

ВЭТАРУС



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

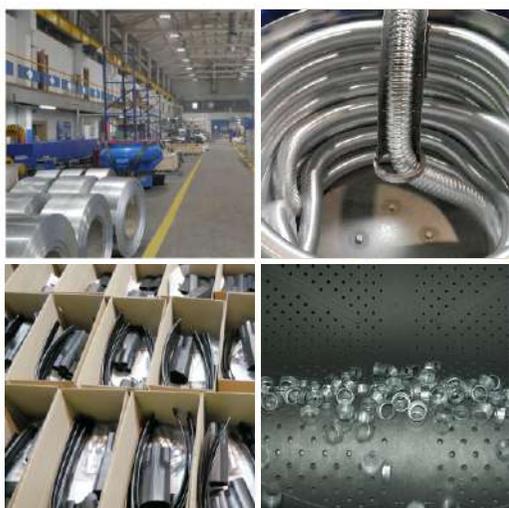
ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ

	Кабельная арматура	9
	Кабельные муфты	45
	Термоусаживаемые изделия и материалы для ремонта кабелей и кабельных муфт	111
	Клеммные коробки	119
	Кабельные вводы	133
	Металлорукав, трубная электропроводка	157
	Коннекторы, фитинги для металлорукава и трубной электропроводки	203
	Дополнительные материалы	236
АБВ	Алфавитный указатель	238

ЭТАРУС – российский производитель качественных электромонтажных изделий по доступной цене. «Завод электротехнической арматуры» занимается производством электромонтажной продукции под брендом ЭТАРУС (до 2020 года известным как «ЗЭТА») более 20 лет. Созданный в 1999 году завод постоянно расширяет ассортимент, совершенствует уровень сервиса, внедряет новые технологии.

На сегодняшний день номенклатурный ряд ЭТАРУС насчитывает более 6000 позиций. В ассортименте завода представлены следующие номенклатурные группы:

- Кабельные наконечники и соединители
- Кабельные термоусаживаемые муфты
- Кабельные вводы
- Металлорукава и изделия из него
- Фитинги для металлорукава
- Клеммные коробки



Основная задача «Завода электротехнической арматуры» – производство качественных продуктов по доступной цене, поэтому большое внимание уделяется новым производственным технологиям и автоматизации производственных участков.

Производственно-складской комплекс завода занимает площадь **10000** квадратных метров. Производственные участки: участок кабельных наконечников и соединителей в т.ч. болтовых элементов, кабельных муфт, металлорукава, металлических кабельных вводов и фитингов для металлорукава.

Логистические комплексы завода расположены в Москве и Новосибирске. Поддержание товарного запаса на собственных складах и складах дилеров является одним из главных принципов работы АО «ЗЭТА».

**Москва****Новосибирск**

ИЗ ИСТОРИИ ЗАВОДА

1999

открытие первого производственного направления - цеха наконечников и соединителей

2000

в номенклатуре завода появились медно-алюминиевые наконечники ТАМ

2001

у завода появилось собственное интернет-представительство, сайт www.nzeta.ru

2003

старт производства кабельных термоусаживаемых муфт ЗЭТА

2005

открыт внешнеэкономический отдел завода

2012

пересмотрен ассортимент завода, в номенклатуру введен металлорукав и фитинги для него, кабельные вводы, усовершенствованные клеммные коробки ЗЭТА

2013

открыт логистический комплекс в Москве, продукция ЗЭТА стала ближе к клиенту

2016

модернизировано производство металлорукава, объем выпуска металлорукава вырос до 1500 км в месяц

2019

модернизирован производственный участок наконечников и соединителей

2020

проведен ребрендинг, у завода появился новый бренд ЭТАРУС, модернизирован производственный участок фитингов для металлорукава

ПРОДУКЦИЯ ЭТАРУС

В 2020 с целью актуализации бренда и усиления его позиций на рынке был проведен ребрендинг. Привычный потребителю бренд ЗЭТА зазвучал по-новому: ЭТАРУС.

ЭТАРУС – это качественный продукт по доступной цене. Поэтому в производстве продукта используются только качественное сырье и материалы, а также применяются современные технологические решения.

Продукция ЭТАРУС соответствует требованиям ГОСТ и ТУ, имеет все необходимые сертификаты, проходит многоуровневый контроль качества и необходимые производственные испытания, сертифицируется ведущими сертификационными центрами России и испытывается в авторитетных испытательных лабораториях страны, таких как ВНИИ КП, Проммаштест и других.

Продукция аттестована к применению, Московскими кабельными сетями - филиал «МОЭСК», АО РЭС (г. Новосибирск) и другими предприятиями России и ближнего зарубежья.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАВОДОМ

Потребителями продукции завода являются электросетевые компании, производственные и добывающие компании, монтажные и проектные организации.

Реализация продукции строится через дилерскую сеть и собственный отдел продаж. Дилерами завода являются федеральные и региональные торговые сети, крупные оптовые компании.

Последние несколько лет на заводе активно развивается OEM-производство: многие известные в электротехническом рынке бренды производятся в цехах «Завода электротехнической арматуры».

С клиентами завод работает по принципу сотрудничества: только взаимовыгодные решения, баланс между интересами клиентов и завода.

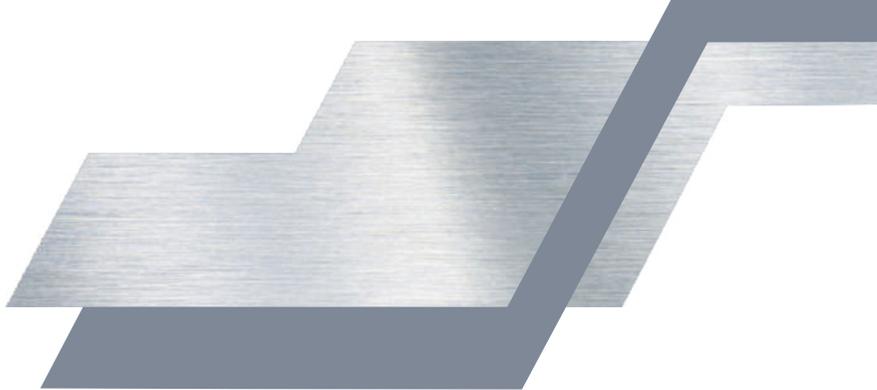
Сотрудничество с ЗЭТАРУС – это:



РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА

Коммерческая политика завода предполагает маркетинговую поддержку партнеров, включающую, в том числе предоставление печатных и электронных каталогов с полным ассортиментом продукции, обучающих курсов, рекламно-информационных и промоматериалов, выставочных стендов. А также электронной товарной базы в XML (YML), CSV и других форматах для размещения на сайтах партнеров завода, содержащей фотографии, описание, технические характеристики товаров АО «ЗЭТА», в т.ч. в формате ETIM.





КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

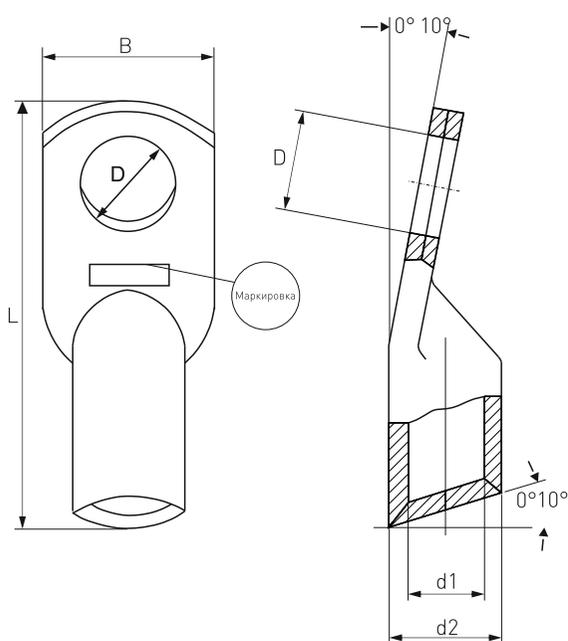
Наконечники медные Т, ТМЛ, ТМЛо, П	10
Наконечники алюминиевые ТА, ТАМ	18
Гильзы медные ГМ, ГМЛ	20
Гильзы алюминиевые ГА	22
Наконечники и соединители болтовые НБ, СБ, НБВ, СБВ	24
Изделия для заземления, перемычки ПГС, проводники, флажки, К188	36
Бирки кабельные маркировочные	40
Сжимы ответвительные	42



НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медные Т под опрессовку ГОСТ 7386-80

Наконечники кабельные медные Т используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм² и применяются для кабелей напряжением до 35 кВ. Наконечники закрепляются на жилах опрессовкой.

Наконечники Т изготавливаются из медной трубы марки М2. Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жёстко скрепляет наконечник и жилу кабеля, обеспечивая надёжный контакт.



МАРКИРОВКА:

Т 16-6-6 УХЛ3

Т — Тип наконечника
 16 — Номинальное сечение, мм²
 6 — Размер контактного стержня
 6 — Внутренний диаметр d1, мм
 УХЛ3 — Климатическое исполнение

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 35кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 3
▶ Изготавливается по	ГОСТ 7386-80
▶ Материал	Медь М2



Артикул	Наименование	Диаметр контактного стержня, мм	Размеры, мм				
			d2	d1	B	D	L
zeta10710	T 2,5-4-2,6	4	5	2.6	8	4.3	28
zeta10708	T 2,5-5-2,6	5	5	2.6	10	5.3	28
zeta10709	T 2,5-6-2,6	6	5	2.6	12	6.3	28
zeta10830	T 4-4-3	4	5	3	10	4.3	32
zeta10711	T 4-5-3	5	5	3	10	5.3	32
zeta10732	T 4-6-3	6	5	3	12	6.4	32
zeta10831	T 6-4-4	4	6	4	10	4.3	32
zeta10712	T 6-5-4	5	6	4	10	5.3	32
zeta10733	T 6-6-4	6	6	4	12	6.4	32
zeta10832	T 10-5-5	5	8	5	14	5.3	40
zeta10713	T 10-6-5	6	8	5	14	6.4	40
zeta10734	T 10-8-5	8	8	5	16	8.4	40
zeta10714	T 16-6-6	6	9	6	14	6.4	40
zeta10715	T 16-8-6	8	9	6	16	8.4	40
zeta10735	T 25-10-8	10	11	8	16	10.4	50
zeta10833	T 25-6-7	6	10	7	16	6.4	45
zeta10834	T 25-6-8	6	11	8	16	6.4	50
zeta10717	T 25-8-7	8	10	7	20	8.4	45
zeta10728	T 25-8-8	8	11	8	16	8.4	50
zeta10729	T 35-10-10	10	13	10	20	10.5	63
zeta10736	T 35-10-9	10	12	9	20	10.5	60
zeta10835	T 35-12-10	12	13	10	20	13	63
zeta10836	T 35-12-9	12	12	9	20	13	60
zeta10718	T 35-8-10	8	13	10	20	8.4	63
zeta10719	T 35-8-9	8	12	9	20	8.4	60
zeta10720	T 50-10-11	10	14	11	22	10.5	63
zeta10730	T 50-12-11	12	14	11	24	13	63
zeta10721	T 50-8-11	8	14	11	22	8.4	63
zeta10722	T 70-10-13	10	16	13	24	10.5	65
zeta10731	T 70-12-13	12	16	13	24	13	65
zeta10737	T 95-10-15	10	19	15	28	10.5	75
zeta10716	T 95-10-16	10	20	16	30	10.5	75
zeta10723	T 95-12-15	12	19	15	28	13	75
zeta10837	T 95-12-16	12	20	16	30	13	75
zeta10724	T 120-12-17	12	22	17	34	13	81
zeta10797	T 120-16-17	16	22	17	34	17	81
zeta10838	T 120-16-18	16	23	18	34	17	81
zeta10738	T 150-12-19	12	25	19	36	13	90
zeta10725	T 150-16-19	16	25	19	36	17	90
zeta10798	T 150-16-20	20	26	20	38	21	90
zeta10839	T 185-12-21	12	27	21	40	13	95
zeta10726	T 185-16-21	16	27	21	40	17	95
zeta10840	T 185-16-23	16	30	23	40	17	95
zeta10841	T 185-20-21	20	27	21	40	21	95
zeta10727	T 240-16-24	16	32	24	48	17	105
zeta10842	T 240-20-24	20	32	24	48	21	105

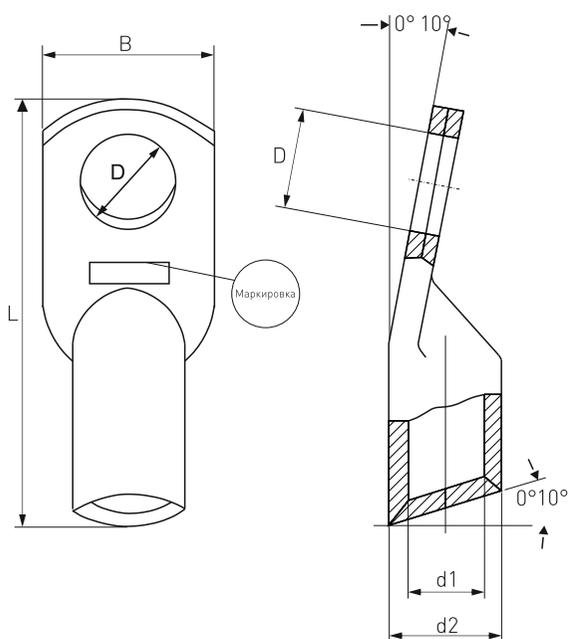


НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ лужёные ТМЛ под опрессовку ГОСТ 7386-80



Наконечники кабельные медные лужёные ТМЛ используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм² и применяются для кабелей напряжением до 35 кВ. Наконечники закрепляются на жилах опрессовкой.

Наконечники ТМЛ изготавливаются из медной трубы марки М2 с защитным покрытием олово-висмут (электролитическое лужение). Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жёстко скрепляет наконечник и жилу кабеля, обеспечивая надёжный контакт.



МАРКИРОВКА:

ТМЛ 16-6-6 Т2

Климатическое исполнение
 Внутренний диаметр d1, мм
 Размер контактного стержня
 Номинальное сечение, мм²
 Тип наконечника

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 35кВ
▶ Климатическое исполнение	T2
▶ Изготавливается по	ГОСТ 7386-80
▶ Материал	Медь М2
▶ Состав защитного покрытия	Олово-висмут



НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ

Артикул	Наименование	Диаметр контактного стержня, мм	Размеры, мм				
			d2	d1	B	D	L
zeta10610	ТМЛ 2,5-4-2,6	4	5	2,6	8	4,3	28
zeta10611	ТМЛ 2,5-5-2,6	5	5	2,6	9	5,3	28
zeta10612	ТМЛ 2,5-6-2,6	6	5	2,6	12	6,4	30
zeta10450	ТМЛ 4-4-3	4	5	3	10	4,3	32
zeta10613	ТМЛ 4-5-3	5	5	3	10	5,3	32
zeta10614	ТМЛ 4-6-3	6	5	3	12	6,4	32
zeta10602	ТМЛ 6-4-4	4	5	4	10	4,3	32
zeta10615	ТМЛ 6-5-4	5	6	4	10	5,3	32
zeta10616	ТМЛ 6-6-4	6	6	4	12	6,4	32
zeta10451	ТМЛ 10-5-5	5	8	5	14	5,3	40
zeta10617	ТМЛ 10-6-5	6	8	5	14	6,4	40
zeta10618	ТМЛ 10-8-5	8	8	5	16	8,4	40
zeta10603	ТМЛ 16-10-6	10	6	6	16	10,5	40
zeta10619	ТМЛ 16-6-6	6	9	6	14	6,4	40
zeta10620	ТМЛ 16-8-6	8	9	6	16	8,4	40
zeta10452	ТМЛ 25-10-7	10	10	7	20	10,4	45
zeta10453	ТМЛ 25-6-7	6	10	7	20	6,4	45
zeta10454	ТМЛ 25-6-8	6	11	8	16	6,4	50
zeta10621	ТМЛ 25-8-7	8	10	7	20	8,4	45
zeta10622	ТМЛ 25-8-8	8	11	8	16	8,4	50
zeta10623	ТМЛ 25-10-8	10	11	8	16	10,4	50
zeta10625	ТМЛ 35-8-9	8	12	9	20	8,4	60
zeta10624	ТМЛ 35-8-10	8	13	10	20	8,4	63
zeta10636	ТМЛ 35-10-9	10	12	9	20	10,5	60
zeta10626	ТМЛ 35-10-10	10	13	10	20	10,5	63
zeta10604	ТМЛ 35-12-10	12	13	10	22	13	63
zeta10455	ТМЛ 35-12-9	12	12	9	20	13	60
zeta10637	ТМЛ 50-8-11	8	14	11	22	8,4	63
zeta10627	ТМЛ 50-10-11	10	14	11	22	10,5	63
zeta10628	ТМЛ 50-12-11	12	14	11	24	13	63
zeta10629	ТМЛ 70-10-13	10	16	13	24	10,5	65
zeta10630	ТМЛ 70-12-13	12	16	13	24	13	65
zeta10638	ТМЛ 95-10-15	10	19	15	28	10,5	75
zeta10605	ТМЛ 95-10-16	10	20	16	30	10,5	75
zeta10631	ТМЛ 95-12-15	12	19	15	28	13	75
zeta10606	ТМЛ 95-12-16	12	20	16	30	13	75
zeta10632	ТМЛ 120-12-17	12	22	17	34	13	81
zeta10639	ТМЛ 120-16-17	16	22	17	34	17	81
zeta10607	ТМЛ 120-16-18	16	24	18	35	17	85
zeta10640	ТМЛ 150-12-19	12	25	19	36	17	90
zeta10633	ТМЛ 150-16-19	16	25	19	36	17	90
zeta10608	ТМЛ 150-16-20	16	26	20	38	17	90
zeta10456	ТМЛ 185-12-21	12	27	21	40	13	95
zeta10634	ТМЛ 185-16-21	16	27	21	40	17	95
zeta10609	ТМЛ 185-16-23	16	30	23	38	17	105
zeta10457	ТМЛ 185-20-21	20	27	21	40	21	95
zeta10635	ТМЛ 240-16-24	16	32	24	48	17	105
zeta10458	ТМЛ 240-20-24	20	32	24	48	21	105



НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ лужёные ТМЛо под опрессовку



Наконечники кабельные медные луженые ТМЛо используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 6 до 95 мм² и применяются для кабелей напряжением до 10 кВ. Наконечники закрепляются на жилах опрессовкой.

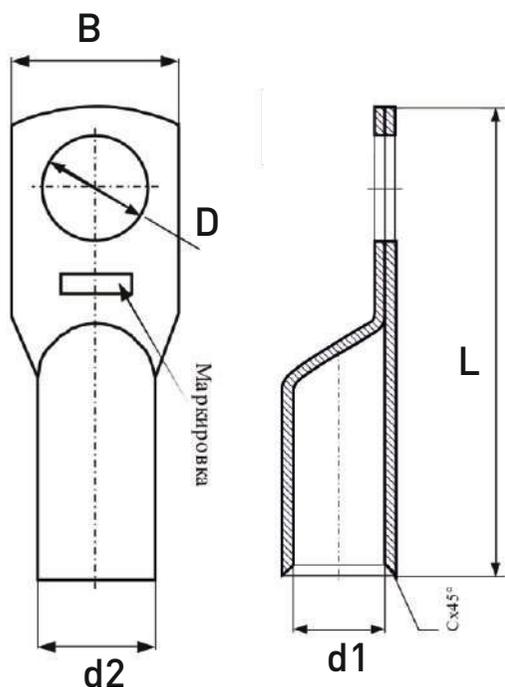
Наконечники ТМЛо изготавливаются из медной трубы марки М2 с защитным покрытием олово-висмут (электролитическое лужение). Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жёстко скрепляет наконечник и жилу кабеля, обеспечивая надёжный контакт.

Наконечники ТМЛо отличаются от ТМЛ тем, что они изготавливаются по ТУ 27.33.13.120-045-99856433-2020

МАРКИРОВКА:

ТМЛо 16-6-6 Т2

Климатическое исполнение
Внутренний диаметр d1, мм
Размер контактного стержня
Номинальное сечение, мм²
Тип наконечника



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 6 до 95 мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	T2
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-045-99856433-2020
▶ Материал	Медь М2
▶ Состав защитного покрытия	Олово-висмут



НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ

Артикул	Наименование	Номинальное сечение, мм ²	Размеры, мм				
			d2	d1	B	D	L
zeta10460	ТМЛо 6-5	6	6	4.4	8.8	5.2	32
zeta10461	ТМЛо 6-6	6	6	4.4	8.8	6.2	32
zeta10462	ТМЛо 10-6	10	8	6	11.7	6.2	38.5
zeta10463	ТМЛо 10-8	10	8	6	13.1	8.2	38.5
zeta10464	ТМЛо 16-6	16	9	6.8	13.1	6.2	42
zeta10465	ТМЛо 16-8	16	9	6.8	13.1	8.2	42
zeta10466	ТМЛо 25-6	25	10	7.8	14.8	6.2	46
zeta10467	ТМЛо 25-8	25	10	7.8	14.8	8.2	46
zeta10468	ТМЛо 25-10	25	10	7.8	14.8	10.2	46
zeta10469	ТМЛо 35-8	35	11	8.8	16.4	8.2	52
zeta10470	ТМЛо 35-10	35	11	8.8	16.4	10.2	52
zeta10471	ТМЛо 50-8	50	13	10.8	19.7	8.2	54.5
zeta10472	ТМЛо 50-10	50	13	10.8	19.7	10.2	54.5
zeta10473	ТМЛо 70-10	70	15	12.6	22.7	10.4	61
zeta10474	ТМЛо 70-12	70	15	12.6	22.7	12.4	61
zeta10475	ТМЛо 95-10	95	18	15.2	27.1	10.4	65.5
zeta10476	ТМЛо 95-12	95	18	15.2	27.1	12.4	65.5

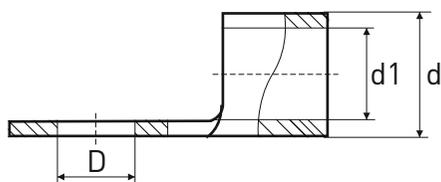
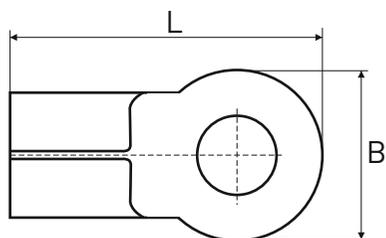


НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медные под пайку П



Наконечник кабельный медный под пайку П предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными многопроволочными жилами.

Наконечник кабельный медный под пайку изготовлен из медного листа марки М2 с защитным покрытием олово-висмут. Имеют размеры номинального сечения от 1,5 до 185 мм².



МАРКИРОВКА:

П 4-5

Размер контактного стержня, мм

Номинальное сечение, мм²

Тип наконечника

Технические характеристики

▶ Сечение жил	от 1,5 до 185 мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исполнение	T2
▶ Изготавливается по	ГОСТ 23981-80
▶ Материал	Медь М2
▶ Состав защитного покрытия	Олово-висмут



НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ

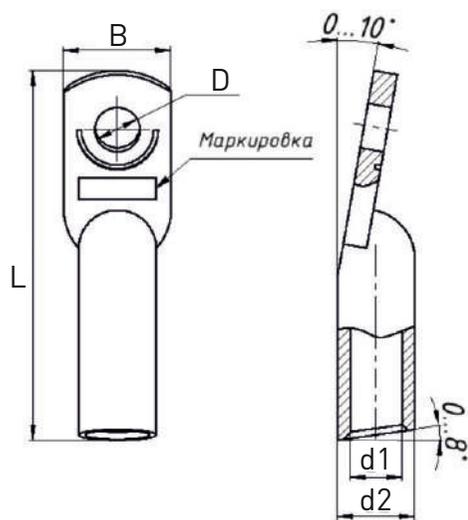
Артикул	Наименование	Диаметр контактного стержня, мм	Размеры, мм				
			D	B	L	d	d1
zeta10020	П 1.5-4	4	4,3	6,6	16,0	4,1	2,3
zeta10021	П 1.5-5	5	5,3	8,5	16,8	4,1	2,3
zeta10022	П 2.5-4	4	4,3	8,5	16,8	4,1	2,3
zeta10023	П 2.5-5	5	5,3	8,5	16,8	4,1	2,3
zeta10024	П 2.5-6	6	6,4	12,0	21,8	4,1	2,3
zeta10025	П 4-4	4	4,3	8,0	18,0	5,0	3,0
zeta10026	П 4-5	5	5,3	12,0	21,4	5,0	3,0
zeta10028	П 6-5	5	5,3	9,5	19,8	5,6	3,4
zeta10029	П 6-6	6	6,5	12,0	23,0	5,6	3,4
zeta10030	П 6-8	8	8,4	15,0	28,0	5,6	3,4
zeta10031	П 10-6	6	6,4	12,0	23,8	7,2	4,5
zeta10032	П 10-8	8	8,4	15,0	29,8	7,2	4,5
zeta10033	П 16-6	6	6,4	12,0	29,8	9,0	5,8
zeta10034	П 16-8	8	8,4	16,0	32,8	9,0	5,8
zeta10035	П 16-10	10	10,5	16,0	32,8	9,0	5,8
zeta10036	П 25-6	6	6,4	16,5	33,7	11,5	7,7
zeta10037	П 25-8	8	8,4	16,5	33,7	11,5	7,7
zeta10038	П 35-8	8	8,4	15,3	39,0	13,3	9,4
zeta10039	П 35-10	10	10,5	22,0	42,7	13,4	9,4
zeta10040	П 50-8	8	8,4	22,0	49,7	15,4	11,4
zeta10041	П 50-10	10	10,5	22,0	49,7	15,4	11,4
zeta10042	П 70-10	10	10,5	24,0	51,0	17,5	13,0
zeta10044	П 95-10	10	10,5	24,0	54,0	19,5	14,5
zeta10046	П 120-10	10	10,5	28,5	55,6	22,1	16,4
zeta10047	П 150-12	12	13,0	36,0	66,0	26,6	19,5
zeta10048	П 185-12	12	13,0	38,5	69,0	28,6	21,0



НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ алюминиевые ТА ГОСТ 9581-80



Наконечники кабельные алюминиевые ТА, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания алюминиевых жил кабелей и проводов сечением от 16 до 240 мм² на напряжение до 35 кВ. Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жёстко скрепляет наконечник и жилу кабеля, обеспечивая надёжный контакт.



МАРКИРОВКА:

ТА 25-8-7 УХЛ3

Климатическое исполнение
Внутренний диаметр d1, мм
Размер контактного стержня, мм
Номинальное сечение, мм²
Тип наконечника

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 35кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 3
▶ Изготавливается по	ГОСТ 9581-80
▶ Материал	Алюминий АД1М

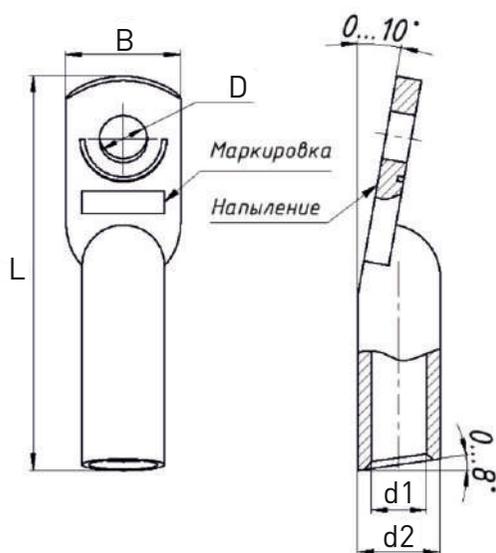
Артикул	Наименование	Диаметр контактного стержня, мм	Размеры, мм				
			d1	d2	B	D	L
zeta10410	ТА 16-8-5,4	8	5,4	10	16,5	8,4	59
zeta10411	ТА 25-8-7	8	7,0	12	18,0	8,4	62
zeta10412	ТА 35-10-8	10	8,0	14	20,0	10,5	68
zeta10413	ТА 50-10-9	10	9,0	16	23,0	10,5	75
zeta10414	ТА 70-10-12	10	12,0	18	25,0	13,0	86
zeta10415	ТА 70-12-12	12	12,0	18	25,0	13,0	86
zeta10416	ТА 95-12-13	12	13,0	20	28,0	13,0	89
zeta10417	ТА 120-12-14	12	14,0	22	33,0	13,0	96
zeta10419	ТА 150-16-17	16	17,0	24	34,0	17,0	107
zeta10420	ТА 185-16-19	16	19,0	26	36,0	17,0	116
zeta10421	ТА 185-18-19	18	19,0	26	36,0	19,0	116
zeta10422	ТА 240-20-20	20	20,0	28	40,0	21,0	126



НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медно-алюминиевые (напыление) ТАМ ГОСТ 9581-80

Наконечники медно-алюминиевые ТАМ предназначены для оконцевания опрессовкой алюминиевых жил кабелей и проводов и последующего подключения их к медным шинам и клеммам электротехнических устройств на напряжение до 35 кВ.

Наконечники имеют медное покрытие контактной части, изготовленное методом газодинамического напыления. Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом.



МАРКИРОВКА:

ТАМ 25-8-7 УХЛ3

Климатическое исполнение
Внутренний диаметр d1, мм
Размер контактного стержня, мм
Номинальное сечение, мм²
Тип наконечника

Технические характеристики

▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 35кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 3
▶ Изготавливается по	ГОСТ 9581-80 изм.4
▶ Материал	Алюминий АД1М с медным напылением

Артикул	Наименование	Диаметр контактного стержня, мм	Размеры, мм				
			d1	d2	B	D	L
zeta10210	ТАМ 16-8-5,4	8	5,4	10	16,5	8,4	59
zeta10211	ТАМ 25-8-7	8	7,0	12	18,0	8,4	62
zeta10212	ТАМ 35-10-8	10	8,0	14	20,0	10,5	68
zeta10213	ТАМ 50-10-9	10	9,0	16	23,0	10,5	75
zeta10214	ТАМ 70-10-12	10	12,0	18	25,0	13,0	86
zeta10215	ТАМ 70-12-12	12	12,0	18	25,0	13,0	86
zeta10216	ТАМ 95-12-13	12	13,0	20	28,0	13,0	89
zeta10217	ТАМ 120-12-14	12	14,0	22	33,0	13,0	96
zeta10219	ТАМ 150-16-17	16	17,0	24	34,0	17,0	107
zeta10221	ТАМ 185-18-19	18	19,0	26	36,0	19,0	116
zeta10222	ТАМ 240-20-20	20	20,0	28	40,0	21,0	126

**ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ****медные ГМ
ГОСТ 23469.3-79**

Гильзы кабельные соединительные медные ГМ, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения медных жил проводов и кабелей с сечением от 2,5 до 240 мм². Гильзы медные применяются для кабелей напряжением до 10 кВ.

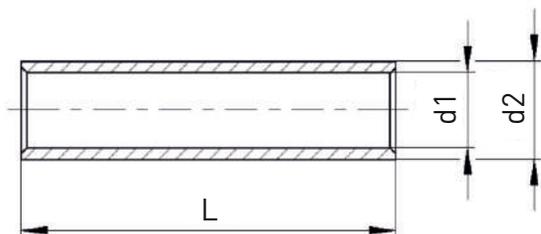
Гильзы ГМ изготовлены из электротехнической меди марки М2.

МАРКИРОВКА:**ГМ 35-10**

Внутренний диаметр d1,

Номинальное сечение, мм²

Тип гильзы



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 3
▶ Изготавливается по	ГОСТ 23469.3-79
▶ Материал	Медь М2

Артикул	Наименование	Размеры, мм		
		d1	d2	L
zeta10110	ГМ 2,5-2,6	3	5	20
zeta10111	ГМ 4-3	3	5	20
zeta10112	ГМ 6-4	4	6	30
zeta10113	ГМ 10-5	5	8	30
zeta10114	ГМ 16-6	6	9	30
zeta10115	ГМ 25-7	7	10	40
zeta10125	ГМ 25-8	8	11	40
zeta10124	ГМ 35-9	9	12	50
zeta10116	ГМ 35-10	10	13	50
zeta10117	ГМ 50-11	11	14	50
zeta10118	ГМ 70-13	13	16	53
zeta10119	ГМ 95-15	15	19	67
zeta10120	ГМ 120-17	17	22	67
zeta10121	ГМ 150-19	19	25	67
zeta10122	ГМ 185-21	21	27	67
zeta10123	ГМ 240-24	24	32	75



ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ медные луженые ГМЛ ГОСТ 23469.3-79



Гильзы кабельные соединительные медные луженые ГМЛ, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения медных жил проводов и кабелей с сечением от 2,5 до 240 мм². Гильзы медные лужёные применяются для кабелей напряжением до 10 кВ.

Гильзы ГМЛ изготовлены из электротехнической меди марки М2 с защитным покрытием олово- висмут.

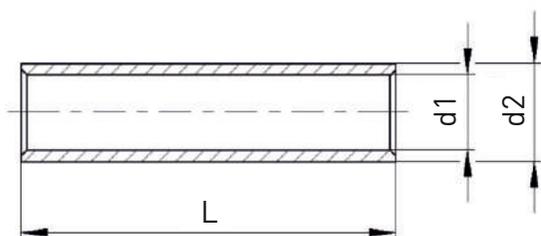
МАРКИРОВКА:

ГМЛ 35-10

Внутренний диаметр d1,

Номинальное сечение, мм²

Тип гильзы



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	T2
▶ Изготавливается по	ГОСТ 23469.3-79
▶ Материал	Медь М2
▶ Состав покрытия	Олово-висмут

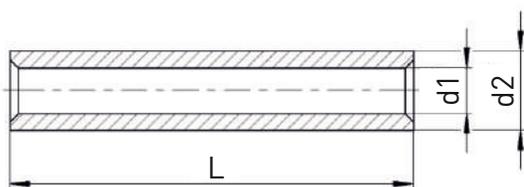
Артикул	Наименование	Размеры, мм		
		d1	d2	L
zeta11410	ГМЛ 2,5-2,6	3	5	20
zeta11411	ГМЛ 4-3	3	5	20
zeta11412	ГМЛ 6-4	4	6	30
zeta11413	ГМЛ 10-5	5	8	30
zeta11414	ГМЛ 16-6	6	9	30
zeta11415	ГМЛ 25-7	7	10	40
zeta11425	ГМЛ 25-8	8	11	40
zeta11416	ГМЛ 35-9	9	12	50
zeta11425	ГМЛ 35-10	10	13	50
zeta11417	ГМЛ 50-11	11	14	50
zeta11418	ГМЛ 70-13	13	16	53
zeta11419	ГМЛ 95-15	15	19	67
zeta11420	ГМЛ 120-17	17	22	67
zeta11421	ГМЛ 150-19	19	25	67
zeta11422	ГМЛ 185-21	21	27	67
zeta11423	ГМЛ 240-24	24	32	75



ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ алюминиевые ГА ГОСТ 23469.2-79



Гильзы кабельные соединительные алюминиевые ГА, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения алюминиевых жил проводов и кабелей с сечением от 16 до 240 мм². Гильзы алюминиевые применяются для кабелей с напряжением до 10 кВ.



МАРКИРОВКА:

ГА 95-13

Внутренний диаметр, мм
Номинальное сечение, мм²

Тип гильзы

Технические характеристики

▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 3
▶ Изготавливается по	ГОСТ 23469.2-79
▶ Материал	Алюминий АД1М

Артикул	Наименование	Размеры, мм		
		d1	d2	L
zeta10010	ГА 16-5,4	5,4	10	60
zeta10011	ГА 25-7	7,0	12	64
zeta10012	ГА 35-8	8,0	14	71
zeta10013	ГА 50-9	9,0	16	71
zeta10014	ГА 70-12	12,0	18	80
zeta10015	ГА 95-13	13,0	20	85
zeta10016	ГА 120-14	14,0	22	100
zeta10017	ГА 150-17	17,0	24	100
zeta10018	ГА 185-19	19,0	26	100
zeta10019	ГА 240-20	20,0	28	110



НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ НБ с рядным расположением болтов

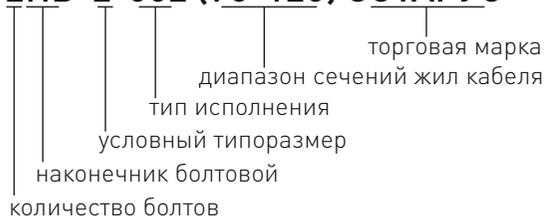


Наконечники болтовые кабельные 1НБ, 2НБ предназначены для оконцевания:

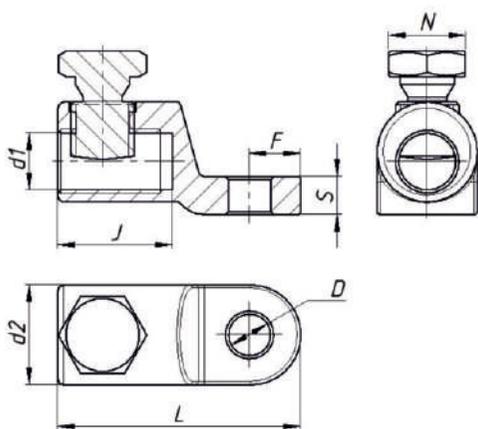
1. Секторных и круглых алюминиевых и медных жил кабеля с пластиковой (ПВХ, СПЭ), бумажной маслопропитанной изоляцией до 1 кВ.
2. Секторных и круглых алюминиевых и медных жил кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ.

Маркировка

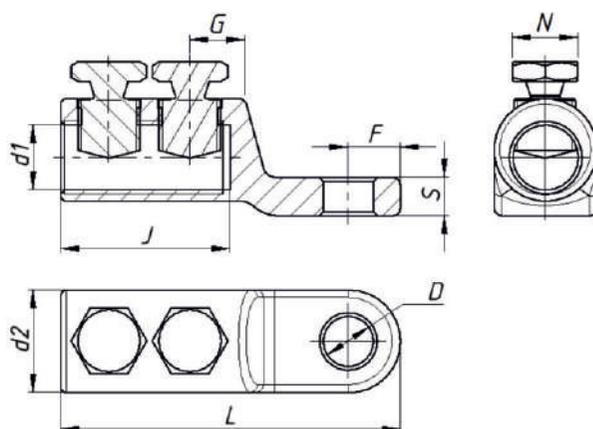
2НБ-2-002 (70-120) ЗЭТАРУС



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 10 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-034-99856433-2019
▶ Материал	Высокопрочный алюминиевый сплав



Чертеж наконечника 1НБ



Чертеж наконечника 2НБ



Артикул	Наименование	Сечение, мм ²	Размеры, мм								
			d2	d1	J	L	G	F	D	S	N
zeta10540	1НБ-0-005	10-25	16	9	18	38	-	8	6,5	6	12
zeta10541	1НБ-0-100	10-25	16	9	18	38	-	8	6,5	6	12
zeta10542	2НБ-1-005	25-50	19	11,2	32	62	-	9,5	10,5	8	12
zeta10543	2НБ-1-100	25-50	19	11,2	32	62	-	9,5	10,5	8	12
zeta10527	2НБ-2-001	70-120	27	17,2	48	102	21	13	12,5	10	17
zeta10545	2НБ-2-002	70-120	27	17,2	48	102	12	13	16,5	10	17
zeta10515	2НБ-2-005	70-120	27	17,2	44	87	12	13,5	12,5	10	17
zeta10544	2НБ-2-100	70-120	27	17,2	44	87	12	13,5	12,5	10	17
zeta10546	2НБ-2-102	70-120	27	17,2	44	87	12	13,5	16,5	10	17
zeta10528	2НБ-3-001	150-240	37	26,2	59	116	21	18,5	12,5	13	22
zeta10549	2НБ-3-002	150-240	37	26,2	59	116	13	18,5	16,5	13	22
zeta10516	2НБ-3-005	150-240	36,5	25,9	56	105	13	18,5	13	13	22
zeta10548	2НБ-3-100	150-240	36,5	25,9	56	105	13	18,5	13	13	22
zeta10550	2НБ-3-102	150-240	36,5	25,9	56	105	13	18,5	16,5	13	22

Особенности конструкции:

- На корпус наконечника типа 1НБ и 2НБ в исполнении 100 и 102 нанесено гальваническое покрытие.
- Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.



СОЕДИНИТЕЛИ БОЛТОВЫЕ СБ с рядным расположением болтов

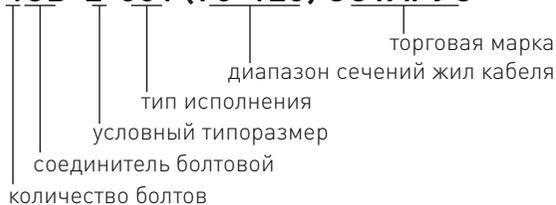


Соединители болтовые кабельные типа 2СБ, 4СБ предназначены для соединения:

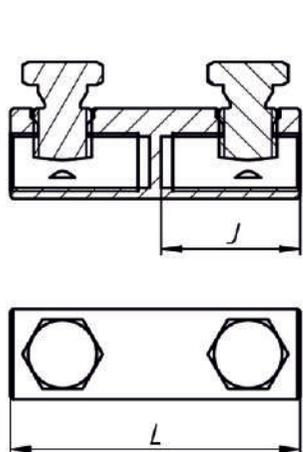
1. Секторных и круглых алюминиевых и медных жил кабеля с пластиковой (ПВХ, СПЭ), бумажной маслопропитанной изоляцией до 1 кВ.
2. Секторных и круглых алюминиевых и медных жил кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ.

Маркировка

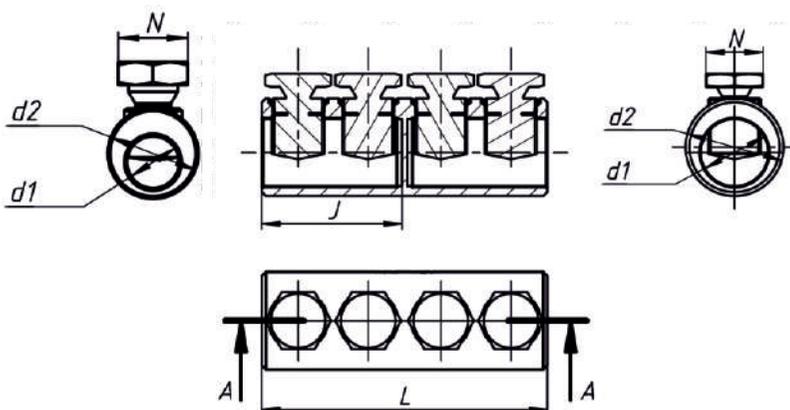
4СБ-2-001 (70-120) ЗЭТАРУС



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 10 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-034-99856433-2019
▶ Материал	Высокопрочный алюминиевый сплав



Чертеж соединителя 2СБ



Чертеж соединителя 4СБ



Артикул	Наименование	Сечение, мм ²	Размеры, мм				
			d2	d1	J	L	N
zeta11040	2СБ-0-005	10-25	16	9	24	50	12
zeta11010	4СБ-1-005	25-50	20	11,2	32	66	12
zeta11041	4СБ-1-100	25-50	20	11,2	32	66	12
zeta11043	4СБ-2-001	70-120	27	17,2	43	89	17
zeta11011	4СБ-2-005	70-120	28	17,2	43	89	17
zeta11042	4СБ-2-100	70-120	28	17,2	43	89	17
zeta11045	4СБ-3-001	150-240	38	17,2	43	89	17
zeta11012	4СБ-3-005	150-240	38	26,2	54	110	22
zeta11044	4СБ-3-100	150-240	38	26,2	54	110	22

Особенности конструкции:

- На корпус соединителя типа 4СБ в исполнении 100 нанесено гальваническое покрытие.
- Закрепление соединителя на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.



НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ НБВ с V-образным расположением болтов



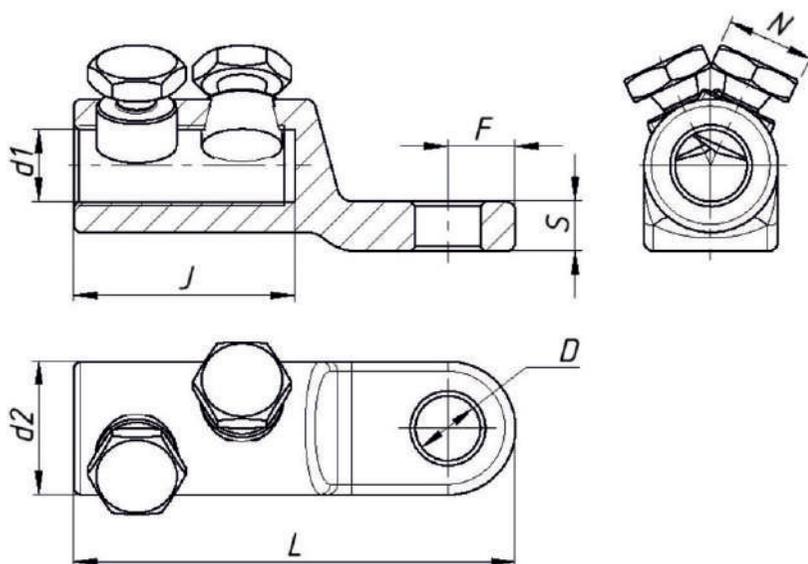
Наконечники болтовые кабельные типа 2НБВ предназначены для оконцевания круглых алюминиевых и медных жил кабеля СПЭ и бумажной маслопропитанной до 35 кВ.

Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтами со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.

Маркировка 2НБВ-2-002 (70-120) ЗЭТАРУС

2 — количество болтов
 НБВ — наконечник болтовой с V-образным расположением болтов
 002 — условный типоразмер
 (70-120) — диапазон сечений жил кабеля
 ЗЭТАРУС — торговая марка

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 25 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-034-99856433-2019
▶ Материал	Высокопрочный алюминиевый сплав



Чертеж наконечника 2НБВ



Артикул	Наименование	Сечение, мм ²	Размеры, мм							
			d2	d1	J	L	F	D	S	N
zeta10552	2НБВ-1-005	25-50	19	10	32	62	9,5	10,5	8	12
zeta10562	2НБВ-1-101	25-50	19	10	32	62	9,5	10,5	8	12
zeta10572	2НБВ-2-001	70-120	27	14	48	102	14	12,5	10	17
zeta10563	2НБВ-2-101	70-120	27	14	48	102	14	12,5	10	17
zeta10564	2НБВ-2-103	70-120	27	14	48	102	14	16,5	10	17
zeta10573	2НБВ-3-001	150-240	37	20	60	116	18	12,5	13	22
zeta10565	2НБВ-3-101	150-240	37	20	60	116	18	12,5	13	22
zeta10566	2НБВ-3-103	150-240	37	20	60	116	18	16,5	13	22

Особенности конструкции:

- На корпус наконечника типа 2НБВ в исполнении 101 и 103 нанесено гальваническое покрытие.
- Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.



НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ НБВ с V-образным расположением болтов



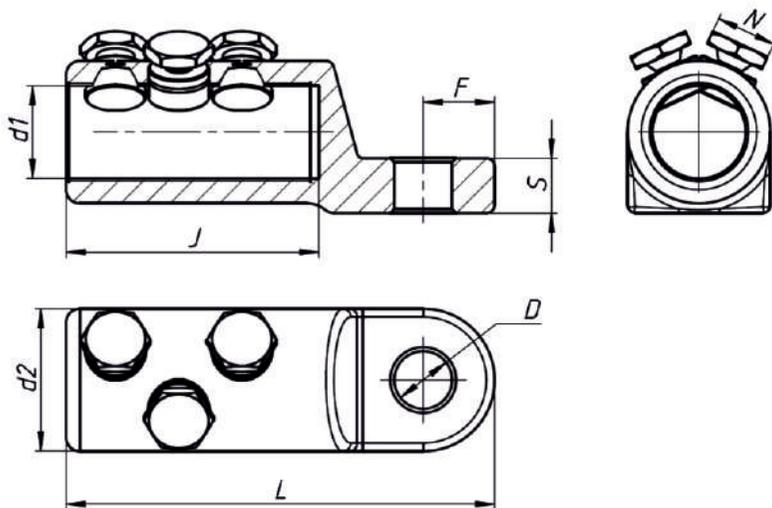
Наконечники болтовые кабельные типа 3 НБВ предназначены для оконцевания круглых алюминиевых и медных жил кабеля с изоляцией СПЭ и бумажной маслопротитанной до 35 кВ.

Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтами со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.

Маркировка 2НБВ-2-103 (70-120) ЗЭТАРУС

количество болтов
 наконечник болтовой
 с V-образным расположением болтов
 условный типоразмер
 тип исполнения
 диапазон сечений жил кабеля
 торговая марка

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 300 до 800мм ²
▶ Напряжение	до 35кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-034-99856433-2019
▶ Материал	Высокопрочный алюминиевый сплав



Чертеж наконечника 3НБВ



Артикул	Наименование	Сечение, мм ²	Размеры, мм							
			d2	d1	J	L	F	D	S	N
zeta10567	ЗНБВ-4-005	300/400	42	26	82	140	21	16,5	15	22
zeta10568	ЗНБВ-4-100	300/400	42	26	82	140	21	16,5	15	22
zeta10569	ЗНБВ-5-005	500/630	52	34	85	153	26	21	21	22
zeta10570	ЗНБВ-5-100	500/630	52	34	85	153	26	21	21	22
zeta10574	ЗНБВ-6-005	800	55	40	85	156	26	21	22	22
zeta10575	ЗНБВ-6-100	800	55	40	85	156	26	21	22	22

Особенности конструкции:

- На корпус наконечника типа ЗНБВ в исполнении 100 нанесено гальваническое покрытие.
- Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скусывается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.



