

ЗЭТАРУС



КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
2020

ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ

	Кабельная арматура	9
	Кабельные муфты	41
	Термоусаживаемые изделия и материалы для ремонта кабелей и кабельных муфт	109
	Клеммные коробки	117
	Кабельные вводы	131
	Металлорукав, трубная электропроводка	147
	Коннекторы, фитинги для металлорукава и трубной электропроводки	187
	Дополнительные материалы	243
АБВ	Алфавитный указатель	245

АО «ЗЭТА» («Завод электротехнической арматуры») занимается производством электромонтажной продукции торговой марки «ЗЭТА» более 20 лет. Созданный в 1999 году завод постоянно расширяет ассортимент, совершенствует уровень сервиса, внедряет новые технологии. На сегодняшний день номенклатурный ряд АО «ЗЭТА» насчитывает более 3500 позиций.

В ассортименте завода представлены следующие номенклатурные группы:

- Кабельные наконечники и соединители
- Кабельные термоусаживаемые муфты
- Кабельные вводы
- Металлорукав 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, кабельных муфт, металлорукава, металлических кабельных вводов и фитингов для металлорукава.

Продукция АО «ЗЭТА» реализуется по всей России и странам СНГ через дилерскую сеть и собственный отдел продаж. Инженерный и конструкторский центры завода готовы разработать новые изделия по требованиям и под брендом заказчика (ОЕМ).



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

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

модернизация производственного участка наконечников и соединителей

2020

ребрендинг, обновление бренда завода: вместо ЗЭТА появился ЭТАРУС

ПРОДУКЦИЯ ЭТАРУС

В 2020 году перед заводом встала задача ребрендинга с целью актуализации бренда и усиления его позиций на рынке. Привычный потребителю бренд ЗЭТА зазвучал по-новому: ЭТАРУС.

Позиционирование продукта и сам продукт остались прежними: ЭТАРУС – это качественный продукт по доступной цене. В производстве используются только качественное сырье и материалы, а также 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 ВНИИКП, Проммаштест и других. Продукция аттестована к применению ПАО Россети (МРСК), Московскими кабельными сетями - филиал «МОЭСК», АО РЭС (г. Новосибирск) и другими предприятиями России и ближнего зарубежья.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАВОДОМ



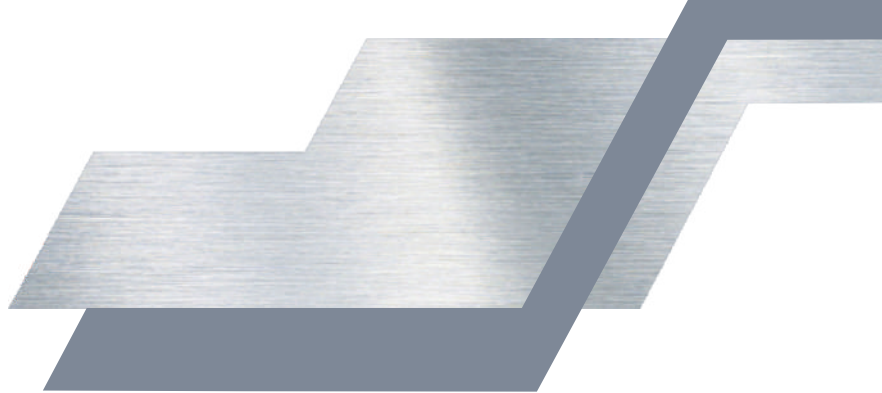
РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА

Коммерческая политика завода предполагает маркетинговую поддержку наших 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».

Образцы стендов:







КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

Наконечники медные Т, ТМЛ, П, ТМЛШ	10
Наконечники алюминиевые ТА, ТАМ	16
Гильзы медные ГМ, ГМЛ	18
Гильзы алюминиевые ГА	20
Наконечники и соединители болтовые НБ, СБ, НБВ, СБВ	22
Изделия для заземления, перемычки ПГС, проводники, флажки, К188	32
Бирки кабельные маркировочные	36
Сжимы ответвительные	38

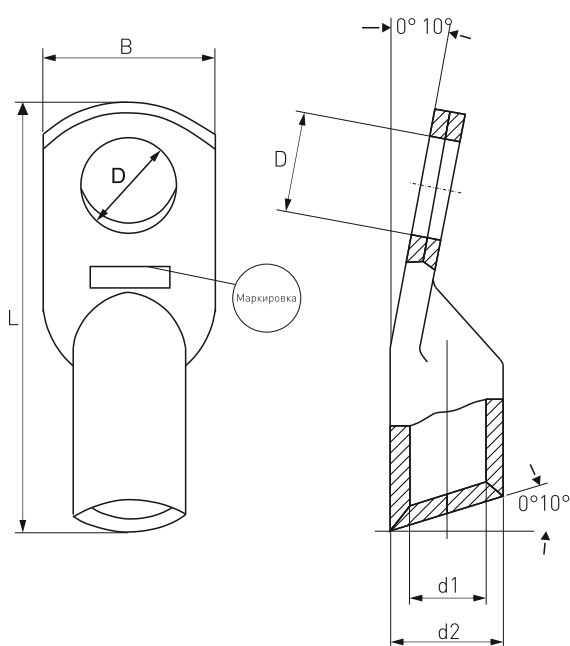


НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медные Т под опрессовку ГОСТ 7386-80



Наконечники кабельные медные Т используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 4 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 УХЛЗ

Климатическое исполнение

Внутренний диаметр d1, мм

Размер контактного стержня

Номинальное сечение, мм²

Тип наконечника

Технические характеристики

▶ Сечение жил	от 4 до 240 мм ²
▶ Напряжение	до 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛЗ
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 7386-80
▶ Материал	Медь М2



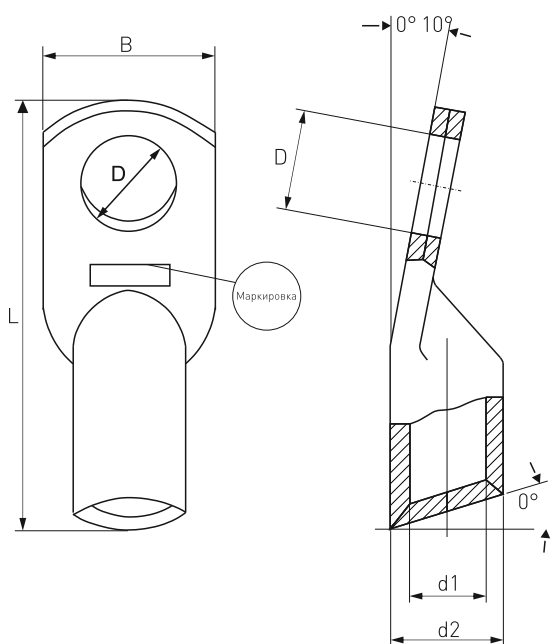
Артикул	Наименование	Диаметр контактного стержня, мм	Размеры, мм				
			d2	d1	B	D	L
zeta10711	T 4-5-3	5	5	3	10	5,3	32
zeta10732	T 4-6-3	6	5	3	12	6,4	32
zeta10733	T 6-6-4	6	6	4	12	6,4	32
zeta10712	T 6-5-4	5	6	4	10	5,3	32
zeta10713	T 10-6-5	6	8	5	14	6,4	40
zeta10734	T 10-8-5	8	8	5	16	8,4	40
zeta10714	T 16-6-6	6	9	6	14	6,4	40
zeta10715	T 16-8-6	8	9	6	16	8,4	40
zeta10717	T 25-8-7	8	11	7	16	8,4	45
zeta10728	T 25-8-8	8	11	8	16	8,4	50
zeta10735	T 25-10-8	10	11	8	20	10,4	50
zeta10719	T 35-8-9	8	12	9	20	8,4	60
zeta10718	T 35-8-10	8	12	10	20	8,4	60
zeta10736	T 35-10-9	10	12	9	20	10,5	60
zeta10729	T 35-10-10	10	13	10	20	10,5	63
zeta10721	T 50-8-11	8	14	11	22	8,4	63
zeta10720	T 50-10-11	10	14	11	22	10,5	63
zeta10730	T 50-12-11	12	14	11	24	13,0	63
zeta10722	T 70-10-13	10	16	13	24	10,5	65
zeta10731	T 70-12-13	12	16	13	24	13,0	65
zeta10737	T 95-10-15	10	19	15	28	10,5	75
zeta10723	T 95-12-15	12	19	15	28	13,0	75
zeta10724	T 120-12-17	12	22	17	34	13,0	81
zeta10738	T 150-12-19	12	25	19	36	13,0	90
zeta10725	T 150-16 -19	16	25	19	36	17,0	90
zeta10726	T 185-16 -21	16	27	21	40	17,0	95
zeta10727	T 240-16 -24	16	32	24	48	17,0	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 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	T2
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 7386-80
▶ Материал	Медь М2
▶ Состав защитного покрытия	Олово-висмут



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	5,3	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
zeta10613	ТМЛ 4-5-3	5	5	3	10	5,3	32
zeta10614	ТМЛ 4-6-3	6	5	3	12	6,4	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
zeta10617	ТМЛ 10-6-5	6	8	5	14	6,4	40
zeta10618	ТМЛ 10-8-5	8	8	5	16	8,4	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
zeta10621	ТМЛ 25-8-7	8	11	7	16	8,4	50
zeta10622	ТМЛ 25-8-8	8	11	8	16	8,4	50
zeta10623	ТМЛ 25-10-8	10	11	8	20	10,5	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
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	13,0	63
zeta10629	ТМЛ 70-10-13	10	16	13	24	10,5	65
zeta10630	ТМЛ 70-12-13	12	16	13	24	13,0	65
zeta10638	ТМЛ 95-10-15	10	19	15	28	10,5	75
zeta10631	ТМЛ 95-12-15	12	19	15	28	13,0	75
zeta10632	ТМЛ 120-12-17	12	22	17	34	13,0	81
zeta10639	ТМЛ 120-16-17	16	22	17	34	17,0	81
zeta10640	ТМЛ 150-12-19	12	25	19	36	13,0	90
zeta10633	ТМЛ 150-16-19	16	25	19	36	17,0	90
zeta10634	ТМЛ 185-16-21	16	27	21	40	17,0	95
zeta10635	ТМЛ 240-16-24	16	32	24	48	17,0	105
zeta10604	ТМЛ 35-12-10	12	13	10	22	13,0	63
zeta10605	ТМЛ 95-10-16	10	20	16	30	10,5	75
zeta10606	ТМЛ 95-12-16	12	20	16	30	13,0	75
zeta10607	ТМЛ 120-16-18	16	24	18	35	17,0	85
zeta10608	ТМЛ 150-16-20	16	26	20	40	17,0	95
zeta10609	ТМЛ 185-16-23	16	34	30	48	17,0	105

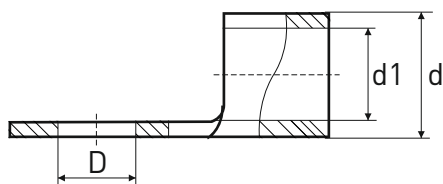
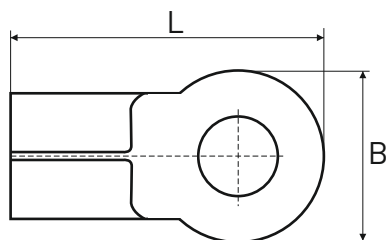


НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медные под пайку П



Наконечники кабельные медные под пайку П предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными многопроволочными жилами.

Наконечники кабельные медные под пайку изготовлены из медной трубы марки М2 с защитным покрытием олово-висмут. Имеют размеры номинального сечения от 1,5 до 185мм²



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 1 кВ
▶ Климатическое исполнение	T2
▶ Изготавливаются 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	4,30	6,60	16,00	4,10	2,30
zeta10021	П 1.5-5	5	5,30	8,50	16,80	4,10	2,30
zeta10022	П 2.5-4	4	4,30	8,50	16,80	4,10	2,30
zeta10023	П 2.5-5	5	5,30	8,50	16,80	4,10	2,30
zeta10024	П 2.5-6	6	6,40	12,00	21,80	4,10	2,30
zeta10025	П 4-4	4	4,30	8,00	18,00	5,00	3,00
zeta10026	П 4-5	5	5,30	12,00	21,40	5,00	3,00
zeta10028	П 6-5	5	5,30	9,50	19,80	5,60	3,40
zeta10029	П 6-6	6	6,50	12,00	23,00	5,60	3,40
zeta10030	П 6-8	8	8,40	15,00	28,00	5,60	3,40
zeta10031	П 10-6	6	6,40	12,00	23,80	7,20	4,50
zeta10032	П 10-8	8	8,40	15,00	29,80	7,20	4,50
zeta10033	П 16-6	6	6,40	12,00	29,80	9,00	5,80
zeta10034	П 16-8	8	8,40	16,00	32,8	9,00	5,80
zeta10035	П 16-10	10	10,50	16,00	32,8	9,00	5,80
zeta10036	П 25-6	6	6,40	16,50	33,70	11,50	7,70
zeta10037	П 25-8	8	8,40	16,50	33,70	11,50	7,70
zeta10038	П 35-8	8	8,40	15,30	39,00	13,30	9,40
zeta10039	П 35-10	10	10,50	22,00	42,70	13,40	9,40
zeta10040	П 50-8	8	8,40	22,00	49,70	15,40	11,40
zeta10041	П 50-10	10	10,50	22,00	49,70	15,40	11,40
zeta10042	П 70-10	10	10,50	24,00	51,00	17,50	13,00
zeta10044	П 95-10	10	10,50	24,00	54,00	19,50	14,50
zeta10046	П 120-10	10	10,50	28,50	55,60	22,10	16,40
zeta10047	П 150-12	12	13,00	36,00	66,00	26,60	19,50
zeta10048	П 185-12	12	13,00	38,50	69,00	28,60	21,00



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.

Наконечники одеваются на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жестко скрепляет наконечники и жилу кабеля, обеспечивая надежный контакт.

МАРКИРОВКА:

ТА 25-8-7 УХЛ3

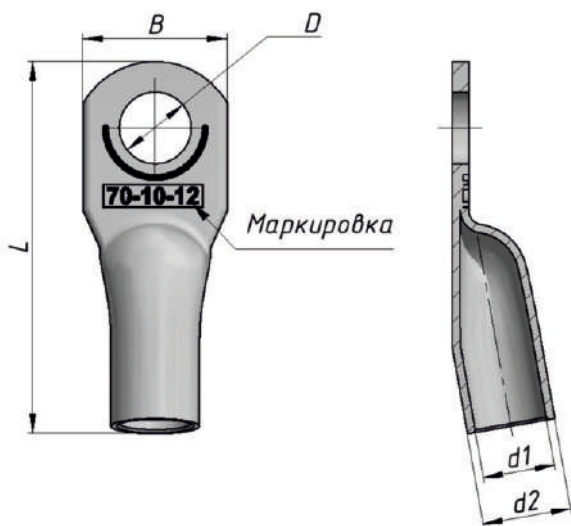
Климатическое исполнение

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 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ3
▶ Изготавливаются 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
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

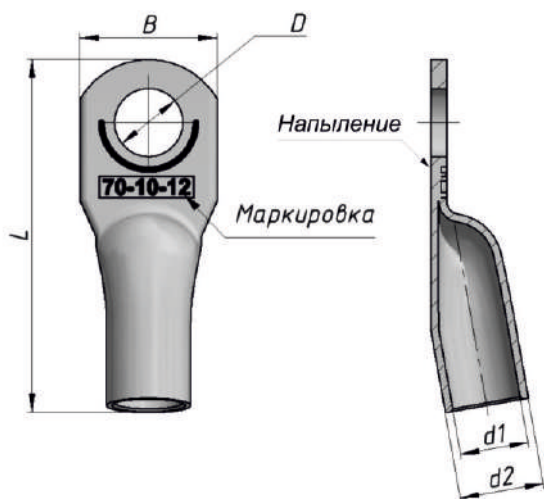


НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медно-алюминиевые (напыление) ТАМ ГОСТ 9581-80



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 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ3
▶ Изготавливаются 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
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.

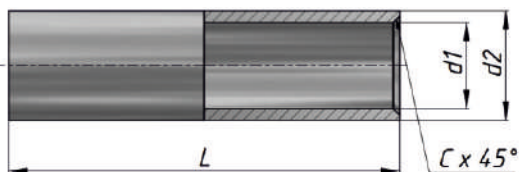
МАРКИРОВКА:

ГМ 35-10

Внутренний диаметр d1,

Номинальное сечение, мм²

Тип гильзы



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

Артикул	Наименование	Размеры, мм			
		d1	d2	L	C
zeta10110	ГМ 2,5-2,6	2,6	5	20	0,6
zeta10111	ГМ 4-3	3	5	20	0,5
zeta10112	ГМ 6-4	4	6	30	0,5
zeta10113	ГМ 10-5	5	8	30	0,8
zeta10114	ГМ 16-6	6	9	30	0,8
zeta10115	ГМ 25-7	7	10	40	0,8
zeta10124	ГМ 35-9	9	12	50	0,8
zeta10117	ГМ 50-11	11	14	50	0,8
zeta10118	ГМ 70-13	13	16	53	0,8
zeta10119	ГМ 95-15	15	19	67	1
zeta10120	ГМ 120-17	17	22	67	1,3
zeta10121	ГМ 150-19	19	25	67	1,5
zeta10122	ГМ 185-21	21	27	75	1,5
zeta10123	ГМ 240-24	24	32	75	2



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.

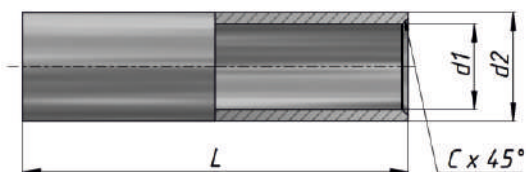
МАРКИРОВКА:

ГМЛ 35-10

Внутренний диаметр d1,

Номинальное сечение, мм²

Тип гильзы



Технические характеристики

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

Артикул	Наименование	Размеры, мм			
		d1	d2	L	C
zeta11410	ГМЛ 2,5-2,6	2,6	5	20	0,6
zeta11411	ГМЛ 4-3	3	5	20	0,5
zeta11412	ГМЛ 6-4	4	6	30	0,5
zeta11413	ГМЛ 10-5	5	8	30	0,8
zeta11414	ГМЛ 16-6	6	9	30	0,8
zeta11415	ГМЛ 25-7	7	10	40	0,8
zeta11416	ГМЛ 35-9	9	12	50	0,8
zeta11417	ГМЛ 50-11	11	14	50	0,8
zeta11418	ГМЛ 70-13	13	16	53	0,8
zeta11419	ГМЛ 95-15	15	19	67	1
zeta11420	ГМЛ 120-17	17	22	67	1,3
zeta11421	ГМЛ 150-19	19	25	67	1,5
zeta11422	ГМЛ 185-21	21	27	75	1,5
zeta11423	ГМЛ 240-24	24	32	75	2



ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ алюминиевые ГА ГОСТ 23469.2-79



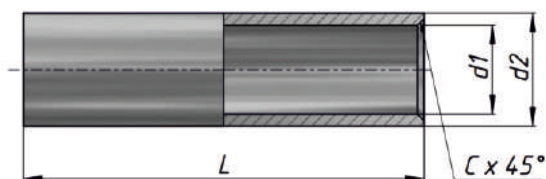
Гильзы кабельные соединительные алюминиевые ГА, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения алюминиевых жил проводов и кабелей с сечением от 16 до 240 мм². Гильзы алюминиевые применяются для кабелей с напряжением до 10 кВ.

МАРКИРОВКА:

ГА 95-13

Внутренний диаметр, мм
Номинальное сечение, мм²

Тип гильзы



Технические характеристики

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

Артикул	Наименование	Размеры, мм			
		d1	d2	L	C
zeta10010	ГА 16-5,4	5,4	10	60	1,2
zeta10011	ГА 25-7	7,0	12	64	1,3
zeta10012	ГА 35-8	8,0	14	71	1,5
zeta10013	ГА 50-9	9,0	16	71	1,8
zeta10014	ГА 70-12	12,0	18	80	1,5
zeta10015	ГА 95-13	13,0	20	85	1,8
zeta10016	ГА 120-14	14,0	22	100	2
zeta10017	ГА 150-17	17,0	24	100	1,8
zeta10018	ГА 185-19	19	26	100	1,8
zeta10019	ГА 240-20	20	28	110	2



НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ НБ с рядным расположением болтов

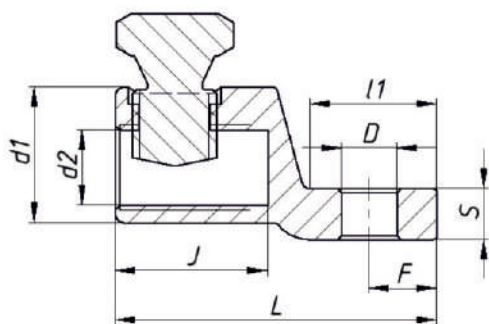
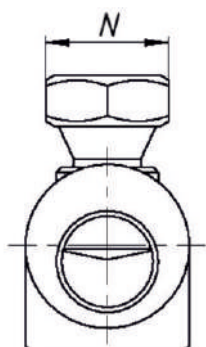


Наконечники болтовые кабельные НБ предназначены для оконцевания алюминиевых и медных жил кабеля с бумажной маслопропитанной и СПЭ изоляцией до 10 кВ.

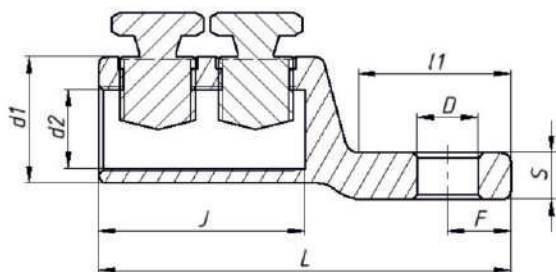
Закрепление наконечника на жиле кабеля осуществляется болтом со срывной головкой, которая скручивается при достижении определенного усилия, обеспечивая надежное соединение.

Маркировка 2НБ-2-002 (70-120) ЗЭТАРУС

2	НБ	-	2	002	(70-120)	ЗЭТАРУС
количество болтов	наконечник болтовой	условный типоразмер	тип исполнения	диапазон сечений жил кабеля	торговая марка	



Чертеж наконечника 1НБ



Чертеж наконечника 2НБ

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



Артикул	Наименование	Сечение	Диаметр конт. стерж.	Ключ, N	Размеры, мм							
					D	d1	d2	J	L	l1	S	F
zeta10540	1НБ-0-005	10-25	6	12	6,5	16	8,9	16	38	15	6	8
zeta10542	2НБ-1-005	25-50	10	12	10,5	19	10,9	32	62	21,5	8	9,5
zeta10515	2НБ-2-005	70-120	12	17	13	27	16,9	44	88	32,5	10	13,5
zeta10545	2НБ-2-002	70-120	16	17	16,5	27	16,9	44	88	32,5	10	13,5
zeta10516	2НБ-3-005	150-240	12	17	13	37	25,9	56	107	37,5	13	18,5
zeta10549	2НБ-3-002	150-240	16	17	16,5	37	25,9	56	107	37,5	13	18,5

Особенности конструкции:

- Изделия комплектуются алюминиевыми болтами, которые обеспечивают прочную фиксацию жилы в корпусе изделия. Наконечники под заказ клиента могут комплектоваться латунным болтом.
- Диаметр отверстия лопатки 2НБ представлен в нескольких вариантах 10,5; 13; 16,5 мм, под болт M10, M12, M16 соответственно.
- Лопатка болтового наконечника смещена относительно корпуса. Смещение позволяет установить на наконечник термоусадочную трубку для изоляции
- На болты наконечников нанесена специальная смазка, которая предназначена для снижения и стабилизации электрического сопротивления контактных соединений.



СОЕДИНИТЕЛИ БОЛТОВЫЕ СБ с рядным расположением болтов



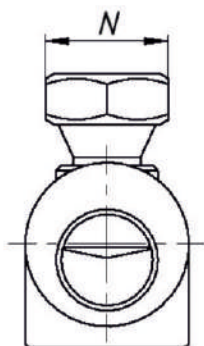
Соединители болтовые кабельные СБ предназначены для соединения алюминиевых и медных жил кабеля с бумажной маслопропитанной и СПЭ изоляцией до 10 кВ.

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

Маркировка

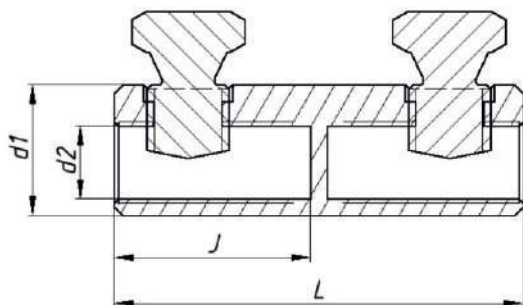
4СБ-2-001 (70-120) ЗЭТАРУС

4	СБ	2	001	(70-120)	ЗЭТАРУС
количество болтов	соединитель болтовой	условный типоразмер	тип исполнения	диапазон сечений жил кабеля	торговая марка

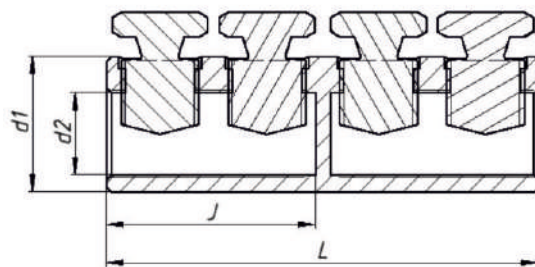


Технические характеристики

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



Чертеж соединителя 2СБ



Чертеж соединителя 4СБ



Артикул	Наименование	Сечение	Ключ,		Размеры, мм		
			N	d1	d2	J	L
zeta11040	2СБ-0-005	10-25	12	16	8,9	24	50
zeta11010	4СБ-1-005	25-50	12	19,7	10,9	32	66
zeta11011	4СБ-2-005	70-120	17	27,7	16,9	43	89
zeta11043	4СБ-2-001	70-120	17	27	17	43	89
zeta11012	4СБ-3-005	150-240	17	37,7	25,9	54	110
zeta11045	4СБ-3-001	150-240	17	37	25	54	110

Особенности конструкции:

- Изделия комплектуются алюминиевыми болтами, которые обеспечивают прочную фиксацию жилы в корпусе изделия. Соединители типа 2СБ под заказ клиента могут комплектоваться латунными болтами.
- СБ имеют эксцентриковое отверстие под жилу.
- 4СБ представлены в двух вариантах с монолитной и запрессованной перегородкой. Монолитная перегородка рекомендуется для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ, ее функция - исключить перетекание масла в кабеле с бумажной изоляцией. Монолитная перегородка - требование электрических сетей. Соединители с запрессованной перегородкой рекомендуются для кабеля СПЭ до 10 кВ.
- На болты соединителей нанесена специальная смазка, которая предназначена для снижения и стабилизации электрического сопротивления контактных соединений.



НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ НБВ с V-образным расположением болтов



Наконечники болтовые кабельные НБВ предназначены для оконцевания алюминиевых и медных жил кабеля СПЭ до 10 кВ.

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

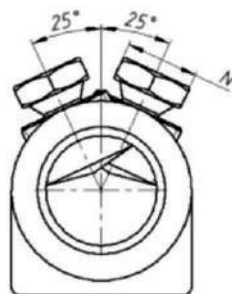
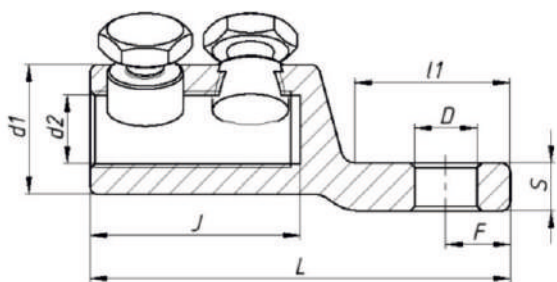
Маркировка

2НБВ-2-002 (70-120) ЗЭТАРУС

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

Технические характеристики

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



Чертеж наконечника 2НБВ



Артикул	Наименование	Сечение	Диаметр конт. стерж.	Ключ, N	Размеры, мм							
					D	d1	d2	J	L	I1	S	F
zeta10552	2НБВ-1-005	25-50	10	12	10,5	19	9,9	32	62	21,5	8	9,5
zeta10554	2НБВ-2-005	70-120	12	17	13	27	14,4	44	88	32,5	10	13,5
zeta10556	2НБВ-2-002	70-120	16	17	16,5	27	14,4	44	88	32,5	10	13,5
zeta10558	2НБВ-3-005	150-240	12	17	13	37	20,4	56	107	37,5	13	18,5
zeta10560	2НБВ-3-002	150-240	16	17	16,5	37	20,4	56	107	37,5	13	18,5

Особенности конструкции:

- V-образное расположение болтов наконечника 2НБВ обеспечивает удобство монтажа.
- 2НБВ комплектуются алюминиевыми болтами, которые обеспечивают прочную фиксацию жилы в корпусе изделия.
- Диаметр отверстия лопатки 2НБВ представлен в нескольких вариантах 10,5; 13; 16,5 мм, под болт М10, М12, М16 соответственно.
- Лопатка болтового наконечника ЗЭТАРУС смещена относительно корпуса. Смещение позволяет установить на наконечник термоусадочную трубку для изоляции.
- На болты наконечников нанесена специальная смазка, которая предназначена для снижения и стабилизации электрического сопротивления контактных соединений.



НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ НБВ с V-образным расположением болтов с гальваническим покрытием



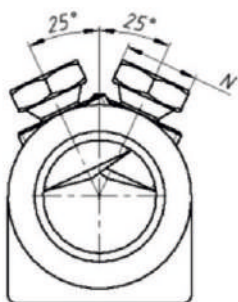
Наконечники болтовые кабельные НБВ с гальваническим покрытием предназначены для оконцевания алюминиевых и медных жил кабеля СПЭ до 35кВ.

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

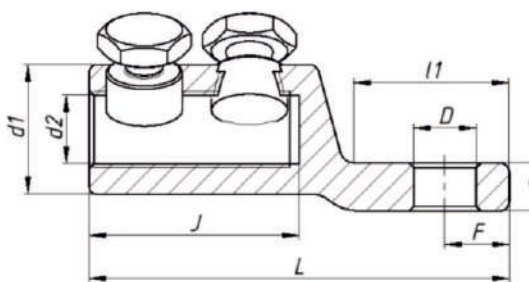
Маркировка

2НБВ-2-103 (70-120) ЗЭТАРУС

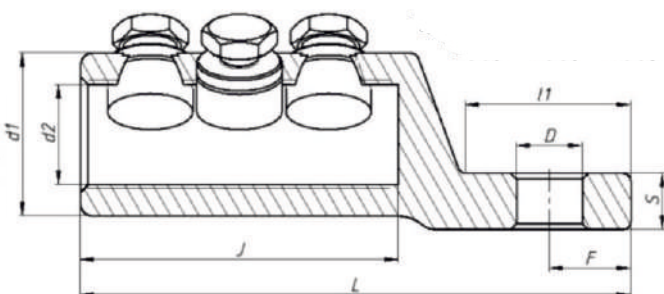
2	НБВ	-	2	-	103	(70-120)	ЗЭТАРУС
	наконечник болтовой с V-образным расположением болтов		условный типоразмер		тип исполнения	диапазон сечений жил кабеля	торговая марка



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



Чертеж наконечника 2НБВ



Чертеж наконечника 3НБВ



Артикул	Наименование	Сечение	Диаметр конт. стерж.	Ключ,		Размеры, мм						
				N	D	d1	d2	J	L	l1	S	F
zeta10562	2НБВ-1-101	25-50	10	12	10,5	19	9,9	36	67	22,5	7,5	9,5
zeta10563	2НБВ-2-101	70-120	12	17	13	27	14,4	48	102	38	10	14
zeta10564	2НБВ-2-103	70-120	16	17	16,5	27	14,4	48	102	38	10	14
zeta10565	2НБВ-3-101	150-240	12	17	13	37	20,4	58	118	41	13	18,5
zeta10566	2НБВ-3-103	150-240	16	17	16,5	37	20,4	58	118	41	13	18,5
zeta10568	3НБВ-4-105	300/400	16	17	16,5	42	25,8	82	142	44,5	14,5	21
zeta10570	3НБВ-5-105	500/630	16	17	16,5	52	33,8	92	156	50	20	26

Особенности конструкции:

- На корпус наконечника нанесено гальваническое покрытие, защищающее от коррозии.
- Изделия комплектуются алюминиевыми болтами, которые обеспечивают прочную фиксацию жилы в корпусе изделия.
- Диаметр отверстия лопатки 2НБВ представлен в нескольких вариантах 10,5; 13; 16,5 мм, под болт М10, М12, М16 соответственно.
- Лопатка болтового наконечника смещена относительно корпуса. Смещение позволяет установить на наконечник термоусадочную трубку для изоляции.
- На болты наконечников нанесена специальная смазка, которая предназначена для снижения и стабилизации электрического сопротивления контактных соединений.



СОЕДИНИТЕЛИ БОЛТОВЫЕ СБВ с V-образным расположением болтов с гальваническим покрытием



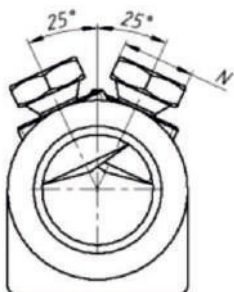
Соединители болтовые кабельные СБВ с гальваническим покрытием предназначены для соединения алюминиевых и медных жил кабеля СПЭ до 35 кВ.

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

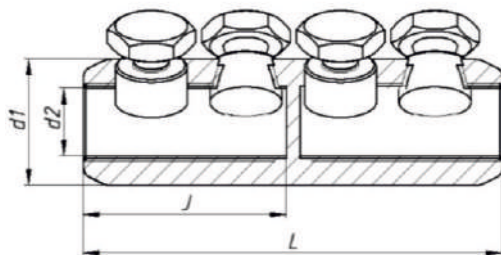
Маркировка

4СБВ-2-101 (70-120) ЗЭТАРУС

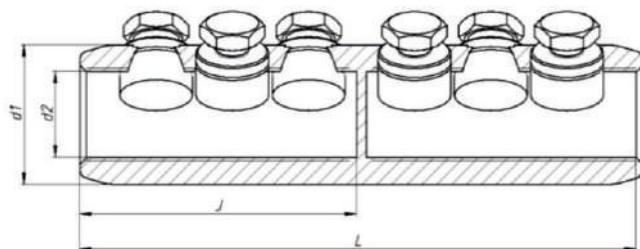
4	СБВ	-2-	101	(70-120)	ЗЭТАРУС
	соединитель болтовой с V-образным расположением болтов	условный типоразмер	тип исполнения	диапазон сечений жил кабеля	торговая марка



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



Чертеж соединителя 4СБВ



Чертеж соединителя 6СБВ



Артикул	Наименование	Сечение	Ключ, N	Размеры, мм			
				d1	d2	J	L
zeta11049	4СБВ-1-101	25-50	12	19,7	9,9	35	70
zeta11050	4СБВ-2-101	70-120	17	27,7	14,9	45	93
zeta11051	4СБВ-3-101	150-240	17	37,7	20,9	56	114
zeta11053	6СБВ-4-105	300/400	17	42	25,8	83,5	170
zeta11055	6СБВ-5-105	500/630	17	52	33,8	98,5	200

Особенности конструкции:

- На корпус соединителя нанесено гальваническое покрытие, защищающее от коррозии.
- Изделия комплектуются алюминиевыми болтами, которые обеспечивают прочную фиксацию жилы в корпусе изделия.
- Основные отличия СБВ - длинная пологая фаска, симметрично-центрированное отверстие, запрессованная перегородка.
- На болты соединителей нанесена специальная смазка, которая предназначена для снижения и стабилизации электрического сопротивления контактных соединений.



