



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48









Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [zrt@nt-rt.ru](mailto:zrt@nt-rt.ru) || Сайт: <http://zeta.nt-rt.ru>

## СОДЕРЖАНИЕ

	Кабельная арматура	<b>5</b>
	Кабельные муфты	<b>27</b>
	Термоусаживаемые изделия и материалы для ремонта кабелей и кабельных муфт	<b>89</b>
	Клеммные коробки	<b>99</b>
	Кабельные вводы	<b>113</b>
	Металлорукав, трубная электропроводка	<b>123</b>
	Коннекторы, фитинги для металлорукава и трубной электропроводки	<b>145</b>
	Дополнительные материалы	<b>198</b>
<b>АБВ</b>	Алфавитный указатель	<b>202</b>

АО «ЗЭТА» [Завод электротехнической арматуры] 18 лет, с 1999 года, занимается производством электромонтажной продукции, постоянно расширяя ассортимент, внедряя новые технологии, увеличивая глубину переработки продукции и совершенствуя сервис.

Основные виды продукции завода:

- наконечники кабельные и гильзы
- кабельные муфты
- клеммные коробки
- кабельные вводы, в том числе взрывозащищенного исполнения
- металлорукав и металлорукав в ПВХ-изоляции
- фитинги для металлорукава

Практически во всех наших продуктах мы являемся лидерами по объемам продаж на Российском рынке.

Вся продукция АО «ЗЭТА» полностью соответствует требованиям ГОСТ и имеет соответствующие сертификаты. Номенклатура выпускаемой продукции небольшая, но мы профессионалы в своем деле. Предприятие производит качественные продукты по конкурентной цене. Наш инженерный и конструкторский центры готовы разработать новые изделия по пожеланиям заказчика.

Качество нашей продукции и сервис оценили такие компании как Оборонэнерго, Ванкорнефть, Камчатскэнерго, АО «Россети» и их дочерние предприятия МРСК и МОЭСК, Мособлэнерго, ЭТК, Русский свет, Региональные электрические сети России, Грузии, Белоруссии, Армении, Киргизии, Казахстана, Монголии, Узбекистана и другие.

Логистические комплексы расположены в Москве, Екатеринбурге и Новосибирске.

Поддержание постоянного наличия товарного запаса на собственных складах и складах партнеров является одним из наших главных принципов работы.

## ПРОИЗВОДСТВО

Основные производственные участки: цех наконечников и соединителей кабельных, кабельных муфт, металлорукава, металлических кабельных вводов и фитингов для металлорукава.

Производственно - складской комплекс занимает площадь более 7 000 квадратных метров.

Цель компании – производство качественных продуктов по доступной цене, поэтому большое внимание уделяется новым производственным технологиям, автоматизации производственных участков, повышению эффективности производственных процессов.

Вся продукция проходит многоуровневый контроль качества, необходимые производственные испытания, сертифицируется в испытательных лабораториях ВНИИКП, «Центре сертификации СТВ» г. Саров и других организациях. Продукция аттестована к применению ПАО Россети (МРСК), Московские кабельные сети – филиал «МОЭСК», АО РЭС (г. Новосибирск) и многими другими предприятиями России и ближнего зарубежья.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАВОДОМ



## РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА

АО «ЗЭТА» открыта к взаимодействию с нашими партнерами. Коммерческая политика нашей компании предполагает рекламно-информационную поддержку наших партнеров. Мы предоставим: каталоги с полным ассортиментом нашей продукции, презентации, тематические листовки, плакаты, стенды, фотографии продукции.

