36
SNH60150	18.36
SNH60150HDZ	18.36
SNH60150ZL	18.36
SNH60160	18.36
SNH60160HDZ	18.36
SNH60160ZL	18.36
SNH60505	18.28
SNH60505HDZ	18.28
SNH60505ZL	18.28
SNH60510	18.28
SNH60510HDZ	18.28
SNH60510ZL	18.28
SNH60515	18.28
SNH60515HDZ	18.28
SNH60515ZL	18.28
SNH60520	18.28
SNH60520HDZ	18.28
SNH60520ZL	18.28
SNH60530	18.28
SNH60530HDZ	18.28
SNH60530ZL	18.28
SNH60540	18.28
SNH60540HDZ	18.28
SNH60540ZL	18.28
SNH60550	18.28
SNH60550HDZ	18.28
SNH60550ZL	18.28
SNH60560	18.28
SNH60560HDZ	18.28
SNH60560ZL	18.28
SNH60808	18.32
SNH60808HDZ	18.32
SNH60808ZL	18.32
SNH60810	18.32
SNH60810HDZ	18.32
SNH60810ZL	18.32
SNH60815	18.32
SNH60815HDZ	18.32

Код	Стр.
SNH60815ZL	18.32
SNH60820	18.32
SNH60820HDZ	18.32
SNH60820ZL	18.32
SNH60830	18.32
SNH60830HDZ	18.32
SNH60830ZL	18.32
SNH60840	18.32
SNH60840HDZ	18.32
SNH60840ZL	18.32
SNH60850	18.32
SNH60850HDZ	18.32
SNH60850ZL	18.32
SNH60860	18.32
SNH60860HDZ	18.32
SNH60860ZL	18.32
SNM40110	18.35
SNM40110HDZ	18.35
SNM40110ZL	18.35
SNM40115	18.35
SNM40115HDZ	18.35
SNM40115ZL	18.35
SNM40120	18.35
SNM40120HDZ	18.35
SNM40120ZL	18.35
SNM40130	18.35
SNM40130HDZ	18.35
SNM40130ZL	18.35
SNM40140	18.35
SNM40140HDZ	18.35
SNM40140ZL	18.35
SNM40150	18.35
SNM40150HDZ	18.35
SNM40150ZL	18.35
SNM40160	18.35
SNM40160HDZ	18.35
SNM40160ZL	18.35
SNM40505	18.27
SNM40505HDZ	18.27
SNM40505ZL	18.27
SNM40510	18.27
SNM40510HDZ	18.27
SNM40510ZL	18.27
SNM40515	18.27
SNM40515HDZ	18.27
SNM40515ZL	18.27
SNM40520	18.27
SNM40520HDZ	18.27
SNM40520ZL	18.27
SNM40530	18.27
SNM40530HDZ	18.27
SNM40530ZL	18.27
SNM40540	18.27
SNM40540HDZ	18.27
SNM40540ZL	18.27
SNM40550	18.27
SNM40550HDZ	18.27
SNM40550ZL	18.27
SNM40560	18.27
SNM40560HDZ	18.27
SNM40560ZL	18.27
SNM40808	18.31
SNM40808HDZ	18.31
SNM40808ZL	18.31
SNM40810	18.31

Код	Стр.
SNM40810HDZ	18.31
SNM40810ZL	18.31
SNM40815	18.31
SNM40815HDZ	18.31
SNM40815ZL	18.31
SNM40820	18.31
SNM40820HDZ	18.31
SNM40820ZL	18.31
SNM40830	18.31
SNM40830HDZ	18.31
SNM40830ZL	18.31
SNM40840	18.31
SNM40840HDZ	18.31
SNM40840ZL	18.31
SNM40850	18.31
SNM40850HDZ	18.31
SNM40850ZL	18.31
SNM40860	18.31
SNM40860HDZ	18.31
SNM40860ZL	18.31
SNM60110	18.35
SNM60110HDZ	18.35
SNM60110ZL	18.35
SNM60115	18.35
SNM60115HDZ	18.35
SNM60115ZL	18.35
SNM60120	18.35
SNM60120HDZ	18.35
SNM60120ZL	18.35
SNM60130	18.35
SNM60130HDZ	18.35
SNM60130ZL	18.35
SNM60140	18.35
SNM60140HDZ	18.35
SNM60140ZL	18.35
SNM60150	18.35
SNM60150HDZ	18.35
SNM60150ZL	18.35
SNM60160	18.35
SNM60160HDZ	18.35
SNM60160ZL	18.35
SNM60505	18.27
SNM60505HDZ	18.27
SNM60505ZL	18.27
SNM60510	18.27
SNM60510HDZ	18.27
SNM60510ZL	18.27
SNM60515	18.27
SNM60515HDZ	18.27
SNM60515ZL	18.27
SNM60520	18.27
SNM60520HDZ	18.27
SNM60520ZL	18.27
SNM60530	18.27
SNM60530HDZ	18.27
SNM60530ZL	18.27
SNM60540	18.27
SNM60540HDZ	18.27
SNM60540ZL	18.27
SNM60550	18.27
SNM60550HDZ	18.27
SNM60550ZL	18.27
SNM60560	18.27
SNM60560HDZ	18.27
SNM60560ZL	18.27

Код	Стр.
SNM60808	18.31
SNM60808HDZ	18.31
SNM60808ZL	18.31
SNM60810	18.31
SNM60810HDZ	18.31
SNM60810ZL	18.31
SNM60815	18.31
SNM60815HDZ	18.31
SNM60815ZL	18.31
SNM60820	18.31
SNM60820HDZ	18.31
SNM60820ZL	18.31
SNM60830	18.31
SNM60830HDZ	18.31
SNM60830ZL	18.31
SNM60840	18.31
SNM60840HDZ	18.31
SNM60840ZL	18.31
SNM60850	18.31
SNM60850HDZ	18.31
SNM60850ZL	18.31
SNM60860	18.31
SNM60860HDZ	18.31
SNM60860ZL	18.31
SNN40110	18.34
SNN40110HDZ	18.34
SNN40110ZL	18.34
SNN40115	18.34
SNN40115HDZ	18.34
SNN40115ZL	18.34
SNN40120	18.34
SNN40120HDZ	18.34
SNN40120ZL	18.34
SNN40130	18.34
SNN40130HDZ	18.34
SNN40130ZL	18.34
SNN40140	18.34
SNN40140HDZ	18.34
SNN40140ZL	18.34
SNN40150	18.34
SNN40150HDZ	18.34
SNN40150ZL	18.34
SNN40160	18.34
SNN40160HDZ	18.34
SNN40160ZL	18.34
SNN40505	18.26
SNN40505HDZ	18.26
SNN40505ZL	18.26
SNN40510	18.26
SNN40510HDZ	18.26
SNN40510ZL	18.26
SNN40515	18.26
SNN40515HDZ	18.26
SNN40515ZL	18.26
SNN40520	18.26
SNN40520HDZ	18.26
SNN40520ZL	18.26
SNN40530	18.26
SNN40530HDZ	18.26
SNN40530ZL	18.26
SNN40540	18.26
SNN40540HDZ	18.26
SNN40540ZL	18.26
SNN40550	18.26
SNN40550HDZ	18.26

Код	Стр.
SNN40550ZL	18.26
SNN40560	18.26
SNN40560HDZ	18.26
SNN40560ZL	18.26
SNN40808	18.30
SNN40808HDZ	18.30
SNN40808ZL	18.30
SNN40810	18.30
SNN40810HDZ	18.30
SNN40810ZL	18.30
SNN40815	18.30
SNN40815HDZ	18.30
SNN40815ZL	18.30
SNN40820	18.30
SNN40820HDZ	18.30
SNN40820ZL	18.30
SNN40830	18.30
SNN40830HDZ	18.30
SNN40830ZL	18.30
SNN40840	18.30
SNN40840HDZ	18.30
SNN40840ZL	18.30
SNN40850	18.30
SNN40850HDZ	18.30
SNN40850ZL	18.30
SNN40860	18.30
SNN40860HDZ	18.30
SNN40860ZL	18.30
SNN60110	18.34
SNN60110HDZ	18.34
SNN60110ZL	18.34
SNN60115	18.34
SNN60115HDZ	18.34
SNN60115ZL	18.34
SNN60120	18.34
SNN60120HDZ	18.34
SNN60120ZL	18.34
SNN60130	18.34
SNN60130HDZ	18.34
SNN60130ZL	18.34
SNN60140	18.34
SNN60140HDZ	18.34
SNN60140ZL	18.34
SNN60150	18.34
SNN60150HDZ	18.34
SNN60150ZL	18.34
SNN60160	18.34
SNN60160HDZ	18.34
SNN60160ZL	18.34
SNN60505	18.26
SNN60505HDZ	18.26
SNN60505ZL	18.26
SNN60510	18.26
SNN60510HDZ	18.26
SNN60510ZL	18.26
SNN60515	18.26
SNN60515HDZ	18.26
SNN60515ZL	18.26
SNN60520	18.26
SNN60520HDZ	18.26
SNN60520ZL	18.26
SNN60530	18.26
SNN60530HDZ	18.26
SNN60530ZL	18.26
SNN60540	18.26

Код	Стр.
SNN60540HDZ	18.26
SNN60540ZL	18.26
SNN60550	18.26
SNN60550HDZ	18.26
SNN60550ZL	18.26
SNN60560	18.26
SNN60560HDZ	18.26
SNN60560ZL	18.26
SNN60808	18.30
SNN60808HDZ	18.30
SNN60808ZL	18.30
SNN60810	18.30
SNN60810HDZ	18.30
SNN60810ZL	18.30
SNN60815	18.30
SNN60815HDZ	18.30
SNN60815ZL	18.30
SNN60820	18.30
SNN60820HDZ	18.30
SNN60820ZL	18.30
SNN60830	18.30
SNN60830HDZ	18.30
SNN60830ZL	18.30
SNN60840	18.30
SNN60840HDZ	18.30
SNN60840ZL	18.30
SNN60850	18.30
SNN60850HDZ	18.30
SNN60850ZL	18.30
SNN60860	18.30
SNN60860HDZ	18.30
SNN60860ZL	18.30
SNS23510	18.9
SNS23510HDZ	18.9
SNS23510ZL	18.9
SNS23520	18.9
SNS23520HDZ	18.9
SNS23520ZL	18.9
SNS23530	18.9
SNS23530HDZ	18.9
SNS23530ZL	18.9
SNS23540	18.9
SNS23540HDZ	18.9
SNS23540ZL	18.9
SNS23550	18.9
SNS23550HDZ	18.9
SNS23550ZL	18.9
SNS33510	18.9
SNS33510HDZ	18.9
SNS33510ZL	18.9
SNS33520	18.9
SNS33520HDZ	18.9
SNS33520ZL	18.9
SNS33530	18.9
SNS33530HDZ	18.9
SNS33530ZL	18.9
SNS33540	18.9
SNS33540HDZ	18.9
SNS33540ZL	18.9
SNS33550	18.9
SNS33550HDZ	18.9
SNS33550ZL	18.9
SNV40110	18.33
SNV40110HDZ	18.33
SNV40110ZL	18.33

Код	Стр.
SNV40115	18.33
SNV40115HDZ	18.33
SNV40115ZL	18.33
SNV40120	18.33
SNV40120HDZ	18.33
SNV40120ZL	18.33
SNV40130	18.33
SNV40130HDZ	18.33
SNV40130ZL	18.33
SNV40140	18.33
SNV40140HDZ	18.33
SNV40140ZL	18.33
SNV40150	18.33
SNV40150HDZ	18.33
SNV40150ZL	18.33
SNV40160	18.33
SNV40160HDZ	18.33
SNV40160ZL	18.33
SNV40505	18.25
SNV40505HDZ	18.25
SNV40505ZL	18.25
SNV40510	18.25
SNV40510HDZ	18.25
SNV40510ZL	18.25
SNV40515	18.25
SNV40515HDZ	18.25
SNV40515ZL	18.25
SNV40520	18.25
SNV40520HDZ	18.25
SNV40520ZL	18.25
SNV40530	18.25
SNV40530HDZ	18.25
SNV40530ZL	18.25
SNV40540	18.25
SNV40540HDZ	18.25
SNV40540ZL	18.25
SNV40550	18.25
SNV40550HDZ	18.25
SNV40550ZL	18.25
SNV40560	18.25
SNV40560HDZ	18.25
SNV40560ZL	18.25
SNV40808	18.29
SNV40808HDZ	18.29
SNV40808ZL	18.29
SNV40810	18.29
SNV40810HDZ	18.29
SNV40810ZL	18.29
SNV40815	18.29
SNV40815HDZ	18.29
SNV40815ZL	18.29
SNV40820	18.29
SNV40820HDZ	18.29
SNV40820ZL	18.29
SNV40830	18.29
SNV40830HDZ	18.29
SNV40830ZL	18.29
SNV40840	18.29
SNV40840HDZ	18.29
SNV40840ZL	18.29
SNV40850	18.29
SNV40850HDZ	18.29
SNV40850ZL	18.29
SNV40860	18.29
SNV40860HDZ	18.29

Код	Стр.
SNV40860ZL	18.29
SNV60110	18.33
SNV60110HDZ	18.33
SNV60110ZL	18.33
SNV60115	18.33
SNV60115HDZ	18.33
SNV60115ZL	18.33
SNV60120	18.33
SNV60120HDZ	18.33
SNV60120ZL	18.33
SNV60130	18.33
SNV60130HDZ	18.33
SNV60130ZL	18.33
SNV60140	18.33
SNV60140HDZ	18.33
SNV60140ZL	18.33
SNV60150	18.33
SNV60150HDZ	18.33
SNV60150ZL	18.33
SNV60160	18.33
SNV60160HDZ	18.33
SNV60160ZL	18.33
SNV60505	18.25
SNV60505HDZ	18.25
SNV60505ZL	18.25
SNV60510	18.25
SNV60510HDZ	18.25
SNV60510ZL	18.25
SNV60515	18.25
SNV60515HDZ	18.25
SNV60515ZL	18.25
SNV60520	18.25
SNV60520HDZ	18.25
SNV60520ZL	18.25
SNV60530	18.25
SNV60530HDZ	18.25
SNV60530ZL	18.25
SNV60540	18.25
SNV60540HDZ	18.25
SNV60540ZL	18.25
SNV60550	18.25
SNV60550HDZ	18.25
SNV60550ZL	18.25
SNV60560	18.25
SNV60560HDZ	18.25
SNV60560ZL	18.25
SNV60808	18.29
SNV60808HDZ	18.29
SNV60808ZL	18.29
SNV60810	18.29
SNV60810HDZ	18.29
SNV60810ZL	18.29
SNV60815	18.29
SNV60815HDZ	18.29
SNV60815ZL	18.29
SNV60820	18.29
SNV60820HDZ	18.29
SNV60820ZL	18.29
SNV60830	18.29
SNV60830HDZ	18.29
SNV60830ZL	18.29
SNV60840	18.29
SNV60840HDZ	18.29
SNV60840ZL	18.29
SNV60850	18.29

Код	Стр.
SNV60850HDZ	18.29
SNV60850ZL	18.29
SNV60860	18.29
SNV60860HDZ	18.29
SNV60860ZL	18.29
SOH1010K	18.124
SOH1010KHDZ	18.124
SOH1010KZL	18.124
SOH1015K	18.124
SOH1015KHDZ	18.124
SOH1015KZL	18.124
SOH1020K	18.124
SOH1020KHDZ	18.124
SOH1020KZL	18.124
SOH1030K	18.124
SOH1030KHDZ	18.124
SOH1030KZL	18.124
SOH1040K	18.124
SOH1040KHDZ	18.124
SOH1040KZL	18.124
SOH1050K	18.124
SOH1050KHDZ	18.124
SOH1050KZL	18.124
SOH1060K	18.124
SOH1060KHDZ	18.124
SOH1060KZL	18.124
SOH505K	18.124
SOH505KHDZ	18.124
SOH505KZL	18.124
SOH510K	18.124
SOH510KHDZ	18.124
SOH510KZL	18.124
SOH515K	18.124
SOH515KHDZ	18.124
SOH515KZL	18.124
SOH520K	18.124
SOH520KHDZ	18.124
SOH520KZL	18.124
SOH530K	18.124
SOH530KHDZ	18.124
SOH530KZL	18.124
SOH540K	18.124
SOH540KHDZ	18.124
SOH540KZL	18.124
SOH550K	18.124
SOH550KHDZ	18.124
SOH550KZL	18.124
SOH560K	18.124
SOH560KHDZ	18.124
SOH560KZL	18.124
SOH808K	18.124
SOH808KHDZ	18.124
SOH808KZL	18.124
SOH810K	18.124
SOH810KHDZ	18.124
SOH810KZL	18.124
SOH815K	18.124
SOH815KHDZ	18.124
SOH815KZL	18.124
SOH820K	18.124
SOH820KHDZ	18.124
SOH820KZL	18.124
SOH830K	18.124
SOH830KHDZ	18.124
SOH830KZL	18.124

Код	Стр.
SOH840K	18.124
SOH840KHDZ	18.124
SOH840KZL	18.124
SOH850K	18.124
SOH850KHDZ	18.124
SOH850KZL	18.124
SOH860K	18.124
SOH860KHDZ	18.124
SOH860KZL	18.124
SOM1010K	18.106
SOM1010KHDZ	18.106
SOM1010KZL	18.106
SOM1015K	18.106
SOM1015KHDZ	18.106
SOM1015KZL	18.106
SOM1020K	18.106
SOM1020KHDZ	18.106
SOM1020KZL	18.106
SOM1030K	18.106
SOM1030KHDZ	18.106
SOM1030KZL	18.106
SOM1040K	18.106
SOM1040KHDZ	18.106
SOM1040KZL	18.106
SOM1050K	18.106
SOM1050KHDZ	18.106
SOM1050KZL	18.106
SOM1060K	18.106
SOM1060KHDZ	18.106
SOM1060KZL	18.106
SOM505K	18.106
SOM505KHDZ	18.106
SOM505KZL	18.106
SOM510K	18.106
SOM510KHDZ	18.106
SOM510KZL	18.106
SOM515K	18.106
SOM515KHDZ	18.106
SOM515KZL	18.106
SOM520K	18.106
SOM520KHDZ	18.106
SOM520KZL	18.106
SOM530K	18.106
SOM530KHDZ	18.106
SOM530KZL	18.106
SOM540K	18.106
SOM540KHDZ	18.106
SOM540KZL	18.106
SOM550K	18.106
SOM550KHDZ	18.106
SOM550KZL	18.106
SOM560K	18.106
SOM560KHDZ	18.106
SOM560KZL	18.106
SOM808K	18.106
SOM808KHDZ	18.106
SOM808KZL	18.106
SOM810K	18.106
SOM810KHDZ	18.106
SOM810KZL	18.106
SOM815K	18.106
SOM815KHDZ	18.106
SOM815KZL	18.106
SOM820K	18.106
SOM820KHDZ	18.106

Код	Стр.
SOM820KZL	18.106
SOM830K	18.106
SOM830KHDZ	18.106
SOM830KZL	18.106
SOM840K	18.106
SOM840KHDZ	18.106
SOM840KZL	18.106
SOM850K	18.106
SOM850KHDZ	18.106
SOM850KZL	18.106
SOM860K	18.106
SOM860KHDZ	18.106
SOM860KZL	18.106
SON1010K	18.88
SON1010KHDZ	18.88
SON1010KZL	18.88
SON1015K	18.88
SON1015KHDZ	18.88
SON1015KZL	18.88
SON1020K	18.88
SON1020KHDZ	18.88
SON1020KZL	18.88
SON1030K	18.88
SON1030KHDZ	18.88
SON1030KZL	18.88
SON1040K	18.88
SON1040KHDZ	18.88
SON1040KZL	18.88
SON1050K	18.88
SON1050KHDZ	18.88
SON1050KZL	18.88
SON1060K	18.88
SON1060KHDZ	18.88
SON1060KZL	18.88
SON505K	18.88
SON505KHDZ	18.88
SON505KZL	18.88
SON510K	18.88
SON510KHDZ	18.88
SON510KZL	18.88
SON515K	18.88
SON515KHDZ	18.88
SON515KZL	18.88
SON520K	18.88
SON520KHDZ	18.88
SON520KZL	18.88
SON530K	18.88
SON530KHDZ	18.88
SON530KZL	18.88
SON540K	18.88
SON540KHDZ	18.88
SON540KZL	18.88
SON550K	18.88
SON550KHDZ	18.88
SON550KZL	18.88
SON560K	18.88
SON560KHDZ	18.88
SON560KZL	18.88
SON808K	18.88
SON808KHDZ	18.88
SON808KZL	18.88
SON810K	18.88
SON810KHDZ	18.88
SON810KZL	18.88
SON815K	18.88

Код	Стр.
SON815KHDZ	18.88
SON815KZL	18.88
SON820K	18.88
SON820KHDZ	18.88
SON820KZL	18.88
SON830K	18.88
SON830KHDZ	18.88
SON830KZL	18.88
SON840K	18.88
SON840KHDZ	18.88
SON840KZL	18.88
SON850K	18.88
SON850KHDZ	18.88
SON850KZL	18.88
SON860K	18.88
SON860KHDZ	18.88
SON860KZL	18.88
SOS3510K	18.43
SOS3510KHDZ	18.43
SOS3510KZL	18.43
SOS3515K	18.43
SOS3515KHDZ	18.43
SOS3515KZL	18.43
SOS3520K	18.43
SOS3520KHDZ	18.43
SOS3520KZL	18.43
SOS3530K	18.43
SOS3530KHDZ	18.43
SOS3530KZL	18.43
SOS3540K	18.43
SOS3540KHDZ	18.43
SOS3540KZL	18.43
SOS3550K	18.43
SOS3550KHDZ	18.43
SOS3550KZL	18.43
SPG00350	18.138
SPG00350HDZL	18.138
SPGH100	18.138
SPGH100HDZL	18.138
SPGH50	18.138
SPGH50HDZL	18.138
SPGH80	18.138
SPGH80HDZL	18.138
SPGM100	18.138
SPGM100HDZL	18.138
SPGM50	18.138
SPGM50HDZL	18.138
SPGM80	18.138
SPGM80HDZL	18.138
SPH1010K	18.126
SPH1010KHDZ	18.126
SPH1010KZL	18.126
SPH1015K	18.126
SPH1015KHDZ	18.126
SPH1015KZL	18.126
SPH1020K	18.126
SPH1020KHDZ	18.126
SPH1020KZL	18.126
SPH1030K	18.126
SPH1030KHDZ	18.126
SPH1030KZL	18.126
SPH1040K	18.126
SPH1040KHDZ	18.126
SPH1040KZL	18.126
SPH1050K	18.126