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	6-25мм ²
▶ Материал	медь с покрытием олово-висмут
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 3

Артикул	Тип изделия	Сечение провода	Длина провода	Количество наконечников
zeta11210	П-1	6мм ²	308мм	1
zeta11213	П-150	6мм ²	150мм	2
zeta11284	П-200	16мм ²	200мм	2
zeta11215	П-200	6мм ²	200мм	2
zeta11216	П-250	6мм ²	250мм	2
zeta11280	П-300	25мм ²	300мм	1
zeta11219	П-300	6мм ²	300мм	2
zeta11260	П-300	16мм ²	300мм	2
zeta11220	П-350	6мм ²	350мм	2
zeta11221	П-400	6мм ²	400мм	2
zeta11261	П-400	16мм ²	400мм	2
zeta11262	П-500	16мм ²	500мм	2
zeta11225	П-500	6мм ²	500мм	2
zeta11286	П-500	25мм ²	500мм	2
zeta11251	П-500	16мм ²	500мм	1
zeta11226	П-550	6мм ²	550мм	2
zeta11228	П-650	6мм ²	650мм	2
zeta11229	П-700	6мм ²	700мм	2
zeta11230	П-750	6мм ²	750мм	2
zeta11252	П-800	16мм ²	800мм	1
zeta11287	П-800	16мм ²	800мм	2
zeta11232	П-800	6мм ²	800мм	2
zeta11271	П-800	25мм ²	800мм	1
zeta11234	П-900	6мм ²	900мм	2
zeta11211	П-1000	6мм ²	1000мм	2
zeta11282	П-1000	25мм ²	1000мм	2
zeta11253	П-1000	16мм ²	1000мм	1
zeta11288	П-1000	16мм ²	1000мм	2
zeta11214	П-1500	6мм ²	1500мм	2



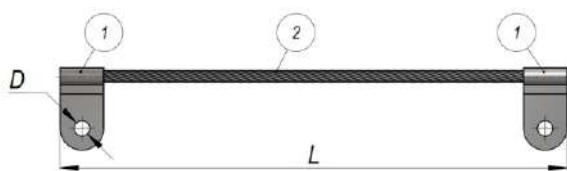
ПЕРЕМЫЧКИ ПГС

Перемычки ПГС используются для заземления металлических конструкций, конструкций, корпусов машин, аппаратов, станков, трубной электропроводки.

Перемычки ПГС изготавливаются из стального оцинкованного каната, наконечники - из стали с оцинкованным покрытием. Сила выдергивания каната из наконечников перемычек составляет не менее 50Н. Рекомендуется использовать с флажком Ф.

Состав комплекта:

- 1) Наконечники
- 2) Канат



Технические характеристики	
▶ Сила выдергивания	50Н
▶ Климатическое исполнение	У2,5
▶ Материал	Оцинкованная сталь

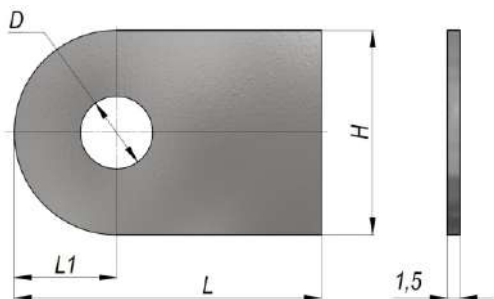
Артикул	Тип перемычки	Сечение каната мм ²	Размеры, мм	
			L	D
zeta11110	Перемычка ПГС-25-280	25	280	6,5
zeta11111	Перемычка ПГС-25-560	25	560	6,5
zeta11112	Перемычка ПГС-25-900	25	900	6,5
zeta11114	Перемычка ПГС-35-280	35	280	8,5
zeta11115	Перемычка ПГС-35-560	35	560	8,5
zeta11116	Перемычка ПГС-35-900	35	900	8,5
zeta11118	Перемычка ПГС-50-280	50	280	10,5
zeta11119	Перемычка ПГС-50-560	50	560	10,5
zeta11120	Перемычка ПГС-50-900	50	900	10,5
zeta11121	Перемычка ПГС-95-280	95	280	10,5
zeta11122	Перемычка ПГС-95-560	95	560	10,5
zeta11123	Перемычка ПГС-95-900	95	900	10,5



ФЛАЖКИ Ф



Флажки Ф используются 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	
▶ Сила выдергивания	50Н
▶ Климатическое исполнение	У2,5
▶ Материал	Оцинкованная сталь

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



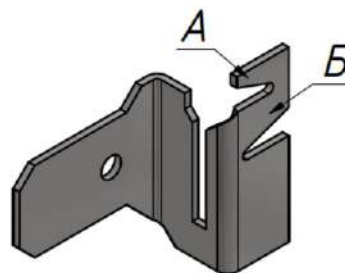
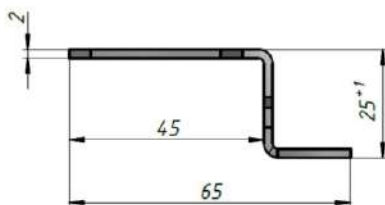
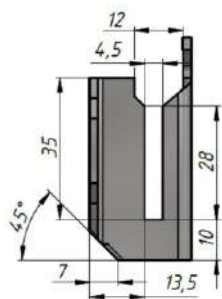
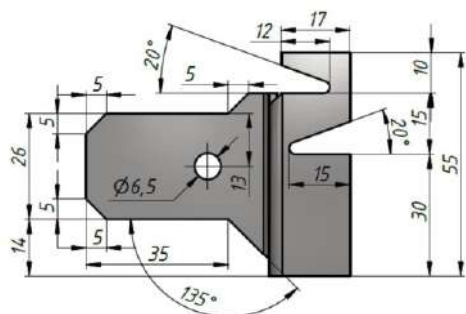
ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188



Держатели шин заземления К188 предназначены для крепления к строительным конструкциям круглых (диаметром 10-12 мм) и плоских (размерами 40x4 и 25x3 мм) заземляющих шин.

Способы закрепления держателей 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.

Фиксирование заземляющих проводников производится путем отгиба элементов А и Б.



Технические характеристики	
▶ Изготавливается по	ТУ 36-1453-82
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Допустимая нагрузка	40Н
▶ Материал	Оцинкованная сталь

Артикул

Наименование

Габариты, мм

Масса 1000шт, кг

zeta50110

К188У2

65x55x25

45



БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ кабельные мягкие



Бирки маркировочные мягкие предназначены для маркировки проводов, кабелей, труб, металлоконструкций и т.д.

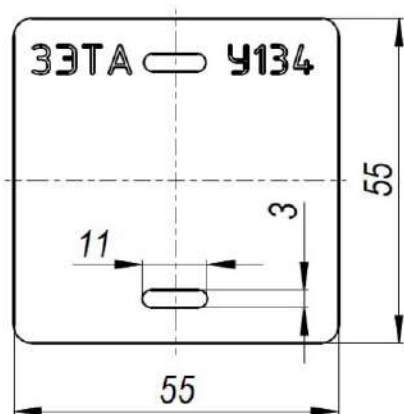
Бирки обладают хорошей морозоустойчивостью и устойчивы к воздействиям агрессивных сред без потери своей эластичности.

Технические характеристики	
▶ Изготавливается по	ТУ 36-1440-82
▶ Климатическое исполнение	У3,5
▶ Материал	Мягкий пластикат

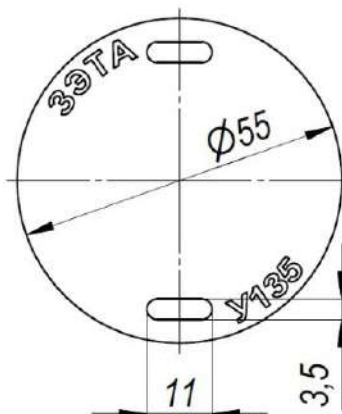
Артикул	Тип	Напряжение кабеля	Толщина бирки
zeta11514	У134	Для силовых кабелей напряжением до 1000 В	0,8
zeta11517	У136	Для контрольных кабелей	0,8
zeta11520	У153	Для силовых кабелей напряжением до 1000 В	0,8
zeta11519	У135	Для силовых кабелей напряжением свыше 1000 В	0,8



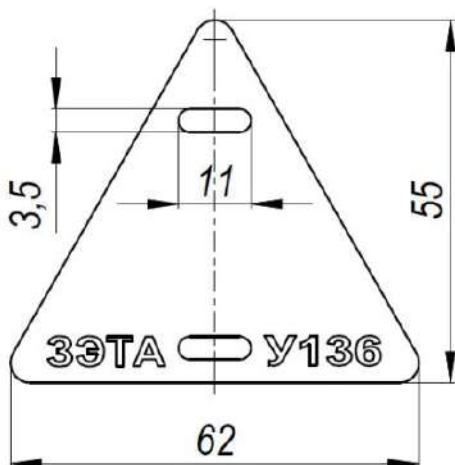
У134



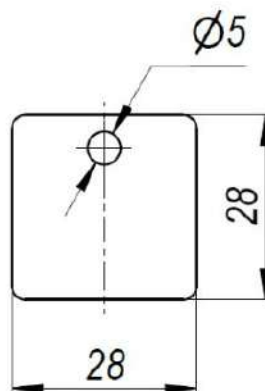
У135



У136



У153





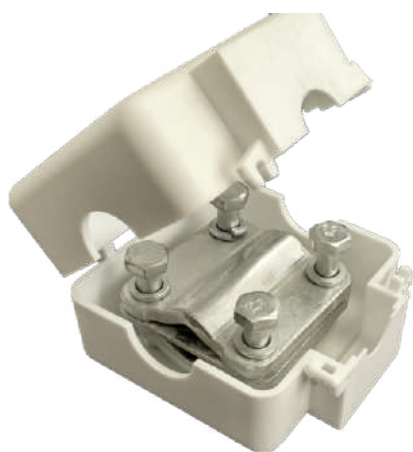
СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ И ПЛАШЕЧНЫЕ У731 - У872



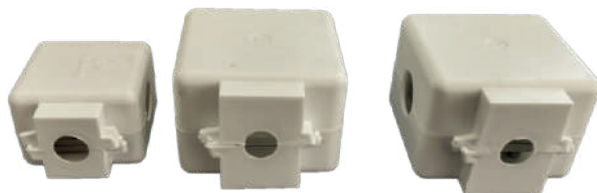
Сжимы ответвительные и плашечные предназначены для выполнения ответвлений от медных или алюминиевых проводников магистральных линий (без их разрезания) медными или алюминиевыми проводниками.

Конструкция корпуса имеет различные модификации.

У сжимов У867 корпус в комплект не входит.



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

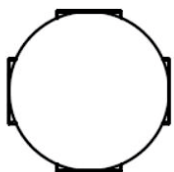
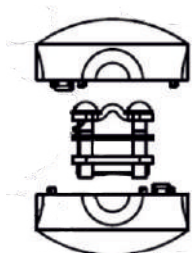


Артикул	Тип	Сечение проводников, мм ²	
		магистральных	ответвительных
zeta50310	У731М	4-10	1,5* - 10
zeta50311	У733М	16-35	1,5* - 10
zeta50312	У734М	16-35	16-25
zeta50313	У739М	4-10	1,5-2,5
zeta50314	У859М	50-70	4* - 35
zeta50315	У867М (без корп.)	16-50	4-16
zeta50316	У870М	95-150	16-50
zeta50317	У871М	95-150	50-95
zeta50318	У872М	95-150	95-120

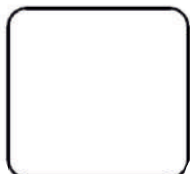
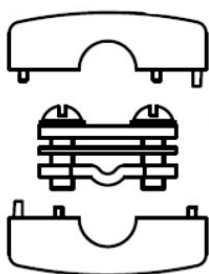
*Проводники укладываются перпендикулярно углублению в накладке (деталь вкладыша).



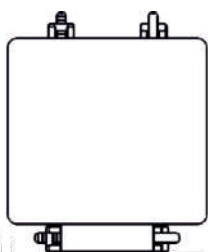
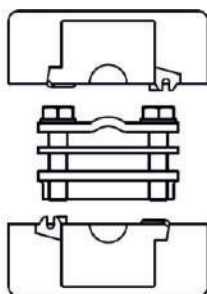
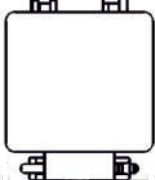
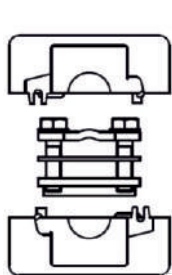
У731; У733; У734



У739

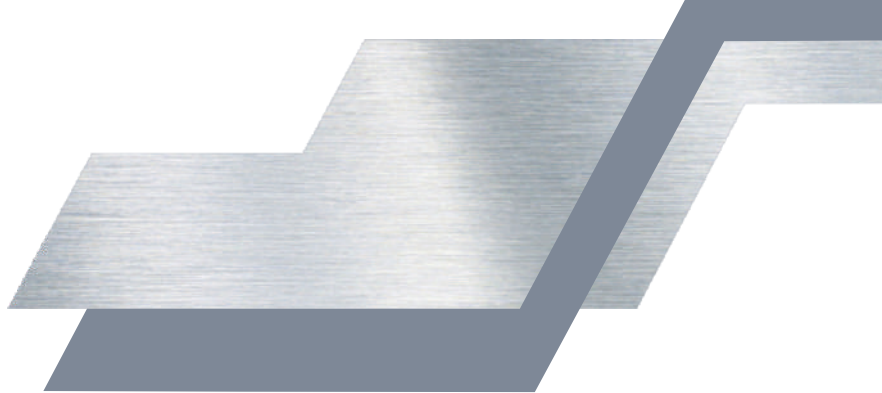
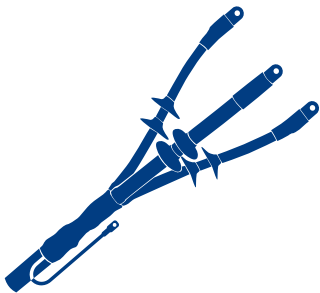


У870; У871; У872



У867





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	48
На мелкие сечения нг-LS 3;4;5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-LS; 3;4;5 ПКВ(Н)Тп(6)-1 нг-LS	54
Для контрольного кабеля типа ККТ	55
Универсальные (пластик/бумага) 3;4 КВ(Н)Тп-1	56
Для горэлектротранспорта 1 КТ-1-ЭТ	58
Для метрополитена 1 ПКВТ(6)-1; 3	59

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	60
Универсальные (пластик/бумага) 3;4 СТп-1	64
Для контрольного кабеля типа ПСТК	65
Ответвительные кабельные муфты	66
Переходные муфты 4 СПтп-1 (СИП) ПОТ(6)-1	67
Для соединения водопогружных кабелей	68
С ремонтным кожухом 4 СТп-1 РК	70
Для горэлектротранспорта 1 СТ-1-ЭТ	72
Для метрополитена 1 ПСТ(6)-1; 3	73

Концевые и соединительные до 6 кВ

Для кабеля с резиновой изоляцией до 6 кВ: 3 РКВТп-6	74
Концевые для кабеля с ПВХ изоляцией: 3 ПКВТп6-6, 3 ПКНТп6-6	75
Соединительные для кабеля с ПВХ изоляцией: 3 ПСТп6-6	77

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	78
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ: 3 КВТп-10; 3 КНТп-10; 3 КВТп-10 нг-LS	82
Для кабеля с ЭПР изоляцией до 10 кВ: 3 РКНТп6-10; 3 РКВТп6-10 нг-LS	88

Соединительные до 6; 10 кВ

Для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 6-10 кВ: 1 ПСТ-10; 3 ПСТ6-10	90
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ: 3 СТП-10; 3 СТП-10 нг-LS	93
Для кабеля с ЭПР изоляцией до 10 кВ: 3 РСТ6-10 нг-LS	97
Переходные кабельные муфты	98
Ремонтные 3 СТП-10	104
Муфты специальной комплектации: МКС ЗЭТА; РЭС Новосибирск ЗЭТА	105

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC007.Н.00062

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры» (АО «ЭЭТА»)
Адрес: 630501, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1, офис 10
ОГРН: 1075405009173 Телефон: +73833087236 E-mail: nzeta@nzeta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя)

Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры» (АО «ЭЭТА»)
Адрес: 630033, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Тюменская, дом №4
ОГРН: 1075405009173 Телефон: +73833087236 E-mail: nzeta@nzeta.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, наименование сертификата соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью "Платинум". Адрес: 115516, г. Москва, ул. Городская, д. 8, ОГРН: 1157746932353. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.007 действительно до 04.06.2020 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированном продукте, подтверждающая соответствие)

Кабельные муфты для силовых кабелей сечением жил от 1,5 мм² до 800 мм², на напряжение до 10кВ включительно следующих типов: для силовых кабелей с пропитанной бумажной изоляцией: КВТп, КНТп, КВ(Н)Тп, СТп; для силовых кабелей с пластмассовой и резиновой изоляцией: ПКВТ, ПКНТ, ПКВ(Н)Тп, ПСТ, ПКВ(Н)Тпб, ПСТб, РКВТпб, РКНТпб, РСТб, в исполнении повышенной пожарной безопасности нг(А)-LS, выпускаемые по ТУ 3599-007-99856433-2011. Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД2)

27.33.13.130

код ТН ВЭД ЕАЭС

8547 20 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование и наименование стандарта, стандарта организации, стандарта предприятия, стандарта действующего на момент проведения испытаний, стандарта проекта)

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности», п.п. 5.3, 5.4 (Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке по категории А (НГП1) – П16 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011. Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД) - 2 в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 31565-2012 при испытаниях по ГОСТ ИЕС 61034-2-2011.)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № АПБ/07-077/10-2019 от 29.10.2019, ИЛ "Платинум". Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.007 до 04.06.2020 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(наименование, представление информации в связи со сертифицированием и качество значимости информации)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № СДС.ПСС.СИ9.0732 от 25.11.2016 г., выдан ООО «Валби Групп», рег. № РОСС RU.31306.04ЖТЭ0

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 30.10.2019 по 29.10.2022



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Handwritten signature in blue ink.

Н. К. Потапкин

А. О. Соколов

002746

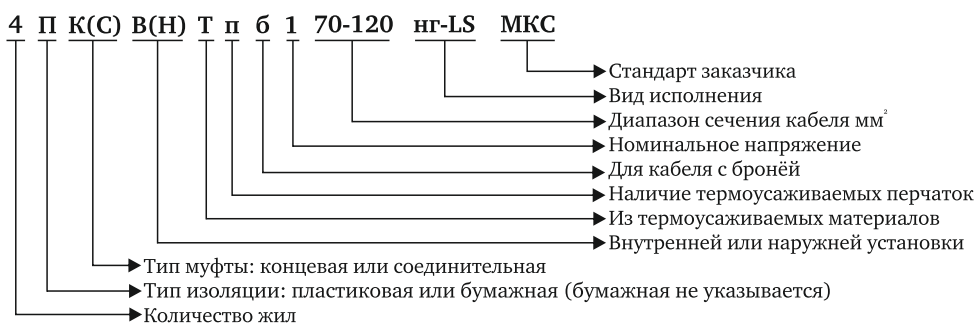
Термоусаживаемые кабельные муфты - изделия для соединения кабелей в кабельную линию, для подключения к электрическим установкам или воздушным линиям электропередач. Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, предназначенных для восстановления электрической, конструктивной и механической 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 в центре сертификации АНО «СЕКАБ» на основании протоколов испытаний в лаборатории «ВНИИКП». Комплект поставки и качество комплектующих соответствует требованиям руководящих документов ГОСТ 13781.0-86 и АО «Россети».

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, АПвБШп, 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 РКВТп-6
			соединительные		3 ПКВТпб-6 3 ПКНТпб-6 3 ПСТпб-6
6кВ	для кабеля с резиновой изоляцией	КГЭ, КГЭ-ХЛ	концевые		3 РКВТп-6
	для кабеля с ПВХ изоляцией	АВВГ, ВВГ, АВББШв, ВББШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ	концевые		3 ПКВТпб-6 3 ПКНТпб-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 ПКНТ-10 3 ПКВТпб-10 3 ПКНТпб-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), RG7Н1ОНR	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 с бумажной маслопропитанной изоляцией	
Количество жил 3,4	
Концевая	Соединительная
Установка Внутренняя/ Наружная 3;4 КВ(Н)Тп-1	СТП-1

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	
4СПТп-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 3КВТп-10 Наружная установка 3КНТп-10	3СТп-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



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

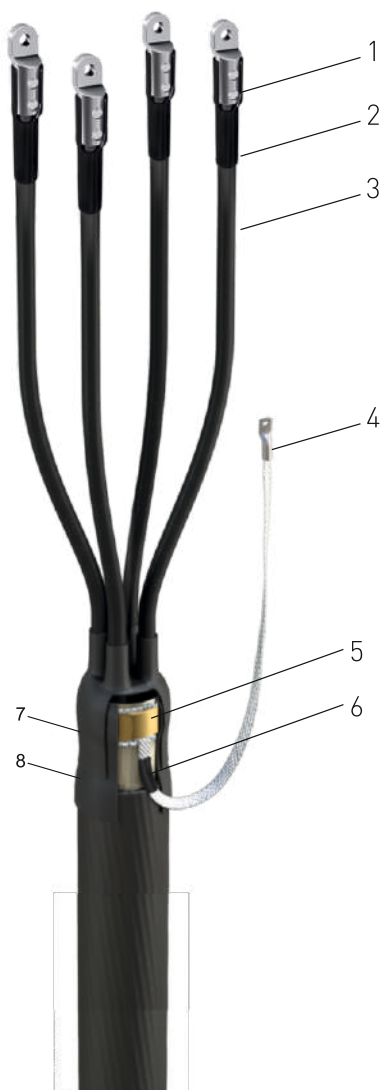
Муфты ПКВ(Н)Тп-1, ПКВ(Н)Тпб-1 предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой изоляцией (полиэтилен и ПВХ) с броней или без брони на напряжение до 1 кВ.

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



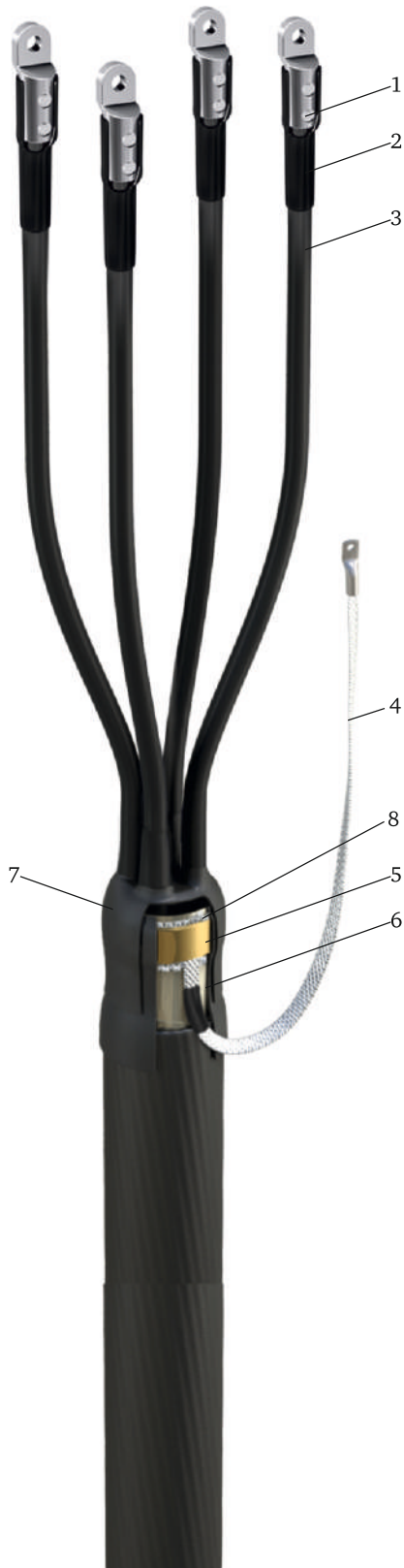
Артикул (муфта с наконечником)	Артикул (муфта без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
3-жильная пластик без брони					
zeta20518	zeta20514	3 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) ЗЭТАРУС	800	3	16-25
zeta20520	zeta20515	3 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta20521	zeta20516	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	zeta20611	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 непаяного комплекта заземления (пружина ППД, контактная пластина (терка)).



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, не поддерживающие горение (нг), с низким выделением дыма (LS) предназначены для оконцевания 4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой и ЭПР изоляцией с броней на напряжение до 1 кВ для внутренней и наружной установки.

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, АВБбШвнг-LS, ВБШвнг(A)-LS, ВБбШвнг-LS, АПвБШвнг(A)-LS, ПвБШвнг(A)-LS, К9РВСБВнг(A)-LS, К9РВСБП, РБВнг(A)-LS, АРБВнг(A)-LS.

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



Артикул (с наконечни- ками)	Артикул (без наконечни- ков)	Наименование	Длина разделки L, мм	Коли- чество 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: АВБШвнг(A)-LS, АВБбШвнг-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)).



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, не поддерживающие горение (нг), с низким выделением дыма (LS) предназначены для оконцевания 3-4-5 -жильного силового кабеля с пластиковой изоляцией без брони на напряжение до 1 кВ для внутренней и наружной установки.

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/ЭПР



Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечников)	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.

**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 и ЭПР изоляцией (полиэтилен и ПВХ) с броней или без брони на напряжение до 1 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

- 1 — манжета герметизации наконечника
- 2 — трубка жильная
- 3 — проводник заземления с наконечником (для ПКВ(Н)Тпб)
- 4 — материалы для присоединения проводника заземления (пайка, 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, К9РВСБВнг(А)-LS, К9РВСБП, РБВнг(А)-LS, АРБВнг(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/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, КВБШВ, 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



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

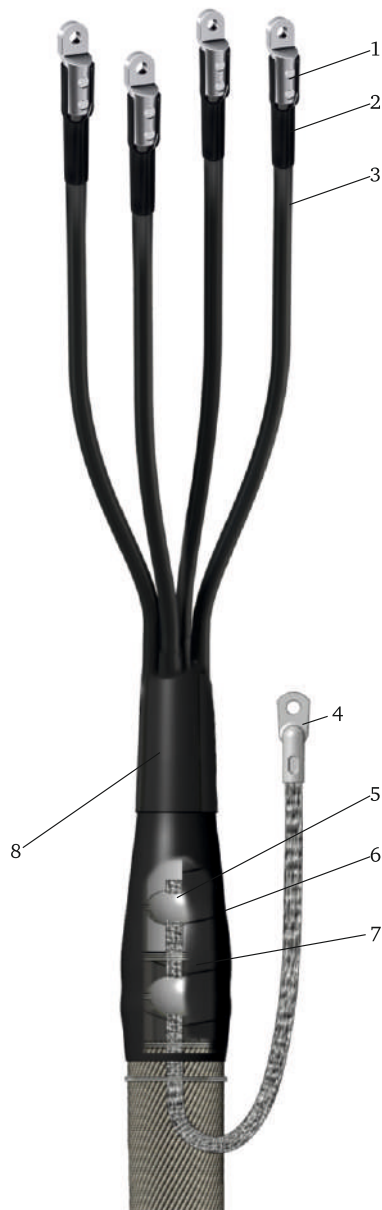
3;4 КВ(Н)Тп-1 (универсальные) (пластик/бумага)

Муфты 3;4 КВ(Н)Тп-1 предназначены для оконцевания 3-4-жильного силового кабеля с бумажной маслопропитанной и пластиковой (пластмасса, ПВХ) 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/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 муфт, 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: пружина ППД, контактная пластина (терка).

**КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ****1 КТ-1-ЭТ для горэлектротранспорта (бумага)**

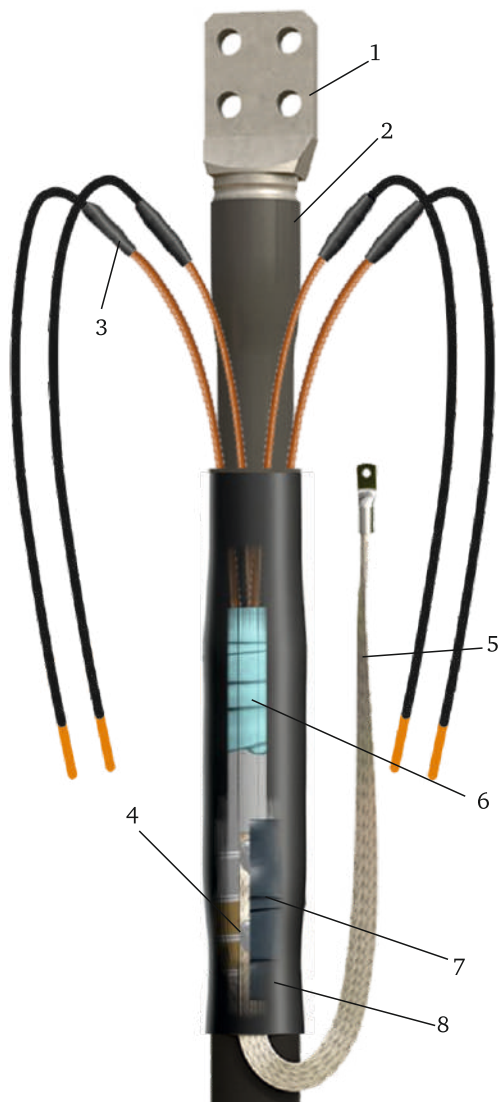
Муфты 1 КТ-1-ЭТ предназначены для оконцевания одножильных силовых кабелей с двумя или четырьмя контрольными жилами с броней или без брони трамвайно-троллейбусных линий на напряжение до 1 кВ.

ТУ 27.33.13.130-029-99856433-2018

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

Состав комплекта:

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



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

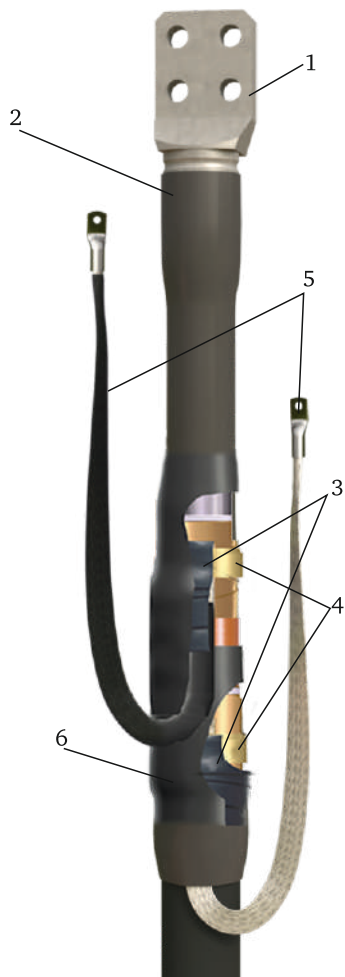
Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta24400	Муфта 1 КТ-1 (240)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	240
zeta24401	Муфта 1 КТ-1 (300)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	300
zeta24402	Муфта 1 КТ-1 (400)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	400
zeta24403	Муфта 1 КТ-1 (500)-ЭТ ЗЭТАРУС	400	1	500
zeta24404	Муфта 1 КТ-1 (630)-ЭТ 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 (пластмасса, ПВХ) с броней или без брони при стационарной прокладке в тяговых электросетях метрополитена на напряжение до 3 кВ.

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

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

В комплект муфт входят 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 — изоляционные трубки

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 контрольному 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



Муфты ПСТ-1; ПСТ6-1 предназначены для соединения 3-4-5-жильных силовых кабелей с пластиковой изоляцией (пластмасса, ПВХ) 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: АВБбШв, ВБбШв, АПвБбШв, АПвБбШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБбШв(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 пружинкой и теркой.

**ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ**

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



Муфты соединительные 3;4;5 ПСТ нг-LS, не поддерживающие горение (нг), с низким выделением дыма (LS) предназначены для соединения 4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой и ЭПР изоляцией 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(А)-LS, ВВГнг(А)-LS, АПвВГнг(А), ПвВГнг(А), К9РВВнг(А)-LS, К9РВП, РВГнг(А)-LS, АРВГнг(А)-LS.

Состав комплекта:

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

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



Муфты ПСТ6 нг-LS, не поддерживающие горение (нг), с низким выделением дыма (LS) предназначены для соединения 4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой и ЭПР изоляцией 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

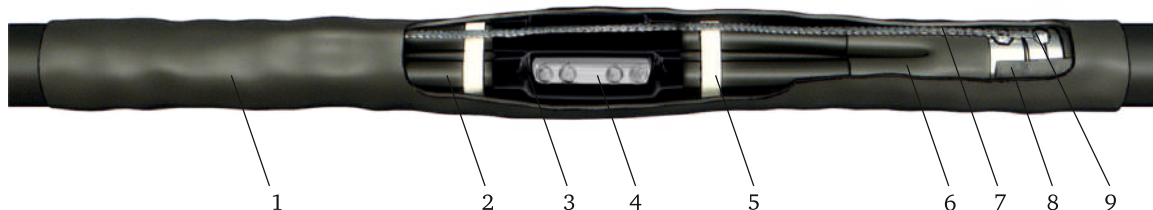
Тип кабеля: АВБШвнг(A)-LS, АВБ6Швнг-LS, ВБШвнг(A)-LS, ВБ6Швнг-LS, АПвБШвнг(A)-LS, ПвБШвнг(A)-LS, К9РВСБВнг(A)-LS, К9РВСБП, РБВнг(A)-LS, АРБВнг(A)-LS.

Состав комплекта:

- 1 — терка
- 2 — пружинка
- 3 — кожух
- 4 — соединитель
- 5 — манжета изоляции соединителя
- 6 — провод заземления

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

Муфты 3;4 СТП-1 предназначены для соединения 3-4-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной или пластиковой изоляцией 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

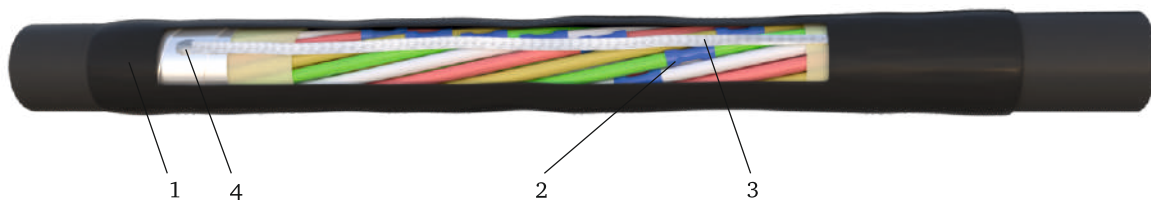
Тип кабеля: ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СШв, СБШв, СПШв, ААБл Г, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв, АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ.АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, АПвБ6Шп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п).

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	1кВ
▶ Число жил	3-4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	пластик/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

**ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ****ПСТК для контрольного кабеля**

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.

Состав комплекта:

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

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

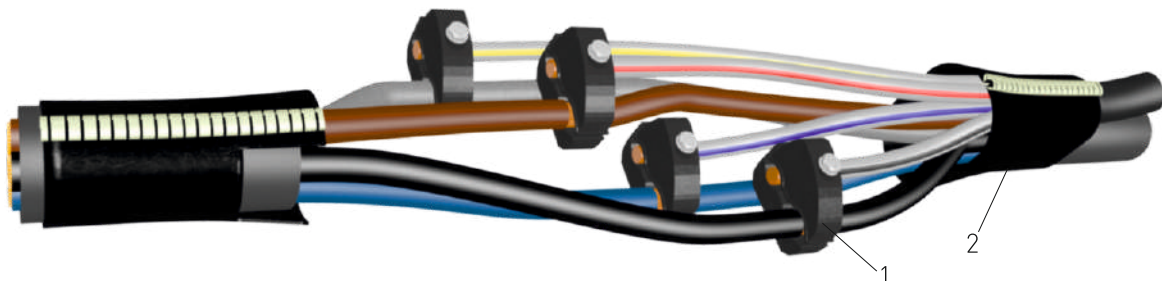
- Паяный комплект заземления включает: припой ПОС-30, жир паяльный.
- Муфты поставляются в 2 вариантах:
 - С изолированными соединительными гильзами ГСИ
 - Без гильз с трубками изоляции мест соединения (метод соединения выбирает монтажник)

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta20237	zeta20236	ПСТк (4-7)x(0,75-1) ЗЭТАРУС	480	4-7	0,75-1
zeta20235	zeta20234	ПСТк (4-14)x(1,5-2,5) ЗЭТАРУС	480	4-14	1,5-2,5
zeta20233	zeta20232	ПСТк (4-10)x(4-6) ЗЭТАРУС	480	4-10	4-6
zeta20230	zeta20231	ПСТк (19-37)x(1,5-2,5) ЗЭТАРУС	600	19-37	1,5-2,5
zeta20228	zeta20229	ПСТк (10-37)x(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	от 16 до 150
▶ Число жил	4
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	пластик

Артикул	Наименование	С броней/ без брони	Сечение жил, мм	
			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



ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

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

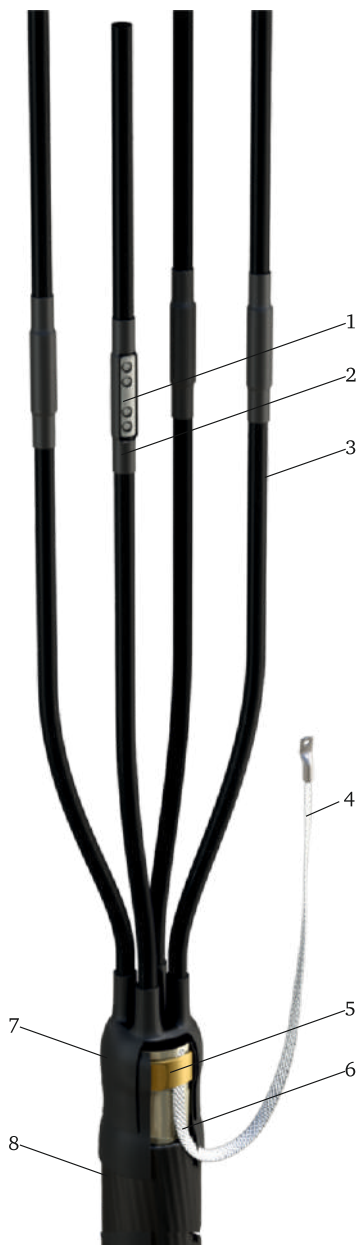
Муфты переходные соединительные 4 СПтп-1 предназначены для соединения провода СИП с кабелем с пластиковой изоляцией или БПИ. Муфты для СИП следует применять на опорах ВЛ или на фасадах зданий и сооружений.