Образцы стендов:



ЗАВОД ЗЭТА





# КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

Наконечники и гильзы медные ТМ, ТМЛ, ПМ, ГМ, ГМЛ	6
Наконечники и гильзы алюминиевые ТА, ГА, ТАМ	13
Наконечники и соединители болтовые 4СБ, 2НБ, ГС, НС	16
Изделия для заземления, перемычки ПГС, проводники, флажки, К188	20
Бирки кабельные маркировочные	23
Сжимы ответвительные	24



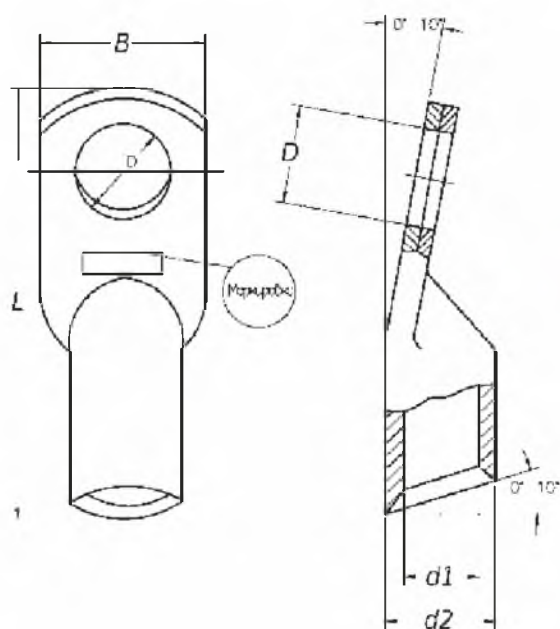


## НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медные Т под опрессовку ГОСТ 7386-80



Наконечники кабельные медные Т используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 4 до 240 мм<sup>2</sup> и применяются для кабелей напряжением до 35 кВ. Наконечники закрепляются на жилах опрессовкой.

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



### МАРКИРОВКА:

### **Т 16-6-6 УХЛ3**

Климатическое исполнение

Внутренний диаметр d1, мм

Размер контактного стержня

Номинальное сечение, мм<sup>2</sup>

Изготовлен из медной трубы

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 4 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил по	ГОСТ 22483-77
▶ Напряжение	до 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ3
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 7386-80
▶ Материал	Медь М2



## НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ

Артикул	Тип	Диаметр контактного стержня	Размеры, мм				
			d2	d1	B	D	L
zeta10711	T 4-5-3	M5	5	3	10	5,3	32
zeta10732	T 4-6-3	M6	5	3	12	6,4	32
zeta10733	T 6-6-4	M6	6	4	12	6,4	32
zeta10712	T 6-5-4	M5	6	4	10	5,3	32
zeta10713	T 10-6-5	M6	8	5	14	6,4	40
zeta10734	T 10-8-5	M8	8	5	16	8,4	40
zeta10714	T 16-6-6	M6	9	6	14	6,4	40
zeta10715	T 16-8-6	M8	9	6	16	8,4	40
zeta10717	T 25-8-7	M8	11	7	16	8,4	45
zeta10728	T 25-8-8	M8	11	8	16	8,4	50
zeta10735	T 25-10-8	M10	11	8	20	10,4	50
zeta10719	T 35-8-9	M8	12	9	20	8,4	60
zeta10718	T 35-8-10	M8	12	10	20	8,4	60
zeta10736	T 35-10-9	M10	12	9	20	10,5	60
zeta10729	T 35-10-10	M10	13	10	20	10,5	63
zeta10721	T 50-8-11	M8	14	11	22	8,4	63
zeta10720	T 50-10-11	M10	14	11	22	10,5	63
zeta10730	T 50-12-11	M12	14	11	24	13,0	63
zeta10722	T 70-10-13	M10	16	13	24	10,5	65
zeta10731	T 70-12-13	M12	16	13	24	13,0	65
zeta10737	T 95-10-15	M10	19	15	28	10,5	75
zeta10723	T 95-12-15	M12	19	15	28	13,0	75
zeta10724	T 120-12-17	M12	22	17	34	13,0	81
zeta10738	T 150-12-19	M12	25	19	36	13,0	90
zeta10725	T 150-16 -19	M16	25	19	36	17,0	90
zeta10726	T 185-16 -21	M16	27	21	40	17,0	95
zeta10727	T 240-16 -24	M16	32	24	48	17,0	105