Код	Стр.
SPH1050KHDZ	18.126
SPH1050KZL	18.126
SPH1060K	18.126
SPH1060KHDZ	18.126
SPH1060KZL	18.126
SPH30110	18.24
SPH30110HDZ	18.24
SPH30110ZL	18.24
SPH30115	18.24
SPH30115HDZ	18.24
SPH30115ZL	18.24
SPH30120	18.24
SPH30120HDZ	18.24
SPH30120ZL	18.24
SPH30130	18.24
SPH30130HDZ	18.24
SPH30130ZL	18.24
SPH30140	18.24
SPH30140HDZ	18.24
SPH30140ZL	18.24
SPH30150	18.24
SPH30150HDZ	18.24
SPH30150ZL	18.24
SPH30160	18.24
SPH30160HDZ	18.24
SPH30160ZL	18.24
SPH30505	18.16
SPH30505HDZ	18.16
SPH30505ZL	18.16
SPH30510	18.16
SPH30510HDZ	18.16
SPH30510ZL	18.16
SPH30515	18.16
SPH30515HDZ	18.16
SPH30515ZL	18.16
SPH30520	18.16
SPH30520HDZ	18.16
SPH30520ZL	18.16
SPH30530	18.16
SPH30530HDZ	18.16
SPH30530ZL	18.16
SPH30540	18.16
SPH30540HDZ	18.16
SPH30540ZL	18.16
SPH30550	18.16
SPH30550HDZ	18.16
SPH30550ZL	18.16
SPH30560	18.16
SPH30560HDZ	18.16
SPH30560ZL	18.16
SPH30808	18.20
SPH30808HDZ	18.20
SPH30808ZL	18.20
SPH30810	18.20
SPH30810HDZ	18.20
SPH30810ZL	18.20
SPH30815	18.20
SPH30815HDZ	18.20
SPH30815ZL	18.20
SPH30820	18.20
SPH30820HDZ	18.20
SPH30820ZL	18.20
SPH30830	18.20
SPH30830HDZ	18.20
SPH30830ZL	18.20

Код	Стр.
SPH30840	18.20
SPH30840HDZ	18.20
SPH30840ZL	18.20
SPH30850	18.20
SPH30850HDZ	18.20
SPH30850ZL	18.20
SPH30860	18.20
SPH30860HDZ	18.20
SPH30860ZL	18.20
SPH40110	18.24
SPH40110HDZ	18.24
SPH40110ZL	18.24
SPH40115	18.24
SPH40115HDZ	18.24
SPH40115ZL	18.24
SPH40120	18.24
SPH40120HDZ	18.24
SPH40120ZL	18.24
SPH40130	18.24
SPH40130HDZ	18.24
SPH40130ZL	18.24
SPH40140	18.24
SPH40140HDZ	18.24
SPH40140ZL	18.24
SPH40150	18.24
SPH40150HDZ	18.24
SPH40150ZL	18.24
SPH40160	18.24
SPH40160HDZ	18.24
SPH40160ZL	18.24
SPH40505	18.16
SPH40505HDZ	18.16
SPH40505ZL	18.16
SPH40510	18.16
SPH40510HDZ	18.16
SPH40510ZL	18.16
SPH40515	18.16
SPH40515HDZ	18.16
SPH40515ZL	18.16
SPH40520	18.16
SPH40520HDZ	18.16
SPH40520ZL	18.16
SPH40530	18.16
SPH40530HDZ	18.16
SPH40530ZL	18.16
SPH40540	18.16
SPH40540HDZ	18.16
SPH40540ZL	18.16
SPH40550	18.16
SPH40550HDZ	18.16
SPH40550ZL	18.16
SPH40560	18.16
SPH40560HDZ	18.16
SPH40560ZL	18.16
SPH40808	18.20
SPH40808HDZ	18.20
SPH40808ZL	18.20
SPH40810	18.20
SPH40810HDZ	18.20
SPH40810ZL	18.20
SPH40815	18.20
SPH40815HDZ	18.20
SPH40815ZL	18.20
SPH40820	18.20
SPH40820HDZ	18.20

Код	Стр.
SPH40820ZL	18.20
SPH40830	18.20
SPH40830HDZ	18.20
SPH40830ZL	18.20
SPH40840	18.20
SPH40840HDZ	18.20
SPH40840ZL	18.20
SPH40850	18.20
SPH40850HDZ	18.20
SPH40850ZL	18.20
SPH40860	18.20
SPH40860HDZ	18.20
SPH40860ZL	18.20
SPH505K	18.126
SPH505KHDZ	18.126
SPH505KZL	18.126
SPH510K	18.126
SPH510KHDZ	18.126
SPH510KZL	18.126
SPH515K	18.126
SPH515KHDZ	18.126
SPH515KZL	18.126
SPH520K	18.126
SPH520KHDZ	18.126
SPH520KZL	18.126
SPH530K	18.126
SPH530KHDZ	18.126
SPH530KZL	18.126
SPH540K	18.126
SPH540KHDZ	18.126
SPH540KZL	18.126
SPH550K	18.126
SPH550KHDZ	18.126
SPH550KZL	18.126
SPH560K	18.126
SPH560KHDZ	18.126
SPH560KZL	18.126
SPH60110	18.24
SPH60110HDZ	18.24
SPH60110ZL	18.24
SPH60115	18.24
SPH60115HDZ	18.24
SPH60115ZL	18.24
SPH60120	18.24
SPH60120HDZ	18.24
SPH60120ZL	18.24
SPH60130	18.24
SPH60130HDZ	18.24
SPH60130ZL	18.24
SPH60140	18.24
SPH60140HDZ	18.24
SPH60140ZL	18.24
SPH60150	18.24
SPH60150HDZ	18.24
SPH60150ZL	18.24
SPH60160	18.24
SPH60160HDZ	18.24
SPH60160ZL	18.24
SPH60505	18.16
SPH60505HDZ	18.16
SPH60505ZL	18.16
SPH60510	18.16
SPH60510HDZ	18.16
SPH60510ZL	18.16
SPH60515	18.16

Код	Стр.
SPH60515HDZ	18.16
SPH60515ZL	18.16
SPH60520	18.16
SPH60520HDZ	18.16
SPH60520ZL	18.16
SPH60530	18.16
SPH60530HDZ	18.16
SPH60530ZL	18.16
SPH60540	18.16
SPH60540HDZ	18.16
SPH60540ZL	18.16
SPH60550	18.16
SPH60550HDZ	18.16
SPH60550ZL	18.16
SPH60560	18.16
SPH60560HDZ	18.16
SPH60560ZL	18.16
SPH60808	18.20
SPH60808HDZ	18.20
SPH60808ZL	18.20
SPH60810	18.20
SPH60810HDZ	18.20
SPH60810ZL	18.20
SPH60815	18.20
SPH60815HDZ	18.20
SPH60815ZL	18.20
SPH60820	18.20
SPH60820HDZ	18.20
SPH60820ZL	18.20
SPH60830	18.20
SPH60830HDZ	18.20
SPH60830ZL	18.20
SPH60840	18.20
SPH60840HDZ	18.20
SPH60840ZL	18.20
SPH60850	18.20
SPH60850HDZ	18.20
SPH60850ZL	18.20
SPH60860	18.20
SPH60860HDZ	18.20
SPH60860ZL	18.20
SPH808K	18.126
SPH808KHDZ	18.126
SPH808KZL	18.126
SPH810K	18.126
SPH810KHDZ	18.126
SPH810KZL	18.126
SPH815K	18.126
SPH815KHDZ	18.126
SPH815KZL	18.126
SPH820K	18.126
SPH820KHDZ	18.126
SPH820KZL	18.126
SPH830K	18.126
SPH830KHDZ	18.126
SPH830KZL	18.126
SPH840K	18.126
SPH840KHDZ	18.126
SPH840KZL	18.126
SPH850K	18.126
SPH850KHDZ	18.126
SPH850KZL	18.126
SPH860K	18.126
SPH860KHDZ	18.126
SPH860KZL	18.126

Код	Стр.
SPM1010K	18.108
SPM1010KHDZ	18.108
SPM1010KZL	18.108
SPM1015K	18.108
SPM1015KHDZ	18.108
SPM1015KZL	18.108
SPM1020K	18.108
SPM1020KHDZ	18.108
SPM1020KZL	18.108
SPM1030K	18.108
SPM1030KHDZ	18.108
SPM1030KZL	18.108
SPM1040K	18.108
SPM1040KHDZ	18.108
SPM1040KZL	18.108
SPM1050K	18.108
SPM1050KHDZ	18.108
SPM1050KZL	18.108
SPM1060K	18.108
SPM1060KHDZ	18.108
SPM1060KZL	18.108
SPM40110	18.23
SPM40110HDZ	18.23
SPM40110ZL	18.23
SPM40115	18.23
SPM40115HDZ	18.23
SPM40115ZL	18.23
SPM40120	18.23
SPM40120HDZ	18.23
SPM40120ZL	18.23
SPM40130	18.23
SPM40130HDZ	18.23
SPM40130ZL	18.23
SPM40140	18.23
SPM40140HDZ	18.23
SPM40140ZL	18.23
SPM40150	18.23
SPM40150HDZ	18.23
SPM40150ZL	18.23
SPM40160	18.23
SPM40160HDZ	18.23
SPM40160ZL	18.23
SPM40505	18.15
SPM40505HDZ	18.15
SPM40505ZL	18.15
SPM40510	18.15
SPM40510HDZ	18.15
SPM40510ZL	18.15
SPM40515	18.15
SPM40515HDZ	18.15
SPM40515ZL	18.15
SPM40520	18.15
SPM40520HDZ	18.15
SPM40520ZL	18.15
SPM40530	18.15
SPM40530HDZ	18.15
SPM40530ZL	18.15
SPM40540	18.15
SPM40540HDZ	18.15
SPM40540ZL	18.15
SPM40550	18.15
SPM40550HDZ	18.15
SPM40550ZL	18.15
SPM40560	18.15
SPM40560HDZ	18.15

Код	Стр.
SPM40560ZL	18.15
SPM40808	18.19
SPM40808HDZ	18.19
SPM40808ZL	18.19
SPM40810	18.19
SPM40810HDZ	18.19
SPM40810ZL	18.19
SPM40815	18.19
SPM40815HDZ	18.19
SPM40815ZL	18.19
SPM40820	18.19
SPM40820HDZ	18.19
SPM40820ZL	18.19
SPM40830	18.19
SPM40830HDZ	18.19
SPM40830ZL	18.19
SPM40840	18.19
SPM40840HDZ	18.19
SPM40840ZL	18.19
SPM40850	18.19
SPM40850HDZ	18.19
SPM40850ZL	18.19
SPM40860	18.19
SPM40860HDZ	18.19
SPM40860ZL	18.19
SPM505K	18.108
SPM505KHDZ	18.108
SPM505KZL	18.108
SPM510K	18.108
SPM510KHDZ	18.108
SPM510KZL	18.108
SPM515K	18.108
SPM515KHDZ	18.108
SPM515KZL	18.108
SPM520K	18.108
SPM520KHDZ	18.108
SPM520KZL	18.108
SPM530K	18.108
SPM530KHDZ	18.108
SPM530KZL	18.108
SPM540K	18.108
SPM540KHDZ	18.108
SPM540KZL	18.108
SPM550K	18.108
SPM550KHDZ	18.108
SPM550KZL	18.108
SPM560K	18.108
SPM560KHDZ	18.108
SPM560KZL	18.108
SPM60110	18.23
SPM60110HDZ	18.23
SPM60110ZL	18.23
SPM60115	18.23
SPM60115HDZ	18.23
SPM60115ZL	18.23
SPM60120	18.23
SPM60120HDZ	18.23
SPM60120ZL	18.23
SPM60130	18.23
SPM60130HDZ	18.23
SPM60130ZL	18.23
SPM60140	18.23
SPM60140HDZ	18.23
SPM60140ZL	18.23
SPM60150	18.23

Код	Стр.
SPM60150HDZ	18.23
SPM60150ZL	18.23
SPM60160	18.23
SPM60160HDZ	18.23
SPM60160ZL	18.23
SPM60505	18.15
SPM60505HDZ	18.15
SPM60505ZL	18.15
SPM60510	18.15
SPM60510HDZ	18.15
SPM60510ZL	18.15
SPM60515	18.15
SPM60515HDZ	18.15
SPM60515ZL	18.15
SPM60520	18.15
SPM60520HDZ	18.15
SPM60520ZL	18.15
SPM60530	18.15
SPM60530HDZ	18.15
SPM60530ZL	18.15
SPM60540	18.15
SPM60540HDZ	18.15
SPM60540ZL	18.15
SPM60550	18.15
SPM60550HDZ	18.15
SPM60550ZL	18.15
SPM60560	18.15
SPM60560HDZ	18.15
SPM60560ZL	18.15
SPM60808	18.19
SPM60808HDZ	18.19
SPM60808ZL	18.19
SPM60810	18.19
SPM60810HDZ	18.19
SPM60810ZL	18.19
SPM60815	18.19
SPM60815HDZ	18.19
SPM60815ZL	18.19
SPM60820	18.19
SPM60820HDZ	18.19
SPM60820ZL	18.19
SPM60830	18.19
SPM60830HDZ	18.19
SPM60830ZL	18.19
SPM60840	18.19
SPM60840HDZ	18.19
SPM60840ZL	18.19
SPM60850	18.19
SPM60850HDZ	18.19
SPM60850ZL	18.19
SPM60860	18.19
SPM60860HDZ	18.19
SPM60860ZL	18.19
SPM808K	18.108
SPM808KHDZ	18.108
SPM808KZL	18.108
SPM810K	18.108
SPM810KHDZ	18.108
SPM810KZL	18.108
SPM815K	18.108
SPM815KHDZ	18.108
SPM815KZL	18.108
SPM820K	18.108
SPM820KHDZ	18.108
SPM820KZL	18.108

Код	Стр.
SPM830K	18.108
SPM830KHDZ	18.108
SPM830KZL	18.108
SPM840K	18.108
SPM840KHDZ	18.108
SPM840KZL	18.108
SPM850K	18.108
SPM850KHDZ	18.108
SPM850KZL	18.108
SPM860K	18.108
SPM860KHDZ	18.108
SPM860KZL	18.108
SPN1010K	18.90
SPN1010KHDZ	18.90
SPN1010KZL	18.90
SPN1015K	18.90
SPN1015KHDZ	18.90
SPN1015KZL	18.90
SPN1020K	18.90
SPN1020KHDZ	18.90
SPN1020KZL	18.90
SPN1030K	18.90
SPN1030KHDZ	18.90
SPN1030KZL	18.90
SPN1040K	18.90
SPN1040KHDZ	18.90
SPN1040KZL	18.90
SPN1050K	18.90
SPN1050KHDZ	18.90
SPN1050KZL	18.90
SPN1060K	18.90
SPN1060KHDZ	18.90
SPN1060KZL	18.90
SPN40110	18.22
SPN40110HDZ	18.22
SPN40110ZL	18.22
SPN40115	18.22
SPN40115HDZ	18.22
SPN40115ZL	18.22
SPN40120	18.22
SPN40120HDZ	18.22
SPN40120ZL	18.22
SPN40130	18.22
SPN40130HDZ	18.22
SPN40130ZL	18.22
SPN40140	18.22
SPN40140HDZ	18.22
SPN40140ZL	18.22
SPN40150	18.22
SPN40150HDZ	18.22
SPN40150ZL	18.22
SPN40160	18.22
SPN40160HDZ	18.22
SPN40160ZL	18.22
SPN40505	18.14
SPN40505HDZ	18.14
SPN40505ZL	18.14
SPN40510	18.14
SPN40510HDZ	18.14
SPN40510ZL	18.14
SPN40515	18.14
SPN40515HDZ	18.14
SPN40515ZL	18.14
SPN40520	18.14
SPN40520HDZ	18.14

Код	Стр.
SPN40520ZL	18.14
SPN40530	18.14
SPN40530HDZ	18.14
SPN40530ZL	18.14
SPN40540	18.14
SPN40540HDZ	18.14
SPN40540ZL	18.14
SPN40550	18.14
SPN40550HDZ	18.14
SPN40550ZL	18.14
SPN40560	18.14
SPN40560HDZ	18.14
SPN40560ZL	18.14
SPN40808	18.18
SPN40808HDZ	18.18
SPN40808ZL	18.18
SPN40810	18.18
SPN40810HDZ	18.18
SPN40810ZL	18.18
SPN40815	18.18
SPN40815HDZ	18.18
SPN40815ZL	18.18
SPN40820	18.18
SPN40820HDZ	18.18
SPN40820ZL	18.18
SPN40830	18.18
SPN40830HDZ	18.18
SPN40830ZL	18.18
SPN40840	18.18
SPN40840HDZ	18.18
SPN40840ZL	18.18
SPN40850	18.18
SPN40850HDZ	18.18
SPN40850ZL	18.18
SPN40860	18.18
SPN40860HDZ	18.18
SPN40860ZL	18.18
SPN505K	18.90
SPN505KHDZ	18.90
SPN505KZL	18.90
SPN510K	18.90
SPN510KHDZ	18.90
SPN510KZL	18.90
SPN515K	18.90
SPN515KHDZ	18.90
SPN515KZL	18.90
SPN520K	18.90
SPN520KHDZ	18.90
SPN520KZL	18.90
SPN530K	18.90
SPN530KHDZ	18.90
SPN530KZL	18.90
SPN540K	18.90
SPN540KHDZ	18.90
SPN540KZL	18.90
SPN550K	18.90
SPN550KHDZ	18.90
SPN550KZL	18.90
SPN560K	18.90
SPN560KHDZ	18.90
SPN560KZL	18.90
SPN60110	18.22
SPN60110HDZ	18.22
SPN60110ZL	18.22
SPN60115	18.22

Код	Стр.
SPN60115HDZ	18.22
SPN60115ZL	18.22
SPN60120	18.22
SPN60120HDZ	18.22
SPN60120ZL	18.22
SPN60130	18.22
SPN60130HDZ	18.22
SPN60130ZL	18.22
SPN60140	18.22
SPN60140HDZ	18.22
SPN60140ZL	18.22
SPN60150	18.22
SPN60150HDZ	18.22
SPN60150ZL	18.22
SPN60160	18.22
SPN60160HDZ	18.22
SPN60160ZL	18.22
SPN60505	18.14
SPN60505HDZ	18.14
SPN60505ZL	18.14
SPN60510	18.14
SPN60510HDZ	18.14
SPN60510ZL	18.14
SPN60515	18.14
SPN60515HDZ	18.14
SPN60515ZL	18.14
SPN60520	18.14
SPN60520HDZ	18.14
SPN60520ZL	18.14
SPN60530	18.14
SPN60530HDZ	18.14
SPN60530ZL	18.14
SPN60540	18.14
SPN60540HDZ	18.14
SPN60540ZL	18.14
SPN60550	18.14
SPN60550HDZ	18.14
SPN60550ZL	18.14
SPN60560	18.14
SPN60560HDZ	18.14
SPN60560ZL	18.14
SPN60808	18.18
SPN60808HDZ	18.18
SPN60808ZL	18.18
SPN60810	18.18
SPN60810HDZ	18.18
SPN60810ZL	18.18
SPN60815	18.18
SPN60815HDZ	18.18
SPN60815ZL	18.18
SPN60820	18.18
SPN60820HDZ	18.18
SPN60820ZL	18.18
SPN60830	18.18
SPN60830HDZ	18.18
SPN60830ZL	18.18
SPN60840	18.18
SPN60840HDZ	18.18
SPN60840ZL	18.18
SPN60850	18.18
SPN60850HDZ	18.18
SPN60850ZL	18.18
SPN60860	18.18
SPN60860HDZ	18.18
SPN60860ZL	18.18

Код	Стр.
SPN808K	18.90
SPN808KHDZ	18.90
SPN808KZL	18.90
SPN810K	18.90
SPN810KHDZ	18.90
SPN810KZL	18.90
SPN815K	18.90
SPN815KHDZ	18.90
SPN815KZL	18.90
SPN820K	18.90
SPN820KHDZ	18.90
SPN820KZL	18.90
SPN830K	18.90
SPN830KHDZ	18.90
SPN830KZL	18.90
SPN840K	18.90
SPN840KHDZ	18.90
SPN840KZL	18.90
SPN850K	18.90
SPN850KHDZ	18.90
SPN850KZL	18.90
SPN860K	18.90
SPN860KHDZ	18.90
SPN860KZL	18.90
SPS23510	18.5
SPS23510HDZ	18.5
SPS23510ZL	18.5
SPS23515	18.5
SPS23515HDZ	18.5
SPS23515ZL	18.5
SPS23520	18.5
SPS23520HDZ	18.5
SPS23520ZL	18.5
SPS23530	18.5
SPS23530HDZ	18.5
SPS23530ZL	18.5
SPS23540	18.5
SPS23540HDZ	18.5
SPS23540ZL	18.5
SPS23550	18.5
SPS23550HDZ	18.5
SPS23550ZL	18.5
SPS33510	18.5
SPS33510HDZ	18.5
SPS33510ZL	18.5
SPS33515	18.5
SPS33515HDZ	18.5
SPS33515ZL	18.5
SPS33520	18.5
SPS33520HDZ	18.5
SPS33520ZL	18.5
SPS33530	18.5
SPS33530HDZ	18.5
SPS33530ZL	18.5
SPS33540	18.5
SPS33540HDZ	18.5
SPS33540ZL	18.5
SPS33550	18.5
SPS33550HDZ	18.5
SPS33550ZL	18.5
SPS3510K	18.44
SPS3510KHDZ	18.44
SPS3510KZL	18.44
SPS3515K	18.44
SPS3515KHDZ	18.44

Код	Стр.
SPS3515KZL	18.44
SPS3520K	18.44
SPS3520KHDZ	18.44
SPS3520KZL	18.44
SPS3530K	18.44
SPS3530KHDZ	18.44
SPS3530KZL	18.44
SPS3540K	18.44
SPS3540KHDZ	18.44
SPS3540KZL	18.44
SPS3550K	18.44
SPS3550KHDZ	18.44
SPS3550KZL	18.44
SPV00350K	18.139
SPV00350KHDZL	18.139
SPV40110	18.21
SPV40110HDZ	18.21
SPV40110ZL	18.21
SPV40115	18.21
SPV40115HDZ	18.21
SPV40115ZL	18.21
SPV40120	18.21
SPV40120HDZ	18.21
SPV40120ZL	18.21
SPV40130	18.21
SPV40130HDZ	18.21
SPV40130ZL	18.21
SPV40140	18.21
SPV40140HDZ	18.21
SPV40140ZL	18.21
SPV40150	18.21
SPV40150HDZ	18.21
SPV40150ZL	18.21
SPV40160	18.21
SPV40160HDZ	18.21
SPV40160ZL	18.21
SPV40505	18.13
SPV40505HDZ	18.13
SPV40505ZL	18.13
SPV40510	18.13
SPV40510HDZ	18.13
SPV40510ZL	18.13
SPV40515	18.13
SPV40515HDZ	18.13
SPV40515ZL	18.13
SPV40520	18.13
SPV40520HDZ	18.13
SPV40520ZL	18.13
SPV40530	18.13
SPV40530HDZ	18.13
SPV40530ZL	18.13
SPV40540	18.13
SPV40540HDZ	18.13
SPV40540ZL	18.13
SPV40550	18.13
SPV40550HDZ	18.13
SPV40550ZL	18.13
SPV40560	18.13
SPV40560HDZ	18.13
SPV40560ZL	18.13
SPV40808	18.17
SPV40808HDZ	18.17
SPV40808ZL	18.17
SPV40810	18.17
SPV40810HDZ	18.17