СОЕДИНИТЕЛИ БОЛТОВЫЕ СБВ с V-образным расположением болтов



Соединители болтовые кабельные типа 4СБВ предназначены для соединения круглых алюминиевых и медных жил кабеля с изоляцией СПЭ и бумажной маслопротитанной до 35 кВ.

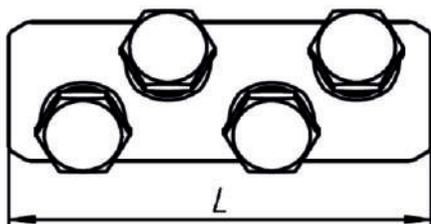
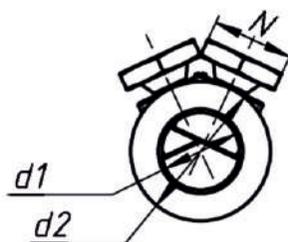
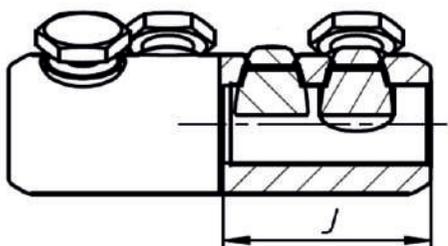
Закрепление соединителя на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.

Маркировка

4СБВ-2-101 (70-120) ЗЭТАРУС

4 — количество болтов
СБВ — соединитель болтовой с V-образным расположением болтов
2 — условный типоразмер
101 — тип исполнения
(70-120) — диапазон сечений жил кабеля
ЗЭТАРУС — торговая марка

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 25 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 35кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-034-99856433-2019
▶ Материал	Высокопрочный алюминиевый сплав



Чертеж соединителя 4СБВ



Артикул	Наименование	Сечение, мм ²	Размеры, мм				
			d2	d1	J	L	N
zeta11046	4СБВ-1-005	25-50	20	10	34	70	12
zeta11049	4СБВ-1-101	25-50	20	10	34	70	12
zeta11047	4СБВ-2-005	70-120	28	15	45,5	93	17
zeta11050	4СБВ-2-101	70-120	28	15	45,5	93	17
zeta11048	4СБВ-3-005	150-240	38	21	56	114	22
zeta11051	4СБВ-3-101	150-240	38	21	56	114	22

Особенности конструкции:

- На корпус соединителя типа 4СБВ в исполнении 101 нанесено гальваническое покрытие.
- Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скусывается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.



СОЕДИНИТЕЛИ БОЛТОВЫЕ СБВ с V-образным расположением болтов



Соединители болтовые кабельные типа 6 СБВ предназначены для соединения круглых алюминиевых и медных жил кабеля с изоляцией СПЭ и бумажной маслопропитанной до 35 кВ.

Закрепление соединителя на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.

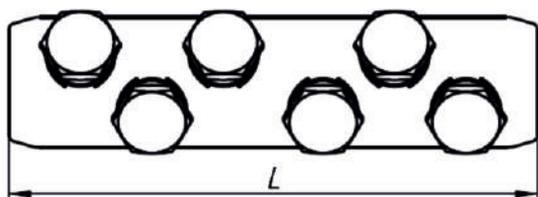
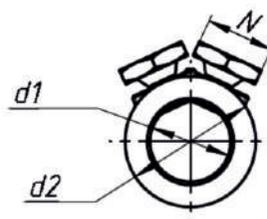
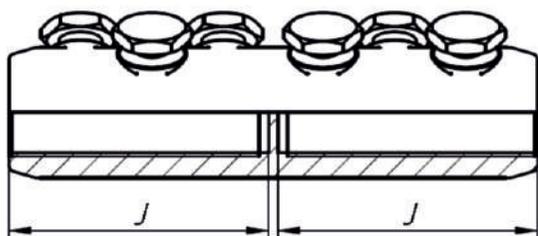
Маркировка

6СБВ-5-005 (500/630) ЗЭТАРУС

6	СБВ	5	005	(500/630)	ЗЭТАРУС
					торговая марка
					диапазон сечений жил кабеля
					тип исполнения
					условный типоразмер
					соединитель болтовой
					с V-образным расположением болтов
					количество болтов

Технические характеристики

▶ Сечение жил	от 300 до 800 мм ²
▶ Напряжение	до 35кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-034-99856433-2019
▶ Материал	Высокопрочный алюминиевый сплав



Чертеж соединителя 6СБВ



Артикул	Наименование	Сечение, мм ²	Размеры, мм				
			d2	d1	J	L	N
zeta11052	6СБВ-4-005	300/400	42	26	83,5	170	22
zeta11053	6СБВ-4-100	300/400	42	26	83,5	170	22
zeta11054	6СБВ-5-005	500/630	52	34	98	200	22
zeta11055	6СБВ-5-100	500/630	52	34	98	200	22
zeta11056	6СБВ-6-005	800	56	40	98	200	22
zeta11057	6СБВ-6-100	800	56	40	98	200	22

Особенности конструкции:

- На корпус соединителя типа 6СБВ в исполнении 100 нанесено гальваническое покрытие.
- Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скусывается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.

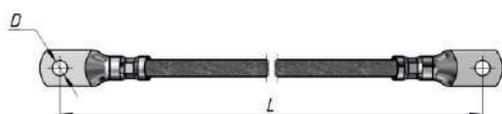


ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ

Используются для заземления металлических конструкций, кабельных трасс, корпусов машин, аппаратов, щитов.

Проводник заземляющий изготавливается из гибкого медного многожильного луженого провода с одним или с двумя медными лужеными наконечниками ТМЛ.

Возможно изготовление нестандартных длин и сечений



Технические характеристики	
▶ Сечение провода	от 6 до 25мм ²
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 3
▶ Материал	Медь с покрытием олово-висмут

Артикул	Тип изделия	Сечение провода мм ²	Длина провода мм	Количество наконечников	Диаметр
					конт. стержня D, мм
zeta11210	П-1	6	308	1	5
zeta11213	П-150	6	150	2	5
zeta11215	П-200	6	200	2	5
zeta11216	П-250	6	250	2	5
zeta11219	П-300	6	300	2	5
zeta11220	П-350	6	350	2	5
zeta11221	П-400	6	400	2	5
zeta11225	П-500	6	500	2	5
zeta11226	П-550	6	550	2	5
zeta11228	П-650	6	650	2	5
zeta11229	П-700	6	700	2	5
zeta11230	П-750	6	750	2	5
zeta11234	П-800	6	800	2	5
zeta11234	П-900	6	900	2	5
zeta11211	П-1000	6	1000	2	5
zeta11214	П-1500	6	1500	2	5
zeta11284	П-200	16	200	2	8
zeta11260	П-300	16	300	2	8
zeta11261	П-400	16	400	2	8
zeta11262	П-500	16	500	2	8
zeta11251	П-500	16	500	1	8
zeta11252	П-800	16	800	1	8
zeta11287	П-800	16	800	2	8
zeta11253	П-1000	16	1000	1	8
zeta11288	П-1000	16	1000	2	8
zeta11280	П-300	25	300	1	8
zeta11286	П-500	25	500	2	8
zeta11271	П-800	25	800	1	8
zeta11282	П-1000	25	1000	2	8

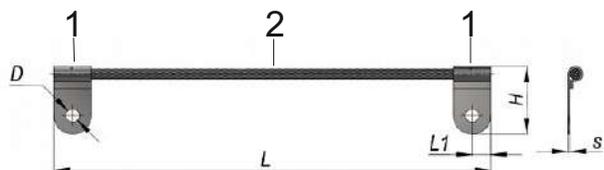


ПЕРЕМЫЧКИ ПГС

Перемычка ПГС используется для заземления металлических конструкций, корпусов машин, аппаратов, станков, трубной электропроводки. Перемычка ПГС изготавливается из стального оцинкованного каната, наконечники - из стали с оцинкованным покрытием. Сила выдергивания каната из наконечников перемычек составляет не менее 50Н. Рекомендуется использовать совместно с флажком Ф.

Состав комплекта:

- 1) Наконечники,
- 2) Канат.



Технические характеристики	
▶ Сила вытягивания	50Н
▶ Климатическое исполнение	У 2, 5
▶ Материал	Оцинкованная сталь

Перемычка ПГС XX - XXX

Перемычка гибкая соединительная ПГС

35 Сечение проводника в мм²

280 Длина проводника в мм

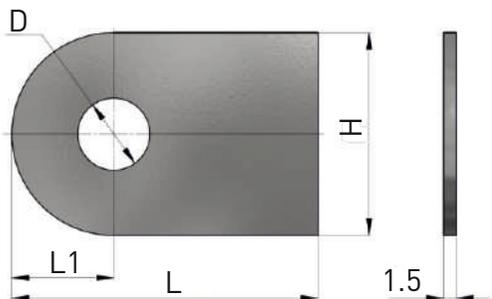
Артикул	Тип перемычки	Сечение каната мм ²	Размеры, мм				
			L	D	H	L1	S
zeta11110	Перемычка ПГС 25-280	25	280	8,5	45	12	1,5
zeta11111	Перемычка ПГС 25-560	25	560	8,5	45	12	1,5
zeta11112	Перемычка ПГС 25-900	25	900	8,5	45	12	1,5
zeta11114	Перемычка ПГС 35-280	35	280	8,5	45	12	1,5
zeta11115	Перемычка ПГС 35-560	35	560	8,5	45	12	1,5
zeta11116	Перемычка ПГС 35-900	35	900	8,5	45	12	1,5
zeta11118	Перемычка ПГС 50-280	50	280	10,5	43	12	1,5
zeta11119	Перемычка ПГС 50-560	50	560	10,5	43	12	1,5
zeta11120	Перемычка ПГС 50-900	50	900	10,5	43	12	1,5
zeta11121	Перемычка ПГС 95-280	95	280	12,5	54	22,5	2
zeta11122	Перемычка ПГС 95-560	95	560	12,5	54	22,5	2
zeta11123	Перемычка ПГС 95-900	95	900	12,5	54	22,5	2



ФЛАЖКИ Ф



Флажок Ф используется для присоединения перемычки ПГС, или любого другого заземляющего проводника к оборудованию. Флажок заземления крепится сваркой к корпусу оборудования. Материал изготовления: сталь с оцинкованным покрытием.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 2, 5
Материал	Оцинкованная сталь

Флажок Ф ХХ

Флажок заземляющий

25 Сечение проводника в мм²

Артикул	Тип флажка	Размеры, мм			
		H	L	L1	D
zeta11124	Ф-25	16	30	8	6,5
zeta11125	Ф-35	24	36	12	8,5
zeta11126	Ф-50	28	40	14	10,5
zeta11127	Ф-95	45	45	22,5	12,2

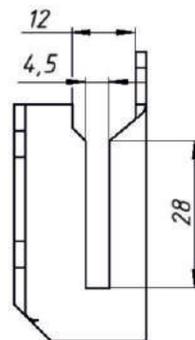
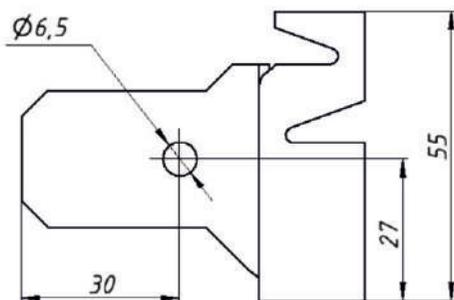
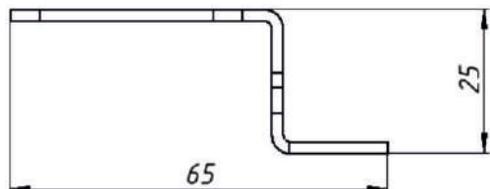


ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ K188



Держатель шин заземления K188 предназначен для крепления к строительным конструкциям круглых (диаметром 10-12 мм) и плоских (размерами 40x4 и 25x3 мм) заземляющих шин.

Способ закрепления держателя пристрелкой, приваркой или винтом. Заземляющие проводники укладывают в пазы держателя: круглые - в верхнюю часть паза, выполненную в виде призмы, плоские - в нижнюю прямоугольную часть паза. Заземляющие проводники фиксируются отгибанием усиков. Допустимая нагрузка на держатель 40Н.



Технические характеристики

▶ Допустимая нагрузка	40Н
▶ Изготавливается по	ТУ 36-1453-82
▶ Климатическое исполнение	У 2
▶ Материал	Оцинкованная сталь

Артикул

Наименование

Габариты, мм

Масса 1000шт, кг

zeta50110

K188Y2

65x55x25

45



БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ кабельные мягкие



Бирка маркировочная мягкая предназначена для маркировки проводов, кабелей, труб, металлоконструкций и т.д.

Бирки обладают хорошей морозоустойчивостью и устойчивы к воздействиям агрессивных сред без потери своей эластичности.

Технические характеристики	
▶ Изготавливается по	ТУ 36-1440-82
▶ Климатическое исполнение	У 3, 5
▶ Материал	Мягкий пластикат

Бирка XXX

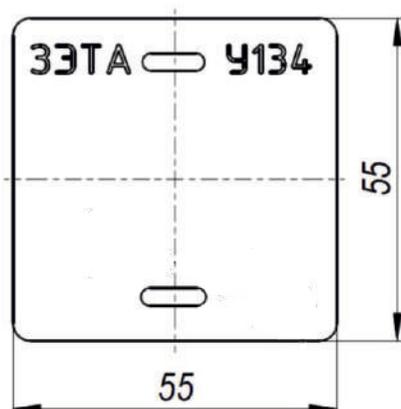
Бирка маркировочная кабельная

У134 Тип бирки

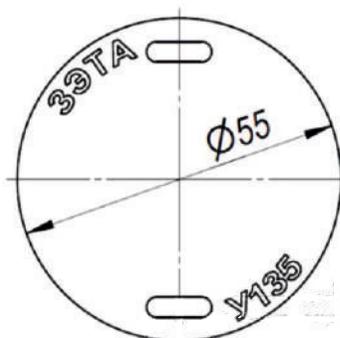
Артикул	Тип	Напряжение кабеля	Исполнение	Толщина бирки
zeta11514	У134	Для силовых кабелей напряжением до 1000 В	Квадратная	0,8
zeta11517	У136	Для контрольных кабелей	Треугольная	0,8
zeta11520	У153	Для силовых кабелей напряжением до 1000 В	Квадратная	0,8
zeta11519	У135	Для силовых кабелей напряжением свыше 1000 В	Круглая	0,8



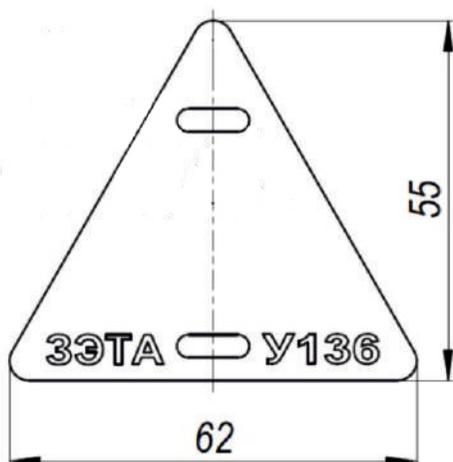
У134



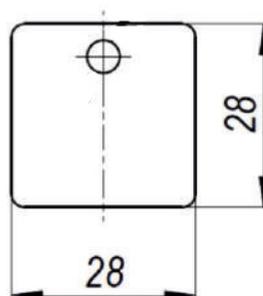
У135



У136



У153



**СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ И ПЛАШЕЧНЫЕ
У731 - У872**

Сжимы ответвительные и плашечные предназначены для выполнения ответвлений от медных или алюминиевых проводников магистральных линий (без их разрезания) медными или алюминиевыми проводниками.

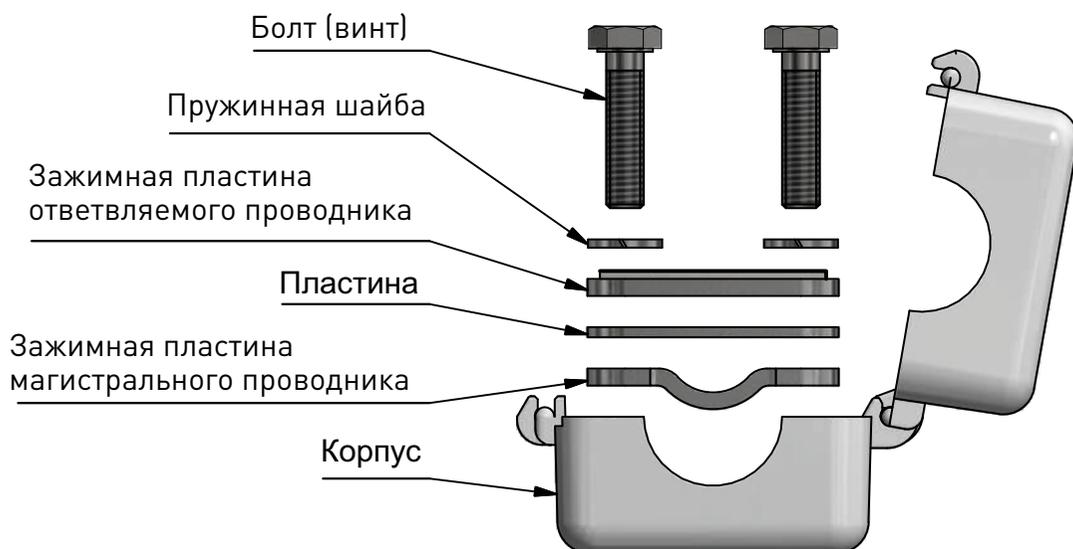
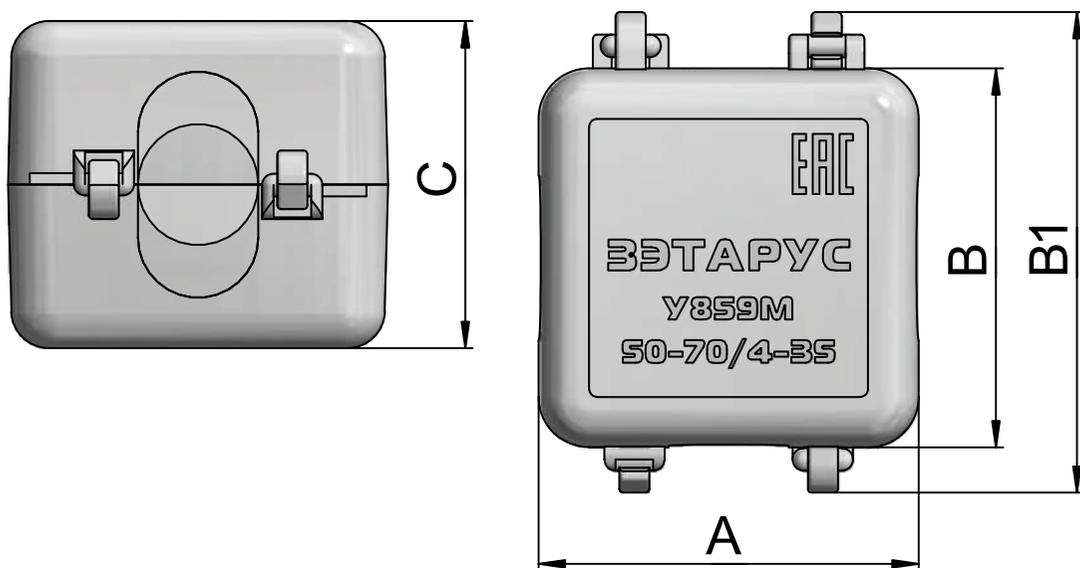
Конструкция корпуса имеет различные модификации.

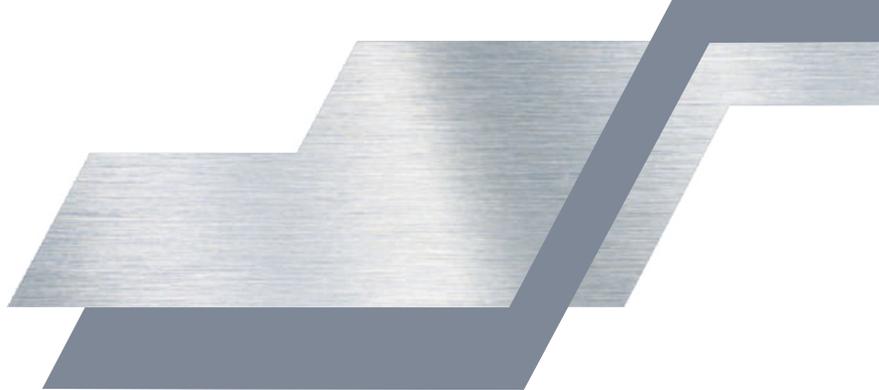
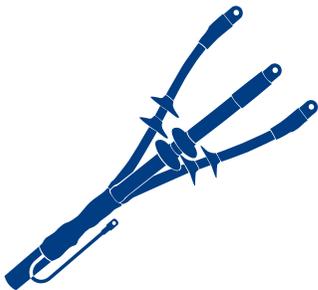
У сжимов У867 корпус в комплект не входит.

Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 660В
▶ Климатическое исполнение	У3
▶ Степень защиты	IP20
▶ Цвет	Белый
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-024-99856433-2018

Артикул	Тип	Сечение проводников, мм ²		Размеры, мм			
		магистральных	ответвительных	А	В	С	В1
zeta50310	У731М	4-10	1,5* - 10	34	45,9	28	34
zeta50311	У733М	16-35	1,5* - 10	34	45,9	28	34
zeta50312	У734М	16-35	16-25	34	45,9	28	34
zeta50313	У739М	4-10	1,5-2,5	34	45,9	28	34
zeta50314	У859М	50-70	4* - 35	50,4	63,9	44,8	50,4
zeta50315	У867М (без корп.)	16-50	4-16	45	45	29	-
zeta50316	У870М	95-150	16-50	71	86,2	60	71
zeta50317	У871М	95-150	50-95	71	86,2	60	71
zeta50318	У872М	95-150	95-120	71	86,2	60	71

* Проводники укладываются перпендикулярно углублению в накладке (деталь вкладыша).





КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

Концевые до 1; 3 кВ

Для кабеля с пластиковой изоляцией: 3;4;5 ПКВ(Н)Т-1; 4;5 ПКВ(Н)Т6-1; 4;5 ПКВ(Н)Тп6-1 нг-LS; 4;5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-LS; 3;4;5 ПКВ(Н)Тп(6)-1 нг-LS	52
На мелкие сечения нг-LS	58
Для контрольного кабеля типа ККТ	59
Универсальные (пластик/бумага) 3;4 КВ(Н)Тп-1	60
Для горэлектротранспорта 1 КТ-1-ЭТ	62
Для метрополитена 1 ПКВТ(6)-1; 3	63

Соединительные до 1; 3 кВ

Для кабеля с пластиковой изоляцией: 3;4;5 ПСТ-1; 4;5 ПСТ6-1; 4;5 ПСТ-1 нг-LS; 4;5 ПСТ6-1 нг-LS	64
Универсальные (пластик/бумага) 3;4 СТп-1	68
Для контрольного кабеля типа ПСТК	69
Ответвительные кабельные муфты ПОТ(6)-1	70
Переходные муфты 4 СПтп-1 (СИП)	71
Для соединения водопогружных кабелей	72
С ремонтным кожухом 4 СТп-1 РК	74
Для горэлектротранспорта 1 СТ-1-ЭТ	76
Для метрополитена 1 ПСТ(6)-1; 3	77

Концевые и соединительные до 6 кВ

Для кабеля с резиновой изоляцией до 6 кВ: 3 РКВТп-6	78
Концевые для кабеля с ПВХ изоляцией: 3 ПКВТп6-6, 3 ПКНТп6-6	79
Соединительные для кабеля с ПВХ изоляцией: 3 ПСТп6-6	81

Концевые до 6; 10 кВ

Для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 6-10 кВ: 1 ПКВТ-10; 1 ПКНТ-10; 3 ПКВТп(6)-10; 3 ПКНТп(6)-10	82
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ: 3 КВТп-10; 3 КНТп-10; 3 КВТп-10 нг-LS	86
Для кабеля с ЭПР изоляцией до 10 кВ: 3 РКНТп6-10; 3 РКВТп6-10 нг-LS	92

Соединительные до 6; 10 кВ

Для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 6-10 кВ: 1 ПСТ-10; 3 ПСТ6-10	94
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ: 3 СТп-10; 3 СТп-10 нг-LS	97
Для кабеля с ЭПР изоляцией до 10 кВ: 3 РСТ6-10 нг-LS	101
Переходные кабельные муфты	102
Ремонтные 3 СТпР-10	108
Муфты специальной комплектации: МКС ЗЭТАРУС	109

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Per. № РОСС RU.51578.04ОЛНО от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н15583

Срок действия с 09.11.2020

по 08.11.2023

№ 0005479

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Муфты кабельные для силовых кабелей ТУ 3599-007-99856433-2011.
Серийный выпуск.

КОД ОК
27.33.13.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 13781.0-86

КОД ТН ВЭД
8547200009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное Общество «Завод электротехнической арматуры». ОГРН: 1075405009173, ИНН: 5405340660, КПП: 543301001. Адрес: 630501, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирский р-н, р/п. Краснообск, ул.Восточная, д.4/1, оф.10, телефон: 88002012342, адрес электронной почты: pzeta@pzeta.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное Общество «Завод электротехнической арматуры». ОГРН: 1075405009173, ИНН: 5405340660, КПП: 543301001. Адрес: 630501, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирский р-н, р/п. Краснообск, ул.Восточная, д.4/1, оф.10, телефон: 88002012342, адрес электронной почты: pzeta@pzeta.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № TR.20-4180.1 от 12.10.2020, выданный Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ОМАКС" (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21МЮ59)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Упаковка картонная коробка весом от 0,5 до 15 кг. Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Термоусаживаемые кабельные муфты – изделия для соединения кабелей в кабельную линию, для подключения к электрическим установкам или воздушным линиям электропередач. Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, предназначенных для восстановления электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.

Современными считаются муфты на основе термоусаживаемых изделий, перед прочими видами муфт они обладают рядом преимуществ:

- эксплуатационная надежность;
- простота и легкость монтажа;
- герметичность конструкций и соединений;
- широкий диапазон сечений кабелей, перекрываемых одним номиналом муфты;
- высокие диэлектрические свойства;
- длительный срок хранения;
- не токсичны;
- небольшой вес и объем;
- использование кабеля практически сразу после монтажа.

Кабельные муфты производства АО «ЗЭТА» сертифицированы. Комплект поставки и качество комплектующих соответствует требованиям руководящих документов ГОСТ 13781.0-86 СТО 56947007-29.240.65.205-2015.

Маркировка:



Классификация муфт по напряжению и типу изоляции кабеля

1 кВ	для кабеля с бумажной изоляцией	ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СШв, СБШв, СПШв, ААБлГ, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв	концевые		4 КВ(Н)Тп-1
			соединительные		4 СТп-1 4 СПтп-1 (СИП)
	для кабеля с пластиковой (ПВХ и полиэтилен) изоляцией	АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ	без брони	концевые	3;4;5 ПКВ(Н)Тп-1
				соединительные	3;4;5 ПСТ-1
		АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвББШв(п).	с броней	концевые	4;5 ПКВ(Н)Тпб-1
				соединительные	4;5 ПСТб-1
	для кабеля с пластиковой (ПВХ и сшитый полиэтилен) и ЭПР изоляцией	АВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS, АПвВГнг(А), ПвВГнг(А), К9РВВнг(А)-LS, К9РВП, РВГнг(А)-LS, АРВГнг(А)-LS	без брони	концевые	4;5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-LS
				соединительные	4;5 ПСТ-1 нг-LS
		АВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг-LS, ВБШвнг(А)-LS, ВББШвнг-LS, АПвБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(А)-LS, К9РВСВнг(А)-LS, К9РВСБП, РБВнг(А)-LS, АРВнг(А)-LS	с броней	концевые	4;5 ПКВ(Н)Тпб-1 нг-LS
				соединительные	4;5 ПСТб-1 нг-LS
3;4 жилы тип изоляции не известен	все вышеперечисленные	концевые		3;4 КВ(Н)Тп-1 (универсальная)	
		соединительные		3;4 СТп-1 (универсальная)	
для кабеля с бумажной изоляцией, используемого для горэлектротранспорта	ААГ, ААШВ, АСГ, ААБ2Л, АСБЛ	концевые		1 КТ-1	
		соединительные		1 СТ-1	
1;3кВ	для кабеля с пластиковой изоляцией, используемого для метрополитена	АВББШнг, ВББШнг, ПвБВнг, АПвБВнг	концевые		1 ПКВТ(б)-1 1 ПКВТ(б)-3
			соединительные		1 ПСТ(б)-1 1 ПСТ(б)-3
			концевые		3 РКВТпб-6
			соединительные		3 ПКТпб-6 3 ПСТпб-6
6кВ	для кабеля с резиновой изоляцией	КГЭ, КГЭ-ХЛ	концевые		3 РКВТпб-6
	для кабеля с ПВХ изоляцией	АВВГ, ВВГ, АВББШв, ВББШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ	концевые		3 ПКВТпб-6 3 ПКТпб-6
		соединительные		3 ПСТпб-6	
10кВ	для кабеля с бумажной изоляцией	ААШв(П), ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2лШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2л, СБ2лГ, СП, СПГ.	концевые		3 КВТп-10 3 КНТп-10
			соединительные		3 СТп-10
	для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ)	АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвПу2г-10, ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуМО, АПвПу-10.	концевые		1 ПКВТ-10 1 ПКТ-10 3 ПКВТпб-10 3 ПКТпб-10
			соединительные		1 ПСТ-10 3 ПСТб-10
			концевые		3 РКВТпб-10 3 РКНТпб-10
			соединительные		3 РСТб-10
	для кабеля с ЭПР изоляцией	РЭРГ, РЭБР, РЭВГнг(А), РЭБВнг(А), АРЭВГнг(А), АРЭБВнг(А), К9РВВнг(А)-LS, К9РВСБ, РэпБВ, АРэпБВ, РэпБВнг(А), АРэпБВнг(А), RG7H1ONR	концевые		3 РКВТпб-10 3 РКНТпб-10
			соединительные		3 РСТб-10
	3-жильные БПИ-СПЭ	ААБл, АСБГ, АСБл, АСШв, АПвВ-10, АСШв, ПвВ-10, ПвП-10 АПАП-10 и другие модификации	переходные		3СПТп-10 БПИ-3ж СПЭ 3СПТп-10 БПИ-1ж СПЭ 3ПСПтп-10 СПЭ-1ж СПЭ

Для правильного выбора муфты необходимо знать:

до 1кВ

- сечение и напряжение кабеля
- тип изоляции жилы
- количество жил
- наличие бронелент

Кабель с пластиковой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией с броней	
Количество жил 4,5	
Концевая	Соединительная
Установка Внутренняя/ Наружная ПКВ(Н)Тпб-1	ПСТб-1

Кабель с пластиковой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией без брони	
Количество жил 3,4,5	
Концевая	Соединительная
Установка Внутренняя/ Наружная 3;4;5ПКВ(Н)Тп-1	ПСТ-1

Кабель с пластиковой изоляцией (ПВХ и сшитый полиэтилен) 1 жильный	
Количество жил 1	
Концевая	Соединительная
1ПКВ(Н)Т-1	1ПСТ-1

Контрольный кабель	
Концевая (сухая заделка)	Соединительная
ККТ	ПСТк

Кабель с пластиковой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией с броней (для метрополитена)	
Количество жил 1	
Концевая	Соединительная
1 ПКВТ(б)-1; 3	1 ПСТ(б)-1; 3

Кабель с пластиковой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией с броней и без (ответвительные)	
Количество жил 4	
4 ПОТ-1; 4 ПОТб-1	

Кабель с пластиковой (ПВХ и сшитый полиэтилен) и ЭПР изоляцией без брони	
Количество жил 4,5	
Концевая	Соединительная
4;5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-Ls	4;5 ПСТ-1 нг-Ls
4;5 ПКВ(Н)Тпб-1 нг-Ls	4;5 ПСТб-1 нг-Ls

Кабель 3;4 жилы, тип изоляции неизвестен	
Муфта универсальная	
Концевая	Соединительная
Установка Внутренняя/ Наружная 3;4КВ(Н)Тп-1	3;4СТп-1 СТП-1 РК

Кабель с бумажной изоляцией – СИП	
Муфты переходные	
4СИПт-1 (СИП)	

Кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией (для горэлектротранспорта)	
Количество жил 1	
Концевая	Соединительная
1 КТ-1	1 СТ-1

до 6кВ

6-10кВ

Кабель с резиновой изоляцией КГЭ, КГЭ-ХЛ	
Количество жил 3	
Концевая	
3 РКВТп-6	

Кабель с ПВХ изоляцией	
Количество жил 3	
Концевая	Соединительная
3 ПКНТПб-6	3 ПСТпб-6
3 ПКВТпб-6	

Кабель с пластмассовой изоляцией (сшитый полиэтилен)	
Количество жил 1; 3	
Концевая	Соединительная
Внутренняя установка 1ПКВТ-10 3 ПКВТПб-10 Наружная установка 1ПКНТ-10 3 ПКНТПб-10	1 ПСТ-10 3 ПСТб-10

Кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией	
Концевая	Соединительная
Внутренняя установка ЗКВТп-10 Наружная установка ЗКНТп-10	ЗСТп-10

Кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией в исполнении нг-LS	
Количество жил 3	
Концевая	Соединительная
3 КВТп-10 нг-LS	3 СТп-10 нг-LS

Муфты переходные	
Кабель с бумажной изоляцией 3-жильный – Кабель с пластмассовой изоляцией 3-жильный 3 СПТп-10 3х3	
Кабель с бумажной изоляцией 3-жильный – Кабели со СПЭ изоляцией 1-жильные х3 3 СПТп-10 3х1	
Кабели со СПЭ изоляцией 3-жильный – Кабели со СПЭ изоляцией 1-жильные х3 3 ПСППп-10 3х1	

Кабель с ЭПР изоляцией	
Количество жил 3	
Концевая	Соединительная
3 РКВТпб-10 нг-Ls 3 РКНТПб-10	3 РСТб-10 нг-Ls



⚡ 1кВ / ПВХ / Броня / →← Внутренняя установка / ←→ Наружная установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3;4;5 ПКВ(Н)Тп-1 для кабеля без брони,
4;5 ПКВ(Н)Тпб-1 для кабеля с броней

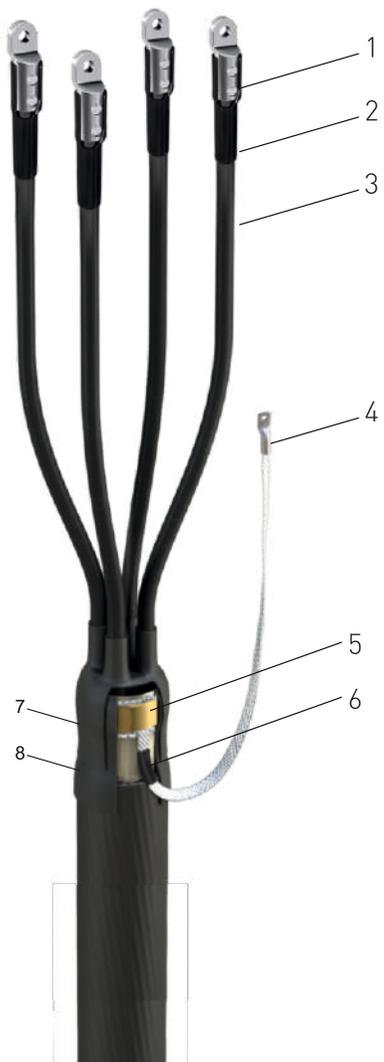
Муфты ПКВ(Н)Тп-1, ПКВ(Н)Тпб-1 предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) с броней или без брони на напряжение до 1 кВ.

Могут устанавливаться как снаружи, так и внутри помещения.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой;
- 2 — манжета герметизации наконечника;
- 3 — трубка жильная;
- 4 — провод заземления с наконечником (для ПКВНТпб);
- 5 — пружинка, терка (для ПКВНТпб);
- 6 — герметик узла заземления (для ПКВНТпб);
- 7 — перчатка термоусаживаемая;
- 8 — манжета поясная (для ПКВНТпб).



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип установки	внутренняя и наружная
▶ Тип изоляции	пластик

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 ПКВ(Н)Тп-1 с наконечниками		1ПКНТпН, 1ПКВТпН	1ПКВТпБН, 1ПКНТпБН	
3 ПКВ(Н)Тп-1 без наконечников		1ПКНТп, 1ПКВТп	1ПКВТпБ, 1ПКНТпБН	
4 ПКВ(Н)Тп-1 с наконечниками	ЕРКТ-XXXX-L12	4ПКВНТп-в	4ПКТп-1-хх(Б)	1ПКНТпН, 1ПКВТпН
4 ПКВ(Н)Тп-1 без наконечников	ЕРКТ-XXXX	4КВНТп-хх-бН	4ПКТп-1	1ПКНТп, 1ПКВТп
4 ПКВ(Н)Тп(б)-1 с наконечниками	ЕРКТ-XXXX-L12-СЕЕ01	4ПКВНТпБ-в	4ПКТп(б)-1-хх(Б)	1ПКВТпБН, 1ПКНТпБН
4 ПКВ(Н)Тп(б)-1 без наконечников	ЕРКТ-XXXX-СЕЕ01	4ПКВНТпБ-хх-бН	4ПКТп(б)-1	1ПКВТпБ, 1ПКНТпБН
5 ПКВ(Н)Тп-1 с наконечниками	РОЛТ-01/5Х-XXXX-L12	5ПКВНТп-в	5ПКТп-1-хх(Б)	1П5КВТпН, 1П5КНТпН
5 ПКВ(Н)Тп-1 без наконечников	РОЛТ-01/5Х ХХ-ХХ	5КВНТп-хх-б	5ПКТп-1	1П5КВТп, 1П5КНТп



Артикул (муфта с наконечником)	Артикул (муфта без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная пластик без брони					
zeta20518	zeta20514	3 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	3	16-25
zeta20520	zeta20515	3 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta20521	zeta20516	3 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta20522	zeta20513	3 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) ЗЭТАРУС	800	3	150-240
4-жильная пластик без брони					
zeta20623	zeta20311	4 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	4	16-25
zeta20624	zeta20612	4 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	4	35-50
zeta20625	zeta20614	4 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) ЗЭТАРУС	800	4	70-120
zeta20626	zeta20610	4 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) ЗЭТАРУС	800	4	150-240
4-жильная пластик с броней					
zeta20723	zeta20711	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	4	16-25
zeta20724	zeta20712	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	4	35-50
zeta20725	zeta20713	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) ЗЭТАРУС	800	4	70-120
zeta20722	zeta20710	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) ЗЭТАРУС	800	4	150-240
5-жильная пластик без брони					
zeta20923	zeta20911	5 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	5	16-25
zeta20924	zeta20912	5 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	5	35-50
zeta20925	zeta20913	5 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) ЗЭТАРУС	800	5	70-120
zeta20922	zeta20910	5 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) ЗЭТАРУС	800	5	150-240
5-жильная пластик с броней					
zeta21023	zeta21011	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	5	16-25
zeta21024	zeta21012	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	5	35-50
zeta21025	zeta21013	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) ЗЭТАРУС	800	5	70-120
zeta21022	zeta21010	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) ЗЭТАРУС	800	5	150-240

Тип кабеля: АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, АПвБ6Шп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п).

Особенности конструкции:

1) Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.

2) У муфт для кабеля с броней соединение проводника заземления с броней производится с помощью непающего комплекта заземления (пружина ППД, контактная пластина (терка)).



1кВ

ПВХ

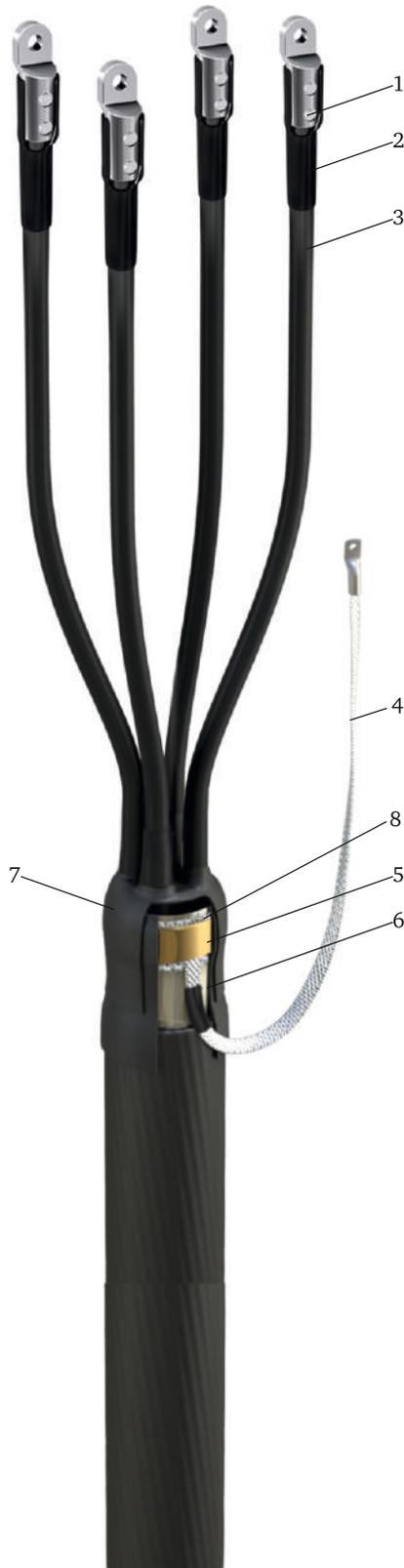
ЭПР

нг-LS

Броня

← Внутренняя установка

→ Наружная установка



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3;4;5 ПКВ(Н)Тпб-1 нг-LS - муфты для кабеля с пластиковой и ЭПР изоляцией до 1 кВ.

Муфты 3;4;5 ПКВ(Н)Тпб-1 нг-LS предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой и ЭПР изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) и броней в исполнении нг-LS на напряжение до 1 кВ.

Кабель в исполнении нг, нг-LS используется при строительстве мест с высокой концентрацией людей (торговых комплексов, дворцов спорта и т.д.) и промышленных объектов с повышенными требованиями безопасности (АЭС, метрополитен, кабельных коллекторов и др.)

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой
- 2 — манжета герметизации наконечника
- 3 — трубка жильная
- 4 — проводник заземления с наконечником
- 5 — материалы для присоединения проводника заземления (НКЗ)
- 6 — герметик узла заземления
- 7 — перчатка термоусаживаемая

Тип кабеля: АВБШвнг(A)-LS, АВБ6Швнг-LS, ВБШвнг(A)-LS, ВБ6Швнг-LS, АПвБШвнг(A)-LS, ПвБШвнг(A)-LS, К9РВСБВнг(A)-LS, К9РВСБП, РБВнг(A)-LS, АРБВнг(A)-LS.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип установки	внутренняя и наружная
▶ Тип изоляции	пластик и ЭПР



Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечников)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная пластик с броней					
zeta23385		3 ПКВ(Н)Тп6-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	16-25
zeta23386		3 ПКВ(Н)Тп6-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta23387		3 ПКВ(Н)Тп6-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta23388		3 ПКВ(Н)Тп6-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	150-240
4-жильная пластик с броней					
zeta23319	zeta23318	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	16-25
zeta23321	zeta23320	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (25-50) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	25-50
zeta23323	zeta23322	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	70-120
zeta23325	zeta23324	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	150-240
5-жильная пластик с броней					
zeta23353	zeta23352	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	16-25
zeta23355	zeta23354	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	35-50
zeta23357	zeta23356	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	70-120
zeta23351	zeta23350	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	150-240

Тип кабеля: АВШвнг(A)-LS, АВБШвнг-LS, ВБШвнг(A)-LS, ВББШвнг-LS, АПвБШвнг(A)-LS, ПвБШвнг(A)-LS, К9РВСБВнг(A)-LS, К9РВСБП, РБВнг(A)-LS, АРБВнг(A)-LS.

Особенности конструкции:

1) Материалы, применяемые в конструкции муфт, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.

2) Муфты комплектуются специальными материалами, не поддерживающими горение с низким дымовыделением.

3) Соединение проводника заземления с броней производится с помощью непаяного комплекта заземления (пружина ППД, контактная пластина (терка)).



1кВ

ПВХ

ЭПР

нг-LS

→|←
Внутренняя
установка←|→
Наружная
установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3;4;5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-LS - муфты для кабеля с пластиковой и ЭПР изоляцией до 1 кВ.

Муфты 3;4;5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-LS предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой и ЭПР изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) без брони в исполнении нг-LS на напряжение до 1 кВ.

Кабель в исполнении нг, нг-LS используется при строительстве мест с высокой концентрацией людей (торговых комплексов, дворцов спорта и т.д.) и промышленных объектов с повышенными требованиями безопасности (АЭС, метрополитен, кабельных коллекторов и др.)

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой;
- 2 — манжета изоляции наконечника;
- 3 — трубка жильная;
- 4 — перчатка.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип установки	внутренняя и наружная
▶ Тип изоляции	пластик и ЭПР



Артикул (с наконечни- ками)	Артикул (без наконечни- ков)	Наименование	Длина раз- делки L, мм	Коли- чество жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная пластик без брони					
zeta23374		3 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	16-25
zeta23384	zeta23377	3 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta23378		3 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta23379		3 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	150-240
4-жильная пластик без брони					
zeta23311	zeta23310	4 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	16-25
zeta23313	zeta23312	4 ПКВ(Н)Тп-1 (25-50) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	25-50
zeta23315	zeta23314	4 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	70-120
zeta23317	zeta23316	4 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	800	4	150-240
5-жильная пластик без брони					
zeta23343	zeta23342	5 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	16-25
zeta23345	zeta23344	5 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	35-50
zeta23347	zeta23346	5 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	70-120
zeta23349	zeta23348	5 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	800	5	150-240

Тип кабеля: АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS, АПвВГнг(A), ПвВГнг(A), К9РВВнг(A)-LS, К9РВП, РВГнг(A)-LS, АРВГнг(A)-LS.

2) Муфты комплектуются специальными материалами, не поддерживающими горение с низким дымовыделением.

Особенности конструкции:

1) Материалы, применяемые в конструкции муфт, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.



1кВ

ПВХ

нг-LS

Броня

← Внутренняя установка

→ Наружная установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3;4;5 ПКВ(Н)Тп(б)-1 нг-LS - муфты для кабеля сечением 4-10мм² с пластиковой изоляцией до 1 кВ.

Муфты ПКВ(Н)Тп, ПКВ(Н)Тп(б) предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) с броней или без брони на напряжение до 1 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — манжета герметизации наконечника;
- 2 — трубка жильная;
- 3 — проводник заземления с наконечником (для ПКВ(Н)Тпб);
- 4 — материалы для присоединения проводника заземления (пака, для ПКВ(Н)Тпб);
- 5 — перчатка термоусаживаемая.

Тип кабеля: АВВГнг(А)-LS, АВББШвнг-LS, ВБШвнг(А)-LS, ВББШвнг-LS, АПвБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(А)-LS.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	4-10мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип установки	внутренняя и наружная
▶ Тип изоляции	пластик и ЭПР

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная			
zeta23404	3 ПКТп-1(4-10) нг-LS без наконечников ЗЭТАРУС	3	4-10
zeta23405	3 ПКТпб-1(4-10) нг-LS без наконечников ЗЭТАРУС	3	4-10
4-жильная			
zeta23381	4 ПКТп-1(4-10) нг-LS без наконечников ЗЭТАРУС	4	4-10
zeta23383	4 ПКТпб-1(4-10) нг-LS без наконечников ЗЭТАРУС	4	4-10
5-жильная			
zeta23380	5 ПКТп-1(4-10) нг-LS без наконечников ЗЭТАРУС	5	4-10
zeta23382	5 ПКТпб-1(4-10) нг-LS без наконечников ЗЭТАРУС	5	4-10



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

ККТ-1; 2; 3 для контрольного кабеля

Муфты для контрольного кабеля ККТ предназначены для оконцевания контрольных кабелей с номинальным переменным напряжением до 660В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В с резиновой, полиэтиленовой, поливинилхлоридной изоляцией.

Присоединение проводника заземления осуществляется методом пайки.