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.



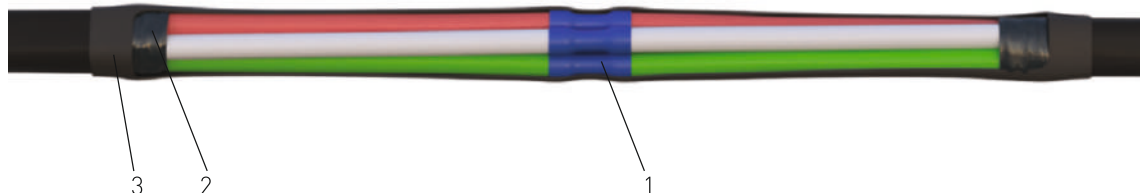
Технические характеристики	
▶ Сечение жил	16-240мм ²
▶ Напряжение	1кВ
▶ Число жил	4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	пластик/БПИ

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

Муфты для соединения водопогружных кабелей



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.

Состав комплекта:

- 1 — соединитель
- 2 — герметик
- 3 — кожу

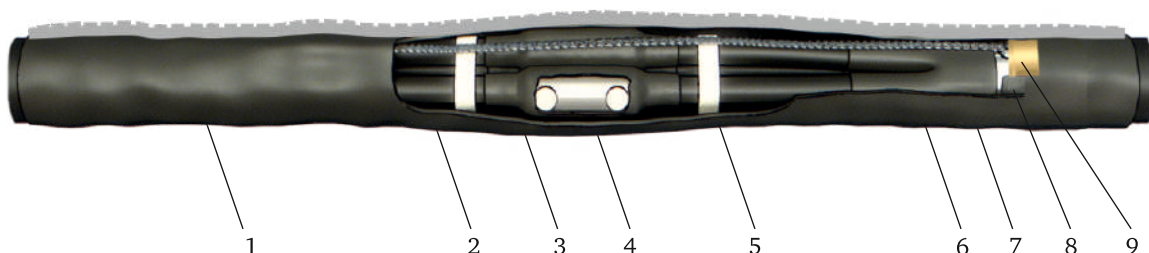
Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Сечение жил	от 1,5 до 6мм ²
▶ Число жил	3; 4
▶ Тип изоляции	ПВХ, резина
▶ Установка	под водой
▶ Тип изоляции	пластик

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



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

4 СТП-1 РК (с ремонтным кожухом)



Муфты 4 СТП-1 РК с ремонтным кожухом предназначены для соединения 4-жильных силовых кабелей с бумажной маслоспропитанной или пластиковой изоляцией 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	1кВ
▶ Число жил	4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	пластик-БПИ

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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



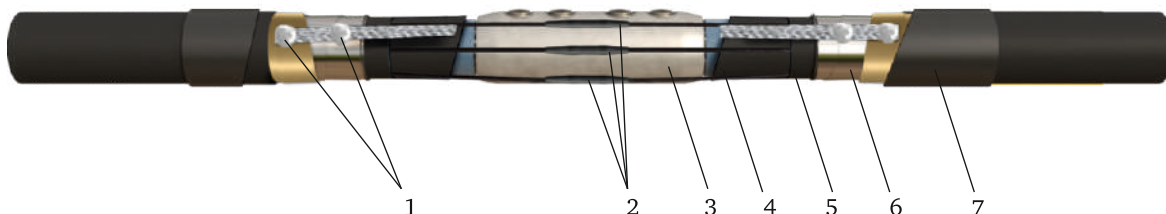
Артикул	Наименование	Количество жил	Длина разделки, мм	Сечение кабеля, мм
Муфты ЗЭТАРУС для кабеля с бумажной маслопропитанной или пластиковой изоляцией				
zeta20854	4 СТП-1 (16-25)-ПК ЗЭТАРУС	4	1000	16-25
zeta20855	4 СТП-1 (35-50)-ПК ЗЭТАРУС	4	1000	35-50
zeta20856	4 СТП-1 (70-120)-ПК ЗЭТАРУС	4	1200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

Муфта
с ремонтным кожухом



Обычная муфта



**ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ****1 СТ-1-ЭТ (муфты для горэлектротранспорта)**

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	1кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	БПИ

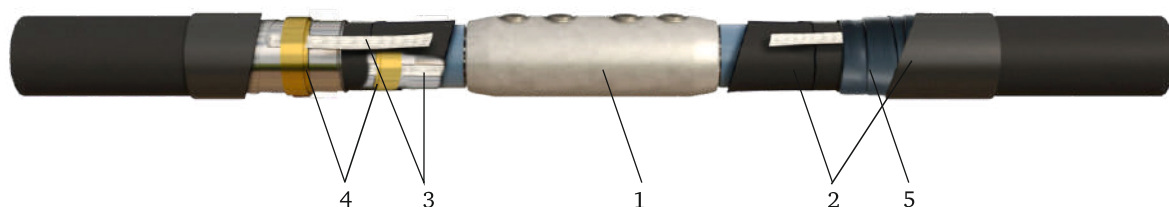
Артикул	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
zeta24406	Муфта 1 СТ-1 (240)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	240
zeta24407	Муфта 1 СТ-1 (300)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	300
zeta24408	Муфта 1 СТ-1 (400)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	400
zeta24409	Муфта 1 СТ-1 (500)-ЭТ ЗЭТАРУС	900	1	500
zeta24410	Муфта 1 СТ-1 (630)-ЭТ ЗЭТАРУС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

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	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



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 муфты.

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	25-120мм ²
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УЗ
▶ 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	70-120



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	УЗ
▶ 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



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.

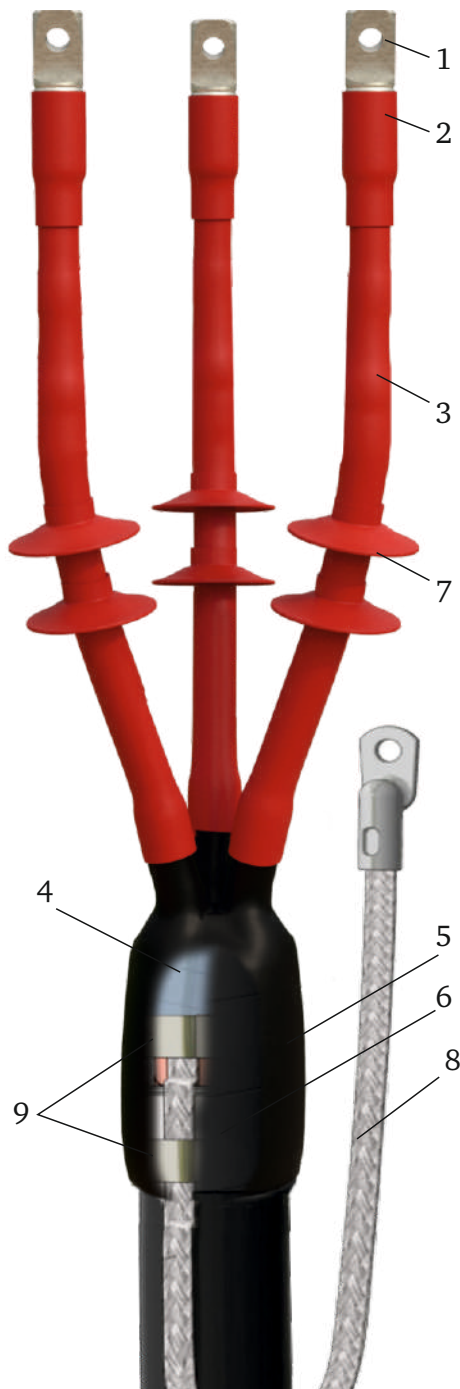
Могут устанавливаться на открытом воздухе.

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

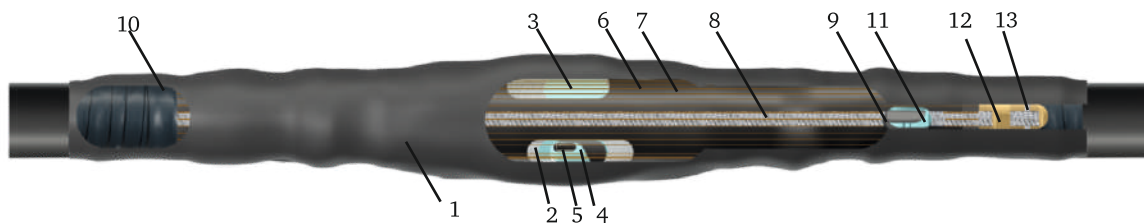
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Тип изоляции	ПВХ
▶ Установка	наружная

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



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	УХЛ1,5
▶ 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



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

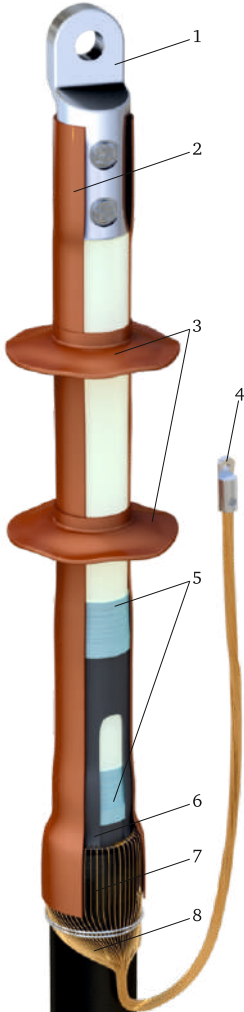
1 ПКНТ-10, 1 ПКВТ-10 муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 6-10кВ

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	35-630мм ²
▶ Напряжение	6-10 кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	КНТП - УХЛ 1, 5 КВТП - УЗ
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	наружная или 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
zeta21538	1 ПКВТ-10 (300) ЗЭТАРУС	450	1	300
zeta21539	1 ПКВТ-10 (400) ЗЭТАРУС	450	1	400
zeta21522	1 ПКВТ-10 (500) ЗЭТАРУС	450	1	500
zeta22211	1 ПКВТ-10 (630) ЗЭТАРУС	450	1	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
zeta21525	1 ПКНТ-10 (300) ЗЭТАРУС	450	1	300
zeta21526	1 ПКНТ-10 (400) ЗЭТАРУС	450	1	400
zeta21527	1 ПКНТ-10 (500) ЗЭТАРУС	450	1	500
zeta22213	1 ПКНТ-10 (630) ЗЭТАРУС	450	1	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 изолирующей антирекинговой 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

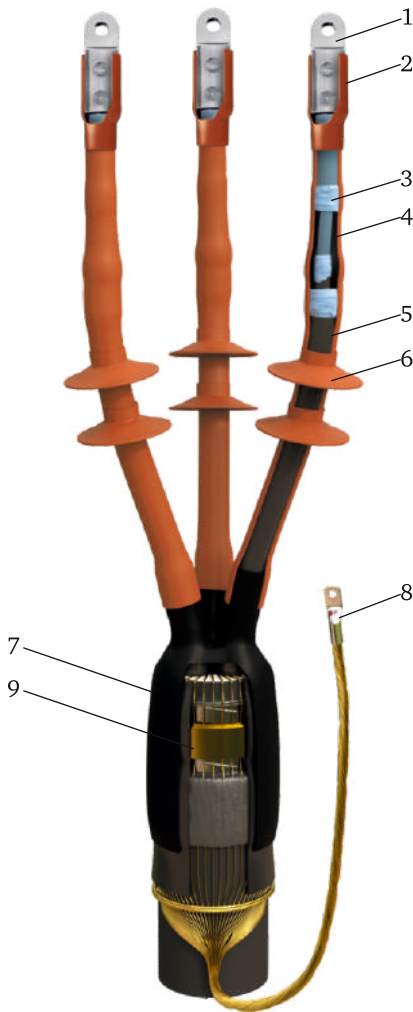
Муфты предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-10 кВ, 3 ПКНТП6-10 - для наружной, 3 ПКВТП6-10 - для внутренней установки.

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 — пружинка



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-120мм ²
▶ Напряжение	6-10 кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	ПКНТП(6) - УХЛ 1, 5 ПКВТП(6) - У 3
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	наружная или внутренняя

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

СНЕ-3I(B) 12 10 - 25	НТЗ.1202L 25-95	3 x 17ТТМІ3.50R 12 2550	ТНР-I-6-СХd3/800 25-50	ЕUITH Тр 12 25-95 ...* СМ
СНЕ-3I(B) 12 25 - 95	НТЗ.1203L 95-240	3 x 17ТТМІ3.150R 12 70120	ТНР-I-6-СХd3/800 70-120	ЕUITH Тр 12 70-150 ...* СМ
СНЕ-3I(B) 12 95 - 240	НТЗ.1204L 150-300	3 x 17ТТМІ3.240R 12 150240	ТНР-I-6-СХd3/800 150-240	ЕUITH Тр 12 120-240 ...* СМ
СНЕ-3I(B) 12 150 - 400	НТЗ.1202 25-95	3 x 17ТТМІ3.300R 12 240300		ЕUITH Тр 12 185-400 ...* СМ
	НТЗ.1203 95- 240	3 x 17ТТМІ3.400R 12 300400		ЕUITH Тр 12 400-630 ...* СМ
	НТЗ.1204 150- 300	3x 17ТТМІ3.50i 12 25 50		
		3 x 17ТТМІ3.120i 12 70 120		



Внутренней установки

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²	Длина разделки L, мм
Стандартная длина разделки L=450				
zeta23280	3 ПКВТп6-10 (35-70) ЗЭТАРУС	3	35-70	450
zeta23281	3 ПКВТп6-10 (95-240) ЗЭТАРУС	3	95-240	450
zeta23282	3 ПКВТп6-10 (185-400) ЗЭТАРУС	3	185-400	450
Стандартная 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
Стандартная длина разделки L=1200				
zeta23283	3 ПКВТп6-10 (35-70) ЗЭТАРУС	3	35-70	1200
zeta23284	3 ПКВТп6-10 (95-240) ЗЭТАРУС	3	95-240	1200
zeta23285	3 ПКВТп6-10 (185-400) ЗЭТАРУС	3	185-400	1200

Наружной установки

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм ²	Длина разделки L, мм
Стандартная длина разделки L=450				
zeta23286	3 ПКНТп6-10 (35-70) ЗЭТАРУС	3	35-70	450
zeta23287	3 ПКНТп6-10 (95-240) ЗЭТАРУС	3	95-240	450
zeta23288	3 ПКНТп6-10 (185-400) ЗЭТАРУС	3	185-400	450
Стандартная 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 термопластичный 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 (3ПКНТп-10), обеспечивают наличие «сухих» зон и увеличивают длину пути токов утечки по поверхности изоляции.



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

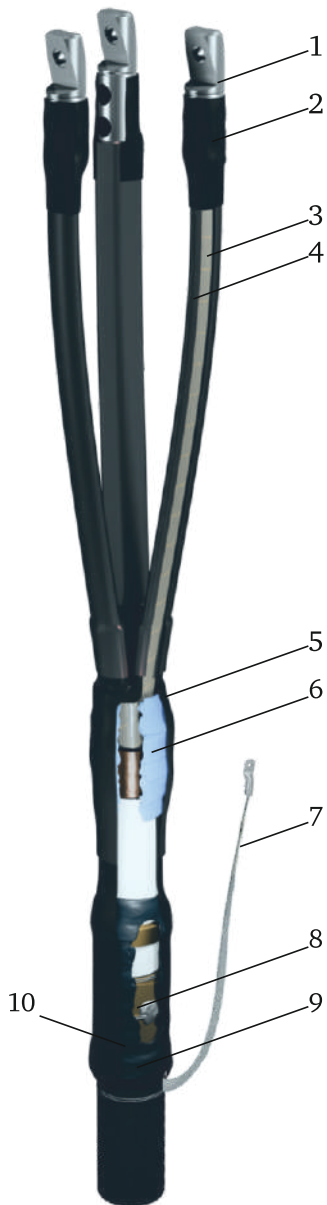
3КВТп-10 - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

Муфты 3 КВТп-10 предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, на напряжение до 10 кВ, устанавливается 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	25-120мм ²
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ 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 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), провод заземления, жир паяльный, припой ПОС-30)



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

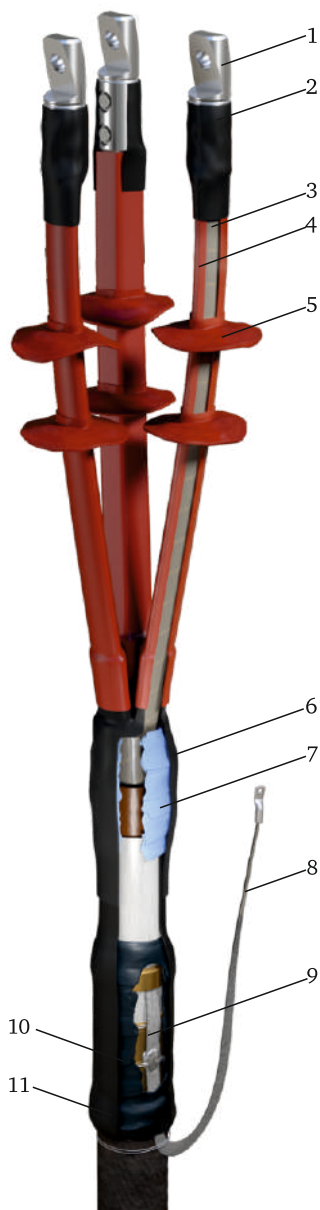
3 КНТп-10 - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

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 10 кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	БПИ
▶ Установка	внутренняя

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 муфт, 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), провод заземления, жир паяльный, припой ПОС-30)



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

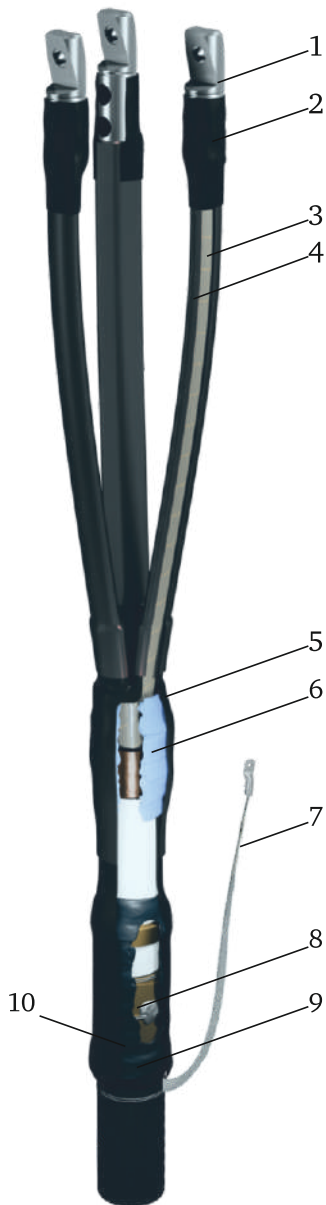
3 КВТп-10 нг-LS - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ

Муфты 3 КВТп-10 нг-LS предназначены для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной на напряжение до 10кВ устанавливаются в помещениях всех категорий влажности. Муфты не поддерживают горение (нг), с низким выделением дыма (LS).

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	до10 кВ
▶ 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-6н	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: пружина ППД, контактная пластина (тёрка), жир паяльный, припой ПОС-30, припой-А.



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

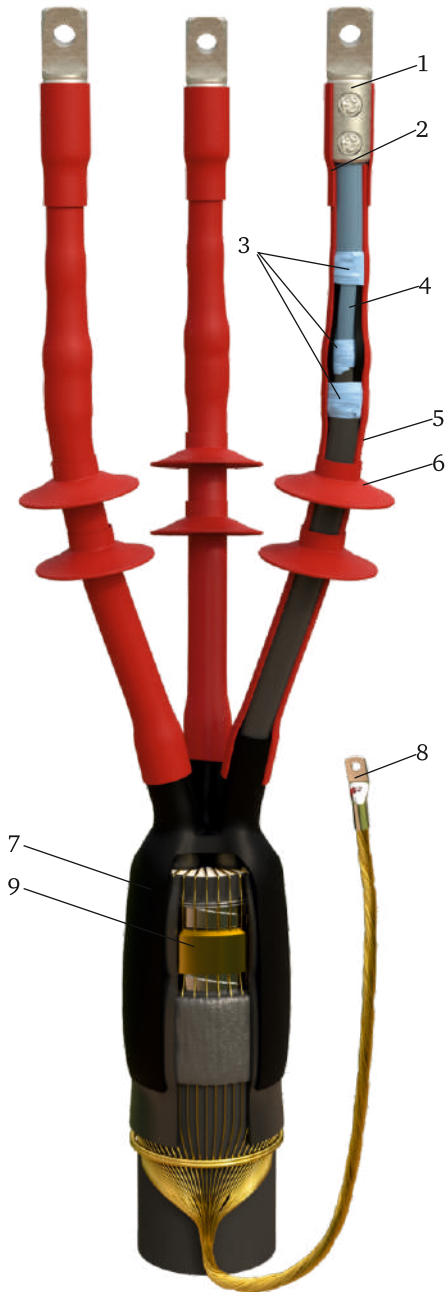
3 РКНТпб-10 - муфты для кабеля с изоляцией из ЭПР резины до 10 кВ.

Муфты 3 РКНТпб-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

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 — пружинка



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ 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 РКНТпб-10 (35-50) ЭПР ЗЭТАРУС	800	3	35-50
zeta20446	3 РКНТпб-10 (70-120) ЭПР ЗЭТАРУС	800	3	70-120
zeta20447	3 РКНТпб-10 (150-240) ЭПР ЗЭТАРУС	800	3	150-240



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.

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

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 — пружинка



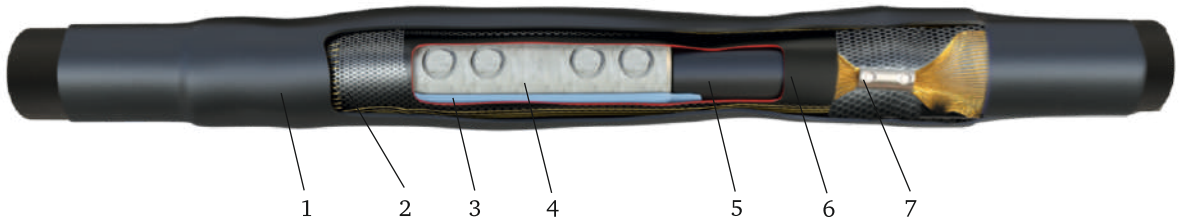
Технические характеристики	
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УЗ
▶ Тип изоляции	ЭПР
▶ Установка	внутренняя

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



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	6-10 кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	СПЭ

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПСТ-10 на 1 Фазу PCLJ-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
zeta21521	1 ПСТ-10 (300) ЗЭТАРУС	600	1	300
zeta21517	1 ПСТ-10 (400) ЗЭТАРУС	600	1	400
zeta21535	1 ПСТ-10 (500) ЗЭТАРУС	600	1	500
zeta22220	1 ПСТ-10 (630) ЗЭТАРУС	600	1	630

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

Особенности конструкции:

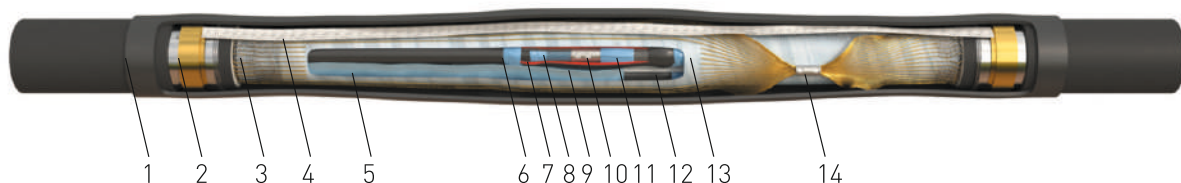
1) Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.

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



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 — пружинки 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 — стеклолента
- 14 — соединитель СБ

Технические характеристики

▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	6-10 кВ
▶ 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 3ПСТ610-XX-B 3ПСТ-10-xx-(Б) 10ПСТп



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



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 10 кВ
▶ 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 используется маслостойкий герметик в корешок перчатки.

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

3) Для герметизации пустот используется 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 две 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



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 дымовыделением (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 10 кВ
▶ 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 паяным 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, АСБ 2л Г, АСБ2л, АСБл, АСП, ДСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2лШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

1) Для герметизации разделки используется маслостойкий герметик в корешок перчатки.

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

3) Для герметизации пустот используется межфазный наполнитель.

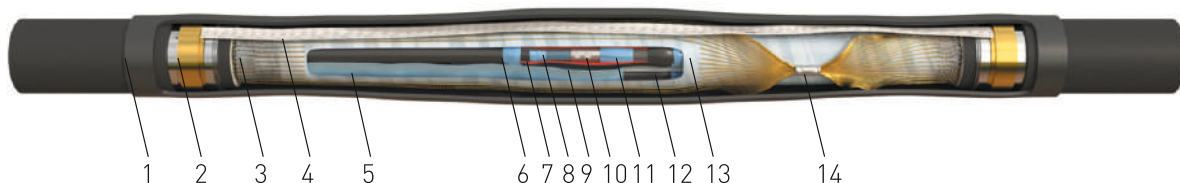
4) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, т.е. придает конструкции дополнительную жесткость.

5) В термоусаживаемой муфте используются две 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



Муфты 3 РСТ6-10 предназначены для соединения кабеля ЭПР изоляцией и броней на напряжение 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 — пружинки 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

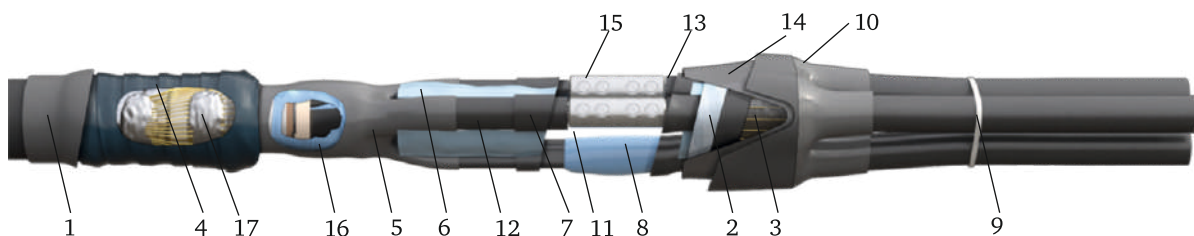
▶ Сечение жил	35-240мм ²
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	ЭПР

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 маслопропитанной изоляцией и СПЭ до 10 кВ



Переходные кабельные муфты типа 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 1ж) предназначены для соединения силовых 3-жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией с 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 10 кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	бумага/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

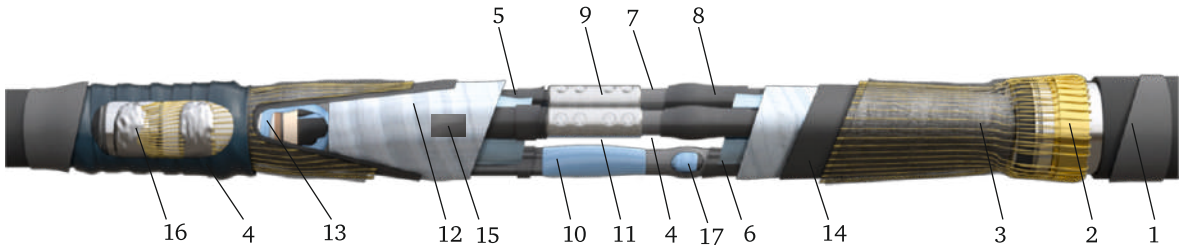
Особенности конструкции муфт:

- 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, 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, с токопроводящей мастикой на контактных поверхностях, 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 муфт, после усадки хранят свои механические свойства и достаточную электрическую прочность, не менее 20 кВ/мм при температуре от -50 до +50 °С

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 10 кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	бумага/СПЭ

ТУ 3599-007-99856433-2011



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

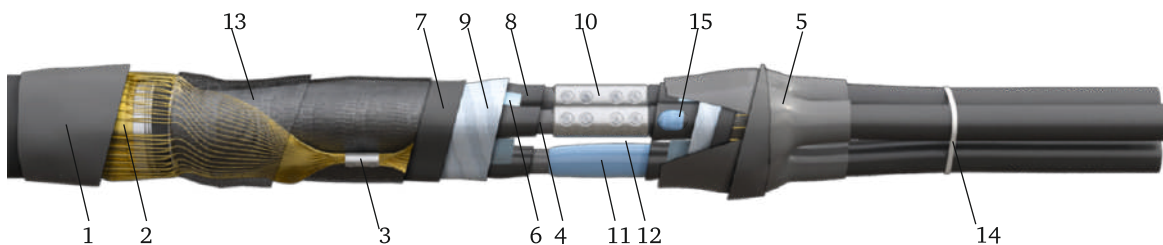
Особенности конструкции муфт:

- 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, с токопроводящей мастикой на контактных поверхностях, которыми укомплектована муфта, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 7) Присоединение проволок экрана к бронелентам и оболочке кабеля с бумажной маслорепитанной 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, не менее 20 кВ/мм 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 — стеклолента
- 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 10 кВ
▶ 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

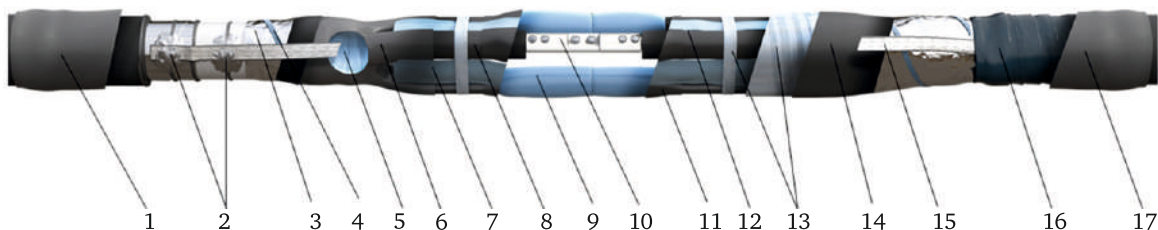
Особенности конструкции муфт:

- 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, с токопроводящей мастикой на контактных поверхностях, которыми укомплектована муфта, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 6) Универсальные болтовые соединители 4СБ с болтами со срывными головками, с токопроводящей мастикой на контактных поверхностях, которыми укомплектована муфта, используются для соединения как алюминиевых, так и медных жил кабеля.
- 7) 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



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 фазная
- 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 10 кВ
▶ Число жил	3
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип изоляции	БПИ

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-10 (35-50) МКС ЗЭТАРУС	4	35-50
zeta22820	4 КВ(Н)Тп-10 (70-120) МКС ЗЭТАРУС	4	70-120
zeta22823	4 КВ(Н)Тп-10 (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



МУФТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Концевые и соединительные муфты РЭС Новосибирск ЗЭТАРУС



Кабельные термоусаживаемые муфты РЭС Новосибирск ЗЭТАРУС - это вариант комплектации муфт специально для Новосибирских кабельных сетей.

В РЭС поставляются два типа муфт: соединительные и концевые.

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

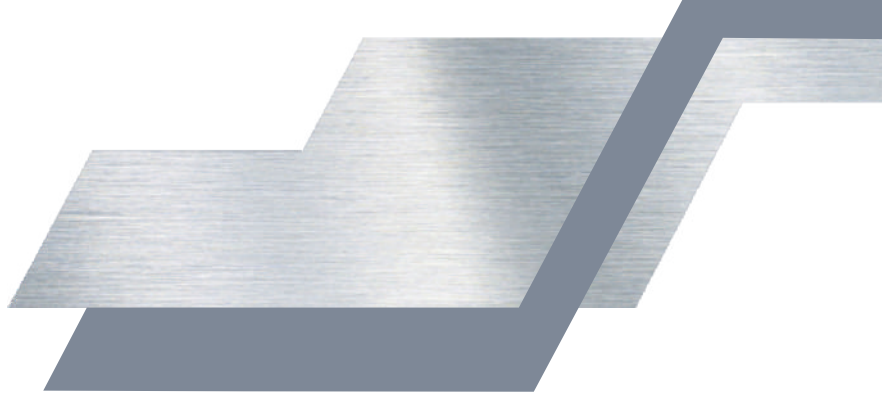
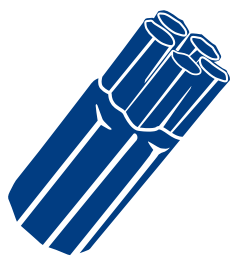
Концевые кабельные муфты на основе термоусаживаемых материалов предназначены для оконцевания кабеля внутри помещений или на улице.



Артикул	Наименование	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
Муфты соединительные РЭС (НСК) ЗЭТАРУС до 1 кВ			
zeta22454	3 СТП-1 (35-50) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22451	3 СТП-1 (70-120) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22453	3 СТП-1 (150-240) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22463	4 СТП-1 (25-50) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	25-50
zeta22469	4 СТП-1 (35-50) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	35-50
zeta22450	4 СТП-1 (70-120) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	70-120
zeta22470	4 СТП-1 (150-240) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	150-240



Артикул	Наименование	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм ²
Муфты концевые РЭС (НСК) ЗЭТАРУС до 1 кВ			
zeta22465	3 КНТп-1 (35-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22458	3 КНТп-1 (70-120) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22457	3 КНТп-1 (150-240) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22462	4 КНТп-1 (25-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	25-50
zeta22468	4 КНТп-1 (35-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	35-50
zeta22461	4 КНТп-1 (70-120) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	70-120
zeta22467	4 КНТп-1 (150-240) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	150-240
zeta22464	3 КВТп-1 (35-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22456	3 КВТп-1 (70-120) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22455	3 КВТп-1 (150-240) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22460	4 КВТп-1 (25-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	25-50
zeta22466	4 КВТп-1 (35-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	35-50
zeta22452	4 КВТп-1 (70-120) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	70-120
zeta22459	4 КВТп-1 (150-240) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	4	150-240
Муфты концевые РЭС (НСК) ЗЭТАРУС до 10 кВ			
zeta22428	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект 3 фазы РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	70-120
zeta22427	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект 3 фазы РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	150-240
zeta22426	1 ПКНТ-10 (500) комплект 3 фазы РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	500
zeta22425	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект 3 фазы РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	70-120
zeta22424	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект 3 фазы РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	150-240
zeta22423	1 ПКВТ-10 (500) комплект 3 фазы РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	500
zeta22418	3 КНТп-10 (150-240) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22415	3 КНТп-10 (25-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	25-50
zeta22416	3 КНТп-10 (35-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22417	3 КНТп-10 (70-120) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22410	3 КВТп-10 (25-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	25-50
zeta22411	3 КВТп-10 (35-50) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22412	3 КВТп-10 (70-120) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	70-120
zeta22414	3 КВТп-10 (150-240) с наконечниками РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	150-240
Муфты соединительные РЭС (НСК) ЗЭТАРУС до 10 кВ			
zeta22431	1 ПСТ-10 (70-120) комплект 1 фаза РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	70-120
zeta22429	1 ПСТ-10 (150-240) комплект 1 фаза РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	150-240
zeta22430	1 ПСТ-10 (500) комплект 1 фаза РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	1	500
zeta22422	3 СТП-10 (150-240) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	150-240
zeta22419	3 СТП-10 (25-50) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	25-50
zeta22420	3 СТП-10 (35-50) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	35-50
zeta22421	3 СТП-10 (70-120) с соединителями РЭС (НСК) ЗЭТАРУС	3	70-120



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Термоусаживаемые трубки ТУТ	110
Термоусаживаемые трубки с клеем ТТС, ТТТ	111
Термоусаживаемые перчатки ТУп	112
Термоусаживаемый ремонтный кожух ТРК	113
Уплотнители кабельных проходов УКПт	114
Комплект непаяного заземления, пружина постоянного давления ППД	115



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТУТ



Трубки ТУТ имеют 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	>30 кВ / мм
▶ Материал	полиэтилен высокого давления
▶ Изготавливается по	ТУ 2291-006-99856433-2012

Артикул	Наименование	Упаковка, М	Диаметр до усадки D1, мм	Диаметр после усадки D2, мм	Толщина после усадки T, 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
zeta21560	Трубка ТУТ 40/20 (1,5)	50	40	20	1,5
zeta21561	Трубка ТУТ 45/18 (2,0)	25	45	18	2
zeta21562	Трубка ТУТ 50/20 (1,5)	50	50	20	1,5
zeta21563	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	≥ 14МПа
▶ Водопоглощение	≤ 0,15%

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



ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ПЕРЧАТКИ

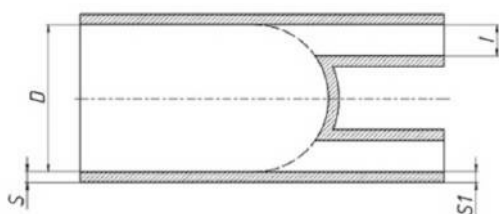
ТУп



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

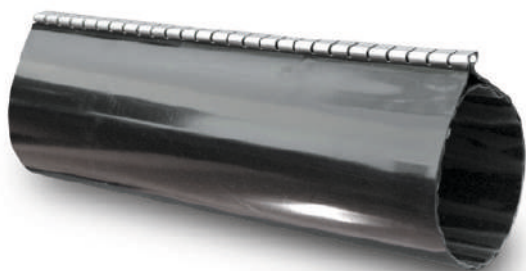
Термоусаживаемая перчатка

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%

Артикул	Тип	Число жил кабеля	Сечение кабеля	D, до усадки	D, после усадки	l, до усадки	l, 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

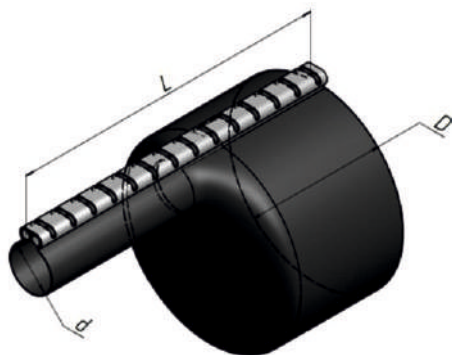


РЕМОНТНЫЙ КОЖУХ ТРК (манжета ремонтная)



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

Обеспечивают 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

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



Термоусаживаемые уплотнители кабельных проходов УКПт используются для герметизации прохода кабеля через трубу.