Код	Стр.
SPV40810ZL	18.17
SPV40815	18.17
SPV40815HDZ	18.17
SPV40815ZL	18.17
SPV40820	18.17
SPV40820HDZ	18.17
SPV40820ZL	18.17
SPV40830	18.17
SPV40830HDZ	18.17
SPV40830ZL	18.17
SPV40840	18.17
SPV40840HDZ	18.17
SPV40840ZL	18.17
SPV40850	18.17
SPV40850HDZ	18.17
SPV40850ZL	18.17
SPV40860	18.17
SPV40860HDZ	18.17
SPV40860ZL	18.17
SPV60110	18.21
SPV60110HDZ	18.21
SPV60110ZL	18.21
SPV60115	18.21
SPV60115HDZ	18.21
SPV60115ZL	18.21
SPV60120	18.21
SPV60120HDZ	18.21
SPV60120ZL	18.21
SPV60130	18.21
SPV60130HDZ	18.21
SPV60130ZL	18.21
SPV60140	18.21
SPV60140HDZ	18.21
SPV60140ZL	18.21
SPV60150	18.21
SPV60150HDZ	18.21
SPV60150ZL	18.21
SPV60160	18.21
SPV60160HDZ	18.21
SPV60160ZL	18.21
SPV60505	18.13
SPV60505HDZ	18.13
SPV60505ZL	18.13
SPV60510	18.13
SPV60510HDZ	18.13
SPV60510ZL	18.13
SPV60515	18.13
SPV60515HDZ	18.13
SPV60515ZL	18.13
SPV60520	18.13
SPV60520HDZ	18.13
SPV60520ZL	18.13
SPV60530	18.13
SPV60530HDZ	18.13
SPV60530ZL	18.13
SPV60540	18.13
SPV60540HDZ	18.13
SPV60540ZL	18.13
SPV60550	18.13
SPV60550HDZ	18.13
SPV60550ZL	18.13
SPV60560	18.13
SPV60560HDZ	18.13
SPV60560ZL	18.13
SPV60808	18.17

Код	Стр.
SPV60808HDZ	18.17
SPV60808ZL	18.17
SPV60810	18.17
SPV60810HDZ	18.17
SPV60810ZL	18.17
SPV60815	18.17
SPV60815HDZ	18.17
SPV60815ZL	18.17
SPV60820	18.17
SPV60820HDZ	18.17
SPV60820ZL	18.17
SPV60830	18.17
SPV60830HDZ	18.17
SPV60830ZL	18.17
SPV60840	18.17
SPV60840HDZ	18.17
SPV60840ZL	18.17
SPV60850	18.17
SPV60850HDZ	18.17
SPV60850ZL	18.17
SPV60860	18.17
SPV60860HDZ	18.17
SPV60860ZL	18.17
SSC40500K	18.137
SSC40500KHDZ	18.137
SSC40500KZL	18.137
SSC40800K	18.137
SSC40800KHDZ	18.137
SSC40800KZL	18.137
SSC41000K	18.137
SSC41000KHDZ	18.137
SSC41000KZL	18.137
SSC90500K	18.137
SSC90500KHDZ	18.137
SSC90500KZL	18.137
SSC90800K	18.137
SSC90800KHDZ	18.137
SSC90800KZL	18.137
SSC91000K	18.137
SSC91000KHDZ	18.137
SSC91000KZL	18.137
SSD40500K	18.138
SSD40500KHDZ	18.138
SSD40500KZL	18.138
SSD40800K	18.138
SSD40800KHDZ	18.138
SSD40800KZL	18.138
SSD41000K	18.138
SSD41000KHDZ	18.138
SSD41000KZL	18.138
SSD90500K	18.138
SSD90500KHDZ	18.138
SSD90500KZL	18.138
SSD90800K	18.138
SSD90800KHDZ	18.138
SSD90800KZL	18.138
SSD91000K	18.138
SSD91000KHDZ	18.138
SSD91000KZL	18.138
SSG00500K	18.137
SSG00500KHDZ	18.137
SSG00500KZL	18.137
SSG00800K	18.137
SSG00800KHDZ	18.137
SSG00800KZL	18.137

Код	Стр.
SSG01000K	18.137
SSG01000KHDZ	18.137
SSG01000KZL	18.137
STC03510	18.144
STC03510HDZL	18.144
STC03515	18.144
STC03515HDZL	18.144
STC03520	18.144
STC03520HDZL	18.144
STC03530	18.144
STC03530HDZL	18.144
STC03540	18.144
STC03540HDZL	18.144
STC03550	18.144
STC03550HDZL	18.144
STH050HDZL	18.145
STH080HDZL	18.145
STH100HDZL	18.145
STH1010K	18.130
STH1010KHDZ	18.130
STH1010KZL	18.130
STH1015K	18.130
STH1015KHDZ	18.130
STH1015KZL	18.130
STH1020K	18.130
STH1020KHDZ	18.130
STH1020KZL	18.130
STH1030K	18.130
STH1030KHDZ	18.130
STH1030KZL	18.130
STH1040K	18.130
STH1040KHDZ	18.130
STH1040KZL	18.130
STH1050K	18.130
STH1050KHDZ	18.130
STH1050KZL	18.130
STH1060K	18.130
STH1060KHDZ	18.130
STH1060KZL	18.130
STH505K	18.130
STH505KHDZ	18.130
STH505KZL	18.130
STH510K	18.130
STH510KHDZ	18.130
STH510KZL	18.130
STH515K	18.130
STH515KHDZ	18.130
STH515KZL	18.130
STH520K	18.130
STH520KHDZ	18.130
STH520KZL	18.130
STH530K	18.130
STH530KHDZ	18.130
STH530KZL	18.130
STH540K	18.130
STH540KHDZ	18.130
STH540KZL	18.130
STH550K	18.130
STH550KHDZ	18.130
STH550KZL	18.130
STH560K	18.130
STH560KHDZ	18.130
STH560KZL	18.130
STH808K	18.130
STH808KHDZ	18.130

Код	Стр.
STH808KZL	18.130
STH810K	18.130
STH810KHDZ	18.130
STH810KZL	18.130
STH815K	18.130
STH815KHDZ	18.130
STH815KZL	18.130
STH820K	18.130
STH820KHDZ	18.130
STH820KZL	18.130
STH830K	18.130
STH830KHDZ	18.130
STH830KZL	18.130
STH840K	18.130
STH840KHDZ	18.130
STH840KZL	18.130
STH850K	18.130
STH850KHDZ	18.130
STH850KZL	18.130
STH860K	18.130
STH860KHDZ	18.130
STH860KZL	18.130
STM1010K	18.112
STM1010KHDZ	18.112
STM1010KZL	18.112
STM1015K	18.112
STM1015KHDZ	18.112
STM1015KZL	18.112
STM1020K	18.112
STM1020KHDZ	18.112
STM1020KZL	18.112
STM1030K	18.112
STM1030KHDZ	18.112
STM1030KZL	18.112
STM1040K	18.112
STM1040KHDZ	18.112
STM1040KZL	18.112
STM1050K	18.112
STM1050KHDZ	18.112
STM1050KZL	18.112
STM1060K	18.112
STM1060KHDZ	18.112
STM1060KZL	18.112
STM505K	18.112
STM505KHDZ	18.112
STM505KZL	18.112
STM510K	18.112
STM510KHDZ	18.112
STM510KZL	18.112
STM515K	18.112
STM515KHDZ	18.112
STM515KZL	18.112
STM520K	18.112
STM520KHDZ	18.112
STM520KZL	18.112
STM530K	18.112
STM530KHDZ	18.112
STM530KZL	18.112
STM540K	18.112
STM540KHDZ	18.112
STM540KZL	18.112
STM550K	18.112
STM550KHDZ	18.112
STM550KZL	18.112
STM560K	18.112

Код	Стр.
STM560KHDZ	18.112
STM560KZL	18.112
STM808K	18.112
STM808KHDZ	18.112
STM808KZL	18.112
STM810K	18.112
STM810KHDZ	18.112
STM810KZL	18.112
STM815K	18.112
STM815KHDZ	18.112
STM815KZL	18.112
STM820K	18.112
STM820KHDZ	18.112
STM820KZL	18.112
STM830K	18.112
STM830KHDZ	18.112
STM830KZL	18.112
STM840K	18.112
STM840KHDZ	18.112
STM840KZL	18.112
STM850K	18.112
STM850KHDZ	18.112
STM850KZL	18.112
STM860K	18.112
STM860KHDZ	18.112
STM860KZL	18.112
STN1010K	18.92
STN1010KHDZ	18.92
STN1010KZL	18.92
STN1015K	18.92
STN1015KHDZ	18.92
STN1015KZL	18.92
STN1020K	18.92
STN1020KHDZ	18.92
STN1020KZL	18.92
STN1030K	18.92
STN1030KHDZ	18.92
STN1030KZL	18.92
STN1040K	18.92
STN1040KHDZ	18.92
STN1040KZL	18.92
STN1050K	18.92
STN1050KHDZ	18.92
STN1050KZL	18.92
STN1060K	18.92
STN1060KHDZ	18.92
STN1060KZL	18.92
STN505K	18.92
STN505KHDZ	18.92
STN505KZL	18.92
STN510K	18.92
STN510KHDZ	18.92
STN510KZL	18.92
STN515K	18.92
STN515KHDZ	18.92
STN515KZL	18.92
STN520K	18.92
STN520KHDZ	18.92
STN520KZL	18.92
STN530K	18.92
STN530KHDZ	18.92
STN530KZL	18.92
STN540K	18.92
STN540KHDZ	18.92
STN540KZL	18.92

Код	Стр.
STN550K	18.92
STN550KHDZ	18.92
STN550KZL	18.92
STN560K	18.92
STN560KHDZ	18.92
STN560KZL	18.92
STN808K	18.92
STN808KHDZ	18.92
STN808KZL	18.92
STN810K	18.92
STN810KHDZ	18.92
STN810KZL	18.92
STN815K	18.92
STN815KHDZ	18.92
STN815KZL	18.92
STN820K	18.92
STN820KHDZ	18.92
STN820KZL	18.92
STN830K	18.92
STN830KHDZ	18.92
STN830KZL	18.92
STN840K	18.92
STN840KHDZ	18.92
STN840KZL	18.92
STN850K	18.92
STN850KHDZ	18.92
STN850KZL	18.92
STN860K	18.92
STN860KHDZ	18.92
STN860KZL	18.92
STS3510K	18.45
STS3510KHDZ	18.45
STS3510KZL	18.45
STS3515K	18.45
STS3515KHDZ	18.45
STS3515KZL	18.45
STS3520K	18.45
STS3520KHDZ	18.45
STS3520KZL	18.45
STS3530K	18.45
STS3530KHDZ	18.45
STS3530KZL	18.45
STS3540K	18.45
STS3540KHDZ	18.45
STS3540KZL	18.45
STS3550K	18.45
STS3550KHDZ	18.45
STS3550KZL	18.45
SVH1010K	18.128
SVH1010KHDZ	18.128
SVH1010KZL	18.128
SVH1015K	18.128
SVH1015KHDZ	18.128
SVH1015KZL	18.128
SVH1020K	18.128
SVH1020KHDZ	18.128
SVH1020KZL	18.128
SVH1030K	18.128
SVH1030KHDZ	18.128
SVH1030KZL	18.128
SVH1040K	18.128
SVH1040KHDZ	18.128
SVH1040KZL	18.128
SVH1050K	18.128
SVH1050KHDZ	18.128

Код	Стр.
SVH1050KZL	18.128
SVH1060K	18.128
SVH1060KHDZ	18.128
SVH1060KZL	18.128
SVH505K	18.128
SVH505KHDZ	18.128
SVH505KZL	18.128
SVH510K	18.128
SVH510KHDZ	18.128
SVH510KZL	18.128
SVH515K	18.128
SVH515KHDZ	18.128
SVH515KZL	18.128
SVH520K	18.128
SVH520KHDZ	18.128
SVH520KZL	18.128
SVH530K	18.128
SVH530KHDZ	18.128
SVH530KZL	18.128
SVH540K	18.128
SVH540KHDZ	18.128
SVH540KZL	18.128
SVH550K	18.128
SVH550KHDZ	18.128
SVH550KZL	18.128
SVH560K	18.128
SVH560KHDZ	18.128
SVH560KZL	18.128
SVH808K	18.128
SVH808KHDZ	18.128
SVH808KZL	18.128
SVH810K	18.128
SVH810KHDZ	18.128
SVH810KZL	18.128
SVH815K	18.128
SVH815KHDZ	18.128
SVH815KZL	18.128
SVH820K	18.128
SVH820KHDZ	18.128
SVH820KZL	18.128
SVH830K	18.128
SVH830KHDZ	18.128
SVH830KZL	18.128
SVH840K	18.128
SVH840KHDZ	18.128
SVH840KZL	18.128
SVH860K	18.128
SVH860KHDZ	18.128
SVH860KZL	18.128
SVH880K	18.128
SVH880KHDZ	18.128
SVH880KZL	18.128
SVM1010K	18.110
SVM1010KHDZ	18.110
SVM1010KZL	18.110
SVM1015K	18.110
SVM1015KHDZ	18.110
SVM1015KZL	18.110
SVM1020K	18.110
SVM1020KHDZ	18.110
SVM1020KZL	18.110
SVM1030K	18.110
SVM1030KHDZ	18.110
SVM1030KZL	18.110
SVM1040K	18.110

Код	Стр.
SVM1040KHDZ	18.110
SVM1040KZL	18.110
SVM1050K	18.110
SVM1050KHDZ	18.110
SVM1050KZL	18.110
SVM1060K	18.110
SVM1060KHDZ	18.110
SVM1060KZL	18.110
SVM505K	18.110
SVM505KHDZ	18.110
SVM505KZL	18.110
SVM510K	18.110
SVM510KHDZ	18.110
SVM510KZL	18.110
SVM515K	18.110
SVM515KHDZ	18.110
SVM515KZL	18.110
SVM520K	18.110
SVM520KHDZ	18.110
SVM520KZL	18.110
SVM530K	18.110
SVM530KHDZ	18.110
SVM530KZL	18.110
SVM540K	18.110
SVM540KHDZ	18.110
SVM540KZL	18.110
SVM550K	18.110
SVM550KHDZ	18.110
SVM550KZL	18.110
SVM560K	18.110
SVM560KHDZ	18.110
SVM560KZL	18.110
SVM808K	18.110
SVM808KHDZ	18.110
SVM808KZL	18.110
SVM810K	18.110
SVM810KHDZ	18.110
SVM810KZL	18.110
SVM815K	18.110
SVM815KHDZ	18.110
SVM815KZL	18.110
SVM820K	18.110
SVM820KHDZ	18.110
SVM820KZL	18.110
SVM830K	18.110
SVM830KHDZ	18.110
SVM830KZL	18.110
SVM840K	18.110
SVM840KHDZ	18.110
SVM840KZL	18.110
SVM860K	18.110
SVM860KHDZ	18.110
SVM860KZL	18.110
SVM880K	18.110
SVM880KHDZ	18.110
SVM880KZL	18.110
SVN1010K	18.96
SVN1010KHDZ	18.96
SVN1010KZL	18.96
SVN1015K	18.96
SVN1015KHDZ	18.96
SVN1015KZL	18.96
SVN1020K	18.96
SVN1020KHDZ	18.96
SVN1020KZL	18.96

Код	Стр.
SVN1030K	18.96
SVN1030KHDZ	18.96
SVN1030KZL	18.96
SVN1040K	18.96
SVN1040KHDZ	18.96
SVN1040KZL	18.96
SVN1050K	18.96
SVN1050KHDZ	18.96
SVN1050KZL	18.96
SVN1060K	18.96
SVN1060KHDZ	18.96
SVN1060KZL	18.96
SVN505K	18.96
SVN505KHDZ	18.96
SVN505KZL	18.96
SVN510K	18.96
SVN510KHDZ	18.96
SVN510KZL	18.96
SVN515K	18.96
SVN515KHDZ	18.96
SVN515KZL	18.96
SVN520K	18.96
SVN520KHDZ	18.96
SVN520KZL	18.96
SVN530K	18.96
SVN530KHDZ	18.96
SVN530KZL	18.96
SVN540K	18.96
SVN540KHDZ	18.96
SVN540KZL	18.96
SVN550K	18.96
SVN550KHDZ	18.96
SVN550KZL	18.96
SVN560K	18.96
SVN560KHDZ	18.96
SVN560KZL	18.96
SVN808K	18.96
SVN808KHDZ	18.96
SVN808KZL	18.96
SVN810K	18.96
SVN810KHDZ	18.96
SVN810KZL	18.96
SVN815K	18.96
SVN815KHDZ	18.96
SVN815KZL	18.96
SVN820K	18.96
SVN820KHDZ	18.96
SVN820KZL	18.96
SVN830K	18.96
SVN830KHDZ	18.96
SVN830KZL	18.96
SVN840K	18.96
SVN840KHDZ	18.96
SVN840KZL	18.96
SVN860K	18.96
SVN860KHDZ	18.96
SVN860KZL	18.96
SVN880K	18.96
SVN880KHDZ	18.96
SVN880KZL	18.96
SVS3510K	18.48
SVS3510KHDZ	18.48
SVS3510KZL	18.48
SVS3515K	18.48
SVS3515KHDZ	18.48

Код	Стр.
SVS3515KZL	18.48
SVS3520K	18.48
SVS3520KHDZ	18.48
SVS3520KZL	18.48
SVS3530K	18.48
SVS3530KHDZ	18.48
SVS3530KZL	18.48
SVS3540K	18.48
SVS3540KHDZ	18.48
SVS3540KZL	18.48
SVS3550K	18.48
SVS3550KHDZ	18.48
SVS3550KZL	18.48
SXH1010K	18.134
SXH1010KHDZ	18.134
SXH1010KZL	18.134
SXH1015K	18.134
SXH1015KHDZ	18.134
SXH1015KZL	18.134
SXH1020K	18.134
SXH1020KHDZ	18.134
SXH1020KZL	18.134
SXH1030K	18.134
SXH1030KHDZ	18.134
SXH1030KZL	18.134
SXH1040K	18.134
SXH1040KHDZ	18.134
SXH1040KZL	18.134
SXH1050K	18.134
SXH1050KHDZ	18.134
SXH1050KZL	18.134
SXH1060K	18.134
SXH1060KHDZ	18.134
SXH1060KZL	18.134
SXH505K	18.134
SXH505KHDZ	18.134
SXH505KZL	18.134
SXH510K	18.134
SXH510KHDZ	18.134
SXH510KZL	18.134
SXH515K	18.134
SXH515KHDZ	18.134
SXH515KZL	18.134
SXH520K	18.134
SXH520KHDZ	18.134
SXH520KZL	18.134
SXH530K	18.134
SXH530KHDZ	18.134
SXH530KZL	18.134
SXH540K	18.134
SXH540KHDZ	18.134
SXH540KZL	18.134
SXH550K	18.134
SXH550KHDZ	18.134
SXH550KZL	18.134
SXH560K	18.134
SXH560KHDZ	18.134
SXH560KZL	18.134
SXH808K	18.134
SXH808KHDZ	18.134
SXH808KZL	18.134
SXH810K	18.134
SXH810KHDZ	18.134
SXH810KZL	18.134
SXH815K	18.134

Код	Стр.
SXH815KHDZ	18.134
SXH815KZL	18.134
SXH820K	18.134
SXH820KHDZ	18.134
SXH820KZL	18.134
SXH830K	18.134
SXH830KHDZ	18.134
SXH830KZL	18.134
SXH840K	18.134
SXH840KHDZ	18.134
SXH840KZL	18.134
SXH850K	18.134
SXH850KHDZ	18.134
SXH850KZL	18.134
SXH860K	18.134
SXH860KHDZ	18.134
SXH860KZL	18.134
SXM1010K	18.115
SXM1010KHDZ	18.115
SXM1010KZL	18.115
SXM1015K	18.115
SXM1015KHDZ	18.115
SXM1015KZL	18.115
SXM1020K	18.115
SXM1020KHDZ	18.115
SXM1020KZL	18.115
SXM1030K	18.115
SXM1030KHDZ	18.115
SXM1030KZL	18.115
SXM1040K	18.115
SXM1040KHDZ	18.115
SXM1040KZL	18.115
SXM1050K	18.115
SXM1050KHDZ	18.115
SXM1050KZL	18.115
SXM1060K	18.115
SXM1060KHDZ	18.115
SXM1060KZL	18.115
SXM505K	18.115
SXM505KHDZ	18.115
SXM505KZL	18.115
SXM510K	18.115
SXM510KHDZ	18.115
SXM510KZL	18.115
SXM515K	18.115
SXM515KHDZ	18.115
SXM515KZL	18.115
SXM520K	18.115
SXM520KHDZ	18.115
SXM520KZL	18.115
SXM530K	18.115
SXM530KHDZ	18.115
SXM530KZL	18.115
SXM540K	18.115
SXM540KHDZ	18.115
SXM540KZL	18.115
SXM550K	18.115
SXM550KHDZ	18.115
SXM550KZL	18.115
SXM560K	18.115
SXM560KHDZ	18.115
SXM560KZL	18.115
SXM808K	18.115
SXM808KHDZ	18.115
SXM808KZL	18.115

Код	Стр.
SXM810K	18.115
SXM810KHDZ	18.115
SXM810KZL	18.115
SXM815K	18.115
SXM815KHDZ	18.115
SXM815KZL	18.115
SXM820K	18.115
SXM820KHDZ	18.115
SXM820KZL	18.115
SXM830K	18.115
SXM830KHDZ	18.115
SXM830KZL	18.115
SXM840K	18.115
SXM840KHDZ	18.115
SXM840KZL	18.115
SXM850K	18.115
SXM850KHDZ	18.115
SXM850KZL	18.115
SXM860K	18.115
SXM860KHDZ	18.115
SXM860KZL	18.115
SXN1010K	18.94
SXN1010KHDZ	18.94
SXN1010KZL	18.94
SXN1015K	18.94
SXN1015KHDZ	18.94
SXN1015KZL	18.94
SXN1020K	18.94
SXN1020KHDZ	18.94
SXN1020KZL	18.94
SXN1030K	18.94
SXN1030KHDZ	18.94
SXN1030KZL	18.94
SXN1040K	18.94
SXN1040KHDZ	18.94
SXN1040KZL	18.94
SXN1050K	18.94
SXN1050KHDZ	18.94
SXN1050KZL	18.94
SXN1060K	18.94
SXN1060KHDZ	18.94
SXN1060KZL	18.94
SXN505K	18.94
SXN505KHDZ	18.94
SXN505KZL	18.94
SXN510K	18.94
SXN510KHDZ	18.94
SXN510KZL	18.94
SXN515K	18.94
SXN515KHDZ	18.94
SXN515KZL	18.94
SXN520K	18.94
SXN520KHDZ	18.94
SXN520KZL	18.94
SXN530K	18.94
SXN530KHDZ	18.94
SXN530KZL	18.94
SXN540K	18.94
SXN540KHDZ	18.94
SXN540KZL	18.94
SXN550K	18.94
SXN550KHDZ	18.94
SXN550KZL	18.94
SXN560K	18.94
SXN560KHDZ	18.94