Подбор муфты осуществляется по диаметру кабеля по оболочке.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — провод заземления с наконечником;
- 2 — манжета термоусаживаемая.
- 3 — материалы для присоединения проводника заземления

Тип кабеля: КВВГ, КВВГЭ, КВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГ, КВББШВ, КВВБ



Технические характеристики

▶ Переменное напряжение	660В
▶ Постоянное напряжение	1000В
▶ Частота до	100Гц
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик

Артикул	Наименование	Диаметр кабеля по оболочке, мм ²	
		Мин.	Макс.
zeta20110	ККТ-1 ЗЭТАРУС	8	20
zeta20111	ККТ-2 ЗЭТАРУС	15	35
zeta20112	ККТ-3 ЗЭТАРУС	18	50



1кВ

ПВХ

Бумага

→← Внутренняя установка

←→ Наружная установка

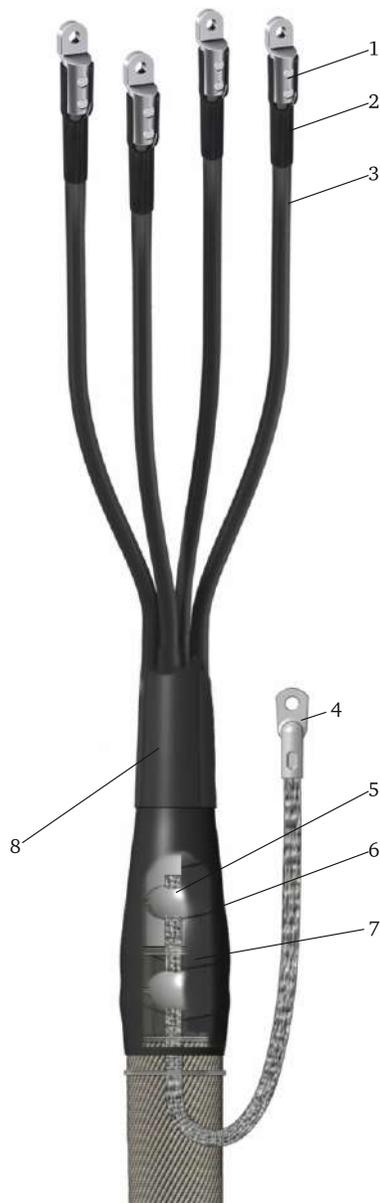
КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ**3;4 КВ(Н)Тп-1 (универсальные)
(пластик/бумага)**

Муфты 3;4 КВ(Н)Тп-1 предназначены для оконцевания 3-4-жильного силового кабеля с бумажной маслопропитанной или пластиковой (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) изоляцией на напряжение до 1 кВ. Устанавливаются в помещениях всех категорий влажности и на открытом воздухе.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой;
- 2 — манжета герметизации наконечника;
- 3 — трубка жильная;
- 4 — проводник заземления с наконечником;
- 5 — материалы для присоединения проводника заземления (пайка + НКЗ);
- 6 — манжета поясная;
- 7 — герметик узла заземления;
- 8 — перчатка термоусаживаемая.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип установки	внутренняя и наружная
▶ Тип изоляции	пластик или БПИ

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

4 КВ(Н)Тп-1 (пластик/ бумага)с наконечниками	4КВНТп-в	4КВНТп-1 хх (Б)	1КНТпН, 1КВТпН	1КВТпН-4х
4 КВ(Н)Тп-1 (пластик/ бумага)без наконечников	4КВНТп-хх-бн	4КВНТп-1	1КНТп, 1КВТп	1КВТп-4х



Артикул (муфта с наконечником)	Артикул (муфта без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
Внутренняя/наружная установка					
zeta20321	zeta20315	3 К(В)НТп-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	3	16-25
zeta20319	zeta20316	3 К(В)НТп-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta20320	zeta20317	3 К(В)НТп-1 (70-120) ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta20318	zeta20314	3 К(В)НТп-1 (150-240) ЗЭТАРУС	800	3	150-240
zeta20831	zeta20834	4 К(В)НТп-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	4	16-25
zeta20829	zeta20833	4 К(В)НТп-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	4	35-50
zeta20830	zeta20832	4 К(В)НТп-1 (70-120) ЗЭТАРУС	800	4	70-120
zeta20828	zeta20835	4 К(В)НТп-1 (150-240) ЗЭТАРУС	800	4	150-240

Тип кабеля: АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, АПвБ6Шп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п), АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СШв, СБШв, СПШв, ААБл Г, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв.

Особенности конструкции:

1) Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.

2) В комплект поставки входят материалы как для паяного (для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией), так и для непаяного (для кабеля с пластиковой изоляцией) присоединения проводника заземления.

3) Паяный комплект заземления включает: припой ПОС-30, припой А, жир паяльный.

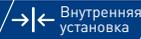
Непаяный комплект заземления включает: пружину ППД, контактную пластину (терку).



1 кВ



Бумага



Внутренняя установка



Наружная установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

1 КТ-1-ЭТ для горэлектротранспорта (бумага)

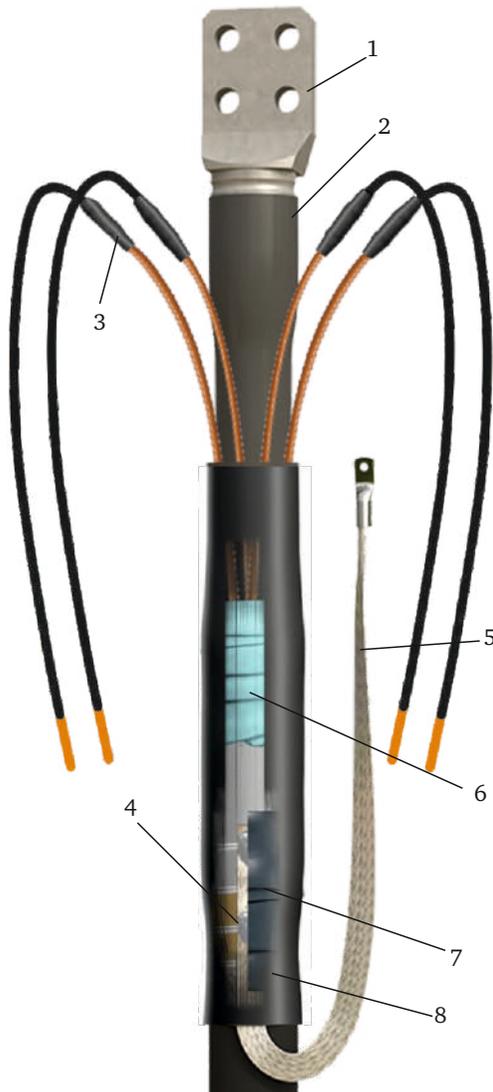
Муфты 1 КТ-1-ЭТ предназначены для оконцевания одножильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией с двумя или четырьмя контрольными жилами с броней или без брони трамвайно-троллейбусных линий на напряжение до 1 кВ.

ТУ 27.33.13.130-029-99856433-2018

Тип кабеля: ААГ, ААШВ, АСГ, ААБ2Л, АСБЛ.

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой НО;
- 2 — манжета;
- 3 — изоляционные трубки;
- 4 — припой;
- 5 — провод заземления наконечником;
- 6 — герметик маслостойкий;
- 7 — герметик узла заземления;
- 8 — поясная манжета.



Технические характеристики

▶ Сечение жил	240-800мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип установки	внутренняя и наружная
▶ Тип изоляции	пластик

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta24400	Муфта 1 КТ-1 (240)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	240
zeta24401	Муфта 1 КТ-1 (300)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	300
zeta24402	Муфта 1 КТ-1 (400)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	400
zeta24403	Муфта 1 КТ-1 (500)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	500
zeta24404	Муфта 1 КТ-1 (630)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	630
zeta24405	Муфта 1 КТ-1 (800)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	800



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

1 ПКВТ(6)-1; 3 нг-LS для метрополитена

1 ПКВТ(6)-3 нг-LS



Муфты 1 ПКВТ(6)-1;3 нг-LS предназначены для оконцевания одножильных силовых кабелей с пластиковой изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) с броней или без брони при стационарной прокладке в тяговых электросетях метрополитена на напряжение до 3 кВ.

Муфты 3 кВ используются для кабеля (+), подключаемого к контактному рельсу.

Муфты 1 кВ используется для кабеля (-), подключаемого к ходовым рельсам.

В комплект муфт выходят наконечники типа НО с контактными винтами со срывными головками.

ТУ 27.33.13.130-029-99856433-2018

Тип кабеля: ААВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ.

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой НО;
- 2 — поясная манжета;
- 3 — герметик узла заземления;
- 4 — пружины ППД;
- 5 — проводники заземления;
- 6 — поясная манжета.

Технические характеристики	
▶ Напряжение	1-3кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип установки	внутренняя и наружная

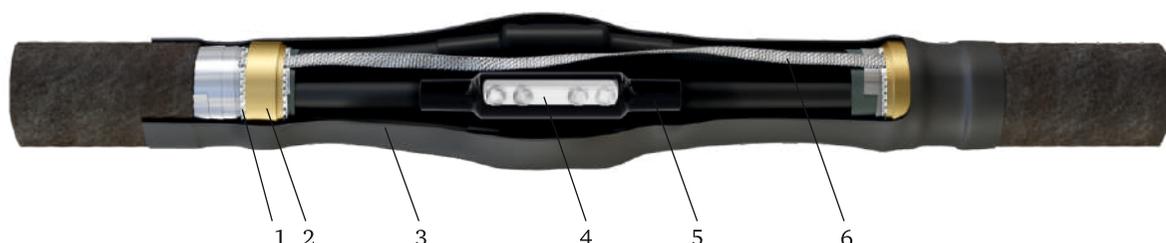
Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм
Муфты 1 кВ для соединения кабеля (-) подключаемого к ходовым рельсам				
zeta24430	Муфта 1 ПКВТ(6)-1 (240) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	240
zeta24431	Муфта 1 ПКВТ(6)-1 (300) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	300
zeta24432	Муфта 1 ПКВТ(6)-1 (400) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	400
zeta24433	Муфта 1 ПКВТ(6)-1 (500) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	500
zeta24434	Муфта 1 ПКВТ(6)-1 (630) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	630
Муфты 3 кВ для соединения кабеля (+) подключаемого к контактному рельсу				
zeta24435	Муфта 1 ПКВТ(6)-3 (240) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	240
zeta24436	Муфта 1 ПКВТ(6)-3 (300) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	300
zeta24437	Муфта 1 ПКВТ(6)-3 (400) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	400
zeta24438	Муфта 1 ПКВТ(6)-3 (500) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	500
zeta24439	Муфта 1 ПКВТ(6)-3 (630) нг-LS ЗЭТАРУС	300	1	630



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

3;4;5 ПСТ-1 для кабеля без брони
4;5 ПСТ6-1 для кабеля с броней

⚡ 1кВ / 🏠 ПВХ / 🛡 Броня



Муфты ПСТ-1; ПСТ6-1 предназначены для соединения 3-4-5-жильных силовых кабелей с пластиковой изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) с броней или без брони на напряжение до 1 кВ. Данные муфты устанавливаются как под землей, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:
 1 — терка (для ПСТ6);
 2 — пружина (для ПСТ6);
 3 — термоусаживаемый кожух;
 4 — соединитель болтовой 4СБ;
 5 — манжета изолирующая;
 6 — провод заземления (для ПСТ6).

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	1кВ
▶ Число жил	3-4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 ПСТ-1 с соединителями		3ПСт-в		1ПСтп	1ПСт(тк)-3х
3 ПСТ-без соединителей		3ПСт-хх-бг		1ПСтп - х (о.п.)	
3 ПСТ(6)-1 с соединителями		3ПСтБ-в		1ПСтпБ	1ПСт(6)(тк)-3х
3 ПСТ(6)-1 без соединителей		3ПСтБ-хх-бг		1ПСтпБ - х (о.п.)	
4 ПСТ-1 с соединителями	POLJ-01/4X XX-XX	4ПСт-в	4ПСТ-1-хх-(Б)	1ПСтп	1ПСт(тк)-4х
4 ПСТ-без соединителей	SMOE-8151(X)	4ПСт-хх-бг	4ПСТ-1	1ПСтп - х (о.п.)	
4 ПСТ(6)-1 с соединителями	POLJ-01/4X XX-XX-T	4ПСтБ-в	4ПСТ(6)-1-хх-(Б)	1ПСтпБ	1ПСт(6)(тк)-4х
4 ПСТ(6)-1 без соединителей	SMOE-8152(X)	4ПСтБ-хх-бг	4ПСТ(6)-1	1ПСтпБ - х (о.п.)	
5 ПСТ-1 с соединителями	POLJ-01/5X XX-XX	5ПСт-в	5ПСТ-1-хх-(Б)	1П5Стп	1ПСт(тк)-5х
5 ПСТ-без соединителей		4ПСт-хх-бг	5ПСТ-1	1П5Стп - х (о.п.)	
5 ПСТ(6)-1 с соединителями	POLJ-01/5X XX-XX-T	5ПСтБ-в	5ПСТ(6)-1-хх-(Б)	1П5СтпБ	1ПСт(6)(тк)-5х



Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная пластик без брони				
zeta20507	3 ПСТ-1 (16-25) ЗЭТАРУС	600	3	16-25
zeta20508	3 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТАРУС	600	3	35-50
zeta20517	3 ПСТ-1 (70-120) ЗЭТАРУС	900	3	70-120
zeta20509	3 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТАРУС	900	3	150-240
4-жильная пластик без брони				
zeta20618	4 ПСТ-1 (16-25) ЗЭТАРУС	600	4	16-25
zeta20620	4 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТАРУС	600	4	35-50
zeta20622	4 ПСТ-1 (70-120) ЗЭТАРУС	900	4	70-120
zeta20616	4 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТАРУС	900	4	150-240
4-жильная пластик с броней				
zeta20715	4 ПСТ(6)-1 (16-25) ЗЭТАРУС	600	4	16-25
zeta20716	4 ПСТ(6)-1 (35-50) ЗЭТАРУС	600	4	35-50
zeta20717	4 ПСТ(6)-1 (70-120) ЗЭТАРУС	900	4	70-120
zeta20714	4 ПСТ(6)-1 (150-240) ЗЭТАРУС	900	4	150-240
5-жильная пластик без брони				
zeta20917	5 ПСТ-1 (16-25) ЗЭТАРУС	600	5	16-25
zeta20919	5 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТАРУС	600	5	35-50
zeta20921	5 ПСТ-1 (70-120) ЗЭТАРУС	900	5	70-120
zeta20915	5 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТАРУС	900	5	150-240
5-жильная пластик с броней				
zeta21017	5 ПСТ(6)-1 (16-25) ЗЭТАРУС	600	5	16-25
zeta21019	5 ПСТ(6)-1 (35-50) ЗЭТАРУС	600	5	35-50
zeta21021	5 ПСТ(6)-1 (70-120) ЗЭТАРУС	900	5	70-120
zeta21015	5 ПСТ(6)-1 (150-240) ЗЭТАРУС	900	5	150-240

Тип кабеля: АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, АПвБ6Шп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п).

Особенности конструкции:

1) Муфты комплектуются болтовыми соединителями

2) Полную герметизацию муфт обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии на внутреннюю поверхность термоусаживаемых материалов.

3) У муфт для кабеля с броней присоединение проводника заземления к броне осуществляется пружиной постоянного давления (ППД) и контактной пластиной (теркой).



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

3;4;5 ПСТ-1 для кабеля с пластиковой и ЭПР изоляцией без брони в исполнении нг-LS

⚡ 1кВ / ⚙ ПВХ / ○ ЭПР / 🔥 нг-LS



Муфты соединительные 3;4;5 ПСТ нг-LS, не поддерживающие горение (нг), с низким выделением дыма (LS) предназначены для соединения 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой или ЭПР изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) без брони на напряжение до 1 кВ. Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах.

ТУ 3599-007-998564-33-2011

Тип кабеля: АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS, APвВГнг(A), ПвВГнг(A), К9РВВнг(A)-LS, К9РВП, РВГнг(A)-LS, APВГнг(A)-LS.

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух;
- 2 — соединитель болтовой 4СБ;
- 3 — манжета изолирующая.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик или ЭПР

Артикул	Наименование	Длина раз- делки L, мм	Коли- чество жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная пластик без брони				
zeta23389	3 ПСТ-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	600	3	16-25
zeta23390	3 ПСТ-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	600	3	35-50
zeta23391	3 ПСТ-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	70-120
zeta23392	3 ПСТ-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	150-240
4-жильная пластик без брони				
zeta23327	4 ПСТ-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	600	4	16-25
zeta23329	4 ПСТ-1 (25-50) нг-LS ЗЭТАРУС	600	4	25-50
zeta23331	4 ПСТ-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	900	4	70-120
zeta23333	4 ПСТ-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	900	4	150-240
5-жильная пластик без брони				
zeta23359	5 ПСТ-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	600	5	16-25
zeta23361	5 ПСТ-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	600	5	35-50
zeta23363	5 ПСТ-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	900	5	70-120
zeta23365	5 ПСТ-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	900	5	150-240

**ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ**

3; 4; 5 ПСТ6-1 для кабеля с пластиковой и ЭПР изоляцией с броней в исполнении нг-LS

⚡ 1кВ / П ВХ / ЭПР / нг-LS / Броня



Муфты соединительные 3;4;5 ПСТ6 нг-LS, не поддерживающие горение (нг), с низким выделением дыма (LS) предназначены для соединения 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой или ЭПР изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) с броней на напряжение до 1 кВ. Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах.

ТУ 3599-007-998564-33-2011

Тип кабеля: АВБШвнг(A)-LS, АВБ6Швнг-LS, ВБШвнг(A)-LS, ВБ6Швнг-LS, АПвБШвнг(A)-LS, ПвБШвнг(A)-LS, К9РВСБВнг(A)-LS, К9РВСБП, РБВнг(A)-LS, АРБВнг(A)-LS.

Состав комплекта:

- 1 — контактная пластина (терка);
- 2 — пружина постоянного давления ППД;
- 3 — кожух;
- 4 — соединитель;
- 5 — манжета изоляции соединителя;
- 6 — провод заземления.

Технические характеристики

▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик или ЭПР

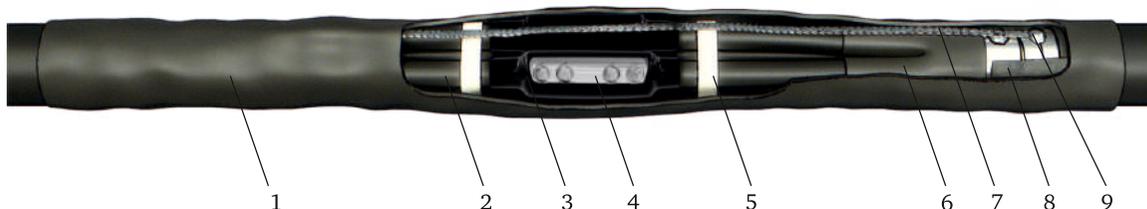
Артикул	Наименование	Длина раз- делки L, мм	Количе- ство жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная пластик с броней				
zeta23371	3 ПСТ6-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	600	3	16-25
zeta23393	3 ПСТ6-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	600	3	35-50
zeta23396	3 ПСТ6-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	70-120
zeta23394	3 ПСТ6-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	150-240
4-жильная пластик с броней				
zeta23335	4 ПСТ6-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	600	4	16-25
zeta23337	4 ПСТ6-1 (25-50) нг-LS ЗЭТАРУС	600	4	25-50
zeta23339	4 ПСТ6-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	900	4	70-120
zeta23341	4 ПСТ6-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	900	4	150-240
5-жильная пластик с броней				
zeta23366	5 ПСТ6-1 (16-25) нг-LS ЗЭТАРУС	600	5	16-25
zeta23371	5 ПСТ6-1 (35-50) нг-LS ЗЭТАРУС	600	5	35-50
zeta23373	5 ПСТ6-1 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	900	5	70-120
zeta23368	5 ПСТ6-1 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	900	5	150-240



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

3; 4 СТП-1 (бумага/пластик)

⚡ 1кВ / 🏠 ПВХ / 📄 Бумага



Муфты 3;4 СТП-1 предназначены для соединения 3-4-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной или пластиковой изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) на напряжение до 1кВ. Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СШв, СБШв, СПШв, ААБл Г, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв, АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ.АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, АПвБ6Шп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п).

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух;
- 2 — жильная трубка;
- 3 — манжета изолирующая;
- 4 — соединитель болтовой 4СБ;
- 5 — стеклолента;
- 6 — перчатка термоусаживаемая;
- 7 — провод заземления;
- 8 — герметик узла заземления;
- 9 — детали для присоединения проводника заземления (Пайка + НКЗ).

Технические характеристики

▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик или БПИ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная бумага/пластик				
zeta20311	3 СТП-1 (16-25) ЗЭТАРУС	1220	3	16-25
zeta20312	3 СТП-1 (35-50) ЗЭТАРУС	1220	3	35-50
zeta20313	3 СТП-1 (70-120) ЗЭТАРУС	1220	3	70-120
zeta20310	3 СТП-1 (150-240) ЗЭТАРУС	1220	3	150-240
4-жильная бумага/пластик				
zeta20811	4 СТП-1 (16-25) ЗЭТАРУС	1220	4	16-25
zeta20812	4 СТП-1 (35-50) ЗЭТАРУС	1220	4	35-50
zeta20813	4 СТП-1 (70-120) ЗЭТАРУС	1220	4	70-120
zeta20810	4 СТП-1 (150-240) ЗЭТАРУС	1220	4	150-240

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

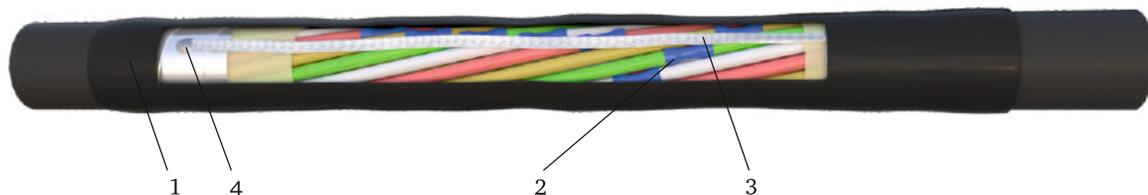
4 СТП-1 (бумага/пластик)	4СТП-в	4СТП-1	1СТП	1СТП(тк)-4х
--------------------------	--------	--------	------	-------------



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

ПСТК для контрольного кабеля

⚡ 1кВ / 🏠 ПВХ / 🛡 Броня



Муфты ПСТК предназначены для соединения контрольного кабеля с номинальным переменным напряжением до 660В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В с резиновой, полиэтиленовой, поливинилхлоридной изоляцией.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АКВВБГ, КВББШв, КВВБГ, КВВГзЦ

Особенности конструкции:

- Среднестенный изолирующий термоусаживаемый кожух с термоплавким клеем на внутренних поверхностях обеспечивает полную герметичность места соединения.
- Присоединение проводника заземления к бронелентам кабеля осуществляется методом пайки.
- Паяный комплект заземления включает: припой ПОС-30, жир паяльный.
- Муфты поставляются в 2 вариантах:
 - С изолированными соединительными гильзами ГСИ
 - Без гильз с трубками изоляции мест соединения (метод соединения выбирает монтажник)

Состав комплекта:

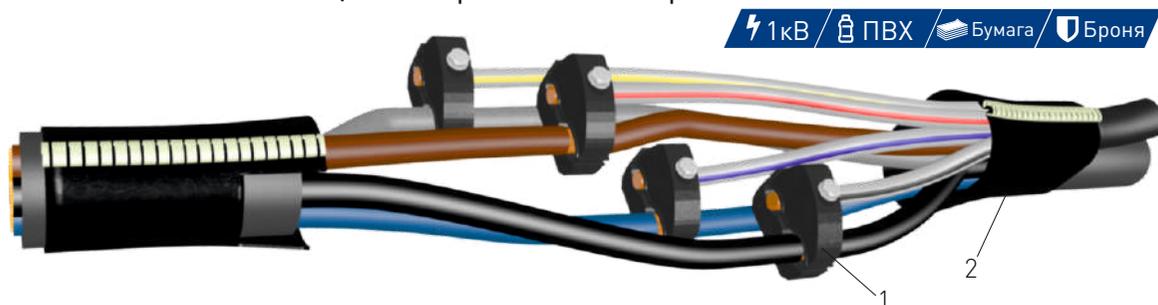
- 1 — термоусаживаемый кожух;
- 2 — соединители ГСИ;
- 3 — провод заземления;
- 4 — материалы для присоединения проводника заземления (пайка).

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	0,75-6мм ²
▶ Число жил	4-37
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta20237	zeta20236	ПСТК (4-7)х(0,75-1) ЗЭТАРУС	480	4-7	0,75-1
zeta20235	zeta20234	ПСТК (4-14)х(1,5-2,5) ЗЭТАРУС	480	4-14	1,5-2,5
zeta20233	zeta20232	ПСТК (4-10)х(4-6) ЗЭТАРУС	480	4-10	4-6
zeta20230	zeta20231	ПСТК (19-37)х(1,5-2,5) ЗЭТАРУС	600	19-37	1,5-2,5
zeta20228	zeta20229	ПСТК (10-37)х(0,75-1) ЗЭТАРУС	600	10-37	0,75-1

**ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ**

ПОТ(6)-1 для 4-х жильного кабеля
с пластиковой изоляцией с броней и без брони



Муфты ответвительные 4 ПОТ-1 и 4 ПОТ6-1 предназначены для ответвления кабеля с пластиковой изоляцией с броней и без брони от основной кабельной линии. Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, обеспечивающий восстановление электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.

Состав комплекта определяется сечением жил основного и ответвляемого кабеля, наличием брони в кабеле.

Включают все элементы, необходимые для быстрого и качественного монтажа: ремонтный кожух, прокалывающие зажимы, межфазный наполнитель, для муфты ПОТ6 - провод заземления и материалы для присоединения провода заземления.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — прокалывающий зажим;
- 2 — кожух ремонтный;
- 3 — клипса ввода 2-х кабелей;
- 4 — наполнитель межфазный.

Тип кабеля: (А)ВБ6Шв, (А)ПвБ6Шв, (А)ПвБ6Шп, (А)ВБВ, (А)ВВБ, (А)ВВБГ, (А)ПвКШв, (А)ПвКШп, (А)ВВГ, (А)ПвВГ, НУМ, НУУ.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик

Артикул	Наименование	С броней/ без брони	Сечение жил, мм ²	
			Основного кабеля	Отвечаемого кабеля
Ответвительная для кабеля без брони				
zeta23010	4 ПОТ-1 (16-50/1,5-6) ЗЭТАРУС	без брони	16-50	1,5-6
zeta23011	4 ПОТ-1 (50-95/4-35) ЗЭТАРУС	без брони	50-95	4-35
zeta23012	4 ПОТ-1 (95-150/16-95) ЗЭТАРУС	без брони	95-150	16-95
Ответвительная для кабеля с броней				
zeta23013	4 ПОТ6-1 (16-50/1,5-6) ЗЭТАРУС	с броней	16-50	1,5-6
zeta23014	4 ПОТ6-1 (50-95/4-35) ЗЭТАРУС	с броней	50-95	4-35
zeta23015	4 ПОТ6-1 (95-150/16-95) ЗЭТАРУС	с броней	95-150	16-95



1кВ

ПВХ

Бумага

4 жилы

ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

4 СПтп-1 (СИП) - термоусаживаемые переходные соединительные муфты

Муфты переходные соединительные 4 СПтп-1 предназначены для соединения провода СИП с кабелем с пластиковой изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) или БПИ. Муфты для СИП следует применять на опорах ВЛ или на фасадах зданий и сооружений.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — соединитель болтовой;
- 2 — манжета герметизации соединителя;
- 3 — трубка жильная;
- 4 — провод заземления;
- 5 — детали для присоединения проводника заземления (Пайка + НКЗ).
- 6 — герметик узла заземления;
- 7 — перчатка термоусаживаемая;
- 8 — манжета поясная.

Тип кабеля: ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв.



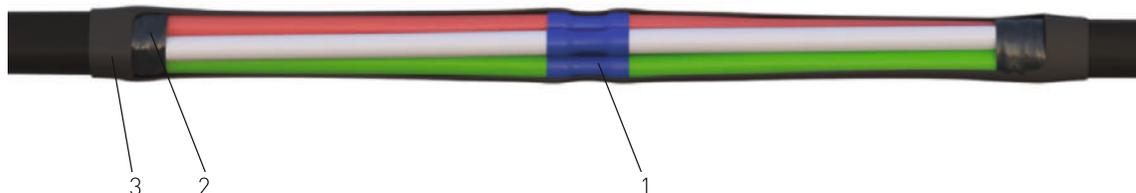
Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик или БПИ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta20224	Муфта 4 СПТП-1 (16-25)	800	4	16-25
zeta20225	Муфта 4 СПТП-1 (25-50)	800	4	25-50
zeta20226	Муфта 4 СПТП-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta20227	Муфта 4 СПТП-1 (150-240)	800	4	150-240

**ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ**

для соединения водопогружных кабелей

⚡ 1кВ / 🏠 ПВХ / 💧 Влага



Муфты для водопогружного кабеля, это изделия предназначенные для соединения 3-4 жильных электрических кабелей на напряжение до 1 кВ в кабельную линию для подключения водопогружных насосов.

Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, обеспечивающий восстановление электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.

Тип кабеля: КВВ, КВВ-П.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — соединитель;
- 2 — герметик;
- 3 — кожух.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	1,5-6мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик или ЭПР

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta22610	Муфта для водопогружного кабеля (1,5-2,5)	3-4	1,5-2,5
zeta22611	Муфта для водопогружного кабеля (4-6)	3-4	4-6



119019, город Москва, Бульвар
Никитский, дом 9, пом.1, комн.1
ОГРН 1057746902960

E-mail: mosgorsvet@mail.ru

тел.: (495) 628-06-02, 699-54-74
(495) 634-68-23, 628-25-28

от «11» ноября 2020 г.

**Генеральному директору
АО «ЗЭТА»
от главного инженера
АО «Мосгорсвет»
Чижова А.Н.**

Благодарность.

Компания АО «Мосгорсвет» выражает свою благодарность АО «Завод электротехнической арматуры» за взаимное крепкое сотрудничество в сфере поставки электромонтажной продукции.

В первую очередь хотелось бы отметить высокое качество производимой заводом продукции, оперативную доставку, профессиональную и квалифицированную работу коллектива АО «Завод электротехнической арматуры».

АО «Мосгорсвет» выражает надежду на дальнейшее плотное и плодотворное взаимодействие с коллективом АО «Завод электротехнической арматуры».

Главный инженер



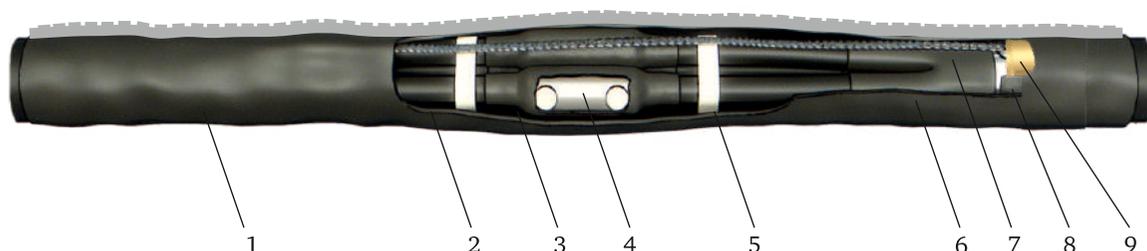
А.Н. Чижов



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

4 СТП-1 РК (с ремонтным кожухом)

1кВ / Бумага / ТРК



Муфты 4 СТП-1 РК с ремонтным кожухом предназначены для соединения 4-жильных силовых кабелей с бумажной маслораспределенной или пластиковой изоляцией (ПВХ, сшитый полиэтилен, ЭПР) до 1 кВ в условиях ограниченного пространства.

Муфты соединительные 4 СТП-1 РК рекомендуются при монтаже кабельной линии в траншеях или коллекторах - в условиях ограниченного пространства. Полную герметизацию муфт обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый ремонтный кожух;
- 2 — жильная трубка;
- 3 — манжета изолирующая;
- 4 — соединитель болтовой 4СБ;
- 5 — стеклолента;
- 6 — перчатка термоусаживаемая;
- 7 — провод заземления;
- 8 — герметик узла заземления;
- 9 — детали для присоединения проводника заземления (Пайка + НКЗ).

Особенности конструкции муфт:

Благодаря ремонтному кожуху не нужно делать большой котлован при монтаже, так как нет необходимости задвигать внешний кожух за разделку.

Соединение проводника заземления с металлической оболочкой и броней осуществляется пайкой (для кабеля с бумажной изоляцией) или пружинкой и теркой (для кабеля с пластиковой изоляцией).

Тип кабеля: ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СШв, СБШв, СПШв, ААБлГ, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв, АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ, АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, АПвБ6Шп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п).

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик или БПИ

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

4 СТП-1 (бумага/пластик) 4 СТП-в 4 СТП-1 1СТп 1СТп(тк)-4х



ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

Артикул	Наименование	Количество жил	Длина разделки, мм	Сечение кабеля, мм ²
Муфты ЗЭТА для кабеля с бумажной маслопропитанной или пластиковой изоляцией				
zeta20854	4 СТП-1 (16-25)-РК ЗЭТАРУС	4	1000	16-25
zeta20855	4 СТП-1 (35-50)-РК ЗЭТАРУС	4	1000	35-50
zeta20856	4 СТП-1 (70-120)-РК ЗЭТАРУС	4	1200	70-120
zeta20857	4 СТП-1 (150-240)-РК ЗЭТАРУС	4	1200	150-240

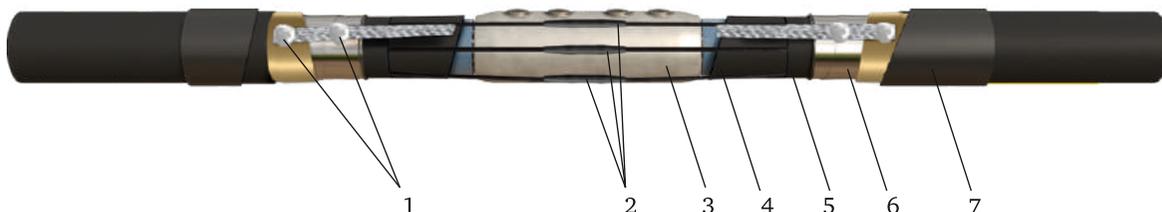




ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

1 СТ-1-ЭТ (муфты для горэлектротранспорта)

⚡ 1кВ / 📄 Бумага / 🛡 Броня



Муфты 1 СТ-1-ЭТ предназначены для соединения одножильных силовых кабелей с двумя или четырьмя контрольными жилами с броней или без брони трамвайно-троллейбусных линий на напряжение до 1 кВ.

ТУ 27.33.13.130-029-99856433-2018

Тип кабеля: ААГ, ААШВ, АСГ, ААБ2Л, АСБЛ.

Состав комплекта:

- 1 — паяный комплект заземления;
- 2 — трубки изоляции соединения контрольной жилы;
- 3 — соединитель;
- 4 — манжета изоляции соединителя;
- 5 — внутренний кожух;
- 6 — герметик узла заземления;
- 7 — наружный кожух.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	240-800мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	БПИ

Артикул	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta24406	Муфта 1 СТ-1 (240)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	240
zeta24407	Муфта 1 СТ-1 (300)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	300
zeta24408	Муфта 1 СТ-1 (400)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	400
zeta24409	Муфта 1 СТ-1 (500)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	500
zeta24410	Муфта 1 СТ-1 (630)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	630
zeta24411	Муфта 1 СТ-1 (800)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	800

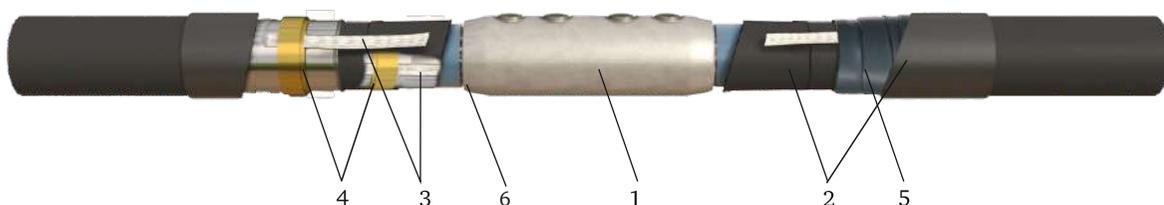


Термоусаживаемые соединительные муфты

1 ПСТ(6)-1; 3 (муфты для метрополитена)

3кВ / Бумага / Броня

1 ПСТ(6)-3



Муфты 1 ПСТ(6)-1;3 предназначены для соединения одножильных силовых кабелей с броней или без брони при стационарной прокладке в тяговых электросетях метрополитена на напряжение до 1;3 кВ.

Муфты 3 кВ используются для соединения кабеля (+), подключаемого к контактному рельсу

Муфты 1 кВ используются для соединения кабеля (-), подключаемого к ходовым рельсам.

ТУ 27.33.13.130-029-99856433-2018

Состав комплекта 1 ПСТ(6)-1:

- 1 — соединитель болтовой;
- 2 — манжета изоляции;
- 3 — провод заземления;
- 4 — пружина ППД;
- 5 — герметик узла заземления;
- 6 — манжета на наконечник.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	240-630мм ²
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	пластик

Артикул	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
Муфты 1кВ для соединения кабеля (-) подключаемого к ходовым рельсам				
zeta24420	Муфта 1 ПСТ(6)-1 (240) нг-LS ЗЭТАРУС	600	1	240
zeta24421	Муфта 1 ПСТ(6)-1 (300) нг-LS ЗЭТАРУС	600	1	300
zeta24422	Муфта 1 ПСТ(6)-1 (400) нг-LS ЗЭТАРУС	600	1	400
zeta24423	Муфта 1 ПСТ(6)-1 (500) нг-LS ЗЭТАРУС	600	1	500
zeta24424	Муфта 1 ПСТ(6)-1 (630) нг-LS ЗЭТАРУС	600	1	630
Муфты 3кВ для соединения кабеля (+) подключаемого к контактному рельсу				
zeta24425	Муфта 1 ПСТ(6)-3 (240) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	240
zeta24426	Муфта 1 ПСТ(6)-3 (300) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	300
zeta24427	Муфта 1 ПСТ(6)-3 (400) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	400
zeta24428	Муфта 1 ПСТ(6)-3 (500) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	500
zeta24429	Муфта 1 ПСТ(6)-3 (630) нг-LS ЗЭТАРУС	900	3	630



6кВ / Резина / 3 жилы / Внутренняя установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 РКВТп-6 - для кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 6 кВ

Муфты 3 РКВТп-6 применяются для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с резиновой изоляцией на напряжение до 6 кВ. Устанавливаются в помещениях всех категорий влажности.

Муфты для гибкого кабеля с резиновой изоляцией допускаются к применению на шахтах и горных выработках, где возможно применение открытого пламени при монтаже муфт.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — манжета на наконечник;
- 2 — трубка жильная антитрекинговая;
- 3 — герметик выравнивания поля;
- 4 — перчатка термоусаживаемая;
- 5 — герметик узла заземления;
- 6 — стяжка нейлоновая.

Тип кабеля: КГЭ-ХЛ, КГЭ, КГЭ-Т.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	25-150мм ²
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	У3
▶ Тип изоляции	резина
▶ Установка	внутренняя

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta20240	3 РКВТп-6 (25-50) без наконечников	800	3	25-50
zeta20241	3 РКВТп-6 (70-150) без наконечников	800	3	70-150



6кВ / ПВХ / 3 жилы / Броня → ← Внутренняя установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 ПКВТпб-6 - для кабеля с ПВХ изоляцией на напряжение до 6 кВ

Муфты 3 ПКВТпб-6 применяются для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с ПВХ изоляцией на напряжение до 6 кВ.

Могут устанавливаться в помещениях всех категорий влажности.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечники 2НБ;
- 2 — манжета на наконечник;
- 3 — трубка жильная антитрекинговая;
- 4 — герметик выравнивания поля;
- 5 — перчатка термоусаживаемая;
- 6 — герметик узла заземления;
- 7 — проводник заземления;
- 8 — материалы для присоединения проводника заземления (НКЗ).

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВБ6Шв, ВБ6Шв, ВБВ, АВБВ, АВВБГ.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	У3
▶ Тип изоляции	ПВХ
▶ Установка	внутренняя

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta23270	3 ПКВТпб-6 (35-50)-ПВХ ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta23271	3 ПКВТпб-6 (70-120)-ПВХ ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta23272	3 ПКВТпб-6 (150-240)-ПВХ ЗЭТАРУС	800	3	150-240



6кВ

ПВХ

3 жилы

Броня

← → Наружная установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 ПКНТпб-6 - для кабеля с ПВХ изоляцией на напряжение до 6 кВ

Муфты 3 ПКНТпб-6 применяются для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с ПВХ изоляцией на напряжение до 6 кВ.

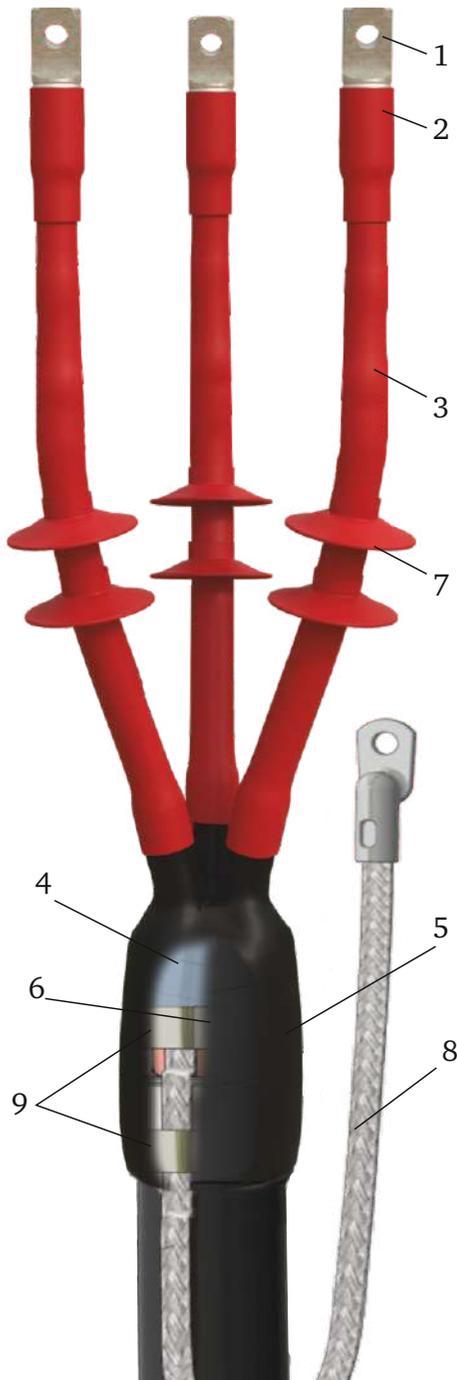
Могут устанавливаться на открытом воздухе.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечники 2НБ;
- 2 — манжета на наконечник;
- 3 — трубка жильная антитрекинговая;
- 4 — герметик выравнивания поля;
- 5 — перчатка термоусаживаемая;
- 6 — герметик узла заземления;
- 7 — изолятор;
- 8 — проводник заземления;
- 9 — материалы для присоединения проводника заземления.

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВББШв, ВББШв, ВБВ, АВББ, АВВБГ.



Технические характеристики

▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УЗ
▶ Тип изоляции	ПВХ
▶ Установка	наружная

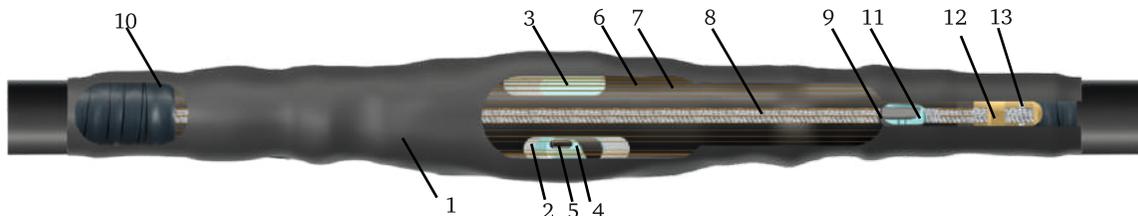
Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta23273	3 ПКНТпб-6 (35-50)-ПВХ ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta23274	3 ПКНТпб-6 (70-120)-ПВХ ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta23275	3 ПКНТпб-6 (150-240)-ПВХ ЗЭТАРУС	800	3	150-240



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 ПСТпб-6 - для кабеля с ПВХ изоляцией и броней на напряжение до 6 кВ

⚡ 6кВ / 🏠 ПВХ / 🌀 3 жилы / 🛡 Броня



Муфты 3 ПСТпб-6 применяются для соединения 3-жильных силовых кабелей с ПВХ изоляцией на напряжение до 6 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВБ6Шв, ВБ6Шв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ.

Особенности конструкции муфт:

1) Материалы, применяемые в конструкции муфт, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.

2) Полную герметизацию муфт обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии на внутреннюю поверхность термоусаживаемых материалов.

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух;
- 2 — стеклолента;
- 3 — мастика межфазная;
- 4 — герметик выравнивания поля;
- 5 — соединитель болтовой;
- 6 — сетка медная луженая;
- 7 — внутренний кожух;
- 8 — провод заземления;
- 9 — перчатка термоусаживаемая;
- 10 — герметик узла заземления;
- 11 — герметик выравнивания поля;
- 12 — пружина ППД;
- 13 — проволока бандажная.

Технические характеристики

▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	ПВХ

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta23276	3 ПСТпб-6 (35-50) ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta23277	3 ПСТпб-6 (70-120) ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta23278	3 ПСТпб-6 (150-240) ЗЭТАРУС	3	150-240



⚡ 6кВ

⚡ 10кВ

⏏ СПЭ

⊕ 1 жила

→|← Внутренняя установка

←|→ Наружная установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

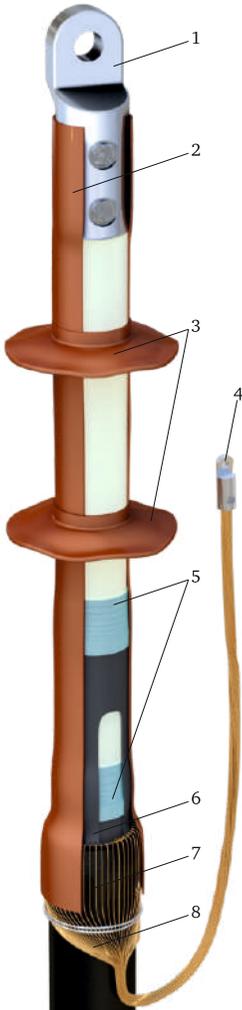
1 ПКНТ-10, 1 ПКВТ-10 муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 6-10кВ

Муфты предназначены для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-10 кВ, 1 ПКНТ-10 - для наружной, 1 ПКВТ-10 - для внутренней установки.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — болтовой наконечник;
- 2 — антитрекинговая трубка;
- 3 — изоляторы (для ПКНТ-10);
- 4 — наконечник болтовой;
- 5 — герметик выравнивания поля;
- 6 — трубка стресс-контроля;
- 7 — герметик узла заземления;
- 8 — медная проволока бандажа.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 6-10кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	ПКНТ- УХЛ 1, 5 ПКВТ - У 3
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	наружная и внутренняя

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПКВТ-10 на 3 фазы	POLT-12(X)/1XI-L12	1ПКВТ10-XX-В-3ф	1ПКВТ-10-xx-(Б)	10ПКВТп0Н	10ПКВТОН-1х
1 ПКНТ-10 на 3 фазы	POLT-12(X)/1XO-L12	1ПКНТ10-XX-В-3ф	1ПКНТ-10-xx-(Б)	10ПКНТп0Н	10ПКНТОН-1х



Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
Внутренней установки комплект на 3 фазы				
zeta23221	1 ПКВТ-10 (35-50) ЗЭТАРУС	300	1	35-50
zeta23222	1 ПКВТ-10 (70-120) ЗЭТАРУС	300	1	70-120
zeta23223	1 ПКВТ-10 (150-240) ЗЭТАРУС	300	1	150-240
zeta23256	1 ПКВТ-10 (300-400) ЗЭТАРУС	450	1	300-400
zeta23257	1 ПКВТ-10 (500-630) ЗЭТАРУС	450	1	500-630
Наружней установки комплект на 3 фазы				
zeta22217	1 ПКНТ-10 (35-50) ЗЭТАРУС	450	1	35-50
zeta21523	1 ПКНТ-10 (70-120) ЗЭТАРУС	450	1	70-120
zeta21524	1 ПКНТ-10 (150-240) ЗЭТАРУС	450	1	150-240
zeta23258	1 ПКНТ-10 (300-400) ЗЭТАРУС	450	1	300-400
zeta23259	1 ПКНТ-10 (500-360) ЗЭТАРУС	450	1	500-630

Тип кабеля: АПвП, ПвП, АПвПу, ПвПу, АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г, АПвВ.

Особенности конструкции:

1) Слой термоплавого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.
2) Применение изолирующей антитрекинговой трубки снижает риск пробоя по поверхности изоляции.

3) Жильные изоляторы-"юбки" (по две штуки на каждую жилу), входящие в комплекты муфт (1ПКНТ-10), обеспечивают наличие "сухих" зон и увеличивают длину пути токов утечки по поверхности изоляции.