Уплотнители УКПт используют с:

- асбестоцементными трубами;
- пластмассовыми трубами;
- стальными трубами водогазоснабжения.

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		
		D	d	Длина
zeta22110	УКПт-140/42	140	42	300
zeta22111	УКПт-180/50	180	50	300
zeta22113	УКПт-200/60	200	60	300



КОМПЛЕКТ НКЗ

Комплект для непаяного присоединения провода заземления



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

Состав комплекта:

- провод заземления медный луженый длиной 0,8м с луженым наконечником 1 шт
- пружинка 1 шт
- терка 1 шт

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

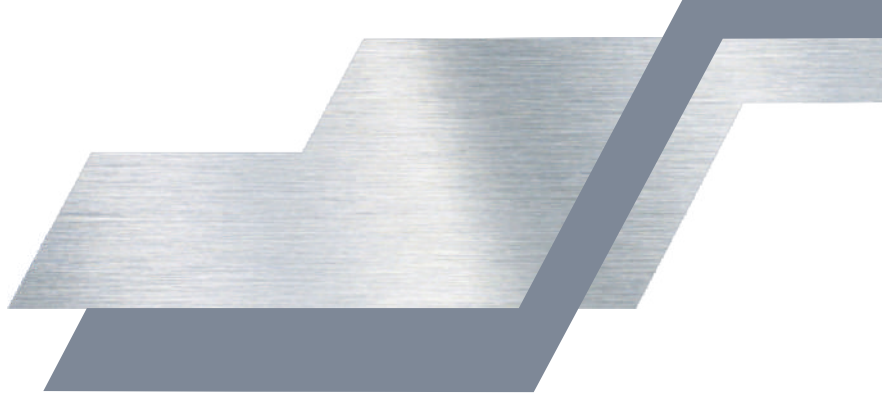
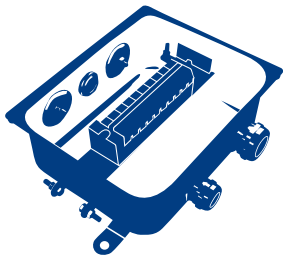
Артикул	Тип	Сечение провода, мм ²	Для кабеля, сечением, мм ²
zeta21611	НКЗ (16-50)	16	16-50
zeta21612	НКЗ (70-120)	16	70-120
zeta21610	НКЗ (150-240)	25	150-240
zeta21613	НКЗС (16-50)	16	16-50
zeta21614	НКЗС (70-120)	16	70-120
zeta21615	НКЗС (150-240)	25	150-240

ПРУЖИНЫ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ ППД



Пружины постоянного давления предназначены для присоединения провода заземления без применения пайки к металлической оболочке или бронелентам 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	123
Коробки клеммные У614, У615	124
Коробки монтажные КМ	125
Коробки соединительные КС	126
Коробки для трубной электропроводки ККМА, ККМТ	128
Коробки для металлорукава КСМР	129



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 0,75-4мм².

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

- в 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 и т.д.

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

**Запрессованная бобышка**

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.

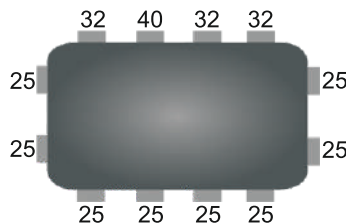
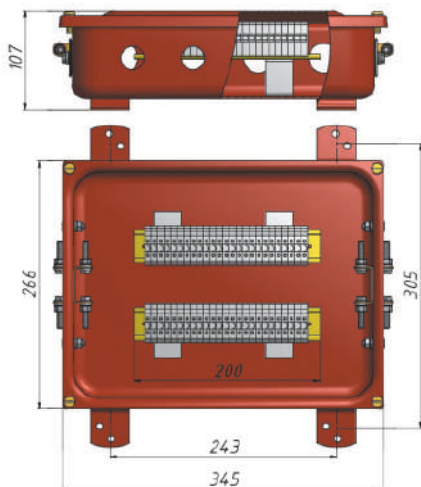
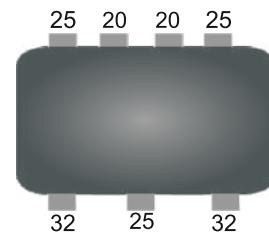
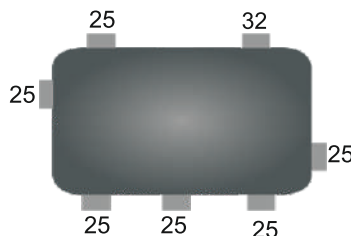
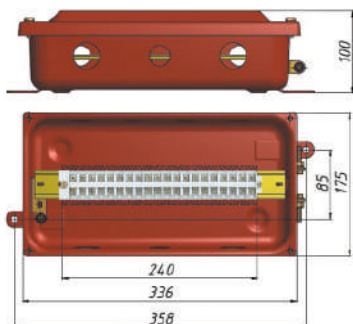
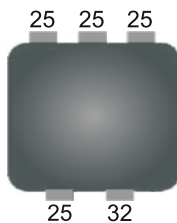
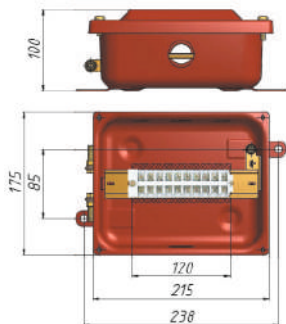


Классификация клеммных коробок

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		
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		IP54	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 3464-009-99856433-2011
▶ Напряжение постоянного тока	до 440 В
▶ Напряжение переменного тока частотой 50 Гц	до 660 В
▶ Материал	оцинкованная сталь с грунтовым покрытием



КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

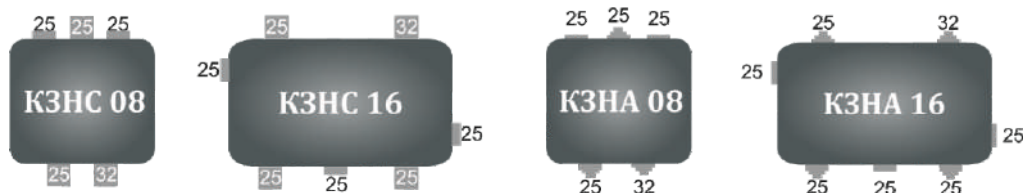
КЗНА 08, КЗНС 08, КЗНА 16, КЗНС 16



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:

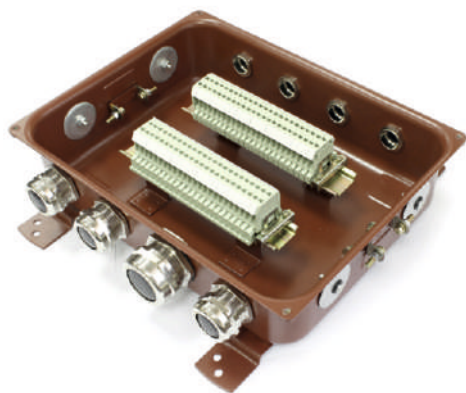


Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм
zeta30331	КЗНА 08 ПВХ ввод	IP43	10	Ввод ПВХ	2	8-19
				заглушки	1	8-24
				MG25	2	-
zeta30315	КЗНС 08 пластмассовый ввод	IP54	10	MG32	2	13-18
				заглушки	1	18-25
				M25	2	-
zeta30314	КЗНС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

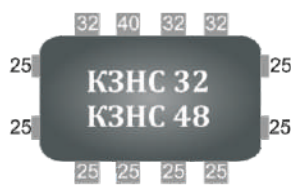
КЗНА 32, КЗНС 32, КЗНА 48, КЗНС 48



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	D25	4	8-19
				D32	3	8-24
zeta30357	КЗНС-32 пластиковый ввод	IP54	32	заглушки	5	-
				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
				D32	3	8-24
				заглушки	5	-
zeta30358	КЗНС-48 пластиковый ввод	IP54	48	заглушки	4	-
				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



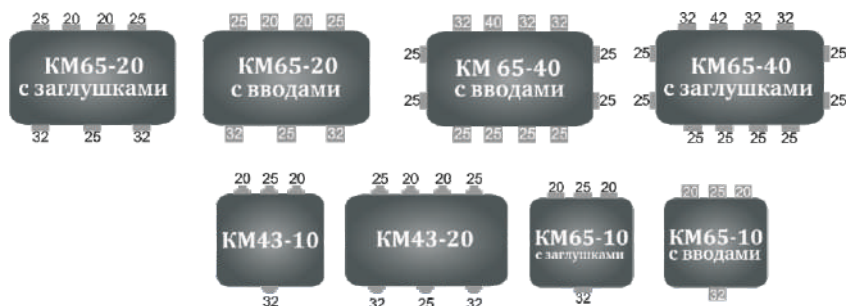
КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ

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	D20	2	6-14
				D25	1	8-19
				D32	1	8-24
zeta30339	КМ 43-20 ПВХ ввод	IP43	20	D20	2	6-14
				D25	3	8-19
				D32	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 ПВХ-ввод	IP54	40	M25	4	6-12
				M32	3	8-16
				M40	1	14-25
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.

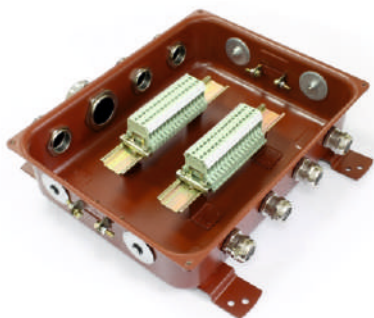
Схема расположения отверстий:



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	-

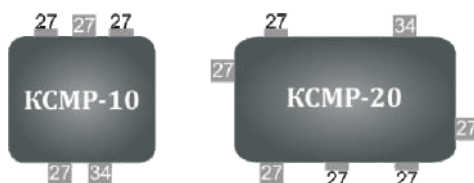


КОРОБКИ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА КСМР



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	132
Кабельные вводы латунные PG	134
Кабельные вводы для металлорукава ВК-М-МР	135
Кабельные вводы латунные G	137
Кабельные вводы латунные NPT	138
Ввод для греющего кабеля G	139
Гайки плоские ГП2; Гайки заземляющие ГЗ2	140
Взрывозащищенные кабельные вводы	144

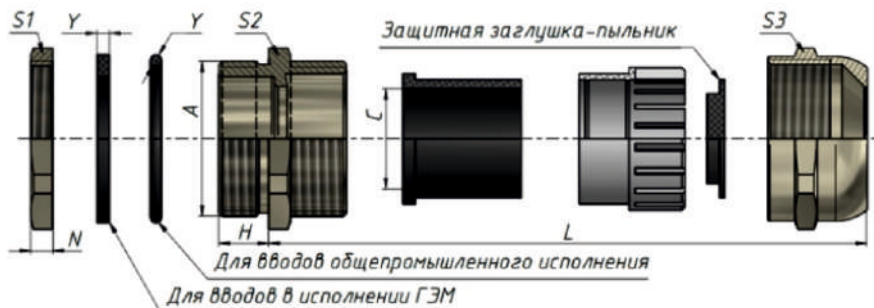


КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой М



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.



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

Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	УТ 1,5
▶ Степень защиты	IP66/IP67/IP68
▶ Изготавливается по	ТУ 3449-008-99856433-2011
▶ Температура эксплуатации	-40°C ~100°C
▶ Материал изготовления	латунь с никелевым 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	L		
zeta30106	M8	M8x1	2-4	5	1,5	2,5	21	12/12/12	К
zeta30107	M10	M10x1	2-4	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	7	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	M20	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	10	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	IP68
Температура эксплуатации	-40°C -100°C
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	резина маслбензостойкая



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

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

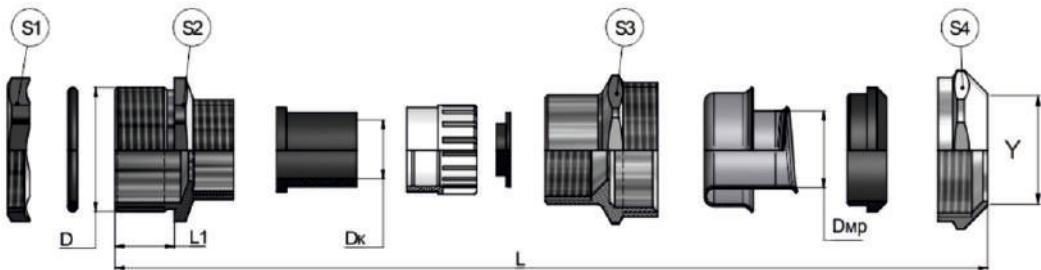


Предназначены для герметичного ввода кабеля, проложенного в металлорукаве в металлический корпус электрооборудования и обеспечения надежного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок.



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 уплотнителя	резина масло/бензостойкая
▶ Выпускается по ТУ	ТУ3449-021-99856433-2016





Артикул	Тип	Диаметр кабеля Дк, мм	Длина резьбы L1/ общая длина L, мм	Размер и тип резьбы D	Условный проход металлорукав Dпр, мм	Размер под ключ S1/S2/S3/S4 мм
zeta30010	БК-M16-8-MP10	4-8	12/48,9	M16x1,5	10	18/18/21/23
zeta30011	БК-M16-12-MP15	6-12	12/54,6	M16x1,5	15	18/21/27/30
zeta30012	БК-M20-12-MP15	6-12	12/54,8	M20x1,5	15	22/22/27/30
zeta30013	БК-M20-16-MP20	8-16	12/57,2	M20x1,5	20	22/27/35/35
zeta30020	БК-M25-12-MP15	6-12	12/55,7	M25x1,5	15	27/27/27/30
zeta30014	БК-M25-16-MP20	8-16	12/57,6	M25x1,5	20	27/27/35/35
zeta30021	БК-M32-16-MP20	8-16	12/59,8	M32x1,5	20	36/36/35/35
zeta30015	БК-M25-18-MP20	13-18	12/57,7	M25x1,5	20	27/30/35/35
zeta30016	БК-M25-18-MP25	13-18	12/58,4	M25x1,5	25	27/30/40/43
zeta30017	БК-M32-18-MP25	13-18	12/61,5	M32x1,5	25	36/36/40/43
zeta30018	БК-M32-25-MP25	16-25	12/65,6	M32x1,5	25	36/40/40/43
zeta30019	БК-M32-25-MP32	16-25	12/67,9	M32x1,5	32	36/40/40/52
zeta30007	БК-M12-8-MP10	4-8	12/48,7	M12x1,5	10	14/17/22/24
zeta30008	БК-M12-8-MP12	4-8	12/49,5	M12x1,5	12	14/17/24/27
zeta30009	БК-M16-8-MP12	4-8	12/50	M16x1,5	12	18/18/24/27
zeta30022	БК-M40-25-MP32	16-25	12/69,4	M40x1,5	32	45/45/50/52
zeta30023	БК-M40-25-MP38	16-25	12/73,5	M40x1,5	38	45/45/55/Ø58,3
zeta30024	БК-M40-30-MP38	22-30	12/74,0	M40x1,5	38	45/45/55/Ø58,3
zeta30025	БК-M40-30-MP50	22-30	12/75,7	M40x1,5	50	45/45/68/Ø72,5
zeta30026	БК-M42-30-MP38	22-30	14/76	M42x1,5	38	45/45/55/Ø58,3
zeta30027	БК-M42-30-MP50	22-30	14/77,7	M42x1,5	50	45/45/68/Ø72,5
zeta30028	БК-M42-33-MP38	25-33	14/77,5	M42x1,5	38	45/50/55/Ø58,3
zeta30029	БК-M42-33-MP50	25-33	14/81,5	M42x1,5	50	45/50/68/Ø72,5
zeta30030	БК-M48-33-MP38	25-33	14/77,7	M48x1,5	38	52/52/55/Ø58,3
zeta30031	БК-M48-33-MP50	25-33	14/81,5	M48x1,5	50	52/52/68/Ø72,5
zeta30032	БК-M48-38-MP50	30-38	14/84,2	M48x1,5	50	52/55/68/Ø72,5
zeta30033	БК-M50-38-MP50	30-38	15/85,1	M50x1,5	50	55/55/68/Ø72,5
zeta30034	БК-M60-44-MP50	36-44	16/85	M60x1,5	50	64/64/68/Ø72,5
zeta30035	БК-M63-44-MP50	36-44	16/85	M63x1,5	50	68/68/68/Ø72,5



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	IP68
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 Ки или NPT.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ 1,5
Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации	-40°C -100°C
Материал изготовления	латунь никелированная
Материал уплотнителя	резина масло/бензостойкая



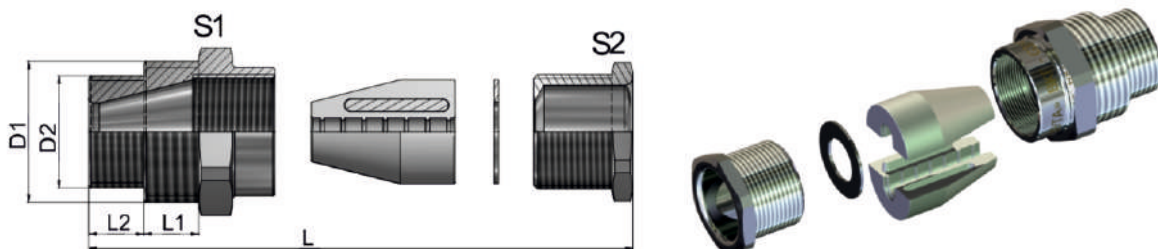
Артикул	Тип	Тип и размер резьбы А	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S2/S3
				Н	Y	N	L	
zeta30180	NPT1/4 (3-6.5мм)	NPT1/4	3-6.5	7	1,5	-	26	14/14
zeta30181	NPT3/8 (4-8мм)	NPT3/8	4-8	8	1,5	-	27	18/18
zeta30182	NPT1/2 (6-12мм)	NPT1/2	6-12	8	1,9	-	30	23/22
zeta30183	NPT3/4(13-18мм)	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

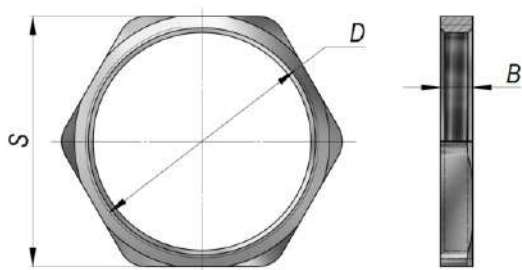
Артикул	Тип	Тип резьбы D2	Тип резьбы D1	Сечение кабеля	Размер под ключ S1/S2
zeta30001	ВКГ- G3/4" (G1") УХЛ 1	G3/4	G1	от 7x4 до 12x6	36/30



ГАЙКА ПЛОСКАЯ 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-М47x1,5	zeta33278	ГП2Н-М47x1,5	M47x1,5	5,5	52
zeta33218	ГП2Л-М48x1,5	zeta33279	ГП2Н-М48x1,5	M48x1,5	5,5	55
zeta33219	ГП2Л-М50x1,5	zeta33280	ГП2Н-М50x1,5	M50x1,5	5,5	57
zeta33220	ГП2Л-М54x1,5	zeta33281	ГП2Н-М54x1,5	M54x1,5	5,5	59
zeta33221	ГП2Л-М60x1,5	zeta33282	ГП2Н-М60x1,5	M60x1,5	6,5	64
zeta33222	ГП2Л-М63x1,5	zeta33283	ГП2Н-М63x1,5	M63x1,5	6,5	68
zeta33223	ГП2Л-М64x2	zeta33284	ГП2Н-М64x2	M64x2	6,5	68
zeta33224	ГП2Л-М72x2	zeta33285	ГП2Н-М72x2	M72x2	9	80
zeta33225	ГП2Л-М75x2	zeta33286	ГП2Н-М75x2	M75x2	9	80
zeta33226	ГП2Л-М80x2	zeta33287	ГП2Н-М80x2	M80x2	9	88
zeta33227	ГП2Л-М88x2	zeta33288	ГП2Н-М88x2	M88x2	10	95
zeta33231	ГП2Л-PG 11	zeta33292	ГП2Н-PG 11	PG11	3,5	22
zeta33232	ГП2Л-PG 13.5	zeta33293	ГП2Н-PG 13.5	PG13,5	3,5	24
zeta33233	ГП2Л-PG 16	zeta33294	ГП2Н-PG 16	PG16	3,5	26
zeta33234	ГП2Л-PG 19	zeta33295	ГП2Н-PG 19	PG19	3,5	30
zeta33235	ГП2Л-PG 21	zeta33296	ГП2Н-PG 21	PG21	4,5	32
zeta33236	ГП2Л-PG 25	zeta33297	ГП2Н-PG 25	PG25	4,5	36
zeta33237	ГП2Л-PG 29	zeta33298	ГП2Н-PG 29	PG29	4,5	43
zeta33238	ГП2Л-PG 36	zeta33299	ГП2Н-PG 36	PG36	5,5	52
zeta33239	ГП2Л-PG 42	zeta33300	ГП2Н-PG 42	PG42	6	59
zeta33240	ГП2Л-PG 48	zeta33301	ГП2Н-PG 48	PG48	7	64
zeta33241	ГП2Л-PG 63	zeta33302	ГП2Н-PG 63	PG63	9	78
zeta33229	ГП2Л-PG 7	zeta33290	ГП2Н-PG 7	PG7	3,5	17
zeta33230	ГП2Л-PG 9	zeta33291	ГП2Н-PG 9	PG9	3,5	20
zeta33256	ГП2Л- G 1	zeta33319	ГП2Н-G 1 1/2	G1 1/2	6	60
zeta33255	ГП2Л- G 3/4	zeta33318	ГП2Н-G 1 1/4	G1 1/4	6	50
zeta33258	ГП2Л-G 1 1/2	zeta33317	ГП2Н-G1	G1	4,5	40
zeta33257	ГП2Л-G 1 1/4	zeta33315	ГП2Н-G1/2	G1/2	3,5	24
zeta33254	ГП2Л-G 1/2	zeta33313	ГП2Н-G1/4	G1/4	3,5	17
zeta33259	ГП2Л-G 2	zeta33320	ГП2Н-G2	G2	6,5	64
zeta33252	ГП2Л-G1/4	zeta33321	ГП2Н-G2 1/2	G2 1/2	9	80
zeta33260	ГП2Л-G2 1/2	zeta33322	ГП2Н-G3	G3	9,5	95
zeta33261	ГП2Л-G3	zeta33316	ГП2Н-G3/4	G3/4	4,5	30
zeta33253	ГП2Л-G3/8	zeta33314	ГП2Н-G3/8	G3/8	3,5	20

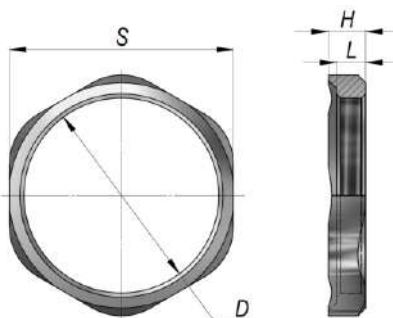


ГАЙКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ Г32



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 (нержавейка)	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-M47x1,5	zeta33400	Г32Н-M47x1,5	M47x1,5	5,5	6,5	52
zeta33340	Г32Л-M48x1,5	zeta33401	Г32Н-M48x1,5	M48x1,5	5,5	6,5	55
zeta33341	Г32Л-M50x1,5	zeta33402	Г32Н-M50x1,5	M50x1,5	5,5	6,5	57
zeta33342	Г32Л-M54x1,5	zeta33403	Г32Н-M54x1,5	M54x1,5	5,5	6,5	59
zeta33343	Г32Л-M60x1,5	zeta33404	Г32Н-M60x1,5	M60x1,5	6,5	7,5	64
zeta33344	Г32Л-M63x1,5	zeta33405	Г32Н-M63x1,5	M63x1,5	6,5	7,5	68
zeta33345	Г32Л-M64x2	zeta33406	Г32Н-M64x2	M64x2	6,5	7,5	68
zeta33346	Г32Л-M72x2	zeta33407	Г32Н-M72x2	M72x2	9	10	80
zeta33347	Г32Л-M75x2	zeta33408	Г32Н-M75x2	M75x2	9	10	80
zeta33348	Г32Л-M80x2	zeta33409	Г32Н-M80x2	M80x2	9	10	88
zeta33349	Г32Л-M88x2	zeta33410	Г32Н-M88x2	M88x2	10	11	95
zeta33353	Г32Л-PG 11	zeta33414	Г32Н-PG 11	PG11	3,5	4,5	22
zeta33354	Г32Л-PG 13.5	zeta33415	Г32Н-PG 13.5	PG13,5	3,5	4,5	24
zeta33355	Г32Л-PG 16	zeta33416	Г32Н-PG 16	PG16	3,5	4,5	26
zeta33356	Г32Л-PG 19	zeta33417	Г32Н-PG 19	PG19	3,5	4,5	30
zeta33357	Г32Л-PG 21	zeta33418	Г32Н-PG 21	PG21	4,5	5,5	32
zeta33358	Г32Л-PG 25	zeta33419	Г32Н-PG 25	PG25	4,5	5,5	36
zeta33359	Г32Л-PG 29	zeta33420	Г32Н-PG 29	PG29	4,5	5,5	43
zeta33360	Г32Л-PG 36	zeta33421	Г32Н-PG 36	PG36	5,5	6,5	52
zeta33361	Г32Л-PG 42	zeta33422	Г32Н-PG 42	PG42	6	7	59
zeta33362	Г32Л-PG 48	zeta33423	Г32Н-PG 48	PG48	7	8	64
zeta33363	Г32Л-PG 63	zeta33424	Г32Н-PG 63	PG63	9	10	78
zeta33351	Г32Л-PG 7	zeta33412	Г32Н-PG 7	PG7	3,5	4,5	17
zeta33352	Г32Л-PG 9	zeta33413	Г32Н-PG 9	PG9	3,5	4,5	20
zeta33380	Г32Л-G 1 1/2	zeta33441	Г32Н-G 1 1/2	G1 1/2	6	7	60
zeta33379	Г32Л-G 1 1/4	zeta33440	Г32Н-G 1 1/4	G1 1/4	6	7	50
zeta33378	Г32Л-G1	zeta33439	Г32Н-G1	G1	4,5	5,5	40
zeta33376	Г32Л-G1/2	zeta33437	Г32Н-G1/2	C1/2	3,5	4,5	24
zeta33374	Г32Л-G1/4	zeta33435	Г32Н-G1/4	G1/4	3,5	4,5	17
zeta33381	Г32Л-G2	zeta33442	Г32Н-G2	G2	6,5	7,5	64
zeta33382	Г32Л-G2 1/2	zeta33443	Г32Н-G2 1/2	G2 1/2	9	10	80
zeta33383	Г32Л-G3	zeta33444	Г32Н-G3	G3	9,5	10,5	95
zeta33377	Г32Л-G3/4	zeta33438	Г32Н-G3/4	G3/4	4,5	5,5	30
zeta33375	Г32Л-G3/8	zeta33436	Г32Н-G3/8	G3/8	3,5	4,5	20



В ассортименте завода также представлены и взрывозащищенные кабельные вводы Ex. Взрывозащищённые 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 каталоге 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 т.д.) 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.

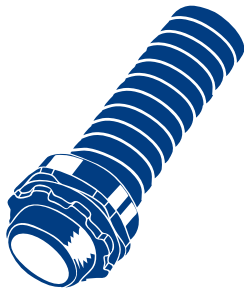
Трубный кабельный ввод взрывозащищенный ВКВ2ТВ с внутренней резьбой для соединения с трубой или фитингом в трубной системе электропроводки предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства.

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	148
Металлорукав МРПИ нг морозостойкий	152
Металлорукав МРПИ нг цветной	154
Металлорукав МРПИ нг Ls	156
Металлорукав МРПИ нг с протяжкой	158
Шланг электромонтажный ШЭМ	160
Металлорукав РЗ-ЦПнг черный, РЗ-ЦПнг серый	162
Металлорукав РЗ-ЦПнг-Ls	166
Металлорукав герметичный МПГнг	168
Металлорукав герметичный МПГнг HF	170
Металлорукав РЗ-Ц; РЗ-ЦХ; РЗ-ЦА	172
Металлорукав РЗ-Ц с протяжкой	178
Металлорукав РЗ-Н из нержавеющей стали	180
Комплект ВГ, ввод гибкий К1080-К1088	182



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

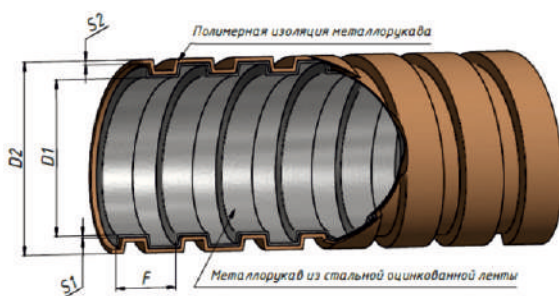
МРПИ нг - Черный



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 повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МРПИ нг - ЧЕРНЫЙ

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	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	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
zeta42216	МРПИ нг 38	38	36,4	42,1	20	152
zeta42217	МРПИ нг 50	50	48	54,7	20	200
zeta42219	МРПИ нг 60	60	59	66	10	240
zeta42228	МРПИ нг 60	60	59	66	15	240
zeta42220	МРПИ нг 75	75	73	85	10	300
zeta42229	МРПИ нг 75	75	73	85	8	300
zeta42236	МРПИ нг 100	100	98	110	5	400
zeta42221	МРПИ нг 100	100	98	110	10	400



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

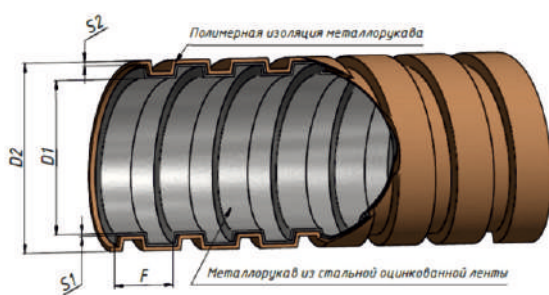
МРПИ нг - Серый



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 повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МРПИ нг - СЕРЫЙ

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	50	72
zeta41921	МРПИ нг 20	20	19,1	23,2	50	80
zeta41922	МРПИ нг 22	22	20,7	25	50	88
zeta41913	МРПИ нг 25	25	23,7	27,4	50	100
zeta41914	МРПИ нг 32	32	30,4	34,9	20	128
zeta41915	МРПИ нг 38	38	36,4	42,1	20	152
zeta41916	МРПИ нг 50	50	48	54,7	20	200

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД.207.Н00357
Срок действия с 28.06.2019 по 27.06.2022
№ 0468640

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Серий по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «БЕЛЕС» Место выполнения: 195008, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Авдеева Лобкина, дом 12, корпус 2, литер А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Волыная (Исаковского), дом 37, литер А, помещение 311. Телефон: +7 (495) 221-18-18, адрес электронной почты: info@belles.ru. Адрес аккредитации: № RA.RU.10A.007. Дата регистрации в реестре аккредитации: 24.03.2018 г.

ПРОДУКЦИЯ Металлорукава для трубной системы прокладки кабелей типов: РЗ-1, РЗ-1Х, РЗ-1А, РЗ-1Н, РЗ-1Ш (г), РЗ-1П (г), РЗ-1С, МРПИ нг, МРПИ нг нерасширяющийся, МРПИ нг-LS, ШММ, МП нг, МП нг-НГ (см. приложения - класс № 009925) ТУ 27.33.13.110-010-99856433-2018 Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 61386-1-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ Р МЭК 61386-23-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 23. Трубные системы для прокладки кабелей»; ГОСТ Р МЭК 61386-23-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 23. Трубные системы повышенной гибкости»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры» Адрес: 630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Восточная, д.4/1, оф.10 Адрес места осуществления деятельности: 630033, г. Новосибирск, ул. Томская, дом 4 ИНН: 5405340090

СЕРТИФИКАТ ВЫДАД Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры» Адрес: 630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Восточная, д.4/1, оф.10 Адрес места осуществления деятельности: 630033, г. Новосибирск, ул. Томская, дом 4 Телефон: 8833087236, E-mail: info@zeta.ru, ИНН: 5405340090

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 77/06/13-В от 27.06.2019 года, выданного испытательной лабораторией «БЕЛЕС» Обществом с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «БЕЛЕС», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.31485.04A.000.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3

Руководитель органа: *И.В. Михайлов*
Экспорт: *И.В. Михайлов*
К.А. Экспорт
И.В. Михайлов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.31339.04.000

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.ВЕ.ПБ26.Н00019 № ПС 004111

Срок действия с 26.12.2021 г. по 25.12.2022 г. Код ОК 034-2014 (ОКБД) 27.33.13.130

Код ТН ВЭД 8538 90 100 9

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры» 630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Восточная, д.4/1, оф.10. ОГРН 1075405009173. Телефон: (883)308-73-36. E-mail: info@zeta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры» 630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, рп. Краснообск, ул. Восточная, д.4/1, оф.10. ОГРН 1075405009173. Телефон: (883)308-73-36. E-mail: info@zeta.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ЭКСПЕРТ-ТЕХНАЛИЭ» ООО «ЭКСПЕРТ-ТЕХНАЛИЭ», г. Москва, Мясницкая ул., д. 31, корп. 1, пом. IX. Телефон: +7495 7382336. E-mail: info@expert-technalife.ru. ОГРН 1187746526795. Свидетельство № ССБК.ВЛ.0025 от 21.09.2021 г.

ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Металлорукава для трубной системы прокладки кабелей типов: РЗ-1П (г), РЗ-1П (г)-LS, МРПИ нг, МРПИ нг нерасширяющийся, МРПИ нг-LS, ШММ, МП нг, МП нг-НГ, выпускаемые по ТУ 27.33.13.110-010-99856433-2018. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ ГОСТ Р МЭК 61386-1-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования» раздел 13 «Изоляция безопасности».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний № 0154М-П11 (2021) от 24.12.2021 г. ООО «ЭКСПЕРТ-ТЕХНАЛИЭ» ИЛ «ЭКСПЕРТ-ТЕХНАЛИЭ», М. ССБК ВЛ 21ПБ24 от 21.09.2021 г. Аттестат о результатах анализа состояния аккредитации № 00506-А3 от 21.12.2018 г. ОС «ЭКСПЕРТ-ТЕХНАЛИЭ» ООО «ЭКСПЕРТ-ТЕХНАЛИЭ», № ССБК ВЛ.0026 от 21.09.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 27.33.13.110-010-99856433-2018

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: *Гудков С.М.*
Экспорт (экспорт): *Гудков С.М.*
Гудков В.В.
Гудков С.М.