Код	Стр.
SXN560KZL	18.94
SXN808K	18.94
SXN808KHDZ	18.94
SXN808KZL	18.94
SXN810K	18.94
SXN810KHDZ	18.94
SXN810KZL	18.94
SXN815K	18.94
SXN815KHDZ	18.94
SXN815KZL	18.94
SXN820K	18.94
SXN820KHDZ	18.94
SXN820KZL	18.94
SXN830K	18.94
SXN830KHDZ	18.94
SXN830KZL	18.94
SXN840K	18.94
SXN840KHDZ	18.94
SXN840KZL	18.94
SXN850K	18.94
SXN850KHDZ	18.94
SXN850KZL	18.94
SXN860K	18.94
SXN860KHDZ	18.94
SXN860KZL	18.94
SXS3510K	18.47
SXS3510KHDZ	18.47
SXS3510KZL	18.47
SXS3515K	18.47
SXS3515KHDZ	18.47
SXS3515KZL	18.47
SXS3520K	18.47
SXS3520KHDZ	18.47
SXS3520KZL	18.47
SXS3530K	18.47
SXS3530KHDZ	18.47
SXS3530KZL	18.47
SXS3540K	18.47
SXS3540KHDZ	18.47
SXS3540KZL	18.47
SXS3550K	18.47
SXS3550KHDZ	18.47
SXS3550KZL	18.47
T06014-1016	1.21
T06014-16A	1.21
T06014-2020	1.21
T06014-20A	1.21
T06014-25A	1.21
T06014-32A	1.21
T06014-4035	1.21
T06014-40A	1.21
T06014-5040	1.21
T06014-50A	1.21
T06014-6350	1.21
T06117-10N	1.21
T06117-12N	1.21
T06117-16N	1.21
T06117-2020	1.21
T06117-25N	1.21
T06117-3235	1.21
T06117-32N	1.21
T06117-40	1.21
T06117-4035	1.21
T06117-50	1.21
T06117-5040	1.21

Код	Стр.
T16014-1016	1.21
T16014-16A	1.21
T16014-2020	1.21
T16014-20A	1.21
T16014-25A	1.21
T16014-32A	1.21
T16014-4035	1.21
T16014-40A	1.21
T16014-5040	1.21
T16014-50A	1.21
T16014-6350	1.21
T16117-10N	1.21
T16117-12N	1.21
T16117-16N	1.21
T16117-2020	1.21
T16117-25N	1.21
T16117-3235	1.21
T16117-32N	1.21
T16117-40	1.21
T16117-4035	1.21
T16117-50	1.21
T16117-5040	1.21
UDM302	20.50
UDM302HDZ	20.50
UDM302ZL	20.50
UDM303	20.50
UDM303HDZ	20.50
UDM303ZL	20.50
UDM304	20.50
UDM304HDZ	20.50
UDM304ZL	20.50
UDM305	20.50
UDM305HDZ	20.50
UDM305ZL	20.50
UDM306	20.50
UDM306HDZ	20.50
UDM306ZL	20.50
UDM307	20.50
UDM307HDZ	20.50
UDM307ZL	20.50
UDM308	20.50
UDM308HDZ	20.50
UDM308ZL	20.50
UDM309	20.50
UDM309HDZ	20.50
UDM309ZL	20.50
UEH080KHDZL	20.54
UEH100KHDZL	20.54
UEH150KHDZL	20.54
UEH200KHDZL	20.54
UEP10K	20.54
UEP10KHDZ	20.54
UEP10KZL	20.54
UEP20K	20.54
UEP20KHDZ	20.54
UEP20KZL	20.54
UEP30K	20.54
UEP30KHDZ	20.54
UEP30KZL	20.54
UEP40K	20.54
UEP40KHDZ	20.54
UEP40KZL	20.54
UEP50K	20.54
UEP50KHDZ	20.54
UEP50KZL	20.54

Код	Стр.
UEP60K	20.54
UEP60KHDZ	20.54
UEP60KZL	20.54
UEP70K	20.54
UEP70KHDZ	20.54
UEP70KZL	20.54
UEP80K	20.54
UEP80KHDZ	20.54
UEP80KZL	20.54
UEP90K	20.54
UEP90KHDZ	20.54
UEP90KZL	20.54
UGB100	20.52
UGB100HDZL	20.52
UGB200	20.52
UGB200HDZL	20.52
UGB400HDZ	20.51
UGB500HDZL	20.51
UGH200	20.53
UGH200HDZL	20.53
UGH410	20.47
UGH410HDZL	20.47
UGH420	20.47
UGH420HDZL	20.47
UGH450	20.47
UGH450HDZL	20.47
UGH480	20.47
UGH480HDZL	20.47
UHH010	20.48
UHH010HDZL	20.48
UHH020	20.48
UHH020HDZL	20.48
UHH050	20.48
UHH050HDZL	20.48
UHH080	20.48
UHH080HDZL	20.48
UKC600	20.40
UKC600HDZ	20.40
UKC600ZL	20.40
UKC602	20.40
UKC602HDZ	20.40
UKC602ZL	20.40
UKC603	20.40
UKC603HDZ	20.40
UKC603ZL	20.40
UKC604	20.40
UKC604HDZ	20.40
UKC604ZL	20.40
UKC605	20.40
UKC605HDZ	20.40
UKC605ZL	20.40
UKC606	20.40
UKC606HDZ	20.40
UKC606ZL	20.40
UKC607	20.40
UKC607HDZ	20.40
UKC607ZL	20.40
UKC608	20.40
UKC608HDZ	20.40
UKC608ZL	20.40
UKC609	20.40
UKC609HDZ	20.40
UKC609ZL	20.40
UKD600	20.41
UKD600HDZ	20.41
UKD600ZL	20.41
UKD602	20.41
UKD602HDZ	20.41
UKD602ZL	20.41
UKD603	20.41
UKD603HDZ	20.41
UKD603ZL	20.41
UKD604	20.41
UKD604HDZ	20.41
UKD604ZL	20.41
UKD605	20.41
UKD605HDZ	20.41
UKD605ZL	20.41
UKD606	20.41
UKD606HDZ	20.41
UKD606ZL	20.41
UKD607	20.41
UKD607HDZ	20.41
UKD607ZL	20.41
UKD608	20.41
UKD608HDZ	20.41
UKD608ZL	20.41
UKD609	20.41
UKD609HDZ	20.41
UKD609ZL	20.41
UKF300	20.40
UKF300HDZ	20.40
UKF300ZL	20.40
UKF302	20.40
UKF302HDZ	20.40
UKF302ZL	20.40
UKF303	20.40
UKF303HDZ	20.40
UKF303ZL	20.40
UKF304	20.40
UKF304HDZ	20.40
UKF304ZL	20.40
UKF305	20.40
UKF305HDZ	20.40
UKF305ZL	20.40
UKF306	20.40
UKF306HDZ	20.40
UKF306ZL	20.40
UKF307	20.40
UKF307HDZ	20.40
UKF307ZL	20.40
UKF308	20.40
UKF308HDZ	20.40
UKF308ZL	20.40
UKF309	20.40
UKF309HDZ	20.40
UKF309ZL	20.40
UKH200HDZL	20.52
UKH202HDZL	20.52
UKH203HDZL	20.52
UKH204HDZL	20.52
UKH205HDZL	20.52
UKH206HDZL	20.52
UKH207HDZL	20.52
UKH208HDZL	20.52
UKH209HDZL	20.52
UKH300	20.51
UKH300HDZL	20.51
UKH400HDZL	20.53
UKH500HDZL	20.51
UKH600	20.53
UKH600HDZL	20.53
UKIC610	20.18
UKIC610HDZ	20.18
UKIC612	20.18
UKIC612HDZ	20.18
UKIC613	20.18
UKIC613HDZ	20.18
UKIC614	20.18
UKIC614HDZ	20.18
UKIC615	20.18
UKIC615HDZ	20.18
UKIC616	20.18
UKIC616HDZ	20.18
UKIC617	20.18
UKIC617HDZ	20.18
UKIC618	20.18
UKIC618HDZ	20.18
UKIC619	20.18
UKIC619HDZ	20.18
UKIC620	20.18
UKIC620HDZ	20.18
UKIC620ZL	20.18
UKIC622	20.18
UKIC622HDZ	20.18
UKIC622ZL	20.18
UKIC623	20.18
UKIC623HDZ	20.18
UKIC623ZL	20.18
UKIC624	20.18
UKIC624HDZ	20.18
UKIC624ZL	20.18
UKIC625	20.18
UKIC625HDZ	20.18
UKIC625ZL	20.18
UKIC626	20.18
UKIC626HDZ	20.18
UKIC626ZL	20.18
UKIC627	20.18
UKIC627HDZ	20.18
UKIC627ZL	20.18
UKIC628	20.18
UKIC628HDZ	20.18
UKIC628ZL	20.18
UKIC629	20.18
UKIC629HDZ	20.18
UKIC629ZL	20.18
UKIC650	20.18
UKIC650HDZ	20.18
UKIC650ZL	20.18
UKIC652	20.18
UKIC652HDZ	20.18
UKIC652ZL	20.18
UKIC653	20.18
UKIC653HDZ	20.18
UKIC653ZL	20.18
UKIC654	20.18
UKIC654HDZ	20.18
UKIC654ZL	20.18
UKIC655	20.18
UKIC655HDZ	20.18
UKIC655ZL	20.18
UKIC656	20.18
UKIC656HDZ	20.18
UKIC656ZL	20.18
UKIC657	20.18
UKIC657HDZ	20.18
UKIC657ZL	20.18
UKIC658	20.18
UKIC658HDZ	20.18
UKIC658ZL	20.18
UKIC659	20.18
UKIC659HDZ	20.18
UKIC659ZL	20.18
UKIC680	20.18
UKIC680HDZ	20.18
UKIC680ZL	20.18
UKIC682	20.18
UKIC682HDZ	20.18
UKIC682ZL	20.18
UKIC683	20.18
UKIC683HDZ	20.18
UKIC683ZL	20.18
UKIC684	20.18
UKIC684HDZ	20.18
UKIC684ZL	20.18
UKIC685	20.18
UKIC685HDZ	20.18
UKIC685ZL	20.18
UKIC686	20.18
UKIC686HDZ	20.18
UKIC686ZL	20.18
UKIC687	20.18
UKIC687HDZ	20.18
UKIC687ZL	20.18
UKIC688	20.18
UKIC688HDZ	20.18
UKIC688ZL	20.18
UKIC689	20.18
UKIC689HDZ	20.18
UKIC689ZL	20.18
UKID610	20.16
UKID610HDZ	20.16
UKID610ZL	20.18
UKID612	20.16
UKID612HDZ	20.16
UKID612ZL	20.18
UKID613	20.16
UKID613HDZ	20.16
UKID613ZL	20.18
UKID614	20.16
UKID614HDZ	20.16
UKID614ZL	20.18
UKID615	20.16
UKID615HDZ	20.16
UKID615ZL	20.18
UKID616	20.16
UKID616HDZ	20.16
UKID616ZL	20.18
UKID617	20.16
UKID617HDZ	20.16
UKID617ZL	20.18
UKID618	20.16
UKID618HDZ	20.16
UKID618ZL	20.18
UKID619	20.16
UKID619HDZ	20.16
UKID619ZL	20.18
UKID620	20.16
UKID620HDZ	20.16

Код	Стр.
UKID620ZL	20.16
UKID622	20.16
UKID622HDZ	20.16
UKID622ZL	20.16
UKID623	20.16
UKID623HDZ	20.16
UKID623ZL	20.16
UKID624	20.16
UKID624HDZ	20.16
UKID624ZL	20.16
UKID625	20.16
UKID625HDZ	20.16
UKID625ZL	20.16
UKID626	20.16
UKID626HDZ	20.16
UKID626ZL	20.16
UKID627	20.16
UKID627HDZ	20.16
UKID627ZL	20.16
UKID628	20.16
UKID628HDZ	20.16
UKID628ZL	20.16
UKID629	20.16
UKID629HDZ	20.16
UKID629ZL	20.16
UKID650	20.16
UKID650HDZ	20.16
UKID650ZL	20.16
UKID652	20.16
UKID652HDZ	20.16
UKID652ZL	20.16
UKID653	20.16
UKID653HDZ	20.16
UKID653ZL	20.16
UKID654	20.16
UKID654HDZ	20.16
UKID654ZL	20.16
UKID655	20.16
UKID655HDZ	20.16
UKID655ZL	20.16
UKID656	20.16
UKID656HDZ	20.16
UKID656ZL	20.16
UKID657	20.16
UKID657HDZ	20.16
UKID657ZL	20.16
UKID658	20.16
UKID658HDZ	20.16
UKID658ZL	20.16
UKID659	20.16
UKID659HDZ	20.16
UKID659ZL	20.16
UKID680	20.16
UKID680HDZ	20.16
UKID680ZL	20.16
UKID682	20.16
UKID682HDZ	20.16
UKID682ZL	20.16
UKID683	20.16
UKID683HDZ	20.16
UKID683ZL	20.16
UKID684	20.16
UKID684HDZ	20.16
UKID684ZL	20.16
UKID685	20.16

Код	Стр.
UKID685HDZ	20.16
UKID685ZL	20.16
UKID686	20.16
UKID686HDZ	20.16
UKID686ZL	20.16
UKID687	20.16
UKID687HDZ	20.16
UKID687ZL	20.16
UKID688	20.16
UKID688HDZ	20.16
UKID688ZL	20.16
UKID689	20.16
UKID689HDZ	20.16
UKID689ZL	20.16
UKOC610	20.19
UKOC610HDZ	20.19
UKOC610ZL	20.19
UKOC612	20.19
UKOC612HDZ	20.19
UKOC612ZL	20.19
UKOC613	20.19
UKOC613HDZ	20.19
UKOC613ZL	20.19
UKOC614	20.19
UKOC614HDZ	20.19
UKOC614ZL	20.19
UKOC615	20.19
UKOC615HDZ	20.19
UKOC615ZL	20.19
UKOC616	20.19
UKOC616HDZ	20.19
UKOC616ZL	20.19
UKOC617	20.19
UKOC617HDZ	20.19
UKOC617ZL	20.19
UKOC618	20.19
UKOC618HDZ	20.19
UKOC618ZL	20.19
UKOC619	20.19
UKOC619HDZ	20.19
UKOC619ZL	20.19
UKOC620	20.19
UKOC620HDZ	20.19
UKOC620ZL	20.19
UKOC622	20.19
UKOC622HDZ	20.19
UKOC622ZL	20.19
UKOC623	20.19
UKOC623HDZ	20.19
UKOC623ZL	20.19
UKOC624	20.19
UKOC624HDZ	20.19
UKOC624ZL	20.19
UKOC625	20.19
UKOC625HDZ	20.19
UKOC625ZL	20.19
UKOC626	20.19
UKOC626HDZ	20.19
UKOC626ZL	20.19
UKOC627	20.19
UKOC627HDZ	20.19
UKOC627ZL	20.19
UKOC628	20.19
UKOC628HDZ	20.19
UKOC628ZL	20.19

Код	Стр.
UKOC629	20.19
UKOC629HDZ	20.19
UKOC629ZL	20.19
UKOC650	20.19
UKOC650HDZ	20.19
UKOC650ZL	20.19
UKOC652	20.19
UKOC652HDZ	20.19
UKOC652ZL	20.19
UKOC653	20.19
UKOC653HDZ	20.19
UKOC653ZL	20.19
UKOC654	20.19
UKOC654HDZ	20.19
UKOC654ZL	20.19
UKOC655	20.19
UKOC655HDZ	20.19
UKOC655ZL	20.19
UKOC656	20.19
UKOC656HDZ	20.19
UKOC656ZL	20.19
UKOC657	20.19
UKOC657HDZ	20.19
UKOC657ZL	20.19
UKOC658	20.19
UKOC658HDZ	20.19
UKOC658ZL	20.19
UKOC659	20.19
UKOC659HDZ	20.19
UKOC659ZL	20.19
UKOC680	20.19
UKOC680HDZ	20.19
UKOC680ZL	20.19
UKOC682	20.19
UKOC682HDZ	20.19
UKOC682ZL	20.19
UKOC683	20.19
UKOC683HDZ	20.19
UKOC683ZL	20.19
UKOC684	20.19
UKOC684HDZ	20.19
UKOC684ZL	20.19
UKOC685	20.19
UKOC685HDZ	20.19
UKOC685ZL	20.19
UKOC686	20.19
UKOC686HDZ	20.19
UKOC686ZL	20.19
UKOC687	20.19
UKOC687HDZ	20.19
UKOC687ZL	20.19
UKOC688	20.19
UKOC688HDZ	20.19
UKOC688ZL	20.19
UKOC689	20.19
UKOC689HDZ	20.19
UKOC689ZL	20.19
UKOD610	20.17
UKOD610HDZ	20.17
UKOD610ZL	20.17
UKOD612	20.17
UKOD612HDZ	20.17
UKOD612ZL	20.17
UKOD613	20.17
UKOD613HDZ	20.17

Код	Стр.
UKOD613ZL	20.17
UKOD614	20.17
UKOD614HDZ	20.17
UKOD614ZL	20.17
UKOD615	20.17
UKOD615HDZ	20.17
UKOD615ZL	20.17
UKOD616	20.17
UKOD616HDZ	20.17
UKOD616ZL	20.17
UKOD617	20.17
UKOD617HDZ	20.17
UKOD617ZL	20.17
UKOD618	20.17
UKOD618HDZ	20.17
UKOD618ZL	20.17
UKOD619	20.17
UKOD619HDZ	20.17
UKOD619ZL	20.17
UKOD620	20.17
UKOD620HDZ	20.17
UKOD620ZL	20.17
UKOD622	20.17
UKOD622HDZ	20.17
UKOD622ZL	20.17
UKOD623	20.17
UKOD623HDZ	20.17
UKOD623ZL	20.17
UKOD624	20.17
UKOD624HDZ	20.17
UKOD624ZL	20.17
UKOD625	20.17
UKOD625HDZ	20.17
UKOD625ZL	20.17
UKOD626	20.17
UKOD626HDZ	20.17
UKOD626ZL	20.17
UKOD627	20.17
UKOD627HDZ	20.17
UKOD627ZL	20.17
UKOD628	20.17
UKOD628HDZ	20.17
UKOD628ZL	20.17
UKOD629	20.17
UKOD629HDZ	20.17
UKOD629ZL	20.17
UKOD650	20.17
UKOD650HDZ	20.17
UKOD650ZL	20.17
UKOD652	20.17
UKOD652HDZ	20.17
UKOD652ZL	20.17
UKOD653	20.17
UKOD653HDZ	20.17
UKOD653ZL	20.17
UKOD654	20.17
UKOD654HDZ	20.17
UKOD654ZL	20.17
UKOD655	20.17
UKOD655HDZ	20.17
UKOD655ZL	20.17
UKOD656	20.17
UKOD656HDZ	20.17
UKOD656ZL	20.17
UKOD657	20.17

Код	Стр.
UKOD657HDZ	20.17
UKOD657ZL	20.17
UKOD658	20.17
UKOD658HDZ	20.17
UKOD658ZL	20.17
UKOD659	20.17
UKOD659HDZ	20.17
UKOD659ZL	20.17
UKOD680	20.17
UKOD680HDZ	20.17
UKOD680ZL	20.17
UKOD682	20.17
UKOD682HDZ	20.17
UKOD682ZL	20.17
UKOD683	20.17
UKOD683HDZ	20.17
UKOD683ZL	20.17
UKOD684	20.17
UKOD684HDZ	20.17
UKOD684ZL	20.17
UKOD685	20.17
UKOD685HDZ	20.17
UKOD685ZL	20.17
UKOD686	20.17
UKOD686HDZ	20.17
UKOD686ZL	20.17
UKOD687	20.17
UKOD687HDZ	20.17
UKOD687ZL	20.17
UKOD688	20.17
UKOD688HDZ	20.17
UKOD688ZL	20.17
UKOD689	20.17
UKOD689HDZ	20.17
UKOD689ZL	20.17
UKS300	20.39
UKS300HDZ	20.39
UKS300ZL	20.39
UKS302	20.39
UKS302HDZ	20.39
UKS302ZL	20.39
UKS303	20.39
UKS303HDZ	20.39
UKS303ZL	20.39
UKS304	20.39
UKS304HDZ	20.39
UKS304ZL	20.39
UKS305	20.39
UKS305HDZ	20.39
UKS305ZL	20.39
UKS306	20.39
UKS306HDZ	20.39
UKS306ZL	20.39
UKS307	20.39
UKS307HDZ	20.39
UKS307ZL	20.39
UKS308	20.39
UKS308HDZ	20.39
UKS308ZL	20.39
UKS309	20.39
UKS309HDZ	20.39
UKS309ZL	20.39
UKS310	20.39
UKS312	20.39
UKS313	20.39

Код	Стр.
UKS314	20.39
UKS315	20.39
UKS316	20.39
UKS317	20.39
UKS318	20.39
UKS319	20.39
UKS320HDZ	20.47
UKS320ZL	20.47
UKS322HDZ	20.47
UKS322ZL	20.47
UKS323HDZ	20.47
UKS323ZL	20.47
UKS324HDZ	20.47
UKS324ZL	20.47
UKS325HDZ	20.47
UKS325ZL	20.47
UKS326HDZ	20.47
UKS326ZL	20.47
UKS327HDZ	20.47
UKS327ZL	20.47
UKS328HDZ	20.47
UKS328ZL	20.47
UKS329HDZ	20.47
UKS329ZL	20.47
UKT600	20.41
UKT600HDZ	20.41
UKT600ZL	20.41
UKT602	20.41
UKT602HDZ	20.41
UKT602ZL	20.41
UKT603	20.41
UKT603HDZ	20.41
UKT603ZL	20.41
UKT604	20.41
UKT604HDZ	20.41
UKT604ZL	20.41
UKT605	20.41
UKT605HDZ	20.41
UKT605ZL	20.41
UKT606	20.41
UKT606HDZ	20.41
UKT606ZL	20.41
UKT607	20.41
UKT607HDZ	20.41
UKT607ZL	20.41
UKT608	20.41
UKT608HDZ	20.41
UKT608ZL	20.41
UKT609	20.41
UKT609HDZ	20.41
UKT609ZL	20.41
UKX600	20.42
UKX600HDZ	20.42
UKX600ZL	20.42
UKX602	20.42
UKX602HDZ	20.42
UKX602ZL	20.42
UKX603	20.42
UKX603HDZ	20.42
UKX603ZL	20.42
UKX604	20.42
UKX604HDZ	20.42
UKX604ZL	20.42
UKX605	20.42
UKX605HDZ	20.42