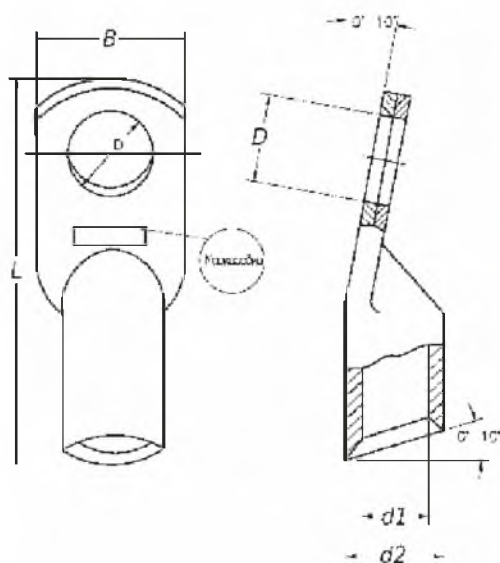


## НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ лужёные ТМЛ под опрессовку ГОСТ 7386-80



Наконечники кабельные медные луженые ТМЛ используются для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм<sup>2</sup> 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, мм<sup>2</sup>  
Изготовлен из медной трубы

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил по	ГОСТ 22483-77
▶ Напряжение	до 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	Т2
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 7386-80
▶ Материал	Медь М2
▶ Состав защитного покрытия	Олово-висмут



## НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ

Артикул	Тип	Диаметр контактного стержня	Размеры, мм				
			d2	d1	B	D	L
zeta10610	ТМЛ 2,5-4-2,6	M4	5	2,6	8	5,3	28
zeta10611	ТМЛ 2,5-5-2,6	M5	5	2,6	9	5,3	28
zeta10612	ТМЛ 2,5-6-2,6	M6	5	2,6	12	6,4	30
zeta10613	ТМЛ 4-5-3	M5	5	3	10	5,3	32
zeta10614	ТМЛ 4-6-3	M6	5	3	12	6,4	32
zeta10615	ТМЛ 6-5-4	M5	6	4	10	5,3	32
zeta10616	ТМЛ 6-6-4	M6	6	4	12	6,4	32
zeta10617	ТМЛ 10-6-5	M6	8	5	14	6,4	40
zeta10618	ТМЛ 10-8-5	M8	8	5	16	8,4	40
zeta10619	ТМЛ 16-6-6	M6	9	6	14	6,4	40
zeta10620	ТМЛ 16-8-6	M8	9	6	16	8,4	40
zeta10621	ТМЛ 25-8-7	M8	11	7	16	8,4	50
zeta10622	ТМЛ 25-8-8	M8	11	8	16	8,4	50
zeta10623	ТМЛ 25-10-8	M10	11	8	20	10,5	50
zeta10625	ТМЛ 35-8-9	M8	12	9	20	8,4	60
zeta10624	ТМЛ 35-8-10	M8	13	10	20	8,4	63
zeta10636	ТМЛ 35-10-9	M10	12	9	20	10,5	60
zeta10626	ТМЛ 35-10-10	M10	13	10	20	10,5	63
zeta10637	ТМЛ 50-8-11	M8	14	11	22	8,4	63
zeta10627	ТМЛ 50-10-11	M10	14	11	22	10,5	63
zeta10628	ТМЛ 50-12-11	M12	14	11	24	13,0	63
zeta10629	ТМЛ 70-10-13	M10	16	13	24	10,5	65
zeta10630	ТМЛ 70-12-13	M12	16	13	24	13,0	65
zeta10638	ТМЛ 95-10-15	M10	19	15	28	10,5	75
zeta10631	ТМЛ 95-12-15	M12	19	15	28	13,0	75
zeta10632	ТМЛ 120-12-17	M12	22	17	34	13,0	81
zeta10639	ТМЛ 120-16-17	M16	22	17	34	17,0	81
zeta10640	ТМЛ 150-12-19	M12	25	19	36	13,0	90
zeta10633	ТМЛ 150-16-19	M16	25	19	36	17,0	90
zeta10634	ТМЛ 185-16-21	M16	27	21	40	17,0	95
zeta10635	ТМЛ 240-16-24	M16	32	24	48	17,0	105
zeta10604	ТМЛ 35-12-10	M12	13	10	22	13,0	63
zeta10605	ТМЛ 95-10-16	M10	20	16	30	10,5	75
zeta10606	ТМЛ 95-12-16	M12	20	16	30	13,0	75
zeta10607	ТМЛ 120-16-18	M16	24	18	35	17,0	85
zeta10608	ТМЛ 150-16-20	M16	26	20	40	17,0	95
zeta10609	ТМЛ 185-16-23	M16	34	30	48	17,0	105



# ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ

## ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ

### медные ГМ ГОСТ 23469.3-79



Гильзы кабельные соединительные медные ГМ, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения встык проводов и кабелей с медными жилами с сечением от 2,5 до 240 мм<sup>2</sup>. Гильзы медные применяются для кабелей напряжением до 10 кВ.