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ

МРПИ нг - Морозостойкий

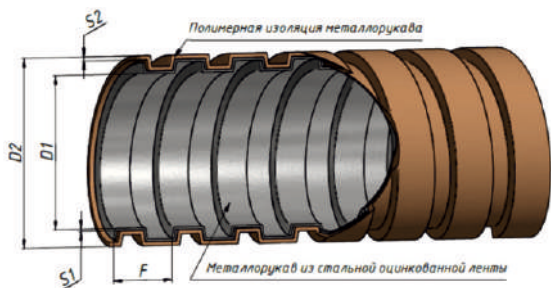


Металлорукав типа МРПИ нг морозостойкий – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нг морозостойкий является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МРПИ нг - МОРОЗОСТОЙКИЙ

Артикул	Тип изделия	Условный размер металлорукава, мм	Внутр. диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Длина бухты, м	Мин. радиус изгиба, мм
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	50	72
zeta42313	МРПИ нг морозостойкий 20	20	19,1	23,2	50	80
zeta42320	МРПИ нг морозостойкий 22	22	20,7	25	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	54,7	20	200
zeta42321	МРПИ нг морозостойкий 60	60	59	66	10	240
zeta42322	МРПИ нг морозостойкий 75	75	73	85	10	300
zeta42323	МРПИ нг морозостойкий 100	100	98	110	5	400



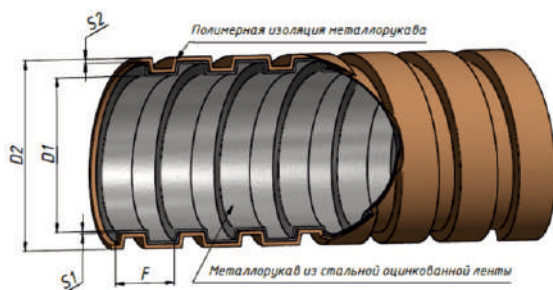
МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИ нг - Цветной



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 повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МРПИ нг - ЦВЕТНОЙ

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, М	Внутренний диаметр D1	Наружный диаметр D2	Мин. радиус изгиба, ММ
zeta42600	МРПИ нг 10 белый	10 мм	50	9,6	13,5	40
zeta42601	МРПИ нг 10 желтый	10 мм	50	9,6	13,5	40
zeta42602	МРПИ нг 10 зеленый	10 мм	50	9,6	13,5	40
zeta42603	МРПИ нг 10 оранжевый	10 мм	50	9,6	13,5	40
zeta42604	МРПИ нг 10 синий	10 мм	50	9,6	13,5	40
zeta42605	МРПИ нг 12 белый	12 мм	50	11,2	15,1	48
zeta42606	МРПИ нг 12 желтый	12 мм	50	11,2	15,1	48
zeta42607	МРПИ нг 12 зеленый	12 мм	50	11,2	15,1	48
zeta42608	МРПИ нг 12 оранжевый	12 мм	50	11,2	15,1	48
zeta42609	МРПИ нг 12 синий	12 мм	50	11,2	15,1	48
zeta42610	МРПИ нг 15 белый	15 мм	50	14,7	18,7	60
zeta42611	МРПИ нг 15 желтый	15 мм	50	14,7	18,7	60
zeta42612	МРПИ нг 15 зеленый	15 мм	50	14,7	18,7	60
zeta42613	МРПИ нг 15 оранжевый	15 мм	50	14,7	18,7	60
zeta42614	МРПИ нг 15 синий	15 мм	50	14,7	18,7	60
zeta42615	МРПИ нг 20 белый	20 мм	50	19,1	23,2	80
zeta42616	МРПИ нг 20 желтый	20 мм	50	19,1	23,2	80
zeta42617	МРПИ нг 20 зеленый	20 мм	50	19,1	23,2	80
zeta42618	МРПИ нг 20 оранжевый	20 мм	50	19,1	23,2	80
zeta42619	МРПИ нг 20 синий	20 мм	50	19,1	23,2	80
zeta42620	МРПИ нг 25 белый	25 мм	50	23,7	27,4	100
zeta42621	МРПИ нг 25 желтый	25 мм	50	23,7	27,4	100
zeta42622	МРПИ нг 25 зеленый	25 мм	50	23,7	27,4	100
zeta42623	МРПИ нг 25 оранжевый	25 мм	50	23,7	27,4	100
zeta42624	МРПИ нг 25 синий	25 мм	50	23,7	27,4	100

Желтый
(RAL 1003)

Зеленый
(RAL 6002)

Белый
(RAL 9003)

Синий
(RAL 5015)

Оранжевый
(RAL 2004)



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИ нГ LS

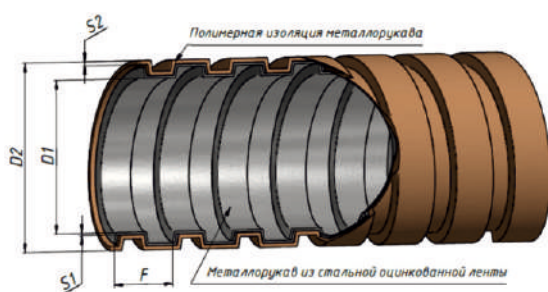


Металлорукав типа МРПИ нГ-LS – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав МРПИ нГ-LS является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО “ЗЭТА” (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.

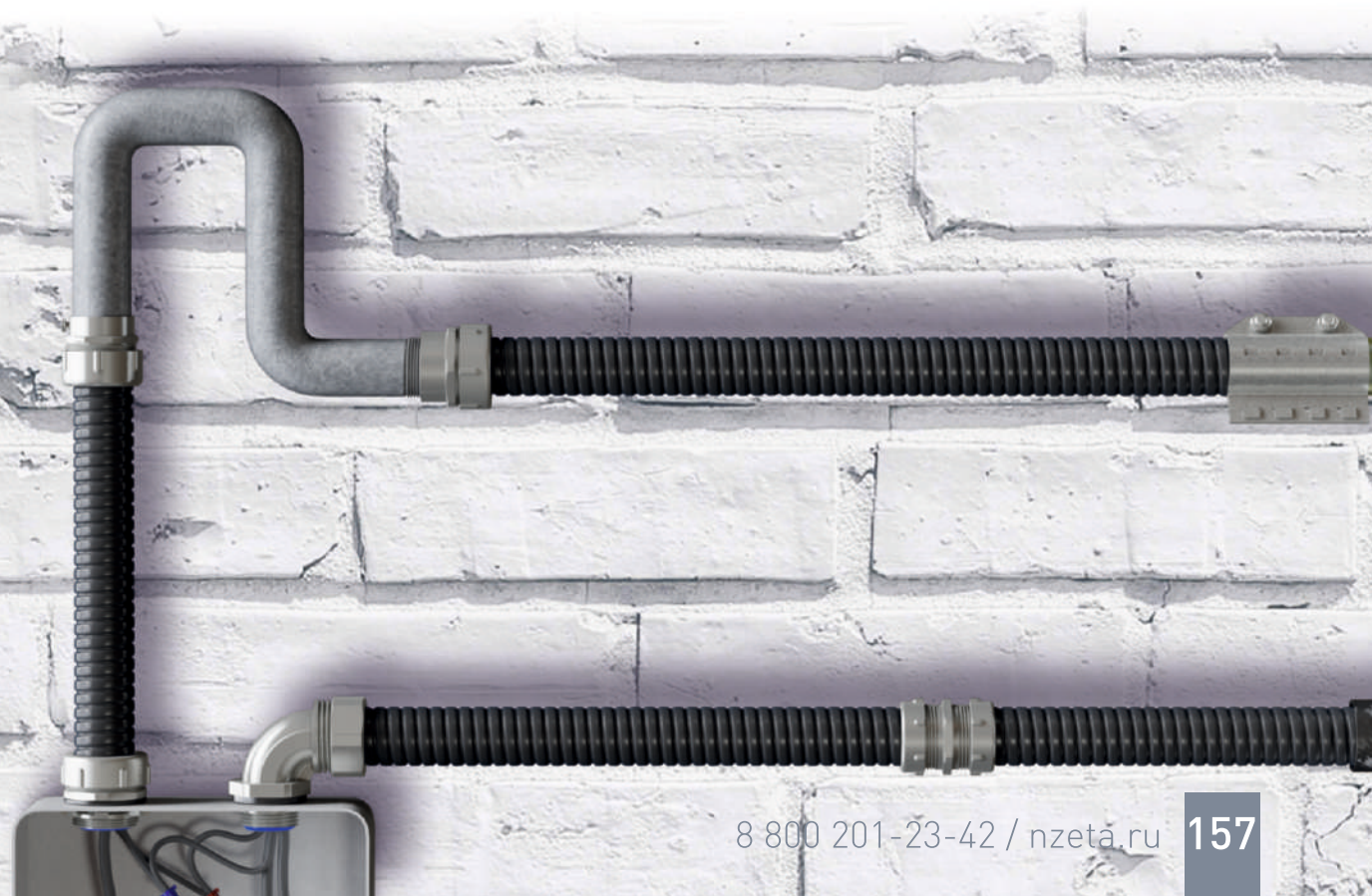


Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления 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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МЕТАЛЛУРУКАВ МРПИ нг LS

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



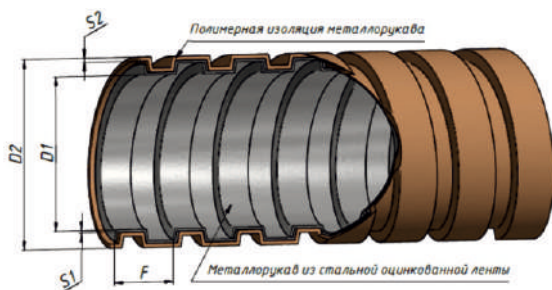


МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИ нг с протяжкой

Металлорукав типа МРПИ 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 МРПИ нг является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МЕТАЛЛУКАВ МРПИ нг с ПРОТЯЖКОЙ

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44401	МРПИ нг с протяжкой	12 мм	50	11.2	15.1	48
zeta44402	МРПИ нг с протяжкой	15 мм	50	14.7	18.7	60
zeta44403	МРПИ нг с протяжкой	16 мм	50	14.7	18.7	64
zeta44404	МРПИ нг с протяжкой	18 мм	50	16.9	21	72
zeta44405	МРПИ нг с протяжкой	20 мм	50	19.1	23.2	80
zeta44406	МРПИ нг с протяжкой	22 мм	50	20.7	25	88
zeta44407	МРПИ нг с протяжкой	25 мм	50	23.7	27.4	100
zeta44408	МРПИ нг с протяжкой	32 мм	20	30.4	34.9	128
zeta44409	МРПИ нг с протяжкой	38 мм	20	36.4	42.1	152
zeta44410	МРПИ нг с протяжкой	50 мм	20	48.0	54.7	200



ШЛАНГ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ШЭМ

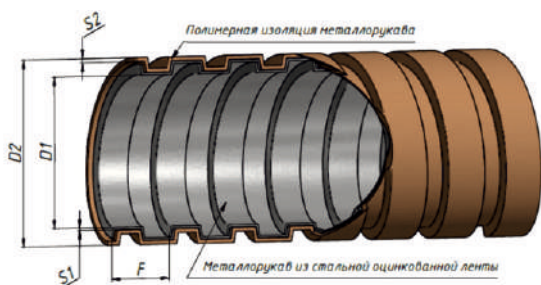


Металлорукав типа ШЭМ – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав ШЭМ (шланг электромонтажный) является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.

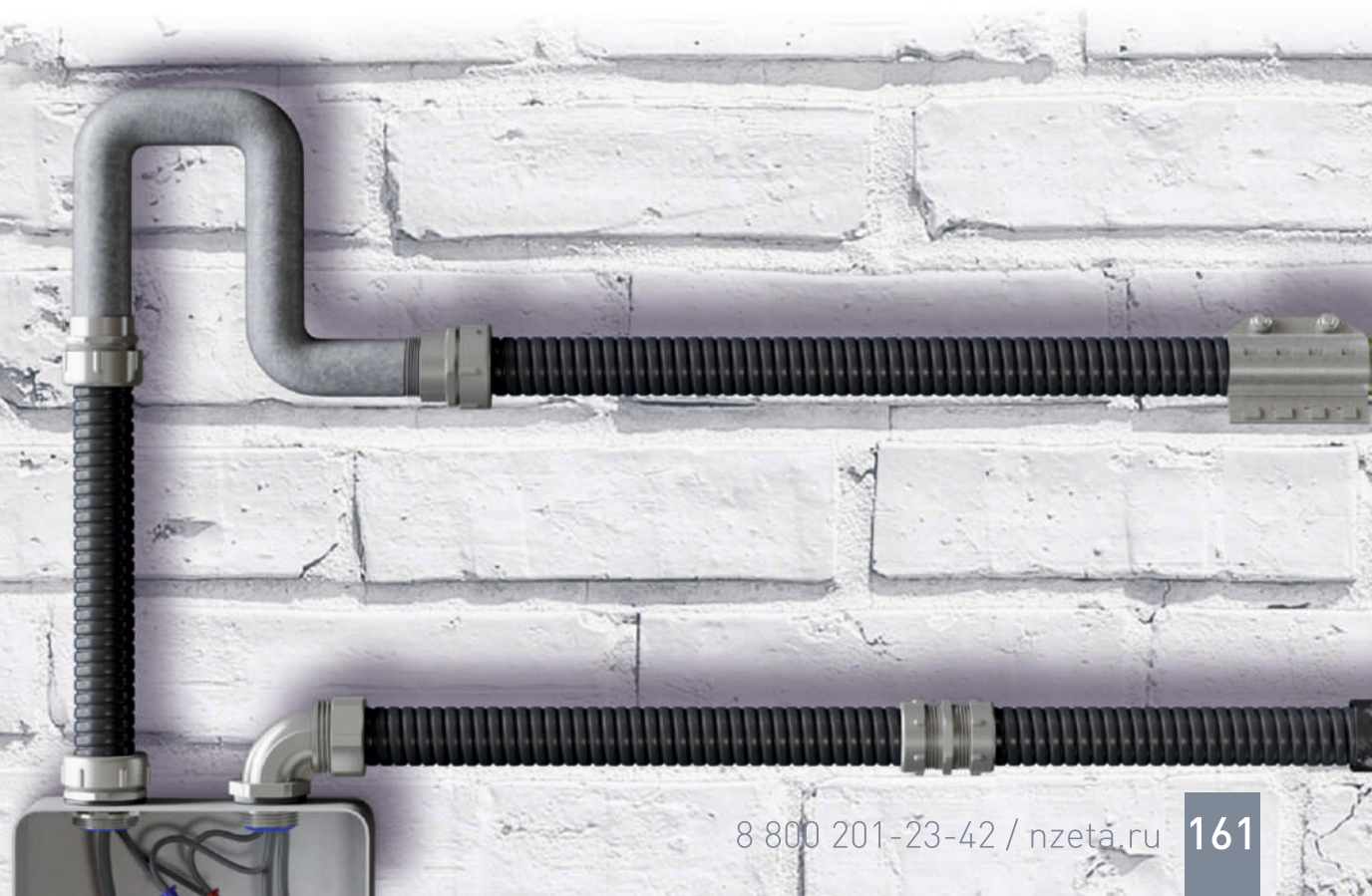


Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2, У5 по ГОСТ 15150-69
▶ Степень защиты	IP67 по ГОСТ 14254-2015
▶ Температура монтажа и эксплуатации	-15°C ~ +90°C
▶ Температура эксплуатации в стационарном состоянии	-40°C ~ +90°C
▶ Степень сопротивления сжатию не менее	750Н
▶ Степень сопротивления 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.ВЕ.ПБ26.Н00019



ШЛАНГ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ШЭМ

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





МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ РЗ-ЦП нг - Черный

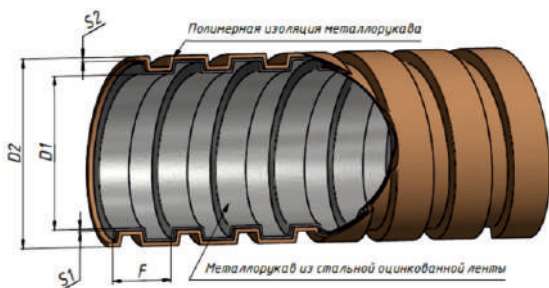


Металлорукав типа РЗ-ЦП нг – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦП нг

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



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ РЗ-ЦП нг - Серый

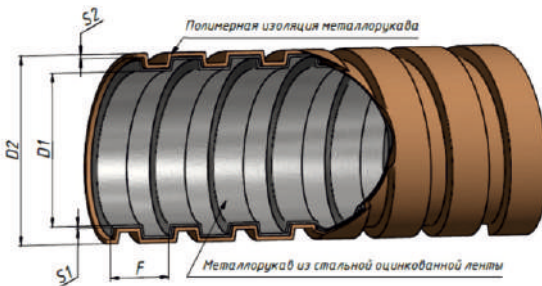


Металлорукав типа РЗ-ЦП нг – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦП нг является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦП нг

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



МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ РЗ-ЦП нг LS-Черный

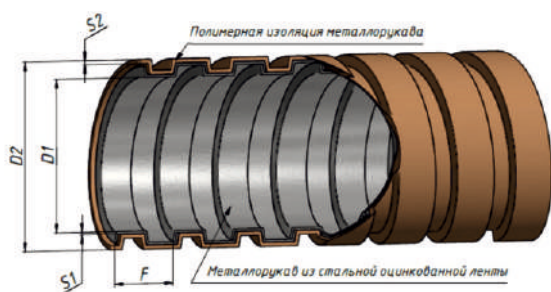


Металлорукав типа РЗ-ЦП нг-LS – негерметичный металлорукав в ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦП нг-LS является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО “ЗЭТА” (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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МЕТАЛЛУРУКАВ P3-ЦП нГ LS

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44601	P3-ЦП нГ LS 10	10 мм	100	9,6	13,5	40
zeta44602	P3-ЦП нГ LS 12	12 мм	100	11,2	15,1	48
zeta44603	P3-ЦП нГ LS 15	15 мм	50	14,7	18,7	60
zeta44614	P3-ЦП нГ LS 16	16 мм	50	14,7	18,7	64
zeta44604	P3-ЦП нГ LS 18	18 мм	50	16,9	21,0	72
zeta44605	P3-ЦП нГ LS 20	20 мм	50	19,1	23,2	80
zeta44606	P3-ЦП нГ LS 22	22 мм	50	20,7	25,0	88
zeta44607	P3-ЦП нГ LS 25	25 мм	50	23,7	27,4	100
zeta44608	P3-ЦП нГ LS 32	32 мм	25	30,4	34,9	128
zeta44609	P3-ЦП нГ LS 38	38 мм	25	36,4	42,1	152
zeta44610	P3-ЦП нГ LS 50	50 мм	15	48,0	54,7	152
zeta44611	P3-ЦП нГ LS 60	60 мм	10	59,0	66,0	240
zeta44612	P3-ЦП нГ LS 75	75 мм	10	73,0	85,0	300
zeta44613	P3-ЦП нГ LS 100	100 мм	5	98,0	110,0	400



МЕТАЛЛУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг

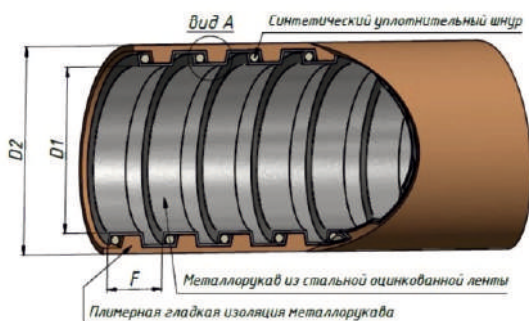


Металлукав типа МПГ нг – негерметичный металлукав в толстостенной ПВХ изоляции, изготовленный из металлической оцинкованной ленты, уплотнённый полипропиленовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в гибких трубных системах прокладки кабеля.

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

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

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



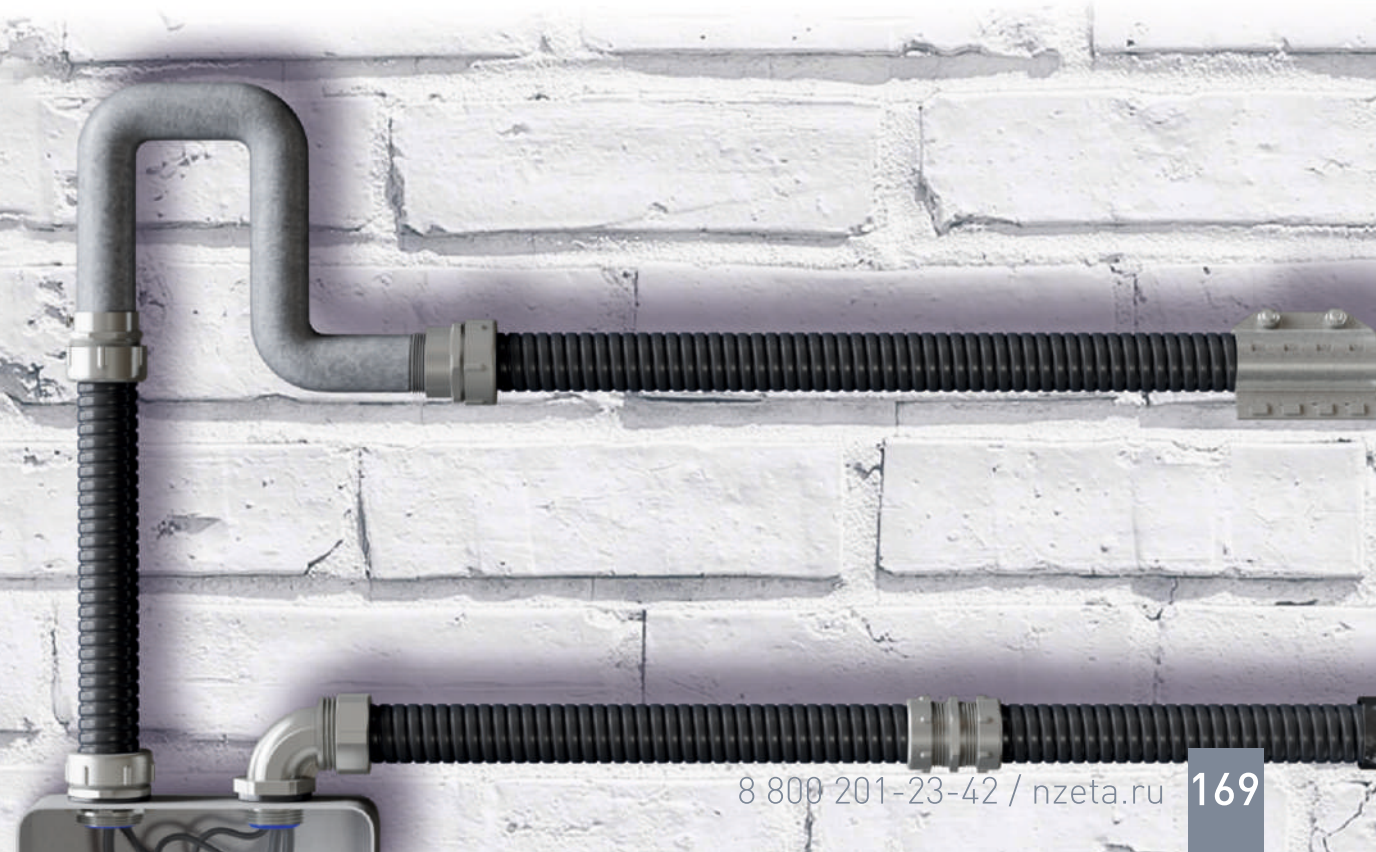
Технические характеристики

▶ 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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МЕТАЛЛУРУКАВ МПГ нг

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42811	МПГ нг 15	15 мм	50	14,7	20,7	60
zeta42812	МПГ нг 20	20 мм	50	19,1	25,3	80
zeta42813	МПГ нг 25	25 мм	50	23,7	30,2	100
zeta42814	МПГ нг 32	32 мм	20	30,4	39,4	128
zeta42815	МПГ нг 38	38 мм	20	36,4	45,8	152
zeta42816	МПГ нг 50	50 мм	10	48,0	58,9	200





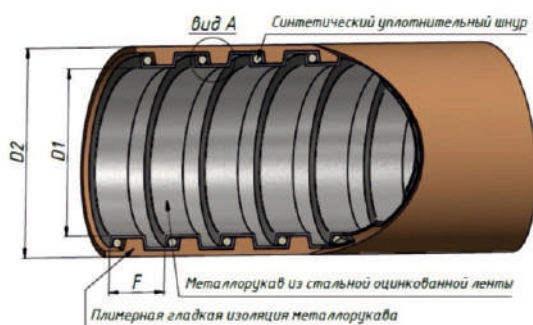
МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг HF

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 производства АО “ЗЭТА” (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 61386.22-2014.



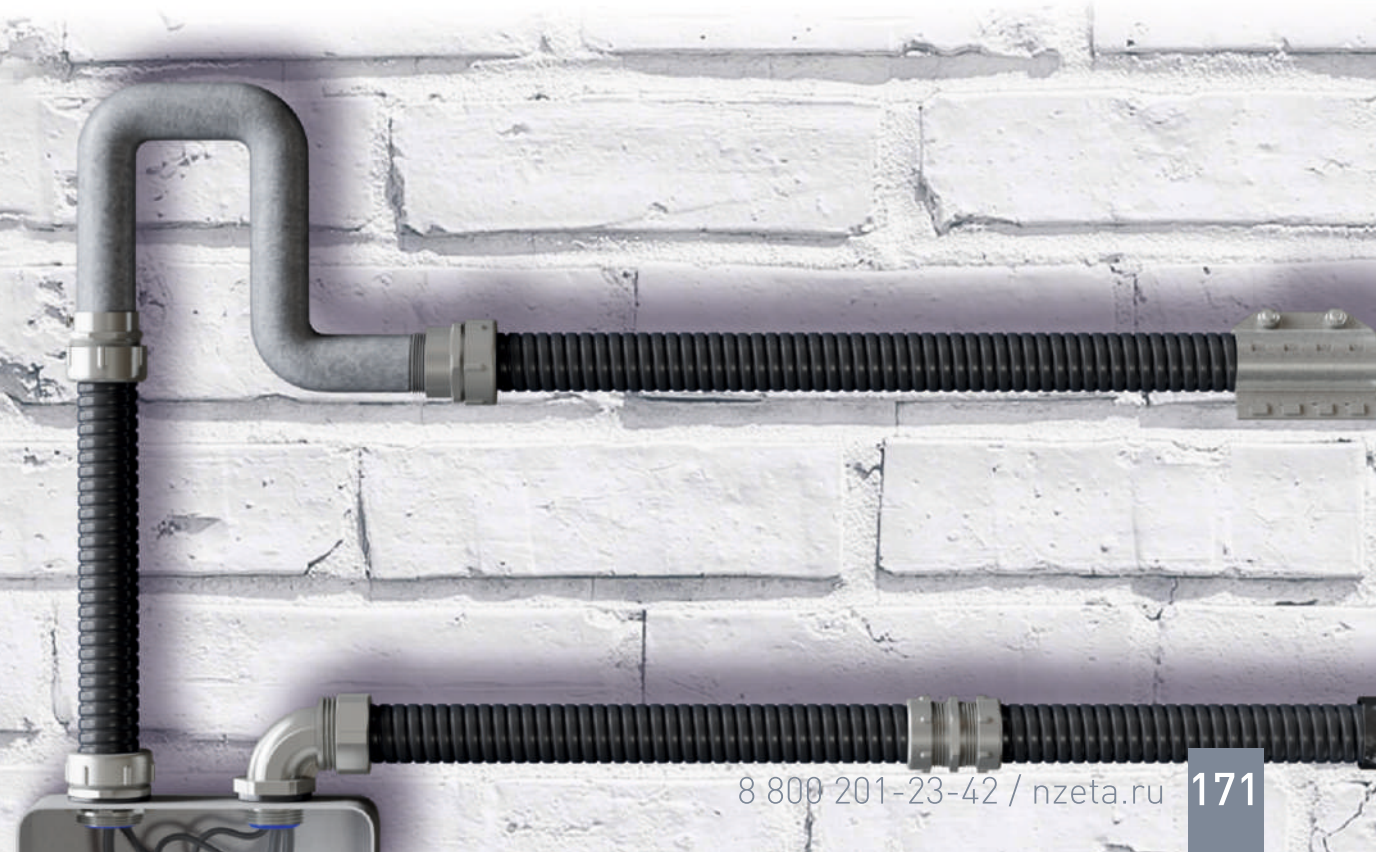
Технические характеристики

▶ 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.ВЕ.ПБ26.Н00019



МЕТАЛЛУРУКАВ МПГнгHF

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42910	МПГ нг HF 15	15 мм	50	14,7	20,7	60
zeta42911	МПГ нг HF 20	20 мм	50	19,1	25,3	80
zeta42912	МПГ нг HF 25	25 мм	50	23,7	30,2	100
zeta42913	МПГ нг HF 32	32 мм	20	30,4	39,4	128
zeta42914	МПГ нг HF 38	38 мм	20	36,4	45,8	152
zeta42915	МПГ нг HF 50	50 мм	20	48,0	58,9	200





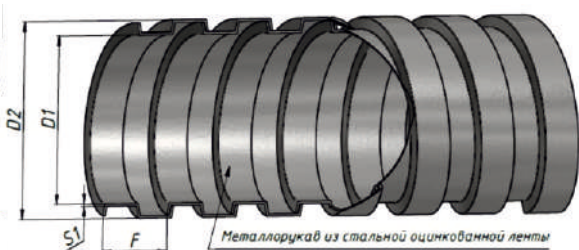
МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц

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 повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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



МЕТАЛЛУКАВ РЗ-Ц

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42531	РЗ-Ц 6	6 мм	100	6,8	9,2	18
zeta42526	РЗ-Ц 8	8 мм	100	7,9	9,5	24
zeta42521	РЗ-Ц 10	10 мм	50	9,6	12,5	30
zeta42522	РЗ-Ц 12	12 мм	50	11,2	14,5	36
zeta42523	РЗ-Ц 15	15 мм	50	14,7	17,7	45
zeta42518	РЗ-Ц 16	16 мм	50	14,7	17,7	48
zeta42520	РЗ-Ц 18	18 мм	50	16,9	19,3	54
zeta42513	РЗ-Ц 20	20 мм	50	19,1	22,2	60
zeta42519	РЗ-Ц 22	22 мм	50	20,7	24,0	66
zeta42514	РЗ-Ц 25	25 мм	50	23,7	26,8	75
zeta42515	РЗ-Ц 32	32 мм	20	30,4	34,0	96
zeta42516	РЗ-Ц 38	38 мм	20	36,4	40,7	114
zeta42517	РЗ-Ц 50	50 мм	20	48,0	53,0	150
zeta42525	РЗ-Ц 60	60 мм	10	59,0	65,4	180
zeta42527	РЗ-Ц 75	75 мм	10	73,0	83,0	225
zeta42528	РЗ-Ц 100	100 мм	5	98,0	107,9	300



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ с хлопчатобумажным уплотнением

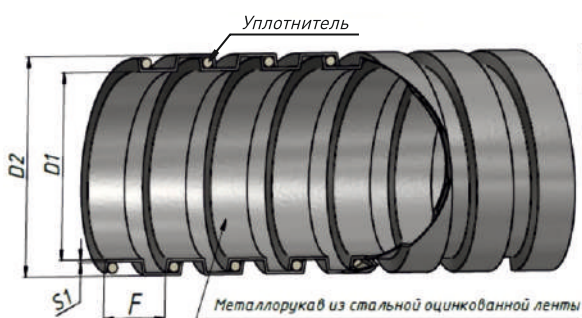


Металлорукав типа РЗ-ЦХ – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты с уплотнением хлопчатобумажным шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦХ является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО “ЗЭТА” (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



МЕТАЛЛУКАВ РЗ-Ц X

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42409	P3-ЦX 8	8 мм	100	8,0	10,8	24
zeta42421	P3-ЦX 10	10 мм	50	9,6	12,5	30
zeta42422	P3-ЦX 12	12 мм	50	11,2	14,5	36
zeta42423	P3-ЦX 15	15 мм	50	14,7	17,7	45
zeta42418	P3-ЦX 16	16 мм	50	14,7	17,7	48
zeta42419	P3-ЦX 18	18 мм	50	16,9	19,3	54
zeta42413	P3-ЦX 20	20 мм	50	19,1	22,2	60
zeta42420	P3-ЦX 22	22 мм	50	20,7	24,0	66
zeta42414	P3-ЦX 25	25 мм	50	23,7	26,8	75
zeta42415	P3-ЦX 32	32 мм	20	30,4	34,0	96
zeta42416	P3-ЦX 38	38 мм	20	36,4	40,7	114
zeta42417	P3-ЦX 50	50 мм	20	48,0	53,0	150
zeta42424	P3-ЦX 60	60 мм	10	59,0	65,4	180
zeta42425	P3-ЦX 75	75 мм	10	73,0	83,0	225
zeta42426	P3-ЦX 100	100 мм	5	98,0	107,9	300



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦА с асбестовым уплотнением

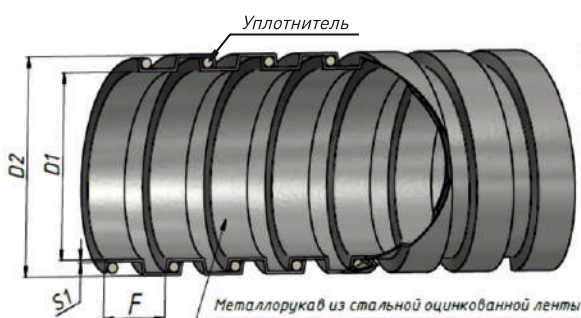


Металлорукав типа РЗ-ЦА – это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты с уплотнением асбестовым шнуром, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

Металлорукав РЗ-ЦА является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО “ЗЭТА” (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



МЕТАЛЛУКАВ РЗ-Ц А

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta42500	РЗ-ЦА 15	15 мм	50	14,7	17,7	45
zeta42509	РЗ-ЦА 20	20 мм	50	19,1	22,2	60
zeta42508	РЗ-ЦА 25	25 мм	50	23,7	26,8	75
zeta42507	РЗ-ЦА 32	32 мм	20	30,4	34,0	96
zeta42506	РЗ-ЦА 38	38 мм	20	36,4	40,7	114
zeta42505	РЗ-ЦА 50	50 мм	20	48,0	53,0	150
zeta42504	РЗ-ЦА 60	60 мм	10	59,0	65,4	180
zeta42501	РЗ-ЦА 75	75 мм	8	73,0	83,0	225
zeta42502	РЗ-ЦА 100	100 мм	5	98,0	107,9	300



МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц с протяжкой

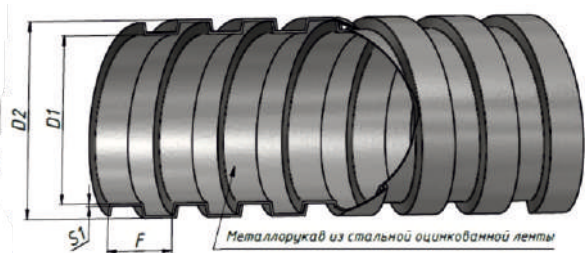
Металлорукав типа РЗ-Ц с протяжкой - это негерметичный металлорукав, изготовленный из металлической оцинкованной ленты без какого-либо уплотнения, предназначен для механической защиты электрических или информационных кабелей в трубных системах прокладки кабеля повышенной гибкости.