Код	Стр.
UKX605ZL	20.42
UKX606	20.42
UKX606HDZ	20.42
UKX606ZL	20.42
UKX607	20.42
UKX607HDZ	20.42
UKX607ZL	20.42
UKX608	20.42
UKX608HDZ	20.42
UKX608ZL	20.42
UKX609	20.42
UKX609HDZ	20.42
UKX609ZL	20.42
UKZ200	20.50
ULC610	20.8
ULC610HDZ	20.8
ULC610ZL	20.8
ULC612	20.8
ULC612HDZ	20.8
ULC612ZL	20.8
ULC613	20.8
ULC613HDZ	20.8
ULC613ZL	20.8
ULC614	20.8
ULC614HDZ	20.8
ULC614ZL	20.8
ULC615	20.8
ULC615HDZ	20.8
ULC615ZL	20.8
ULC616	20.8
ULC616HDZ	20.8
ULC616ZL	20.8
ULC617	20.8
ULC617HDZ	20.8
ULC617ZL	20.8
ULC618	20.8
ULC618HDZ	20.8
ULC618ZL	20.8
ULC619	20.8
ULC619HDZ	20.8
ULC619ZL	20.8
ULC620	20.8
ULC620HDZ	20.8
ULC620ZL	20.8
ULC622	20.8
ULC622HDZ	20.8
ULC622ZL	20.8
ULC623	20.8
ULC623HDZ	20.8
ULC623ZL	20.8
ULC624	20.8
ULC624HDZ	20.8
ULC624ZL	20.8
ULC625	20.8
ULC625HDZ	20.8
ULC625ZL	20.8
ULC626	20.8
ULC626HDZ	20.8
ULC626ZL	20.8
ULC627	20.8
ULC627HDZ	20.8
ULC627ZL	20.8
ULC628	20.8
ULC628HDZ	20.8
ULC628ZL	20.8

Код	Стр.
ULC629	20.8
ULC629HDZ	20.8
ULC629ZL	20.8
ULC650	20.8
ULC650HDZ	20.8
ULC650ZL	20.8
ULC652	20.8
ULC652HDZ	20.8
ULC652ZL	20.8
ULC653	20.8
ULC653HDZ	20.8
ULC653ZL	20.8
ULC654	20.8
ULC654HDZ	20.8
ULC654ZL	20.8
ULC655	20.8
ULC655HDZ	20.8
ULC655ZL	20.8
ULC656	20.8
ULC656HDZ	20.8
ULC656ZL	20.8
ULC657	20.8
ULC657HDZ	20.8
ULC657ZL	20.8
ULC658	20.8
ULC658HDZ	20.8
ULC658ZL	20.8
ULC659	20.8
ULC659HDZ	20.8
ULC659ZL	20.8
ULC680	20.8
ULC680HDZ	20.8
ULC680ZL	20.8
ULC682	20.8
ULC682HDZ	20.8
ULC682ZL	20.8
ULC683	20.8
ULC683HDZ	20.8
ULC683ZL	20.8
ULC684	20.8
ULC684HDZ	20.8
ULC684ZL	20.8
ULC685	20.8
ULC685HDZ	20.8
ULC685ZL	20.8
ULC686	20.8
ULC686HDZ	20.8
ULC686ZL	20.8
ULC687	20.8
ULC687HDZ	20.8
ULC687ZL	20.8
ULC688	20.8
ULC688HDZ	20.8
ULC688ZL	20.8
ULC689	20.8
ULC689HDZ	20.8
ULC689ZL	20.8
ULD610	20.9
ULD610HDZ	20.9
ULD610ZL	20.9
ULD612	20.9
ULD612HDZ	20.9
ULD612ZL	20.9
ULD613	20.9
ULD613HDZ	20.9

Код	Стр.
ULD613ZL	20.9
ULD614	20.9
ULD614HDZ	20.9
ULD614ZL	20.9
ULD615	20.9
ULD615HDZ	20.9
ULD615ZL	20.9
ULD616	20.9
ULD616HDZ	20.9
ULD616ZL	20.9
ULD617	20.9
ULD617HDZ	20.9
ULD617ZL	20.9
ULD618	20.9
ULD618HDZ	20.9
ULD618ZL	20.9
ULD619	20.9
ULD619HDZ	20.9
ULD619ZL	20.9
ULD620	20.9
ULD620HDZ	20.9
ULD620ZL	20.9
ULD622	20.9
ULD622HDZ	20.9
ULD622ZL	20.9
ULD623	20.9
ULD623HDZ	20.9
ULD623ZL	20.9
ULD624	20.9
ULD624HDZ	20.9
ULD624ZL	20.9
ULD625	20.9
ULD625HDZ	20.9
ULD625ZL	20.9
ULD626	20.9
ULD626HDZ	20.9
ULD626ZL	20.9
ULD627	20.9
ULD627HDZ	20.9
ULD627ZL	20.9
ULD628	20.9
ULD628HDZ	20.9
ULD628ZL	20.9
ULD629	20.9
ULD629HDZ	20.9
ULD629ZL	20.9
ULD650	20.9
ULD650HDZ	20.9
ULD650ZL	20.9
ULD652	20.9
ULD652HDZ	20.9
ULD652ZL	20.9
ULD653	20.9
ULD653HDZ	20.9
ULD653ZL	20.9
ULD654	20.9
ULD654HDZ	20.9
ULD654ZL	20.9
ULD655	20.9
ULD655HDZ	20.9
ULD655ZL	20.9
ULD656	20.9
ULD656HDZ	20.9
ULD656ZL	20.9
ULD657	20.9

Код	Стр.
ULD657HDZ	20.9
ULD657ZL	20.9
ULD658	20.9
ULD658HDZ	20.9
ULD658ZL	20.9
ULD659	20.9
ULD659HDZ	20.9
ULD659ZL	20.9
ULD680	20.9
ULD680HDZ	20.9
ULD680ZL	20.9
ULD682	20.9
ULD682HDZ	20.9
ULD682ZL	20.9
ULD683	20.9
ULD683HDZ	20.9
ULD683ZL	20.9
ULD684	20.9
ULD684HDZ	20.9
ULD684ZL	20.9
ULD685	20.9
ULD685HDZ	20.9
ULD685ZL	20.9
ULD686	20.9
ULD686HDZ	20.9
ULD686ZL	20.9
ULD687	20.9
ULD687HDZ	20.9
ULD687ZL	20.9
ULD688	20.9
ULD688HDZ	20.9
ULD688ZL	20.9
ULD689	20.9
ULD689HDZ	20.9
ULD689ZL	20.9
ULF010	20.20
ULF010HDZ	20.20
ULF010ZL	20.20
ULF012	20.20
ULF012HDZ	20.20
ULF012ZL	20.20
ULF013	20.20
ULF013HDZ	20.20
ULF013ZL	20.20
ULF014	20.20
ULF014HDZ	20.20
ULF014ZL	20.20
ULF015	20.20
ULF015HDZ	20.20
ULF015ZL	20.20
ULF016	20.20
ULF016HDZ	20.20
ULF016ZL	20.20
ULF017	20.20
ULF017HDZ	20.20
ULF017ZL	20.20
ULF018	20.20
ULF018HDZ	20.20
ULF018ZL	20.20
ULF019	20.20
ULF019HDZ	20.20
ULF019ZL	20.20
ULF020	20.20
ULF020HDZ	20.20
ULF020ZL	20.20

Код	Стр.
ULF022	20.20
ULF022HDZ	20.20
ULF022ZL	20.20
ULF023	20.20
ULF023HDZ	20.20
ULF023ZL	20.20
ULF024	20.20
ULF024HDZ	20.20
ULF024ZL	20.20
ULF025	20.20
ULF025HDZ	20.20
ULF025ZL	20.20
ULF026	20.20
ULF026HDZ	20.20
ULF026ZL	20.20
ULF027	20.20
ULF027HDZ	20.20
ULF027ZL	20.20
ULF028	20.20
ULF028HDZ	20.20
ULF028ZL	20.20
ULF029	20.20
ULF029HDZ	20.20
ULF029ZL	20.20
ULF050	20.20
ULF050HDZ	20.20
ULF050ZL	20.20
ULF052	20.20
ULF052HDZ	20.20
ULF052ZL	20.20
ULF053	20.20
ULF053HDZ	20.20
ULF053ZL	20.20
ULF054	20.20
ULF054HDZ	20.20
ULF054ZL	20.20
ULF055	20.20
ULF055HDZ	20.20
ULF055ZL	20.20
ULF056	20.20
ULF056HDZ	20.20
ULF056ZL	20.20
ULF057	20.20
ULF057HDZ	20.20
ULF057ZL	20.20
ULF058	20.20
ULF058HDZ	20.20
ULF058ZL	20.20
ULF059	20.20
ULF059HDZ	20.20
ULF059ZL	20.20
ULF080	20.20
ULF080HDZ	20.20
ULF080ZL	20.20
ULF082	20.20
ULF082HDZ	20.20
ULF082ZL	20.20
ULF083	20.20
ULF083HDZ	20.20
ULF083ZL	20.20
ULF084	20.20
ULF084HDZ	20.20
ULF084ZL	20.20
ULF085	20.20
ULF085HDZ	20.20

Код	Стр.
ULF085ZL	20.20
ULF086	20.20
ULF086HDZ	20.20
ULF086ZL	20.20
ULF087	20.20
ULF087HDZ	20.20
ULF087ZL	20.20
ULF088	20.20
ULF088HDZ	20.20
ULF088ZL	20.20
ULF089	20.20
ULF089HDZ	20.20
ULF089ZL	20.20
ULH310	20.5
ULH310HDZ	20.5
ULH310ZL	20.5
ULH312	20.5
ULH312HDZ	20.5
ULH312ZL	20.5
ULH313	20.5
ULH313HDZ	20.5
ULH313ZL	20.5
ULH314	20.5
ULH314HDZ	20.5
ULH314ZL	20.5
ULH315	20.5
ULH315HDZ	20.5
ULH315ZL	20.5
ULH316	20.5
ULH316HDZ	20.5
ULH316ZL	20.5
ULH317	20.5
ULH317HDZ	20.5
ULH317ZL	20.5
ULH318	20.5
ULH318HDZ	20.5
ULH318ZL	20.5
ULH319	20.5
ULH319HDZ	20.5
ULH319ZL	20.5
ULH320	20.7
ULH320HDZ	20.7
ULH320ZL	20.7
ULH322	20.7
ULH322HDZ	20.7
ULH322ZL	20.7
ULH323	20.7
ULH323HDZ	20.7
ULH323ZL	20.7
ULH324	20.7
ULH324HDZ	20.7
ULH324ZL	20.7
ULH325	20.7
ULH325HDZ	20.7
ULH325ZL	20.7
ULH326	20.7
ULH326HDZ	20.7
ULH326ZL	20.7
ULH327	20.7
ULH327HDZ	20.7
ULH327ZL	20.7
ULH328	20.7
ULH328HDZ	20.7
ULH328ZL	20.7
ULH329	20.7

Код	Стр.
ULH329HDZ	20.7
ULH329ZL	20.7
ULH350	20.6
ULH350HDZ	20.6
ULH350ZL	20.6
ULH352	20.6
ULH352HDZ	20.6
ULH352ZL	20.6
ULH353	20.6
ULH353HDZ	20.6
ULH353ZL	20.6
ULH354	20.6
ULH354HDZ	20.6
ULH354ZL	20.6
ULH355	20.6
ULH355HDZ	20.6
ULH355ZL	20.6
ULH356	20.6
ULH356HDZ	20.6
ULH356ZL	20.6
ULH357	20.6
ULH357HDZ	20.6
ULH357ZL	20.6
ULH358	20.6
ULH358HDZ	20.6
ULH358ZL	20.6
ULH359	20.6
ULH359HDZ	20.6
ULH359ZL	20.6
ULH380	20.4
ULH380HDZ	20.4
ULH380ZL	20.4
ULH382	20.4
ULH382HDZ	20.4
ULH382ZL	20.4
ULH383	20.4
ULH383HDZ	20.4
ULH383ZL	20.4
ULH384	20.4
ULH384HDZ	20.4
ULH384ZL	20.4
ULH385	20.4
ULH385HDZ	20.4
ULH385ZL	20.4
ULH386	20.4
ULH386HDZ	20.4
ULH386ZL	20.4
ULH387	20.4
ULH387HDZ	20.4
ULH387ZL	20.4
ULH388	20.4
ULH388HDZ	20.4
ULH388ZL	20.4
ULH389	20.4
ULH389HDZ	20.4
ULH389ZL	20.4
ULH610	20.5
ULH610HDZ	20.5
ULH610ZL	20.5
ULH612	20.5
ULH612HDZ	20.5
ULH612ZL	20.5
ULH613	20.5
ULH613HDZ	20.5
ULH613ZL	20.5

Код	Стр.
ULH614	20.5
ULH614HDZ	20.5
ULH614ZL	20.5
ULH615	20.5
ULH615HDZ	20.5
ULH615ZL	20.5
ULH616	20.5
ULH616HDZ	20.5
ULH616ZL	20.5
ULH617	20.5
ULH617HDZ	20.5
ULH617ZL	20.5
ULH618	20.5
ULH618HDZ	20.5
ULH618ZL	20.5
ULH619	20.5
ULH619HDZ	20.5
ULH619ZL	20.5
ULH620	20.7
ULH620HDZ	20.7
ULH620ZL	20.7
ULH622	20.7
ULH622HDZ	20.7
ULH622ZL	20.7
ULH623	20.7
ULH623HDZ	20.7
ULH623ZL	20.7
ULH624	20.7
ULH624HDZ	20.7
ULH624ZL	20.7
ULH625	20.7
ULH625HDZ	20.7
ULH625ZL	20.7
ULH626	20.7
ULH626HDZ	20.7
ULH626ZL	20.7
ULH627	20.7
ULH627HDZ	20.7
ULH627ZL	20.7
ULH628	20.7
ULH628HDZ	20.7
ULH628ZL	20.7
ULH629	20.7
ULH629HDZ	20.7
ULH629ZL	20.7
ULH650	20.6
ULH650HDZ	20.6
ULH650ZL	20.6
ULH652	20.6
ULH652HDZ	20.6
ULH652ZL	20.6
ULH653	20.6
ULH653HDZ	20.6
ULH653ZL	20.6
ULH654	20.6
ULH654HDZ	20.6
ULH654ZL	20.6
ULH655	20.6
ULH655HDZ	20.6
ULH655ZL	20.6
ULH656	20.6
ULH656HDZ	20.6
ULH656ZL	20.6
ULH657	20.6
ULH657HDZ	20.6

Код	Стр.
ULH657ZL	20.6
ULH658	20.6
ULH658HDZ	20.6
ULH658ZL	20.6
ULH659	20.6
ULH659HDZ	20.6
ULH659ZL	20.6
ULH680	20.4
ULH680HDZ	20.4
ULH680ZL	20.4
ULH682	20.4
ULH682HDZ	20.4
ULH682ZL	20.4
ULH683	20.4
ULH683HDZ	20.4
ULH683ZL	20.4
ULH684	20.4
ULH684HDZ	20.4
ULH684ZL	20.4
ULH685	20.4
ULH685HDZ	20.4
ULH685ZL	20.4
ULH686	20.4
ULH686HDZ	20.4
ULH686ZL	20.4
ULH687	20.4
ULH687HDZ	20.4
ULH687ZL	20.4
ULH688	20.4
ULH688HDZ	20.4
ULH688ZL	20.4
ULH689	20.4
ULH689HDZ	20.4
ULH689ZL	20.4
ULIC610	20.14
ULIC610HDZ	20.14
ULIC610ZL	20.14
ULIC612	20.14
ULIC612HDZ	20.14
ULIC612ZL	20.14
ULIC613	20.14
ULIC613HDZ	20.14
ULIC613ZL	20.14
ULIC614	20.14
ULIC614HDZ	20.14
ULIC614ZL	20.14
ULIC615	20.14
ULIC615HDZ	20.14
ULIC615ZL	20.14
ULIC616	20.14
ULIC616HDZ	20.14
ULIC616ZL	20.14
ULIC617	20.14
ULIC617HDZ	20.14
ULIC617ZL	20.14
ULIC618	20.14
ULIC618HDZ	20.14
ULIC618ZL	20.14
ULIC619	20.14
ULIC619HDZ	20.14
ULIC619ZL	20.14
ULIC620	20.14
ULIC620HDZ	20.14
ULIC620ZL	20.14
ULIC622	20.14

Код	Стр.
ULIC622HDZ	20.14
ULIC622ZL	20.14
ULIC623	20.14
ULIC623HDZ	20.14
ULIC623ZL	20.14
ULIC624	20.14
ULIC624HDZ	20.14
ULIC624ZL	20.14
ULIC625	20.14
ULIC625HDZ	20.14
ULIC625ZL	20.14
ULIC626	20.14
ULIC626HDZ	20.14
ULIC626ZL	20.14
ULIC627	20.14
ULIC627HDZ	20.14
ULIC627ZL	20.14
ULIC628	20.14
ULIC628HDZ	20.14
ULIC628ZL	20.14
ULIC629	20.14
ULIC629HDZ	20.14
ULIC629ZL	20.14
ULIC650	20.14
ULIC650HDZ	20.14
ULIC650ZL	20.14
ULIC652	20.14
ULIC652HDZ	20.14
ULIC652ZL	20.14
ULIC653	20.14
ULIC653HDZ	20.14
ULIC653ZL	20.14
ULIC654	20.14
ULIC654HDZ	20.14
ULIC654ZL	20.14
ULIC655	20.14
ULIC655HDZ	20.14
ULIC655ZL	20.14
ULIC656	20.14
ULIC656HDZ	20.14
ULIC656ZL	20.14
ULIC657	20.14
ULIC657HDZ	20.14
ULIC657ZL	20.14
ULIC658	20.14
ULIC658HDZ	20.14
ULIC658ZL	20.14
ULIC659	20.14
ULIC659HDZ	20.14
ULIC659ZL	20.14
ULIC680	20.14
ULIC680HDZ	20.14
ULIC680ZL	20.14
ULIC682	20.14
ULIC682HDZ	20.14
ULIC682ZL	20.14
ULIC683	20.14
ULIC683HDZ	20.14
ULIC683ZL	20.14
ULIC684	20.14
ULIC684HDZ	20.14
ULIC684ZL	20.14
ULIC685	20.14
ULIC685HDZ	20.14
ULIC685ZL	20.14

Код	Стр.
ULIC686	20.14
ULIC686HDZ	20.14
ULIC686ZL	20.14
ULIC687	20.14
ULIC687HDZ	20.14
ULIC687ZL	20.14
ULIC688	20.14
ULIC688HDZ	20.14
ULIC688ZL	20.14
ULIC689	20.14
ULIC689HDZ	20.14
ULIC689ZL	20.14
ULID610	20.12
ULID610HDZ	20.12
ULID610ZL	20.12
ULID612	20.12
ULID612HDZ	20.12
ULID612ZL	20.12
ULID613	20.12
ULID613HDZ	20.12
ULID613ZL	20.12
ULID614	20.12
ULID614HDZ	20.12
ULID614ZL	20.12
ULID615	20.12
ULID615HDZ	20.12
ULID615ZL	20.12
ULID616	20.12
ULID616HDZ	20.12
ULID616ZL	20.12
ULID617	20.12
ULID617HDZ	20.12
ULID617ZL	20.12
ULID618	20.12
ULID618HDZ	20.12
ULID618ZL	20.12
ULID619	20.12
ULID619HDZ	20.12
ULID619ZL	20.12
ULID620	20.12
ULID620HDZ	20.12
ULID620ZL	20.12
ULID622	20.12
ULID622HDZ	20.12
ULID622ZL	20.12
ULID623	20.12
ULID623HDZ	20.12
ULID623ZL	20.12
ULID624	20.12
ULID624HDZ	20.12
ULID624ZL	20.12
ULID625	20.12
ULID625HDZ	20.12
ULID625ZL	20.12
ULID626	20.12
ULID626HDZ	20.12
ULID626ZL	20.12
ULID627	20.12
ULID627HDZ	20.12
ULID627ZL	20.12
ULID628	20.12
ULID628HDZ	20.12
ULID628ZL	20.12
ULID629	20.12
ULID629HDZ	20.12

Код	Стр.
ULID629ZL	20.12
ULID650	20.12
ULID650HDZ	20.12
ULID650ZL	20.12
ULID652	20.12
ULID652HDZ	20.12
ULID652ZL	20.12
ULID653	20.12
ULID653HDZ	20.12
ULID653ZL	20.12
ULID654	20.12
ULID654HDZ	20.12
ULID654ZL	20.12
ULID655	20.12
ULID655HDZ	20.12
ULID655ZL	20.12
ULID656	20.12
ULID656HDZ	20.12
ULID656ZL	20.12
ULID657	20.12
ULID657HDZ	20.12
ULID657ZL	20.12
ULID658	20.12
ULID658HDZ	20.12
ULID658ZL	20.12
ULID659	20.12
ULID659HDZ	20.12
ULID659ZL	20.12
ULID680	20.12
ULID680HDZ	20.12
ULID680ZL	20.12
ULID682	20.12
ULID682HDZ	20.12
ULID682ZL	20.12
ULID683	20.12
ULID683HDZ	20.12
ULID683ZL	20.12
ULID684	20.12
ULID684HDZ	20.12
ULID684ZL	20.12
ULID685	20.12
ULID685HDZ	20.12
ULID685ZL	20.12
ULID686	20.12
ULID686HDZ	20.12
ULID686ZL	20.12
ULID687	20.12
ULID687HDZ	20.12
ULID687ZL	20.12
ULID688	20.12
ULID688HDZ	20.12
ULID688ZL	20.12
ULID689	20.12
ULID689HDZ	20.12
ULID689ZL	20.12
ULM310	20.5
ULM310HDZ	20.5
ULM310ZL	20.5
ULM312	20.5
ULM312HDZ	20.5
ULM312ZL	20.5
ULM313	20.5
ULM313HDZ	20.5
ULM313ZL	20.5
ULM314	20.5