Гильзы ГМ изготовлены из электротехнической меди марки М2.

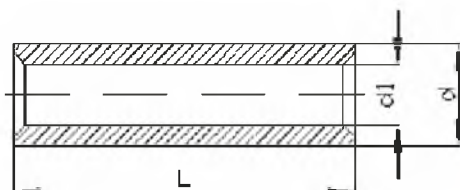
#### МАРКИРОВКА:

#### ГМ 35-10

Внутренний диаметр d1

Номинальное сечение, мм<sup>2</sup>

Гильза медная



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил по	ГОСТ 22483-77
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ3
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 23469.3-79
▶ Материал	Медь М2
▶ Код ОКП	344986

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

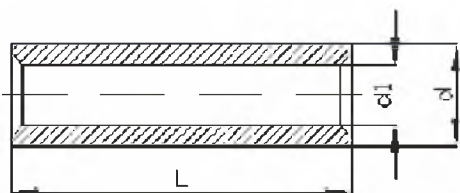


## ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ медные луженые ГМЛ ГОСТ 23469.3-79



Гильзы кабельные соединительные медные луженые ГМЛ, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения встык проводов и кабелей с медными жилами с сечением от 2,5 до 240 мм<sup>2</sup>. 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, мм<sup>2</sup>  
Гильза медная луженая

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил по	ГОСТ 22483-77
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ3
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 23469.3-79
▶ Материал	Медь М2
▶ Состав покрытия	Олово-висмут

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



## НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ медные под пайку П



Наконечники кабельные медные под пайку П изготовлены из меди М2, служат для оконцевания проводов и кабелей с медными многопроволочными жилами.

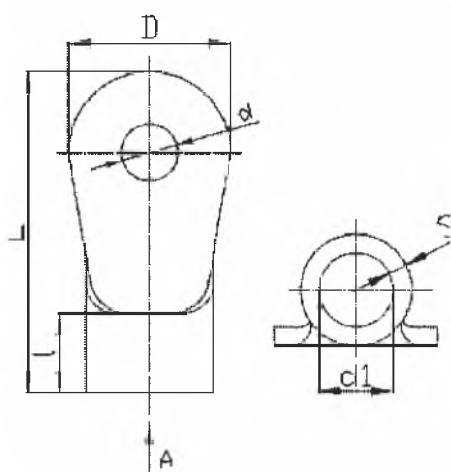
Наконечники П имеют защитное олововисмутовое покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и гарантирующее качественную пайку.

ТУ 3449-015-99856433-2013

### МАРКИРОВКА:

#### П 4-4 Т2

Климатическое исполнение  
Размер контактного стержня  
Номинальное сечение, мм<sup>2</sup>  
Наконечник медный под пайку



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 2,5 до 120 мм <sup>2</sup>
▶ Толщина покрытия	6мкм
▶ Напряжение	до 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	Т2
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-015-99856433-2013
▶ Материал	Медь М2
▶ Код ОКП	3449 82

Артикул	Тип	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр контактного стержня	Размеры, мм					
				l	L	S	D	d	d1
zeta10810	П 2,5-4	2,5	M4	4,8	16,8	0,8	8,5	4,3	2,3
zeta10825	П 4-5	4	M5	6	20	1,0	12	5,3	3,0
zeta10812	П 6-5	6	M5	6,8	20	1,0	9,5	5,3	3,4
zeta10813	П 10-6	10	M6	8,5	24	1,2	12	6,2	4,5
zeta10814	П 16-6	16	M6	10,5	30	1,5	12	6,5	5,8
zeta10824	П 25-8	25	M8	12	34	1,7	16,5	8,5	7,7
zeta10816	П 35-8	35	M8	14	40	1,8	15,3	8,5	9,4
zeta10817	П 50-8	50	M8	18	50	1,8	22	8,5	11,4
zeta10818	П 70-10	70	M10	19	51	2,0	24	10,5	13,0
zeta10819	П 95-10	95	M10	20	54,2	2,3	27	10,5	14,5
zeta10820	П 120-10	120	M10	21	55,6	3,0	28,5	10,5	16,4