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

Металлорукав РЗ-Ц является гибкой трубой повышенной гибкости 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 производства АО "ЗЭТА" (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



МЕТАЛЛУКАВ РЗ-Ц С ПРОТЯЖКОЙ

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина бухты, м	Внутренний диаметр D1, мм	Наружный диаметр D2, мм	Мин. радиус изгиба, мм
zeta44901	РЗ-Ц с протяжкой 12	12 мм	50	11,2	14,5	36
zeta44902	РЗ-Ц с протяжкой 15	15 мм	50	14,7	17,7	45
zeta44916	РЗ-Ц с протяжкой 16	16 мм	50	14,7	17,7	48
zeta44903	РЗ-Ц с протяжкой 18	18 мм	50	16,9	19,3	54
zeta44904	РЗ-Ц с протяжкой 20	20 мм	50	19,1	22,2	60
zeta44905	РЗ-Ц с протяжкой 22	22 мм	50	20,7	24,0	66
zeta44906	РЗ-Ц с протяжкой 25	25 мм	50	23,7	26,8	75
zeta44907	РЗ-Ц с протяжкой 32	32 мм	20	30,4	34,0	96
zeta44908	РЗ-Ц с протяжкой 38	38 мм	20	36,4	40,7	114
zeta44909	РЗ-Ц с протяжкой 50	50 мм	20	48,0	53,0	150



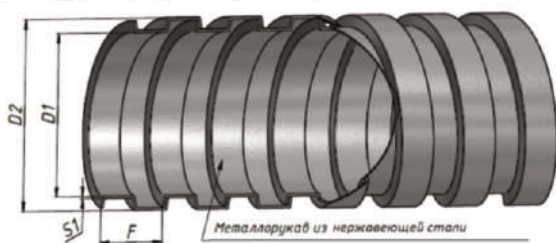
МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Н из нержавеющей стали

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 повышенной гибкости 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 производства АО “ЗЭТА” (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	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



МЕТАЛЛУРУКАВ P3-H

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	23,7	26,8	75
zeta44808	P3-H 32	32	25	30,4	34,0	96
zeta44809	P3-H 38	38	25	36,4	40,7	114
zeta44810	P3-H 50	50	15	48,0	53,0	150



КОМПЛЕКТ ВГ



Комплекты ВГ предназначены 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	Внутренний диаметр D1	Внешний диаметр D2	Мин. радиус изгиба, ММ	Муфта вводная	Шланг электромонтажный	Муфта трубная
zeta40310	Комплект ВГ 15	15 мм	14.7	18.7	45	МВ15	ШЭМ15	МТ15
zeta40311	Комплект ВГ 22	22 мм	20.7	26.0	66	МВ22	ШЭМ22	МТ22
zeta40312	Комплект ВГ 25	25 мм	23.7	27.5	75	МВ25	ШЭМ25	МТ25
zeta40313	Комплект ВГ 32	32 мм	30.4	34.7	96	МВ32	ШЭМ32	МТ32
zeta40314	Комплект ВГ 38	38 мм	36.4	40.9	114	МВ38	ШЭМ38	МТ38
zeta40315	Комплект ВГ 50	50 мм	48.0	54.1	150	МВ50	ШЭМ50	МТ50

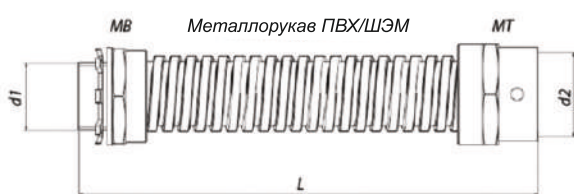


ГИБКИЙ ВВОД К1080-К1088



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

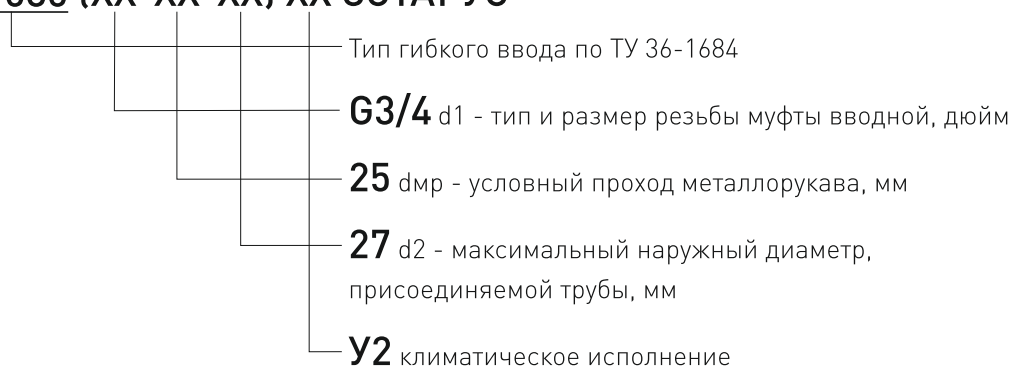
Гибкий ввод состоит из муфты трубной МТ, металлорукава в ПВХ изоляции, муфты вводной МВ. Поставляется в сборе. Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 используется металлорукав с полимерным покрытием. Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.



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 ЗЭТАРУС





ГИБКИЙ ВВОД K1080-K1088

Артикул	Тип изделия	Условный проход	Длина L, М	Мин. радиус изгиба, мм	Тип и размер прис. резьбы муфты MB, D1	Диапазон наруж. диаметров труб, D1, мм
zeta40110	K 1080 (G3/4"-20-27)	20 мм	425	130	G3/4" (26,5мм)	25-27
zeta40111	K 1081 (G3/4"-20-27)	20 мм	655	130	G3/4" (26,5мм)	25-27
zeta40112	K 1082 (G3/4"-20-27)	20 мм	925	130	G3/4" (26,5мм)	25-27
zeta40121	K 1085 (G1"-25-34)	32 мм	925	170	G1" (33,3мм)	32-34
zeta40113	K 1083 (G1"-25-34)	32 мм	425	250	G1 ¼" (42мм)	41-43
zeta40114	K 1084 (G1"-25-34)	32 мм	655	250	G1 ¼" (42мм)	41-43
zeta40115	K 1085 (G1 ¼"-32-43)	32 мм	925	250	G1 ¼" (42мм)	41-43
zeta40116	K 1086 (G1 ½"-38-49)	38 мм	655	250	G1½" (47,8мм)	47-49
zeta40117	K 1087 (G1 ½"-38-49)	38 мм	925	250	G1½" (47,8мм)	47-49
zeta40118	K 1088 (G2"-50-61)	50 мм	940	250	G2" (59,7мм)	59-61



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.ВЕ.ПБ26.Н00019

№ ПС 004111

Срок действия с 26.12.2018г. по 25.12.2021г.

Код ОК 034-2014 (ОКПД) 27.33.13.130

Код ТН ВЭД 8536 90 100 0

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, р/п. Краснообск, ул. Восточная,
д.4/1, оф.10. ОГРН 1075405009173. Телефон: (383)308-72-36. E-mail: nzeta@nzeta.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры»
630501, Новосибирская область, Новосибирский р-н, р/п. Краснообск, ул. Восточная,
д.4/1, оф.10. ОГРН 1075405009173. Телефон: (383)308-72-36. E-mail: nzeta@nzeta.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ЭКСПЕРТ-ТЕХАНАЛИЗ» ООО «ЭКСПЕРТ-ТЕХАНАЛИЗ», г. Москва,
Молодогвардейская ул., д. 31, корп.1, пом IX.
Телефон: +74957282236, E-mail: info@eks-prom.ru, ОГРН 1187746530795
Свидетельство № ССБК RU.ПБ26 до 21.09.2021г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Металлорукава в полимерной оболочке для трубной системы прокладки кабелей
типов: РЗ-ЦП иг, РЗ-ЦП иг-LS, МРПИ иг, МРПИ иг морозостойкий, МРПИ иг-LS,
ШЭМ, МПГ иг, МПГ иг-НФ, выпускаемые по ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018.
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

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

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 015-КМ-ПИ-12/2018 от 24.12.2018 г. ООО «ЭКСПЕРТ-ТЕХАНАЛИЗ» ИЛ «ЭКСПЕРТ-ТЕХАНАЛИЗ», № ССБК RU. 21ПБ24 до 21.09.2021г. Акт о результатах анализа состояния производства № 00008-АО от 21.12.2018 г. ОС «ЭКСПЕРТ-ТЕХАНАЛИЗ» ООО «ЭКСПЕРТ-ТЕХАНАЛИЗ», № ССБК RU.ПБ26 до 21.09.2021г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 27.33.13.130-030-99856433-2018

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Ригин В.В.

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

Гудков С.М.





ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВА И ТРУБ

Фитинги для соединения металлорукав-корпус: муфты РКн, РКн 90, МВ, МВПнг, МВН	188
Фитинги для соединения металлорукав-труба: муфты МТ, РКВ, МВВ, МТР, АТР	202
Фитинги для соединения труба-корпус: адаптеры АТК, патрубki вводные У475-У481, МТК	216
Фитинги для соединения металлорукав-металлорукав: муфты МСР, МСМ	223
Фитинги для соединения труба-труба: адаптеры АТТ, муфты МТКВ, МТТ, ТР	227
Аксессуары для металлорукава и труб: оконцеватели, скобы, хомуты, втулки, гайки	238



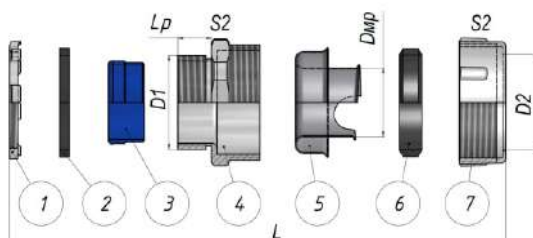
РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ с наружной резьбой РКн



Резьбовые крепежные элементы РКн являются 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 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) Вставки,
- 4) Корпус,
- 6) Оконцеватель,
- 7) Накладная гайка.

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Темп. эксплуатации	от -25 до +60°C
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка
▶ Уплотнитель	резина МБС
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУРУКАВ-КОРПУС

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	22/23,5	10,5/28,7
zeta40424	РКН-12	12	G1/2-B	11,2/17,6	24,5/25,5	10,8/30
zeta40411	РКН-15	15	G1/2-B	14,5/22,2	28,5/29,5	10,5/34,6
zeta40425	РКН-16	16	G1/2-B	15,4/22,2	28/30,5	12/36,5
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	41/42,5	11,5/42
zeta40414	РКН-32	32	G1 1/4-B	30/42	49,5/51,5	14,8/49,3
zeta40415	РКН-38	38	G1 1/2-B	36/49	65,5/59	16/60,9
zeta40416	РКН-50	50	G2-B	48/62	68,5/71	17/55,6
zeta40426	РКН-60	60	G2 1/2-B	62,3/76,6	87/93	22/71,5
zeta40427	РКН-75	75	G3-B	74,8/92	101,5/104	22/72,5
zeta40428	РКН-100	100	G4-B	97/116	129,5/137	22/82,2



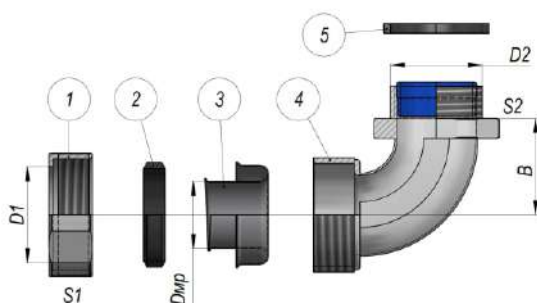
РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ поворотный РКн 90°



Резьбовые крепежные элементы РКн 90, являются 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, 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) Накладная гайка,
- 2) Уплотнитель,
- 3) Оконцеватель,
- 4) Корпус,
- 5) Прокладка,
- 6) Гайка.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 54
Темп. эксплуатации	от -25 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
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 Dмр/D1, мм	Размеры, мм		
				B	D1	D2
zeta41210	РКн-15 (90)	15 мм	14,5/ 22,7	20,7	22,2	1/2"
zeta41211	РКн-20 (90)	20 мм	19,1 / 27,5	26,6	28,2	3/4"
zeta41212	РКн-25 (90)	25 мм	23,7 / 33,8	33,9	33	1"



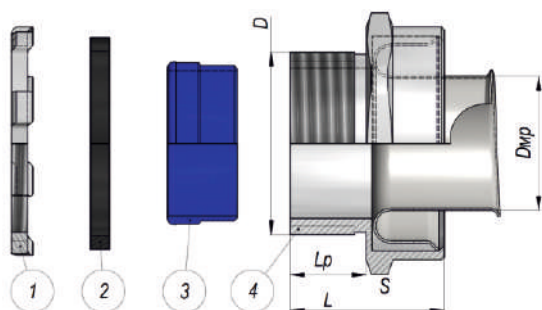
МУФТЫ ВВОДНЫЕ алюминиевые МВ



Муфты вводные МВ алюминиваемые предназначены для надежного соединения металлорукава типов 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.

Муфты вводные МВ алюминиваемые являются 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.

Муфты вводные МВ алюминиваемые имеет присоединительную трубную цилиндрическую резьбу -G по ГОСТ 6357-81.



Состав комплекта:

- 1) Заземляющая гайка,
- 2) Уплотнительное кольцо,
- 3) Вставка,
- 4) Корпус.

Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP43
▶ Темп. эксплуатации	от -25 до +60°C
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав алюминия
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101431000

Артикул	Наименование	Условный размер металлорукава, мм	Тип и размер резьбы D	Вн. Диаметр металлорукава D _{мп} , мм	Размер под ключ S	Длина резьбы L _p /Общая длина L, мм
zeta42110	МВ-15	15	G1/2-B	14,5	29	12,5/26
zeta42111	МВ-20	20	G3/4-B	19,1	35	12,5/25
zeta42112	МВ-25	25	G1-B	23,7	42	13,5/27
zeta42113	МВ-32	32	G1 1/4-B	30	48	19,5/39
zeta42114	МВ-38	38	G1 1/2-B	36	59,5	19,5/39
zeta42115	МВ-50	50	G2-B	48	73	19,5/44



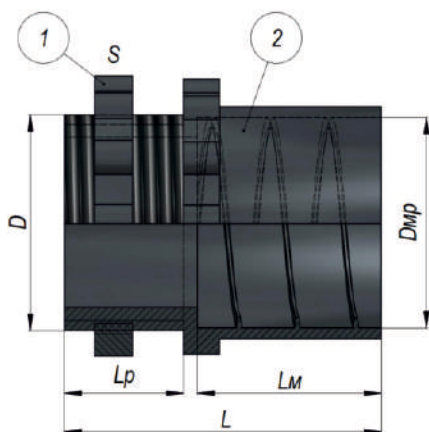
МУФТЫ ВВОДНЫЕ пластиковые МВПнг



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

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

Имеют внутреннюю резьбу, соответствующую шагу наводки 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	Присоединительный размер муфты D, дюйм	Размеры, мм				
				L _м	L _р	D _{мп}	L	S
zeta40710	МВп нг	10 мм	G 1/2"	18	11	15,0	31,0	Ø29
zeta40717	МВп нг	12 мм	G 1/2"	18	11	16,9	31,0	Ø29
zeta40711	МВп нг	15 мм	G 1/2"	20	12,5	21,6	35,0	Ø29
zeta40712	МВп нг	20 мм	G 3/4"	21,5	14	25,2	37,0	Ø35
zeta40713	МВп нг	25 мм	G 1"	23,5	16,5	62,4	46,0	Ø44,5
zeta40714	МВп нг	32 мм	G 1 1/4"	28,5	17	39,8	48,0	Ø53
zeta40715	МВп нг	38 мм	G 1/2"	35	20	47,8	57,0	Ø62
zeta40716	МВп нг	50 мм	G 2"	42,5	24,5	60,9	70,0	Ø79,5

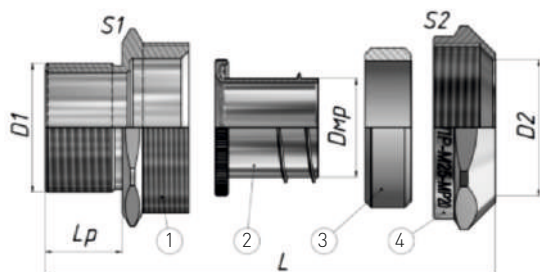


МУФТЫ ВВОДНЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ МВН



Муфты МВН (с наружной присоединительной резьбой) являются 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 и других для целей прокладки кабелей).

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



Состав комплекта:

- 1) корпус;
- 2) оконцеватель металлорукава;
- 3) уплотнитель металлорукава;
- 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
Р - материал уплотнения - Резина МБС

Тип внутренней присоединительной резьбы

М - метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004

Г - цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81

К - коническая дюймовая «K»(NPT) по ГОСТ 6111-52

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	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации/ мат. уплотнителя	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МВН-ЛР и МВН-НР - 044201674403 МВН-ЛС и МВН-НС - 045401674403



Муфты вводные МВН (никелированная латунь)

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металло рукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр, Общая длина
Муфты вводные МВН латунные с наружной метрической резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45000	МВН-ЛР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45004	МВН-ЛР-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45008	МВН-ЛР-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45012	МВН-ЛР-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45016	МВН-ЛР-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45020	МВН-ЛР-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45024	МВН-ЛР-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45028	МВН-ЛР-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45032	МВН-ЛР-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45036	МВН-ЛР-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45040	МВН-ЛР-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45044	МВН-ЛР-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45048	МВН-ЛР-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45052	МВН-ЛР-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45056	МВН-ЛР-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45060	МВН-ЛР-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45064	МВН-ЛР-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45068	МВН-ЛР-М40-МР38	M40x1,5	38	36,6	57/Φ58,3	16/43,8
zeta45072	МВН-ЛР-М40-МР40	M40x1,5	40	38,5	57/Φ60,3	16/42,5
zeta45076	МВН-ЛР-М50-МР38	M50x1,5	38	36,6	57/Φ58,3	18/45,8
zeta45080	МВН-ЛР-М50-МР40	M50x1,5	40	38,5	57/Φ60,3	18/45,5
zeta45084	МВН-ЛР-М50-МР50	M50x1,5	50	48	68/Φ72,55	18/48,7
Муфты вводные МВН латунные с цилиндрической трубной резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45088	МВН-ЛР-G3/8-МР10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45092	МВН-ЛР-G3/8-МР12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45096	МВН-ЛР-G3/8-МР15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45100	МВН-ЛР-G1/2-МР15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45104	МВН-ЛР-G1/2-МР18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45108	МВН-ЛР-G1/2-МР20	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45112	МВН-ЛР-G1/2-МР22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45116	МВН-ЛР-G3/4-МР20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45120	МВН-ЛР-G3/4-МР22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУРКАВ-КОРПУС

zeta45124	МВН-ЛР-G3/4-МР25	G3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45128	МВН-ЛР-G1-МР25	G1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45132	МВН-ЛР-G1-МР32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45136	МВН-ЛР-G1-МР35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45140	МВН-ЛР-G1 1/4-МР32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45144	МВН-ЛР-G1 1/4-МР35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45148	МВН-ЛР-G1 1/4-МР38	G1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45152	МВН-ЛР-G1 1/4-МР40	G1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	16/43
zeta45156	МВН-ЛР-G1 1/2-МР38	G1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45160	МВН-ЛР-G1 1/2-МР40	G1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45164	МВН-ЛР-G1 1/2-МР50	G1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
Муфты вводные МВН латунные с конической трубной резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45168	МВН-ЛР-K3/8-МР10	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45172	МВН-ЛР-K3/8-МР12	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45176	МВН-ЛР-K3/8-МР15	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45180	МВН-ЛР-K1/2-МР15	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45184	МВН-ЛР-K1/2-МР18	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45188	МВН-ЛР-K1/2-МР20	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45192	МВН-ЛР-K1/2-МР22	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45196	МВН-ЛР-K3/4-МР20	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45200	МВН-ЛР-K3/4-МР22	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45204	МВН-ЛР-K3/4-МР25	K3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45208	МВН-ЛР-K1-МР25	K1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45212	МВН-ЛР-K1-МР32	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45216	МВН-ЛР-K1-МР35	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45220	МВН-ЛР-K1 1/4-МР32	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45224	МВН-ЛР-K1 1/4-МР35	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45228	МВН-ЛР-K1 1/4-МР38	K1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	27/54,8
zeta45232	МВН-ЛР-K1 1/4-МР40	K1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	27/54
zeta45236	МВН-ЛР-K1 1/2-МР38	K1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45240	МВН-ЛР-K1 1/2-МР40	K1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45244	МВН-ЛР-K1 1/2-МР50	K1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2
Муфты вводные МВН латунные с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)						
zeta45001	МВН-ЛС-M12-МР10	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45005	МВН-ЛС-M12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45009	МВН-ЛС-M16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45013	МВН-ЛС-M16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45017	МВН-ЛС-M16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45021	МВН-ЛС-M20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45025	МВН-ЛС-M20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45029	МВН-ЛС-M20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУКАВ-КОРПУС

zeta45033	МВН-ЛС-М20-МР22	М20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45037	МВН-ЛС-М25-МР20	М25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45041	МВН-ЛС-М25-МР22	М25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45045	МВН-ЛС-М25-МР25	М25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45049	МВН-ЛС-М32-МР25	М32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45053	МВН-ЛС-М32-МР32	М32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45057	МВН-ЛС-М32-МР35	М32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45061	МВН-ЛС-М40-МР32	М40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45065	МВН-ЛС-М40-МР35	М40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45069	МВН-ЛС-М40-МР38	М40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45073	МВН-ЛС-М40-МР40	М40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45077	МВН-ЛС-М50-МР38	М50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45081	МВН-ЛС-М50-МР40	М50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45085	МВН-ЛС-М50-МР50	М50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45089	МВН-ЛС-Г3/8-МР10	Г3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45093	МВН-ЛС-Г3/8-МР12	Г3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45097	МВН-ЛС-Г3/8-МР15	Г3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45101	МВН-ЛС-Г1/2-МР15	Г1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45105	МВН-ЛС-Г1/2-МР18	Г1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45109	МВН-ЛС-Г1/2-МР20	Г1/2	20	19,1	35/36	12/35,7
zeta45113	МВН-ЛС-Г1/2-МР22	Г1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45117	МВН-ЛС-Г3/4-МР20	Г3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45121	МВН-ЛС-Г3/4-МР22	Г3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45125	МВН-ЛС-Г3/4-МР25	Г3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45129	МВН-ЛС-Г1-МР25	Г1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45133	МВН-ЛС-Г1-МР32	Г1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45137	МВН-ЛС-Г1-МР35	Г1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45141	МВН-ЛС-Г1 1/4-МР32	Г1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45145	МВН-ЛС-Г1 1/4-МР35	Г1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45149	МВН-ЛС-Г1 1/4-МР38	Г1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45153	МВН-ЛС-Г1 1/4-МР40	Г1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	16/43
zeta45157	МВН-ЛС-Г1 1/2-МР38	Г1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45161	МВН-ЛС-Г1 1/2-МР40	Г1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45165	МВН-ЛС-Г1 1/2-МР50	Г1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45169	МВН-ЛС-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45173	МВН-ЛС-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45177	МВН-ЛС-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45181	МВН-ЛС-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45185	МВН-ЛС-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45189	МВН-ЛС-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7



Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металло рукава, мм	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lp/ Общая длина
zeta45193	МВН-ЛС-К1/2-МР22	K1/2	20,7	35/36	13/34,2
zeta45197	МВН-ЛС-К3/4-МР20	G3/4	19,1	35/36	15/37,8
zeta45201	МВН-ЛС-К3/4-МР22	G3/4	20,7	35/36	15/37,1
zeta45205	МВН-ЛС-К3/4-МР25	G3/4	24	40/43	15/37,6
zeta45209	МВН-ЛС-К1-МР25	K1	24	40/43	16/38,5
zeta45213	МВН-ЛС-К1-МР32	K1	30,8	50/52	16/42
zeta45217	МВН-ЛС-К1-МР35	K1	33,5	52/55	16/42
zeta45221	МВН-ЛС-К1 1/4-МР32	K1 1/4	30,8	50/52	16/42
zeta45225	МВН-ЛС-К1 1/4-МР35	K1 1/4	33,5	52/55	16/42
zeta45229	МВН-ЛС-К1 1/4-МР38	K1 1/4	36,6	57/Φ58,3	16/43,8
zeta45233	МВН-ЛС-К1 1/4-МР40	K1 1/4	38,5	57/Φ60,3	16/42,5
zeta45237	МВН-ЛС-К1 1/2-МР38	K1 1/2	36,6	57/Φ58,3	18/45,8
zeta45241	МВН-ЛС-К1 1/2-МР40	K1 1/2	38,5	57/Φ60,3	18/45,5
zeta45245	МВН-ЛС-К1 1/2-МР50	K1 1/2	48	68/Φ72,55	18/48,7



Муфты вводные МВН (нержавеющая сталь)

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/Общая длина
Муфты вводные МВН из нерж. стали с наружной метрической резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45002	МВН-НР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45006	МВН-НР-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45010	МВН-НР-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45014	МВН-НР-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45018	МВН-НР-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45022	МВН-НР-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45026	МВН-НР-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45030	МВН-НР-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45034	МВН-НР-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45038	МВН-НР-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45042	МВН-НР-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45046	МВН-НР-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6
zeta45050	МВН-НР-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5
zeta45054	МВН-НР-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45058	МВН-НР-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45062	МВН-НР-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45066	МВН-НР-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45070	МВН-НР-М40-МР38	M40x1,5	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8
zeta45074	МВН-НР-М40-МР40	M40x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	16/42,5
zeta45078	МВН-НР-М50-МР38	M50x1,5	38	36,6	60/Ф58,3	18/45,8
zeta45082	МВН-НР-М50-МР40	M50x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	18/45,5
zeta45086	МВН-НР-М50-МР50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
Муфты вводные МВН из нерж. стали с цилиндрической трубной (уплотнение резина МБС)						
zeta45090	МВН-НР-G3/8-МР10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45094	МВН-НР-G3/8-МР12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45098	МВН-НР-G3/8-МР15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45102	МВН-НР-G1/2-МР15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45106	МВН-НР-G1/2-МР18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45110	МВН-НР-G1/2-МР20	G1/2	20	19,1	35/36	12/35,7
zeta45114	МВН-НР-G1/2-МР22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45118	МВН-НР-G3/4-МР20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45122	МВН-НР-G3/4-МР22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45126	МВН-НР-G3/4-МР25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2
zeta45130	МВН-НР-G1-МР25	G1	25	24	40/42	16/39,3



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУРУКАВ-КОРПУС

zeta45134	MBH-HP-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45138	MBH-HP-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45142	MBH-HP-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45146	MBH-HP-G1 1/4-MP35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45150	MBH-HP-G1 1/4-MP38	G1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	16/43,8
zeta45154	MBH-HP-G1 1/4-MP40	G1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	16/43
zeta45158	MBH-HP-G1 1/2-MP38	G1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	18/46,4
zeta45162	MBH-HP-G1 1/2-MP40	G1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	18/45
zeta45166	MBH-HP-G1 1/2-MP50	G1 1/2	50	48	68/Φ72,55	18/48,7
Муфты вводные MBH из нерж. стали с конической дюймовой резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45170	MBH-HP-K3/8-MP10	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45174	MBH-HP-K3/8-MP12	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45178	MBH-HP-K3/8-MP15	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45182	MBH-HP-K1/2-MP15	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45186	MBH-HP-K1/2-MP18	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45190	MBH-HP-K1/2-MP20	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45194	MBH-HP-K1/2-MP22	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45198	MBH-HP-K3/4-MP20	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45202	MBH-HP-K3/4-MP22	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45206	MBH-HP-K3/4-MP25	K3/4	25	24	40/42	21,5/43,7
zeta45210	MBH-HP-K1-MP25	K1	25	24	40/42	26,5/49,8
zeta45214	MBH-HP-K1-MP32	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45218	MBH-HP-K1-MP35	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45222	MBH-HP-K1 1/4-MP32	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45226	MBH-HP-K1 1/4-MP35	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45230	MBH-HP-K1 1/4-MP38	K1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8
zeta45234	MBH-HP-K1 1/4-MP40	K1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54
zeta45238	MBH-HP-K1 1/2-MP38	K1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6
zeta45242	MBH-HP-K1 1/2-MP40	K1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5
zeta45246	MBH-HP-K1 1/2-MP50	K1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУРУКАВ-КОРПУС

Муфты вводные MBH из нерж. стали с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)

zeta45003	MBH-HC-M12-MP10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45007	MBH-HC-M12-MP12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45011	MBH-HC-M16-MP10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45015	MBH-HC-M16-MP12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45019	MBH-HC-M16-MP15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45023	MBH-HC-M20-MP15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45027	MBH-HC-M20-MP18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45031	MBH-HC-M20-MP20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45035	MBH-HC-M20-MP22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45039	MBH-HC-M25-MP20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45043	MBH-HC-M25-MP22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45047	MBH-HC-M25-MP25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6
zeta45051	MBH-HC-M32-MP25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5
zeta45055	MBH-HC-M32-MP32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45059	MBH-HC-M32-MP35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45063	MBH-HC-M40-MP32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45067	MBH-HC-M40-MP35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45071	MBH-HC-M40-MP38	M40x1,5	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8
zeta45075	MBH-HC-M40-MP40	M40x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	16/42,5
zeta45079	MBH-HC-M50-MP38	M50x1,5	38	36,6	60/Ф58,3	18/45,8
zeta45083	MBH-HC-M50-MP40	M50x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	18/45,5
zeta45087	MBH-HC-M50-MP50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7

Муфты вводные MBH из нерж. стали с наружной цилиндрической резьбой (уплотнение силикон)

zeta45091	MBH-HC-G3/8-MP10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45095	MBH-HC-G3/8-MP12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45099	MBH-HC-G3/8-MP15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45103	MBH-HC-G1/2-MP15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45107	MBH-HC-G1/2-MP18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45111	MBH-HC-G1/2-MP20	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45115	MBH-HC-G1/2-MP22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45119	MBH-HC-G3/4-MP20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45123	MBH-HC-G3/4-MP22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45127	MBH-HC-G3/4-MP25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2
zeta45131	MBH-HC-G1-MP25	G1	25	24	40/42	16/39,3
zeta45135	MBH-HC-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45139	MBH-HC-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45143	MBH-HC-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45147	MBH-HC-G1 1/4-MP35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45151	MBH-HC-G1 1/4-MP38	G1 1/4	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8
zeta45155	MBH-HC-G1 1/4-MP40	G1 1/4	40	38,5	60/Ф60,37	16/43



Муфты вводные MBH из нерж. стали с наружной конической (уплотнение силикон)

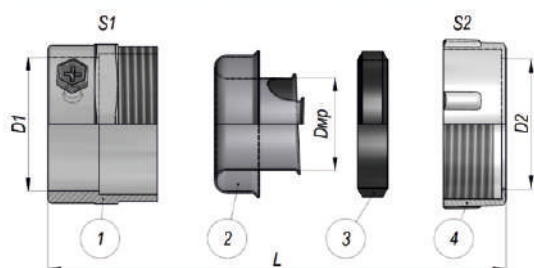
zeta45171	MBH-HC-K3/8-MP10	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45175	MBH-HC-K3/8-MP12	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45179	MBH-HC-K3/8-MP15	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45183	MBH-HC-K1/2-MP15	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45187	MBH-HC-K1/2-MP18	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45191	MBH-HC-K1/2-MP20	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45195	MBH-HC-K1/2-MP22	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45199	MBH-HC-K3/4-MP20	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45203	MBH-HC-K3/4-MP22	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45207	MBH-HC-K3/4-MP25	K3/4	25	24	40/42	21,5/43,7
zeta45211	MBH-HC-K1-MP25	K1	25	24	40/42	26,5/49,8
zeta45215	MBH-HC-K1-MP32	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45219	MBH-HC-K1-MP35	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45223	MBH-HC-K1 1/4-MP32	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45227	MBH-HC-K1 1/4-MP35	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45231	MBH-HC-K1 1/4-MP38	K1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8
zeta45235	MBH-HC-K1 1/4-MP40	K1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54
zeta45239	MBH-HC-K1 1/2-MP38	K1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6
zeta45243	MBH-HC-K1 1/2-MP40	K1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5
zeta45247	MBH-HC-K1 1/2-MP50	K1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2



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, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей).



Состав комплекта:

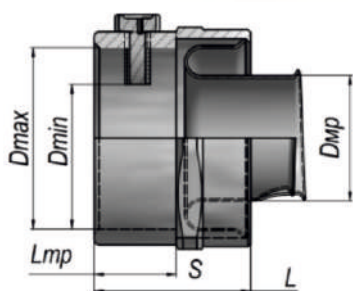
- 1) Корпус,
- 2) Оконцеватель,
- 3) Уплотнитель,
- 4) Накидная гайка.

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 43
▶ Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	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 м/а Dmp/D2, 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	16,5 ... 21,8	34,6	28/29,5
zeta40418	МТ 20	20 мм	19,1 / 28,2	22,5 ... 27,8	37,1	32,5/35,5
zeta40420	МТ 25	25 мм	23,7 / 33	29,5 ... 33,9	41,9	41/42,5
zeta40421	МТ 32	32 мм	30 / 42	34 ... 43,4	48	49,5/51,5
zeta40422	МТ 38	38 мм	36 / 49	40,5 ... 49,1	50,8	57/59
zeta40423	МТ 50	50 мм	48 / 62	53,5 ... 61,9	55,2	68,5/71



МУФТЫ ТРУБНЫЕ МТ алюминиевые



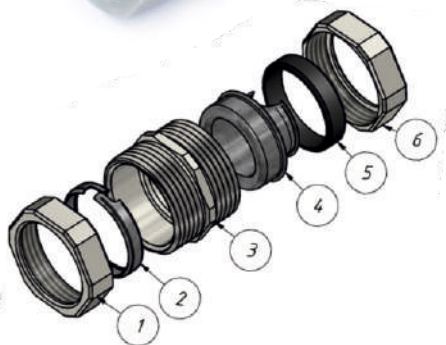
Муфты трубные МТ алюминиваемые предназначены для надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения металлорукава типов МРПИ, МПГ, ШЭМ,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

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	сплав алюминия
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101431000

Артикул	Наименование	Условный размер металлорукава, мм	Вн. Диаметр металлорукава Dmp, мм	Диапазон внеш. диаметра	Установочная длина трубы Lmp, мм	Размер под ключ S, мм	Общая длина L, мм
				присоединительной трубы Dmin...Dmax, мм			
zeta42116	МТ-15	15	14,5	17,5...21,5	15,6	23	24,2
zeta42117	МТ-20	20	19,1	23...27	12,8	35	25,4
zeta42118	МТ-25	25	23,7	28...33,8	15,5	42	29,5
zeta42119	МТ-32	32	30	36,2...43	22,7	53	37,6
zeta42120	МТ-38	38	36	43,7...51,5	20,6	59,5	40
zeta42121	МТ-50	50	48	54,4...61	20,3	73	44,7



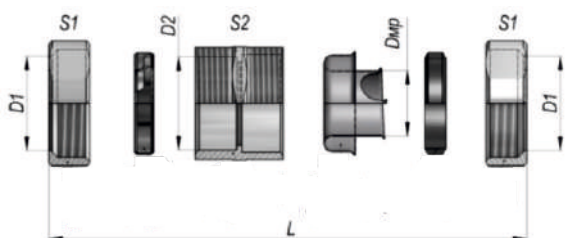
АДАПТЕРЫ ЦАНГОВЫЕ труба-рукав типа АТР



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:

- 1,6) Накладные гайки
- 2) Стопорное кольцо
- 3) Корпус
- 4) Оконцеватель (вставыш)
- 5) Уплотнительное резьбовое кольцо



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
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	31/28	50,9
zeta41402	АТР-20	20	19,1/27,4	20	27,4	35,5/33	51,1
zeta41403	АТР-25	25	23,7/34,1	25	33,7	43/41	57,3
zeta41404	АТР-32	32	30/42,6	32	42,7	51,5/48,5	60,4
zeta41405	АТР-38	38	36/48,3	38	48,3	69/55,5	64,2
zeta41406	АТР-50	50	48/61	50	60,1	71,5/68	72,7



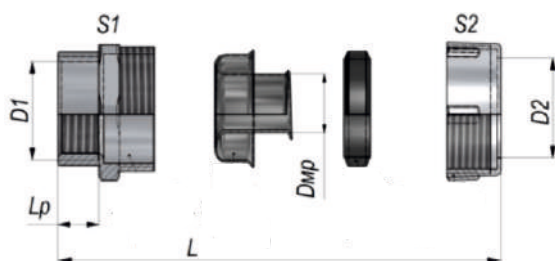
РЕЗЬБОВЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РКв



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



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 54
Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	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 Dmp/D2, мм	Диаметр/Макс. Наружный диаметр металлорукава Dmp/D2, мм		
zeta41309	РКв-12	12	G1/2-B	11,2/17,5	24,5/25,5	11/28,6	
zeta41310	РКв-15	15	G1/2-B	14,5/22,2	28/29,5	10/34,5	
zeta41311	РКв-20	20	G3/4-B	19,1/28,2	32,5/35,5	12/37,1	
zeta41312	РКв-25	25	G1-B	23,7/33	41/42,5	1/41,9	
zeta41313	РКв-32	32	G1 1/4-B	30/42	49,5/51,5	15/48,7	
zeta41314	РКв-38	38	G1 1/2-B	36/49	56/59	16/50,8	
zeta41315	РКв-50	50	G2-B	48/62	68,5/71	18/55,6	
zeta41316	РКв-60	60	G2 1/2-B	62,3/76,6	87/93	24/71,5	
zeta41317	РКв-75	75	G3-B	74,8/92	101,5/104	28/76,5	
zeta41318	РКв-100	100	G4-B	97/166	129,5/137	28/82,8	

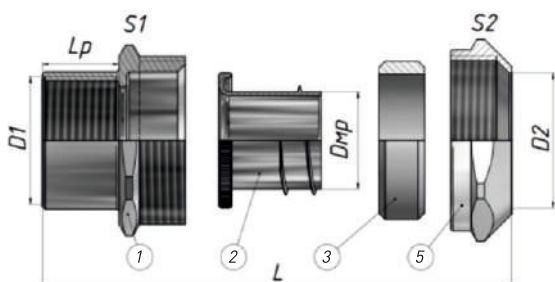


МУФТЫ ВВОДНЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ МВВ



Муфты МВВ (с внутренней присоединительной резьбой) являются 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 или других с резьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 или фитингом с наружной резьбой для целей прокладки кабелей).