Код	Стр.
ULM314HDZ	20.5
ULM314ZL	20.5
ULM315	20.5
ULM315HDZ	20.5
ULM315ZL	20.5
ULM316	20.5
ULM316HDZ	20.5
ULM316ZL	20.5
ULM317	20.5
ULM317HDZ	20.5
ULM317ZL	20.5
ULM318	20.5
ULM318HDZ	20.5
ULM318ZL	20.5
ULM319	20.5
ULM319HDZ	20.5
ULM319ZL	20.5
ULM320	20.7
ULM320HDZ	20.7
ULM320ZL	20.7
ULM322	20.7
ULM322HDZ	20.7
ULM322ZL	20.7
ULM323	20.7
ULM323HDZ	20.7
ULM323ZL	20.7
ULM324	20.7
ULM324HDZ	20.7
ULM324ZL	20.7
ULM325	20.7
ULM325HDZ	20.7
ULM325ZL	20.7
ULM326	20.7
ULM326HDZ	20.7
ULM326ZL	20.7
ULM327	20.7
ULM327HDZ	20.7
ULM327ZL	20.7
ULM328	20.7
ULM328HDZ	20.7
ULM328ZL	20.7
ULM329	20.7
ULM329HDZ	20.7
ULM329ZL	20.7
ULM350	20.6
ULM350HDZ	20.6
ULM350ZL	20.6
ULM352	20.6
ULM352HDZ	20.6
ULM352ZL	20.6
ULM353	20.6
ULM353HDZ	20.6
ULM353ZL	20.6
ULM354	20.6
ULM354HDZ	20.6
ULM354ZL	20.6
ULM355	20.6
ULM355HDZ	20.6
ULM355ZL	20.6
ULM356	20.6
ULM356HDZ	20.6
ULM356ZL	20.6
ULM357	20.6
ULM357HDZ	20.6
ULM357ZL	20.6

Код	Стр.
ULM358	20.6
ULM358HDZ	20.6
ULM358ZL	20.6
ULM359	20.6
ULM359HDZ	20.6
ULM359ZL	20.6
ULM380	20.4
ULM380HDZ	20.4
ULM380ZL	20.4
ULM382	20.4
ULM382HDZ	20.4
ULM382ZL	20.4
ULM383	20.4
ULM383HDZ	20.4
ULM383ZL	20.4
ULM384	20.4
ULM384HDZ	20.4
ULM384ZL	20.4
ULM385	20.4
ULM385HDZ	20.4
ULM385ZL	20.4
ULM386	20.4
ULM386HDZ	20.4
ULM386ZL	20.4
ULM387	20.4
ULM387HDZ	20.4
ULM387ZL	20.4
ULM388	20.4
ULM388HDZ	20.4
ULM388ZL	20.4
ULM389	20.4
ULM389HDZ	20.4
ULM389ZL	20.4
ULM610	20.5
ULM610HDZ	20.5
ULM610ZL	20.5
ULM612	20.5
ULM612HDZ	20.5
ULM612ZL	20.5
ULM613	20.5
ULM613HDZ	20.5
ULM613ZL	20.5
ULM614	20.5
ULM614HDZ	20.5
ULM614ZL	20.5
ULM615	20.5
ULM615HDZ	20.5
ULM615ZL	20.5
ULM616	20.5
ULM616HDZ	20.5
ULM616ZL	20.5
ULM617	20.5
ULM617HDZ	20.5
ULM617ZL	20.5
ULM618	20.5
ULM618HDZ	20.5
ULM618ZL	20.5
ULM619	20.5
ULM619HDZ	20.5
ULM619ZL	20.5
ULM620	20.7
ULM620HDZ	20.7
ULM620ZL	20.7
ULM622	20.7
ULM622HDZ	20.7

Код	Стр.
ULM622ZL	20.7
ULM623	20.7
ULM623HDZ	20.7
ULM623ZL	20.7
ULM624	20.7
ULM624HDZ	20.7
ULM624ZL	20.7
ULM625	20.7
ULM625HDZ	20.7
ULM625ZL	20.7
ULM626	20.7
ULM626HDZ	20.7
ULM626ZL	20.7
ULM627	20.7
ULM627HDZ	20.7
ULM627ZL	20.7
ULM628	20.7
ULM628HDZ	20.7
ULM628ZL	20.7
ULM629	20.7
ULM629HDZ	20.7
ULM629ZL	20.7
ULM650	20.6
ULM650HDZ	20.6
ULM650ZL	20.6
ULM652	20.6
ULM652HDZ	20.6
ULM652ZL	20.6
ULM653	20.6
ULM653HDZ	20.6
ULM653ZL	20.6
ULM654	20.6
ULM654HDZ	20.6
ULM654ZL	20.6
ULM655	20.6
ULM655HDZ	20.6
ULM655ZL	20.6
ULM656	20.6
ULM656HDZ	20.6
ULM656ZL	20.6
ULM657	20.6
ULM657HDZ	20.6
ULM657ZL	20.6
ULM658	20.6
ULM658HDZ	20.6
ULM658ZL	20.6
ULM659	20.6
ULM659HDZ	20.6
ULM659ZL	20.6
ULM680	20.4
ULM680HDZ	20.4
ULM680ZL	20.4
ULM682	20.4
ULM682HDZ	20.4
ULM682ZL	20.4
ULM683	20.4
ULM683HDZ	20.4
ULM683ZL	20.4
ULM684	20.4
ULM684HDZ	20.4
ULM684ZL	20.4
ULM685	20.4
ULM685HDZ	20.4
ULM685ZL	20.4
ULM686	20.4

Код	Стр.
ULM686HDZ	20.4
ULM686ZL	20.4
ULM687	20.4
ULM687HDZ	20.4
ULM687ZL	20.4
ULM688	20.4
ULM688HDZ	20.4
ULM688ZL	20.4
ULM689	20.4
ULM689HDZ	20.4
ULM689ZL	20.4
ULOC610	20.15
ULOC610HDZ	20.15
ULOC610ZL	20.15
ULOC612	20.15
ULOC612HDZ	20.15
ULOC612ZL	20.15
ULOC613	20.15
ULOC613HDZ	20.15
ULOC613ZL	20.15
ULOC614	20.15
ULOC614HDZ	20.15
ULOC614ZL	20.15
ULOC615	20.15
ULOC615HDZ	20.15
ULOC615ZL	20.15
ULOC616	20.15
ULOC616HDZ	20.15
ULOC616ZL	20.15
ULOC617	20.15
ULOC617HDZ	20.15
ULOC617ZL	20.15
ULOC618	20.15
ULOC618HDZ	20.15
ULOC618ZL	20.15
ULOC619	20.15
ULOC619HDZ	20.15
ULOC619ZL	20.15
ULOC620	20.15
ULOC620HDZ	20.15
ULOC620ZL	20.15
ULOC622	20.15
ULOC622HDZ	20.15
ULOC622ZL	20.15
ULOC623	20.15
ULOC623HDZ	20.15
ULOC623ZL	20.15
ULOC624	20.15
ULOC624HDZ	20.15
ULOC624ZL	20.15
ULOC625	20.15
ULOC625HDZ	20.15
ULOC625ZL	20.15
ULOC626	20.15
ULOC626HDZ	20.15
ULOC626ZL	20.15
ULOC627	20.15
ULOC627HDZ	20.15
ULOC627ZL	20.15
ULOC628	20.15
ULOC628HDZ	20.15
ULOC628ZL	20.15
ULOC629	20.15
ULOC629HDZ	20.15
ULOC629ZL	20.15

Код	Стр.
ULOC650	20.15
ULOC650HDZ	20.15
ULOC650ZL	20.15
ULOC652	20.15
ULOC652HDZ	20.15
ULOC652ZL	20.15
ULOC653	20.15
ULOC653HDZ	20.15
ULOC653ZL	20.15
ULOC654	20.15
ULOC654HDZ	20.15
ULOC654ZL	20.15
ULOC655	20.15
ULOC655HDZ	20.15
ULOC655ZL	20.15
ULOC656	20.15
ULOC656HDZ	20.15
ULOC656ZL	20.15
ULOC657	20.15
ULOC657HDZ	20.15
ULOC657ZL	20.15
ULOC658	20.15
ULOC658HDZ	20.15
ULOC658ZL	20.15
ULOC659	20.15
ULOC659HDZ	20.15
ULOC659ZL	20.15
ULOC680	20.15
ULOC680HDZ	20.15
ULOC680ZL	20.15
ULOC682	20.15
ULOC682HDZ	20.15
ULOC682ZL	20.15
ULOC683	20.15
ULOC683HDZ	20.15
ULOC683ZL	20.15
ULOC684	20.15
ULOC684HDZ	20.15
ULOC684ZL	20.15
ULOC685	20.15
ULOC685HDZ	20.15
ULOC685ZL	20.15
ULOC686	20.15
ULOC686HDZ	20.15
ULOC686ZL	20.15
ULOC687	20.15
ULOC687HDZ	20.15
ULOC687ZL	20.15
ULOC688	20.15
ULOC688HDZ	20.15
ULOC688ZL	20.15
ULOC689	20.15
ULOC689HDZ	20.15
ULOC689ZL	20.15
ULOD610	20.13
ULOD610HDZ	20.13
ULOD610ZL	20.13
ULOD612	20.13
ULOD612HDZ	20.13
ULOD612ZL	20.13
ULOD613	20.13
ULOD613HDZ	20.13
ULOD613ZL	20.13
ULOD614	20.13
ULOD614HDZ	20.13

Код	Стр.
ULOD614ZL	20.13
ULOD615	20.13
ULOD615HDZ	20.13
ULOD615ZL	20.13
ULOD616	20.13
ULOD616HDZ	20.13
ULOD616ZL	20.13
ULOD617	20.13
ULOD617HDZ	20.13
ULOD617ZL	20.13
ULOD618	20.13
ULOD618HDZ	20.13
ULOD618ZL	20.13
ULOD619	20.13
ULOD619HDZ	20.13
ULOD619ZL	20.13
ULOD620	20.13
ULOD620HDZ	20.13
ULOD620ZL	20.13
ULOD622	20.13
ULOD622HDZ	20.13
ULOD622ZL	20.13
ULOD623	20.13
ULOD623HDZ	20.13
ULOD623ZL	20.13
ULOD624	20.13
ULOD624HDZ	20.13
ULOD624ZL	20.13
ULOD625	20.13
ULOD625HDZ	20.13
ULOD625ZL	20.13
ULOD626	20.13
ULOD626HDZ	20.13
ULOD626ZL	20.13
ULOD627	20.13
ULOD627HDZ	20.13
ULOD627ZL	20.13
ULOD628	20.13
ULOD628HDZ	20.13
ULOD628ZL	20.13
ULOD629	20.13
ULOD629HDZ	20.13
ULOD629ZL	20.13
ULOD650	20.13
ULOD650HDZ	20.13
ULOD650ZL	20.13
ULOD652	20.13
ULOD652HDZ	20.13
ULOD652ZL	20.13
ULOD653	20.13
ULOD653HDZ	20.13
ULOD653ZL	20.13
ULOD654	20.13
ULOD654HDZ	20.13
ULOD654ZL	20.13
ULOD655	20.13
ULOD655HDZ	20.13
ULOD655ZL	20.13
ULOD656	20.13
ULOD656HDZ	20.13
ULOD656ZL	20.13
ULOD657	20.13
ULOD657HDZ	20.13
ULOD657ZL	20.13
ULOD658	20.13

Код	Стр.
ULOD658HDZ	20.13
ULOD658ZL	20.13
ULOD659	20.13
ULOD659HDZ	20.13
ULOD659ZL	20.13
ULOD680	20.13
ULOD680HDZ	20.13
ULOD680ZL	20.13
ULOD682	20.13
ULOD682HDZ	20.13
ULOD682ZL	20.13
ULOD683	20.13
ULOD683HDZ	20.13
ULOD683ZL	20.13
ULOD684	20.13
ULOD684HDZ	20.13
ULOD684ZL	20.13
ULOD685	20.13
ULOD685HDZ	20.13
ULOD685ZL	20.13
ULOD686	20.13
ULOD686HDZ	20.13
ULOD686ZL	20.13
ULOD687	20.13
ULOD687HDZ	20.13
ULOD687ZL	20.13
ULOD688	20.13
ULOD688HDZ	20.13
ULOD688ZL	20.13
ULOD689	20.13
ULOD689HDZ	20.13
ULOD689ZL	20.13
ULT610	20.10
ULT610HDZ	20.10
ULT610ZL	20.10
ULT612	20.10
ULT612HDZ	20.10
ULT612ZL	20.10
ULT613	20.10
ULT613HDZ	20.10
ULT613ZL	20.10
ULT614	20.10
ULT614HDZ	20.10
ULT614ZL	20.10
ULT615	20.10
ULT615HDZ	20.10
ULT615ZL	20.10
ULT616	20.10
ULT616HDZ	20.10
ULT616ZL	20.10
ULT617	20.10
ULT617HDZ	20.10
ULT617ZL	20.10
ULT618	20.10
ULT618HDZ	20.10
ULT618ZL	20.10
ULT619	20.10
ULT619HDZ	20.10
ULT619ZL	20.10
ULT620	20.10
ULT620HDZ	20.10
ULT620ZL	20.10
ULT622	20.10
ULT622HDZ	20.10
ULT622ZL	20.10

Код	Стр.
ULT623	20.10
ULT623HDZ	20.10
ULT623ZL	20.10
ULT624	20.10
ULT624HDZ	20.10
ULT624ZL	20.10
ULT625	20.10
ULT625HDZ	20.10
ULT625ZL	20.10
ULT626	20.10
ULT626HDZ	20.10
ULT626ZL	20.10
ULT627	20.10
ULT627HDZ	20.10
ULT627ZL	20.10
ULT628	20.10
ULT628HDZ	20.10
ULT628ZL	20.10
ULT629	20.10
ULT629HDZ	20.10
ULT629ZL	20.10
ULT650	20.10
ULT650HDZ	20.10
ULT650ZL	20.10
ULT652	20.10
ULT652HDZ	20.10
ULT652ZL	20.10
ULT653	20.10
ULT653HDZ	20.10
ULT653ZL	20.10
ULT654	20.10
ULT654HDZ	20.10
ULT654ZL	20.10
ULT655	20.10
ULT655HDZ	20.10
ULT655ZL	20.10
ULT656	20.10
ULT656HDZ	20.10
ULT656ZL	20.10
ULT657	20.10
ULT657HDZ	20.10
ULT657ZL	20.10
ULT658	20.10
ULT658HDZ	20.10
ULT658ZL	20.10
ULT659	20.10
ULT659HDZ	20.10
ULT659ZL	20.10
ULT680	20.10
ULT680HDZ	20.10
ULT680ZL	20.10
ULT682	20.10
ULT682HDZ	20.10
ULT682ZL	20.10
ULT683	20.10
ULT683HDZ	20.10
ULT683ZL	20.10
ULT684	20.10
ULT684HDZ	20.10
ULT684ZL	20.10
ULT685	20.10
ULT685HDZ	20.10
ULT685ZL	20.10
ULT686	20.10
ULT686HDZ	20.10

Код	Стр.
ULT686ZL	20.10
ULT687	20.10
ULT687HDZ	20.10
ULT687ZL	20.10
ULT688	20.10
ULT688HDZ	20.10
ULT688ZL	20.10
ULT689	20.10
ULT689HDZ	20.10
ULT689ZL	20.10
ULX610	20.11
ULX610HDZ	20.11
ULX610ZL	20.11
ULX612	20.11
ULX612HDZ	20.11
ULX612ZL	20.11
ULX613	20.11
ULX613HDZ	20.11
ULX613ZL	20.11
ULX614	20.11
ULX614HDZ	20.11
ULX614ZL	20.11
ULX615	20.11
ULX615HDZ	20.11
ULX615ZL	20.11
ULX616	20.11
ULX616HDZ	20.11
ULX616ZL	20.11
ULX617	20.11
ULX617HDZ	20.11
ULX617ZL	20.11
ULX618	20.11
ULX618HDZ	20.11
ULX618ZL	20.11
ULX619	20.11
ULX619HDZ	20.11
ULX619ZL	20.11
ULX620	20.11
ULX620HDZ	20.11
ULX620ZL	20.11
ULX622	20.11
ULX622HDZ	20.11
ULX622ZL	20.11
ULX623	20.11
ULX623HDZ	20.11
ULX623ZL	20.11
ULX624	20.11
ULX624HDZ	20.11
ULX624ZL	20.11
ULX625	20.11
ULX625HDZ	20.11
ULX625ZL	20.11
ULX626	20.11
ULX626HDZ	20.11
ULX626ZL	20.11
ULX627	20.11
ULX627HDZ	20.11
ULX627ZL	20.11
ULX628	20.11
ULX628HDZ	20.11
ULX628ZL	20.11
ULX629	20.11
ULX629HDZ	20.11
ULX629ZL	20.11
ULX650	20.11

Код	Стр.
ULX650HDZ	20.11
ULX650ZL	20.11
ULX652	20.11
ULX652HDZ	20.11
ULX652ZL	20.11
ULX653	20.11
ULX653HDZ	20.11
ULX653ZL	20.11
ULX654	20.11
ULX654HDZ	20.11
ULX654ZL	20.11
ULX655	20.11
ULX655HDZ	20.11
ULX655ZL	20.11
ULX656	20.11
ULX656HDZ	20.11
ULX656ZL	20.11
ULX657	20.11
ULX657HDZ	20.11
ULX657ZL	20.11
ULX658	20.11
ULX658HDZ	20.11
ULX658ZL	20.11
ULX659	20.11
ULX659HDZ	20.11
ULX659ZL	20.11
ULX680	20.11
ULX680HDZ	20.11
ULX680ZL	20.11
ULX682	20.11
ULX682HDZ	20.11
ULX682ZL	20.11
ULX683	20.11
ULX683HDZ	20.11
ULX683ZL	20.11
ULX684	20.11
ULX684HDZ	20.11
ULX684ZL	20.11
ULX685	20.11
ULX685HDZ	20.11
ULX685ZL	20.11
ULX686	20.11
ULX686HDZ	20.11
ULX686ZL	20.11
ULX687	20.11
ULX687HDZ	20.11
ULX687ZL	20.11
ULX688	20.11
ULX688HDZ	20.11
ULX688ZL	20.11
ULX689	20.11
ULX689HDZ	20.11
ULX689ZL	20.11
UNH310	20.27
UNH310HDZ	20.27
UNH310ZL	20.27
UNH312	20.27
UNH312HDZ	20.27
UNH312ZL	20.27
UNH313	20.27
UNH313HDZ	20.27
UNH313ZL	20.27
UNH314	20.27
UNH314HDZ	20.27
UNH314ZL	20.27

Код	Стр.
UNH315	20.27
UNH315HDZ	20.27
UNH315ZL	20.27
UNH316	20.27
UNH316HDZ	20.27
UNH316ZL	20.27
UNH317	20.27
UNH317HDZ	20.27
UNH317ZL	20.27
UNH318	20.27
UNH318HDZ	20.27
UNH318ZL	20.27
UNH319	20.27
UNH319HDZ	20.27
UNH319ZL	20.27
UNH320	20.29
UNH320HDZ	20.29
UNH320ZL	20.29
UNH322	20.29
UNH322HDZ	20.29
UNH322ZL	20.29
UNH323	20.29
UNH323HDZ	20.29
UNH323ZL	20.29
UNH324	20.29
UNH324HDZ	20.29
UNH324ZL	20.29
UNH325	20.29
UNH325HDZ	20.29
UNH325ZL	20.29
UNH326	20.29
UNH326HDZ	20.29
UNH326ZL	20.29
UNH327	20.29
UNH327HDZ	20.29
UNH327ZL	20.29
UNH328	20.29
UNH328HDZ	20.29
UNH328ZL	20.29
UNH329	20.29
UNH329HDZ	20.29
UNH329ZL	20.29
UNH350	20.28
UNH350HDZ	20.28
UNH350ZL	20.28
UNH352	20.28
UNH352HDZ	20.28
UNH352ZL	20.28
UNH353	20.28
UNH353HDZ	20.28
UNH353ZL	20.28
UNH354	20.28
UNH354HDZ	20.28
UNH354ZL	20.28
UNH355	20.28
UNH355HDZ	20.28
UNH355ZL	20.28
UNH356	20.28
UNH356HDZ	20.28
UNH356ZL	20.28
UNH357	20.28
UNH357HDZ	20.28
UNH357ZL	20.28
UNH358	20.28
UNH358HDZ	20.28

Код	Стр.
UNH358ZL	20.28
UNH359	20.28
UNH359HDZ	20.28
UNH359ZL	20.28
UNH380	20.26
UNH380HDZ	20.26
UNH380ZL	20.26
UNH382	20.26
UNH382HDZ	20.26
UNH382ZL	20.26
UNH383	20.26
UNH383HDZ	20.26
UNH383ZL	20.26
UNH384	20.26
UNH384HDZ	20.26
UNH384ZL	20.26
UNH385	20.26
UNH385HDZ	20.26
UNH385ZL	20.26
UNH386	20.26
UNH386HDZ	20.26
UNH386ZL	20.26
UNH387	20.26
UNH387HDZ	20.26
UNH387ZL	20.26
UNH388	20.26
UNH388HDZ	20.26
UNH388ZL	20.26
UNH389	20.26
UNH389HDZ	20.26
UNH389ZL	20.26
UNH610	20.27
UNH610HDZ	20.27
UNH610ZL	20.27
UNH612	20.27
UNH612HDZ	20.27
UNH612ZL	20.27
UNH613	20.27
UNH613HDZ	20.27
UNH613ZL	20.27
UNH614	20.27
UNH614HDZ	20.27
UNH614ZL	20.27
UNH615	20.27
UNH615HDZ	20.27
UNH615ZL	20.27
UNH616	20.27
UNH616HDZ	20.27
UNH616ZL	20.27
UNH617	20.27
UNH617HDZ	20.27
UNH617ZL	20.27
UNH618	20.27
UNH618HDZ	20.27
UNH618ZL	20.27
UNH619	20.27
UNH619HDZ	20.27
UNH619ZL	20.27
UNH620	20.29
UNH620HDZ	20.29
UNH620ZL	20.29
UNH622	20.29
UNH622HDZ	20.29
UNH622ZL	20.29
UNH623	20.29

Код	Стр.
UNH623HDZ	20.29
UNH623ZL	20.29
UNH624	20.29
UNH624HDZ	20.29
UNH624ZL	20.29
UNH625	20.29
UNH625HDZ	20.29
UNH625ZL	20.29
UNH626	20.29
UNH626HDZ	20.29
UNH626ZL	20.29
UNH627	20.29
UNH627HDZ	20.29
UNH627ZL	20.29
UNH628	20.29
UNH628HDZ	20.29
UNH628ZL	20.29
UNH629	20.29
UNH629HDZ	20.29
UNH629ZL	20.29
UNH650	20.28
UNH650HDZ	20.28
UNH650ZL	20.28
UNH652	20.28
UNH652HDZ	20.28
UNH652ZL	20.28
UNH653	20.28
UNH653HDZ	20.28
UNH653ZL	20.28
UNH654	20.28
UNH654HDZ	20.28
UNH654ZL	20.28
UNH655	20.28
UNH655HDZ	20.28
UNH655ZL	20.28
UNH656	20.28
UNH656HDZ	20.28
UNH656ZL	20.28
UNH657	20.28
UNH657HDZ	20.28
UNH657ZL	20.28
UNH658	20.28
UNH658HDZ	20.28
UNH658ZL	20.28
UNH659	20.28
UNH659HDZ	20.28
UNH659ZL	20.28
UNH680	20.26
UNH680HDZ	20.26
UNH680ZL	20.26
UNH682	20.26
UNH682HDZ	20.26
UNH682ZL	20.26
UNH683	20.26
UNH683HDZ	20.26
UNH683ZL	20.26
UNH684	20.26
UNH684HDZ	20.26
UNH684ZL	20.26
UNH685	20.26
UNH685HDZ	20.26
UNH685ZL	20.26
UNH686	20.26
UNH686HDZ	20.26
UNH686ZL	20.26