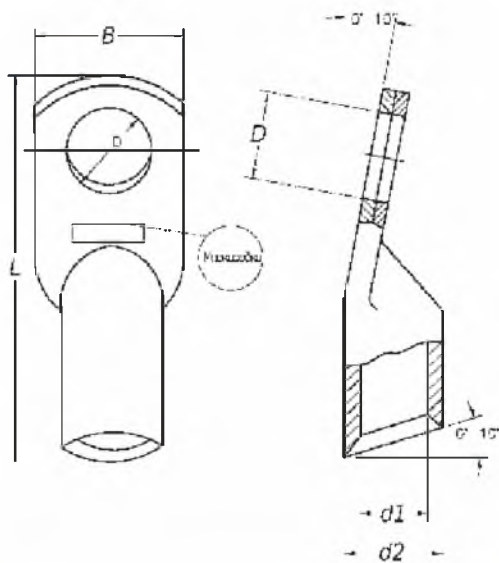
## НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ алюминиевые ТА ГОСТ 9581-80



Наконечники кабельные алюминиевые ТА, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания проводов и кабелей с алюминиевыми жилами сечением от 16 до 240 мм<sup>2</sup> на напряжение до 35 кВ. Наконечник одевается на жилу кабеля и опрессовывается гидравлическим или ручным прессом. Такой метод жёстко скрепляет наконечник и жилу кабеля, обеспечивая надёжный контакт.

### МАРКИРОВКА: ТА 25-8-7 УХЛ3

Климатическое исполнение  
Внутренний диаметр d1, мм  
Размер контактного стержня  
Номинальное сечение, мм<sup>2</sup>  
Изготовлен из алюм. трубы



Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил	ГОСТ22483-77
▶ Напряжение	до 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ3
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 9581-80
▶ Материал	Алюминий АД1М
▶ Код ОКП	344983

Артикул	Тип	Диаметр контактного стержня	Размеры, мм				
			d1	d2	B	D	L
zeta10410	ТА 16-8-5,4	M8	5,4	10	16,5	8,4	59
zeta10411	ТА 25-8-7	M8	7,0	12	18,0	8,4	62
zeta10412	ТА 35-10-8	M10	8,0	14	20,0	10,5	68
zeta10413	ТА 50-10-9	M10	9,0	16	23,0	10,5	75
zeta10415	ТА 70-12-12	M12	12,0	18	25,0	13,0	86
zeta10416	ТА 95-12-13	M12	13,0	20	28,0	13,0	89
zeta10417	ТА 120-12-14	M12	14,0	22	33,0	13,0	96
zeta10419	ТА 150-16-17	M16	17,0	24	34,0	17,0	107
zeta10420	ТА 185-16-19	M16	19,0	26	36,0	17,0	116
zeta10421	ТА 185-18-19	M18	19,0	26	36,0	19,0	116
zeta10422	ТА 240-20-20	M20	20,0	28	40,0	21,0	126





## ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ

### ГИЛЬЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ алюминиевые ГА ГОСТ 23469.2-79



Гильзы кабельные соединительные алюминиевые ГА, закрепляемые опрессовкой, предназначенные для соединения встык проводов и кабелей с алюминиевыми жилами с сечением от 16 до 240 мм<sup>2</sup>

Гильзы алюминиевые применяются для кабелей с напряжением до 10 кВ.