4) Применение трубки стресс-контроля позволяет максимально снизить риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя.



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 ПКВТП(6)-10; 3 ПКНТП(6)-10 - муфты для кабеля с изоляцией из СПЭ 6-10кВ

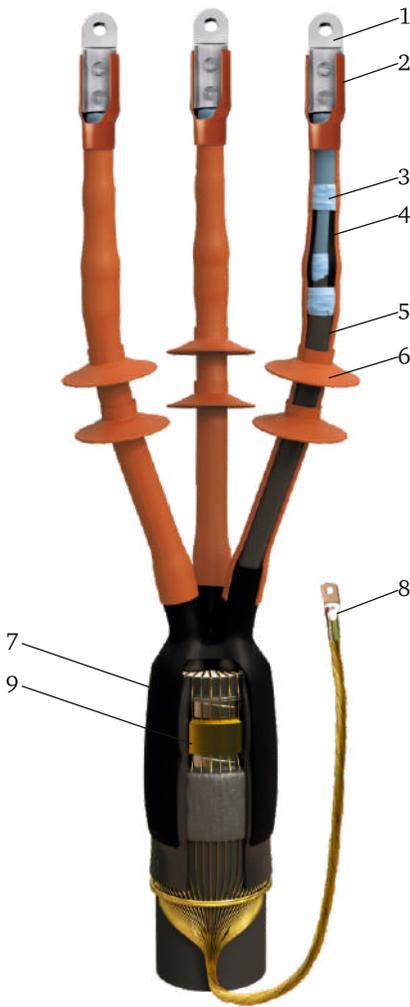
Муфты предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-10 кВ, 3 ПКНТП6-10 - для наружной, 3 ПКВТП6-10 - для внутренней установки.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АПвП, ПвП, АПвПу, ПвПу, АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г, АПвВ.

Состав комплекта:

- 1 — наконечник 2НБ;
- 2 — манжета;
- 3 — герметик выравнивания поля;
- 4 — трубка стресс-контроля;
- 5 — трубка антитрекинговая;
- 6 — изолятор (для ПКНТП);
- 7 — перчатка;
- 8 — наконечник под опрессовку;
- 9 — пружина ППД.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 6-10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	ПКНТП(6)- УХЛ 1, 5 ПКВТП(6) - У 3
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	наружная и внутренняя

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

СНЕ-3I(B) 12 10 - 25	НIT3.1202L 25-95	3 x 17TTMI3.50R 12 2550	ТНР-I-6-СХd3/800 25-50	EUITH Тр 12 25-95 ...* CM
СНЕ-3I(B) 12 25 - 95	НIT3.1203L 95-240	3 x 17TTMI3.150R 12 70120	ТНР-I-6-СХd3/800 70-120	EUITH Тр 12 70-150 ...* CM
СНЕ-3I(B) 12 95 - 240	НIT3.1204L 150-300	3 x 17TTMI3.240R 12 150240	ТНР-I-6-СХd3/800 150-240	EUITH Тр 12 120-240 ...* CM
СНЕ-3I(B) 12 150 - 400	НIT3.1202 25-95	3 x 17TTMI3.300R 12 240300		EUITH Тр 12 185-400 ...* CM
	НIT3.1203 95- 240	3 x 17TTMI3.400R 12 300400		EUITH Тр 12 400-630 ...* CM
	НIT3.1204 150- 300	3x 17TTMI3.50i 12 25 50 70 120		



Внутренней установки

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²	Длина разделки L, мм
Длина разделки L=800				
zeta21597	3 ПКВТп6-10 (35-50) ЗЭТАРУС	3	35-50	800
zeta21592	3 ПКВТп6-10 (70-120) ЗЭТАРУС	3	70-120	800
zeta21593	3 ПКВТп6-10 (150-240) ЗЭТАРУС	3	150-240	800

Внешней установки

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²	Длина разделки L, мм
Длина разделки L=800				
zeta21598	3 ПКНТп6-10 (35-50) ЗЭТАРУС	3	35-50	800
zeta21590	3 ПКНТп6-10 (70-120) ЗЭТАРУС	3	70-120	800
zeta21591	3 ПКНТп6-10 (150-240) ЗЭТАРУС	3	150-240	800
Длина разделки L=1200				
zeta23240	3 ПКНТп-10 (35-50) ЗЭТАРУС	3	35-50	1200
zeta23241	3 ПКНТп-10 (70-120) ЗЭТАРУС	3	70-120	1200
zeta23242	3 ПКНТп-10 (150-240) ЗЭТАРУС	3	150-240	1200

Особенности конструкции:

1) Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.

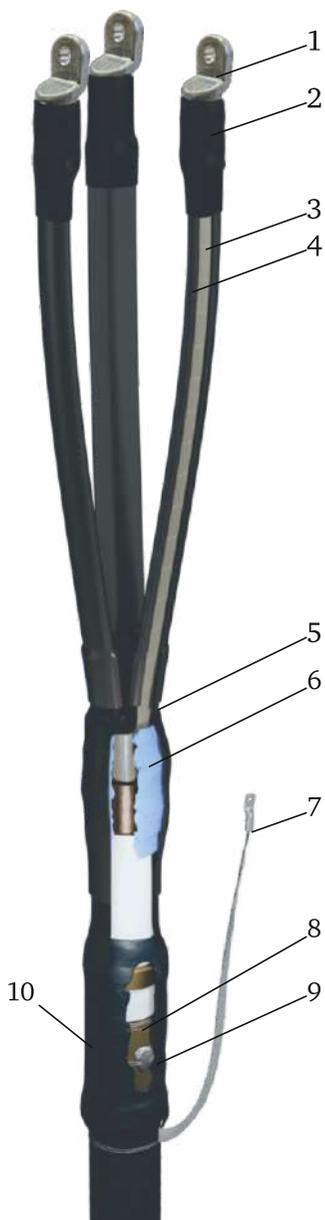
2) Полную герметизацию муфт обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии на внутреннюю поверхность термоусаживаемых материалов.

3) Применение изолирующей антитрекинговой трубки снижает риск пробоя по поверхности изоляции.

4) Жильные изоляторы - «юбки» (по две штуки на каждую жилу), входящие в комплекты муфт (ЗПКНТп-10), обеспечивают наличие «сухих» зон и увеличивают длину пути токов утечки по поверхности изоляции.



10кВ / Бумага / 3 жилы / Внутренняя установка



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3КВТп-10 - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

Муфты 3 КВТп-10 предназначены для оконцевания 3- жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, на напряжение до 10 кВ, устанавливаются в помещениях всех категорий влажности.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой 2НБ;
- 2 — манжета герметизации наконечника;
- 3 — маслоотделительная жильная трубка;
- 4 — изолирующая трубка жильная;
- 5 — перчатка термоусаживаемая;
- 6 — герметик выравнивания поля, маслостойкий;
- 7 — провод заземления с наконечником;
- 8 — материалы присоединения проводника заземления (пайка или комбинированный);
- 9 — герметик узла заземления;
- 10 — манжета поясная.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	25-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	у3
▶ Тип изоляции	БПИ
▶ Установка	внутренняя

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 КВТп-10 с наконечниками	GUST-12/ XX-XX/ 800-L12	КВТп-10	3КВТп-10	10КВТпН	10КВТпН-3х
3 КВТп-10 без наконечников	GUST-12/ XX-XX/ 800	КВТп-10-хх-бн	3КВТп-10-хх(Б)	10КВТп	10КВТп-3х



Артикул (с наконечником)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
С паяным комплектом заземления					
zeta21417	zeta21223	3 КВТп-10 (25-50) ЗЭТАРУС	800	3	25-50
zeta21413	zeta21217	3 КВТп-10 (70-120) ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta21410	zeta21214	3 КВТп-10 (150-240) ЗЭТАРУС	800	3	150-240
С комбинированным комплектом заземления					
zeta21420	zeta21319	3 КВТп-10 (25-50) ЗЭТАРУС	800	3	25-50
zeta21421	zeta21315	3 КВТп-10 (70-120) ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta21419	zeta21313	3 КВТп-10 (150-240) ЗЭТАРУС	800	3	150-240

Тип кабеля: ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2 л, ААБ2лШв (п), ААПл, ААП2 л, ААП2лШв, АСБ, АС Б Г, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2 л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2ЛШВ, СБ, СБГ, СБл, СБ2 л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

1) Применение специального маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корня разделки кабеля и максимально снижает риск пробоя.

2) Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых

элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.

3) Применение изолирующей и маслоотделительной трубки значительно увеличивает надежность муфты.

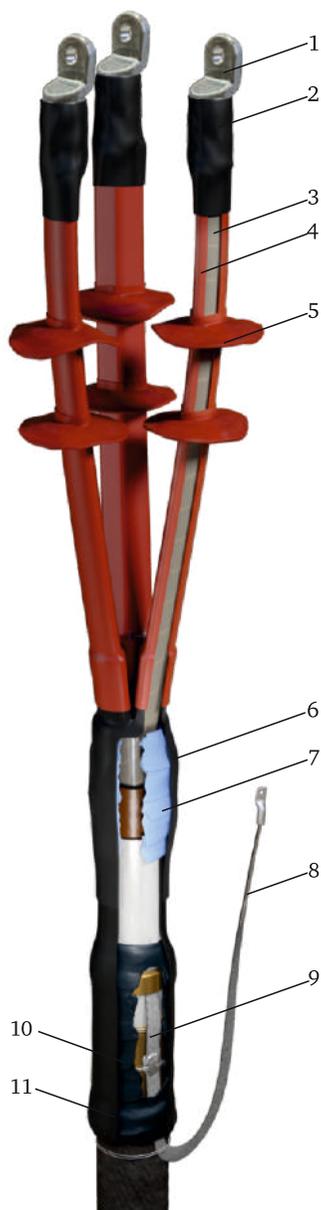
4) По желанию заказчика поставляются в двух видах:

— с материалами для паяного присоединения провода заземления (припой ПОС-30, припой-А, жир паяльный)

— с комбинированным комплектом заземления (пружина ППД, контактная пластина (терка), жир паяльный, припой ПОС-30)



10кВ / Бумага / 3 жилы / Наружная установка



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 КНТп-10 - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

Муфты 3 КНТп-10 предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, на напряжение до 10 кВ и устанавливаются на открытом воздухе, в том числе в качестве мачтовых.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой 2НБ;
- 2 — манжета герметизации наконечника;
- 3 — маслоотделительная жильная трубка;
- 4 — антитрекинговая жильная трубка;
- 5 — изолятор;
- 6 — перчатка термоусаживаемая;
- 7 — герметик выравнивания поля, маслостойкий;
- 8 — провод заземления с наконечником;
- 9 — материалы присоединения проводника заземления (Пайка или НКЗ);
- 10 — герметик узла заземления;
- 11 — манжета поясная.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	25-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	у3
▶ Тип изоляции	БПИ
▶ Установка	наружная

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 КНТп-10 с наконечниками	GUST-12/ XX-XX/ 800-L12	КНТп-10	3КНТп-10	10КНТпН	10КНТпН-3х
3 КНТп-10 без наконечников	GUST-12/XX-XX/ 800	КНТп-10-xx-6н	3КНТп-10-xx(Б)	10КНТп	10КНТп-3х
3 КНТп-10	КНСт	КМА	КНЧ		



Артикул (с наконечником)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
С паяным комплектом заземления					
zeta21418	zeta21224	3 КНТп-10 (25-50) ЗЭТАРУС	800	3	25-50
zeta21416	zeta21221	3 КНТп-10 (70-120) ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta21414	zeta21218	3 КНТп-10 (150-240) ЗЭТАРУС	800	3	150-240
zeta21441	zeta21440	3 КНТп-10 (25-50) L-1200 ЗЭТАРУС	1200	3	25-50
zeta21443	zeta21442	3 КНТп-10 (70-120) L-1200 ЗЭТАРУС	1200	3	70-120
zeta21439	zeta21438	3 КНТп-10 (150-240) L-1200 ЗЭТАРУС	1200	3	150-240
С комбинированным комплектом заземления					
zeta21423	zeta21320	3 КНТп-10 (25-50) ЗЭТАРУС	800	3	25-50
zeta21424	zeta21318	3 КНТп-10 (70-120) ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta21422	zeta21316	3 КНТп-10 (150-240) ЗЭТАРУС	800	3	150-240
zeta21465	zeta21464	3 КНТп-10 (25-50) L-1200 ЗЭТАРУС	1200	3	25-50
zeta21467	zeta21466	3 КНТп-10 (70-120) L-1200 ЗЭТАРУС	1200	3	70-120
zeta21463	zeta21462	3 КНТп-10 (150-240) L-1200 ЗЭТАРУС	1200	3	150-240

Тип кабеля: ААШв [П], ААБл, ААБлГ, ААБ2ААШв [П], ААБл, ААБлГ, ААБ2 л, ААБ2лШв [п], ААПл, ААП2 л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АС Б 2л Г, АСБ2 л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2ЛШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2 л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

1) Применение специального маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корня разделки кабеля и максимально снижает риск пробоя.

2) Слой термоплавого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.

3) Жильные изоляторы-«юбки», входящие в комплекты муфты, обеспечивают наличие «сухих» зон и увеличивают длину пути токов утечки по поверхности изоляции.

4) Применение маслоотделительной и антитрекинговой трубки значительно увеличивает надежность муфты.

5) По желанию заказчика поставляются в двух видах:

— с материалами для паяного присоединения провода заземления (припой ПОС-30, припой-А, жир паяльный)

— с комбинированным комплектом заземления (пружина ППД, контактная пластина (терка), жир паяльный, припой ПОС-30)



10кВ / Бумага / 3 жилы / нг-LS / Внутренняя установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 КВТп-10 нг-LS - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

Муфты 3 КВТп-10 нг-LS предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией в исполнении нг-LS на напряжение до 10 кВ.

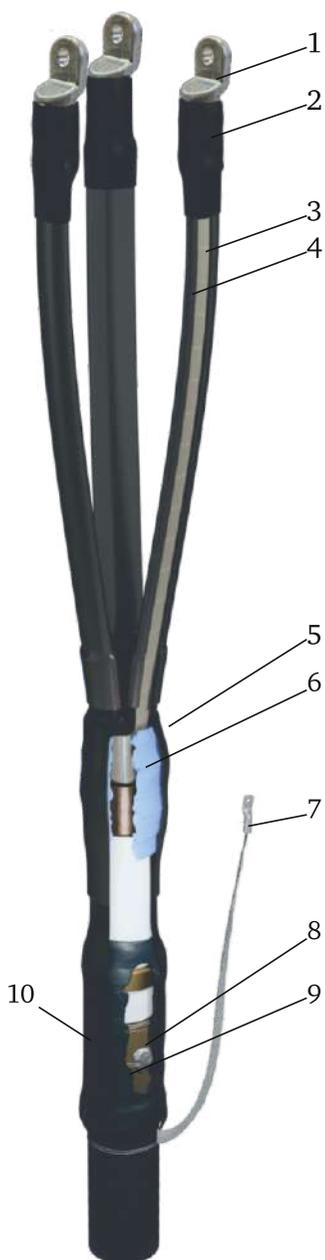
Устанавливаются в помещениях всех категорий влажности

Кабель в исполнении нг, нг-LS используется при строительстве мест с высокой концентрацией людей (торговые комплексы, дворцы спорта и т.д.) и промышленных объектов с повышенными требованиями безопасности (АЭС, метрополитен, кабельные коллекторы и др.)

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой 2НБ;
- 2 — манжета герметизации наконечника;
- 3 — маслоотделительная жильная трубка;
- 4 — изолирующая трубка жильная;
- 5 — перчатка термоусаживаемая;
- 6 — герметик выравнивания поля, маслостойкий;
- 7 — провод заземления с наконечником;
- 8 — материалы присоединения проводника заземления (пайка или комбинированный);
- 9 — герметик узла заземления;
- 10 — манжета поясная.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	25-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	уз
▶ Тип изоляции	БПИ
▶ Установка	внутренняя

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 КВТп-10 с наконечниками	GUST-12/ XX-XX/ 800-L12	КВТп-10	3КВТп-10	10КВТпН	10КВТпН-3х
3 КВТп-10 без наконечников	GUST-12/ XX-XX/ 800	КВТп-10-хх-бн	3КВТп-10-хх(Б)	10КВТп	10КВТп-3х



Артикул (с наконечником)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
С универсальным комплектом заземления					
zeta24311	zeta24310	3 КВТп-10 (25-50) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	25-50
zeta24313	zeta24312	3 КВТп-10 (70-120) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta24315	zeta24314	3 КВТп-10 (150-240) нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	150-240

Тип кабеля: ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2 л, ААБ2лШв (п), ААПл, ААП2 л, ААП2лШв, АСБ, АС Б Г, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2 л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2ЛШВ, СБ, СБГ, СБл, СБ2 л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

1) Муфты комплектуются специальными материалами, не поддерживающими горение и с низким дымовыделением.

2) Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.

3) Применение изолирующей и маслоотделительной трубки значительно увеличивает надежность муфты.

4) На жилах муфт применяются маслоотделительные и изолирующие трубки нг-LS.

5) Муфты ЗЭТАРУС включают универсальный (паяный и непаяный) комплект заземления.

6) Универсальный комплект заземления включает: пружину ППД, контактную пластину (терку), жир паяльный, припой ПОС-30, припой-А.



10кВ / ЭПР / 3 жилы / Наружная установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 РКНТп6-10 - муфты для кабеля с изоляцией из ЭПР резины до 10 кВ.

Муфты 3 РКНТп6-10 предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с ЭПР (этиленпропиленовая резина) изоляцией до 10 кВ. Муфты устанавливаются на открытом воздухе.

Тип кабеля: РЭРГ, РЭБР, РЭВГнг(А), РЭБВнг(А), АРЭВГнг(А), АРЭБВнг(А), К9РВВнг(А)-LS, К9РВСБ, РэпБВ, АРэпБВ, РэпБВнг(А), АРэпБВнг(А), RG7H10NR

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник 2НБ;
- 2 — манжета;
- 3 — герметик выравнивания поля;
- 4 — трубка стресс-контроля;
- 5 — трубка антитрекинговая;
- 6 — изолятор;
- 7 — перчатка;
- 8 — наконечник под опрессовку;
- 9 — пружина ППД.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	ЭПР
▶ Установка	наружная

Артикул	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta20445	3 РКНТп6-10 (35-50) ЭПР ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta20446	3 РКНТп6-10 (70-120) ЭПР ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta20447	3 РКНТп6-10 (150-240) ЭПР ЗЭТАРУС	800	3	150-240



10кВ ЭПР 3 жилы нг-LS → ← Внутренняя установка

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 РКВТп6-10 нг-LS - муфты для кабеля с изоляцией из ЭПР резины до 10 кВ.

Муфты 3 РКВТп6-10 предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с ЭПР (этиленпропиленовая резина) изоляцией до 10 кВ. Муфты устанавливаются в помещении всех категорий влажности.

Кабель в исполнении нг, нг-LS используется при строительстве мест с высокой концентрацией людей (торговые комплексы, дворцы спорта и т.д.) и промышленных объектов с повышенными требованиями безопасности (АЭС, метрополитен, кабельные коллекторы и др.)

Тип кабеля: РЭРГ, РЭБР, РЭВГнг(А), РЭБВнг(А), АРЭВГнг(А), АРЭБВнг(А), К9РВВнг(А)-LS, К9РВСБ, РэпБВ, АРэпБВ, РэпБВнг(А), АРэпБВнг(А), RG7H10NR

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник 2НБ;
- 2 — манжета;
- 3 — герметик выравнивания поля;
- 4 — трубка стресс-контроля;
- 5 — трубка антитрекинговая;
- 6 — перчатка;
- 7 — наконечник под опрессовку;
- 8 — пружина ППД.



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УЗ
▶ Тип изоляции	ЭПР
▶ Установка	внутренняя

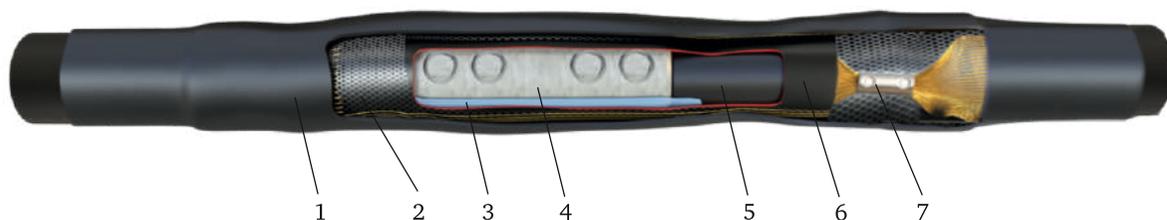
Артикул	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta20440	3 РКВТп6-10 (35-50) ЭПР нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta20441	3 РКВТп6-10 (70-120) ЭПР нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta20442	3 РКВТп6-10 (150-240) ЭПР нг-LS ЗЭТАРУС	800	3	150-240



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

1 ПСТ-10 муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10кВ

⚡6кВ / ⚡10кВ / # СПЭ / 1 жила



Муфты 1 ПСТ-10 предназначены для соединения 1-жильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух;
- 2 — медная сетка;
- 3 — герметик выравнивания поля;
- 4 — соединитель 4 СБ;
- 5 — трубка стресс-контроля;
- 6 — трубка 2-х слойная;
- 7 — соединитель болтовой.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-630мм ²
▶ Напряжение	6-10кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	СПЭ

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПСТ-10 на 1 Фазу POLJ-12/1x XX-XX 1ПСТ10-xx-B 1ПСТ-10-xx-(Б) 10ПСТп0 10ПСТ0(тк)-1x



Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
Комплект на 1 фазу				
zeta22218	1 ПСТ-10 (35-50) ЗЭТАРУС	600	1	35-50
zeta21518	1 ПСТ-10 (70-120) ЗЭТАРУС	600	1	70-120
zeta21516	1 ПСТ-10 (150-240) ЗЭТАРУС	600	1	150-240
zeta23260	1 ПСТ-10 (300-400) ЗЭТАРУС	600	1	300-400
zeta23261	1 ПСТ-10 (500-630) ЗЭТАРУС	600	1	500-630

Тип кабеля: АПвП, ПвП, АПвПу, ПвПу, АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г, АПвВ.

Особенности конструкции:

1) Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.

2) Применение 2-х слойной трубки (внутренний слой — изолирующий, наружный — проводящий) максимально снижает риск пробоя.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 ПСТ6-10 муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10кВ

⚡ 6кВ / ⚡ 10кВ / # СПЭ / ● 3 жилы / 🛡 Броня



Муфты 3 ПСТ6-10 предназначены для соединения 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвП2г-10, ПвВ-10, ПВП-10, ПвПг, ПвПу-10, ПвПуг-10.

Особенности конструкции:

1) Применение специального герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля и трубок стресс-контроля максимально снижает риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя.

2) Соединение проводника заземления бронелент производится с помощью непаяного комплекта заземления.

3) Непаяный комплект заземления включает: пружина ППД, контактная пластина (терка).

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух внешний;
- 2 — пружина ППД;
- 3 — сетка медная луженая;
- 4 — провод заземления;
- 5 — мастика межфазная;
- 6, 7 — лента выравнивания поля;
- 8 — трубка стресс контроля;
- 9 — трубка двухслойные черно-красные;
- 10 — соединитель болтовой 4СБ;
- 11 — герметик выравнивания поля;
- 12 — распорка межфазная;
- 13 — стеклолента;
- 14 — соединитель СБ.

Технические характеристики

▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	6-10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	СПЭ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta21596	3 ПСТ6-10 (35-50)	1220	3	35-50
zeta21594	3 ПСТ6-10 (70-120)	1220	3	70-120
zeta21595	3 ПСТ6-10 (150-240)	1220	3	150-240

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

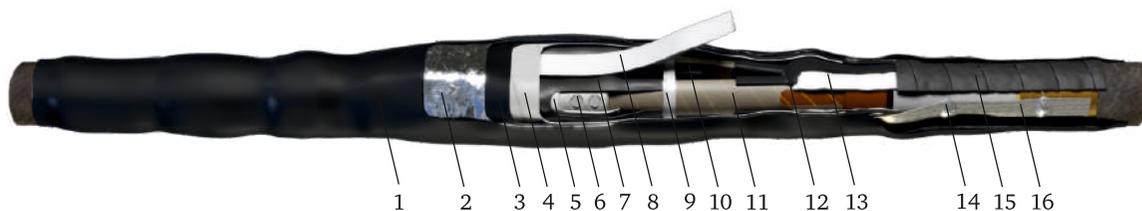
3 ПСТ(6)-10 POLJ-12/3x XX-XX 3ПСТБ10-XX-В 3ПСТ-10-xx-(Б) 10ПСТп



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 СТП-10 - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

10кВ / Бумага / 3 жилы



Муфты 3 СТП-10 предназначены для соединения 3-жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ.

Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	25-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	БПИ

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух внешний;
- 2 — фольга алюминиевая;
- 3 — термоусаживаемый кожух внутренний;
- 4, 9 — стеклолента;
- 5 — герметик выравнивания поля;
- 6 — соединитель болтовой 4 СБ;
- 7 — манжета изолирующая;
- 8 — мастика межфазная;
- 10 — распорка межфазная;
- 11 — жильная трубка;
- 12 — перчатка термоусаживаемая;
- 13 — герметик маслостойкий;
- 14 — комплект для присоединения проводника заземления (паяный или комбинированный);
- 15 — герметик узла заземления;
- 16 — провод заземления.

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 СТП-10

GUSJ-12/35-50

Стп-10-xx-3

3 СТП-10-xx(Б)

10СТп3



Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
С паяным комплектом заземления				
zeta21222	3 СТП-10 (25-50) ЗЭТАРУС	1220	3	25-50
zeta21213	3 СТП-10 (70-120) ЗЭТАРУС	1220	3	70-120
zeta21210	3 СТП-10 (150-240) ЗЭТАРУС	1220	3	150-240
С комбинированным комплектом заземления (НКЗ)				
zeta21321	3 СТП-10 (25-50) ЗЭТАРУС	1220	3	25-50
zeta21312	3 СТП-10 (70-120) ЗЭТАРУС	1220	3	70-120
zeta21310	3 СТП-10 (150-240) ЗЭТАРУС	1220	3	150-240

Тип кабеля: ААШв(П), ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2л, АСБл, АСП, ДСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2лШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

1) Для герметизации разделки «корня» применяется маслостойкий герметик со свойствами выравнивания поля.

2) Для выравнивания поля на соединитель применяется пластина выравнивания поля.

3) Для герметизации пустот применяется межфазный наполнитель.

4) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную жесткость.

5) В термоусаживаемой муфте используются термоусаживаемые перчатки, изготовленные из электроизоляционной композиции. На внутреннюю поверхность перчатки нанесен слой легкоплавкого клея.

6) Муфты ЗЭТАРУС включают паяный или комбинированный комплекты заземления:

— Паяный комплект заземления включает: припой пос-30, припой А, жир паяльный.

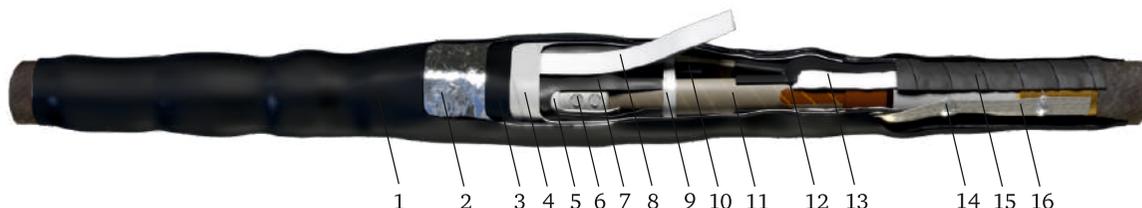
— Комбинированный комплект заземления включает: пружина ППД, контактная пластина (терка), жир паяльный, припой пос-30.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 СТП-10 нг-LS - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

10кВ / Бумага / 3 жилы / нг-LS



Муфты 3 СТП-10 нг-LS предназначены для соединения 3-жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией в исполнении нг-LS на напряжение до 10 кВ. Муфты не поддерживают горение (нг) с низким выделением дыма (LS).

Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух внешний;
- 2 — фольга алюминиевая;
- 3 — термоусаживаемый кожух внутренний;
- 4, 9 — стеклолента;
- 5 — герметик выравнивания поля;
- 6 — соединитель болтовой 4 СБ;
- 7 — манжета изолирующая;
- 8 — мастика межфазная;
- 10 — распорка межфазная;
- 11 — жильная трубка;
- 12 — перчатка термоусаживаемая;
- 13 — герметик маслостойкий;
- 14 — комплект для присоединения проводника заземления (паяный или комбинированный);
- 15 — герметик узла заземления;
- 16 — провод заземления.

Технические характеристики

▶ Сечение жил	25-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	БПИ

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 СТП-10

GUSJ-12/35-50

Стп-10-хх-3

3 СТП-10-хх(Б)

10СТп3



Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
Муфты ЗЭТАРУС с паянным комплектом заземления					
zeta24317	zeta24316	3 СТП-10 (25-50) нг-Ls ЗЭТАРУС	1200	3	25-50
zeta24319	zeta24318	3 СТП-10 (70-120) нг-Ls ЗЭТАРУС	1200	3	70-120
zeta24321	zeta24320	3 СТП-10 (150-240) нг-Ls ЗЭТАРУС	1200	3	150-240

Муфты комплектуются специальными материалами, не поддерживающими горение с низким дымовыделением.

Тип кабеля: ААШв(П), ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2л, АСБл, АСП, ДСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2лШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

1) Для герметизации разделки «корня» применяется маслостойкий герметик со свойствами выравнивания поля.

2) Для выравнивания поля на соединитель применяется пластина выравнивания поля.

3) Для герметизации пустот применяется межфазный наполнитель.

4) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную жесткость.

5) В термоусаживаемой муфте используются термоусаживаемые перчатки, изготовленные из электроизоляционной композиции. На внутреннюю поверхность перчатки нанесен слой легкоплавкого клея.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 РСТ6-10 нг-LS - муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10кВ

10кВ / ЭП / 3 жилы / нг-LS / Броня



Муфты 3 РСТ6-10 предназначены для соединения кабеля ЭПР изоляции и броней на напряжении до 10 кВ.

Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разностей уровней.

Кабель в исполнении нг, нг-LS используются при строительстве мест с высокой концентрацией людей (торговые комплексы, дворцы спорта и т.д.) и промышленных объектов с повышенными требованиями безопасности (АЭС, метрополитен, кабельные коллекторы и др.)

Тип кабеля: РЭРГ, РЭБР, РЭВГнг(А), РЭБВнг(А), АРЭВГнг(А), АРЭБВнг(А), К9РВВнг(А)-LS, К9РВСБ, РЭпБВ, АРЭпБВ, РЭпБВнг(А), АРЭпБВнг(А), RG7H10NR

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух внешний;
- 2 — пружины ППД;
- 3 — сетка медная луженая;
- 4 — провод заземления;
- 5 — мастика межфазная;
- 6, 7 — лента выравнивания поля;
- 8 — трубки стресс контроля;
- 9 — трубки двухслойные черно-красные;
- 10 — соединитель болтовой 4СБ;
- 11 — герметик выравнивания поля;
- 12 — распорка межфазная;
- 13 — стеклотента;
- 14 — соединитель СБ.

Технические характеристики

▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	ЭПР

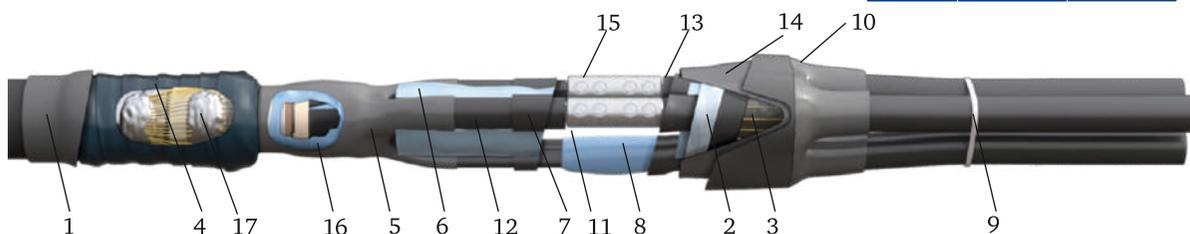
Артикул	Наименование	Длина разделки	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta20450	3 РСТ6-10 (35-50) ЭПР нг-LS ЗЭТАРУС	1220	3	35-50
zeta20451	3 РСТ6-10 (70-120) ЭПР нг-LS ЗЭТАРУС	1220	3	70-120
zeta20452	3 РСТ6-10 (150-240) ЭПР нг-LS ЗЭТАРУС	1220	3	150-240



ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 1ж) - муфты для кабелей с бумажной маслопротитанной изоляцией и СПЭ до 10 кВ

10кВ / # СПЭ / Бумага



Переходные кабельные муфты типа 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 1ж) предназначены для соединения силовых 3-жильных кабелей с бумажной маслопротитанной изоляцией с тремя 1-жильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена с медным проволочным экраном на напряжение 6-10 кВ.

Муфты 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 1ж) устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

Термоусаживаемые изделия обеспечивают полную герметизацию и высокие изоляционные свойства. Также они обладают высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды.

Все термоусаживаемые материалы, используемые при монтаже муфты, после усадки хранят свои механические свойства и достаточную электрическую прочность, не менее 20 кВ/мм при температуре от -50 до +50 °С

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — внешний кожух;
- 2 — стеклолента;
- 3 — сетка медная луженая;
- 4 — герметик узла заземления;
- 5, 10 — термоусаживаемая перчатка;
- 6 — мастика заполнения межфазного пространства;
- 7 — двухслойная трубка;
- 8 — герметик выравнивания поля (пластина);
- 9 — стяжка нейлоновая;
- 11 — распорка межфазная;
- 12 — трубка восстановления изоляции жилы;
- 13 — трубка стрессконтроля;
- 14 — внутренний кожух;
- 15 — соединитель болтовой на жилы;
- 16 — герметик выравнивания поля;
- 17 — материалы для присоединения проволок экрана.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	бумага и СПЭ



Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta22513	3 СПТп-10 (35-50) БПИ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22514	3 СПТп-10 (70-120) БПИ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22515	3 СПТп-10 (150-240) БПИ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС	3	150-240

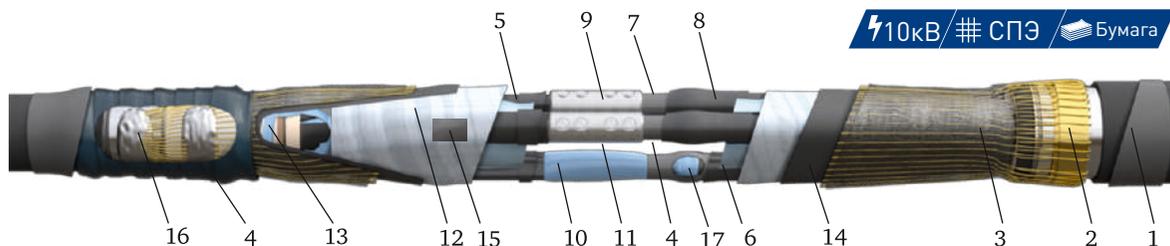
Особенности конструкции муфт:

- 1) Применение двухслойных трубок в конструкции муфты позволяет надежно изолировать места соединения жил кабеля, выравнивает напряженность электрического поля. В отличие от конструкции с 2-мя манжетами, применение двухслойной трубки предотвращает появление воздушных полостей, что обеспечивает заявленный срок службы муфты.
- 2) Применение специального маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корня разделки кабеля БПИ и максимально снижает риск пробоя изоляции.
- 3) Применение специального герметика и трубок стресс-контроля со свойствами выравнивания напряженности электрического поля, позволяет максимально снизить риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя СПЭ.
- 4) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную механическую прочность
- 5) Заполнение межфазного пространства специальной мастикой позволяет добиться отсутствия пустот, исключить ионизацию воздуха внутри муфты, что положительно влияет на срок эксплуатации муфты.
- 6) Универсальные болтовые соединители 4СБ с болтами со срывными головками, которыми укомплектована муфта, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 7) Присоединение проволок экрана к бронелентам и оболочке кабеля БПИ осуществляется методом пайки.



ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 3ж) - муфты для кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией и СПЭ до 10 кВ



Переходные кабельные муфты типа 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 3ж) предназначены для соединения силовых 3-жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией и 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с ленточной броней или без брони с медным проволочным экраном на напряжение 6-10 кВ.

Муфты 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 3ж) устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

Термоусаживаемые изделия обеспечивают полную герметизацию и высокие изоляционные свойства. Также они обладают высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды.

Все термоусаживаемые материалы, используемые при монтаже муфты, после усадки хранят свои механические свойства и достаточную электрическую прочность, не менее 20 кВ/мм при температуре от -50 до +50 °С

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — внешний кожух;
- 2 — пружина постоянного давления;
- 3 — сетка медная луженая;
- 4 — герметик узла заземления;
- 5 — трубка восстановления изоляции жилы;
- 6 — мастика заполнения межфазного пространства;
- 7 — трубка стрессконтроля;
- 8 — двухслойная трубка;
- 9 — соединитель болтовой на жилы;
- 10 — герметик выравнивания поля (пластина);
- 11 — распорка межфазная;
- 12 — стеклолента;
- 13, 17 — герметик выравнивания поля;
- 14 — внутренний кожух;
- 15 — термоусаживаемая перчатка;
- 16 — материалы для присоединения проволок экрана.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	бумага и СПЭ



Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta22516	3 СПТп-10 (35-50) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22517	3 СПТп-10 (70-120) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22518	3 СПТп-10 (150-240) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТАРУС	3	150-240

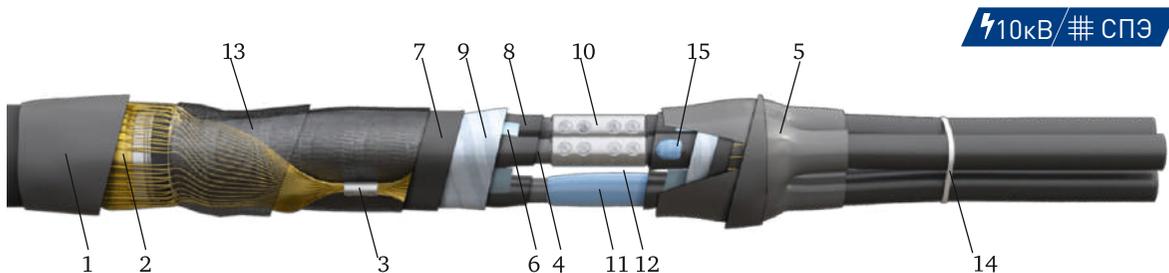
Особенности конструкции муфт:

- 1) Применение двухслойных трубок в конструкции муфты позволяет надежно изолировать места соединения жил кабеля, выравнивает напряженность электрического поля. В отличие от конструкции с 2-мя манжетами, применение двухслойной трубки предотвращает появление воздушных полостей, что обеспечивает заявленный срок службы муфты.
- 2) Применение специального маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корня разделки кабеля БПИ и максимально снижает риск пробоя изоляции.
- 3) Применение специального герметика и трубок стресс-контроля со свойствами выравнивания напряженности электрического поля, позволяет максимально снизить риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя СПЭ.
- 4) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную механическую прочность.
- 5) Заполнение межфазного пространства специальной мастикой позволяет добиться отсутствия пустот, исключить ионизацию воздуха внутри муфты, что положительно влияет на срок эксплуатации муфты.
- 6) Универсальные болтовые соединители 4СБ с болтами со срывными головками, которыми укомплектованы муфты, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 7) Присоединение проволок экрана к бронелентам и оболочке кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией осуществляется методом пайки.



ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж-СПЭ 1ж) - муфты для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена до 10 кВ



Переходные кабельные муфты типа 3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж-СПЭ 1ж) предназначены для соединения силовых 3-жильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с ленточной броней или без брони с экраном из медных проволок и 1-жильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена с медным проволочным экраном на напряжение 6-10 кВ.

Муфты 3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж-СПЭ 1ж) устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

Термоусаживаемые изделия обеспечивают полную герметизацию и высокие изоляционные свойства. Также они обладают высокой механической прочностью, стойкостью к химическому воздействию и влиянию окружающей среды.

Все термоусаживаемые материалы, используемые при монтаже муфты, после усадки хранят свои механические свойства и достаточную электрическую прочность при температуре от -50 до +50 °С

Состав комплекта:

- 1 — внешний кожух;
- 2 — пружина постоянного давления;
- 3 — соединитель болтовой на проволоки экрана;
- 4 — трубка стрессконтроля;
- 5 — термоусаживаемая перчатка;
- 6 — мастика заполнения межфазного пространства;
- 7 — внутренний кожух;
- 8 — двухслойная трубка;
- 9 — стеклотента;
- 10 — соединитель болтовой на жилы;
- 11 — герметик выравнивания поля (пластина);
- 12 — распорка межфазная;
- 13 — сетка медная луженая;
- 14 — стяжка нейлоновая;
- 15 — герметик выравнивания поля.

Технические характеристики

▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	СПЭ

ТУ 3599-007-99856433-2011



Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta22510	3 ПСПТп-10 (35-50) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22511	3 ПСПТп-10 (70-120) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22512	3 ПСПТп-10 (150-240) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТАРУС	3	150-240

Особенности конструкции муфт:

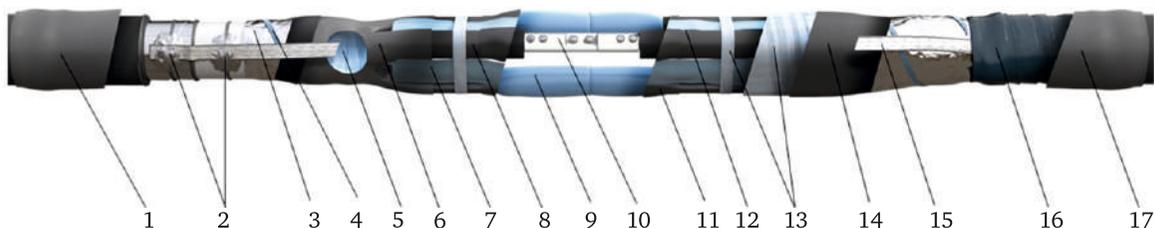
- 1) Применение двухслойных трубок в конструкции муфты позволяет надежно изолировать места соединения жил кабеля, выравнивает напряженность электрического поля. В отличие от конструкции с 2-мя манжетами, применение двухслойной трубки предотвращает появление воздушных полостей, что обеспечивает заявленный срок службы муфты.
- 2) Применение специального герметика и трубок стресс-контроля со свойствами выравнивания напряженности электрического поля, позволяет максимально снизить риск пробоя изоляции на срезе проводящего слоя.
- 3) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную жесткость.
- 4) Заполнение межфазного пространства специальной мастикой позволяет добиться отсутствия пустот, исключить ионизацию воздуха внутри муфты, что положительно влияет на срок эксплуатации муфты.
- 5) Универсальные болтовые соединители 4СБ с болтами со срывными головками, которыми укомплектованы муфты, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 6) Соединение проволок экрана осуществляется с помощью болтового соединителя.



РЕМОНТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

3 СТпР-10 - для ремонта 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

10кВ / Бумага / Ремонтная



Соединительные ремонтные муфты 3 СТпР-10 предназначены для ремонта 3-жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ.

Для проведения ремонта стандартным способом необходимы две соединительные муфты и отрезок кабеля длиной не менее 5 метров. При повреждении кабеля на участке до 180 мм конструкция ремонтной муфты ЗЭТАРУС позволяет восстановить целостность кабеля без дополнительной вставки.

Восстановление поврежденного участка производится всего одной ремонтной муфтой ЗЭТАРУС, а не с помощью двух обычных соединительных муфт.

Особенности конструкции:

В состав комплекта ремонтной муфты 3 СТпР-10 входят составные ремонтные гильзы (4СБРС)

Включают паяный комплект заземления (припой ПОС-30, припой А, жир паяльный).

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: ААШв(П), ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2л, АСП.

Состав комплекта:

- 1 – термоусаживаемый кожух внешний №2;
- 2 – материалы заземления(припой А и припой ПОС 30);
- 3 – алюминиевая лента;
- 4 – изолента;
- 5 – герметик маслостойкий;
- 6 – термоусаживаемая перчатка;
- 7 – распорка межфазная;
- 8 – трубка восстановления изоляции жилы;
- 9 – герметик выравнивания поля (маслостойкий);
- 10 – соединитель болтовой 4СБРС;
- 11 – манжета изоляции соединителя;
- 12 – мастика заполнения межфазного пространства;
- 13 – стеклотента;
- 14 – внутренний кожух;
- 15 – провод заземления;
- 16 – герметик узла заземления;
- 17 – термоусаживаемый кожух внешний №1.

Технические характеристики

▶ Сечение жил	70-240мм ²
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1, 5
▶ Тип изоляции	бумага

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta22710	3 СТпР-10 (70-120) ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22711	3 СТпР-10 (150-240) ЗЭТАРУС	3	150-240



МУФТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Концевые и соединительные муфты МКС ЗЭТАРУС



Кабельные термоусаживаемые муфты МКС ЗЭТАРУС - это вариант комплектации муфт специально для Московских кабельных сетей.

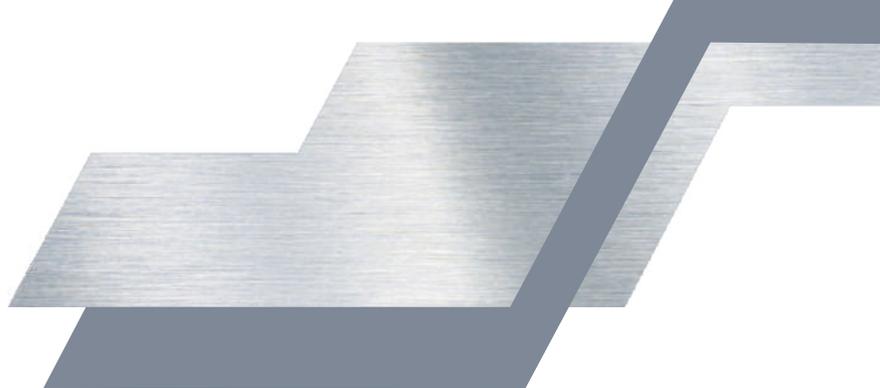
В МКС поставляются два типа муфт: соединительные и концевые.

Соединительные кабельные муфты на основе термоусаживаемых материалов предназначены для соединения строительных длин или ремонта кабеля.

Концевые кабельные муфты на основе термоусаживаемых материалов предназначены для оконцевания кабеля внутри помещений или на улице.



Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
Муфты концевые МКС ЗЭТАРУС			
zeta22813	3 КНТп-10 (25-50) МКС ЗЭТАРУС	3	25-50
zeta22814	3 КНТп-10 (70-120) МКС ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22815	3 КНТп-10 (150-240) МКС ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22810	3 КВТп-10 (25-50) МКС ЗЭТАРУС	3	25-50
zeta22811	3 КВТп-10 (70-120) МКС ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22812	3 КВТп-10 (150-240) МКС ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22822	4 КВ(Н)Тп-1 (35-50) МКС ЗЭТАРУС	4	35-50
zeta22820	4 КВ(Н)Тп-1 (70-120) МКС ЗЭТАРУС	4	70-120
zeta22823	4 КВ(Н)Тп-1 (150-240) МКС ЗЭТАРУС	4	150-240
Муфты соединительные МКС ЗЭТАРУС			
zeta22816	3 СТП-10 (25-50) МКС ЗЭТАРУС	3	25-50
zeta22817	3 СТП-10 (70-120) МКС ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22819	3 СТП-10 (150-240) МКС ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22824	4(3)СТп-1 (35-50) МКС ЗЭТАРУС	4	35-50
zeta22821	4(3)СТп-1 (70-120) МКС ЗЭТАРУС	4	70-120
zeta22825	4(3)СТп-1 (150-240) МКС ЗЭТАРУС	4	150-240



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Термоусаживаемые трубки ТУТ	112
-----------------------------	-----

Термоусаживаемые трубки с клеем ТТС, ТТТ	113
--	-----

Термоусаживаемые перчатки ТУп	114
-------------------------------	-----

Термоусаживаемый ремонтный кожух ТРК	115
--------------------------------------	-----

Уплотнители кабельных проходов УКПт	116
-------------------------------------	-----

Комплект непаяного заземления, пружины постоянного давления ППД	117
---	-----



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТУТ



Трубка ТУТ имеет ряд особых свойств:

- высокую прочность и отличные механические и электрические свойства;
- хорошую стойкость к воздействию химических веществ и растворителей;
- свойство эластичной памяти формы (под действием тепла трубка быстро усаживается, принимая форму и размеры тела, на которое она предварительно была надета).