Код	Стр.
UNH687	20.26
UNH687HDZ	20.26
UNH687ZL	20.26
UNH688	20.26
UNH688HDZ	20.26
UNH688ZL	20.26
UNH689	20.26
UNH689HDZ	20.26
UNH689ZL	20.26
UNM310	20.27
UNM310HDZ	20.27
UNM310ZL	20.27
UNM312	20.27
UNM312HDZ	20.27
UNM312ZL	20.27
UNM313	20.27
UNM313HDZ	20.27
UNM313ZL	20.27
UNM314	20.27
UNM314HDZ	20.27
UNM314ZL	20.27
UNM315	20.27
UNM315HDZ	20.27
UNM315ZL	20.27
UNM316	20.27
UNM316HDZ	20.27
UNM316ZL	20.27
UNM317	20.27
UNM317HDZ	20.27
UNM317ZL	20.27
UNM318	20.27
UNM318HDZ	20.27
UNM318ZL	20.27
UNM319	20.27
UNM319HDZ	20.27
UNM319ZL	20.27
UNM320	20.29
UNM320HDZ	20.29
UNM320ZL	20.29
UNM322	20.29
UNM322HDZ	20.29
UNM322ZL	20.29
UNM323	20.29
UNM323HDZ	20.29
UNM323ZL	20.29
UNM324	20.29
UNM324HDZ	20.29
UNM324ZL	20.29
UNM325	20.29
UNM325HDZ	20.29
UNM325ZL	20.29
UNM326	20.29
UNM326HDZ	20.29
UNM326ZL	20.29
UNM327	20.29
UNM327HDZ	20.29
UNM327ZL	20.29
UNM328	20.29
UNM328HDZ	20.29
UNM328ZL	20.29
UNM329	20.29
UNM329HDZ	20.29
UNM329ZL	20.29
UNM350	20.28
UNM350HDZ	20.28

Код	Стр.
UNM350ZL	20.28
UNM352	20.28
UNM352HDZ	20.28
UNM352ZL	20.28
UNM353	20.28
UNM353HDZ	20.28
UNM353ZL	20.28
UNM354	20.28
UNM354HDZ	20.28
UNM354ZL	20.28
UNM355	20.28
UNM355HDZ	20.28
UNM355ZL	20.28
UNM356	20.28
UNM356HDZ	20.28
UNM356ZL	20.28
UNM357	20.28
UNM357HDZ	20.28
UNM357ZL	20.28
UNM358	20.28
UNM358HDZ	20.28
UNM358ZL	20.28
UNM359	20.28
UNM359HDZ	20.28
UNM359ZL	20.28
UNM380	20.26
UNM380HDZ	20.26
UNM380ZL	20.26
UNM382	20.26
UNM382HDZ	20.26
UNM382ZL	20.26
UNM383	20.26
UNM383HDZ	20.26
UNM383ZL	20.26
UNM384	20.26
UNM384HDZ	20.26
UNM384ZL	20.26
UNM385	20.26
UNM385HDZ	20.26
UNM385ZL	20.26
UNM386	20.26
UNM386HDZ	20.26
UNM386ZL	20.26
UNM387	20.26
UNM387HDZ	20.26
UNM387ZL	20.26
UNM388	20.26
UNM388HDZ	20.26
UNM388ZL	20.26
UNM389	20.26
UNM389HDZ	20.26
UNM389ZL	20.26
UNM610	20.27
UNM610HDZ	20.27
UNM610ZL	20.27
UNM612	20.27
UNM612HDZ	20.27
UNM612ZL	20.27
UNM613	20.27
UNM613HDZ	20.27
UNM613ZL	20.27
UNM614	20.27
UNM614HDZ	20.27
UNM614ZL	20.27
UNM615	20.27

Код	Стр.
UNM615HDZ	20.27
UNM615ZL	20.27
UNM616	20.27
UNM616HDZ	20.27
UNM616ZL	20.27
UNM617	20.27
UNM617HDZ	20.27
UNM617ZL	20.27
UNM618	20.27
UNM618HDZ	20.27
UNM618ZL	20.27
UNM619	20.27
UNM619HDZ	20.27
UNM619ZL	20.27
UNM620	20.29
UNM620HDZ	20.29
UNM620ZL	20.29
UNM622	20.29
UNM622HDZ	20.29
UNM622ZL	20.29
UNM623	20.29
UNM623HDZ	20.29
UNM623ZL	20.29
UNM624	20.29
UNM624HDZ	20.29
UNM624ZL	20.29
UNM625	20.29
UNM625HDZ	20.29
UNM625ZL	20.29
UNM626	20.29
UNM626HDZ	20.29
UNM626ZL	20.29
UNM627	20.29
UNM627HDZ	20.29
UNM627ZL	20.29
UNM628	20.29
UNM628HDZ	20.29
UNM628ZL	20.29
UNM629	20.29
UNM629HDZ	20.29
UNM629ZL	20.29
UNM650	20.28
UNM650HDZ	20.28
UNM650ZL	20.28
UNM652	20.28
UNM652HDZ	20.28
UNM652ZL	20.28
UNM653	20.28
UNM653HDZ	20.28
UNM653ZL	20.28
UNM654	20.28
UNM654HDZ	20.28
UNM654ZL	20.28
UNM655	20.28
UNM655HDZ	20.28
UNM655ZL	20.28
UNM656	20.28
UNM656HDZ	20.28
UNM656ZL	20.28
UNM657	20.28
UNM657HDZ	20.28
UNM657ZL	20.28
UNM658	20.28
UNM658HDZ	20.28
UNM658ZL	20.28

Код	Стр.
UNM659	20.28
UNM659HDZ	20.28
UNM659ZL	20.28
UNM680	20.26
UNM680HDZ	20.26
UNM680ZL	20.26
UNM682	20.26
UNM682HDZ	20.26
UNM682ZL	20.26
UNM683	20.26
UNM683HDZ	20.26
UNM683ZL	20.26
UNM684	20.26
UNM684HDZ	20.26
UNM684ZL	20.26
UNM685	20.26
UNM685HDZ	20.26
UNM685ZL	20.26
UNM686	20.26
UNM686HDZ	20.26
UNM686ZL	20.26
UNM687	20.26
UNM687HDZ	20.26
UNM687ZL	20.26
UNM688	20.26
UNM688HDZ	20.26
UNM688ZL	20.26
UNM689	20.26
UNM689HDZ	20.26
UNM689ZL	20.26
UPH010	20.50
UPH010HDZL	20.50
UPH020	20.50
UPH020HDZL	20.50
UPH050	20.50
UPH050HDZL	20.50
UPH080	20.50
UPH080HDZL	20.50
URH010	20.49
URH010HDZL	20.49
URH011	20.49
URH011HDZL	20.49
URH012	20.49
URH012HDZL	20.49
URH013	20.49
URH013HDZL	20.49
URH014	20.49
URH014HDZL	20.49
URH015	20.49
URH015HDZL	20.49
URH016	20.49
URH016HDZL	20.49
URH017	20.49
URH017HDZL	20.49
URH018	20.49
URH018HDZL	20.49
URH019	20.49
URH019HDZL	20.49
URH020	20.49
URH020HDZL	20.49
URH021	20.49
URH021HDZL	20.49
URH022	20.49
URH022HDZL	20.49
URH023	20.49

Код	Стр.
URH023HDZL	20.49
URH024	20.49
URH024HDZL	20.49
URH025	20.49
URH025HDZL	20.49
URH026	20.49
URH026HDZL	20.49
URH027	20.49
URH027HDZL	20.49
URH028	20.49
URH028HDZL	20.49
URH029	20.49
URH029HDZL	20.49
URH050	20.49
URH050HDZL	20.49
URH051	20.49
URH051HDZL	20.49
URH052	20.49
URH052HDZL	20.49
URH053	20.49
URH053HDZL	20.49
URH054	20.49
URH054HDZL	20.49
URH055	20.49
URH055HDZL	20.49
URH056	20.49
URH056HDZL	20.49
URH057	20.49
URH057HDZL	20.49
URH058	20.49
URH058HDZL	20.49
URH059	20.49
URH059HDZL	20.49
URH080	20.49
URH080HDZL	20.49
URH081	20.49
URH081HDZL	20.49
URH082	20.49
URH082HDZL	20.49
URH083	20.49
URH083HDZL	20.49
URH084	20.49
URH084HDZL	20.49
URH085	20.49
URH085HDZL	20.49
URH086	20.49
URH086HDZL	20.49
URH087	20.49
URH087HDZL	20.49
URH088	20.49
URH088HDZL	20.49
URH089	20.49
URH089HDZL	20.49
USC610	20.30
USC610HDZ	20.30
USC610ZL	20.30
USC612	20.30
USC612HDZ	20.30
USC612ZL	20.30
USC613	20.30
USC613HDZ	20.30
USC613ZL	20.30
USC614	20.30
USC614HDZ	20.30
USC614ZL	20.30

Код	Стр.
USC615	20.30
USC615HDZ	20.30
USC615ZL	20.30
USC616	20.30
USC616HDZ	20.30
USC616ZL	20.30
USC617	20.30
USC617HDZ	20.30
USC617ZL	20.30
USC618	20.30
USC618HDZ	20.30
USC618ZL	20.30
USC619	20.30
USC619HDZ	20.30
USC619ZL	20.30
USC620	20.30
USC620HDZ	20.30
USC620ZL	20.30
USC622	20.30
USC622HDZ	20.30
USC622ZL	20.30
USC623	20.30
USC623HDZ	20.30
USC623ZL	20.30
USC624	20.30
USC624HDZ	20.30
USC624ZL	20.30
USC625	20.30
USC625HDZ	20.30
USC625ZL	20.30
USC626	20.30
USC626HDZ	20.30
USC626ZL	20.30
USC627	20.30
USC627HDZ	20.30
USC627ZL	20.30
USC628	20.30
USC628HDZ	20.30
USC628ZL	20.30
USC629	20.30
USC629HDZ	20.30
USC629ZL	20.30
USC650	20.30
USC650HDZ	20.30
USC650ZL	20.30
USC652	20.30
USC652HDZ	20.30
USC652ZL	20.30
USC653	20.30
USC653HDZ	20.30
USC653ZL	20.30
USC654	20.30
USC654HDZ	20.30
USC654ZL	20.30
USC655	20.30
USC655HDZ	20.30
USC655ZL	20.30
USC656	20.30
USC656HDZ	20.30
USC656ZL	20.30
USC657	20.30
USC657HDZ	20.30
USC657ZL	20.30
USC658	20.30
USC658HDZ	20.30

Код	Стр.
USC658ZL	20.30
USC659	20.30
USC659HDZ	20.30
USC659ZL	20.30
USC680	20.30
USC680HDZ	20.30
USC680ZL	20.30
USC682	20.30
USC682HDZ	20.30
USC682ZL	20.30
USC683	20.30
USC683HDZ	20.30
USC683ZL	20.30
USC684	20.30
USC684HDZ	20.30
USC684ZL	20.30
USC685	20.30
USC685HDZ	20.30
USC685ZL	20.30
USC686	20.30
USC686HDZ	20.30
USC686ZL	20.30
USC687	20.30
USC687HDZ	20.30
USC687ZL	20.30
USC688	20.30
USC688HDZ	20.30
USC688ZL	20.30
USC689	20.30
USC689HDZ	20.30
USC689ZL	20.30
USD610	20.31
USD610HDZ	20.31
USD610ZL	20.31
USD612	20.31
USD612HDZ	20.31
USD612ZL	20.31
USD613	20.31
USD613HDZ	20.31
USD613ZL	20.31
USD614	20.31
USD614HDZ	20.31
USD614ZL	20.31
USD615	20.31
USD615HDZ	20.31
USD615ZL	20.31
USD616	20.31
USD616HDZ	20.31
USD616ZL	20.31
USD617	20.31
USD617HDZ	20.31
USD617ZL	20.31
USD618	20.31
USD618HDZ	20.31
USD618ZL	20.31
USD619	20.31
USD619HDZ	20.31
USD619ZL	20.31
USD620	20.31
USD620HDZ	20.31
USD620ZL	20.31
USD622	20.31
USD622HDZ	20.31
USD622ZL	20.31
USD623	20.31

Код	Стр.
USD623HDZ	20.31
USD623ZL	20.31
USD624	20.31
USD624HDZ	20.31
USD624ZL	20.31
USD625	20.31
USD625HDZ	20.31
USD625ZL	20.31
USD626	20.31
USD626HDZ	20.31
USD626ZL	20.31
USD627	20.31
USD627HDZ	20.31
USD627ZL	20.31
USD628	20.31
USD628HDZ	20.31
USD628ZL	20.31
USD629	20.31
USD629HDZ	20.31
USD629ZL	20.31
USD650	20.31
USD650HDZ	20.31
USD650ZL	20.31
USD652	20.31
USD652HDZ	20.31
USD652ZL	20.31
USD653	20.31
USD653HDZ	20.31
USD653ZL	20.31
USD654	20.31
USD654HDZ	20.31
USD654ZL	20.31
USD655	20.31
USD655HDZ	20.31
USD655ZL	20.31
USD656	20.31
USD656HDZ	20.31
USD656ZL	20.31
USD657	20.31
USD657HDZ	20.31
USD657ZL	20.31
USD658	20.31
USD658HDZ	20.31
USD658ZL	20.31
USD659	20.31
USD659HDZ	20.31
USD659ZL	20.31
USD680	20.31
USD680HDZ	20.31
USD680ZL	20.31
USD682	20.31
USD682HDZ	20.31
USD682ZL	20.31
USD683	20.31
USD683HDZ	20.31
USD683ZL	20.31
USD684	20.31
USD684HDZ	20.31
USD684ZL	20.31
USD685	20.31
USD685HDZ	20.31
USD685ZL	20.31
USD686	20.31
USD686HDZ	20.31
USD686ZL	20.31

Код	Стр.
USD687	20.31
USD687HDZ	20.31
USD687ZL	20.31
USD688	20.31
USD688HDZ	20.31
USD688ZL	20.31
USD689	20.31
USD689HDZ	20.31
USD689ZL	20.31
USF010	20.34
USF010HDZ	20.34
USF010ZL	20.34
USF012	20.34
USF012HDZ	20.34
USF012ZL	20.34
USF013	20.34
USF013HDZ	20.34
USF013ZL	20.34
USF014	20.34
USF014HDZ	20.34
USF014ZL	20.34
USF015	20.34
USF015HDZ	20.34
USF015ZL	20.34
USF016	20.34
USF016HDZ	20.34
USF016ZL	20.34
USF017	20.34
USF017HDZ	20.34
USF017ZL	20.34
USF018	20.34
USF018HDZ	20.34
USF018ZL	20.34
USF019	20.34
USF019HDZ	20.34
USF019ZL	20.34
USF020	20.34
USF020HDZ	20.34
USF020ZL	20.34
USF022	20.34
USF022HDZ	20.34
USF022ZL	20.34
USF023	20.34
USF023HDZ	20.34
USF023ZL	20.34
USF024	20.34
USF024HDZ	20.34
USF024ZL	20.34
USF025	20.34
USF025HDZ	20.34
USF025ZL	20.34
USF026	20.34
USF026HDZ	20.34
USF026ZL	20.34
USF027	20.34
USF027HDZ	20.34
USF027ZL	20.34
USF028	20.34
USF028HDZ	20.34
USF028ZL	20.34
USF029	20.34
USF029HDZ	20.34
USF029ZL	20.34
USF050	20.34
USF050HDZ	20.34

Код	Стр.
USF050ZL	20.34
USF052	20.34
USF052HDZ	20.34
USF052ZL	20.34
USF053	20.34
USF053HDZ	20.34
USF053ZL	20.34
USF054	20.34
USF054HDZ	20.34
USF054ZL	20.34
USF055	20.34
USF055HDZ	20.34
USF055ZL	20.34
USF056	20.34
USF056HDZ	20.34
USF056ZL	20.34
USF057	20.34
USF057HDZ	20.34
USF057ZL	20.34
USF058	20.34
USF058HDZ	20.34
USF058ZL	20.34
USF059	20.34
USF059HDZ	20.34
USF059ZL	20.34
USF080	20.34
USF080HDZ	20.34
USF080ZL	20.34
USF082	20.34
USF082HDZ	20.34
USF082ZL	20.34
USF083	20.34
USF083HDZ	20.34
USF083ZL	20.34
USF084	20.34
USF084HDZ	20.34
USF084ZL	20.34
USF085	20.34
USF085HDZ	20.34
USF085ZL	20.34
USF086	20.34
USF086HDZ	20.34
USF086ZL	20.34
USF087	20.34
USF087HDZ	20.34
USF087ZL	20.34
USF088	20.34
USF088HDZ	20.34
USF088ZL	20.34
USF089	20.34
USF089HDZ	20.34
USF089ZL	20.34
USH310	20.23
USH310HDZ	20.23
USH310ZL	20.23
USH312	20.23
USH312HDZ	20.23
USH312ZL	20.23
USH313	20.23
USH313HDZ	20.23
USH313ZL	20.23
USH314	20.23
USH314HDZ	20.23
USH314ZL	20.23
USH315	20.23

Код	Стр.
USH315HDZ	20.23
USH315ZL	20.23
USH316	20.23
USH316HDZ	20.23
USH316ZL	20.23
USH317	20.23
USH317HDZ	20.23
USH317ZL	20.23
USH318	20.23
USH318HDZ	20.23
USH318ZL	20.23
USH319	20.23
USH319HDZ	20.23
USH319ZL	20.23
USH320	20.25
USH320HDZ	20.25
USH320ZL	20.25
USH322	20.25
USH322HDZ	20.25
USH322ZL	20.25
USH323	20.25
USH323HDZ	20.25
USH323ZL	20.25
USH324	20.25
USH324HDZ	20.25
USH324ZL	20.25
USH325	20.25
USH325HDZ	20.25
USH325ZL	20.25
USH326	20.25
USH326HDZ	20.25
USH326ZL	20.25
USH327	20.25
USH327HDZ	20.25
USH327ZL	20.25
USH328	20.25
USH328HDZ	20.25
USH328ZL	20.25
USH329	20.25
USH329HDZ	20.25
USH329ZL	20.25
USH350	20.24
USH350HDZ	20.24
USH350ZL	20.24
USH352	20.24
USH352HDZ	20.24
USH352ZL	20.24
USH353	20.24
USH353HDZ	20.24
USH353ZL	20.24
USH354	20.24
USH354HDZ	20.24
USH354ZL	20.24
USH355	20.24
USH355HDZ	20.24
USH355ZL	20.24
USH356	20.24
USH356HDZ	20.24
USH356ZL	20.24
USH357	20.24
USH357HDZ	20.24
USH357ZL	20.24
USH358	20.24
USH358HDZ	20.24
USH358ZL	20.24

Код	Стр.
USH359	20.24
USH359HDZ	20.24
USH359ZL	20.24
USH380	20.22
USH380HDZ	20.22
USH380ZL	20.22
USH382	20.22
USH382HDZ	20.22
USH382ZL	20.22
USH383	20.22
USH383HDZ	20.22
USH383ZL	20.22
USH384	20.22
USH384HDZ	20.22
USH384ZL	20.22
USH385	20.22
USH385HDZ	20.22
USH385ZL	20.22
USH386	20.22
USH386HDZ	20.22
USH386ZL	20.22
USH387	20.22
USH387HDZ	20.22
USH387ZL	20.22
USH388	20.22
USH388HDZ	20.22
USH388ZL	20.22
USH389	20.22
USH389HDZ	20.22
USH389ZL	20.22
USH610	20.23
USH610HDZ	20.23
USH610ZL	20.23
USH612	20.23
USH612HDZ	20.23
USH612ZL	20.23
USH613	20.23
USH613HDZ	20.23
USH613ZL	20.23
USH614	20.23
USH614HDZ	20.23
USH614ZL	20.23
USH615	20.23
USH615HDZ	20.23
USH615ZL	20.23
USH616	20.23
USH616HDZ	20.23
USH616ZL	20.23
USH617	20.23
USH617HDZ	20.23
USH617ZL	20.23
USH618	20.23
USH618HDZ	20.23
USH618ZL	20.23
USH619	20.23
USH619HDZ	20.23
USH619ZL	20.23
USH620	20.25
USH620HDZ	20.25
USH620ZL	20.25
USH622	20.25
USH622HDZ	20.25
USH622ZL	20.25
USH623	20.25
USH623HDZ	20.25

Код	Стр.
USH623ZL	20.25
USH624	20.25
USH624HDZ	20.25
USH624ZL	20.25
USH625	20.25
USH625HDZ	20.25
USH625ZL	20.25
USH626	20.25
USH626HDZ	20.25
USH626ZL	20.25
USH627	20.25
USH627HDZ	20.25
USH627ZL	20.25
USH628	20.25
USH628HDZ	20.25
USH628ZL	20.25
USH629	20.25
USH629HDZ	20.25
USH629ZL	20.25
USH650	20.24
USH650HDZ	20.24
USH650ZL	20.24
USH652	20.24
USH652HDZ	20.24
USH652ZL	20.24
USH653	20.24
USH653HDZ	20.24
USH653ZL	20.24
USH654	20.24
USH654HDZ	20.24
USH654ZL	20.24
USH655	20.24
USH655HDZ	20.24
USH655ZL	20.24
USH656	20.24
USH656HDZ	20.24
USH656ZL	20.24
USH657	20.24
USH657HDZ	20.24
USH657ZL	20.24
USH658	20.24
USH658HDZ	20.24
USH658ZL	20.24
USH659	20.24
USH659HDZ	20.24
USH659ZL	20.24
USH680	20.22
USH680HDZ	20.22
USH680ZL	20.22
USH682	20.22
USH682HDZ	20.22
USH682ZL	20.22
USH683	20.22
USH683HDZ	20.22
USH683ZL	20.22
USH684	20.22
USH684HDZ	20.22
USH684ZL	20.22
USH685	20.22
USH685HDZ	20.22
USH685ZL	20.22
USH686	20.22
USH686HDZ	20.22
USH686ZL	20.22
USH687	20.22