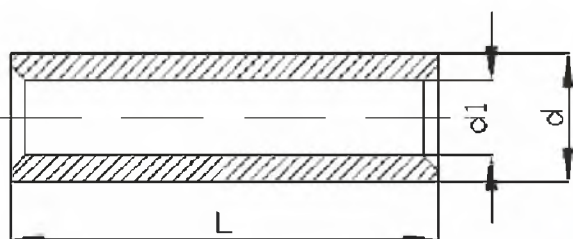
#### МАРКИРОВКА:

#### ГА 95-13

Внутренний диаметр, мм

Номинальное сечение, мм<sup>2</sup>

Гильза алюминиевая

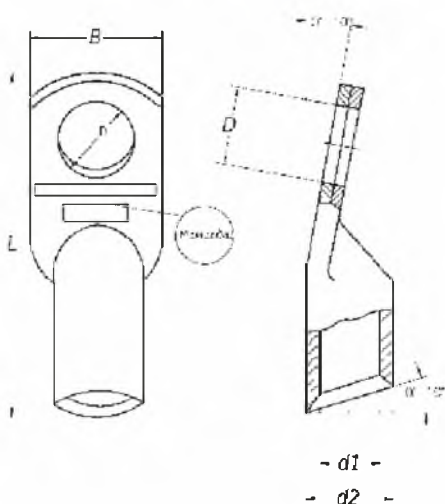


Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил	ГОСТ22483-77
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛЗ
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 23469.2-79
▶ Материал	Алюминий АД1М
▶ Код ОКП	344987

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



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



### МАРКИРОВКА:

### ТАМ 25-8-7 УХЛЗ

Изготовлен из алюминиевой трубы  
 Номинальное сечение, мм<sup>2</sup>  
 Размер контактного стержня  
 Внутренний диаметр d1, мм  
 Климатическое исполнение

Наконечники медно-алюминиевые ТАМ предназначены для оконцевания опрессовкой кабелей и проводов с алюминиевыми жилами 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.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил по	ГОСТ 22483 – 77
▶ Напряжение	до 35 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛЗ
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 9581 – 80 изм. 4
▶ Материал	алюминий АД1М с медным напылением
▶ Толщина меди	100-150мм

Артикул	Тип	Диаметр контактного стержня	Размеры, мм					
			d1	d2	B	D	L	
zeta10210	ТАМ 16-8-5,4	М8	5,4	10	16,5	8,4	59	
zeta10211	ТАМ 25-8-7	М8	7,0	12	18,0	8,4	62	
zeta10212	ТАМ 35-10-8	М10	8,0	14	20,0	10,5	68	
zeta10213	ТАМ 50-10-9	М10	9,0	16	23,0	10,5	75	
zeta10215	ТАМ 70-12-12	М12	12,0	18	25,0	13,0	86	
zeta10216	ТАМ 95-12-13	М12	13,0	20	28,0	13,0	89	
zeta10217	ТАМ 120-12-14	М12	14,0	22	33,0	13,0	96	
zeta10219	ТАМ 150-16-17	М16	17,0	24	34,0	17,0	107	
zeta10221	ТАМ 185-18-19	М18	19,0	26	36,0	19,0	116	
zeta10222	ТАМ 240-20-20	М20	20,0	28	40,0	21,0	126	

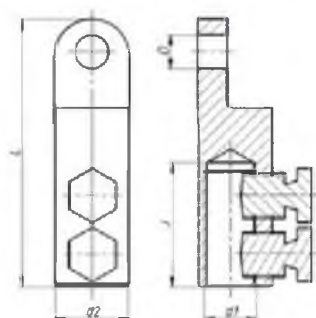


## НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ НБ, 2НБ со срывными болтами

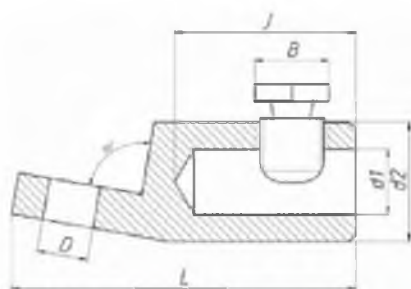


Наконечники болтовые кабельные 2НБ двухболтовые предназначены для оконцевания медных и алюминиевых жил проводов и кабелей.

Закрепление наконечника на жилах проводов и кабелей осуществляется методом завинчивания болтов со специальными срывными головками, которые срываются при достижении определенного усилия, обеспечивая надежный контакт. Для термостабилизации места контакта применяется электропроводящая смазка.