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и изготавливаются с двумя видами уплотнений: силикон или резина МБС (на выбор заказчика). Муфты МВВ могут, производятся с тремя типами наружной присоединительной резьбы на выбор: метрическая «М», цилиндрическая трубная «G», коническая дюймовая «K» (NPT).

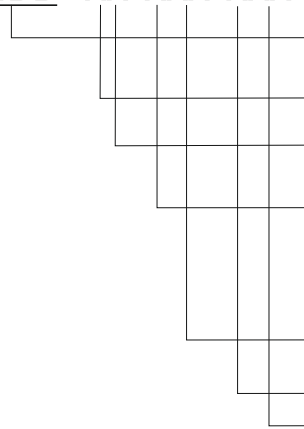


Состав комплекта:

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

Расшифровка обозначения:

МВВ XX-XXX-XXX



Муфта вводная с внутренней резьбой

- Л** - корпус из никелированной латуни
- Н** - корпус из нержавеющей стали

- С** - материал уплотнения - Силикон
- Р** - материал уплотнения - Резина МБС

Тип внутренней присоединительной резьбы

- М** - метрическая «М» по ГОСТ 24705-2004
- G** - цилиндрическая трубная «G» по ГОСТ 6357-81
- K** - коническая дюймовая «K»(NPT) по ГОСТ 6111-52

- 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	УХЛ 1,5/0М1,5/В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации (мат. уплотнителя)	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МВВ-ЛР и МВВ-НР - 044201674403 МВВ-ЛС и МВВ-НС - 045401674403



Муфты вводные МВВ (никелированная латунь)

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	длина резьбы Lр/ Общая длина
Муфты вводные МВВ латунные с внутренней метрической резьбой (уплотнение резина МБС)						
zeta45248	МВВ-ЛР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45252	МВВ-ЛР-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45256	МВВ-ЛР-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45260	МВВ-ЛР-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45264	МВВ-ЛР-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45268	МВВ-ЛР-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45272	МВВ-ЛР-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45276	МВВ-ЛР-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45280	МВВ-ЛР-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45284	МВВ-ЛР-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45288	МВВ-ЛР-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45292	МВВ-ЛР-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45296	МВВ-ЛР-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45300	МВВ-ЛР-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45304	МВВ-ЛР-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45308	МВВ-ЛР-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45312	МВВ-ЛР-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45316	МВВ-ЛР-М40-МР38	M40x1,5	38	36,6	57/Φ58,3	16/43,8
zeta45320	МВВ-ЛР-М40-МР40	M40x1,5	40	38,5	57/Φ60,3	16/42,5
zeta45324	МВВ-ЛР-М50-МР38	M50x1,5	38	36,6	57/Φ58,3	18/45,8
zeta45328	МВВ-ЛР-М50-МР40	M50x1,5	40	38,5	57/Φ60,3	18/45,5
zeta45332	МВВ-ЛР-М50-МР50	M50x1,5	50	48	68/Φ72,55	18/48,7
zeta45336	МВВ-ЛР-G3/8-МР10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45340	МВВ-ЛР-G3/8-МР12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45344	МВВ-ЛР-G3/8-МР15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45348	МВВ-ЛР-G1/2-МР15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45352	МВВ-ЛР-G1/2-МР18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45356	МВВ-ЛР-G1/2-МР20	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45360	МВВ-ЛР-G1/2-МР22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45364	МВВ-ЛР-G3/4-МР20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45368	МВВ-ЛР-G3/4-МР22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45372	МВВ-ЛР-G3/4-МР25	G3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45376	МВВ-ЛР-G1-МР25	G1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45380	МВВ-ЛР-G1-МР32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45384	МВВ-ЛР-G1-МР35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУРУКАВ-ТРУБА

zeta45388	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45392	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45396	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР38	G1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45400	МВВ-ЛР-G1 1/4-МР40	G1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	16/43
zeta45404	МВВ-ЛР-G1 1/2-МР38	G1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45408	МВВ-ЛР-G1 1/2-МР40	G1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45412	МВВ-ЛР-G1 1/2-МР50	G1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45416	МВВ-ЛР-K3/8-МР10	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45420	МВВ-ЛР-K3/8-МР12	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45424	МВВ-ЛР-K3/8-МР15	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45428	МВВ-ЛР-K1/2-МР15	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45432	МВВ-ЛР-K1/2-МР18	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45436	МВВ-ЛР-K1/2-МР20	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45440	МВВ-ЛР-K1/2-МР22	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45444	МВВ-ЛР-K3/4-МР20	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45448	МВВ-ЛР-K3/4-МР22	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45452	МВВ-ЛР-K3/4-МР25	K3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45456	МВВ-ЛР-K1-МР25	K1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45460	МВВ-ЛР-K1-МР32	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45464	МВВ-ЛР-K1-МР35	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45468	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР32	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45472	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР35	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45476	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР38	K1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	27/54,8
zeta45480	МВВ-ЛР-K1 1/4-МР40	K1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	27/54
zeta45484	МВВ-ЛР-K1 1/2-МР38	K1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45488	МВВ-ЛР-K1 1/2-МР40	K1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45492	МВВ-ЛР-K1 1/2-МР50	K1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУРУКАВ-ТРУБА

Муфты вводные МВВ латунные с внутренней метрической резьбой (уплотнение силикон)

zeta45249	МВВ-ЛС-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45253	МВВ-ЛС-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45257	МВВ-ЛС-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45261	МВВ-ЛС-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45265	МВВ-ЛС-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45269	МВВ-ЛС-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45273	МВВ-ЛС-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45277	МВВ-ЛС-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45281	МВВ-ЛС-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45285	МВВ-ЛС-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45289	МВВ-ЛС-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45293	МВВ-ЛС-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45297	МВВ-ЛС-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45301	МВВ-ЛС-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45305	МВВ-ЛС-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45309	МВВ-ЛС-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45313	МВВ-ЛС-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45317	МВВ-ЛС-М40-МР38	M40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45321	МВВ-ЛС-М40-МР40	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45325	МВВ-ЛС-М50-МР38	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45329	МВВ-ЛС-М50-МР40	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45333	МВВ-ЛС-М50-МР50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45337	МВВ-ЛС-Г3/8-МР10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45341	МВВ-ЛС-Г3/8-МР12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45345	МВВ-ЛС-Г3/8-МР15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45349	МВВ-ЛС-Г1/2-МР15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45353	МВВ-ЛС-Г1/2-МР18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45357	МВВ-ЛС-Г1/2-МР20	G1/2	20	19,1	35/36	12/35,7
zeta45361	МВВ-ЛС-Г1/2-МР22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45365	МВВ-ЛС-Г3/4-МР20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45369	МВВ-ЛС-Г3/4-МР22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45373	МВВ-ЛС-Г3/4-МР25	G3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45377	МВВ-ЛС-Г1-МР25	G1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45381	МВВ-ЛС-Г1-МР32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45385	МВВ-ЛС-Г1-МР35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45389	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45393	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45397	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР38	G1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45401	МВВ-ЛС-Г1 1/4-МР40	G1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	16/43
zeta45405	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР38	G1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУКАВ-ТРУБА

zeta45405	МВВ-ЛС-G1 1/2-МР38	G1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45409	МВВ-ЛС-G1 1/2-МР40	G1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45413	МВВ-ЛС-G1 1/2-МР50	G1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45417	МВВ-ЛС-K3/8-МР10	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45421	МВВ-ЛС-K3/8-МР12	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45425	МВВ-ЛС-K3/8-МР15	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45429	МВВ-ЛС-K1/2-МР15	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45433	МВВ-ЛС-K1/2-МР18	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45437	МВВ-ЛС-K1/2-МР20	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45441	МВВ-ЛС-K1/2-МР22	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45445	МВВ-ЛС-K3/4-МР20	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45449	МВВ-ЛС-K3/4-МР22	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45453	МВВ-ЛС-K3/4-МР25	K3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45457	МВВ-ЛС-K1-МР25	K1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45461	МВВ-ЛС-K1-МР32	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45465	МВВ-ЛС-K1-МР35	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45469	МВВ-ЛС-K1 1/4-МР32	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45473	МВВ-ЛС-K1 1/4-МР35	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45477	МВВ-ЛС-K1 1/4-МР38	K1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	27/54,8
zeta45481	МВВ-ЛС-K1 1/4-МР40	K1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	27/54
zeta45485	МВВ-ЛС-K1 1/2-МР38	K1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45489	МВВ-ЛС-K1 1/2-МР40	K1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45493	МВВ-ЛС-K1 1/2-МР50	K1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2



Муфты вводные МВВ (нержавеющая сталь)

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/Общая длина
Муфты вводные МВВ нерж. сталь с внутренней метрической резьбой (резина МБС/силикон)						
zeta45250	МВВ-НР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45251	МВВ-НС-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45254	МВВ-НР-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45255	МВВ-НС-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45258	МВВ-НР-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45259	МВВ-НС-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45262	МВВ-НР-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45263	МВВ-НС-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45266	МВВ-НР-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45267	МВВ-НС-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45270	МВВ-НР-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45271	МВВ-НС-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45274	МВВ-НР-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45275	МВВ-НС-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45278	МВВ-НР-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45279	МВВ-НС-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45282	МВВ-НР-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45283	МВВ-НС-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45286	МВВ-НР-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45287	МВВ-НС-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45290	МВВ-НР-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45291	МВВ-НС-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45294	МВВ-НР-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6
zeta45295	МВВ-НС-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6
zeta45298	МВВ-НР-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5
zeta45299	МВВ-НС-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5
zeta45302	МВВ-НР-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45303	МВВ-НС-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45306	МВВ-НР-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45307	МВВ-НС-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45310	МВВ-НР-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45311	МВВ-НС-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45314	МВВ-НР-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45315	МВВ-НС-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУРУКАВ-ТРУБА

zeta45318	MBB-HP-M40-MP38	M40x1,5	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8
zeta45319	MBB-HC-M40-MP38	M40x1,5	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8
zeta45322	MBB-HP-M40-MP40	M40x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	16/42,5
zeta45323	MBB-HC-M40-MP40	M40x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	16/42,5
zeta45326	MBB-HP-M50-MP38	M50x1,5	38	36,6	60/Ф58,3	18/45,8
zeta45327	MBB-HC-M50-MP38	M50x1,5	38	36,6	60/Ф58,3	18/45,8
zeta45330	MBB-HP-M50-MP40	M50x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	18/45,5
zeta45331	MBB-HC-M50-MP40	M50x1,5	40	38,5	60/Ф60,3	18/45,5
zeta45334	MBB-HP-M50-MP50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45335	MBB-HC-M50-MP50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
Муфты вводные MBB нерж. сталь с внутренней цилиндрической резьбой (резина МБС/силикон)						
zeta45338	MBB-HP-G3/8-MP10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45339	MBB-HC-G3/8-MP10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45342	MBB-HP-G3/8-MP12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45343	MBB-HC-G3/8-MP12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45346	MBB-HP-G3/8-MP15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45347	MBB-HC-G3/8-MP15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45350	MBB-HP-G1/2-MP15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45351	MBB-HC-G1/2-MP15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45354	MBB-HP-G1/2-MP18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45355	MBB-HC-G1/2-MP18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45358	MBB-HP-G1/2-MP20	G1/2	20	19,1	35/36	12/35,7
zeta45359	MBB-HC-G1/2-MP20	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45362	MBB-HP-G1/2-MP22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45363	MBB-HC-G1/2-MP22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45366	MBB-HP-G3/4-MP20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45367	MBB-HC-G3/4-MP20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45370	MBB-HP-G3/4-MP22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45371	MBB-HC-G3/4-MP22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45374	MBB-HP-G3/4-MP25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2
zeta45375	MBB-HC-G3/4-MP25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2
zeta45378	MBB-HP-G1-MP25	G1	25	24	40/42	16/39,3
zeta45379	MBB-HC-G1-MP25	G1	25	24	40/42	16/39,3
zeta45382	MBB-HP-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45383	MBB-HC-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45386	MBB-HP-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45387	MBB-HC-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45390	MBB-HP-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45391	MBB-HC-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45394	MBB-HP-G1 1/4-MP35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42



Муфты вводные МВВ латунные с внутренней конической резьбой (резина МБС/силикон)

zeta45418	МВВ-НР-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45419	МВВ-НС-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45422	МВВ-НР-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45423	МВВ-НС-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45426	МВВ-НР-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45427	МВВ-НС-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45430	МВВ-НР-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45431	МВВ-НС-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45434	МВВ-НР-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45435	МВВ-НС-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45438	МВВ-НР-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45439	МВВ-НС-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45442	МВВ-НР-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45443	МВВ-НС-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45446	МВВ-НР-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45447	МВВ-НС-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45450	МВВ-НР-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45451	МВВ-НС-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45454	МВВ-НР-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/42	21,5/43,7
zeta45455	МВВ-НС-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/42	21,5/43,7
zeta45458	МВВ-НР-К1-МР25	К1	25	24	40/42	26,5/49,8
zeta45459	МВВ-НС-К1-МР25	К1	25	24	40/42	26,5/49,8
zeta45462	МВВ-НР-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45463	МВВ-НС-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45466	МВВ-НР-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45467	МВВ-НС-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45470	МВВ-НР-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45471	МВВ-НС-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45474	МВВ-НР-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45475	МВВ-НС-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35		52/55	27/53
zeta45478	МВВ-НР-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8
zeta45479	МВВ-НС-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8
zeta45482	МВВ-НР-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54
zeta45483	МВВ-НС-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54
zeta45486	МВВ-НР-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6
zeta45487	МВВ-НС-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6
zeta45490	МВВ-НР-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5
zeta45491	МВВ-НС-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5
zeta45494	МВВ-НР-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2
zeta45495	МВВ-НС-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2

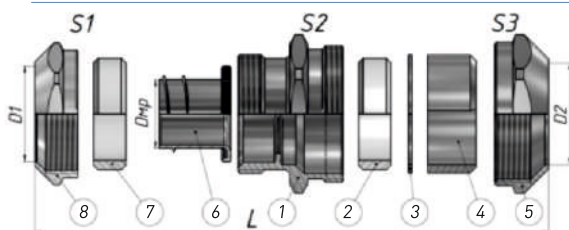


МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МТР труба-металлорукав



Муфты МТР являются 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 или других с безрезьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 для целей прокладки кабелей).

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и производятся с двумя видами уплотнений: из силикона или резины МБС (на выбор заказчика). Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом.

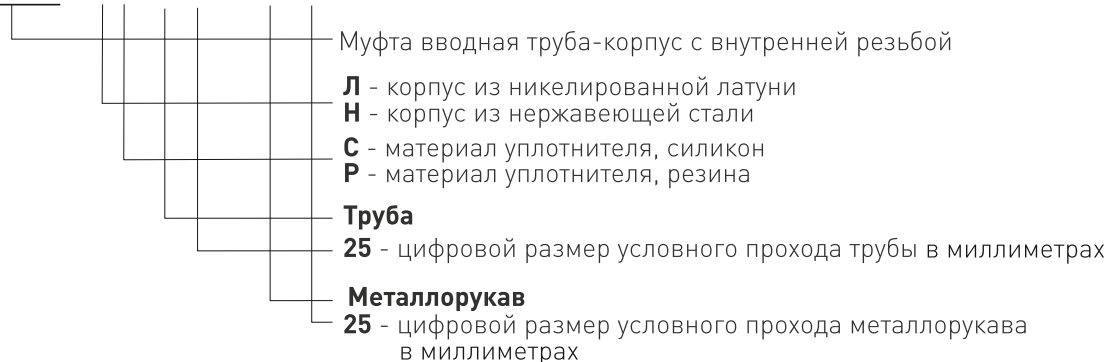


Состав комплекта:

- 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	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации мат. уплотнителя	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МТР-ЛР и МТР-НР - 044201674202 МТР-ЛС и МТР-НС - 045401674202

МТР XX-TXX-MРXX





ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУКАВ-ТРУБА

Артикул	Наименование	Условный проход трубы, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Дпр, мм	Наружный диаметр металлорукава, мм	Размер под ключ S1/S2/S3	Общая длина, мм
Муфты соединительные МТР латунные (уплотнение резина МБС)						
zeta45550	МТР-ЛР-Т15-МР15	15	14,7	21	30/32/32	47,4
zeta45554	МТР-ЛР-Т20-МР20	20	19,1	26,5	36/40/40	52
zeta45558	МТР-ЛР-Т20-МР22	20	20,7	27,2	36/40/40	52
zeta45562	МТР-ЛР-Т25-МР25	25	24	33,5	43/45/50	52
zeta45566	МТР-ЛР-Т32-МР32	32	30,8	41	52/55/57	57,7
zeta45570	МТР-ЛР-Т32-МР35	32	33,5	43	55/55/57	57,7
zeta45574	МТР-ЛР-Т40-МР38	40	36,6	46,8	Φ58,3/64/Φ68	60
zeta45578	МТР-ЛР-Т40-МР40	40	38,5	48,5	Φ60,3/64/Φ68	60
Муфты соединительные МТР латунные (уплотнение силикон)						
zeta45551	МТР-ЛС-Т15-МР15	15	14,7	21	30/32/32	47,4
zeta45555	МТР-ЛС-Т20-МР20	20	19,1	26,5	36/40/40	52
zeta45559	МТР-ЛС-Т20-МР22	20	20,7	27,2	36/40/40	52
zeta45563	МТР-ЛС-Т25-МР25	25	24	33,5	43/45/50	52
zeta45567	МТР-ЛС-Т32-МР32	32	30,8	41	52/55/57	57,7
zeta45571	МТР-ЛС-Т32-МР35	32	33,5	43	55/55/57	57,7
zeta45575	МТР-ЛС-Т40-МР38	40	36,6	46,8	Φ58,3/64/Φ68	60
zeta45579	МТР-ЛС-Т40-МР40	40	38,5	48,5	Φ60,3/64/Φ68	60
Муфты соединительные МТР из нержавеющей стали (уплотнение резина МБС)						
zeta45552	МТР-НР-Т15-МР15	15	15	14,7	30/32/32	21
zeta45556	МТР-НР-Т20-МР20	20	20	19,1	36/40/40	26,5
zeta45560	МТР-НР-Т20-МР22	20	22	20,7	36/40/40	27,2
zeta45564	МТР-НР-Т25-МР25	25	25	24	42/45/50	33,5
zeta45568	МТР-НР-Т32-МР32	32	32	30,8	52/55/60	41
zeta45572	МТР-НР-Т32-МР35	32	35	33,5	55/55/60	43
zeta45576	МТР-НР-Т40-МР38	40	38	36,6	Φ58,3/64/Φ68	46,8
zeta45580	МТР-НР-Т40-МР40	40	40	38,5	Φ60,3/64/Φ68	48,5
Муфты соединительные МТР из нержавеющей стали (уплотнение силикон)						
zeta45553	МТР-НС-Т15-МР15	15	15	14,7	30/32/32	21,0
zeta45557	МТР-НС-Т20-МР20	20	20	19,1	36/40/40	26,5
zeta45561	МТР-НС-Т20-МР22	20	22	20,7	36/40/40	27,2
zeta45565	МТР-НС-Т25-МР25	25	25	24	42/45/50	33,5
zeta45569	МТР-НС-Т32-МР32	32	32	30,8	52/55/60	41,0
zeta45573	МТР-НС-Т32-МР35	32	35	33,5	55/55/60	43
zeta45577	МТР-НС-Т40-МР38	40	38	36,6	Φ58,3/64/Φ68	46,8
zeta45581	МТР-НС-Т40-МР40	40	40	38,5	Φ60,3/64/Φ68	48,5

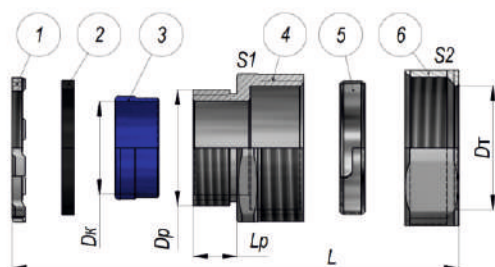


АДАПТЕРЫ ЦАНГОВЫЕ труба-коробка типа АТК



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)

Адаптеры АТК имеют 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
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501542201

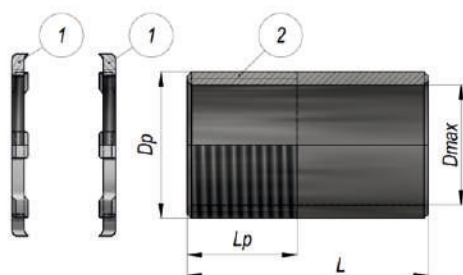
Артикул	Тип изделия	Условный проход	Наружный диаметр Dt, мм	Макс. диаметр кабеля, мм	Тип и размер установочной резьбы Dp	Длина резьбы/общ. длина Lp/L, мм
zeta42001	АТК 15	15 мм	21,3	13,8	G1/2-B	10,5/37
zeta42002	АТК 20	20 мм	27,3	18,2	G3/4-B	11/38,5
zeta42003	АТК 25	25 мм	34	24,2	G1-B	12/43,5
zeta42004	АТК 32	32 мм	42,6	32,8	G1 1/4-B	14/47
zeta42005	АТК 38	38 мм	48,3	37,6	G1 1/2-B	14/50
zeta42006	АТК 50	50 мм	60,9	51,7	G2-B	17,5/57,5



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	сталь с мет. покрытием

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	G2 1/2-B	30/105
zeta41116	У481	32	35,8	G1 1/4-B	25/60

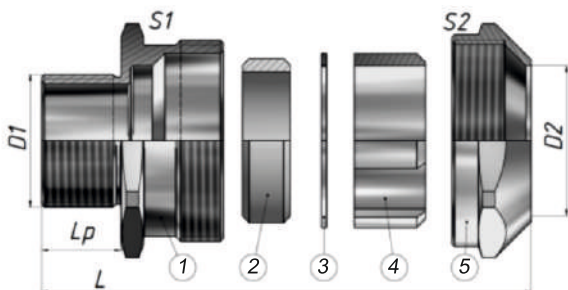


МУФТЫ ВВОДНЫЕ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ МТК труба-корпус



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 - IP 67 и производятся с двумя видами уплотнений: силикон или резины МБС (на выбор заказчика). Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом. Муфты МТК изготавливаются с метрической «М», цилиндрической «G» и конической дюймовой резьбой «K».



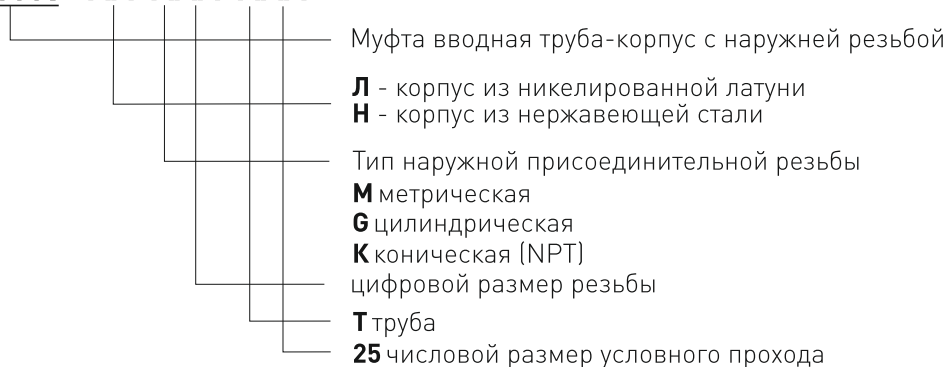
Состав комплекта:

- 1) корпус
- 2) уплотнитель трубы
- 3) антифрикционное кольцо
- 4) цанговое зажимное кольцо
- 5) накидная гайка

Технические характеристики

Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации мат. уплотнителя	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МТК-ЛР и МТК-НР 044201674202 МТК-ЛС и МТК-НС 045401674202

МТК XX-XXX-XXX





Муфты вводные МТК (никелированная латунь)

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы Dтр, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с наружной резьбой МТК латунные (резина МБС)						
zeta45590	МТК-ЛР-М16-Т15	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45594	МТК-ЛР-М20-Т15	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45598	МТК-ЛР-М20-Т20	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45602	МТК-ЛР-М25-Т20	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45606	МТК-ЛР-М25-Т25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45610	МТК-ЛР-М32-Т25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45614	МТК-ЛР-М32-Т32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	15/49,5
zeta45618	МТК-ЛР-М40-Т32	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/57	16/50,5
zeta45622	МТК-ЛР-М40-Т40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	16/51,2
zeta45626	МТК-ЛР-М50-Т40	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	18/53,2
zeta45630	МТК-ЛР-G3/8-Т15	G3/8	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45634	МТК-ЛР-G1/2-Т15	G1/2	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45638	МТК-ЛР-G1/2-Т20	G1/2	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45642	МТК-ЛР-G3/4-Т20	G3/4	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45646	МТК-ЛР-G3/4-Т25	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45650	МТК-ЛР-G1-Т25	G1	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45654	МТК-ЛР-G1-Т32	G1	32	39,5...42,9	55/57	15/49,5
zeta45658	МТК-ЛР-G1 1/4-Т32	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	16/50,5
zeta45662	МТК-ЛР-G1 1/4-Т40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	16/51,2
zeta45666	МТК-ЛР-G1 1/2-Т40	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	18/53,2
zeta45670	МТК-ЛР-K3/8-Т15	K3/8	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45674	МТК-ЛР-K1/2-Т15	K1/2	15	19,5...22	30/32	21/50
zeta45678	МТК-ЛР-K1/2-Т20	K1/2	20	24,5...28	40/40	21/53,2
zeta45682	МТК-ЛР-K3/4-Т20	K3/4	20	24,5...28	40/40	21,5/53,7
zeta45686	МТК-ЛР-K3/4-Т25	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	21,5/53,8
zeta45690	МТК-ЛР-K1-Т25	K1	25	31,4...34,2	45/50	26,5/58,8
zeta45694	МТК-ЛР-K1-Т32	K1	32	39,5...42,9	55/57	26,5/61
zeta45698	МТК-ЛР-K1 1/4-Т32	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	27/61,5
zeta45702	МТК-ЛР-K1 1/4-Т40	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	27/62,2
zeta45706	МТК-ЛР-K1 1/2-Т40	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	27,5/62,7



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-КОРПУС

Муфты вводные с наружной резьбой МТК латунные (силикон)						
zeta45591	МТК-ЛС-М16-Т15	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45595	МТК-ЛС-М20-Т15	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45599	МТК-ЛС-М20-Т20	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45603	МТК-ЛС-М25-Т20	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45607	МТК-ЛС-М25-Т25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45611	МТК-ЛС-М32-Т25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45615	МТК-ЛС-М32-Т32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	15/49,5
zeta45619	МТК-ЛС-М40-Т32	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/57	16/50,5
zeta45623	МТК-ЛС-М40-Т40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45627	МТК-ЛС-М50-Т40	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45631	МТК-ЛС-Г3/8-Т15	G3/8	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45635	МТК-ЛС-Г1/2-Т15	G1/2	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45639	МТК-ЛС-Г1/2-Т20	G1/2	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45643	МТК-ЛС-Г3/4-Т20	G3/4	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45647	МТК-ЛС-Г3/4-Т25	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45651	МТК-ЛС-Г1-Т25	G1	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45655	МТК-ЛС-Г1-Т32	G1	32	39,5...42,9	55/57	15/49,5
zeta45659	МТК-ЛС-Г1 1/4-Т32	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	16/50,5
zeta45663	МТК-ЛС-Г1 1/4-Т40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45667	МТК-ЛС-Г1 1/2-Т40	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45671	МТК-ЛС-К3/8-Т15	K3/8	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45675	МТК-ЛС-К1/2-Т15	K1/2	15	19,5...22	30/32	21/50
zeta45679	МТК-ЛС-К1/2-Т20	K1/2	20	24,5...28	40/40	21/53,2
zeta45683	МТК-ЛС-К3/4-Т20	K3/4	20	24,5...28	40/40	21,5/53,7
zeta45687	МТК-ЛС-К3/4-Т25	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	21,5/53,8
zeta45691	МТК-ЛС-К1-Т25	K1	25	31,4...34,2	45/50	26,5/58,8
zeta45695	МТК-ЛС-К1-Т32	K1	32	39,5...42,9	55/57	26,5/61
zeta45699	МТК-ЛС-К1 1/4-Т32	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	27/61,5
zeta45703	МТК-ЛС-К1 1/4-Т40	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	27/62,2
zeta45707	МТК-ЛС-К1 1/2-Т40	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	27,5/62,7



Муфты вводные МТК (нержавеющая сталь)

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы Dтр, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с наружной резьбой МТК из нержавеющей стали (резина МБС)						
zeta45592	МТК-НР-М16-Т15	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45596	МТК-НР-М20-Т15	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45600	МТК-НР-М20-Т20	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45604	МТК-НР-М25-Т20	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45608	МТК-НР-М25-Т25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45612	МТК-НР-М32-Т25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45616	МТК-НР-М32-Т32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45620	МТК-НР-М40-Т32	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45624	МТК-НР-М40-Т40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45628	МТК-НР-М50-Т40	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45632	МТК-НР-G3/8-Т15	G3/8	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45636	МТК-НР-G1/2-Т15	G1/2	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45640	МТК-НР-G1/2-Т20	G1/2	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45644	МТК-НР-G3/4-Т20	G3/4	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45648	МТК-НР-G3/4-Т25	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45652	МТК-НР-G1-Т25	G1	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45656	МТК-НР-G1-Т32	G1	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45660	МТК-НР-G1 1/4-Т32	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45664	МТК-НР-G1 1/4-Т40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45668	МТК-НР-G1 1/2-Т40	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45672	МТК-НР-K3/8-Т15	K3/8	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45676	МТК-НР-K1/2-Т15	K1/2	15	19,5...22	30/32	21/50
zeta45680	МТК-НР-K1/2-Т20	K1/2	20	24,5...28	40/40	21/53,2
zeta45684	МТК-НР-K3/4-Т20	K3/4	20	24,5...28	40/40	21,5/53,7
zeta45688	МТК-НР-K3/4-Т25	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	21,5/53,8
zeta45692	МТК-НР-K1-Т25	K1	25	31,4...34,2	45/50	26,5/58,8
zeta45696	МТК-НР-K1-Т32	K1	32	39,5...42,9	55/60	26,5/61
zeta45700	МТК-НР-K1 1/4-Т32	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	27/61,5
zeta45704	МТК-НР-K1 1/4-Т40	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	27/62,2
zeta45708	МТК-НР-K1 1/2-Т40	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	27,5/62,7



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-КОРПУС

Муфты вводные с наружной резьбой МТК из нержавеющей стали (силикон)

zeta45593	МТК-НС-М16-Т15	М16x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45597	МТК-НС-М20-Т15	М20x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45601	МТК-НС-М20-Т20	М20x1,5	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45605	МТК-НС-М25-Т20	М25x1,5	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45609	МТК-НС-М25-Т25	М25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45613	МТК-НС-М32-Т25	М32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45617	МТК-НС-М32-Т32	М32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45621	МТК-НС-М40-Т32	М40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45625	МТК-НС-М40-Т40	М40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45629	МТК-НС-М50-Т40	М50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45633	МТК-НС-Г3/8-Т15	Г3/8	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45637	МТК-НС-Г1/2-Т15	Г1/2	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45641	МТК-НС-Г1/2-Т20	Г1/2	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45645	МТК-НС-Г3/4-Т20	Г3/4	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45649	МТК-НС-Г3/4-Т25	Г3/4	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45653	МТК-НС-Г1-Т25	Г1	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45657	МТК-НС-Г1-Т32	Г1	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45661	МТК-НС-Г1 1/4-Т32	Г1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45665	МТК-НС-Г1 1/4-Т40	Г1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45669	МТК-НС-Г1 1/2-Т40	Г1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45673	МТК-НС-К3/8-Т15	К3/8	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45677	МТК-НС-К1/2-Т15	К1/2	15	19,5...22	30/32	21/50
zeta45681	МТК-НС-К1/2-Т20	К1/2	20	24,5...28	40/40	21/53,2
zeta45685	МТК-НС-К3/4-Т20	К3/4	20	24,5...28	40/40	21,5/53,7
zeta45689	МТК-НС-К3/4-Т25	К3/4	25	31,4...34,2	45/50	21,5/53,8
zeta45693	МТК-НС-К1-Т25	К1	25	31,4...34,2	45/50	26,5/58,8
zeta45697	МТК-НС-К1-Т32	К1	32	39,5...42,9	55/60	26,5/61
zeta45701	МТК-НС-К1 1/4-Т32	К1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	27/61,5
zeta45705	МТК-НС-К1 1/4-Т40	К1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	27/62,2
zeta45709	МТК-НС-К1 1/2-Т40	К1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	27,5/62,7



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МСР

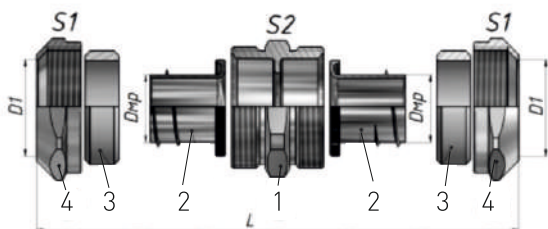


Муфты МСР являются трубной арматурой для герметичного и надежного соединения частей гибкой гофрированной металлической или композитной трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения между собой частей металлорукавов типов МРПИ, МПГ, ШЭМ, РЗ-Ц, РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА или других для целей прокладки кабелей).

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и производятся с двумя видами уплотнений: силикон или резины МБС (на выбор заказчика).

Состав комплекта:

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



Технические характеристики

Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации мат. уплотнителя	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МСР-ЛР и МСР-НР 044201674403 МСР-ЛС и МСР-НС 045401674403

МСР-XX-XX

муфты Соединительные металлорукав-металлорукав

Л корпус из Латунни никелированной

Н корпус из Нержавеющей стали

С материал уплотнителя - Силикон

Р материал уплотнителя - Резина МБС

25 цифровой размер условного прохода металлорукава в миллиметрах



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛУКАВ-МЕТАЛЛУКАВ

Артикул	Наименование	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, D _{вн}	Наружный диаметр металлорукава, D _{нар}	Размер под ключ S1/S2	Общая длина, мм
Муфты соединительные МСР латунные (резина МБС)						
zeta45500	МСР-ЛР-10	10	9,6	16	24/23	35
zeta45504	МСР-ЛР-12	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45508	МСР-ЛР-15	15	14,7	21	30/27	39
zeta45512	МСР-ЛР-18	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45516	МСР-ЛР-20	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45520	МСР-ЛР-22	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45524	МСР-ЛР-25	25	24	33,5	43/40	42,5
zeta45528	МСР-ЛР-32	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45532	МСР-ЛР-35	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45536	МСР-ЛР-38	38	36,6	46,8	Φ58,3/57	52,7
zeta45540	МСР-ЛР-40	40	38,5	48,5	Φ60,3/57	51,3
zeta45544	МСР-ЛР-50	50	48	59	Φ72,5/68	58,2
Муфты соединительные МСР латунные (силикон)						
zeta45501	МСР-ЛС-10	10	9,6	16	24/23	35
zeta45505	МСР-ЛС-12	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45509	МСР-ЛС-15	15	14,7	21	30/27	39
zeta45513	МСР-ЛС-18	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45517	МСР-ЛС-20	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45521	МСР-ЛС-22	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45525	МСР-ЛС-25	25	24	33,5	43/40	42,5
zeta45529	МСР-ЛС-32	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45533	МСР-ЛС-35	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45537	МСР-ЛС-38	38	36,6	46,8	Φ58,3/57	52,7
zeta45541	МСР-ЛС-40	40	38,5	48,5	Φ60,3/57	51,3
zeta45545	МСР-ЛС-50	50	48	59	Φ72,5/68	58,2
Муфты соединительные МСР из нержавеющей стали (резина МБС)						
zeta45502	МСР-НР-10	10	9,6	16	24/24	35
zeta45506	МСР-НР-12	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45510	МСР-НР-15	15	14,7	21	30/27	39
zeta45514	МСР-НР-18	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45518	МСР-НР-20	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45522	МСР-НР-22	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45526	МСР-НР-25	25	24	33,5	42/40	42,5
zeta45530	МСР-НР-32	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45534	МСР-НР-35	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45538	МСР-НР-38	38	36,6	46,8	Φ58,3/55	52,7
zeta45542	МСР-НР-40	40	38,5	48,5	Φ60,3/60	51,3
zeta45546	МСР-НР-50	50	48	59	Φ72,5/68	58,2



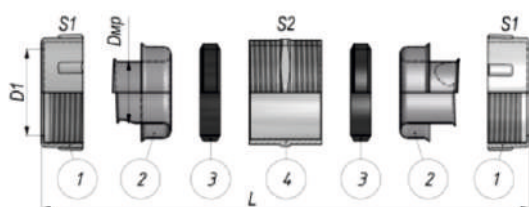
Артикул	Наименование	Условный проход металлорук ава мм	Внутренний диаметр металлорукав а Dмр	Наружный диаметр металлорука ва max	Размер под ключ S1/S2	Общая длина, мм
Муфты соединительные МСР из нержавеющей стали (силикон)						
zeta45503	МСР-НС-10	10	9,6	16	24/24	35
zeta45507	МСР-НС-12	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45511	МСР-НС-15	15	14,7	21	30/27	39
zeta45515	МСР-НС-18	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45519	МСР-НС-20	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45523	МСР-НС-22	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45527	МСР-НС-25	25	24	33,5	42/40	42,5
zeta45531	МСР-НС-32	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45535	МСР-НС-35	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45539	МСР-НС-38	38	36,6	46,8	Φ58,3/55	52,7
zeta45543	МСР-НС-40	40	38,5	48,5	Φ60,3/60	51,3
zeta45547	МСР-НС-50	50	48	59	Φ72,5/68	58,2



МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МСМ



Муфты соединительные МСМ являются 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 или других для целей прокладки кабелей).