Технические характеристики	
▶ Температура эксплуатации	от -60 °С до +60°С
▶ Коэффициент усадки	2:1
▶ Температура усадки	120 °С
▶ Электрическая прочность	>20 кВ / мм
▶ Материал	полиэтилен высокого давления
▶ Изготавливается по	ТУ 2291-005-99856433-2011

Артикул	Наименование	Упаковка, М	Диаметр до усадки D1, мм	Диаметр после усадки D2, мм	Толщина после усадки Т, мм
zeta21586	Трубка ТУТ 10/5 (1,0)	100	10	5	1
zeta21540	Трубка ТУТ 12/6 (1,0)	100	12	6	1
zeta21541	Трубка ТУТ 15/6 (1,5)	100	15	6	1,5
zeta21542	Трубка ТУТ 16/8 (1,0)	100	16	8	1
zeta21547	Трубка ТУТ 20/8 (1,0)	100	20	8	1
zeta21546	Трубка ТУТ 20/10 (1,0)	100	20	10	1
zeta21549	Трубка ТУТ 24/8 (2,0)	50	24	8	2
zeta21548	Трубка ТУТ 24/10 (1,0)	100	24	10	1
zeta21551	Трубка ТУТ 28/11 (1,0)	100	28	11	1
zeta21553	Трубка ТУТ 30/15 (1,0)	100	30	15	1
zeta21554	Трубка ТУТ 33/14 (2,0)	50	33	14	2
zeta21555	Трубка ТУТ 35/15 (1,0)	100	35	15	1
zeta21561	Трубка ТУТ 40/20 (1,5)	50	40	20	1,5
zeta21562	Трубка ТУТ 45/18 (2,0)	25	45	18	2
zeta21563	Трубка ТУТ 50/20 (1,5)	50	50	20	1,5
zeta21565	Трубка ТУТ 50/25 (1,5)	50	50	25	1,5
zeta21565	Трубка ТУТ 60/30 (1,5)	50	60	30	1,5
zeta21567	Трубка ТУТ 80/40 (1,5)	25	80	40	1,5
zeta21587	Трубка ТУТ 100/50 (1,5)	25	100	50	1,5



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ с клеем ТТС, ТТТ

Термоусаживаемые трубки с клеевым слоем применяются для изоляции и герметизации мест соединений и в качестве кожуха. Из трубок изготавливаются манжеты изоляции соединителей для соединительных муфт, манжеты для герметизации узла заземления и узла "жила-наконечник" в концевых муфтах.



Технические характеристики	
▶ Рабочая температура	от -55 °С до +110 °С
▶ Температура полной усадки	120 °С
▶ Адгезия клеевого слоя	4 кг/см ²
▶ Диэлектрическая прочность	≥ 18 кВ / мм
▶ Объемное сопротивление	≥ 10 ¹³ Ом/см
▶ Относительное удлинение при разрыве	≥ 300%
▶ Продольная усадка	до 10%
▶ Предел прочности при растяжении	≥ 14 МПа
▶ Водопоглощение	≤ 0,15%
▶ Изготавливается по	ТУ 2291-005-99856433-2011

Артикул	Наименование	Диаметр до усадки D1, мм	Диаметр после усадки D2, мм	Толщина после усадки Т, мм	Длина, мм
Трубка термоусаживаемая среднестенная с клеем (ТТС)					
zeta21572	ТТС 16/5 К	16	5	1,5	1220
zeta21573	ТТС 28/6 К	28	6	2,0	1220
zeta21574	ТТС 33/8 К	33	8	2,0	1220
zeta21575	ТТС 40/12 К	40	12	2,0	1220
zeta21576	ТТС 55/16 К	55	16	2,0	1220
zeta21577	ТТС 65/19 К	65	19	2,5	1220
zeta21578	ТТС 75/22 К	75	22	2,7	1220
zeta21579	ТТС 95/25 К	95	25	3,0	1220
zeta21581	ТТС 115/34 К	115	34	3,4	1220
zeta21582	ТТС 140/42 К	140	42	3,4	1220
Трубка термоусаживаемая толстостенная с клеем (ТТТ)					
zeta21583	ТТТ 45/12 К	45	12	4,0	1220
zeta21584	ТТТ 55/16 К	55	16	4,0	1220
zeta21585	ТТТ 65/19 К	65	19	4,0	1220
zeta21580	ТТТ 105/29 К	105	29	4,3	1220



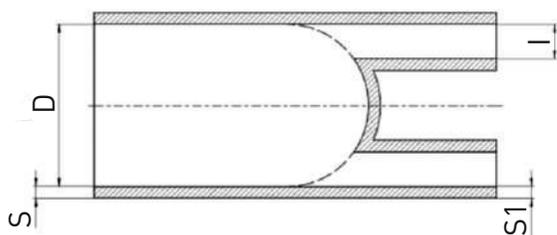
ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ПЕРЧАТКИ ТУп



Термоусаживаемые перчатки ТУп с клеевым слоем на внутренней поверхности юбки и пальцев предназначены для изоляции герметизации «корня» разделки силового кабеля с бумажной маслопропитанной и пластмассовой изоляцией.

Имеют высокие показатели механической и электрической прочности.

В зависимости от количества жил перчатки производятся для 4-х и 5-ти жильного кабеля.



МАРКИРОВКА:

Тип X - X

Типоразмер перчатки

Количество пальцев перчатки

Термоусаживаемая перчатка

Технические характеристики	
▶ Рабочая температура	от -55 °С до +100 °С
▶ Температура начала усадки	110 °С
▶ Температура полной усадки	130 °С
▶ Диэлектрическая прочность	≥ 15 кВ / мм
▶ Объемное сопротивление	≥ 10 ¹³ Ом/см
▶ Относительное удлинение при разрыве	≥ 250%
▶ Продольная усадка	до 10%
▶ Водопоглощение	≤ 1%
▶ Изготавливается по	ТУ 2291-005-99856433-2011

Артикул	Тип	Число жил кабеля	Сечение кабеля	D, до усадки	D, после усадки	I, до усадки	I, после усадки	S, после усадки	S1, после усадки	Длина перчатки
zeta21623	ТУп 4-0	4	16-25	42	15	14	3,5	2,2	2	105
zeta21624	ТУп 4-1	4	35-50	55	21	20	5	3,1	2,6	150
zeta21625	ТУп 4-2	4	70-120	75	26	28	7	3,3	2,9	175
zeta21626	ТУп 4-3	4	150-240	82	37	30	9	4	3	190
zeta21627	ТУп 5-0	5	16-25	40	19	13	4	2,5	2	98
zeta21628	ТУп 5-1	5	35-50	55	24	18	5	3,2	2,6	155
zeta21629	ТУп 5-2	5	70-120	80	33	26	8	3	2,8	175
zeta21630	ТУп 5-3	5	150-240	100	42	34	10	3,3	3	190



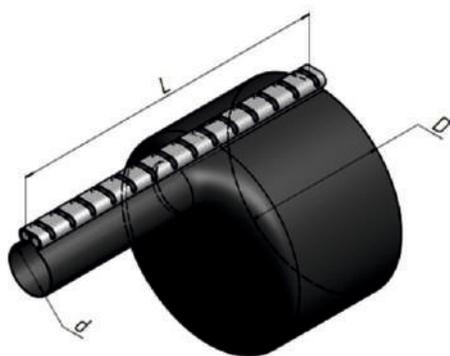
РЕМОНТНЫЙ КОЖУХ ТРК (манжета ремонтная)



Предназначен для быстрого и качественного ремонта поврежденной изоляции кабеля, замены и ремонта поврежденных защитных кожухов в термоусаживаемых соединительных муфтах.

Обеспечивает герметичную изоляцию всех типов кабелей.

На внутреннюю поверхность кожуха нанесен слой термоплавкого клея, обеспечивающий адгезию (прилипание) к любым материалам. Слой клея сглаживает неровности и пустоты, гарантируя полную герметизацию поврежденного участка кабеля.



Технические характеристики	
▶ Материал изготовления	полиолефин, клей, замок из нержавеющей стали
▶ Рабочая температура	от -40°C до +65°C
▶ Температура полной усадки	120 °C
▶ Диэлектрическая прочность	18кВ/мм
▶ Относительное удлинение при разрыве	≥ 300%
▶ Предел прочности при растяжении	≥ 17МПа
▶ Коэффициент усадки	4:1
▶ Изготавливается по	ТУ 2291-005-99856433-2011

Артикул	Тип	Диаметр, мм		Толщина стенки (до усадки), мм	Толщина стенки (после свободной усадки), мм	Стандартная длина, L, мм
		до усадки, D (min)	после усадки, d			
zeta21920	ТРК 85/20	85	20	1,5	3,0	1500
zeta21921	ТРК 108/27	110	27	1,5	3,0	1500
zeta21922	ТРК 136/30	138	30	1,5	3,2	1500



УПЛОТНИТЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ УКПт



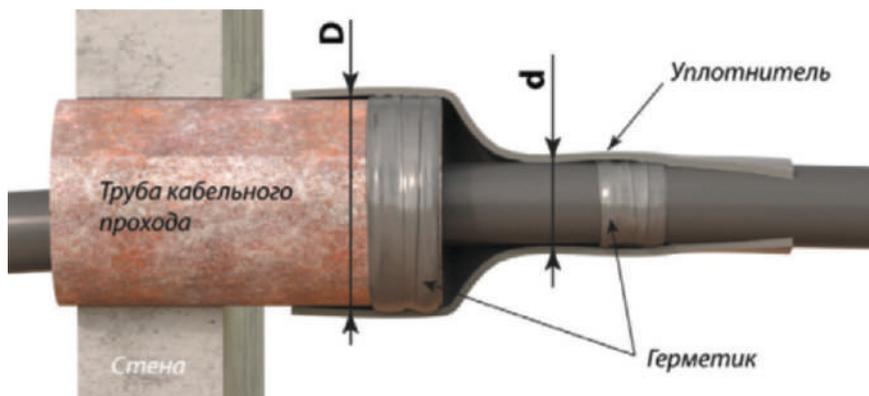
Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов УКПт используется для герметизации прохода кабеля через трубу.

Уплотнитель УКПт используют с:

- асбестоцементными трубами;
- пластмассовыми трубами;
- стальными трубами водо\газоснабжения.

В комплект уплотнителя кабельных проходов входит: термоусаживаемая трубка с клеевым слоем и специальный герметик.

Технические характеристики	
▶ Рабочая температура	от -50 °С до +50 °С
▶ Широкий коэффициент усадки	от 3.4:1



Артикул	Тип	Размеры, мм		Длина мм
		D	d	
zeta22117	УКПт-75/20	75	20	300
zeta22116	УКПт-115/34	115	34	300
zeta22110	УКПт-140/42	140	42	300
zeta22111	УКПт-180/50	180	50	300
zeta22113	УКПт-200/60	200	60	300
zeta22115	УКПт-235/65	235	65	350
zeta22114	УКПт-265/75	265	75	450



КОМПЛЕКТ НКЗ

Комплект для непаяного присоединения провода заземления



Комплект для непаяного присоединения провода заземления применяется в кабельных муфтах для заземления брони и металлической оболочки кабеля без применения пайки.

Состав комплекта:

- провод заземления медный луженый длиной 0,8м (НКЗС 1,15м) с луженым наконечником 1шт;
- пружина постоянного давления 1 шт (НКЗС 2шт);
- контактная пластина 1 шт (НКЗС 2шт).

По желанию заказчика возможны комплекты с другой длиной и сечением проводника заземления.

НКЗ - для концевой муфты,

НКЗС - для соединительной муфты

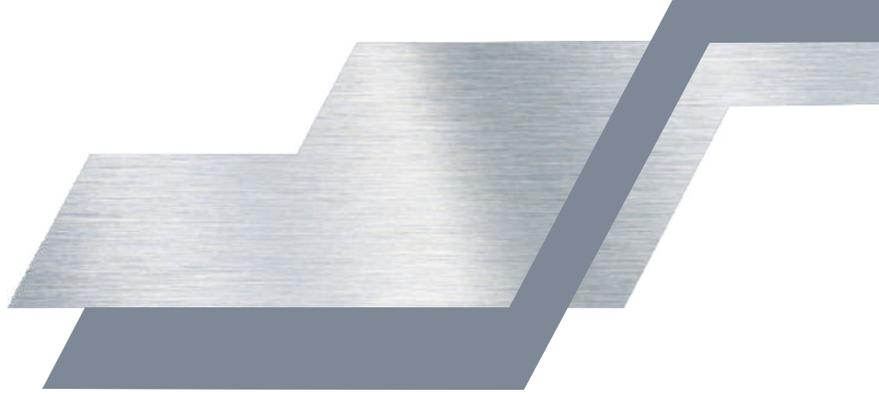
Артикул	Тип	Сечение провода, мм ²	Для кабеля, сечением, мм ²
zeta21611	НКЗ (16-50)	16	16-50
zeta21612	НКЗ (70-120)	16	70-120
zeta21610	НКЗ (150-240)	25	150-240
zeta21613	НКЗС (16-50)	16	16-50
zeta21614	НКЗС (70-120)	16	70-120
zeta21615	НКЗС (150-240)	25	150-240

ПРУЖИНЫ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ ППД



Пружины постоянного давления предназначены для присоединения провода заземления без применения пайки к металлической оболочке или бронелентами кабеля. Пружины ППД изготовлены из материала, не имеющего магнитных свойств.

Артикул	Тип	Диапазон монтажа, диаметр, мм		Ширина, мм
		D min	D max	
zeta21568	Пружина 15*16 мм	16	35	15
zeta21569	Пружина 20*20 мм	20	45	20
zeta21570	Пружина 20*25 мм	25	60	20
zeta21571	Пружина 20*30 мм	30	75	20
zeta21599	Пружина 20*40 мм	40	90	20



КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

Коробки клеммные КЗНА 08/16, КЗНС 08/16	122
Коробки клеммные КЗНА 32/48, КЗНС 32/48	125
Коробки клеммные У614, У615	126
Коробки монтажные КМ	127
Коробки соединительные КС	128
Коробки для трубной электропроводки ККМА, ККМТ	130
Коробки для металлорукава КСМР	131



Коробки клеммные предназначены для соединения и разветвления электрических силовых цепей, вторичных электрических цепей, цепей сигнализации, контроля, управления, цепей релейной защиты и автоматики с алюминиевыми или медными жилами сечением 0.75-4 мм².

Конструкция клеммной коробки представляет собой корпус с установленным клеммным блоком на DIN-рейке и отверстиями для вводных устройств, крышки со специальным уплотнением для обеспечения высокой степени защиты и комплекта вводных устройств.

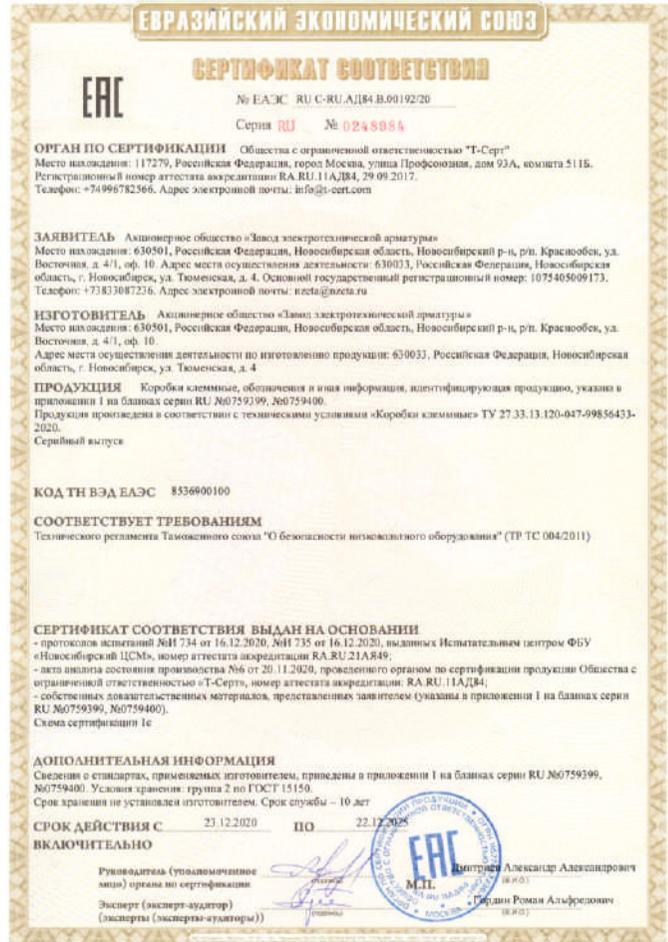
На наружной поверхности корпуса коробки предусмотрены ушки, предназначенные для крепления к строительным конструкциям с помощью стандартных крепежных изделий или сварки.

Коробки клеммные — это универсальное решение для соединения силовых и контрольных кабелей с возможностью размещения дополнительных элементов на DIN-рейку таких как: распределительных блоков РБД, клеммных зажимов до 80А, блоков шин в корпусе, разнообразных шин на изоляторе.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- оборудовании станков-качалок [нефтяных],
- в осветительных сетях на заводах и промышленных предприятиях,
- в цепях управления двигателями и механизмами в производственных линиях и процессах,
- в оборудовании предприятий энергетической отрасли - цепи релейной защиты, автоматики, диспетчеризации и управления ит.д.

Коробки сертифицированы на соответствие Технического регламента Таможенного союза ТРТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»



**Запрессованная бабышка**

Увеличено количество витков резьбы в несколько раз, что позволяет на всем протяжении срока эксплуатации сохранить заявленную степень защиты оболочки IP65

**Узлы заземления**

Места для присоединения заземления теперь **НЕ ОКРАШЕНЫ!**

Ушки заземления из оцинкованной стали, как снаружи, так и внутри.

**Клеммная колодка**

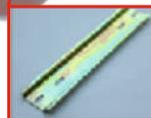
Полиамидная клеммная колодка изготовлена из негорючего полиамида и позволяет устанавливать провода сечением до 4мм²



Грунтовое покрытие

DIN- рейка

Коробки имеют DIN-рейку, что позволяет устанавливать дополнительное оборудование.



Металлические или пластиковые кабельные вводы ЗЭТАРУС

Герметизация

Твердость уплотнительной резины, на крышке, была снижена, что позволяет достичь лучшей герметизации.

Объем

За счет увеличенной высоты крышки, был увеличен внутренний объем коробки.

Под любую отвертку

Плоская отвертка поможет закручивать винты на крышке с увеличенным усилием.

**Материал**

Для дополнительной защиты от коррозии используется оцинкованная сталь, это особенно важно в тех случаях, когда коробки устанавливаются без дополнительной покраски на открытом воздухе или в помещениях с повышенной влажностью.

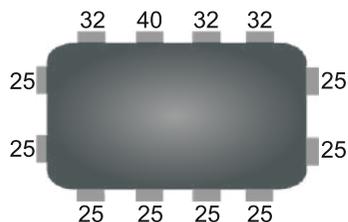
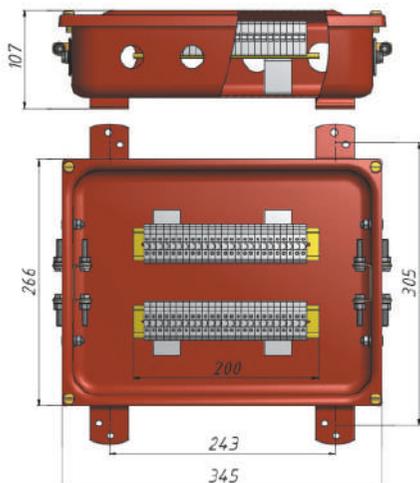
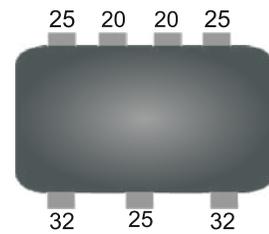
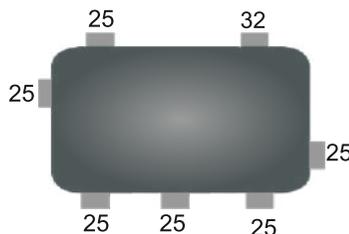
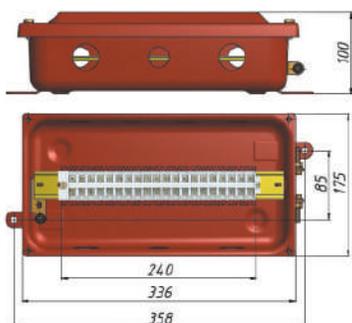
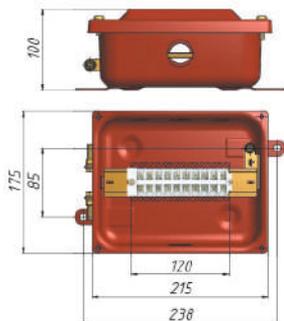


Классификация клеммных коробок

При выборе клеммных коробок для ввода проводов и кабелей следует помнить, что существует 3 основных габарита корпусов и 5 вариантов расположения отверстий.

Размеры

Варианты расположения отверстий





Технические характеристики комплектующих клеммной коробки

Применяются в разных категориях размещения и разных климатических зонах в зависимости от укомплектованности различными кабельными вводами, которые обеспечивают соответствующую степень защиты IP.

Тип	Характеристика			Условное обозначение
	Степень защиты IP	Климатическое исполнение	УХЛ	
Металлический ввод М		IP66/IP67/IP68	УХЛ 1 УХЛ 5	
Пластмассовый ввод MG		IP54	У2	
Ступенчатый кабельный ввод (ПВХ ввод), «Пирамидка»		IP43	У3	
Металлические заглушки		IP65	УХЛ 1 УХЛ 5	
Пластмассовые заглушки		IP65	У3	
Адаптер АТК		IP54	У3	
Патрубок вводной и муфта ТР		IP31	У3	

Технические характеристики

▶ Сечение жил	до 4 мм ²
▶ Номинальный ток зажима	25А
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.120-047-99856433-2020
▶ Напряжение постоянного тока	до 440В
▶ Напряжение переменного тока частотой 50 Гц	до 660В
▶ Материал	оцинкованная сталь с грунтовым покрытием



КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

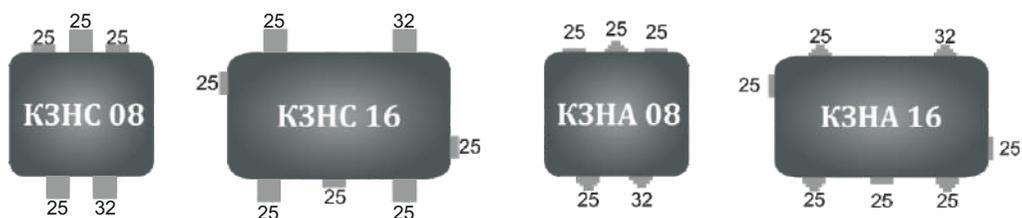
КЗНА 08, КЗНС 08, КЗНА 16, КЗНС 16



КЗНА-08, КЗНС-08 имеют 2 дополнительных отверстия диаметром $\varnothing 25$ мм закрытые металлическими заглушками для установки кабельных вводов;

КЗНА-16, КЗНС-16 имеют 3 дополнительных отверстия диаметром $\varnothing 25$ мм закрытые металлическими заглушками для установки кабельных вводов.

Схема расположения отверстий:

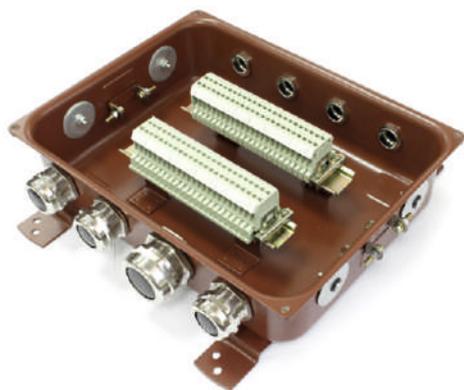


Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30331	КЗНА 08 ПВХ ввод	IP43	10	Ввод ПВХ	2	8-19
				заглушки	1	8-24
				MG25	2	-
zeta30315	КЗНС 08 пластмассовый ввод	IP54	10	MG32	2	13-18
				заглушки	1	18-25
				M25	2	-
zeta30314	КЗНС 08 металлический ввод	IP65	10	M32	1	8-16
				заглушки	2	14-25
					2	-
zeta30332	КЗНА 16 ПВХ ввод	IP43	20	Ввод ПВХ	3	8-19
				заглушки	1	8-24
				MG25	3	-
zeta30317	КЗНС 16 пластмассовый ввод	IP54	20	MG32	3	13-18
				заглушки	1	18-25
				M25	3	-
zeta30316	КЗНС 16 металлический ввод	IP65	20	M32	3	8-16
				заглушки	1	14-25
					3	-



КОРОБКИ С НАБОРНЫМИ ЗАЖИМАМИ

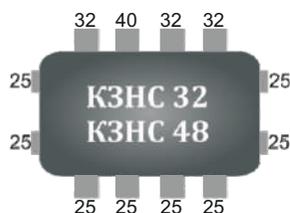
КЗНА 32, КЗНС 32, КЗНА 48, КЗНС 48



КЗНА 32/48 комплектуются ступенчатыми кабельными вводами. Имеют 5 дополнительных отверстий для установки кабельных вводов; 4 отверстия диаметром $\varnothing 25$ мм и 1 отверстие диаметром 40 мм закрыты металлическими заглушками.

КЗНС 32/48 комплектуются металлическими или пластиковыми кабельными вводами. Имеют 4 дополнительных отверстия диаметром $\varnothing 25$ мм для установки кабельных вводов.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30312	КЗНА-32 ПВХ ввод	IP43	32	ввод ПВХ	4	8-19
				ввод ПВХ	3	8-24
				заглушки	5	-
zeta30357	КЗНС-32 пластиковый ввод	IP54	32	MG25	4	13-18
				MG32	3	18-25
				MG40	1	24-30
				заглушки	4	-
zeta30349	КЗНС 32 металлический ввод	IP65	32	M25	4	8-16
				M32	3	14-25
				M40	1	22-30
				заглушки	4	-
zeta30313	КЗНА-48 ПВХ ввод	IP43	48	ввод ПВХ	4	8-19
				ввод ПВХ	3	8-24
				заглушки	5	-
zeta30358	КЗНС-48 пластиковый ввод	IP54	48	MG25	4	13-18
				MG32	3	18-25
				MG40	1	24-30
				заглушки	4	-
zeta30350	КЗНС 48 металлический ввод	IP65	48	M25	4	8-16
				M32	3	14-25
				M40	1	22-30
				заглушки	4	-



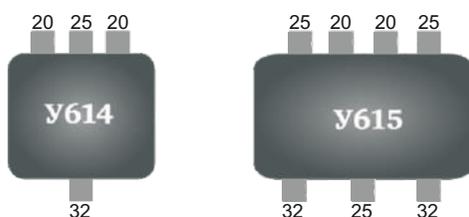
КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

У614, У615



Коробки У614 и У615 комплектуются металлическими или пластмассовыми кабельными вводами. На наружной поверхности имеют ушки, предназначенные для их крепления к строительным конструкциям с помощью стандартных крепежных изделий или сварки.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30322	У614 пластмассовый ввод	IP54	10	MG20	2	9-14
				MG25	1	13-18
				MG32	1	18-25
zeta30376	У614А без отверстий	IP65	10			
zeta30321	У614 металлический ввод	IP65	10	M20	2	6-12
				M25	1	8-16
				M32	1	14-25
zeta30324	У615 пластмассовый ввод	IP54	20	MG20	2	9-14
				MG25	3	13-18
				MG32	2	18-25
zeta30323	У615 металлический ввод	IP65	20	M20	2	6-12
				M25	3	8-16
				M32	2	14-25



КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ

КМ 43-10, 43-20, 65-10
КМ 65-20, 65-40



Коробки клеммные соединительные КМ43 и КМ65 предназначены для соединения и разветвления силовых электрических цепей и цепей КИПиА, выполняемых контрольными и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30338	КМ 43-10 ПВХ ввод	IP43	10	ввод ПВХ	2	6-14
				ввод ПВХ	1	8-19
				ввод ПВХ	1	8-24
zeta30339	КМ 43-20 ПВХ ввод	IP43	20	ввод ПВХ	2	6-14
				ввод ПВХ	3	8-19
				ввод ПВХ	2	8-24
zeta30325	КМ 65-10 заглушки	IP65	10	заглушки	4	-
zeta30326	КМ 65-20 заглушки	IP65	20	заглушки	7	-
zeta30342	КМ 65-10 металлический ввод	IP65	10	M20	2	6-12
				M25	1	8-16
				M32	1	14-25
zeta30343	КМ 65-20 металлический ввод	IP65	20	M20	2	6-12
				M25	3	8-16
				M32	2	14-25
zeta30359	КМ 65-40 пластиковый ввод	IP54	40	M25	4	13-18
				M32	3	18-25
				M40	1	22-32
zeta30360	КМ 65-40 металлический ввод	IP65	40	M25	4	8-16
				M32	3	14-25
				M40	1	22-30



КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС10, КС20



Коробки клеммные соединительные КС10, КС20 предназначены для соединения и разветвления силовых электрических цепей и цепей КИПиА, выполняемых контрольными и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами сечением до 4 мм². В коробке используются металлические или пластмассовые кабельные вводы.

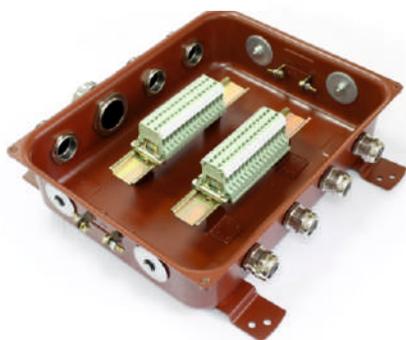
Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30328	КС 10 пластмассовый ввод	IP54	10	MG20	2	9-14
				MG25	1	13-18
				MG32	1	18-25
zeta30335	КС10 металлический ввод	IP65	10	M20	2	6-12
				M25	1	8-16
				M32	1	14-25
zeta30327	КС10 заглушки	IP65	10	заглушки	4	-
zeta30330	КС 20 пластмассовый ввод	IP54	20	MG20	2	9-14
				MG25	3	13-18
				MG32	2	18-25
zeta30346	КС 20 металлический ввод	IP65	20	M20	2	6-12
				M25	3	8-16
				M32	2	14-25
zeta30329	КС20 заглушки	IP65	20	заглушки	7	-
zeta30377	КС20 без отверстий	IP65	20			

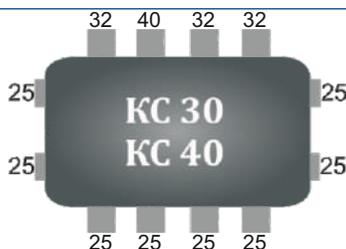


КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС30, КС40



Коробки клеммные КС-30 и КС-40 предназначены для соединения и разветвления силовых электрических цепей и цепей КИПиА, выполняемых контрольными и силовыми кабелями с алюминиевыми или медными жилами сечением до 4мм². В коробке используются металлические или пластмассовые кабельные вводы.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30347	КС 30 пластмассовый ввод	IP54	30	MG25	4	13-18
				MG32	3	18-25
				MG40	1	24-30
				заглушки	4	-
zeta30347	КС 30 латунный ввод	IP65	30	M25	4	8-16
				M32	3	14-25
				M40	1	22-30
				заглушки	4	-
zeta30355	КС 30 с мет. заглушками	IP65	30	заглушки	12	
zeta30351	КС 40 пластмассовый ввод	IP54	40	MG25	4	13-18
				MG32	3	18-25
				MG40	1	24-30
				заглушки	4	-
zeta30352	КС 40 латунный ввод	IP65	40	M25	4	8-16
				M32	3	14-25
				M40	1	22-30
				заглушки	4	-
zeta30356	КС 40 с мет. заглушками	IP65	40	заглушки	12	

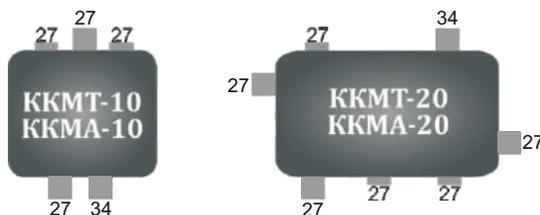


КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ККМТ, ККМА



Коробки клеммные ККМТ и ККМА предназначены для соединения и разветвления электрических силовых и контрольных кабелей как силовых цепей, так и цепей КИПиА, проложенных в металлических трубах (в трубной системе электропроводки). Присоединение металлических труб производится с помощью вводных патрубков и муфт ТР у коробок ККМТ; и муфт АТК у коробок ККМА.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметр подключаемой трубы, мм
zeta30370	ККМТ-10	IP31	10	Патрубок У476 + муфта ТР4	2	25-28
				Патрубок У477 + муфта ТР5	1	32-34
				Заглушка метал. \varnothing 25	3	-
				Заглушка метал. \varnothing 32	1	-
zeta30372	ККМА-10	IP54	10	Муфта вводная АТК-20	2	26,3-27,2
				Муфта вводная АТК-25	1	33,0-33,9
				Заглушка метал. \varnothing 25	3	-
				Заглушка метал. \varnothing 32	1	-
zeta30371	ККМТ-20	IP31	20	Патрубок У476 + муфта ТР4	3	25-28
				Патрубок У477 + муфта ТР5	1	32-34
				Заглушка метал. \varnothing 25	4	-
				Заглушка метал. \varnothing 32	1	-
zeta30373	ККМА-20	IP54	20	Муфта вводная АТК-20	3	26,3-27,2
				Муфта вводная АТК-25	1	33,0-33,9
				Заглушка метал. \varnothing 25	4	-
				Заглушка метал. \varnothing 32	1	-

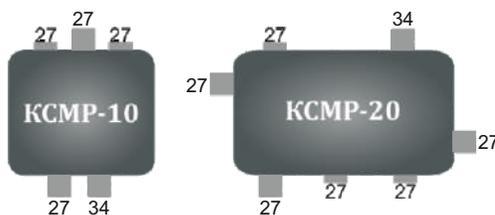


КОРОБКИ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВА КСМР

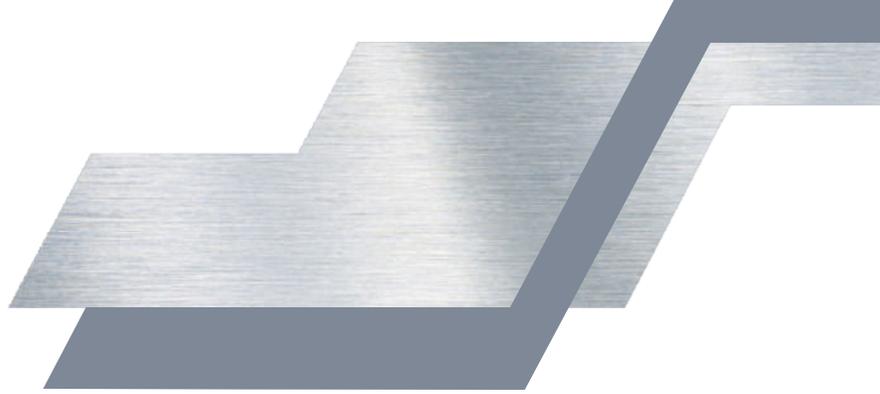


Коробки соединительные КСМР предназначены для соединения и разветвления электрических силовых и контрольных кабелей как силовых цепей, так и цепей КИПиА, проложенных в металлорукавах. Ввод металлорукава в коробку производится с помощью вводных муфт РКн.

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметр подключаемого рукава
zeta30374	КСМР-10	IP54	10	Муфта вводная РКн-20	2	20
				Муфта вводная РКн-25	1	25
				Заглушка метал. \varnothing 25	3	-
				Заглушка метал. \varnothing 32	1	-
zeta30375	КСМР-20	IP54	20	Муфта вводная РКн-20	3	20
				Муфта вводная РКн-25	1	25
				Заглушка метал. \varnothing 25	4	-
				Заглушка метал. \varnothing 32	1	-



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы латунные М	134
Кабельные вводы латунные PG	136
Кабельные вводы для металлорукава ВК-М-МР	137
Кабельные вводы латунные G	139
Кабельные вводы латунные NPT	140
Ввод для греющего кабеля G	141
Кабельные вводы латунные с широким температурным диапазоном ВК1	142
Кабельные вводы латунные с системой вентиляции ВКД	144
Кабельные вводы латунные для бронированного кабеля ВКБ3	145
Кабельные вводы пластиковые PG и MG	148 ^{new}
Гайки плоские ГП2; Гайки заземляющие ГЗ2	150
Взрывозащищенные кабельные вводы	154

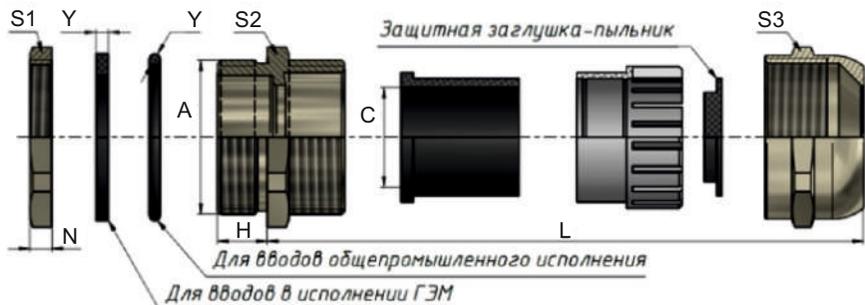


КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой М



Кабельные вводы предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты оборудования от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Кабельный ввод состоит из накидной гайки, заглушки, пластиковой зажимной втулки, резиновой уплотняющей втулки, корпуса, уплотнительного кольца и гайки.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УТ 1, 5
▶ Степень защиты	IP66/IP67/IP68
▶ Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00129
▶ Температура эксплуатации	-40°C~100°C
▶ Материал изготовления	латунь с никелированным покрытием
▶ Материал уплотнителя	резина масло/бензостойкая



Артикул	Тип	Тип резьбы (установочный) А, мм	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S1/S2/S3	Упл-ое кольцо
				Н	У	Н	Л		
zeta30106	M8	M8x1	2-4	5	1,5	2,5	21	12/12/12	К
zeta30107	M10	M10x1	3-6,5	6,5	1,5	2,5	24	14/14/14	К
zeta30110	M12	M12x1,5	3-6,5	7	1,5	2,8	25	14/14/14	К
zeta30098	M12	M12x1,5	4-8	8	1,5	2,8	27	14/17/17	К
zeta30108	M14	M14x1,5	4-8	7	1,5	3,0	26	17/17/17	К
zeta30111	M16	M16x1,5	4-8	7	1,5	3,1	28	17/17/17	К
zeta30109	M18	M18x1,5	5-10	8	1,5	3,0	29	20/20/20	К
zeta30112	M19	M19x1,5	6-12	9	1,8	3,3	30	22/22/22	ПЛ
zeta30117	M20	M20x1,5	6-12	7	2,0	3,3	30	22/22/22	К
zeta30122	M20	M20x1,5	10-14	8,5	2,0	3,3	32	24/24/22	К
zeta30133	M22	M22x1,5	6-12	8	2,0	3,5	33	27/27/27	К
zeta30113	M22	M22x1,5	8-15	8	2,0	3,5	36	27/27/27	ПЛ
zeta30103	M24	M24x1,5	10-14	9	1,9	3,5	36	27/27/27	К
zeta30121	M25	M25x1,5	8-16	8	2,0	3,5	35	27/27/27	К
zeta30118	M25	M25x1,5	13-18	8	2,0	3,5	33	27/30/30	К
zeta30104	M27	M27x1,5	13-18	9	1,9	4	36	30/30/30	К
zeta30105	M28	M28x1,5	13-18	9	1,9	4	36	30/30/30	К
zeta30114	M30	M30x1,5	14-22	9	2,0	4,0	36	35/36/36	ПЛ
zeta30119	M32	M32x1,5	14-25	9	2,0	4,0	44	36/40/40	К
zeta30102	M33	M33x1,5	15-22	10	1,9	4	39	35/35/35	К
zeta30127	M36	M36x1,5	18-25	10	2,4	4	41	40/40/40	К
zeta30101	M37	M37x1,5	18-25	10	2,4	4	41	40/40/40	К
zeta30120	M40	M40x1,5	22-30	11	2,4	4,5	48	45/45/45	К
zeta30115	M42	M42x1,5	23-34	11	2,0	4,5	47	50/50/50	К
zeta30100	M47	M47x1,5	25-33	11	2,4	5,5	48	50/50/50	К
zeta30116	M48	M48x1,5	26-39	12	2,0	5,5	53	55/57/57	ПЛ
zeta30123	M50	M50x1,5	33-38	13	2,4	5,5	50	57/55/57	К
zeta30099	M54	M54x1,5	32-38	13	2,4	5,5	51	57/57/57	К
zeta30128	M60	M60x1,5	37-44	14	2,4	6	52	64/64/64	К
zeta30124	M63	M63x1,5	37-44	14	2,4	6	52	64/68/64	К
zeta30129	M64	M64x1,5	37-44	14	3,1	8,5	58	64/68/64	К
zeta30130	M72	M72x2	42-52	16	3,1	8,5	58	78/78/78	К
zeta30125	M75	M75x2	42-52	16	3,1	8,5	58	78/80/78	К
zeta30126	M80	M80x2	55-62	18	3,1	9	63	88/88/88	К
zeta30131	M88	M88x2	65-70	18	3,1	9	63	94/94/94	К
zeta30132	M100	M100x2	78-84	20	3,1	9	73	110/110/110	К

К - уплотнительное кольцо круглой формы

ПЛ - уплотнительное кольцо прямоугольной (плоской) формы





КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой PG



Обеспечивают герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с типом резьбы PG в соответствии со стандартом DIN 40430



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP66/67/68
▶ Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00129
▶ Температура эксплуатации	-40°C -100°C
▶ Материал изготовления	латунь никелированная
▶ Материал уплотнителя	резина маслобензостойкая



Артикул	Тип	Тип резьбы (установочный) А	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S1/S2/S3
				Н	Y	N	L	
zeta30140	PG7 (3-6,5мм)	PG7	3-6,5	7	1,5	3	26	14/15/14
zeta30142	PG9 (4-8мм)	PG9	4-8	8	1,5	3	28	17/18/17
zeta30145	PG11 (5-10мм)	PG11	5-10	8	1,5	3	29	20/21/20
zeta30147	PG13.5 (6-12мм)	PG13.5	6-12	8	1,8	3	30	22/23/22
zeta30148	PG16 (10-14мм)	PG16	10-14	9	1,9	3,2	32	24/25/24
zeta30150	PG19 (10-14мм)	PG19	10-14	9	1,9	3,5	34	24/27/24
zeta30152	PG21 (13-18мм)	PG21	13-18	9	1,9	4	36	30/30/30
zeta30154	PG25 (15-22мм)	PG25	15-22	10	1,9	4	39	35/35/35
zeta30156	PG29 (18-25мм)	PG29	18-25	11	2,4	4	42	40/40/40
zeta30158	PG36 (25-33мм)	PG36	25-33	11	2,4	5,5	48	50/50/50
zeta30160	PG42 (32-38мм)	PG42	32-38	13	2,4	5,5	51	57/57/57
zeta30162	PG48 (37-44мм)	PG48	37-44	14	2,4	6	52	64/64/64
zeta30164	PG63 (42-52мм)	PG63	42-52	16	3,1	8,5	58	78/78/78



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВА ВК-М-МР

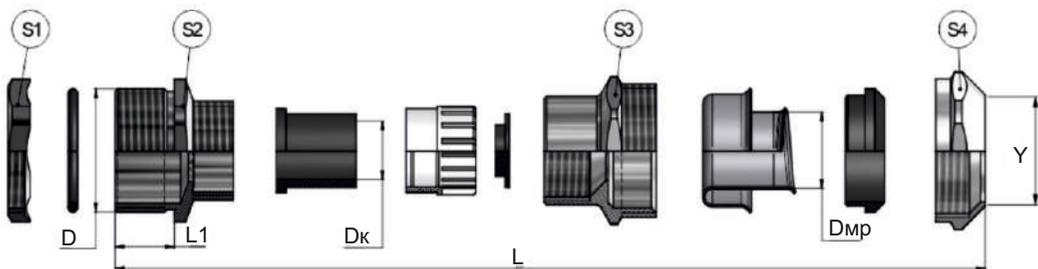


Предназначены для герметичного ввода кабеля, проложенного в металлорукаве в металлический корпус электрооборудования и обеспечения надежного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок.



Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP66/IP67/IP68
▶ Типы металлорукава	РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, МРПИ, МРПинг, ГЕРДА МГ
▶ Температура эксплуатации	-40°C ~100°C
▶ Материал изготовления	латунь никелированная
▶ Материал уплотнителя	резина масло/бензостойкая
▶ Выпускается по ТУ	ТУ3449-021-99856433-2016
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00127





Артикул	Тип	Диаметр кабеля Дк, мм	Размер и тип резьбы D	Условн. проход мет-ва Дпр, мм	Мин. внутр. диаметр м-а, мм	Макс. наруж. диаметр м-а, мм	Длина резьбы L1/ общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3/S4 мм
zeta30007	BK-M12-8-MP10	4-8	M12x1,5	10	10	16	12/48,7	14/17/22/24
zeta30008	BK-M12-8-MP12	4-8	M12x1,5	12	12	18	12/49,5	14/17/24/27
zeta30009	BK-M16-8-MP12	4-8	M16x1,5	12	12	18	12/48,9	18/18/22/24
zeta30010	BK-M16-8-MP10	4-8	M16x1,5	10	10	16	12/50	18/18/24/27
zeta30011	BK-M16-12-MP15	6-12	M16x1,5	15	14,8	21	12/54,6	18/20/27/30
zeta30012	BK-M20-12-MP15	6-12	M20x1,5	15	14,8	21	12/54,8	22/22/27/30
zeta30013	BK-M20-16-MP20	8-16	M20x1,5	20	20	26,5	12/57,2	22/25/35/36
zeta30014	BK-M25-16-MP20	8-16	M25x1,5	20	20	26,5	12/57,6	27/27/35/36
zeta30015	BK-M25-18-MP20	13-18	M25x1,5	20	20	26,5	12/57,7	27/27/35/36
zeta30016	BK-M25-18-MP25	13-18	M25x1,5	25	25	33,5	12/58,4	27/27/40/4
zeta30017	BK-M32-18-MP25	13-18	M32x1,5	25	25	33,5	12/61,5	35/35/40/43
zeta30018	BK-M32-25-MP25	16-25	M32x1,5	25	25	33,5	12/65,6	35/40/40/43
zeta30019	BK-M32-25-MP32	16-25	M32x1,5	32	32	41	12/67,9	35/40/50/52
zeta30020	BK-M25-12-MP15	6-12	M25x1,5	15	14,8	21	12/55,7	27/27/27/30
zeta30021	BK-M32-16-MP20	8-16	M32x1,5	20	20	26,5	12/59,8	35/35/35/36
zeta30022	BK-M40-25-MP32	16-25	M40x1,5	32	32	41	12/69,4	45/45/50/52
zeta30023	BK-M40-25-MP38	16-25	M40x1,5	38	37,8	46,8	12/73,5	45/45/55/58,3
zeta30024	BK-M40-30-MP38	22-30	M40x1,5	38	37,8	46,8	12/74,0	45/45/55/58,3
zeta30025	BK-M40-30-MP50	22-30	M40x1,5	50	50	59	12/75,7	45/45/68/72,5
zeta30026	BK-M42-30-MP38	22-30	M42x1,5	38	37,8	46,8	14/76	45/45/55/58,3
zeta30027	BK-M42-30-MP50	22-30	M42x1,5	50	50	59	14/77,7	45/45/68/72,5
zeta30028	BK-M42-33-MP38	25-33	M42x1,5	38	37,8	46,8	14/77,5	45/50/55/58,3
zeta30029	BK-M42-33-MP50	25-33	M42x1,5	50	50	59	14/81,5	45/50/68/72,5
zeta30030	BK-M48-33-MP38	25-33	M48x1,5	38	37,8	46,8	14/77,7	52/52/55/58,3
zeta30031	BK-M48-33-MP50	25-33	M48x1,5	50	50	59	14/81,5	52/52/68/72,5
zeta30032	BK-M48-38-MP50	30-38	M48x1,5	50	50	59	14/84,2	52/55/68/72,5
zeta30033	BK-M50-38-MP50	30-38	M50x1,5	50	50	59	15/85,1	55/55/68/72,5
zeta30034	BK-M60-44-MP50	36-44	M60x1,5	50	50	59	16/85	64/64/68/72,5
zeta30035	BK-M63-44-MP50	36-44	M63x1,5	50	50	59	16/85	68/68/68/72,5



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой G



Обеспечивают герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с распространёнными размерами трубной резьбы G по ГОСТ 6357-81.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00129
Температура эксплуатации	-40°C -100°C
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	резина масло/бензостойкая



гайка круглое уплотнительное кольцо корпус резиновая уплотнительная втулка пластиковая зажимная втулка накидная гайка

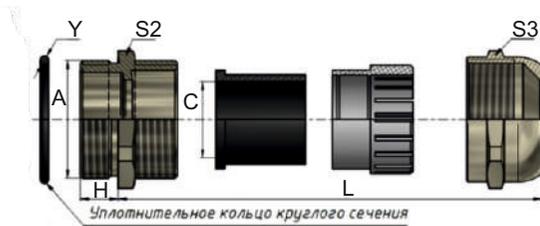
Артикул	Тип	Тип и размер резьбы А	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S1/S2/S3
				Н	Y	N	L	
zeta30168	G1/4 (3-6.5мм)	G1/4	3-6.5	7	1,5	3	26	14/14/14
zeta30169	G3/8 (4-8мм)	G3/8	4-8	8	1,5	3	27	18/18/18
zeta30170	G1/2 (6-12мм)	G1/2	6-12	8	1,9	3	30	23/23/22
zeta30171	G3/4 (13-18мм)	G3/4	13-18	9	1,9	4	34	30/30/30
zeta30172	G1 (18-25мм)	G1	18-25	11	1,9	4	40	40/40/40
zeta30173	G1-1/4 (25-33мм)	G1-1/4	25-33	13	2,4	5	48	50/50/50
zeta30174	G1-1/2 (32-38мм)	G1-1/2	32-38	14	2,4	5,5	51	55/55/57
zeta30175	G2 (37-44мм)	G2	37-44	14	2,4	6	52	64/64/64
zeta30176	G2-1/2 (42-52мм)	G2-1/2	42-52	15	3,1	8,5	57	78/78/78
zeta30177	G3 (65-70мм)	G3	65-70	15	3,1	9	60	94/94/94



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой NPT



Осуществляют герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с распространёнными размерами дюймовой трубной конусной резьбы NPT (американский стандарт на резьбу с конусностью 1:16, соответствует ГОСТ 6111-52.) Этот тип резьбы обозначается К или NPT.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP66/67/68
Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00129
Температура эксплуатации	-40°C ~100°C
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	резина масло/бензостойкая



круглое уплотнительное кольцо корпус резиновая уплотнительная втулка пластиковая зажимная втулка накидная гайка

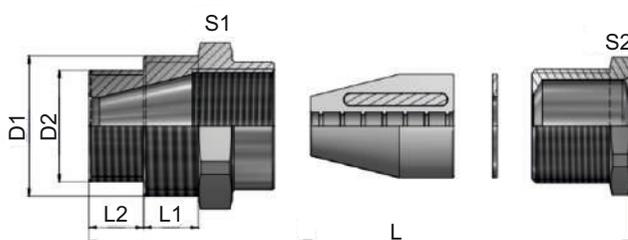
Артикул	Тип	Тип и размер резьбы А	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S2/S3
				Н	Y	N	L	
zeta30180	NPT1/4 (3-6.5мм)	NPT1/4	3-6.5	7	1,5	-	26	14/14
zeta30181	NPT3/8 (4-8мм)	NPT3/8	4-8	8	1,5	-	27	18/18
zeta30182	NPT1/2 (6-12мм)	NPT1/2	6-12	8	1,9	-	30	23/22
zeta30183	NPT3/4(13-18мм)	NPT3/4	13-18	9	1,9	-	34	30/30
zeta30184	NPT1 (18-25мм)	NPT1	18-25	11	1,9	-	40	40/40
zeta30185	NPT1-1/4 (25-33мм)	NPT1-1/4	25-33	13	2,4	-	48	50/50
zeta30186	NPT1-1/2 (32-38мм)	NPT1-1/2	32-38	14	2,4	-	51	55/57
zeta30187	NPT2 (37-44мм)	NPT2	37-44	14	2,4	-	52	64/64
zeta30188	NPT2-1/2 (42-52мм)	NPT2-1/2	42-52	15	3,1	-	57	78/78
zeta30189	NPT3 (65-70мм)	NPT3	65-70	15	3,1	-	60	94/94



ВВОД ДЛЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ с резьбой G



Кабельные вводы ВКГ для греющего кабеля предназначены для обеспечения герметичного, надёжного и безопасного ввода и фиксации греющего кабеля внутри обогреваемой трубы. Пригодны для применения на трубопроводах с питьевой водой.



Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
▶ Герметичность ввода	до 1 МПа (10 Атм.)
▶ Материал изготовления сальника	Латунь с никелевым покрытием
▶ Температура эксплуатации	-60°C - 150°C
▶ Материал уплотнителя	Термостойкая силиконовая резина
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-022-99856433-2017

Артикул	Тип	Тип резьбы D2	Тип резьбы D1	Сечение кабеля	Размер под ключ S1/S2
zeta30001	ВКГ- G3/4" (G1") УХЛ 1	G3/4	G1	от 7x4 до 12x6	36/30



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ

с широким температурным диапазоном ВК1



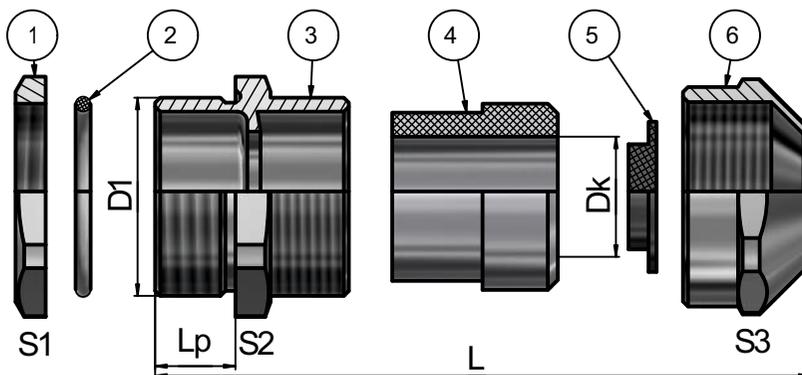
Кабельный ввод с силиконовым уплотнителем ВК1-ЛС-М предназначен для обеспечения безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства. С широким температурным диапазоном эксплуатации от -60 до +150 °С

Состав комплекта:

1. Крепежная гайка;
2. Уплотнительное кольцо;
3. Корпус кабельного ввода;
4. Уплотнитель силиконовый;
5. Заглушка;
6. Прижимная гайка.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP66/IP67/IP68
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-026-99856433-2017
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00130
▶ Температура эксплуатации	-60°С + 150°С
▶ Материал изготовления	латунь никелированная
▶ Материал уплотнителя	силикон





Артикул	Тип	Тип и размер резьбы	Диапазон диаметров кабеля, мм	Длина резьбы Lp, мм	Общая длина L, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
zeta34004	БК1-ЛС-M12-8-L7	M12x1,5	4-8	7	26.4	14/17/17
zeta34014	БК1-ЛС-M22-12-L8	M22x1,5	6-12	8	29.7	24/24/22
zeta34005	БК1-ЛС-M14-8-L7	M14x1,5	4-8	7	26	17/17/17
zeta34006	БК1-ЛС-M16-8-L7	M16x1,5	4-8	7	26	18/18/17
zeta34007	БК1-ЛС-M16-12-L7	M16x1,5	6-12	7	28.6	18/20/22
zeta34008	БК1-ЛС-M18-12-L8	M18x1,5	6-12	8	29.5	20/20/22
zeta34009	БК1-ЛС-M19-12-L8	M19x1,5	6-12	8	29.5	22/22/22
zeta34011	БК1-ЛС-M20-16-L8	M20x1,5	10-16	8	32.8	22/25/27
zeta34010	БК1-ЛС-M20-12-L8	M20x1,5	6-12	8	29.8	22/22/22
zeta34012	БК1-ЛС-M22-16-L8	M22x1,5	10-16	8	32.8	24/25/27
zeta34013	БК1-ЛС-M22-18-L8	M22x1,5	13-18	8	33.2	24/27/30
zeta34016	БК1-ЛС-M25-12-L8	M25x1,5	6-12	8	30.3	27/27/22
zeta34015	БК1-ЛС-M25-16-L8	M25x1,5	10-16	8	33	27/27/27
zeta34017	БК1-ЛС-M25-18-L8	M25x1,5	13-18	8	33.6	27/27/30
zeta34020	БК1-ЛС-M32-18-L9	M32x1,5	13-18	9	35.1	35/35/30
zeta34018	БК1-ЛС-M30-22-L9	M30x1,5	15-22	9	38	32/35/35
zeta34019	БК1-ЛС-M30-25-L9	M30x1,5	16-25	9	40.1	32/40/40
zeta34021	БК1-ЛС-M32-22-L9	M32x1,5	15-22	9	38	35/35/35
zeta34022	БК1-ЛС-M32-25-L9	M32x1,5	16-25	9	40.2	35/40/40
zeta34023	БК1-ЛС-M40-30-L11	M40x1,5	22-30	11	44.2	45/45/45
zeta34025	БК1-ЛС-M42-30-L11	M42x1,5	22-30	11	44.2	45/45/45



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с системой вентиляции ВКД



Кабельные вводы с системой вентиляции, совмещают в себе ввод и элемент выравнивания давления. Вводы такого типа производятся из латуни с никелевым покрытием.

Применяются для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства, в процессе работы которого происходит нагрев комплектующих и давление внутри корпуса увеличивается. При остывании давление уменьшается, вентилируемый кабельный ввод выравнивает давление внутри корпуса, а так же не допускать образование конденсата внутри корпуса оборудования.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP68
▶ Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-026-99856433-2017
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00130
▶ Температура эксплуатации	-40°C + 100°C
▶ Материал изготовления	латунь никелированная
▶ Материал уплотнителя	резина масло/бензостойкая

Артикул	Тип	Наружный диаметр кабеля, мм	Длина резьбы, мм	Тип резьбы	Общая длина, мм	Размер под ключ S1/S2
zeta33700	ВКД-ЛР-M12-6,5	3-6,5	6,5	M12x1,5	27	16/16
zeta33701	ВКД-ЛР-M12-8	4-8	8	M12x1,5	27	16/14
zeta33702	ВКД-ЛР-M16-6	3-6	8	M16x1,5	27	18/18
zeta33703	ВКД-ЛР-M16-8	4-8	8	M16x1,5	27	18/18
zeta33704	ВКД-ЛР-M16-10	5-10	8	M16x1,5	27	20/18
zeta33705	ВКД-ЛР-M18-10	5-10	8	M18x1,5	29	20/20
zeta33706	ВКД-ЛР-M20-10	5-10	8	M20x1,5	32	22/22
zeta33707	ВКД-ЛР-M20-12	6-12	8	M20x1,5	32	22/22
zeta33708	ВКД-ЛР-M20-14	10-14	8	M20x1,5	32	24/22



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ для бронированного кабеля ВКБЗ

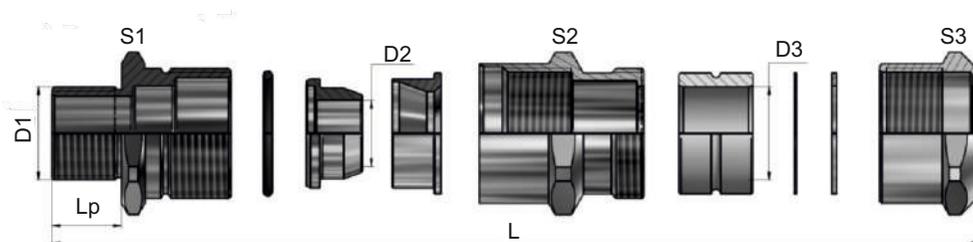


Кабельные вводы с силиконовым уплотнителем ВКБЗ предназначены для обеспечения безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус электротехнического устройства. С широким температурным диапазоном эксплуатации от -60 до +150С.

Ввод выполняет функцию удерживающего устройства и функцию поддержания заявленной степени защиты оболочки по IP.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP68
▶ Температура эксплуатации	-60°С + 150°С
▶ Материал изготовления	латунь никелированная
▶ Материал уплотнителя	силикон





Артикул	Тип	Диапазон диаметра кабеля D, мм	Тип резьбы, D1	Диапазон толщины брони В, мм	Длина резьбы Lp/ Общая длина L, мм
Из нержавеющей стали					
zeta34600	ВКБ3-НС-М16-9-14	9 7-14мм	M16x1,5	0-1,25	15/68
zeta34601	ВКБ3-НС-М20-9-14	9 7-14мм	M20x1,5	0-1,25	15/68,7
zeta34602	ВКБ3-НС-М20-14-20	14 12-20мм	M20x1,5	0-1,25	15/83,3
zeta34603	ВКБ3-НС-М25-14-20	14 12-20мм	M25x1,5	0-1,25	15/85
zeta34604	ВКБ3-НС-М25-20-26	20 18-26мм	M25x1,5	0-1,25	15/90
zeta34605	ВКБ3-НС-М32-20-26	20 18-26мм	M32x1,5	0-1,25	20/96
zeta34606	ВКБ3-НС-М32-26-33	26 25-33мм	M32x1,5	0-1,6	20/86
zeta34607	ВКБ3-НС-М40-26-33	26 25-33мм	M40x1,5	0-1,6	20/87
zeta34608	ВКБ3-НС-М40-33-38	33 30-38мм	M40x1,5	0,5-2	20/100,8
zeta34609	ВКБ3-НС-М50-33-38	33 30-38мм	M50x1,5	0,5-2	20/104,3
zeta34610	ВКБ3-НС-М50-38-45	38 37-45мм	M50x1,5	0,5-2,5	20/92,5
zeta34611	ВКБ3-НС-М50-45-51	45 42-51мм	M50x1,5	0,5-2,5	20/107
zeta34612	ВКБ3-НС-М63-45-51	45 42-51мм	M63x1,5	0,5-2,5	22/106
zeta34613	ВКБ3-НС-М63-51-57	51 48-57мм	M63x1,5	0,5-2,5	22/116
zeta34614	ВКБ3-НС-G3/8-9-14	9 7-14мм	G3/8-B	0-1,25	15/68
zeta34615	ВКБ3-НС-G1/2-9-14	9 7-14мм	G1/2-B	0-1,25	15/68,7
zeta34616	ВКБ3-НС-G1/2-14-20	14 12-20мм	G1/2-B	0-1,25	15/83,3
zeta34617	ВКБ3-НС-G3/4-14-20	14 12-20мм	G3/4-B	0-1,25	15/85
zeta34618	ВКБ3-НС-G3/4-20-26	20 18-26мм	G3/4-B	0-1,25	15/90
zeta34619	ВКБ3-НС-G1-20-26	20 18-26мм	G1-B	0-1,25	20/96
zeta34620	ВКБ3-НС-G1-26-33	26 25-33мм	G1-B	0-1,6	20/86
zeta34621	ВКБ3-НС-G1 ¼-26-33	26 25-33мм	G1 ¼-B	0-1,6	20/87
zeta34622	ВКБ3-НС-G1 ¼-33-38	33 30-38мм	G1 ¼-B	0,5-2	20/100,8
zeta34623	ВКБ3-НС-G1 ½-33-38	33 30-38мм	G1 ½-B	0,5-2	20/104,3
zeta34624	ВКБ3-НС-G1 ½-38-45	38 37-45мм	G1 ½-B	0,5-2,5	20/92,5
zeta34625	ВКБ3-НС-G1 ½-42-51	45 42-51мм	G1 ½-B	0,5-2,5	20/107
zeta34626	ВКБ3-НС-G2-45-51	45 42-51мм	G2-B	0,5-2,5	22/106
zeta34627	ВКБ3-НС-G2-51-57	51 48-57мм	G2	0,5-2,5	22/116



Артикул	Тип	Диапазон диаметра кабеля D, мм	Тип резьбы, D1	Диапазон толщины брони В, мм	Длина резьбы Lp/ Общая длина L, мм
Из никелированной латуни					
zeta34500	ВКБ3-ЛС-М16-9-14	9 7-14мм	M16x1,5	0-1,25	15/68
zeta34501	ВКБ3-ЛС-М20-9-14	9 7-14мм	M25x1,5	0-1,25	15/68,7
zeta34502	ВКБ3-ЛС-М20-14-20	14 12-20мм	M20x1,5	0-1,25	15/83,3
zeta34503	ВКБ3-ЛС-М25-14-20	14 12-20мм	M25x1,5	0-1,25	15/85
zeta34504	ВКБ3-ЛС-М25-20-26	20 18-26мм	M25x1,5	0-1,25	15/90
zeta34505	ВКБ3-ЛС-М32-20-26	20 18-26мм	M32x1,5	0-1,25	20/96
zeta34506	ВКБ3-ЛС-М32-26-33	26 25-33мм	M32x1,5	0-1,6	20/86
zeta34507	ВКБ3-ЛС-М40-26-33	26 25-33мм	M40x1,5	0-1,6	20/87
zeta34508	ВКБ3-ЛС-М40-33-38	33 30-38мм	M40x1,5	0,5-2	20/100,8
zeta34509	ВКБ3-ЛС-М50-33-38	33 30-38мм	M50x1,5	0,5-2	20/104,3
zeta34510	ВКБ3-ЛС-М50-38-45	38 37-45мм	M50x1,5	0,5-2,5	20/92,5
zeta34511	ВКБ3-ЛС-М50-45-51	45 42-51мм	M50x1,5	0,5-2,5	20/107
zeta34512	ВКБ3-ЛС-М63-45-51	45 42-51мм	M63x1,5	0,5-2,5	22/106
zeta34513	ВКБ3-ЛС-М63-51-57	51 48-57мм	M63x1,5	0,5-2,5	22/116
zeta34514	ВКБ3-ЛС-G3/8-9-14	9 7-14мм	G3/8-B	0-1,25	15/68
zeta34515	ВКБ3-ЛС-G1/2-9-14	9 7-14мм	G1/2-B	0-1,25	15/68,7
zeta34516	ВКБ3-ЛС-G1/2-14-20	14 12-20мм	G1/2-B	0-1,25	15/83,3
zeta34517	ВКБ3-ЛС-G3/4-14-20	14 12-20мм	G3/4-B	0-1,25	15/85
zeta34518	ВКБ3-ЛС-G3/4-20-26	20 18-26мм	G3/4-B	0-1,25	15/90
zeta34519	ВКБ3-ЛС-G1-20-26	20 18-26мм	G1-B	0-1,25	20/96
zeta34520	ВКБ3-ЛС-G1-26-33	26 25-33мм	G1-B	0-1,6	20/86
zeta34521	ВКБ3-ЛС-G1 ¼-26-33	26 25-33мм	G1 ¼-B	0-1,6	20/87
zeta34522	ВКБ3-ЛС-G1 ¼-33-38	33 30-38мм	G1 ¼-B	0,5-2	20/100,8
zeta34523	ВКБ3-ЛС-G1 ½-33-38	33 30-38мм	G1 ½-B	0,5-2	20/104,3
zeta34524	ВКБ3-ЛС-G1 ½-38-45	38 37-45мм	G1 ½-B	0,5-2,5	20/92,5
zeta34525	ВКБ3-ЛС-G1 ½-42-51	45 42-51мм	G1 ½-B	0,5-2,5	20/107
zeta34526	ВКБ3-ЛС-G2-45-51	45 42-51мм	G2-B	0,5-2,5	22/106
zeta34527	ВКБ3-ЛС-G2-51-57	51 48-57мм	G2-B	0,5-2,5	22/116



new

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ПЛАСТИКОВЫЕ PG и MG

Пластиковые кабельные вводы MG и PG предназначены для обеспечения безопасного ввода и фиксации кабеля в корпус электротехнического устройства, а также выполняет функцию поддержания заявленной степени защиты оболочки по IP.

Пластиковые кабельные вводы ЗЭТАРУС представлены в двух цветах: черном и сером.

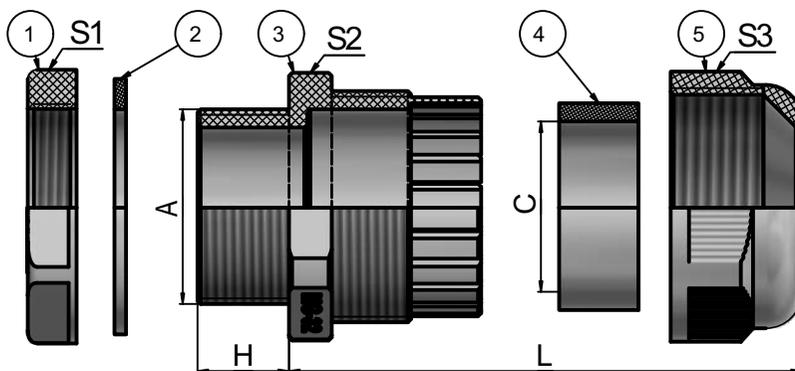
Состав комплекта:

1. Гайка;
2. Уплотнительное кольцо;
3. Корпус кабельного ввода;
4. Уплотнитель кабеля;
5. Прижимная гайка.



Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У 2
▶ Степень защиты	IP68
▶ Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00129
▶ Температура эксплуатации	-40°C + 100°C
▶ Материал изготовления	нейлон 6,6
▶ Материал уплотнителя	резина масло/бензостойкая





Артикул	Тип	Наружный диаметр кабеля С, мм	Тип резьбы А	Размер Н, мм	Размер под ключ S1/S2/S3
Кабельные вводы пластиковые пластиковые с резьбой М, черные					
zeta30870	MG 12	3-6,5	M12x1,5	9	18/16/16
zeta30871	MG 16	4-8	M16x1,5	9	22/19/19
zeta30872	MG 20	6-12	M20x1,5	10	27/24/24
zeta30873	MG 25	12-15	M25x1,5	11	31/28/28
zeta30874	MG 32	16-21	M32x1,5	12	38/35/35
zeta30875	MG 40	22-32	M40x1,5	15	52/52/52
zeta30876	MG 50	32-38	M50x1,5	18	62/58/58
zeta30877	MG 63	37-44	M63x1,5	18	72/64/64
Кабельные вводы пластиковые пластиковые с резьбой РG, серые					
zeta30880	PG 7	3-6,5	PG7	9	18/16/16
zeta30881	PG 9	4-8	PG9	9	22/19/19
zeta30882	PG 11	5-10	PG11	9	24/22/22
zeta30883	PG 13.5	6-12	PG13,5	10	27/24/24
zeta30884	PG 16	10-14	PG16	10	30/27/27
zeta30885	PG 19	12-15	PG19	10	30/27/27
zeta30891	PG 21	13-18	PG 21	12	35/33/33
zeta30886	PG 25	15-21	PG25	12	35/35/35
zeta30887	PG 29	18-25	PG29	12	45/42/42
zeta30888	PG 36	22-32	PG36	15	58/52/52
zeta30889	PG 42	32-38	PG42	18	62/58/58
zeta30890	PG 48	37-44	PG48	18	70/64/64
Кабельные вводы пластиковые пластиковые с резьбой М, серые					
zeta30901	MG 16	4-8	M16x1,5	9	22/19/19
zeta30900	MG 20	10-14	M20x1,5	10	27/24/24
zeta30902	MG 20	6-12	M20x1,5	10	27/24/23
zeta30903	MG 25	12-15	M25x1,5	11	31/28/28
zeta30904	MG 32	16-21	M32x1,5	12	38/35/35
zeta30905	MG 40	22-32	M40x1,5	15	52/52/52
zeta30906	MG 50	32-38	M50x1,5	18	62/58/58

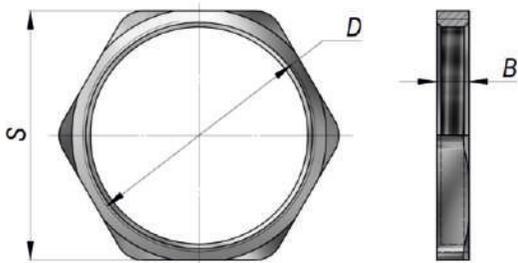


ГАЙКИ ПЛОСКИЕ ГП2



Гайки плоские типа ГП2 предназначены для надёжной фиксации резьбового фитинга или устройства в отверстии корпуса оборудования.

Гайки плоские типа ГП2 изготавливаются из никелированной латуни или нержавеющей стали и имеют метрическую резьбу М, трубную G и резьбу PG.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1
▶ Температура эксплуатации	-60°C + 150°C
▶ Материал изготовления	латунь никелированная нержавеющая сталь

Артикул (латунь)	Тип изделия	Артикул (нержавеяка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Высота гайки В, мм	Размер под ключ S, мм
zeta33228	ГП2Л-М100x2	zeta33289	ГП2Н-М100x2	М100x2	10	110
zeta33201	ГП2Л-М12x1,5	zeta33262	ГП2Н-М12x1,5	М12x1,5	3,5	17
zeta33202	ГП2Л-М14x1,5	zeta33263	ГП2Н-М14x1,5	М14x1,5	3,5	18
zeta33203	ГП2Л-М16x1,5	zeta33264	ГП2Н-М16x1,5	М16x1,5	3,5	20
zeta33204	ГП2Л-М18x1,5	zeta33265	ГП2Н-М18x1,5	М18x1,5	3,5	22
zeta33205	ГП2Л-М20x1,5	zeta33266	ГП2Н-М20x1,5	М20x1,5	3,5	24
zeta33206	ГП2Л-М22x1,5	zeta33267	ГП2Н-М22x1,5	М22x1,5	4	26
zeta33207	ГП2Л-М24x1,5	zeta33268	ГП2Н-М24x1,5	М24x1,5	4	27
zeta33208	ГП2Л-М25x1,5	zeta33269	ГП2Н-М25x1,5	М25x1,5	4	30
zeta33209	ГП2Л-М27x1,5	zeta33270	ГП2Н-М27x1,5	М27x1,5	4,5	30
zeta33210	ГП2Л-М30x1,5	zeta33271	ГП2Н-М30x1,5	М30x1,5	4,5	35
zeta33211	ГП2Л-М32x1,5	zeta33272	ГП2Н-М32x1,5	М32x1,5	4,5	36
zeta33212	ГП2Л-М33x1,5	zeta33273	ГП2Н-М33x1,5	М33x1,5	4,5	36
zeta33213	ГП2Л-М36x1,5	zeta33274	ГП2Н-М36x1,5	М36x1,5	4,5	40
zeta33214	ГП2Л-М37x1,5	zeta33275	ГП2Н-М37x1,5	М37x1,5	4,5	40
zeta33215	ГП2Л-М40x1,5	zeta33276	ГП2Н-М40x1,5	М40x1,5	5	45
zeta33216	ГП2Л-М42x1,5	zeta33277	ГП2Н-М42x1,5	М42x1,5	5	50



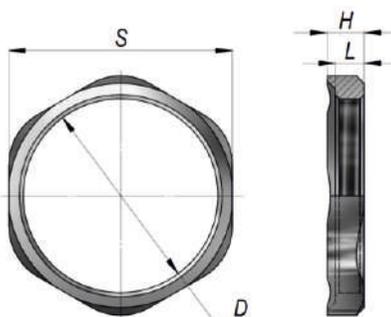
Артикул (латунь)	Тип изделия	Артикул (нержавейка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Высота гайки В, мм	Размер под ключ S, мм
zeta33217	ГП2Л-М47х1,5	zeta33278	ГП2Н-М47х1,5	M47х1,5	5,5	52
zeta33218	ГП2Л-М48х1,5	zeta33279	ГП2Н-М48х1,5	M48х1,5	5,5	55
zeta33219	ГП2Л-М50х1,5	zeta33280	ГП2Н-М50х1,5	M50х1,5	5,5	57
zeta33220	ГП2Л-М54х1,5	zeta33281	ГП2Н-М54х1,5	M54х1,5	5,5	59
zeta33221	ГП2Л-М60х1,5	zeta33282	ГП2Н-М60х1,5	M60х1,5	6,5	64
zeta33222	ГП2Л-М63х1,5	zeta33283	ГП2Н-М63х1,5	M63х1,5	6,5	68
zeta33223	ГП2Л-М64х2	zeta33284	ГП2Н-М64х2	M64х2	6,5	68
zeta33224	ГП2Л-М72х2	zeta33285	ГП2Н-М72х2	M72х2	9	80
zeta33225	ГП2Л-М75х2	zeta33286	ГП2Н-М75х2	M75х2	9	80
zeta33226	ГП2Л-М80х2	zeta33287	ГП2Н-М80х2	M80х2	9	88
zeta33227	ГП2Л-М88х2	zeta33288	ГП2Н-М88х2	M88х2	10	95



ГАЙКИ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ Г32



Гайки заземляющие Г32 предназначены для надёжной фиксации резьбового фитинга или устройства в отверстии корпуса оборудования и создания электрического контакта между оболочкой электротехнического изделия и стальной трубой или гибким вводом. Гайки устанавливаются острыми выступами к оболочке изделия.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температура эксплуатации	-60°C + 150°C
Материал изготовления	латунь никелированная нержавеющая сталь

Артикул [латунь]	Тип изделия	Артикул (нержавеяка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Высота гайки L, мм	Высота гайки H, мм	Размер под ключ S, мм
zeta33350	Г32Л-М100x2	zeta33411	Г32Н-М100x2	M100x2	10	11	110
zeta33323	Г32Л-М12x1,5	zeta33384	Г32Н-М12x1,5	M12x1,5	3,5	4,5	18
zeta33324	Г32Л-М14x1,5	zeta33385	Г32Н-М14x1,5	M14x1,5	3,5	4,5	20
zeta33325	Г32Л-М16x1,5	zeta33386	Г32Н-М16x1,5	M16x1,5	3,5	4,5	20
zeta33326	Г32Л-М18x1,5	zeta33387	Г32Н-М18x1,5	M18x1,5	3,5	4,5	22
zeta33327	Г32Л-М20x1,5	zeta33388	Г32Н-М20x1,5	M20x1,5	3,5	4,5	24
zeta33328	Г32Л-М22x1,5	zeta33389	Г32Н-М22x1,5	M22x1,5	4	5	26
zeta33329	Г32Л-М24x1,5	zeta33390	Г32Н-М24x1,5	M24x1,5	4	5	27
zeta33330	Г32Л-М25x1,5	zeta33391	Г32Н-М25x1,5	M25x1,5	4	5	30
zeta33331	Г32Л-М27x1,5	zeta33392	Г32Н-М27x1,5	M27x1,5	4,5	5,5	30
zeta33332	Г32Л-М30x1,5	zeta33393	Г32Н-М30x1,5	M30x1,5	4,5	5,5	35
zeta33333	Г32Л-М32x1,5	zeta33394	Г32Н-М32x1,5	M32x1,5	4,5	5,5	36
zeta33334	Г32Л-М33x1,5	zeta33395	Г32Н-М33x1,5	M33x1,5	4,5	5,5	36
zeta33335	Г32Л-М36x1,5	zeta33396	Г32Н-М36x1,5	M36x1,5	4,5	5,5	40
zeta33336	Г32Л-М37x1,5	zeta33397	Г32Н-М37x1,5	M37x1,5	4,5	5,5	40
zeta33337	Г32Л-М40x1,5	zeta33398	Г32Н-М40x1,5	M40x1,5	5	6	45
zeta33338	Г32Л-М42x1,5	zeta33399	Г32Н-М42x1,5	M42x1,5	5	6	50



Артикул (латунь)	Тип изделия	Артикул (нержавейка)	Тип изделия	Тип и размер резьбы D	Высота гайки L, мм	Высота гайки H, мм	Размер под ключ S, мм
zeta33339	Г32Л-М47х1,5	zeta33400	Г32Н-М47х1,5	M47х1,5	5,5	6,5	52
zeta33340	Г32Л-М48х1,5	zeta33401	Г32Н-М48х1,5	M48х1,5	5,5	6,5	55
zeta33341	Г32Л-М50х1,5	zeta33402	Г32Н-М50х1,5	M50х1,5	5,5	6,5	57
zeta33342	Г32Л-М54х1,5	zeta33403	Г32Н-М54х1,5	M54х1,5	5,5	6,5	59
zeta33343	Г32Л-М60х1,5	zeta33404	Г32Н-М60х1,5	M60х1,5	6,5	7,5	64
zeta33344	Г32Л-М63х1,5	zeta33405	Г32Н-М63х1,5	M63х1,5	6,5	7,5	68
zeta33345	Г32Л-М64х2	zeta33406	Г32Н-М64х2	M64х2	6,5	7,5	68
zeta33346	Г32Л-М72х2	zeta33407	Г32Н-М72х2	M72х2	9	10	80
zeta33347	Г32Л-М75х2	zeta33408	Г32Н-М75х2	M75х2	9	10	80
zeta33348	Г32Л-М80х2	zeta33409	Г32Н-М80х2	M80х2	9	10	88
zeta33349	Г32Л-М88х2	zeta33410	Г32Н-М88х2	M88х2	10	11	95



В ассортименте Завода также представлены и взрывозащищенные кабельные вводы Ex. Взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства II группы в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам. Взрывозащищенные вводы выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля с высокой степенью защиты IP68.



Соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывозащищенных средах".



Изготовлены по ТУ 3449-020-99856433-2015 и ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017 в соответствии с требованиями ГОСТ 31610-0-2014, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011г.



Ex вводы представлены в каталоге с двумя типами взрывозащиты «е» и «d е». По своему предназначению Ex-вводы представлены для небронированного кабеля и бронированного кабеля в трех исполнениях, трубные кабельные вводы в двух исполнениях, кабельные вводы для кабеля проложенного в металлорукаве в двух исполнениях.

В ассортименте завода представлены Ex-компоненты с видом взрывозащиты «е»:

ЗРВ - заглушки резьбовые взрывозащищенные

МПВ - муфты переходные резьбовые взрывозащищенные



Более подробно на сайте nzeta.ru



Взрывозащищенные вводы выполняют функцию удерживающего устройства, функцию поддержания необходимого уровня взрывозащиты оборудования, функцию герметизации оборудования в месте ввода кабеля.

Кабельные вводы ВКВ, ВКВ2 предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства.

Кабельные вводы взрывозащищенные ВКВМР, ВКВ2МР предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве без изоляции (РЗ-Ц и тд.) или в полимерной оболочке (МРПИ, МПГ, РЗ-ЦП и др.) в корпус взрывозащищенного электротехнического устройства с обеспечением надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом.

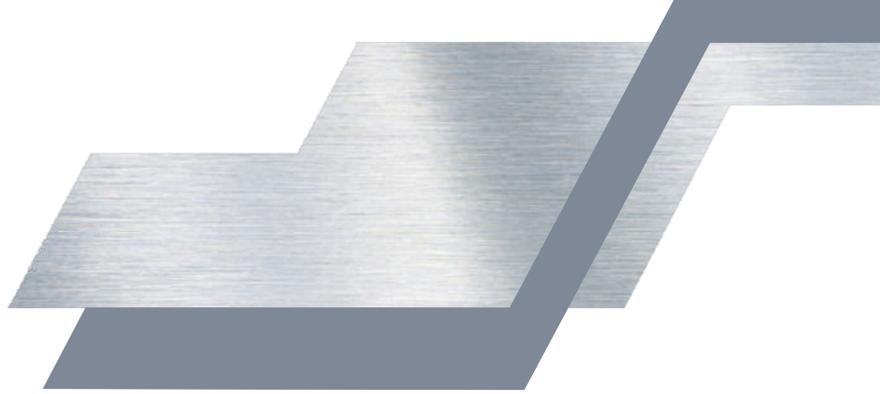
Трубный кабельный ввод взрывозащищенный ВКВ2ТВ с внутренней резьбой для соединения с трубой или фитингом в трубной системе электропроводки предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства.

Трубный кабельный ввод взрывозащищенный ВКВ2ТН с наружной резьбой для соединения с трубой или фитингом в трубной системе электропроводки предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства.

Кабельный ввод взрывозащищенный ВКВБ1 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением внутренней оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства.

Кабельный ввод взрывозащищенный ВКВБ2 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением внутренней и наружной оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства.

Кабельный ввод взрывозащищенный ВКВБ3 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением наружной оболочки кабеля и закрепления брони с обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства.



МЕТАЛЛУРУКАВ

Металлорукав МРПИ нг черный, МРПИ нг серый	158
Металлорукав МРПИ нг морозостойкий	162
Металлорукав МРПИ нг Ls	164
Металлорукав МРПИ нг черный с протяжкой	166
Металлорукав МРПИ нг серый с протяжкой	168 new
Шланг электромонтажный ШЭМ	170
Металлорукав РЗ-ЦПнг черный	172
Металлорукав РЗ-ЦПнг серый	174
Металлорукав РЗ-ЦПнг черный с протяжкой	176
Металлорукав РЗ-ЦПнг-Ls черный	178
Металлорукав РЗ-ЦПнг-Ls черный с протяжкой	180
Металлорукав МПГнг	182
Металлорукав МПГнг HF	184
Металлорукав РЗ-Ц; РЗ-ЦХ; РЗ-ЦА	186
Металлорукав РЗ-Ц с протяжкой	192
Металлорукав РЗ-Ц Х с протяжкой	194 new
Металлорукав РЗ-Н из нержавеющей стали	196
Комплект ВГ, ввод гибкий К1080-К1088	198



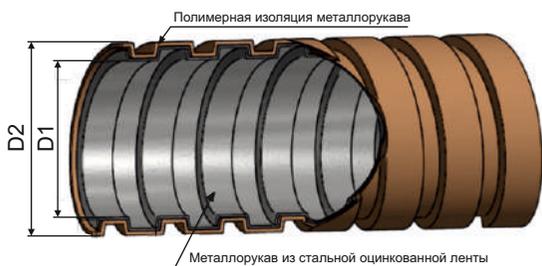
МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПинг - Черный

Металлорукав типа МРПИ нг - негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный размер металлорукава, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, м	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42222	МРПИ нг 6	6	6,8	9,0	100	24
zeta42223	МРПИ нг 8	8	7,9	9,7	100	32
zeta42233	МРПИ нг 10	10	9,6	13,5	50	40
zeta42234	МРПИ нг 12	12	11,2	15,1	50	48
zeta42235	МРПИ нг 15	15	14,7	18,7	50	60
zeta42232	МРПИ нг 16	16	14,7	18,7	50	64
zeta42230	МРПИ нг 18	18	16,9	21,0	50	72
zeta42227	МРПИ нг 20	20	19,1	23,2	50	80
zeta42231	МРПИ нг 22	22	20,7	25	50	88
zeta42214	МРПИ нг 25	25	23,7	27,4	50	100
zeta42215	МРПИ нг 32	32	30,4	34,9	20	128
zeta42237	МРПИ нг 35	35	33,0	39,0	20	200
zeta42216	МРПИ нг 38	38	36,4	42,1	20	152
zeta42217	МРПИ нг 50	50	48,0	54,7	20	200
zeta42219	МРПИ нг 60	60	59,0	66,0	10	240
zeta42228	МРПИ нг 60	60	59,0	66,0	15	240
zeta42220	МРПИ нг 75	75	73,0	85,0	10	300
zeta42229	МРПИ нг 75	75	73,0	85,0	8	300
zeta42236	МРПИ нг 100	100	98,0	110,0	5	400
zeta42221	МРПИ нг 100	100	98,0	110,0	10	400

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



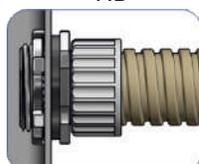
стр.208

Муфты вводные МВН



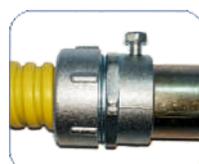
стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



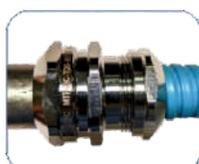
стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПИнг - Серый

Металлорукав типа МРПИнг - негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИнг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный размер металлорукава, мм	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, м	Мин. радиус изгиба, мм
zeta41910	МРПИ нг 10	10	9,6	13,5	50	40
zeta41920	МРПИ нг 12	12	11,2	15,1	50	48
zeta41911	МРПИ нг 15	15	14,7	18,7	50	60
zeta41924	МРПИ нг 16	16	14,7	18,7	50	64
zeta41923	МРПИ нг 18	18	16,9	21,0	50	72
zeta41921	МРПИ нг 20	20	19,1	23,2	50	80
zeta41922	МРПИ нг 22	22	20,7	25,0	50	88
zeta41913	МРПИ нг 25	25	23,7	27,4	50	100
zeta41914	МРПИ нг 32	32	30,4	34,9	20	128
zeta41926	МРПИ нг 35	35	36,4	42,1	20	128
zeta41915	МРПИ нг 38	38	36,4	42,1	20	152
zeta41916	МРПИ нг 50	50	48,0	54,7	20	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



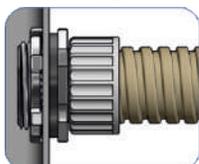
стр.208

Муфты вводные МВн



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПИнг - Морозостойкий

Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг морозостойкий является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014;

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты;

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-60°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный размер металлорукава, мм	Внутр. диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, м	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42308	МРПИ нг морозостойкий 6	6	6,8	9	200	24
zeta42309	МРПИ нг морозостойкий 8	8	7,9	9,7	100	32
zeta42310	МРПИ нг морозостойкий 10	10	9,6	13,5	50	40
zeta42311	МРПИ нг морозостойкий 12	12	11,2	15,1	50	48
zeta42312	МРПИ нг морозостойкий 15	15	14,7	18,7	50	60
zeta42318	МРПИ нг морозостойкий 16	16	14,7	18,7	50	64
zeta42319	МРПИ нг морозостойкий 18	18	16,9	21,0	50	72
zeta42313	МРПИ нг морозостойкий 20	20	19,1	23,2	50	80
zeta42320	МРПИ нг морозостойкий 22	22	20,7	25,0	50	88
zeta42314	МРПИ нг морозостойкий 25	25	23,7	27,4	50	100
zeta42315	МРПИ нг морозостойкий 32	32	30,4	34,9	20	128
zeta42316	МРПИ нг морозостойкий 38	38	36,4	42,1	20	152
zeta42317	МРПИ нг морозостойкий 50	50	48,0	54,7	20	200
zeta42321	МРПИ нг морозостойкий 60	60	59,0	66,0	10	240
zeta42322	МРПИ нг морозостойкий 75	75	73,0	85,0	10	300
zeta42323	МРПИ нг морозостойкий 100	100	98,0	110,0	5	400

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



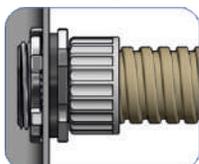
стр.208

Муфты вводные МВн



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг LS

Металлорукав типа МРПИ нг-LS - негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг-LS является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44101	МРПИ нг LS 10	10	50	9,6	13,5	40
zeta44102	МРПИ нг LS 12	12	50	11,2	15,1	48
zeta44103	МРПИ нг LS 15	15	50	14,7	18,7	60
zeta44113	МРПИ нг LS 16	16	50	14,7	18,7	64
zeta44104	МРПИ нг LS 18	18	50	16,9	21,0	72
zeta44105	МРПИ нг LS 20	20	50	19,1	23,2	80
zeta44106	МРПИ нг LS 22	22	50	20,7	25,0	88
zeta44107	МРПИ нг LS 25	25	50	23,7	27,4	100
zeta44108	МРПИ нг LS 32	32	20	30,4	34,9	128
zeta44109	МРПИ нг LS 38	38	20	36,4	42,1	152
zeta44110	МРПИ нг LS 50	50	20	48,0	54,7	200
zeta44111	МРПИ нг LS 60	60	10	59,0	66,0	240
zeta44112	МРПИ нг LS 75	75	10	73,0	85,0	300
zeta44114	МРПИ нгLS 100	100	5	98,0	110,0	400

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



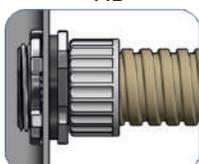
стр.208

Муфты вводные МВн



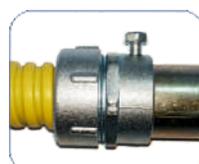
стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИНГ с протяжкой

Металлорукав типа МРПИНГ с протяжкой - негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава. Металлорукав МРПИНГ является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44400	МРПИ нг с протяжкой	10	50	9.6	13.5	40
zeta44401	МРПИ нг с протяжкой	12	50	11.2	15.1	48
zeta44402	МРПИ нг с протяжкой	15	50	14.7	18.7	60
zeta44403	МРПИ нг с протяжкой	16	50	14.7	18.7	64
zeta44404	МРПИ нг с протяжкой	18	50	16.9	21.0	72
zeta44405	МРПИ нг с протяжкой	20	50	19.1	23.2	80
zeta44406	МРПИ нг с протяжкой	22	50	20.7	25.0	88
zeta44407	МРПИ нг с протяжкой	25	50	23.7	27.4	100
zeta44408	МРПИ нг с протяжкой	32	20	30.4	34.9	128
zeta44409	МРПИ нг с протяжкой	38	20	36.4	42.1	152
zeta44410	МРПИ нг с протяжкой	50	20	48.0	54.7	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



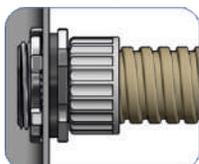
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПинг серый с протяжкой



Металлорукав типа МРПинг с протяжкой - негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава. Металлорукав МРПинг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты. При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta41931	МРПИ нг с протяжкой	10	50	9.6	13.5	40
zeta41932	МРПИ нг с протяжкой	12	50	11.2	15.1	48
zeta41933	МРПИ нг с протяжкой	15	50	14.7	18.7	60
zeta41934	МРПИ нг с протяжкой	18	50	16.9	21.0	72
zeta41935	МРПИ нг с протяжкой	20	50	19.1	23.2	80
zeta41936	МРПИ нг с протяжкой	22	50	20.7	25.0	88
zeta41937	МРПИ нг с протяжкой	25	50	23.7	27.4	100
zeta41938	МРПИ нг с протяжкой	32	20	30.4	34.9	128
zeta41939	МРПИ нг с протяжкой	38	20	36.4	42.1	152
zeta41930	МРПИ нг с протяжкой	50	20	48.0	54.7	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



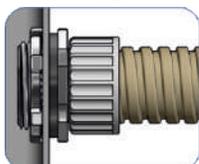
стр.208

Муфты вводные МВн



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



ШЛАНГ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ШЭМ

Металлорукав типа ШЭМ – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав ШЭМ (шланг электромонтажный) является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



ШЛАНГ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ШЭМ

Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42710	ШЭМ 22	22	50	20,7	25,0	88
zeta42711	ШЭМ 32	32	20	30,4	34,9	128
zeta42712	ШЭМ 38	38	20	36,4	42,2	152
zeta42713	ШЭМ 50	50	20	48,0	54,7	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



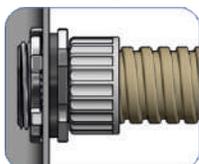
стр.208

Муфты вводные МВн



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-ЦПнг - Черный

Металлорукав типа РЗ-ЦП нг – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44200	РЗ-ЦП нг 6	6	200	6,8	9,0	24
zeta44201	РЗ-ЦП нг 8	8	100	7,9	9,7	32
zeta44202	РЗ-ЦП нг 10	10	100	9,6	13,5	40
zeta44203	РЗ-ЦП нг 12	12	50	11,2	15,1	48
zeta44204	РЗ-ЦП нг 15	15	50	14,7	18,7	60
zeta44214	РЗ-ЦП нг 18	18	50	16,9	21,0	72
zeta44205	РЗ-ЦП нг 20	20	50	19,1	23,2	80
zeta44215	РЗ-ЦП нг 22	22	50	20,7	25,0	88
zeta44206	РЗ-ЦП нг 25	25	50	23,7	27,4	100
zeta44207	РЗ-ЦП нг 32	32	25	30,4	34,9	128
zeta44208	РЗ-ЦП нг 38	38	25	36,4	42,1	152
zeta44209	РЗ-ЦП нг 50	50	15	48,0	54,7	200
zeta44210	РЗ-ЦП нг 60	60	10	59,0	66,0	240
zeta44211	РЗ-ЦП нг 75	75	10	73,0	85,0	300
zeta44212	РЗ-ЦП нг 100	100	5	98,0	110,0	400

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



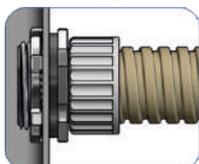
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-ЦПнг - Серый

Металлорукав типа РЗ-ЦП нг – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44500	РЗ-ЦП нг 10	10	100	9,6	13,5	40
zeta44501	РЗ-ЦП нг 12	12	100	11,2	15,1	48
zeta44502	РЗ-ЦП нг 15	15	50	14,7	18,7	60
zeta44503	РЗ-ЦП нг 16	16	50	14,7	18,7	64
zeta44504	РЗ-ЦП нг 18	18	50	16,9	21,0	72
zeta44505	РЗ-ЦП нг 20	20	50	19,1	23,2	80
zeta44506	РЗ-ЦП нг 22	22	50	20,7	25,0	88
zeta44507	РЗ-ЦП нг 25	25	50	23,7	27,4	100
zeta44508	РЗ-ЦП нг 32	32	25	30,4	34,9	128
zeta44509	РЗ-ЦП нг 38	38	25	36,4	42,1	152
zeta44510	РЗ-ЦП нг 50	50	15	48,0	54,7	200
zeta44511	РЗ-ЦП нг 60	60	10	59,0	66,0	240
zeta44512	РЗ-ЦП нг 75	75	10	73,0	85,0	300

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



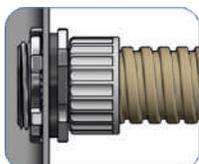
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

РЗ-ЦПнг с протяжкой

Металлорукав типа РЗ-ЦП нг с протяжкой – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава.

Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44701	РЗ-ЦПнг-12 с протяжкой	12	50	11,2	15,1	48
zeta44702	РЗ-ЦПнг-15 с протяжкой	15	50	14,7	18,7	60
zeta44703	РЗ-ЦПнг-16 с протяжкой	16	50	14,7	18,7	64
zeta44704	РЗ-ЦПнг-18 с протяжкой	18	50	16,9	21,0	72
zeta44705	РЗ-ЦПнг-20 с протяжкой	20	50	19,1	23,2	80
zeta44706	РЗ-ЦПнг-22 с протяжкой	22	50	20,7	25,0	88
zeta44707	РЗ-ЦПнг-25 с протяжкой	25	50	23,7	27,4	100
zeta44708	РЗ-ЦПнг-32 с протяжкой	32	25	30,4	34,9	128
zeta44709	РЗ-ЦПнг-38 с протяжкой	38	20	36,4	42,1	152
zeta44710	РЗ-ЦПнг-50 с протяжкой	50	20	48,0	54,7	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



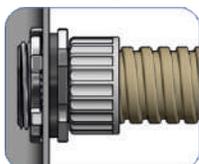
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

P3-ЦП нг-LS-Черный

Металлорукав типа P3-ЦП нг-LS – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав P3-ЦП нг-LS является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44601	РЗ-ЦП нг LS 10	10	100	9,6	13,5	40
zeta44602	РЗ-ЦП нг LS 12	12	100	11,2	15,1	48
zeta44603	РЗ-ЦП нг LS 15	15	50	14,7	18,7	60
zeta44614	РЗ-ЦП нг LS 16	16	50	14,7	18,7	64
zeta44604	РЗ-ЦП нг LS 18	18	50	16,9	21,0	72
zeta44605	РЗ-ЦП нг LS 20	20	50	19,1	23,2	80
zeta44606	РЗ-ЦП нг LS 22	22	50	20,7	25,0	88
zeta44607	РЗ-ЦП нг LS 25	25	50	23,7	27,4	100
zeta44608	РЗ-ЦП нг LS 32	32	25	30,4	34,9	128
zeta44609	РЗ-ЦП нг LS 38	38	25	36,4	42,1	152
zeta44610	РЗ-ЦП нг LS 50	50	15	48,0	54,7	200
zeta44611	РЗ-ЦП нг LS 60	60	10	59,0	66,0	240
zeta44612	РЗ-ЦП нг LS 75	75	10	73,0	85,0	300
zeta44613	РЗ-ЦП нг LS 100	100	5	98,0	110,0	400

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



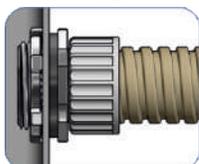
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ РЗ-ЦПнг-LS с протяжкой

Металлорукав типа РЗ-ЦП нг LS с протяжкой – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава.

Металлорукав РЗ-ЦП нг LS является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	33324367431
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



РЗ-ЦПнг С ПРОТЯЖКОЙ

Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44119	РЗ-ЦПнг-LS-12 с протяжкой	12	50	11,2	15,1	48
zeta44115	РЗ-ЦПнг-LS-15 с протяжкой	15	50	14,7	18,7	60
zeta44120	РЗ-ЦПнг-LS-16 с протяжкой	16	50	14,7	18,7	64
zeta44121	РЗ-ЦПнг-LS-18 с протяжкой	18	50	16,9	21,0	72
zeta44116	РЗ-ЦПнг-LS-20 с протяжкой	20	50	19,1	23,2	80
zeta44122	РЗ-ЦПнг-LS-22 с протяжкой	22	50	20,7	25,0	88
zeta44117	РЗ-ЦПнг-LS-25 с протяжкой	25	50	23,7	27,4	100
zeta44118	РЗ-ЦПнг-LS-32 с протяжкой	32	25	30,4	34,9	128
zeta44123	РЗ-ЦПнг-LS-38 с протяжкой	38	20	36,4	42,1	152
zeta44124	РЗ-ЦПнг-LS-50 с протяжкой	50	20	48,0	54,7	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



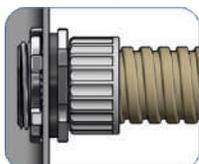
стр.208

Муфты вводные МВн



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



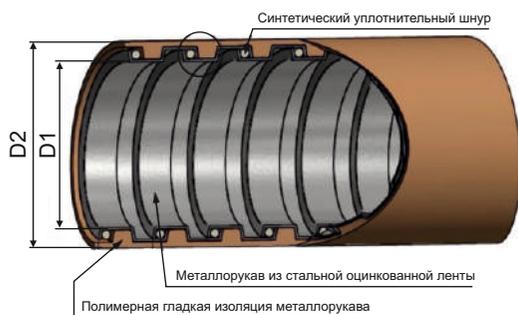
МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг

Металлорукав типа МПГ нг – негерметичный металлорукав в толстостенной ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля.

Металлорукав МПГ нг является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ома по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014.



Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-60°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	1250Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	1000Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	44522367441
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42818	МПГ нг 10	10	50	9,6	14,9	30
zeta42810	МПГ нг 12	12	50	11,2	16,9	36
zeta42811	МПГ нг 15	15	50	14,7	20,7	45
zeta42812	МПГ нг 20	20	50	19,1	25,3	60
zeta42813	МПГ нг 25	25	50	23,7	30,2	75
zeta42814	МПГ нг 32	32	20	30,4	39,4	96
zeta42815	МПГ нг 38	38	20	36,4	45,8	152
zeta42816	МПГ нг 50	50	10	48,0	58,9	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепёжный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепёжный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепёжные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



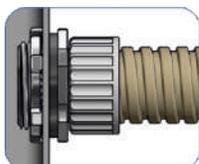
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг HF

Металлорукав типа МПГ нг HF – негерметичный металлорукав в толстостенной ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля.

Металлорукав МПГ нг HF является гибкой трубой и относится к композитной гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ома по ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-60°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	1250Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	1000Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	44522367441
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357
▶ Пожарный сертификат	ССБК.RU.ПБ31.Н00040



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42910	МПГ нг HF 15	15	50	14,7	20,7	45
zeta42911	МПГ нг HF 20	20	50	19,1	25,3	60
zeta42912	МПГ нг HF 25	25	50	23,7	30,2	75
zeta42913	МПГ нг HF 32	32	20	30,4	39,4	96
zeta42914	МПГ нг HF 38	38	20	36,4	45,8	152
zeta42915	МПГ нг HF 50	50	20	48,0	58,9	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



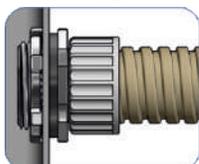
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



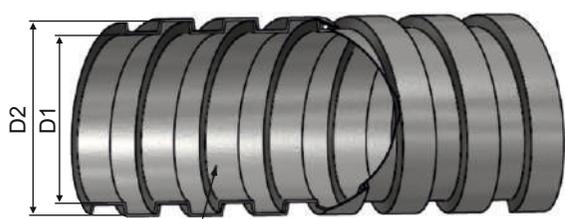
МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц

Металлорукав типа РЗ-Ц – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты без какого-либо уплотнения, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-Ц является гибкой трубой и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Металлорукав из стальной оцинкованной ленты

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У 3 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +250°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42531	P3-Ц 6	6	100	6,8	9,2	18
zeta42526	P3-Ц 8	8	100	7,9	9,5	24
zeta42521	P3-Ц 10	10	50	9,6	12,5	30
zeta42522	P3-Ц 12	12	50	11,2	14,5	36
zeta42523	P3-Ц 15	15	50	14,7	17,7	45
zeta42518	P3-Ц 16	16	50	14,7	17,7	48
zeta42520	P3-Ц 18	18	50	16,9	19,3	54
zeta42513	P3-Ц 20	20	50	19,1	22,2	60
zeta42519	P3-Ц 22	22	50	20,7	24,0	66
zeta42514	P3-Ц 25	25	50	24,7	27,8	75
zeta42515	P3-Ц 32	32	20	30,4	34,0	96
zeta42516	P3-Ц 38	38	20	36,4	40,7	114
zeta42517	P3-Ц 50	50	20	48,0	53,0	150
zeta42525	P3-Ц 60	60	10	59,0	65,4	180
zeta42527	P3-Ц 75	75	10	73,0	83,0	225
zeta42528	P3-Ц 100	100	5	98,0	107,9	300

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



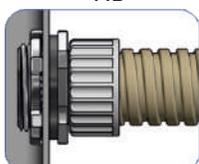
стр.208

Муфты вводные МВН



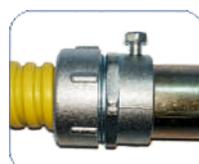
стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ с хлопчатобумажным уплотнением

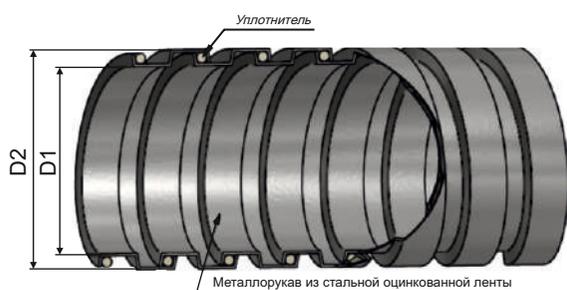


Металлорукав типа РЗ-ЦХ – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты с уплотнением хлопчатобумажным шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦХ является гибкой трубой и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У 3 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42409	P3-ЦX 8	8	100	8,0	10,8	24
zeta42421	P3-ЦX 10	10	50	9,6	12,5	30
zeta42422	P3-ЦX 12	12	50	11,2	14,5	36
zeta42423	P3-ЦX 15	15	50	14,7	17,7	45
zeta42418	P3-ЦX 16	16	50	14,7	17,7	48
zeta42419	P3-ЦX 18	18	50	16,9	19,3	54
zeta42413	P3-ЦX 20	20	50	19,1	22,2	60
zeta42420	P3-ЦX 22	22	50	20,7	24,0	66
zeta42414	P3-ЦX 25	25	50	24,7	27,8	75
zeta42430	P3-ЦX 32	32	15	30,4	34,0	96
zeta42415	P3-ЦX 32	32	20	30,4	34,0	96
zeta42428	P3-ЦX 32	32	25	30,4	34,0	96
zeta42416	P3-ЦX 38	38	20	36,4	40,7	114
zeta42429	P3-ЦX 38	38	25	36,4	40,7	114
zeta42417	P3-ЦX 50	50	20	48,0	53,0	150
zeta42424	P3-ЦX 60	60	10	59,0	65,4	180
zeta42425	P3-ЦX 75	75	10	73,0	83,0	225
zeta42426	P3-ЦX 100	100	5	98,0	107,9	300

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



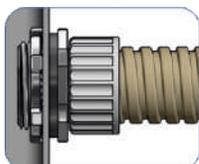
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦА с асбестовым уплотнением

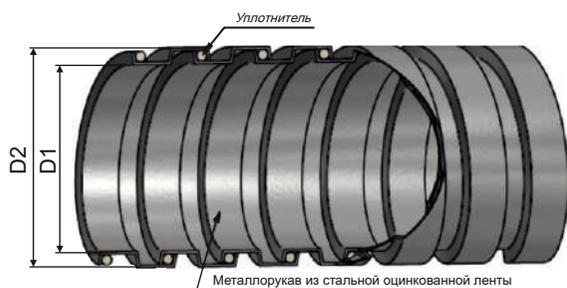


Металлорукав типа РЗ-ЦА – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты с уплотнением асбестовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦА является гибкой трубой и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У 3 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +250°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42500	РЗ-ЦА 15	15	50	14,7	17,7	45
zeta42509	РЗ-ЦА 20	20	50	19,1	22,2	60
zeta42508	РЗ-ЦА 25	25	50	24,7	27,8	75
zeta42507	РЗ-ЦА 32	32	20	30,4	34,0	96
zeta42506	РЗ-ЦА 38	38	20	36,4	40,7	114
zeta42505	РЗ-ЦА 50	50	20	48,0	53,0	150
zeta42504	РЗ-ЦА 60	60	10	59,0	65,4	180
zeta42501	РЗ-ЦА 75	75	8	73,0	83,0	225
zeta42502	РЗ-ЦА 100	100	5	98,0	107,9	400

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



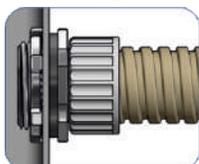
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц с протяжкой

Металлорукав типа РЗ-Ц с протяжкой - это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты без какого-либо уплотнения, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой, в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава.

Металлорукав РЗ-Ц является гибкой трубой и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У 3 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +250°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44900	РЗ-Ц с протяжкой 10	10	50	9,6	12,5	30
zeta44901	РЗ-Ц с протяжкой 12	12	50	11,2	14,5	36
zeta44902	РЗ-Ц с протяжкой 15	15	50	14,7	17,7	45
zeta44916	РЗ-Ц с протяжкой 16	16	50	14,7	17,7	48
zeta44903	РЗ-Ц с протяжкой 18	18	50	16,9	19,3	54
zeta44904	РЗ-Ц с протяжкой 20	20	50	19,1	22,2	60
zeta44905	РЗ-Ц с протяжкой 22	22	50	20,7	24,0	66
zeta44906	РЗ-Ц с протяжкой 25	25	50	24,7	27,8	75
zeta44907	РЗ-Ц с протяжкой 32	32	20	30,4	34,0	96
zeta44912	РЗ-Ц с протяжкой 32	32	25	30,4	34,0	96
zeta44908	РЗ-Ц с протяжкой 38	38	20	36,4	40,7	114
zeta44913	РЗ-Ц с протяжкой 38	38	25	36,4	40,7	114
zeta44909	РЗ-Ц с протяжкой 50	50	20	48,0	53,0	150

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



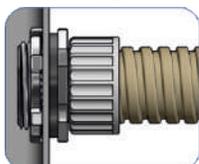
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



new



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ с хлопчатобумажным уплотнением и протяжкой

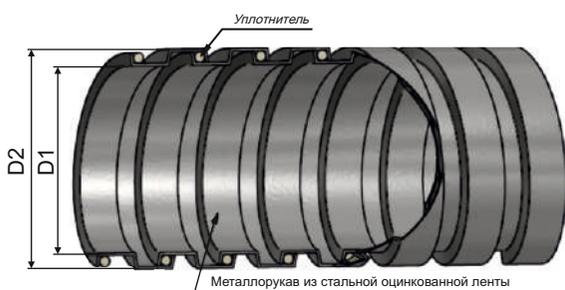
Металлорукав типа РЗ-ЦХ – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты с уплотнением хлопчатобумажным шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

В комплектации с протяжкой, в состав конструкции входит металлическая оцинкованная проволока, предназначенная для удобства монтажа кабелей внутри металлорукава.

Металлорукав РЗ-ЦХ является гибкой трубой и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У 3 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	320Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	250Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2256414042
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357



Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42450	РЗ-ЦХ 10 с протяжкой	10	50	9,6	12,5	30
zeta42451	РЗ-ЦХ 12 с протяжкой	12	50	11,2	14,5	36
zeta42452	РЗ-ЦХ 15 с протяжкой	15	50	14,7	17,7	45
zeta42453	РЗ-ЦХ 16 с протяжкой	16	50	14,7	17,7	48
zeta42454	РЗ-ЦХ 18 с протяжкой	18	50	16,9	19,3	54
zeta42455	РЗ-ЦХ 20 с протяжкой	20	50	19,1	22,2	60
zeta42456	РЗ-ЦХ 22 с протяжкой	22	50	20,7	24,0	66
zeta42457	РЗ-ЦХ 25 с протяжкой	25	50	24,7	27,8	75
zeta42458	РЗ-ЦХ 32 с протяжкой	32	20	30,4	34,0	96
zeta42459	РЗ-ЦХ 38 с протяжкой	38	20	36,4	40,7	114
zeta42460	РЗ-ЦХ 50 с протяжкой	50	20	48,0	53,0	150

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



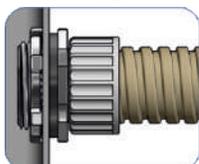
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Н из нержавеющей стали

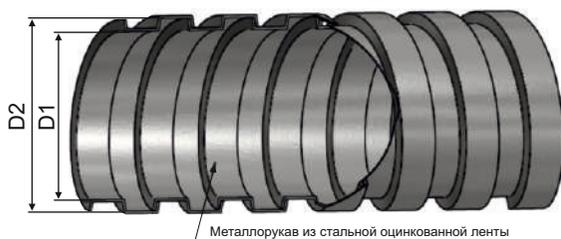


Металлорукав типа РЗ-Н – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической нержавеющей ленты без какого-либо уплотнения, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-Н является гибкой трубой и относится к металлической гофрированной трубной системе прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014.

Обеспечение заземления металлорукава при вводе в оборудование или соединении необходимо производить с помощью применения специальной металлической трубной арматуры ЗЭТАРУС (МСР, МСМ, МТ, МВВ, МТР, АТР, РКВ, РКН, МВН) соответствующего размера, типа и степени защиты.

При заземлении металлорукава другим способом, необходимо обеспечить переходное электрическое сопротивление не более 0,05 Ом по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015.



Металлорукав из стальной оцинкованной ленты

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УТ 1, УТ 5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP40 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-45°C ~ +250°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления растяжению не менее	500Н
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	3356414043
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018
▶ Сертификат соответствия	РОСС RU.АД07.Н00357



Артикул	Наименование	Условный проход мм	Длина бухты, м.	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44802	P3-H 12	12	100	11,2	13,7	36
zeta44803	P3-H 15	15	100	14,7	17,2	45
zeta44804	P3-H 18	18	50	16,9	19,6	54
zeta44805	P3-H 20	20	50	19,1	22,2	60
zeta44806	P3-H 22	22	50	20,7	24,0	66
zeta44807	P3-H 25	25	50	24,7	27,8	75
zeta44808	P3-H 32	32	25	30,4	34,0	96
zeta44809	P3-H 38	38	25	36,4	40,7	152
zeta44810	P3-H 50	50	15	48,0	53,0	200

С этим товаром используют:

Резьбовой крепежный элемент РКн



стр.204

Резьбовой крепежный элемент РКн 90°



стр.206

Резьбовые крепежные элементы РКв



стр.215

Муфты вводные МВПнг (пластиковые)



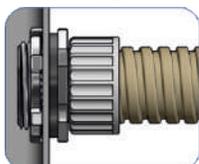
стр.208

Муфты вводные МВН



стр.209

Муфты вводные МВ



стр.207

Муфты трубные МТ



стр.212

Муфты вводные МВВ



стр.216

Муфты соединительные МТР



стр.218

Муфты соединительные МСМ



стр.224



КОМПЛЕКТ ВГ



Комплект ВГ предназначен для изготовления на месте монтажа гибких вводов необходимой длины. В комплект входят: электромонтажный шланг ШЭМ - (20м, муфта трубная МТ (20 шт), муфта вводная МВ (20 шт).

Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 может использоваться металлорукав с полимерным покрытием (МРПИ, РЗ-ЦП). Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У 2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 36-2780-86
Температура эксплуатации	от -40°C до +60°C
Температура монтажа	от -5°C
Материал	оцинкованная сталь
Наличие покрытия	ПВХ оболочка
Предел прочности при растяжении	500Н
Предел прочности при сжатии	750Н

Артикул	Тип изделия	Условный проход мм	Внутренний диаметр D1	Внешний диаметр D2	Мин. радиус изгиба, мм	Муфта вводная	Шланг электромонтажный	Муфта трубная
zeta40310	Комплект ВГ 15	15	14.7	18.7	45	МВ15	ШЭМ15	МТ15
zeta40311	Комплект ВГ 22	22	20.7	26.0	66	МВ22	ШЭМ22	МТ22
zeta40312	Комплект ВГ 25	25	24.7	28.5	75	МВ25	ШЭМ25	МТ25
zeta40313	Комплект ВГ 32	32	30.4	34.7	96	МВ32	ШЭМ32	МТ32
zeta40314	Комплект ВГ 38	38	36.4	40.9	114	МВ38	ШЭМ38	МТ38
zeta40315	Комплект ВГ 50	50	48.0	54.1	150	МВ50	ШЭМ50	МТ50

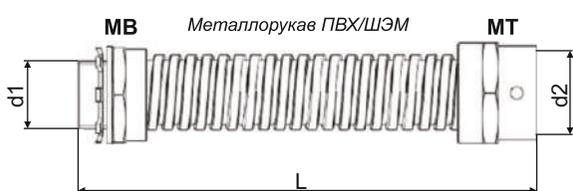


ГИБКИЙ ВВОД К1080-К1088



Вводы гибкие К1080, К1081, К1082, К1083, К1084, К1085, К1086, К1087, К1088 предназначены для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок при вводе в оболочку электрооборудования.

Гибкий ввод состоит из муфты трубной МТ, металлорукава в ПВХ изоляции, муфты вводной МВ. Поставляется в сборе. Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 используется металлорукав с полимерным покрытием. Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У 2
▶ Степень защиты	IP 43
▶ Изготавливаются по	ТУ 36-2780-86
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +60°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь
▶ Наличие покрытия	ПВХ оболочка
▶ Предел прочности при растяжении	500Н
▶ Предел прочности при сжатии	750Н

Расшифровка обозначения гибкого ввода:

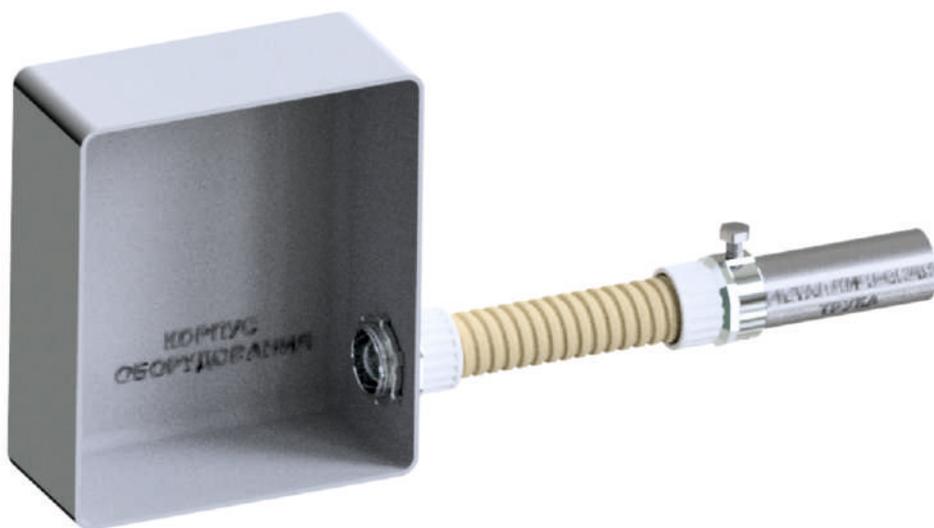
К1080 (XX-XX-XX) XX





ГИБКИЙ ВВОД K1080-K1088

Артикул	Тип изделия	Условный проход металлорукава мм	Внутренний диаметр d1	Наружный диаметр прис. трубы, d2	Длина L мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta40110	K 1080	20	G3/4" (26,5мм)	25-27 мм	425	130
zeta40111	K 1081	20	G3/4" (26,5мм)	25-27 мм	655	130
zeta40112	K 1082	20	G3/4" (26,5мм)	25-27 мм	925	130
zeta40121	K 1085	32	G1" (33,3мм)	25-34 мм	925	170
zeta40113	K 1083	32	G1 ¼" (42мм)	41-43 мм	425	250
zeta40114	K 1084	32	G1 ¼" (42мм)	41-43 мм	655	250
zeta40115	K 1085	32	G1 ¼" (42мм)	41-43 мм	925	250
zeta40116	K 1086	38	G1½" (47,8мм)	47-49 мм	655	250
zeta40117	K 1087	38	G1½" (47,8мм)	47-49 мм	925	250
zeta40118	K 1088	50	G2" (59,7мм)	59-61 мм	940	250



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД07.Н00357

Срок действия с 28.06.2019

по 27.06.2022

№ 0468640

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 191009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лихачева, дом 12, литер 2, литера А, этаж 2, кабинет 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Балаяна (Полыновский), дом 37, литера А, помещение 311. Телефон: +7 (812) 224-18-18, адрес электронной почты: info@velos.ru. Адрес заказчика: № КА.ИИ.04.027. Дата регистрации изготовителя аккредитации: 24.05.2016 года.

ПРОДУКЦИЯ Металлоустройства для трубной системы прокладки кабелей типов: Р3-Ц, Р3-ЦХ, Р3-ЦА, Р3-Н, Р3-ПТ иР, Р3-ПТ иР-LS, МРПН иР, МРПН иР-неростойчивый, МРПН иР-LS, ПЭМ, МП иР, МП иР-4П (см. приложение - бланк № 009925).
ТУ 27.33.13.130-030-998643-2018
Серийный выпуск

ИД ОК
034-2014 (КВЭС 2008)
27.33.13.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования», ГОСТ Р МЭК 61386.2-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 2. Трубные системы»,
ГОСТ Р МЭК 61386.23-2013 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 23. Трубные системы повышенной гибкости»

ИД ТН ИЭД
836-90 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
Адрес: 630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Дзержинская, д.47, оф.10
Адрес места осуществления деятельности: 630033, г. Новосибирск, ул. Татюсская, дом 4
ИПН: 5405340660

СЕРТИФИКАТ ВЫДААН Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
Адрес: 630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Дзержинская, д.47, оф.10
Адрес места осуществления деятельности: 630033, г. Новосибирск, ул. Татюсская, дом 4
Телефон: 3833087236, E-mail: velos@velos.ru, ИПН: 5405340660

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 787-06/12-В от 27.06.2019 года, выданного испытательной лабораторией «ВЕЛЕС» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.31485.040300.006

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: 3.



Руководитель органа
Эксперт

К.А. Эксперт
И.В. Михайлов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.13309.04.3P.00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССВК.ВЕ.ПВ26.Н00019

№ ДС 001111

Срок действия с 28.12.2018г. по 23.12.2021г.

ИД ОК 034-2014 (ОК032)

27.33.13.130

ИД ТН ИЭД

836-90 100 0

ЗАКАЗЧИК

Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Дзержинская, д.47, оф.10. ОГРН 1075405009117. Телефон: (383)308-72-36. E-mail: velos@velos.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Дзержинская, д.47, оф.10. ОГРН 1075405009117. Телефон: (383)308-72-36. E-mail: velos@velos.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОО «СЕРТИФ-ТЕХНАЛИЗ» ООО «СЕРТИФ-ТЕХНАЛИЗ», г. Москва, Малоговардицкая ул., д. 31, стр.1, пом. IX. Телефон: +7(495)2822261. E-mail: info@sertif-technalibz.ru. ОГРН 1187246570795. Свидетельство № ССВК.ВЛ17828 от 31.09.2021г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Металлоустройства в полимерной оболочке для трубной системы прокладки кабелей типов: Р3-ПТ иР, Р3-ПТ иР-LS, МРПН иР, МРПН иР-неростойчивый, МРПН иР-LS, ПЭМ, МП иР, МП иР-4П, выдерживают по ТУ 27.33.13.130-030-998643-2018. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования раздел 13 «Пожарная безопасность».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЕ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 915-КМ-111-122018 от 24.12.2018 г. ООО «СЕРТИФ-ТЕХНАЛИЗ» ИД «СЕРТИФ-ТЕХНАЛИЗ», № ССВК.ВЛ.211824 от 21.09.2021г. Акт о результатах анализа системы сертификации № 00008-АО от 21.12.2018 г. ООО «СЕРТИФ-ТЕХНАЛИЗ» ООО «СЕРТИФ-ТЕХНАЛИЗ», № ССВК.ВЛ17828 от 21.09.2021г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 27.33.13.130-030-998643-2018

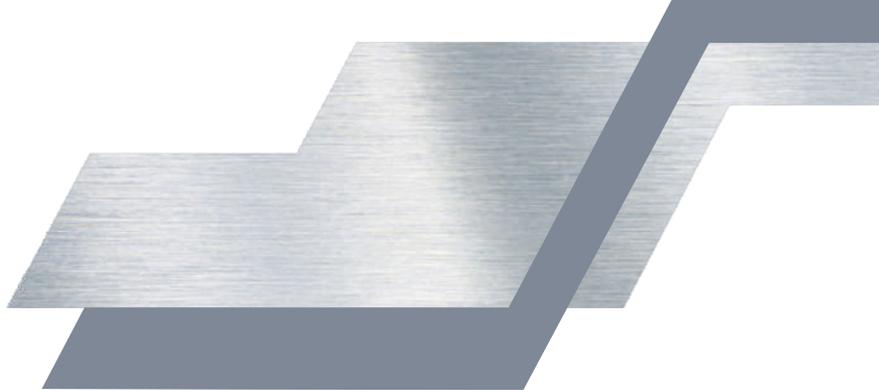
Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
Имя, фамилия, должность

Рогов В.В.

Эксперт (заместитель) органа по сертификации
Имя, фамилия, должность

Гудков С.М.





ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВА И ТРУБ

Фитинги для соединения металлорукав-корпус: муфты РКн, РКн 90°, МВА, МВПнг, МВН	204
Фитинги для соединения металлорукав-труба: муфты МТА, АТР, РКВ, МВВ, МТР	212
Фитинги для соединения труба-корпус: адаптеры АТК, патрубki ввoдные У475-У481, МТК	220
Фитинги для соединения металлорукав-металлорукав: муфты МСМ	224
Фитинги для соединения труба-труба: адаптеры АТТ, муфты МТТ, ТР	225
Аксессуары для металлорукава и труб: оконцеватели, скобы, хомуты, втулки, гайки	229



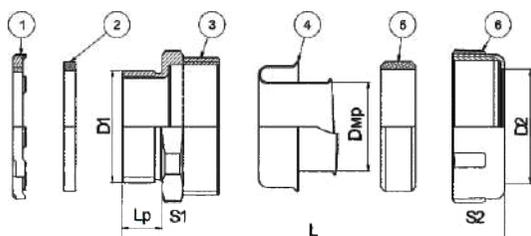
РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ с наружной резьбой РКн



Резьбовой крепежный элемент РКн является трубной арматурой для присоединения к электрооборудованию гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 для целей прокладки кабелей.

РКн предназначен для герметичного соединения металлорукава типов РЗ-ЦП, МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА и других с металлическим корпусом электрооборудования (щиты, шкафы, коробки и др.) в трубных системах электропроводки, с обеспечением надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок и п.11 ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015

РКн имеет присоединительную трубную цилиндрическую резьбу -G по ГОСТ 6357-81



Состав комплекта:

- 1) Гайка заземляющая,
- 2) Прокладка,
- 3) Корпус,
- 4) Оконцеватель,
- 5) Уплотнитель,
- 7) Накладная гайка.

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
▶ Материал	сплав цинка
▶ Уплотнитель	резина МБС
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

РКн - XX

Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой

25 Цифровой размер условного прохода в мм.



Артикул	Наименование	Условный размер металлорукава, мм	Тип и размер резьбы D1	Внутр. Диаметр/Макс. Наружный диаметр металлорукава D _{внр} /D ₂ , мм	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы L _р /Общ. Длина L, мм
zeta40410	РКН-10	10	G3/8-B	9,4/17,0	22,0/23,5	10,5/28,7
zeta40424	РКН-12	12	G1/2-B	11,2/17,6	24,5/25,5	10,8/30,0
zeta40411	РКН-15	15	G1/2-B	14,5/22,2	28,5/29,5	10,5/34,6
zeta40412	РКН-20	20	G3/4-B	19,1/28,2	32,5/35,5	12,5/38,3
zeta40413	РКН-25	25	G1-B	23,7/33,0	41,0/42,5	11,5/42,0
zeta40414	РКН-32	32	G1 1/4-B	30,0/42,0	49,5/51,5	14,8/49,3
zeta40415	РКН-38	38	G1 1/2-B	36,0/49,0	65,5/59,0	16,0/60,9
zeta40416	РКН-50	50	G2-B	48,0/62,0	68,5/71,0	17,0/55,6
zeta40426	РКН-60	60	G2 1/2-B	62,3/76,6	87,0/93,0	22,0/71,5
zeta40427	РКН-75	75	G3-B	74,8/92,0	101,5/104,0	22,0/72,5
zeta40428	РКН-100	100	G4-B	97,0/116,0	129,5/137,0	22,0/82,2



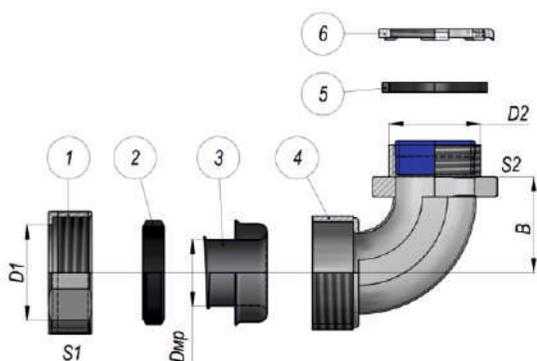
РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ поворотный РКн 90°



Резьбовой крепежный элемент РКн 90, является трубной арматурой для присоединения к электрооборудованию гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 для целей прокладки кабелей.

РКН-90 предназначен для герметичного соединения металлорукава типов МРПИ, РЗ-ЦП, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА и других с металлическим корпусом электрооборудования под углом 90гр (щиты, шкафы, коробки и др.) в трубных системах электропроводки, с обеспечением надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок и п.11 ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015

РКН-90 имеет присоединительную трубную цилиндрическую резьбу -G по ГОСТ 6357-81



Состав комплекта:

- 1) Накидная гайка,
- 2) Уплотнитель,
- 3) Оконцеватель,
- 4) Корпус,
- 5) Прокладка,
- 6) Гайка.

РКн - XX (90)

Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой

25 Цифровой размер условного прохода в мм.

(90) Угол поворота 90°

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 54
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал	сплав цинка
Уплотнитель	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

Артикул	Тип изделия	Условный проход металлорукава	Вн. диаметр / Макс. наружный диаметр м-ва Dmp/D1, мм	Размер В, мм	Диам. мин. проходного отверстия, мм	Тип и размер присоед. резьбы D2
zeta41210	РКн-15 (90)	15 мм	14,5 / 22,7	20,7	13,5	G1/2-B
zeta41211	РКн-20 (90)	20 мм	19,1 / 27,5	26,6	18,3	G3/4-B
zeta41212	РКн-25 (90)	25 мм	23,7 / 33,8	33,9	22,9	G1-B

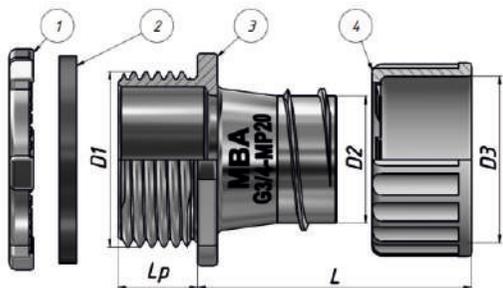


new

МУФТЫ ВВОДНЫЕ алюминиевые МВА



Алюминиевая муфта типа МВА является трубной арматурой для надежного присоединения к электрооборудованию гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для присоединения к электрооборудованию металлорукавов типов: МРПИ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА и других для целей прокладки кабелей). Вид изделия: Муфта вводная алюминиевая МВА



Состав комплекта:

- 1) Заземляющая гайка,
- 2) Резиновая прокладка,
- 3) Корпус МВА,
- 4) Втулка ограничительная пластиковая.

МВА - XX - XX

Муфта вводная МВА алюминиевая
G1 Тип и размер трубной резьбы
MP15 Диаметр металлорукава

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP54
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-050-99856433-2021
Материал	Алюминий
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы D1	Мин. Внутр. Диаметр м-а D2 мм	Макс. наружн. диаметр м-а D3, мм	Длина резьбы Lp, мм	L
zeta40820	MBA-G1/2-MP15	G1/2"-B	14,7	20,2	12	21
zeta40821	MBA-G3/4-MP20	G3/4"-B	19,1	25,1	12	21
zeta40822	MBA-G1-MP25	G1"-B	24,5	31	12	24
zeta40823	MBA-G1 1/4-MP32	G1 1/4"-B	30,8	37,5	15	27
zeta40824	MBA-G1 1/2-MP38	G1 1/2"-B	36,6	44,1	16	29



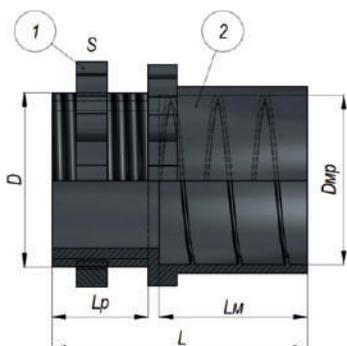
МУФТЫ ВВОДНЫЕ пластиковые МВПнг



Муфты вводные МВПнг предназначены для ввода металорукава в оболочку электротехнических устройств.

При использовании муфты МВПнг для соединения металорукава необходимо дополнительно обеспечить заземление металорукава с сопротивлением переходного контакта не более 0,05 Ом.

Имеет внутреннюю резьбу, соответствующую шагу навивки металорукава данного диаметра.



Состав комплекта:

- 1) Корпус,
- 2) Контр. гайка.

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УЗ
▶ Степень защиты	IP40
▶ Темп. эксплуатации	от -40 до +45 °С
▶ Выпускается по КД	ЗЭТА.040.710.000
▶ Материал	пластмасса

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Макс.наруж. диаметр м-а Dmp, мм	Длина фиксации м-а Lm, мм	Тип и размер устан. резьбы D	Размер под ключ S, мм
zeta40710	МВп нг	10 мм	15,0	18,0	G1/2-B	29,0
zeta40717	МВп нг	12 мм	16,9	18,0	G1/2-B	29,0
zeta40711	МВп нг	15 мм	21,6	20,0	G1/2-B	29,0
zeta40712	МВп нг	20 мм	25,5	21,5	G3/4-B	35,0
zeta40713	МВп нг	25 мм	32,4	23,5	G1-B	44,5
zeta40714	МВп нг	32 мм	39,8	28,5	G1 1/4-B	53,0
zeta40715	МВп нг	38 мм	47,8	35,0	G1 1/2-B	62,0
zeta40716	МВп нг	50 мм	60,9	42,5	G2-B	79,5

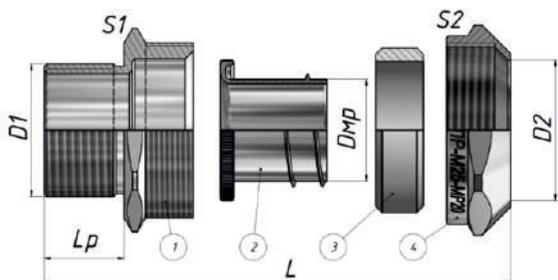


МУФТЫ ВВОДНЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ МВН



Муфты МВН (с наружной присоединительной резьбой) является трубной арматурой для герметичного и надежного присоединения к электрооборудованию гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для присоединения к электрооборудованию металлорукавов типов: МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА, РЗ-ЦП и других для целей прокладки кабелей).

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и изготавливаются с двумя разными материалами уплотнения - силиконом и резиной МБС (на выбор заказчика). Муфты МВН производятся с тремя типами наружной присоединительной резьбы: метрическая «М», цилиндрическая трубная «G».



Состав комплекта:

- 1) корпус;
- 2) оконцеватель;
- 3) уплотнитель;
- 4) накидная гайка.

Расшифровка обозначения

МВН XX-XXX-XXX

- Муфта вводная с наружной резьбой
- Л** - корпус из никелированной латуни
- Н** - корпус из нержавеющей стали
- С** - материал уплотнения - Силикон
- Тип наружной присоединительной резьбы
- М** - метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
- G** - цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- 25** - цифровой размер резьбы в миллиметрах
- 3/4** - цифровой размер резьбы в дюймах
- МР** - металлорукав
- 25** - цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации	от -45 до +120°C
Темп. эксплуатации в стационарном состоянии	от -60 до +150°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00128
Материал корпуса	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МВН-ЛС и МВН-НС - 045401674403



Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Внутр. диаметр/ Макс. наружный диаметр металлорукава D _{вп} /D ₂ , мм	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы L _p / Общая длина
Муфта вводная МВН латунная с цилиндрической трубной резьбой (уплотнение резина МБС)					
zeta45101	МВН-ЛС-G1/2-МР15	G1/2	11,2/18,0	27/30	13,0/33,5
zeta45105	МВН-ЛС-G1/2-МР18	G1/2	14,7/21,0	30/32	13,0/33,5
zeta45109	МВН-ЛС-G1/2-МР20	G1/2	14,7/21,0	35/36	13,0/35,7
zeta45117	МВН-ЛС-G3/4-МР20	G3/4	19,1/26,5	35/36	15,0/37,7
zeta45125	МВН-ЛС-G3/4-МР25	G3/4	24,0/33,5	40/43	15,0/37,2
zeta45128	МВН-ЛС-G1-МР25	G1	24,0/33,5	40/43	16,0/39,3
zeta45141	МВН-ЛС-G1-МР32	G1	30,8/41,0	50/52	16,0/42,0
zeta45137	МВН-ЛС-G1-МР35	G1	33,5/43,0	52/55	16,0/42,5
zeta45141	МВН-ЛС-G1 1/4-МР32	G1 1/4	30,8/41,0	50/52	16,0/42,0
zeta45145	МВН-ЛС-G1 1/4-МР35	G1 1/4	33,5/43,0	52/55	16,0/42,0
Муфта вводная МВН латунная с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45013	МВН-ЛС-M16-МР12	M16x1,5	11,2/18,0	25/27	12,0/31,3
zeta45017	МВН-ЛС-M16-МР15	M16x1,5	14,7/21,0	27/30	12,0/32,5
zeta45021	МВН-ЛС-M20-МР15	M20x1,5	14,7/21,0	27/30	13,0/33,5
zeta45025	МВН-ЛС-M20-МР18	M20x1,5	16,9/24,5	30/32	13,0/33,8
zeta45029	МВН-ЛС-M20-МР20	M20x1,5	19,1/26,5	35/36	13,0/35,7
zeta45037	МВН-ЛС-M25-МР20	M25x1,5	19,1/26,5	35/36	15,0/37,8
zeta45041	МВН-ЛС-M25-МР22	M25x1,5	20,7/27,2	35/36	15,0/37,1
zeta45045	МВН-ЛС-M25-МР25	M25x1,5	24,0/33,5	40/43	15,0/37,6
zeta45049	МВН-ЛС-M32-МР25	M32x1,5	24,0/33,5	40/43	16,0/38,5
zeta45053	МВН-ЛС-M32-МР32	M32x1,5	30,8/41,0	50/52	16,0/42,0
zeta45057	МВН-ЛС-M32-МР35	M32x1,5	33,5/43,0	52/55	16,0/42,0
zeta45061	МВН-ЛС-M40-МР32	M40x1,5	30,8/41,0	50/52	16,0/42,0
zeta45065	МВН-ЛС-M40-МР35	M40x1,5	33,5/43,0	52/55	16,0/42,0
zeta45069	МВН-ЛС-M40-МР38	M40x1,5	36,6/46,8	57/58	16,0/43,8
zeta45085	МВН-ЛС-M50-МР50	M50x1,5	48,0/59,0	68/72,5	18,0/48,7



Муфта вводная MBH из нерж. стали с наружной цилиндрической резьбой (уплотнение силикон)

zeta45103	MBH-HC-G1/2-MP15	G1/2	14,7/21	27,0/30,0	13,0/33,5
zeta45111	MBH-HC-G1/2-MP20	G1/2	19,1/26,5	35,0/36,0	13,0/35,7
zeta45119	MBH-HC-G3/4-MP20	G3/4	19,1/26,5	35,0/36,0	15,0/37,7
zeta45127	MBH-HC-G3/4-MP25	G3/4	24/33,5	40,0/42,0	15,0/37,2
zeta45131	MBH-HC-G1-MP25	G1	24/33,5	40,0/42,0	16,0/39,3
zeta45135	MBH-HC-G1-MP32	G1	30,8/41	50,0/52,0	16,0/42,0
zeta45159	MBH-HC-G1 1/2-MP38	G1 1/2	36,6/46,8	60,0/58,3	18,0/46,4
zeta45143	MBH-HC-G1 1/4-MP32	G1 1/4	30,8/41	50,0/52,0	16,0/42,0
zeta45147	MBH-HC-G1 1/4-MP35	G1 1/4	33,5/43	52,0/55,0	16,0/42,0
zeta45151	MBH-HC-G1 1/4-MP38	G1 1/4	36,6/46,8	55,0/58,0	16,0/43,8

Муфта вводная MBH из нерж. стали с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)

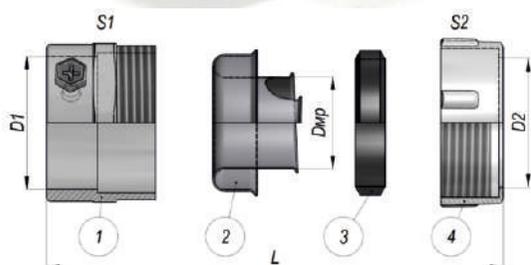
zeta45015	MBH-HC-M16-MP12	M16x1,5	11,2/18,0	25,0/27,0	12,0/31,3
zeta45019	MBH-HC-M16-MP15	M16x1,5	14,7/21,0	27,0/30,0	12,0/32,5
zeta45023	MBH-HC-M20-MP15	M20x1,5	14,7/21,0	27,0/30,0	13,0/33,5
zeta45031	MBH-HC-M20-MP20	M20x1,5	19,1/26,5	35,0/36,0	13,0/35,7
zeta45039	MBH-HC-M25-MP20	M25x1,5	19,1/26,5	35,0/36,0	15,0/37,8
zeta45047	MBH-HC-M25-MP25	M25x1,5	24,0/33,5	40,0/42,0	15,0/37,6
zeta45051	MBH-HC-M32-MP25	M32x1,5	24,0/33,5	40,0/42,0	16,0/38,5
zeta45055	MBH-HC-M32-MP32	M32x1,5	30,8/41,0	50,0/52,0	16,0/42,0
zeta45059	MBH-HC-M32-MP35	M32x1,5	33,5/43,0	52,0/55,0	16,0/42,0



МУФТЫ ТРУБНЫЕ МТ цинковые



Муфты трубные МТ являются трубной арматурой для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (т.е. для соединения металлорукава типов МРПИ, РЗ-ЦП, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей).



Состав комплекта:

- 1) Корпус,
- 2) Оконцеватель,
- 3) Уплотнитель,
- 4) Накладная гайка.

МТ - XX

Муфта трубная

25 Цифровой размер условного прохода в миллиметрах

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Материал уплотнителя	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101432201

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Вн. диаметр/ макс. наружн. диаметр металлорукава Dmp/D2, мм	Усл. проход трубы, мм	Диапазон внеш. диаметра трубы D1, мм	Общ. длина L, мм	Размер под ключ S1/S2
zeta40417	МТ 15	15 мм	14,5 / 22,2	15	16,5 ... 21,8	34,6	28,0/29,5
zeta40418	МТ 20	20 мм	19,1 / 28,2	20	22,5 ... 27,8	37,1	32,5/35,5
zeta40420	МТ 25	25 мм	23,7 / 33,0	25	29,5 ... 33,9	41,9	41,0/42,5
zeta40421	МТ 32	32 мм	30,0 / 42,0	32	34,0 ... 43,4	48,0	49,5/51,5
zeta40422	МТ 38	38 мм	36,0 / 49,0	38	40,5 ... 49,1	50,8	57,0/59,0
zeta40423	МТ 50	50 мм	48,0 / 62,0	50	53,5 ... 61,9	55,2	68,5/71,0



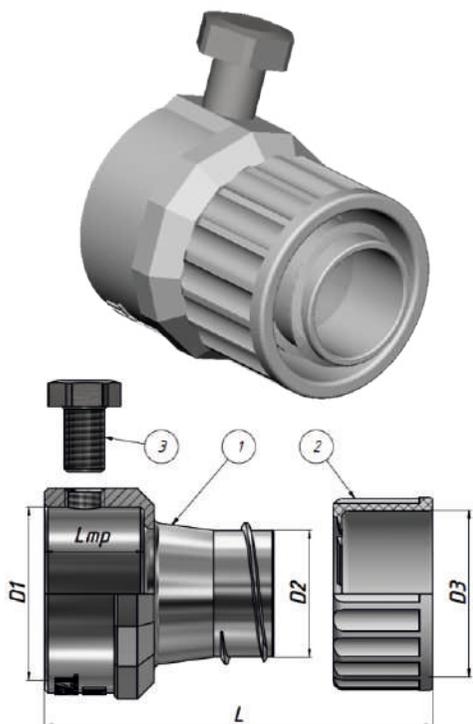
new

МУФТЫ ТРУБНЫЕ алюминиевые МТА

Алюминиевая муфта типа МТА является трубной арматурой для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения металлорукава ти-пов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей)

Состав комплекта:

- 1) Корпус МТА,
- 2) Втулка ограничительная пластиковая,
- 3) Болт металлический.



МТА - XX - XX

Муфта трубная МТА алюминиевая

T20 Условный размер трубы

MP15 Условный размер металлорукава

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP43
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-050-99856433-2021
Материал	Алюминий
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101432000

Артикул	Наименование	Диапазон наружных диаметров труб D1, мм	D2	D3	Lтр	L
zeta40850	МТА-T20-MP15	17-21,3	14,7	20,2	15	34,2
zeta40851	МТА-T25-MP20	22-26,1	19,1	25,1	15	34,5
zeta40852	МТА-T32-MP25	28-33,3	24,5	31	17	38,5
zeta40853	МТА-T40-MP32	35-41,3	30,8	37,5	20	43,5
zeta40854	МТА-T51-MP38	44-52,3	36,6	44,1	22	47,5



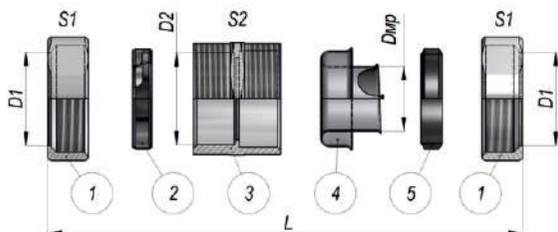
АДАПТЕРЫ ЦАНГОВЫЕ труба-рукав типа АТР



Адаптеры цанговые АТР (труба – рукав) предназначены для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (т.е. для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей).