Чертеж наконечника 2НБ



Чертеж наконечника НБ-0

### МАРКИРОВКА:

#### 2 НБ-Х

Условный типоразмер

Наконечник Болтовой

Количество болтов

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛЗ
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-014-99856433-2013
▶ Материал	Алюминиевый сплав Д16Т

Артикул	Тип	Сечение	Усилие на срыв болта, Н*м	Размеры, мм					
				d1	d2	L	J	D	B (ключ)
zeta10510	НБ-0	16-25	20	M9x1,5	16	50	28	6	14
zeta10514	2НБ-1	25-50	20-26	M12x1,0	19	73	33,5	10,5	14
zeta10515	2НБ-2	70-120	28-32	M18x1,0	26,5	97	43,5	13	17
zeta10516	2НБ-3	150-240	50-53; 57-59*	M26x1,0	35,5	116	53	13	17

\* - Болт срывается в двух местах в зависимости от сечения кабеля. Указаны усилия на срыв головки и проточки болта.



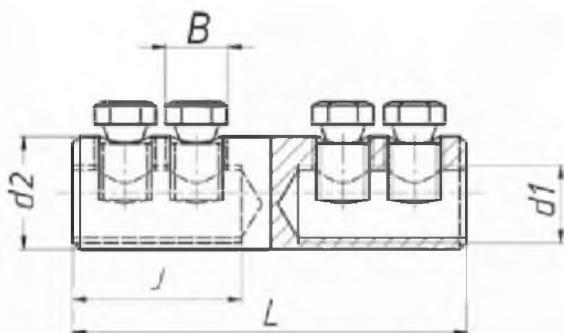
## СОЕДИНИТЕЛИ БОЛТОВЫЕ СБ, 4СБ со срывными болтами



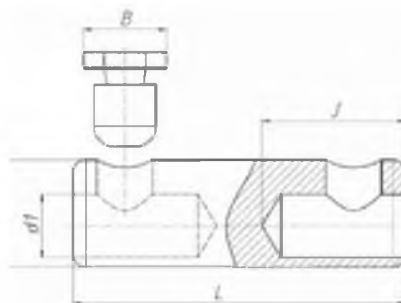
Соединители болтовые 4СБ четырехболтовые предназначены для соединения алюминиевых и медных жил, проводов и кабелей. Закрепление соединения на жилах проводов и кабелей осуществляется методом завинчивания болтов со специальными срывными головками, которые срываются при достижении определенного усилия, обеспечивая надежный контакт.

Для термостабилизации места контакта применяется электропроводящая смазка.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 16 до 240 мм <sup>2</sup>
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛЗ
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-014-99856433-2013
▶ Материал	Алюминиевый сплав Д16Т



Чертеж соединителя 4СБ



Чертеж соединителя СБ-0

Артикул	Тип	Сечение	Усилие на срыв болта, Н*м	Размеры, мм					
				d1	d2	L	J	D	B (ключ)
zeta11013	СБ - 0	16-25	20	M9x1,5	16	50	24	-	12
zeta11010	4 СБ-1	25-50	20-26	M12x1	19	69	31	-	14
zeta11011	4 СБ-2	70-120	28-32	M18x1	26,5	90	42	-	17
zeta11012	4 СБ-3	150-240	50-53; 57-59*	M26x1	37	110	51	-	17

\* - Болт срывается в двух местах в зависимости от сечения кабеля. Указаны усилия на срыв головки и проточки болта.



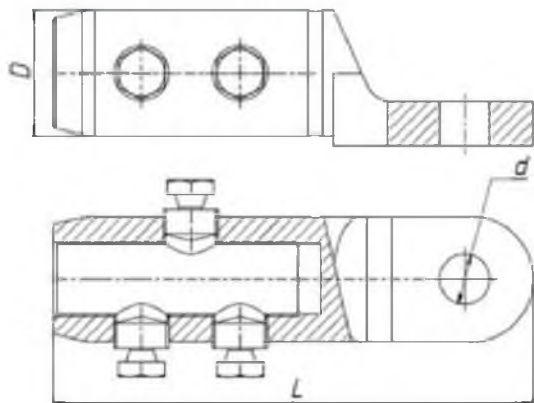
## НАКОНЕЧНИКИ БОЛТОВЫЕ со срывными болтами НС