Код	Стр.
USH687HDZ	20.22
USH687ZL	20.22
USH688	20.22
USH688HDZ	20.22
USH688ZL	20.22
USH689	20.22
USH689HDZ	20.22
USH689ZL	20.22
USIC610	20.37
USIC610HDZ	20.37
USIC610ZL	20.37
USIC612	20.37
USIC612HDZ	20.37
USIC612ZL	20.37
USIC613	20.37
USIC613HDZ	20.37
USIC613ZL	20.37
USIC614	20.37
USIC614HDZ	20.37
USIC614ZL	20.37
USIC615	20.37
USIC615HDZ	20.37
USIC615ZL	20.37
USIC616	20.37
USIC616HDZ	20.37
USIC616ZL	20.37
USIC617	20.37
USIC617HDZ	20.37
USIC617ZL	20.37
USIC618	20.37
USIC618HDZ	20.37
USIC618ZL	20.37
USIC619	20.37
USIC619HDZ	20.37
USIC619ZL	20.37
USIC620	20.37
USIC620HDZ	20.37
USIC620ZL	20.37
USIC622	20.37
USIC622HDZ	20.37
USIC622ZL	20.37
USIC623	20.37
USIC623HDZ	20.37
USIC623ZL	20.37
USIC624	20.37
USIC624HDZ	20.37
USIC624ZL	20.37
USIC625	20.37
USIC625HDZ	20.37
USIC625ZL	20.37
USIC626	20.37
USIC626HDZ	20.37
USIC626ZL	20.37
USIC627	20.37
USIC627HDZ	20.37
USIC627ZL	20.37
USIC628	20.37
USIC628HDZ	20.37
USIC628ZL	20.37
USIC629	20.37
USIC629HDZ	20.37
USIC629ZL	20.37
USIC650	20.37
USIC650HDZ	20.37
USIC650ZL	20.37

Код	Стр.
USIC652	20.37
USIC652HDZ	20.37
USIC652ZL	20.37
USIC653	20.37
USIC653HDZ	20.37
USIC653ZL	20.37
USIC654	20.37
USIC654HDZ	20.37
USIC654ZL	20.37
USIC655	20.37
USIC655HDZ	20.37
USIC655ZL	20.37
USIC656	20.37
USIC656HDZ	20.37
USIC656ZL	20.37
USIC657	20.37
USIC657HDZ	20.37
USIC657ZL	20.37
USIC658	20.37
USIC658HDZ	20.37
USIC658ZL	20.37
USIC659	20.37
USIC659HDZ	20.37
USIC659ZL	20.37
USIC680	20.37
USIC680HDZ	20.37
USIC680ZL	20.37
USIC682	20.37
USIC682HDZ	20.37
USIC682ZL	20.37
USIC683	20.37
USIC683HDZ	20.37
USIC683ZL	20.37
USIC684	20.37
USIC684HDZ	20.37
USIC684ZL	20.37
USIC685	20.37
USIC685HDZ	20.37
USIC685ZL	20.37
USIC686	20.37
USIC686HDZ	20.37
USIC686ZL	20.37
USIC687	20.37
USIC687HDZ	20.37
USIC687ZL	20.37
USIC688	20.37
USIC688HDZ	20.37
USIC688ZL	20.37
USIC689	20.37
USIC689HDZ	20.37
USIC689ZL	20.37
USID610	20.35
USID610HDZ	20.35
USID610ZL	20.35
USID612	20.35
USID612HDZ	20.35
USID612ZL	20.35
USID613	20.35
USID613HDZ	20.35
USID613ZL	20.35
USID614	20.35
USID614HDZ	20.35
USID614ZL	20.35
USID615	20.35
USID615HDZ	20.35

Код	Стр.
USID615ZL	20.35
USID616	20.35
USID616HDZ	20.35
USID616ZL	20.35
USID617	20.35
USID617HDZ	20.35
USID617ZL	20.35
USID618	20.35
USID618HDZ	20.35
USID618ZL	20.35
USID619	20.35
USID619HDZ	20.35
USID619ZL	20.35
USID620	20.35
USID620HDZ	20.35
USID620ZL	20.35
USID622	20.35
USID622HDZ	20.35
USID622ZL	20.35
USID623	20.35
USID623HDZ	20.35
USID623ZL	20.35
USID624	20.35
USID624HDZ	20.35
USID624ZL	20.35
USID625	20.35
USID625HDZ	20.35
USID625ZL	20.35
USID626	20.35
USID626HDZ	20.35
USID626ZL	20.35
USID627	20.35
USID627HDZ	20.35
USID627ZL	20.35
USID628	20.35
USID628HDZ	20.35
USID628ZL	20.35
USID629	20.35
USID629HDZ	20.35
USID629ZL	20.35
USID650	20.35
USID650HDZ	20.35
USID650ZL	20.35
USID652	20.35
USID652HDZ	20.35
USID652ZL	20.35
USID653	20.35
USID653HDZ	20.35
USID653ZL	20.35
USID654	20.35
USID654HDZ	20.35
USID654ZL	20.35
USID655	20.35
USID655HDZ	20.35
USID655ZL	20.35
USID656	20.35
USID656HDZ	20.35
USID656ZL	20.35
USID657	20.35
USID657HDZ	20.35
USID657ZL	20.35
USID658	20.35
USID658HDZ	20.35
USID658ZL	20.35
USID659	20.35

Код	Стр.
USID659HDZ	20.35
USID659ZL	20.35
USID680	20.35
USID680HDZ	20.35
USID680ZL	20.35
USID682	20.35
USID682HDZ	20.35
USID682ZL	20.35
USID683	20.35
USID683HDZ	20.35
USID683ZL	20.35
USID684	20.35
USID684HDZ	20.35
USID684ZL	20.35
USID685	20.35
USID685HDZ	20.35
USID685ZL	20.35
USID686	20.35
USID686HDZ	20.35
USID686ZL	20.35
USID687	20.35
USID687HDZ	20.35
USID687ZL	20.35
USID688	20.35
USID688HDZ	20.35
USID688ZL	20.35
USID689	20.35
USID689HDZ	20.35
USID689ZL	20.35
USM310	20.23
USM310HDZ	20.23
USM310ZL	20.23
USM312	20.23
USM312HDZ	20.23
USM312ZL	20.23
USM313	20.23
USM313HDZ	20.23
USM313ZL	20.23
USM314	20.23
USM314HDZ	20.23
USM314ZL	20.23
USM315	20.23
USM315HDZ	20.23
USM315ZL	20.23
USM316	20.23
USM316HDZ	20.23
USM316ZL	20.23
USM317	20.23
USM317HDZ	20.23
USM317ZL	20.23
USM318	20.23
USM318HDZ	20.23
USM318ZL	20.23
USM319	20.23
USM319HDZ	20.23
USM319ZL	20.23
USM320	20.25
USM320HDZ	20.25
USM320ZL	20.25
USM322	20.25
USM322HDZ	20.25
USM322ZL	20.25
USM323	20.25
USM323HDZ	20.25
USM323ZL	20.25

Код	Стр.
USM324	20.25
USM324HDZ	20.25
USM324ZL	20.25
USM325	20.25
USM325HDZ	20.25
USM325ZL	20.25
USM326	20.25
USM326HDZ	20.25
USM326ZL	20.25
USM327	20.25
USM327HDZ	20.25
USM327ZL	20.25
USM328	20.25
USM328HDZ	20.25
USM328ZL	20.25
USM329	20.25
USM329HDZ	20.25
USM329ZL	20.25
USM350	20.24
USM350HDZ	20.24
USM350ZL	20.24
USM352	20.24
USM352HDZ	20.24
USM352ZL	20.24
USM353	20.24
USM353HDZ	20.24
USM353ZL	20.24
USM354	20.24
USM354HDZ	20.24
USM354ZL	20.24
USM355	20.24
USM355HDZ	20.24
USM355ZL	20.24
USM356	20.24
USM356HDZ	20.24
USM356ZL	20.24
USM357	20.24
USM357HDZ	20.24
USM357ZL	20.24
USM358	20.24
USM358HDZ	20.24
USM358ZL	20.24
USM359	20.24
USM359HDZ	20.24
USM359ZL	20.24
USM380	20.22
USM380HDZ	20.22
USM380ZL	20.22
USM382	20.22
USM382HDZ	20.22
USM382ZL	20.22
USM383	20.22
USM383HDZ	20.22
USM383ZL	20.22
USM384	20.22
USM384HDZ	20.22
USM384ZL	20.22
USM385	20.22
USM385HDZ	20.22
USM385ZL	20.22
USM386	20.22
USM386HDZ	20.22
USM386ZL	20.22
USM387	20.22
USM387HDZ	20.22

Код	Стр.
USM387ZL	20.22
USM388	20.22
USM388HDZ	20.22
USM388ZL	20.22
USM389	20.22
USM389HDZ	20.22
USM389ZL	20.22
USM610	20.23
USM610HDZ	20.23
USM610ZL	20.23
USM612	20.23
USM612HDZ	20.23
USM612ZL	20.23
USM613	20.23
USM613HDZ	20.23
USM613ZL	20.23
USM614	20.23
USM614HDZ	20.23
USM614ZL	20.23
USM615	20.23
USM615HDZ	20.23
USM615ZL	20.23
USM616	20.23
USM616HDZ	20.23
USM616ZL	20.23
USM617	20.23
USM617HDZ	20.23
USM617ZL	20.23
USM618	20.23
USM618HDZ	20.23
USM618ZL	20.23
USM619	20.23
USM619HDZ	20.23
USM619ZL	20.23
USM620	20.25
USM620HDZ	20.25
USM620ZL	20.25
USM622	20.25
USM622HDZ	20.25
USM622ZL	20.25
USM623	20.25
USM623HDZ	20.25
USM623ZL	20.25
USM624	20.25
USM624HDZ	20.25
USM624ZL	20.25
USM625	20.25
USM625HDZ	20.25
USM625ZL	20.25
USM626	20.25
USM626HDZ	20.25
USM626ZL	20.25
USM627	20.25
USM627HDZ	20.25
USM627ZL	20.25
USM628	20.25
USM628HDZ	20.25
USM628ZL	20.25
USM629	20.25
USM629HDZ	20.25
USM629ZL	20.25
USM650	20.24
USM650HDZ	20.24
USM650ZL	20.24
USM652	20.24

Код	Стр.
USM652HDZ	20.24
USM652ZL	20.24
USM653	20.24
USM653HDZ	20.24
USM653ZL	20.24
USM654	20.24
USM654HDZ	20.24
USM654ZL	20.24
USM655	20.24
USM655HDZ	20.24
USM655ZL	20.24
USM656	20.24
USM656HDZ	20.24
USM656ZL	20.24
USM657	20.24
USM657HDZ	20.24
USM657ZL	20.24
USM658	20.24
USM658HDZ	20.24
USM658ZL	20.24
USM659	20.24
USM659HDZ	20.24
USM659ZL	20.24
USM680	20.22
USM680HDZ	20.22
USM680ZL	20.22
USM682	20.22
USM682HDZ	20.22
USM682ZL	20.22
USM683	20.22
USM683HDZ	20.22
USM683ZL	20.22
USM684	20.22
USM684HDZ	20.22
USM684ZL	20.22
USM685	20.22
USM685HDZ	20.22
USM685ZL	20.22
USM686	20.22
USM686HDZ	20.22
USM686ZL	20.22
USM687	20.22
USM687HDZ	20.22
USM687ZL	20.22
USM688	20.22
USM688HDZ	20.22
USM688ZL	20.22
USM689	20.22
USM689HDZ	20.22
USM689ZL	20.22
USOC610	20.38
USOC610HDZ	20.38
USOC610ZL	20.38
USOC612	20.38
USOC612HDZ	20.38
USOC612ZL	20.38
USOC613	20.38
USOC613HDZ	20.38
USOC613ZL	20.38
USOC614	20.38
USOC614HDZ	20.38
USOC614ZL	20.38
USOC615	20.38
USOC615HDZ	20.38
USOC615ZL	20.38

Код	Стр.
USOC616	20.38
USOC616HDZ	20.38
USOC616ZL	20.38
USOC617	20.38
USOC617HDZ	20.38
USOC617ZL	20.38
USOC618	20.38
USOC618HDZ	20.38
USOC618ZL	20.38
USOC619	20.38
USOC619HDZ	20.38
USOC619ZL	20.38
USOC620	20.38
USOC620HDZ	20.38
USOC620ZL	20.38
USOC622	20.38
USOC622HDZ	20.38
USOC622ZL	20.38
USOC623	20.38
USOC623HDZ	20.38
USOC623ZL	20.38
USOC624	20.38
USOC624HDZ	20.38
USOC624ZL	20.38
USOC625	20.38
USOC625HDZ	20.38
USOC625ZL	20.38
USOC626	20.38
USOC626HDZ	20.38
USOC626ZL	20.38
USOC627	20.38
USOC627HDZ	20.38
USOC627ZL	20.38
USOC628	20.38
USOC628HDZ	20.38
USOC628ZL	20.38
USOC629	20.38
USOC629HDZ	20.38
USOC629ZL	20.38
USOC650	20.38
USOC650HDZ	20.38
USOC650ZL	20.38
USOC652	20.38
USOC652HDZ	20.38
USOC652ZL	20.38
USOC653	20.38
USOC653HDZ	20.38
USOC653ZL	20.38
USOC654	20.38
USOC654HDZ	20.38
USOC654ZL	20.38
USOC655	20.38
USOC655HDZ	20.38
USOC655ZL	20.38
USOC656	20.38
USOC656HDZ	20.38
USOC656ZL	20.38
USOC657	20.38
USOC657HDZ	20.38
USOC657ZL	20.38
USOC658	20.38
USOC658HDZ	20.38
USOC658ZL	20.38
USOC659	20.38
USOC659HDZ	20.38

Код	Стр.
USOC659ZL	20.38
USOC680	20.38
USOC680HDZ	20.38
USOC680ZL	20.38
USOC682	20.38
USOC682HDZ	20.38
USOC682ZL	20.38
USOC683	20.38
USOC683HDZ	20.38
USOC683ZL	20.38
USOC684	20.38
USOC684HDZ	20.38
USOC684ZL	20.38
USOC685	20.38
USOC685HDZ	20.38
USOC685ZL	20.38
USOC686	20.38
USOC686HDZ	20.38
USOC686ZL	20.38
USOC687	20.38
USOC687HDZ	20.38
USOC687ZL	20.38
USOC688	20.38
USOC688HDZ	20.38
USOC688ZL	20.38
USOC689	20.38
USOC689HDZ	20.38
USOC689ZL	20.38
USOD610	20.36
USOD610HDZ	20.36
USOD610ZL	20.36
USOD612	20.36
USOD612HDZ	20.36
USOD612ZL	20.36
USOD613	20.36
USOD613HDZ	20.36
USOD613ZL	20.36
USOD614	20.36
USOD614HDZ	20.36
USOD614ZL	20.36
USOD615	20.36
USOD615HDZ	20.36
USOD615ZL	20.36
USOD616	20.36
USOD616HDZ	20.36
USOD616ZL	20.36
USOD617	20.36
USOD617HDZ	20.36
USOD617ZL	20.36
USOD618	20.36
USOD618HDZ	20.36
USOD618ZL	20.36
USOD619	20.36
USOD619HDZ	20.36
USOD619ZL	20.36
USOD620	20.36
USOD620HDZ	20.36
USOD620ZL	20.36
USOD622	20.36
USOD622HDZ	20.36
USOD622ZL	20.36
USOD623	20.36
USOD623HDZ	20.36
USOD623ZL	20.36
USOD624	20.36

Код	Стр.
USOD624HDZ	20.36
USOD624ZL	20.36
USOD625	20.36
USOD625HDZ	20.36
USOD625ZL	20.36
USOD626	20.36
USOD626HDZ	20.36
USOD626ZL	20.36
USOD627	20.36
USOD627HDZ	20.36
USOD627ZL	20.36
USOD628	20.36
USOD628HDZ	20.36
USOD628ZL	20.36
USOD629	20.36
USOD629HDZ	20.36
USOD629ZL	20.36
USOD650	20.36
USOD650HDZ	20.36
USOD650ZL	20.36
USOD652	20.36
USOD652HDZ	20.36
USOD652ZL	20.36
USOD653	20.36
USOD653HDZ	20.36
USOD653ZL	20.36
USOD654	20.36
USOD654HDZ	20.36
USOD654ZL	20.36
USOD655	20.36
USOD655HDZ	20.36
USOD655ZL	20.36
USOD656	20.36
USOD656HDZ	20.36
USOD656ZL	20.36
USOD657	20.36
USOD657HDZ	20.36
USOD657ZL	20.36
USOD658	20.36
USOD658HDZ	20.36
USOD658ZL	20.36
USOD659	20.36
USOD659HDZ	20.36
USOD659ZL	20.36
USOD680	20.36
USOD680HDZ	20.36
USOD680ZL	20.36
USOD682	20.36
USOD682HDZ	20.36
USOD682ZL	20.36
USOD683	20.36
USOD683HDZ	20.36
USOD683ZL	20.36
USOD684	20.36
USOD684HDZ	20.36
USOD684ZL	20.36
USOD685	20.36
USOD685HDZ	20.36
USOD685ZL	20.36
USOD686	20.36
USOD686HDZ	20.36
USOD686ZL	20.36
USOD687	20.36
USOD687HDZ	20.36
USOD687ZL	20.36

Код	Стр.
USOD688	20.36
USOD688HDZ	20.36
USOD688ZL	20.36
USOD689	20.36
USOD689HDZ	20.36
USOD689ZL	20.36
UST610	20.32
UST610HDZ	20.32
UST610ZL	20.32
UST612	20.32
UST612HDZ	20.32
UST612ZL	20.32
UST613	20.32
UST613HDZ	20.32
UST613ZL	20.32
UST614	20.32
UST614HDZ	20.32
UST614ZL	20.32
UST615	20.32
UST615HDZ	20.32
UST615ZL	20.32
UST616	20.32
UST616HDZ	20.32
UST616ZL	20.32
UST617	20.32
UST617HDZ	20.32
UST617ZL	20.32
UST618	20.32
UST618HDZ	20.32
UST618ZL	20.32
UST619	20.32
UST619HDZ	20.32
UST619ZL	20.32
UST620	20.32
UST620HDZ	20.32
UST620ZL	20.32
UST622	20.32
UST622HDZ	20.32
UST622ZL	20.32
UST623	20.32
UST623HDZ	20.32
UST623ZL	20.32
UST624	20.32
UST624HDZ	20.32
UST624ZL	20.32
UST625	20.32
UST625HDZ	20.32
UST625ZL	20.32
UST626	20.32
UST626HDZ	20.32
UST626ZL	20.32
UST627	20.32
UST627HDZ	20.32
UST627ZL	20.32
UST628	20.32
UST628HDZ	20.32
UST628ZL	20.32
UST629	20.32
UST629HDZ	20.32
UST629ZL	20.32
UST650	20.32
UST650HDZ	20.32
UST650ZL	20.32
UST652	20.32
UST652HDZ	20.32

Код	Стр.
UST652ZL	20.32
UST653	20.32
UST653HDZ	20.32
UST653ZL	20.32
UST654	20.32
UST654HDZ	20.32
UST654ZL	20.32
UST655	20.32
UST655HDZ	20.32
UST655ZL	20.32
UST656	20.32
UST656HDZ	20.32
UST656ZL	20.32
UST657	20.32
UST657HDZ	20.32
UST657ZL	20.32
UST658	20.32
UST658HDZ	20.32
UST658ZL	20.32
UST659	20.32
UST659HDZ	20.32
UST659ZL	20.32
UST680	20.32
UST680HDZ	20.32
UST680ZL	20.32
UST682	20.32
UST682HDZ	20.32
UST682ZL	20.32
UST683	20.32
UST683HDZ	20.32
UST683ZL	20.32
UST684	20.32
UST684HDZ	20.32
UST684ZL	20.32
UST685	20.32
UST685HDZ	20.32
UST685ZL	20.32
UST686	20.32
UST686HDZ	20.32
UST686ZL	20.32
UST687	20.32
UST687HDZ	20.32
UST687ZL	20.32
UST688	20.32
UST688HDZ	20.32
UST688ZL	20.32
UST689	20.32
UST689HDZ	20.32
UST689ZL	20.32
USX610	20.33
USX610HDZ	20.33
USX610ZL	20.33
USX612	20.33
USX612HDZ	20.33
USX612ZL	20.33
USX613	20.33
USX613HDZ	20.33
USX613ZL	20.33
USX614	20.33
USX614HDZ	20.33
USX614ZL	20.33
USX615	20.33
USX615HDZ	20.33
USX615ZL	20.33
USX616	20.33

Код	Стр.
USX616HDZ	20.33
USX616ZL	20.33
USX617	20.33
USX617HDZ	20.33
USX617ZL	20.33
USX618	20.33
USX618HDZ	20.33
USX618ZL	20.33
USX619	20.33
USX619HDZ	20.33
USX619ZL	20.33
USX620	20.33
USX620HDZ	20.33
USX620ZL	20.33
USX622	20.33
USX622HDZ	20.33
USX622ZL	20.33
USX623	20.33
USX623HDZ	20.33
USX623ZL	20.33
USX624	20.33
USX624HDZ	20.33
USX624ZL	20.33
USX625	20.33
USX625HDZ	20.33
USX625ZL	20.33
USX626	20.33
USX626HDZ	20.33
USX626ZL	20.33
USX627	20.33
USX627HDZ	20.33
USX627ZL	20.33
USX628	20.33
USX628HDZ	20.33
USX628ZL	20.33
USX629	20.33
USX629HDZ	20.33
USX629ZL	20.33
USX650	20.33
USX650HDZ	20.33
USX650ZL	20.33
USX652	20.33
USX652HDZ	20.33
USX652ZL	20.33
USX653	20.33
USX653HDZ	20.33
USX653ZL	20.33
USX654	20.33
USX654HDZ	20.33
USX654ZL	20.33
USX655	20.33
USX655HDZ	20.33
USX655ZL	20.33
USX656	20.33
USX656HDZ	20.33
USX656ZL	20.33
USX657	20.33
USX657HDZ	20.33
USX657ZL	20.33
USX658	20.33
USX658HDZ	20.33
USX658ZL	20.33
USX659	20.33
USX659HDZ	20.33
USX659ZL	20.33

Код	Стр.
USX680	20.33
USX680HDZ	20.33
USX680ZL	20.33
USX682	20.33
USX682HDZ	20.33
USX682ZL	20.33
USX683	20.33
USX683HDZ	20.33
USX683ZL	20.33
USX684	20.33
USX684HDZ	20.33
USX684ZL	20.33
USX685	20.33
USX685HDZ	20.33
USX685ZL	20.33
USX686	20.33
USX686HDZ	20.33
USX686ZL	20.33
USX687	20.33
USX687HDZ	20.33
USX687ZL	20.33
USX688	20.33
USX688HDZ	20.33
USX688ZL	20.33
USX689	20.33
USX689HDZ	20.33
USX689ZL	20.33
UTH080HDZL	20.54
UTH100HDZL	20.54
UTH150HDZL	20.54
UTH200HDZL	20.54
UVC300HDZ	20.21
UVC302HDZ	20.21
UVC303HDZ	20.21
UVC304HDZ	20.21
UVC305HDZ	20.21
UVC306HDZ	20.21
UVC307HDZ	20.21
UVC308HDZ	20.21
UVC309HDZ	20.21
UVH010	20.48
UVH010HDZL	20.48
UVH020	20.48
UVH020HDZL	20.48
UVH050	20.48
UVH050HDZL	20.48
UVH080	20.48
UVH080HDZL	20.48

www.dkc.ru

8 800 250 52 63

support@dkc.ru

Мобильный каталог
DKC Mobile

В оформлении обложки использована картина Кирилла Кипяткова.