Состав комплекта:

- 1) Накладные гайки,
- 2) Стопорное кольцо,
- 3) Корпус,
- 4) Оконцеватель (вставыш),
- 5) Уплотнительное резьбовое кольцо.



АТР - XX

Адаптер цанговый
15 Условный размер
металлорукава, мм

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал	сплав цинка
Материал уплотнителя	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101432201

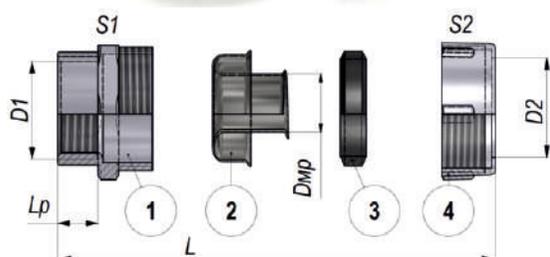
Артикул	Наименование	Условный размер металлорукава, мм	Вн. Диаметр / макс. Наружный диаметр металлорукава Dпр/D1, мм	Условный проход присоединяемой трубы, мм	Максимальный наружный диаметр присоединяемой трубы, D2, мм	Размер под ключ S1/S2	Общая длина L, мм
zeta41401	АТР-15	15	14,5/21,6	15	21,5	31,0/28,0	50,9
zeta41402	АТР-20	20	19,1/27,4	20	27,4	35,5/33,0	51,1
zeta41403	АТР-25	25	23,7/34,1	25	33,7	43,0/41,0	57,3
zeta41404	АТР-32	32	30,0/42,6	32	42,7	51,5/48,5	60,4
zeta41405	АТР-38	38	36,0/48,3	38	48,3	69,0/55,5	64,2
zeta41406	АТР-50	50	48,0/61,0	50	60,1	71,5/68,0	72,7



РЕЗЬБОВЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РКв



Резьбовые крепежные элементы РКв являются трубной арматурой для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой резьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (т.е. для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с резьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 или фитингом с наружной резьбой для целей прокладки кабелей)



Состав комплекта:

- 1) Корпус,
- 2) Оконцеватель,
- 3) Уплотнитель
- 4) Накладная гайка.

РКв - XX

Резьбовой крепежный элемент

15 Условный размер металлорукава, мм

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 54
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Материал уплотнителя	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

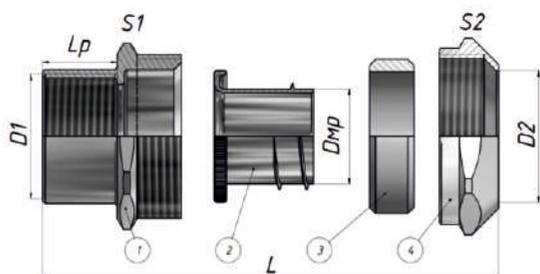
Артикул	Наименование	Условный размер металлорукава, мм	Тип и размер резьбы D1	Внутр.		Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lp/Общ. Длина L, мм
				Диаметр/Макс. Наружный диаметр металлорукава	Диаметр Dmp/D2, мм		
zeta41309	РКв-12	12	G1/2-B	11,2/17,5	24,5/25,5	11/29	
zeta41310	РКв-15	15	G1/2-B	14,5/22,2	28,0/29,5	10/35	
zeta41311	РКв-20	20	G3/4-B	19,1/28,2	32,5/35,5	12/37	
zeta41312	РКв-25	25	G1-B	23,7/33,0	41,0/42,5	14/42	
zeta41313	РКв-32	32	G1 1/4-B	30,0/42,0	49,5/51,5	15/49	
zeta41314	РКв-38	38	G1 1/2-B	36,0/49,0	56,0/59,0	16/51	
zeta41315	РКв-50	50	G2-B	48,0/62,0	68,5/71,0	18/56	
zeta41316	РКв-60	60	G2 1/2-B	62,3/76,7	87,0/93,0	21/72	
zeta41317	РКв-75	75	G3-B	74,8/92,0	101,5/104,0	28/77	
zeta41318	РКв-100	100	G4-B	97,0/166,0	129,5/137,0	28/83	



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ С ВНУТР РЕЗЬБЫЙ МВВ



Муфты МВВ [с внутренней присоединительной резьбой] является трубной арматурой для герметичного и надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой резьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА, РЗ-ЦП или других с резьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 или фитингом с наружной резьбой для целей прокладки кабелей).



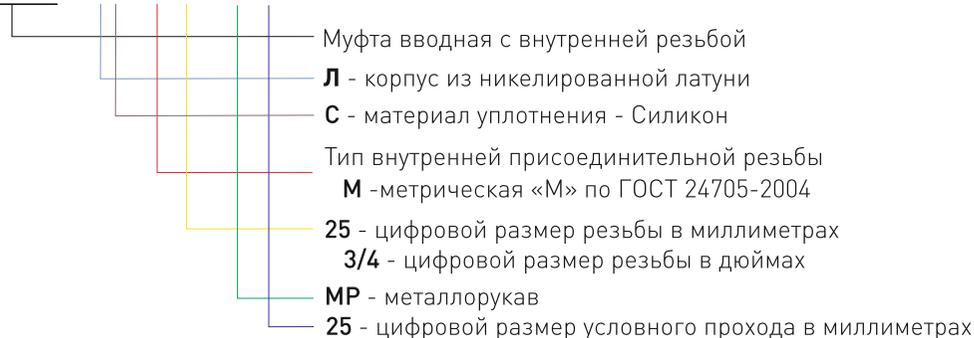
Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP67 и изготавливается с уплотнителем из силикона. Муфты МВВ изготавливаются из никелированной латуни

Состав комплекта:

- 1) корпус;
- 2) оконцеватель металлорукава;
- 3) уплотнитель металлорукава;
- 4) накидная гайка.

Расшифровка обозначения:

МВВ XX-XXX-XXX



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации	от -45 до +120°C
Темп. эксплуатации в стационарном состоянии	от -60 до +150°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00128
Материал корпуса	Никелированная латунь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МВВ-ЛС - 045401674403



Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Внутр. диаметр / Макс. наружный диаметр металлорукава D _{вн} /D ₂ , мм	Размер под ключ S1/S2	длина резьбы L _p / Общая длина
Муфта вводная МВВ латунная с внутренней метрической резьбой (уплотнение силикон)					
zeta45261	МВВ-ЛС-М16-МР12	M16x1,5	11,2/18,0	25/27	12,0/31,3
zeta45265	МВВ-ЛС-М16-МР15	M16x1,5	14,7/21,0	27/30	12,0/32,5
zeta45269	МВВ-ЛС-М20-МР15	M20x1,5	17,4/21,0	27/30	13,0/33,5
zeta45277	МВВ-ЛС-М20-МР20	M20x1,5	19,1/26,5	35/36	13,0/35,7
zeta45285	МВВ-ЛС-М25-МР20	M25x1,5	19,1/26,5	35/36	15,0/37,8
zeta45293	МВВ-ЛС-М25-МР25	M25x1,5	24,0/33,5	40/43	15,0/37,6
zeta45297	МВВ-ЛС-М32-МР25	M32x1,5	24,0/33,5	40/43	16,0/38,5
zeta45301	МВВ-ЛС-М32-МР32	M32x1,5	30,8/41,0	50/52	16,0/42,0
zeta45305	МВВ-ЛС-М32-МР35	M32x1,5	33,5/43,0	52/55	16,0/42,0

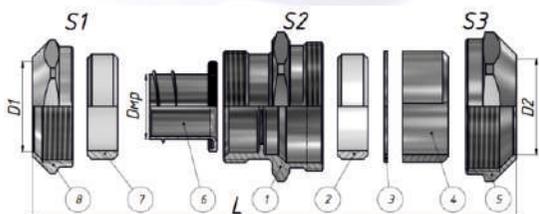


МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МТР труба-металлорукав



Муфты МТР является трубной арматурой для герметичного и надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА, РЗ-ЦП или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей).

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP67 и производятся с уплотнителем из силикона. Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом.



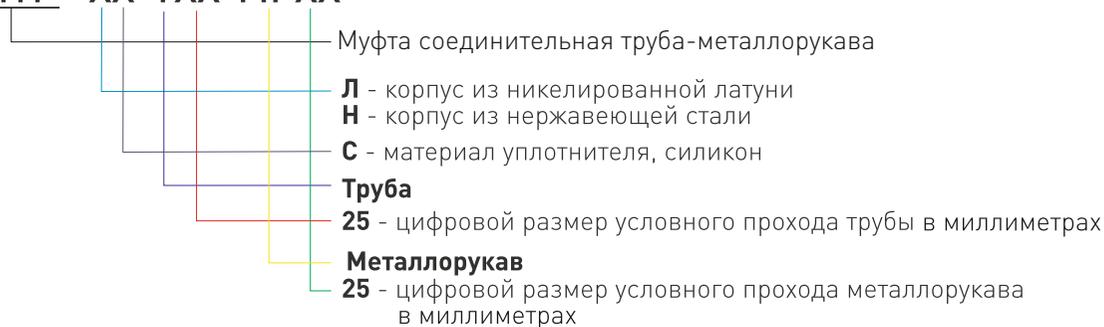
Состав комплекта:

- 1) корпус;
- 2) уплотнитель трубы;
- 3) антифрикционное кольцо;
- 4) цанговое зажимное кольцо;
- 5) накидная гайка.
- 6) оконцеватель металлорукава;
- 7) уплотнитель металлорукава;
- 8) накидная гайка.

Технические характеристики

Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации	от -45 до +120°C
Темп. эксплуатации в стационарном состоянии	от -60 до +150°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00128
Материал корпуса	никелированная латунь
	нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МТР-ЛС и МТР-НС - 045401674202

МТР XX-TXX-MPXX





Артикул	Наименование	Условный проход трубы/м-р, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Дмр, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1/S2/S3	Общая длина, мм
Муфты соединительные МТП латунные (уплотнение силикон)						
zeta45551	МТП-ЛС-Т15-МР15	15/21	14,7	19,5...22,0	30/32/32	47,4
zeta45555	МТП-ЛС-Т20-МР20	20/26,5	19,1	24,5...28,0	36/40/40	52,0
zeta45559	МТП-ЛС-Т20-МР22	20/27,2	20,7	24,5...28,0	36/40/40	52,0
zeta45563	МТП-ЛС-Т25-МР25	25/33,5	24,0	31,4...34,2	43/45/50	52,0
zeta45567	МТП-ЛС-Т32-МР32	32/41	30,8	39,5...42,9	52/55/57	57,7
zeta45571	МТП-ЛС-Т32-МР35	32/43	33,5	39,5...42,9	55/55/57	57,7
zeta45575	МТП-ЛС-Т40-МР38	40/46,8	36,6	47,9...51,5	58/64/68	60,0
Муфты соединительные МТП из нержавеющей стали (уплотнение силикон)						
zeta45553	МТП-НС-Т15-МР15	15/14,7	15,0	19,5...22,0	30/32/32	21,0
zeta45557	МТП-НС-Т20-МР20	20/19,1	20,0	24,5...28,0	36/40/40	26,5
zeta45561	МТП-НС-Т20-МР22	20/20,7	22,0	24,5...28,0	36/40/40	27,2
zeta45565	МТП-НС-Т25-МР25	25/24	25,0	31,4...34,2	42/45/50	33,5
zeta45569	МТП-НС-Т32-МР32	32/30,8	32,0	39,5...42,9	52/55/60	41,0
zeta45573	МТП-НС-Т32-МР35	32/33,5	35,0	39,5...42,9	55/55/60	43,0
zeta45577	МТП-НС-Т40-МР38	40/36,6	38,0	47,9...51,5	58/64/68	46,8

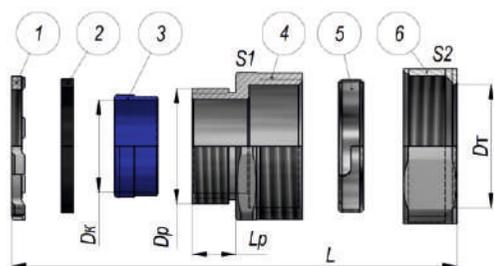


АДАПТЕРЫ ЦАНГОВЫЕ труба-коробка типа АТК



Адаптеры цанговые АТК являются трубной арматурой для надежного присоединения к электрооборудованию жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (т.е. для присоединения к электрооборудованию безрезьбовой металлической трубы по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей)

Адаптер АТК имеет трубную цилиндрическую резьбу G.



Состав комплекта:

- 1) Гайка заземляющая,
- 2) Уплотнительное кольцо,
- 3) Вставка пластиковая,
- 4) Корпус,
- 5) Металлическое цанговое кольцо,
- 6) Накладная гайка.

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Температура эксплуатации	от -45 до +150°C
▶ Изготавливают по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
▶ Материал корпуса	сплав цинка
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501542201

АТК - XX

— Адаптер цанговый АТК

— 25 Цифровой размер условного прохода в миллиметрах

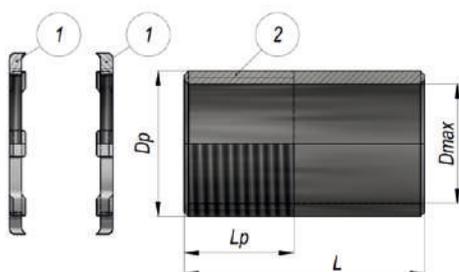
Артикул	Тип изделия	Условный проход	Наружный диаметр D _н , мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Тип и размер установочной резьбы D _p	Длина резьбы/общ. длина L _p /L, мм	Размер под ключ S1 / S2
zeta42001	АТК 15	15 мм	21,3	13,8	G1/2-B	10,5/37,0	28 / 31
zeta42002	АТК 20	20 мм	27,3	18,2	G3/4-B	11,0/38,5	33 / 35,5
zeta42003	АТК 25	25 мм	34,0	24,2	G1-B	12,0/43,5	41 / 43
zeta42004	АТК 32	32 мм	42,6	32,8	G1 1/4-B	14,0/47,0	49 / 51,5
zeta42005	АТК 38	38 мм	48,3	37,6	G1 1/2-B	14,0/50,0	55,5 / 59
zeta42006	АТК 50	50 мм	60,9	51,7	G2-B	17,5/57,5	68 / 72



ПАТРУБКИ ВВОДНЫЕ У475-У481



Патрубки вводные У475-У481 предназначены для ввода проводов и кабелей в оболочки электротехнических изделий в трубных системах прокладки кабеля по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 с применением металлорукавов и стальных труб, не имеющих резьбу. Патрубки соединяются с трубами и металлорукавами при помощи муфт ТР, МТТ, АТТ, МТР, АТР и другими фитингами.



Состав комплекта:

- 1) Гайки заземляющие,
- 2) Корпус.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP 43
Температура эксплуатации	от -40 до +45°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-019-99856433-2014
Материал корпуса	сталь с мет. покрытием

Патрубок вводный XXX

У475 Тип патрубка

Артикул	Тип	Условный проход труб, мм	Макс. внутренний диаметр Dmax, мм	Тип и размер установочной резьбы Dp	Длина резьбы/общая длина Lp/L, мм
zeta41110	У475	15	16,9	G1/2-B	20/50
zeta41111	У476	20	21,3	G3/4-B	25/55
zeta41112	У477	25	27,2	G1-B	25/55
zeta41113	У478	40	41,7	G1 1/2-B	25/68
zeta41114	У479	50	53,5	G2-B	30/90
zeta41115	У480	65	69,0	G2 1/2-B	30/105
zeta41116	У481	32	35,8	G1 1/4-B	25/60

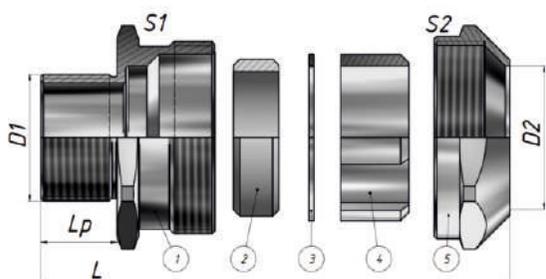


МУФТЫ ВВОДНЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ МТК труба-корпус



Муфты МТК (с наружной присоединительной резьбой) являются трубной арматурой для герметичного и надежного присоединения к электрооборудованию жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для присоединения к электрооборудованию безрезьбовой металлической трубы по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей)

Муфты обладают повышенной степенью защиты - Ip67 и производятся с уплотнителем из силикона. Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом. Муфты МТК изготавливаются с метрической «М» резьбой.

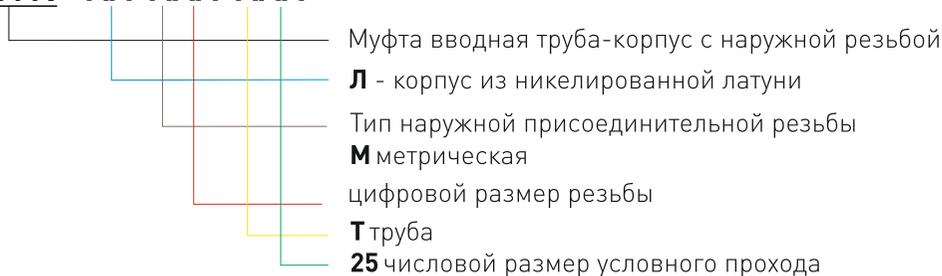


Состав комплекта:

- 1) корпус;
- 2) уплотнитель трубы;
- 3) антифрикционное кольцо;
- 4) цанговое зажимное кольцо;
- 5) накидная гайка.

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Степень защиты	IP67
▶ Темп. эксплуатации	от -45 до +120°C
▶ Темп. эксплуатации в стационарном состоянии	от -60 до +150°C
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00128
▶ Материал корпуса	никелированная латунь
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МТК-ЛС 045401674202

МТК XX-XXX-XXX

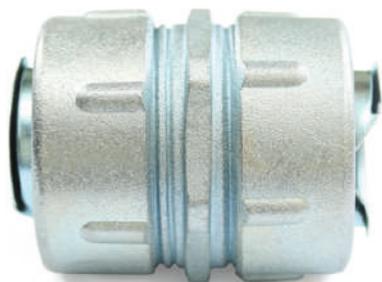




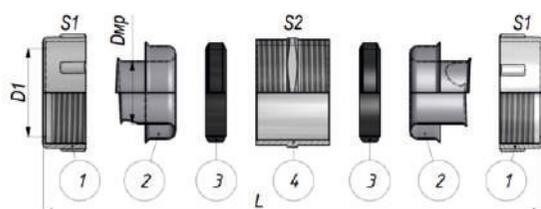
Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы Lp / общая длина L
Муфты вводные с наружной резьбой МТК латунные (силикон)						
zeta45591	МТК-ЛС-М16-Т15	M16x1,5	15	19,5...22,0	30/32	13,0/42,0
zeta45595	МТК-ЛС-М20-Т15	M20x1,5	15	19,5...22,0	30/32	13,0/42,0
zeta45599	МТК-ЛС-М20-Т20	M20x1,5	20	24,5...28,0	40/40	13,0/45,2
zeta45603	МТК-ЛС-М25-Т20	M25x1,5	20	24,5...28,0	40/40	15,0/47,2
zeta45607	МТК-ЛС-М25-Т25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15,0/47,3
zeta45611	МТК-ЛС-М32-Т25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15,0/47,3
zeta45615	МТК-ЛС-М32-Т32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	15,0/49,5
zeta45623	МТК-ЛС-М40-Т40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/68	16,0/51,2



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МСМ



Муфты соединительные МСМ является трубной арматурой для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения между собой частей металлорукавов типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА, РЗ-ЦП или других для целей прокладки кабелей).



Состав комплекта:

- 1) Гайка накладная,
- 2) Оконцеватель,
- 3) Уплотнитель,
- 4) Корпус.

МСМ - XX

Муфта соединительная
25 Цифровой размер
условного прохода
в миллиметрах

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 54
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Температура эксплуатации в стационарном состоянии	от -40 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Материал уплотнителя	резина МБС
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

Артикул	Тип	Условный проход металлорукава, мм	Вн. диаметр/ макс. наружн. диаметр м/а D _{мп} /D ₂ , мм	Размер под ключ S1/S2	Общая длина L, мм
zeta40810	МСМ 15	15	14,5/22,2	29,5/28,5	43,7
zeta40811	МСМ 20	20	19,1/28,2	35,5/33,5	49,4
zeta40812	МСМ 25	25	23,7/33,0	42,5/40,5	55,2
zeta40813	МСМ 32	32	30,0/42,0	51,5/49,5	65,7
zeta40814	МСМ 38	38	36,0/49,0	59,0/58,5	63,6
zeta40815	МСМ 50	50	48,0/62,0	71,0/70,5	70,9



АДАПТЕР ЦАНГОВЫЙ труба-труба типа АТТ

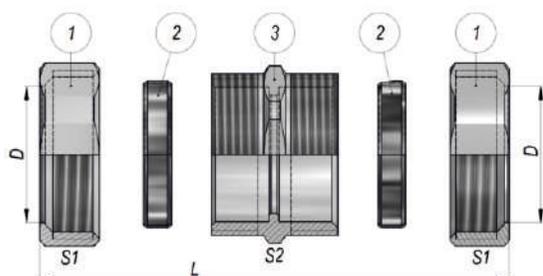


Адаптер цанговый АТТ является трубной арматурой для надежного соединения двух частей жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения между собой двух безрезьбовых металлической труб по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей).

Адаптер АТТ состоит из корпуса, цанговых колец и накладных гаек, предназначенных для зажима и фиксации трубы в муфте.

Состав комплекта:

- 1) Гайка накладная,
- 2) Стопорные кольца (цанги),
- 3) Корпус.



АТТ - XX

Адаптер цанговый АТТ
25 Цифровой размер
условного прохода
в миллиметрах

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Температура эксплуатации	от -45 до +150°C
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-046-99856433-2020
Материал корпуса	сплав цинка
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501542201

Артикул	Тип изделия	Условный размер трубы, мм	Размер под ключ S1/S2	Максимальный наружный диам. трубы D, мм	Общая длина L, мм
zeta41001	АТТ 15	15 мм	31,0/28,0	21,3	52
zeta41002	АТТ 20	20 мм	35,5/33,0	26,8	51
zeta41003	АТТ 25	25 мм	43,0/41,0	33,5	57
zeta41004	АТТ 32	32 мм	51,5/49,0	42,3	60



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МТТ труба-труба

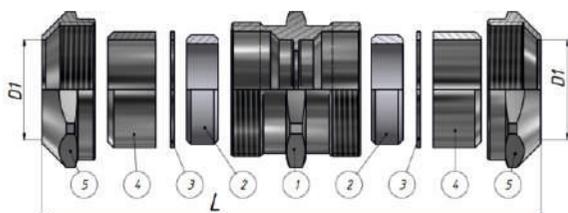


Муфты МТТ являются трубной арматурой для герметичного и надежного соединения двух частей жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения между собой двух безрезьбовых металлической труб по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей).

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и имеют уплотнения из силикона.

Состав комплекта:

- 1) корпус;
- 2) уплотнитель трубы;
- 3) антифрикционное кольцо;
- 4) цанговое зажимное кольцо;
- 5) накидная гайка.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	ЛС - УХЛ 1,5 / НС - В1,5
▶ Степень защиты	IP67
▶ Темп. эксплуатации	от -45 до +120°C
▶ Темп. эксплуатации в стационарном состоянии	от -60 до +150°C
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
▶ Сертификат соответствия	04ИДЮ11.RU.C00128
▶ Материал корпуса	никелированная латунь нержавеющая сталь
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МТТ-ЛС и МТТ-НС 045401674202

МТТ XX-XX

- Муфта соединительная труба-труба
- **Л** - корпус из никелированной латуни
- **Н** - корпус из нержавеющей стали
- **С** - материал уплотнителя, силикон
- **25** - цифровой размер условного прохода трубы



Артикул	Наименование	Условный проход трубы	Диапазон наружного диаметра трубы D1, мм	Размер под ключ S1 / S2	Общая длина L, мм
Муфта соединительная труба-труба МТТ (нержавейка, уплотнение силикон)					
zeta45903	МТТ-НС-15	15	19,5...22,0	30/32	55,9
zeta45907	МТТ-НС-20	20	24,5...28,0	40/40	60,3
zeta45911	МТТ-НС-25	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45915	МТТ-НС-32	32	39,5...42,9	55/57	64,0
zeta45919	МТТ-НС-40	40	47,9...51,5	64/68	68,2
Муфта соединительная труба-труба МТТ (латунь, уплотнение силикон)					
zeta45901	МТТ-ЛС-15	15	19,5...22,0	30/32	55,9
zeta45905	МТТ-ЛС-20	20	24,5...28,0	40/40	60,3
zeta45909	МТТ-ЛС-25	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45913	МТТ-ЛС-32	32	39,5...42,9	55/57	64,0
zeta45917	МТТ-ЛС-40	40	47,9...51,5	64/68	68,2

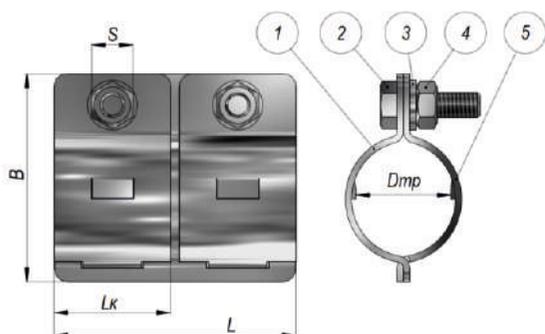


МУФТЫ ТРУБНЫЕ ТР



Муфты трубные ТР предназначены для не герметичного соединения не резьбовых труб (водогазопроводных ГОСТ 3262-75) между собой в жестких трубных системах прокладки кабеля, с обеспечением надёжного электрического контакта в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок и п.11 ГОСТ Р МЭК 61386.21-2015.

Муфты ТР применяются для соединения между собой труб с вводными патрубками У476УЗ-У479УЗ.



Состав комплекта:

- 1,5) Полукольца,
- 2) Болт,
- 3) Шайба,
- 4) Гайка.

ТР - XX

Муфта трубная ТР

4 Цифровой номер типоразмера

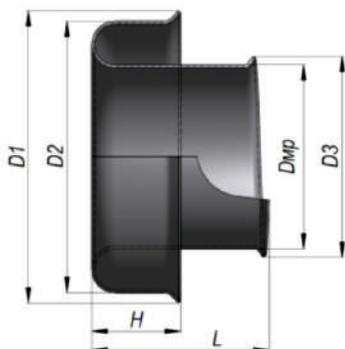
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP30
Температура эксплуатации	от -45 до +250°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-019-99856433-2014
Материал	сталь оцинкованная
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025601302200

Артикул	Тип изделия	Условный размер трубы, мм	Диапазон внеш. диаметра трубы Dтр, мм	Ширина В, мм	Длина малого кольца Lк, мм	Размер под ключ S
zeta40911	ТР-2	15	20...23	43,5	28,0	10
zeta40912	ТР-4	20	25...28	50,0	28,0	10
zeta40913	ТР-5	25	32...34	66,5	29,5	10
zeta40914	ТР-7	32;40	42...49	78,5	48,0	10
zeta40915	ТР-8	50	56...61	90	48,0	10



ОКОНЦЕВАТЕЛЬ МЕТАЛЛУРУКАВА

Оконцеватель металлорукава предназначен для закрепления краев металлорукава и металлорукава в ПВХ изоляции от распускания, а также для защиты кабеля от порезов.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Материал	оцинкованная сталь
Изготавливается по	ТУ 3449-011-99856433-2011

Оконцеватель - 25

Оконцеватель для металлорукава

25 цифровой размер условного прохода в миллиметрах

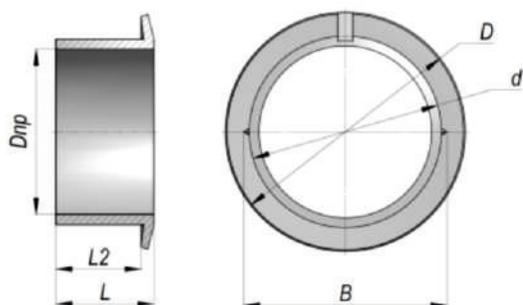
Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр м/р Dmp, мм	Диаметр D1, мм	Диаметр D2, мм	Диаметр D3, мм	Высота оправки/общ. длин
zeta41009	Оконцеватель 10	10	10	18,2	16,8	10,2	6,9/12,0
zeta41010	Оконцеватель 12	12	12	21,1	18,6	13,2	8,7/16,6
zeta41011	Оконцеватель 15	15	15	25,2	23,0	16,5	9,9/19,0
zeta41012	Оконцеватель 20	20	20	30,2	28,6	21,1	10,9/20,1
zeta41013	Оконцеватель 25	25	25	37,7	35,0	25,9	11,4/22,8
zeta41014	Оконцеватель 32	32	32	45,4	43,3	32,8	12,6/26,3
zeta41015	Оконцеватель 38	38	38	52,5	49,4	39,0	15,2/30,2
zeta41016	Оконцеватель 50	50	50	65,0	62,0	51,0	13,9/28,3



ВТУЛКИ ДЛЯ ОКОНЦЕВАНИЯ ТРУБ



Втулки В предназначены для установки в необработанные торцы металлических труб для защиты изоляции проводов и кабелей от механических повреждений при их прокладке.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 2
▶ Материал	пластик

Втулка В - 28

Втулка трубная
28 тип втулки

Артикул	Тип изделия	Условный проход трубы, мм	Диапазон вн. диаметра трубы d ... B, мм	Мин. внутр. диаметр Dпр, мм	Наруж. диаметр D, мм	Устан. длина L1, мм	Общ. длина L, мм
zeta40217	Втулка В-17	15	13,9...16,1	11,9	22,0	7,9	10,0
zeta40218	Втулка В-22	20	19,3...22,0	17,3	28,3	7,8	10,0
zeta40219	Втулка В-28	25	25,5...27,8	22,2	33,9	13,0	15,0
zeta40220	Втулка В-42	40	39,3...41,7	35,3	49,1	17,5	20,0
zeta40221	Втулка В-54	50	50,5...54,6	48,8	61,3	21,6	24,6
zeta40222	Втулка В-69	65	64,7...69,1	61,1	76,7	26,2	30,0
zeta40223	Втулка В-82	80	78,0...82,5	74,0	89,5	26,2	30,0



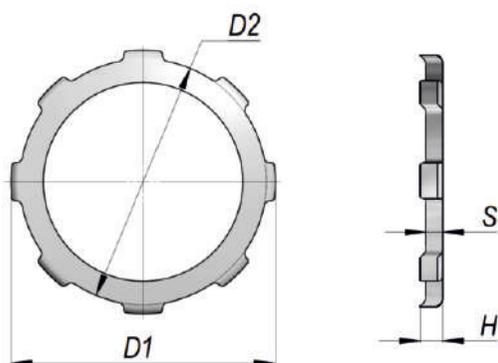
ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ K480-K486 (царапающие)



Гайки установочные заземляющие служат для создания электрического контакта между оболочкой электротехнического изделия и стальной трубой или гибким вводом.

Гайки устанавливаются острыми выступами к оболочке изделия.

Гайки имеют трубную цилиндрическую резьбу G.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Материал	Сталь оцинкованная
Изготавливаются по	ТУ 3449-019-99856433-2014

TP - XX

Муфта трубная TP

4 Цифровой номер типоразмера

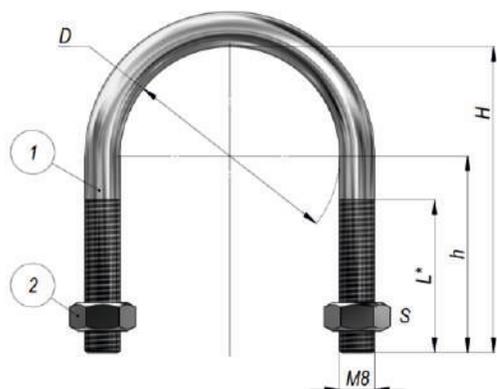
Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы	Диаметр D1, мм	Диаметр D2, мм	Высота H, мм	Толщина S, мм
zeta40210	K480	G1/2-B	28,5	25,5	3,1	2,6
zeta40211	K481	G3/4-B	35,0	31,55	3,25	2,45
zeta40212	K482	G1-B	41,6	38,7	3,75	2,85
zeta40213	K483	G1 1/4-B	53,3	48,4	5,3	4,0
zeta40214	K484	G1 1/2-B	60,8	56,5	4,25	3,45
zeta40215	K485	G2-B	75,2	67,2	4,7	6,3
zeta40216	K486	G2 1/2-B	95,0	87,1	6,8	5,4



ХОМУТИКИ С437-С442



Хомутики типа С представляют собой U-образную деталь, с резьбой на концах в комплекте с двумя гайками. Изготавливаются из прутковой стали с цинковым покрытием. Предназначены для крепления стальных труб в трубных системах прокладки кабелей к различным строительным и металлическим конструкциям.



Состав комплекта:

- 1) U-образная деталь из прутковой оцинкованной стали, с нарезанной резьбой М8
- 2) Гайка шестигранная М8.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Материал	Сталь оцинкованная
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130-041 -99856433-2020

Хомутик С - XX

Тип хомутика

439 типоразмер хомутика

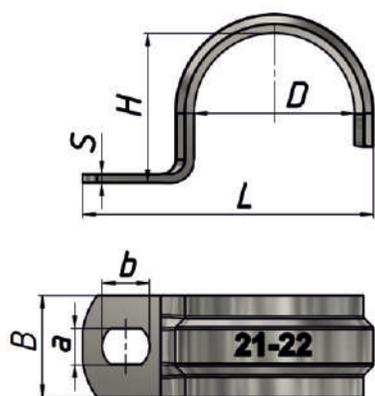
Артикул	Тип	Диапазон наруж. диаметр закреп. трубы, мм	H, мм	h, мм	D, мм	Длина резьбы справ. L, мм	Размер под ключ S, мм
zeta41810	хомутик С437	20-27	50	36,0	28	30	13
zeta41811	хомутик С438	26-34	65	47,5	35	30	13
zeta41813	хомутик С439	40-49	80	55,0	50	40	13
zeta41814	хомутик С440	50-60	90	59,0	62	40	13
zeta41816	хомутик С441	66-76	110	71,5	77	45	13
zeta41818	хомутик С442	80-90	120	75,0	90	45	13



СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО



Скобы однолапковые служат для крепления труб, кабелей и проводов, а так же металлорукава и металлорукава в ПВХ изоляции к строительным конструкциям с большим количеством изгибов, при наличии одного ряда крепежных отверстий с помощью винтов, шурупов.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ1,5
Материал	Сталь оцинкованная
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130 -043-99856433-2020

Скоба СО XX-XX

Скоба однолапковая СО

25-26 Диапазон диаметров труб и кабелей в миллиметрах

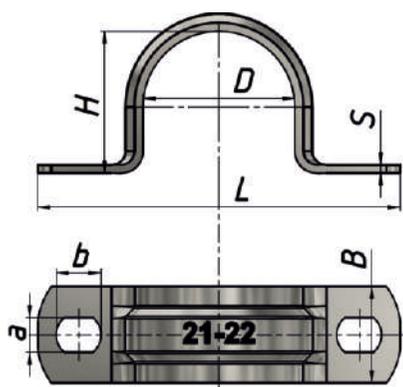
Артикул	Наименование	Размер, мм					
		D	H	L	S	B	a*b
zeta41712	СО 8-9	9	8	21,5	0,8	10	4x6
zeta41713	СО10-11	11	10	25,5	0,8	10	4x6
zeta41714	СО12-13	13	12	28,6	1	12	5x6,5
zeta41715	СО14-15	15	14	32,6	1	12	5x6,5
zeta41722	СО16-17	17	16	34,1	1	12	5x6,5
zeta41716	СО19-20	20	19	39,2	1,2	14	6x8,5
zeta41717	СО21-22	22	21	40,9	1,2	14	6x8,5
zeta41718	СО25-26	26	25	45,6	1,2	14	6x8,5
zeta41719	СО31-32	32	31	56,9	1,5	16	6x8,5
zeta41720	СО38-40	40	38	65,9	1,5	16	6x8,5
zeta41721	СО48-50	50	48	76,2	2	16	6x8,5



СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СД



Скобы двухлапковые служат для крепления труб, кабелей и проводов, металлорукава и металлорукава в ПВХ изоляции к строительным конструкциям с помощью винтов, шурупов, пристрелки.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ1,5
Материал	Сталь оцинкованная
Изготавливается по	ТУ 27.33.13.130 -043-99856433-2020

Скоба СД XX-XX

Скоба двухлапковые СД

25-26 Диапазон диаметров труб и кабелей в миллиметрах

Артикул	Наименование	Размер, мм					
		D	H	L	S	B	a*b
zeta41610	СД10-11	11	10	39,1	0,8	10	4x6
zeta41611	СД12-13	13	12	45	0,8	12	5x6,5
zeta41612	СД14-15	15	14	44,4	0,8	12	5x6,5
zeta41613	СД16-17	17	16	49,9	0,8	12	5x6,5
zeta41614	СД19-20	20	19	52	1	12	5x6,5
zeta41615	СД21-22	22	21	52,1	1	12	5x6,5
zeta41616	СД25-26	26	25	60	1,2	14	6x8,5
zeta41617	СД31-32	32	31	66,8	1,2	14	6x8,5
zeta41618	СД38-40	40	38	83,1	1,2	14	6x8,5
zeta41619	СД48-50	50	48	94,4	1,2	14	6x8,5
zeta41627	СД60-63	63	60	102,6	1,5	16	6x8,5

Первая буква кода: климатическое исполнение электрооборудования		Вторая цифра кода: категория размещения электрооборудования	
У...	С умеренным климатом. Средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха равна или ниже +40 °С, средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура выше -45 °С. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -45...+40 °С.	1	Для работы на открытом воздухе.
ХЛ..	С холодным климатом. Средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура ниже -45°С. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+40 °С.	2	Для работы в помещениях, где колебания влажности воздуха не сильно отличаются от колебаний на открытом воздухе, например: в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в кожухах комплектных устройств категории 1 или под навесом (отсутствует прямое действие солнечной радиации и атмосферных осадков на изделие).
УХЛ..	С умеренным и холодным климатом. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+40 °С.	3	Для работы в закрытых помещениях с природной вентиляцией, без искусственного регулирования климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха, а также действие песка и пыли значительно меньше, чем снаружи, например: в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (значительное уменьшение действия солнечной радиации, ветра, атмосферных осадков, отсутствие росы).
Т..	С сухим и влажным тропическим климатом. Сочетание температуры, равной или выше +20 °С и относительной влажности выше 80% наблюдается 12 и более часов в сутки за непрерывный период более 2 месяцев. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -10...+50 °С.	4	Для работы в помещениях с искусственно регулируемым микроклиматом, например: в закрытых обогреваемых и вентилируемых производственных и других, в том числе подземных, помещениях с хорошей вентиляцией (отсутствие прямого действия атмосферных осадков, ветра, а также песка и пыли внешнего воздуха).
В..	Всеклиматическое исполнение. Для макроклиматических районов на суше и на море, кроме района с очень холодным климатом (концентрация хлоридов -0,3-300 мг/м ² сут., сернистого газа - не более 250 мг/м ² сут.). Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+50 °С.	5	Для работы в помещениях с повышенной влажностью.

Под степенью защиты понимается способ защиты, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твердых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

Код имеет вид IPXX, где на позициях X находятся цифры, либо символ X, если степень не определена.

Первая позиция - защита от проникновения посторонних предметов.

Уровень	Защита от проникновения посторонних предметов, имеющих диаметр	Описание
0	-	Нет защиты
1	>50 мм	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
2	>12,5 мм	Пальцы и подобные объекты
3	> 2,5 мм	Инструменты и объекты подобного размера
4	> 1мм	Большинство проводов, болты
5	Пылезащищенное	Небольшое количество пыли может проникать внутрь
6	Пыленепроницаемое	Пыль не может проникнуть внутрь

Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка.

Уровень	Защита от	Описание
0	-	нет защиты
1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
2	Вертикальные капли, под углом до 15°	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его наклонить
3	Падающие брызги	Защита от дождя. Вода льётся вертикально или под углом до 60° к вертикали.
4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении.
5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства
7	Кратковременное погружение на глубину до 1м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
8	Длительное погружение в воду на глубину более 1м	Полная водонепроницаемость. Устройство может работать в погружённом режиме

Тип	Изделие	стр.
Кабельная арматура		
1НБ, 2НБ	Наконечники 1;2 болтовые	24
2НБВ	Наконечники 2 болтовые с V-образным расположением болтов	28
2СБ	Соединители 2 болтовые	26
4СБ	Соединители 4 болтовые	26
4СБВ, 6СБВ	Соединители 4,6 болтовые с V-образным расположением болтов	32
ГА	Гильзы кабельные алюминиевые	22
ГМ	Гильзы кабельные медные	20
ГМЛ	Гильзы кабельные медные луженые	21
П	Наконечники кабельные медные под пайку	16
П	Проводники заземляющие	36
ПГС	Перемычки	37
Т	Наконечники кабельные медные	10
ТА	Наконечники кабельные алюминиевые	18
ТАМ	Наконечники кабельные медно-алюминиевые (напыление)	19
ТМЛ	Наконечники кабельные медные луженые	12
У134-У136	Бирки маркировочные	40
У731-У872	Сжимы ответвительные	42
У867	Сжимы плашечные	42
Ф	Флажки	39
Термоусаживаемые кабельные муфты		
3ПСПТп-10...СПЭ 3ж-СПЭ1ж	Соединительные муфты для 3-жильных силовых кабелей с 3-мя одножильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ	106
1 КТ-1-ЭТ	Концевые муфты для 1-жильного кабеля с БПИ на напряжение до 1 кВ, используемого в горэлектротранспорте	62
1 ПКВТ-10, 1 ПКНТ-10	Концевые муфты для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на 1 кВ	80
1 ПКТ(6)-1, 3	Концевые муфты для 1-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1; 3 кВ, используемого в метрополитене	63
1 ПСТ(6)-1, 1 ПСТ(6)-3	Соединительные муфты для 1-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1; 3 кВ, используемого в	77
1 ПСТ-10	Соединительные муфты для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжениедо 1 кВ	94
1 СТ-1-ЭТ	Соединительные муфты для 1-жильного кабеля с БПИ на напряжениедо 1 кв, используемого в горэлектротранспорте	76
3 КВТп-10 нг-LS	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с БПИ на напряжение до 10 кВ в исполнении нг-LS	90
3 КВТп-10, 3 КНТп-10	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с БПИ изоляцией на 1 кВ	86, 88
3 ПКВТП6-10, 3 ПКНТП6-10	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 1 кВ	84

Тип	Изделие	стр.
3 ПСТ6-10	Соединительные муфты для кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10 кВ	96
3 РКВТп-6	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 6 кВ	78
3 СТпР-10	Ремонтные соединительные муфты	108
3-4 СТП-1	Соединительные муфты для 3;4-жильного кабеля с пластиковой или бумажной изоляцией на напряжениедо 1 кВ	68
3-4-5 ПКВ(Н)Тп-1, 4-5 ПКВ(Н)Тпб-1	Концевые муфты для 3;4;5-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжениедо 1 кВ	52
3-4-5 ПСТ-1, 3-4-5 ПСТ6-1	Соединительные муфты для 3;4;5-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжениедо 1 кВ	66, 67
4 КВ(Н)Тп-1	Концевые муфты для 4-жильного кабеля с бумажной или пластиковой изоляцией на напряжениедо 1 кВ	60
4 ПОТ-1, 4 ПОТ6-1	Ответвительные муфты для 4-жильного кабеля с пластиковой изоляцией с броней и без на напряжение до 1 кВ	70
4 СПтп-1	Переходные соединительные муфты для соединения СИП с кабелем	71
4 СТП-1 РК	Соединительные муфты с ремонтным кожухом для кабеля с бумажной или пластиковой изоляцией на напряжениедо 1 кВ	74
4-5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-LS	Концевые муфты для кабеля с пластиковой или ЭПР изоляцией на напряжение до 1 кВ	56
3-4-5 ПСТ-1 нг-LS, 3-4-5 ПСТ6-1 нг-LS	Соединительные муфты для кабеля с пластиковой и ЭПР изоляцией на напряжениедо 1 кВ	66, 67
3СТп-10	Соединительные муфты для 3-жильного кабеля с БПИ изоляцией на напряжениедо 1 кВ	97
3СТПп-10... БПИ 3ж-СПЭ 1-3ж	Соединительные муфты для 3-жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией и 1 ;3-одножильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена до 10	102
ККТ-1,2,3	Муфты для контрольного кабеля	59
МКС	Концевые и соединительные муфты ЗЭТАРУС МКС	109
ПСТк	Муфты для контрольного кабеля до 1 кВ	69

Тип	Изделие	стр.
Термоусаживаемые изделия и материалы для ремонта кабелей и кабельных муфт		
НКЗ	Комплект непаяного заземления	117
ППД	Пружины постоянного давления	117
ТР	Муфты трубные	228
ТРК	Термоусаживаемые ремонтные кожухи	115
ТТС	Термоусаживаемые трубки с клеем среднестенные	113
ТТТ	Термоусаживаемые трубки с клеем толстостенные	113
Туп	Термоусаживаемые перчатки	114
ТУТ	Термоусаживаемые трубки	112
УКПт	Уплотнители кабельных проходов	116
Клеммные коробки		
КЗНА 08	Коробки клеммные	124
КЗНА 48	Коробки клеммные	125
КЗНС 08	Коробки клеммные	124
КЗНС 16	Коробки клеммные	124
КЗНС 32	Коробки клеммные	125
КЗНС 48	Коробки клеммные	125
ККМА; ККМТ	Коробки для трубной электропроводки	130
КМ	Коробки монтажные	127
КС	Коробки соединительные	128
КСМР	Коробки для металлорукава	131
У614; У615	Коробки клеммные	126
Кабельные вводы		
ВК1	Кабельные вводы латунные с широким температурным диапазоном	142
С437, С438, С439, С440, С441, С442	Хомутики	232
Ех	Взрывозащищенные кабельные вводы	154
G	Кабельные вводы с резьбой G	139
NPT	Кабельные вводы с резьбой NPT	140
PG	Кабельные вводы с резьбой PG	136
PG, MG	Кабельные вводы пластиковые	148
ВКБЗ	Кабельные вводы латунные для бронированного кабеля	145
ВКГ	Ввод для греющего кабеля	141
ВКД	Кабельные вводы латунные с системой вентиляции	144
ВК-М-МР	Кабельный ввод для металлорукава	137
Г32	Гайки заземляющие	152
ГП2	Гайки плоские	150
М	Кабельные вводы латунные с резьбой М	134

Тип	Изделие	стр.
Металлорукав, трубная электропроводка		
ВГ	Комплекты гибких вводов	198
К1080-К1088	Вводы гибкие	199
МПГ	Металлорукав толстостенный	182
МРПИнг	Металлорукав в ПВХ оболочке	158
РЗ-Н	Металлорукав из нержавеющей стали	196
РЗ-Ц	Металлорукав без ПВХ оболочки	186
РЗ-ЦП	Металлорукав в ПВХ оболочке	172
РЗ-ЦХ...РЗ-ЦА	Металлорукав без ПВХ оболочки с уплотнителем	188
ШЭМ	Шланг электромонтажный	170
Коннекторы, фитинги для металлорукава и трубной электропроводки		
АТК	Адаптеры цанговые труба-коробка	220
АТР	Адаптеры цанговые труба-рукав	214
АТТ	Адаптеры цанговые труба-труба	225
В	Втулки В для оконцевания труб	230
МВПнг	Муфты вводная пластиковая	208
МВВ	Муфты соединительные металлорукав-труба	216
МВН	Муфты вводные металлорукав-корпус	209
МСМ	Муфты соединительные металлорукав-металлорукав	224
МТР	Муфты соединительные труба-металлорукав	218
МВА	Муфты вводная металлорукав-корпус, алюминиевая	207
МТК	Муфты вводные труба-корпус	222
МТТ	Муфты соединительные труба-труба	226
МТА	Муфты трубные труба-рукав, алюминиевая	213
Оконцеватель	Оконцеватели для металлорукава	229
РКВ	Резьбовые крепежные элементы с внутренней резьбой	215
РКН	Резьбовые крепежные элементы с наружной резьбой	204
РКн 90°	Резьбовые крепежные элементы поворотный	206
СД	Скобы металлические двухлапковые	234
СО	Скобы металлические однолапковые	233
ТР	Муфты трубные	228
У475, У476, У477, У478, У479, У480, У481	Патрубки вводные	221



8-800-201-23-42
www.nzeta.ru