Состав комплекта:

- 1) Гайка накидная,
- 2) Оконцеватель,
- 3) Уплотнитель,
- 4) Корпус.

Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	у2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Температура эксплуатации	от -25 до +60°C
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка
▶ Материал уплотнителя	резина МБС
▶ Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	024101542203

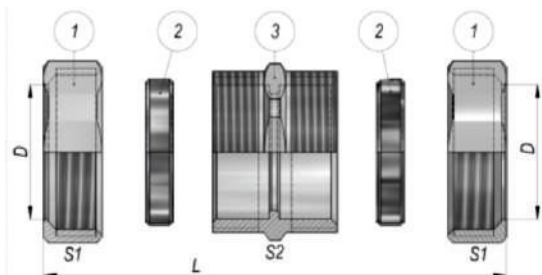
Артикул	Тип	Условный проход металлорукава, мм	Вн. диаметр/ макс. наружн. диаметр м/а Dmp/D2, мм	Размер под ключ S1/S2	Общая длина L, мм
zeta40810	МСМ 15	15	14,5/22,2	29,5/28,5	43,7
zeta40811	МСМ 20	20	19,1/28,2	35,5/33,5	49,4
zeta40812	МСМ 25	25	23,7/33	42,5/40,5	55,2
zeta40813	МСМ 32	32	30/42	51,5/49,5	65,7
zeta40814	МСМ 38	38	36/49	59/58,5	63,6
zeta40815	МСМ 50	50	48/62	71/70,5	70,9



АДАПТЕР ЦАНГОВЫЙ труба-труба типа АТТ



Адаптеры цанговые АТТ являются 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).



Состав комплекта:

- 1) Гайка накидная
- 2) Стопорные кольца (цанги)
- 3) Корпус

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 54
Температура эксплуатации	от -45 до +150°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	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	31/28	21,3	52
zeta41002	АТТ 20	20 мм	35,5/33	26,8	51
zeta41003	АТТ 25	25 мм	43/41	33,5	57
zeta41004	АТТ 32	32 мм	51,5/49	42,3	60



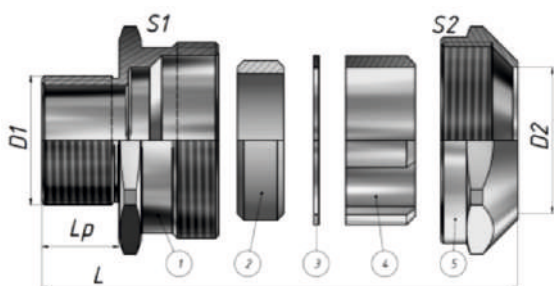
МУФТЫ ВВОДНЫЕ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ МТКВ труба-труба



Муфты МТКВ (с внутренней присоединительной резьбой) являются трубной арматурой для герметичного и надежного соединения частей жесткой резьбовой металлической трубной системы и жесткой безрезьбовой металлической трубной системы прокладки кабелей по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014 (то есть для соединения между собой безрезьбовой металлической трубы по ГОСТ 3262-75 с резьбовой металлической трубой по ГОСТ 3262-75 или фитингом с наружной резьбой для целей прокладки кабелей).

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и производятся с двумя видами уплотнений: силикон или резина МБС (на выбор заказчика).

Муфты МТКВ изготавливаются с метрической «М», цилиндрической «G» и конической дюймовой резьбой «K».



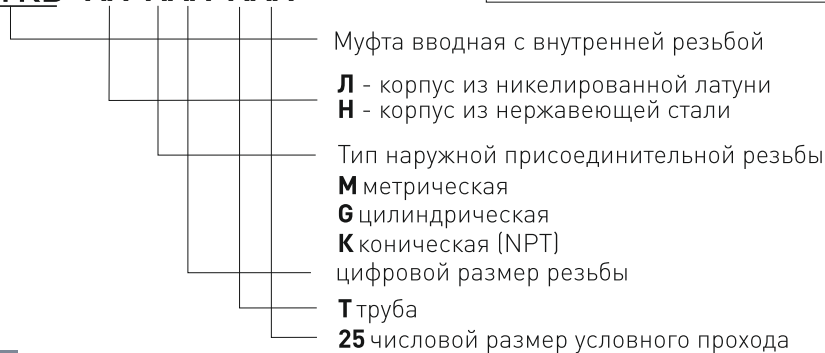
Состав комплекта:

- 1) корпус;
- 2) уплотнитель трубы;
- 3) антифрикционное кольцо;
- 4) цанговое зажимное кольцо;
- 5) накидная гайка.

Технические характеристики

Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации мат. уплотнителя	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МТКВ-ЛР и МТКВ-НР 044201674202 МТКВ-ЛС и МТКВ-НС 045401674202

МТКВ XX-XXX-XXX





Муфты вводные МТКВ (никелированная латунь)

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ латунные (резина МБС)						
zeta45710	МТКВ-ЛР-М16-Т15	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45714	МТКВ-ЛР-М20-Т15	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45718	МТКВ-ЛР-М20-Т20	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45722	МТКВ-ЛР-М25-Т15	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45726	МТКВ-ЛР-М25-Т20	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45730	МТКВ-ЛР-М25-Т25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45734	МТКВ-ЛР-М32-Т20	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45738	МТКВ-ЛР-М32-Т25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45742	МТКВ-ЛР-М32-Т32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45746	МТКВ-ЛР-М40-Т25	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45750	МТКВ-ЛР-М40-Т32	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45754	МТКВ-ЛР-М40-Т40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45758	МТКВ-ЛР-М50-Т32	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45762	МТКВ-ЛР-М50-Т40	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45766	МТКВ-ЛР-М60-Т40	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55
zeta45770	МТКВ-ЛР-G3/8-T15	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45774	МТКВ-ЛР-G1/2-T15	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45778	МТКВ-ЛР-G1/2-T20	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45782	МТКВ-ЛР-G3/4-T15	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45786	МТКВ-ЛР-G3/4-T20	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45790	МТКВ-ЛР-G3/4-T25	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45794	МТКВ-ЛР-G1-T20	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45798	МТКВ-ЛР-G1-T25	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45802	МТКВ-ЛР-G1-T32	G1	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45806	МТКВ-ЛР-G1 1/4-T25	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45810	МТКВ-ЛР-G1 1/4-T32	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45814	МТКВ-ЛР-G1 1/4-T40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45818	МТКВ-ЛР-G1 1/2-T32	G1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45822	МТКВ-ЛР-G1 1/2-T40	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45826	МТКВ-ЛР-G2-T40	G2	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ТРУБА

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ латунные (резина МБС)						
zeta45830	МТКВ-ЛР-К3/8-Т15	К3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45834	МТКВ-ЛР-К1/2-Т15	К1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45838	МТКВ-ЛР-К1/2-Т20	К1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45842	МТКВ-ЛР-К3/4-Т15	К3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45846	МТКВ-ЛР-К3/4-Т20	К3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45850	МТКВ-ЛР-К3/4-Т25	К3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45854	МТКВ-ЛР-К1-Т20	К1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45858	МТКВ-ЛР-К1-Т25	К1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45862	МТКВ-ЛР-К1-Т32	К1	32	39,5...42,9	55/57	31,7/64,7
zeta45866	МТКВ-ЛР-К1 1/4-Т25	К1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45870	МТКВ-ЛР-К1 1/4-Т32	К1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45874	МТКВ-ЛР-К1 1/4-Т40	К1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	34,5/68,5
zeta45878	МТКВ-ЛР-К1 1/2-Т32	К1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45882	МТКВ-ЛР-К1 1/2-Т40	К1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	32,5/67,7
zeta45886	МТКВ-ЛР-NPT2-Т40	NPT2	40	47,9...51,5	64/Ф68	36/71
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ латунная (силикон)						
zeta45711	МТКВ-ЛС-М16-Т15	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45715	МТКВ-ЛС-М20-Т15	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45719	МТКВ-ЛС-М20-Т20	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45723	МТКВ-ЛС-М25-Т15	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45727	МТКВ-ЛС-М25-Т20	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45731	МТКВ-ЛС-М25-Т25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45735	МТКВ-ЛС-М32-Т20	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45739	МТКВ-ЛС-М32-Т25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45743	МТКВ-ЛС-М32-Т32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45747	МТКВ-ЛС-М40-Т25	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45751	МТКВ-ЛС-М40-Т32	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45755	МТКВ-ЛС-М40-Т40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	17,5/51,2
zeta45759	МТКВ-ЛС-М50-Т32	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45763	МТКВ-ЛС-М50-Т40	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	19,5/54,7
zeta45767	МТКВ-ЛС-М60-Т40	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	20/55
zeta45771	МТКВ-ЛС-G3/8-Т15	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45775	МТКВ-ЛС-G1/2-Т15	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45779	МТКВ-ЛС-G1/2-Т20	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45783	МТКВ-ЛС-G3/4-Т15	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45787	МТКВ-ЛС-G3/4-Т20	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45791	МТКВ-ЛС-G3/4-Т25	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ТРУБА

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ латунная (силикон)						
zeta45795	МТКВ-ЛС-G1-T20	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45799	МТКВ-ЛС-G1-T25	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45803	МТКВ-ЛС-G1-T32	G1	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45807	МТКВ-ЛС-G1 1/4-T25	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45811	МТКВ-ЛС-G1 1/4-T32	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45815	МТКВ-ЛС-G1 1/4-T40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	17,5/51,2
zeta45819	МТКВ-ЛС-G1 1/2-T32	G1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45823	МТКВ-ЛС-G1 1/2-T40	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	19,5/54,7
zeta45827	МТКВ-ЛС-G2-T40	G2	40	47,9...51,5	64/Ф68	20/55
zeta45831	МТКВ-ЛС-K3/8-T15	K3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45835	МТКВ-ЛС-K1/2-T15	K1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45839	МТКВ-ЛС-K1/2-T20	K1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45843	МТКВ-ЛС-K3/4-T15	K3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45847	МТКВ-ЛС-K3/4-T20	K3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45851	МТКВ-ЛС-K3/4-T25	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45855	МТКВ-ЛС-K1-T20	K1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45859	МТКВ-ЛС-K1-T25	K1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45863	МТКВ-ЛС-K1-T32	K1	32	39,5...42,9	55/57	31,7/64,7
zeta45867	МТКВ-ЛС-K1 1/4-T25	K1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45871	МТКВ-ЛС-K1 1/4-T32	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45875	МТКВ-ЛС-K1 1/4-T40	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	34,5/68,5
zeta45879	МТКВ-ЛС-K1 1/2-T32	K1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45883	МТКВ-ЛС-K1 1/2-T40	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	32,5/67,7
zeta45887	МТКВ-ЛС-NPT2-T40	NPT2	40	47,9...51,5	64/Ф68	36/71



Муфты вводные МТКВ (нержавеющая сталь)

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (резина МБС)						
zeta45712	МТКВ-HP-M16-T15	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45716	МТКВ-HP-M20-T15	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45720	МТКВ-HP-M20-T20	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45724	МТКВ-HP-M25-T15	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45728	МТКВ-HP-M25-T20	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45732	МТКВ-HP-M25-T25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45736	МТКВ-HP-M32-T20	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45740	МТКВ-HP-M32-T25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45744	МТКВ-HP-M32-T32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45748	МТКВ-HP-M40-T25	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45752	МТКВ-HP-M40-T32	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45756	МТКВ-HP-M40-T40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45760	МТКВ-HP-M50-T32	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/60	19,5/54
zeta45764	МТКВ-HP-M50-T40	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45768	МТКВ-HP-M60-T40	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55
zeta45772	МТКВ-HP-G3/8-T15	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45776	МТКВ-HP-G1/2-T15	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45780	МТКВ-HP-G1/2-T20	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45784	МТКВ-HP-G3/4-T15	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45788	МТКВ-HP-G3/4-T20	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45792	МТКВ-HP-G3/4-T25	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45796	МТКВ-HP-G1-T20	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45800	МТКВ-HP-G1-T25	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45804	МТКВ-HP-G1-T32	G1	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45808	МТКВ-HP-G1 1/4-T25	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45812	МТКВ-HP-G1 1/4-T32	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45816	МТКВ-HP-G1 1/4-T40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45820	МТКВ-HP-G1 1/2-T32	G1 1/2	32	39,5...42,9	55/60	19,5/54
zeta45824	МТКВ-HP-G1 1/2-T40	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45828	МТКВ-HP-G2-T40	G2	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ТРУБА

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (резина МБС)						
zeta45832	МТКВ-НР-К3/8-T15	К3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45836	МТКВ-НР-К1/2-T15	К1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45840	МТКВ-НР-К1/2-T20	К1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45844	МТКВ-НР-К3/4-T15	К3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45848	МТКВ-НР-К3/4-T20	К3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45852	МТКВ-НР-К3/4-T25	К3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45856	МТКВ-НР-К1-T20	К1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45860	МТКВ-НР-К1-T25	К1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45864	МТКВ-НР-К1-T32	К1	32	39,5...42,9	55/60	31,7/64,7
zeta45868	МТКВ-НР-К1 1/4-T25	К1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45872	МТКВ-НР-К1 1/4-T32	К1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45876	МТКВ-НР-К1 1/4-T40	К1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	34,5/68,5
zeta45880	МТКВ-НР-К1 1/2-T32	К1 1/2	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45884	МТКВ-НР-К1 1/2-T40	К1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	32,5/67,7
zeta45888	МТКВ-НР-NPT2-T40	NPT2	40	47,9...51,5	64/Φ68	36/71
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (силикон)						
zeta45713	МТКВ-НС-M16-T15	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45717	МТКВ-НС-M20-T15	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45721	МТКВ-НС-M20-T20	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45725	МТКВ-НС-M25-T15	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45729	МТКВ-НС-M25-T20	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45733	МТКВ-НС-M25-T25	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45737	МТКВ-НС-M32-T20	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45741	МТКВ-НС-M32-T25	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45745	МТКВ-НС-M32-T32	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45749	МТКВ-НС-M40-T25	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45753	МТКВ-НС-M40-T32	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45757	МТКВ-НС-M40-T40	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45761	МТКВ-НС-M50-T32	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/60	19,5/54
zeta45765	МТКВ-НС-M50-T40	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45769	МТКВ-НС-M60-T40	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ТРУБА

Артикул	Наименование	Тип и размер резьбы, D1	Условный проход трубы, мм	Диапазон наружного диаметра трубы D2, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (силикон)						
zeta45773	МТКВ-НС-G3/8-T15	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45777	МТКВ-НС-G1/2-T15	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45781	МТКВ-НС-G1/2-T20	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45785	МТКВ-НС-G3/4-T15	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45789	МТКВ-НС-G3/4-T20	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45793	МТКВ-НС-G3/4-T25	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45797	МТКВ-НС-G1-T20	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45801	МТКВ-НС-G1-T25	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45805	МТКВ-НС-G1-T32	G1	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45809	МТКВ-НС-G1 1/4-T25	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45813	МТКВ-НС-G1 1/4-T32	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45817	МТКВ-НС-G1 1/4-T40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45821	МТКВ-НС-G1 1/2-T32	G1 1/2	32	39,5...42,9	55/60	19,5/54
zeta45825	МТКВ-НС-G1 1/2-T40	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45829	МТКВ-НС-G2-T40	G2	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55
zeta45833	МТКВ-НС-K3/8-T15	K3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45837	МТКВ-НС-K1/2-T15	K1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45841	МТКВ-НС-K1/2-T20	K1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45845	МТКВ-НС-K3/4-T15	K3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45849	МТКВ-НС-K3/4-T20	K3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45853	МТКВ-НС-K3/4-T25	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45857	МТКВ-НС-K1-T20	K1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45861	МТКВ-НС-K1-T25	K1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45865	МТКВ-НС-K1-T32	K1	32	39,5...42,9	55/60	31,7/64,7
zeta45869	МТКВ-НС-K1 1/4-T25	K1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45873	МТКВ-НС-K1 1/4-T32	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45877	МТКВ-НС-K1 1/4-T40	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	34,5/68,5
zeta45881	МТКВ-НС-K1 1/2-T32	K1 1/2	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45885	МТКВ-НС-K1 1/2-T40	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	32,5/67,7
zeta45889	МТКВ-НС-NPT2-T40	NPT2	40	47,9...51,5	64/Φ68	36/71

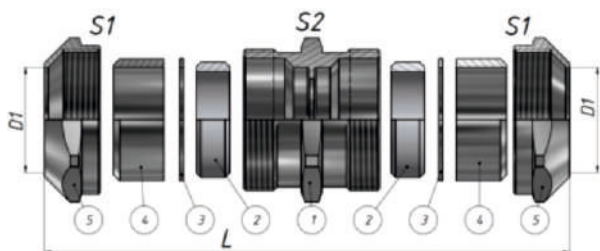


МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МТТ труба-труба



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 или резины МБС (на выбор заказчика).



Состав комплекта:

- 1) корпус
- 2) уплотнитель трубы
- 3) антифрикционное кольцо
- 4) цанговое зажимное кольцо
- 5) накидная гайка

Технические характеристики

Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP67
Темп. эксплуатации мат. уплотнителя	от -45 до +120°C (упл. силикон) от -25 до +90°C (упл. резина МБС)
Изготавливаются по	ТУ 27.33.13.130-023-99856433-2017
Материал	никелированная латунь нержавеющая сталь
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	МТТ-ЛР и МТТ-НР 044201674202 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
- Р** - материал уплотнителя, резина
- 25** - цифровой размер условного прохода трубы



ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ТРУБА

Артикул	Наименование	Условный проход трубы	Диапазон наружного диаметра трубы D1, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
Муфты соединительные труба-труба МТТ (уплотнение резина МБС)					
zeta45900	МТТ-ЛР-15	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45904	МТТ-ЛР-20	20	24,5...28	40/40	60,3
zeta45908	МТТ-ЛР-25	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45912	МТТ-ЛР-32	32	39,5...42,9	55/57	64
zeta45916	МТТ-ЛР-40	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2
Муфты соединительные труба-труба МТТ (уплотнение силикон)					
zeta45901	МТТ-ЛС-15	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45905	МТТ-ЛС-20	20	24,5...28	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
zeta45917	МТТ-ЛС-40	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2
Муфты соединительные труба-труба из нерж. стали МТТ (уплотнение резина МБС)					
zeta45902	МТТ-НР-15	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45906	МТТ-НР-20	20	24,5...28	40/40	60,3
zeta45910	МТТ-НР-25	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45914	МТТ-НР-32	32	39,5...42,9	55/60	64
zeta45918	МТТ-НР-40	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2
Муфты соединительные труба-труба из нерж. стали МТТ (уплотнение силикон)					
zeta45903	МТТ-НС-15	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45907	МТТ-НС-20	20	24,5...28	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	55/60	64
zeta45919	МТТ-40-НС	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2

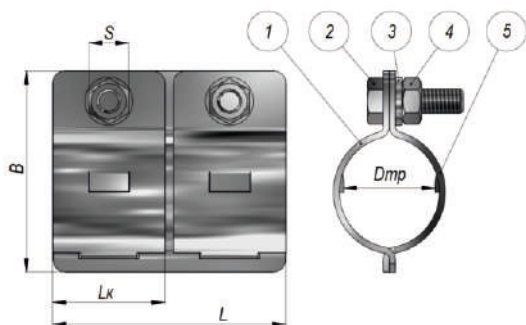


МУФТЫ ТРУБНЫЕ ТР



Муфты трубные ТР предназначены для негерметичного 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

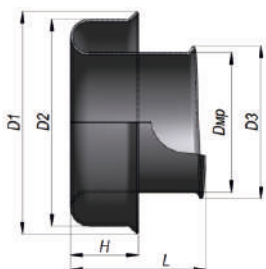
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP30
Температура эксплуатации	от -45 до +150°C
Изготавливаются по	ТУ 3449-019-99856433-2014
Материал	сталь с мет. покрытием
Код классификации по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	025501302201

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
zeta40915	ТР-8	15	20 ... 23	43,5	58	10
zeta40911	ТР-2	20	25 ... 28	50	58	10
zeta40912	ТР-4	25	32 ... 34	66,5	62	10
zeta40913	ТР-5	32;40	42 ... 49	78,5	98	10
zeta40914	ТР-7	50	56 ... 61	90	98	10



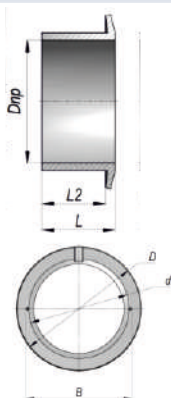
ОКОНЦЕВАТЕЛЬ МЕТАЛЛУРУКАВА

Оконцеватели металлорукава предназначены 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

Артикул	Тип изделия	Условный проход, мм	Внутренний диаметр м/р Dпр, мм	Диаметр D1, мм	Диаметр D2, мм	Диаметр D3, мм	Высота оправки/общ. длин
zeta41009	Оконцеватель 10	10	9,4	18,2	16,8	10,2	6,9/12
zeta41010	Оконцеватель 12	12	11,2	21,1	18,6	13,2	8,7/16,6
zeta41011	Оконцеватель 15	15	14,5	25,2	23	16,5	9,9/19
zeta41017	Оконцеватель 16	16	15,3	24,7	22,5	17,9	9,9/19,4
zeta41012	Оконцеватель 20	20	19,1	30,2	28,6	21,1	10,9/20,1
zeta41013	Оконцеватель 25	25	23,7	37,7	35	25,9	11,4/22,8
zeta41014	Оконцеватель 32	32	30	45,4	43,3	32,8	12,6/26,3
zeta41015	Оконцеватель 38	38	36	52,5	49,4	39	15,2/30,2
zeta41016	Оконцеватель 50	50	48	65	62	51	13,9/28,3



ВТУЛКИ В 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

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	7,9	10
zeta40218	Втулка В-22	20	19,3...22	17,3	28,3	7,8	10
zeta40219	Втулка В-28	25	25,5...27,8	22,2	33,9	13	15
zeta40220	Втулка В-42	40	39,3...41,7	35,3	49,1	17,5	20
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
zeta40223	Втулка В-82	80	78...82,5	74	89,5	26,2	30



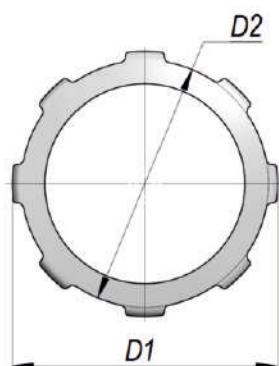
ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ K480-K486 (царапающие)



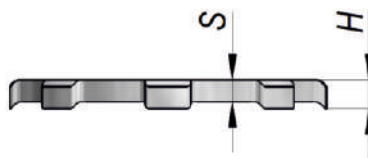
Гайки установочные заземляющие служат для создания электрического контакта между оболочкой электротехнического изделия и стальной трубой или гибким вводом.

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



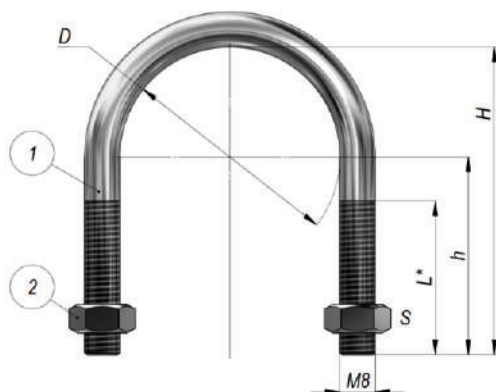
Артикул	Тип изделия	Тип и размер резьбы	Диаметр D1, мм	Диаметр D2, мм	Высота H, мм	Толщина S, мм
zeta40210	K480	G1/2-B	28,5	25,5	3,1	2,6
zeta40211	K481	G3/4-B	35	31,55	3,25	2,45
zeta40212	K482	G1-B	41,6	38,7	3,75	2,85
zeta40213	K483	G1 1/4-B	53,3	48,4	5,3	4
zeta40214	K484	G1 1/2-B	60,8	56,5	4,25	3,45
zeta40215	K485	G2-B	75,2	67,2	4,7	6,3
zeta40216	K486	G2 1/2-B	95	87,1	6,8	5,4



ХОМУТИКИ С437-С442



Предназначены для крепления стальных водогазопроводных труб к различным строительным и металлическим конструкциям, для крепления антенн. Представляют собой U-образное изделие, с резьбой на концах. Изготавливаются из стали с металлическим покрытием. В комплект поставки входят гайки М8.

**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 3449-018-99856433-2014

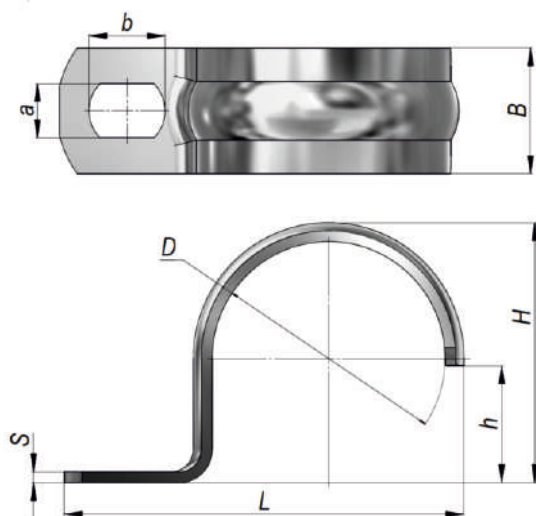
Артикул	Тип	Диапазон наруж. диаметр закреп. трубы, мм	H, мм	h, мм	D, мм	Длина резьбы справ. L, мм	Размер под ключ S, мм
zeta41810	хомутик С437	20-27	50	36	28	30	13
zeta41811	хомутик С438	26-34	65	47,5	35	30	13
zeta41813	хомутик С439	40-49	80	55	50	40	13
zeta41814	хомутик С440	50-60	90	59	62	40	13
zeta41816	хомутик С441	66-76	110	71,5	77	45	13
zeta41818	хомутик С442	80-90	120	75	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.



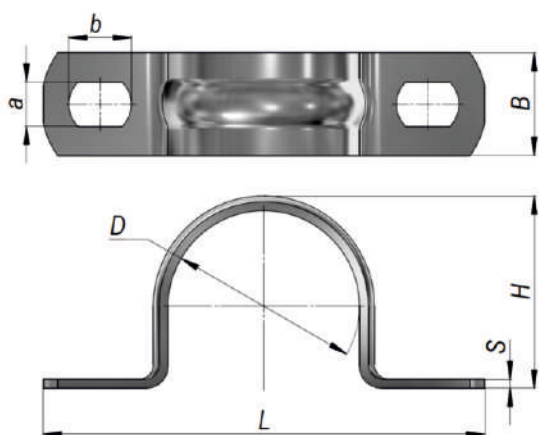
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ1,5
Материал	Сталь оцинкованная
Изготавливается по	ТУ 3449-016-99856433-2014

Артикул	Тип изделия	D, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм	Высота h, мм	Толщина S, мм	Размер монт. отверстия b x a, мм
zeta41712	CO 8-9	9	22,6	10	9,8	3,3	0,8	6 x 4
zeta41713	CO10-11	11	24,4	10	12,8	6,4	0,8	6 x 4
zeta41714	CO12-13	13	28,5	12	13,7	4,5	1,0	6,5 x 5
zeta41715	CO14-15	15	30,8	12	14,8	4,6	1,0	6,5 x 5
zeta41722	CO16-17	17	33	12	17,8	4,6	1,0	6,5 x 5
zeta41716	CO19-20	20	36,5	12	20,9	6,9	1,2	6,5 x 5
zeta41717	CO21-22	22	38,2	12	21,8	5,1	1,2	6,5 x 5
zeta41718	CO25-26	26	44,6	12	28,9	13	1,2	8,5 x 6
zeta41719	CO31-32	32	53,6	16	34,9	11,7	1,5	8,5 x 6
zeta41720	CO38-40	40	70,6	16	41,9	7,8	1,5	8,5 x 6
zeta41721	CO48-50	50	76,2	16	47,5	6,4	2,0	8,5 x 6



СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СД

Скобы двухлапковые служат для крепления труб, кабелей и проводов, а также металлорукава и металлорукава в ПВХ изоляции к строительным конструкциям с помощью винтов, шурупов, пристрелкой.



Технические характеристики

Климатическое исполнение	УТ1,5
Материал	Сталь оцинкованная
Изготавливается по	ТУ 3449-016-99856433-2014

Артикул	Тип изделия	D, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм	Толщина S, мм	Размер монт. отверстия b x a, мм
zeta41610	СД 10-11	11	37	10	11,2	0,8	6 x 4
zeta41611	СД 12-13	13	42,6	12	13,7	0,8	6 x 4
zeta41612	СД 14-15	15	44,4	12	15,4	0,8	6,5 x 5
zeta41613	СД 16-17	17	47	12	17,3	0,8	6,5 x 5
zeta41614	СД 19-20	20	50,6	12	20,4	1,0	6,5 x 5
zeta41615	СД 21-22	22	49,2	12	22,3	1,0	6,5 x 5
zeta41616	СД 25-26	26	60	14	26,2	1,2	6,5 x 5
zeta41617	СД 31-32	32	66,8	14	32,1	1,2	8,5 x 6
zeta41618	СД 38-40	40	76	14	39,7	1,2	8,5 x 6
zeta41619	СД 48-50	50	87,2	14	49	1,2	8,5 x 6
zeta41627	СД 60-63	63	99	16	61,6	1,5	8,5 x 6

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.
1 КТ-1-ЭТ	Концевые муфты для 1-жильного кабеля с БПИ на напряжение до 1 кВ, используемого в горэлектротранспорте	58
1 ПКВТ-10, 1 ПКНТ-10	Концевые муфты для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на 1 кВ	78
1 ПКТ(6)-1, 1 ПКТ(6)-3	Концевые муфты для 1-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1; 3 кВ, используемого в метрополитене	59
1 ПСТ(6)-1, 1 ПСТ(6)-3	Соединительные муфты для 1-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1; 3 кВ	73
1 ПСТ-10	Соединительные муфты для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 1кВ	90
1 СТ-1-ЭТ	Соединительные муфты для 1-жильного кабеля с БПИ на напряжение до 1 кв, используемого в горэлектротранспорте	72
1НБ, 2НБ	Наконечники 1;2 болтовые	22
2НБВ	Наконечники 2 болтовые с V-образным расположением болтов	26
2СБ	Соединители 2 болтовые	24
3 КВТп-10 нг-LS	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с БПИ на напряжение до 10 кВ в исполнении нг-LS	86
3 КВТп-10, 3 КНТп-10	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с БПИ изоляцией на 1 кВ	82, 84
3 ПКВТП6-10, 3 ПКНТП6-10	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 1кВ	80
3 ПСТ6-10	Соединительные муфты для кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10 кВ	92
3 РКВТп-6	Концевые муфты для 3-жильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 6кВ	74
3 СТпР-10	Ремонтные соединительные муфты	104
3-4 СТП-1	Соединительные муфты для 3;4-жильного кабеля с пластиковой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ	64
3-4-5 ПКВ(Н)Тп-1, 3-4-5 ПКВ(Н)Тпб-1	Концевые муфты для 3;4;5-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ	48
3-4-5 ПСТ-1, 3-4-5 ПСТб-1	Соединительные муфты для 3;4;5-жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ	62, 63
3НБВ	Наконечники 3 болтовые с V-образным расположением болтов	28
4 КВ(Н)Тп-1	Концевые муфты для 4-жильного кабеля с бумажной или пластиковой изоляцией на напряжение до 1кВ	56
4 ПОТ-1, 4 ПОТб-1	Ответвительные муфты для 4-жильного кабеля с пластиковой изоляцией с броней и без на напряжение до 1 кВ	66
4 СБ	Соединители 4-х болтовые	24
4 СПтп-1	Переходные соединительные муфты для соединения СИП с кабелем	67
4 СТП-1 РК	Соединительные муфты с ремонтным кожухом для кабеля с бумажной или пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ	70
4-5 ПКВ(Н)Тп-1 нг-LS	Концевые муфты для кабеля с пластиковой или ЭПР изоляцией на напряжение до 1кВ	52
4-5 ПСТ-1 ...нг-LS, 4-5 ПСТб-1 ...нг-LS	Соединительные муфты для кабеля с пластиковой и ЭПР изоляцией на напряжение до 1 кВ	62

Тип	Изделие	стр.
4СБ	Соединители 4 болтовые	24
4СБВ, 6СБВ	Соединители 4,6 болтовые с V-образным расположением болтов	30
G	Кабельные вводы	137
КЗНА16	Коробки клеммные	122
КЗНА32	Коробки клеммные	123
PG	Кабельные вводы	134
T	Наконечники кабельные медные	10
АТК	Адаптеры цанговые труба-коробка	216
АТР	Адаптеры цанговые труба-рукав	204
АТТ	Адаптеры цанговые труба-труба	227
В	Втулки В для оконцевания труб	238
ВГ	Комплекты гибких вводов	182
ГА	Гильзы кабельные алюминиевые	20
ГМ	Гильзы кабельные медные	18
ГМЛ	Гильзы кабельные медные луженые	19
Ех	Взрывозащищенные кабельные вводы	144
ЗПСПтп-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	102
ЗСТп-10	Соединительные муфты для 3-жильного кабеля с БПИ изоляцией на напряжение до 1кВ	93
ЗСТПп-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	98
К1080-К1088	Вводы гибкие	183
К188	Держатель шин заземления	35
КЗНА 48	Коробки клеммные	123
КЗНА 08	Коробки клеммные	122
КЗНС 08	Коробки клеммные	122
КЗНС 16	Коробки клеммные	122
КЗНС 32	Коробки клеммные	123
КЗНС 48	Коробки клеммные	123
ККМА	Коробки для трубной электропроводки	128
ККМТ	Коробки для трубной электропроводки	128
ККТ-1,2, 3	Муфты для контрольного кабеля	55
КМ	Коробки монтажные	125
КС	Коробки соединительные	126
КСМР	Коробки соединительные для металлорукава	129
М	Кабельные вводы латунные	132
МВПнг	Муфты вводная пластиковая	192
МРПИнг	Металлорукав в ПВХ	148

Тип	Изделие	стр.
МСП	Муфты соединительные	223
МТ	Муфты трубные	202
НБ	Наконечники болтовые	22
НКЗ	Комплекты для непаяного присоединения провода	115
Оконцеватель	Оконцеватели для металлорукава	238
П	Наконечники кабельные медные под пайку	14
П	Проводники заземляющие	32
ПГС	Перемычки	33
ППД	Пружины постоянного давления	115
ПСТК	Муфты для контрольного кабеля до 1 кВ	65
РКВ	Резьбовые крепежные элементы с внутренней резьбой	205
РКН	Резьбовые крепежные элементы с наружной резьбой	188
РКн 90°	Резьбовые крепежные элементы поворотные	190
С437, С438, С439, С440, С441, С442	Хомутики	240
СБ	Соединители болтовые	24
СД	Скобы металлические двухлапковые	242
СО	Скобы металлические однолапковые	241
ТА	Наконечники кабельные алюминиевые	16
ТАМ	Наконечники кабельные медно-алюминиевые (напыление)	17
ТМЛ	Наконечники кабельные медные луженые	12
ТР	Муфты трубные	237
ТРК	Термоусаживаемые ремонтные кожухи	113
ТТС	Термоусаживаемые трубки с клеем среднестенные	111
ТТТ	Термоусаживаемые трубки с клеем толстостенные	111
ТУп	Термоусаживаемые перчатки	112
ТУТ	Термоусаживаемые трубки	110
У134-У136 У475, У476, У477, У478, У479, У480, У481	Бирки маркировочные	36
У614	Патрубки вводные	217
У615	Коробки клеммные	124
У731-У872	Сжимы ответвительные	40
У867	Сжимы плашечные	40
УКПт	Уплотнители кабельных проходов	114
Ф	Флажки	34



8-800-201-23-42
www.nzeta.ru