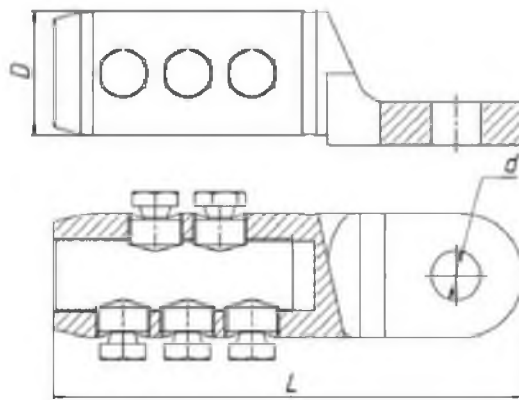
Наконечники соединительные НС (наконечники симметричные) изготовлены из алюминиевого сплава и предназначены для оконцевания алюминиевых и медных жил большого сечения для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ.

Для увеличения долговечности контакта на контактные поверхности болтов нанесена токопроводящая смазка.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 300 до 630 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил	ГОСТ 22483-77
▶ Климатическое исполнение	УХЛЗ
▶ Изготавливаются по	ГОСТ 7386-80
▶ Материал	Алюминиевый сплав Д16Т



НС 300, 400



НС 500, 600

Артикул	Тип	Сечение, мм <sup>2</sup>	D, мм	L, мм	d, мм
zeta10519	Наконечник болтовой НС-300	300	37	133,5	12,5
zeta10520	Наконечник болтовой НС-400	400	42	133,5	12,5
zeta10521	Наконечник болтовой НС-500	500	46	175	20,5
zeta10522	Наконечник болтовой НС-630	630	52	175	20,5





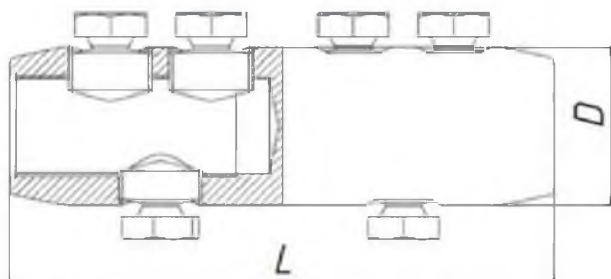
## ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ со срывными болтами ГС



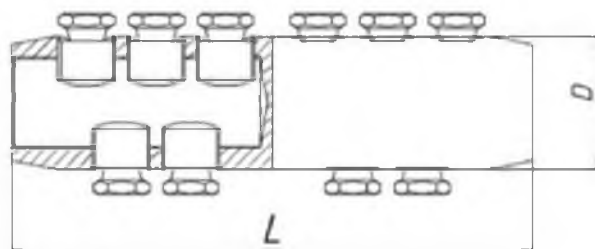
Соединители кабельные ГС предназначены для соединения токопроводящих жил кабеля с сечением от 300 до 630 мм<sup>2</sup> на напряжение до 35 кВ. Соединители кабельные ГС изготовлены из дюралюминиевых сплавов марки В95 или Д16Т1. Соединители имеют внутреннюю конструктивную перегородку.

Для увеличения долговечности контакта на контактные поверхности болтов нанесена токопроводящая смазка.

Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 300 до 630 мм <sup>2</sup>
▶ Класс жил	ГОСТ 22483-77
▶ Климатическое исполнение	УХЛЗ
▶ Материал	Алюминиевый сплав Д16Т



ГС 300, 400



ГС 500, 630

Артикул	Тип	Сечение, мм <sup>2</sup>	D, мм	L, мм
zeta11017	Гильза соединительная ГС-300	300	38	130
zeta11018	Гильза соединительная ГС-400	400	42	130
zeta11019	Гильза соединительная ГС-500	500	46	180
zeta11020	Гильза соединительная ГС-630	630	52	175





## 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 мм <sup>2</sup> [16, 25мм <sup>2</sup> под заказ]
▶ Материал	Медь с покрытием олово-висмут

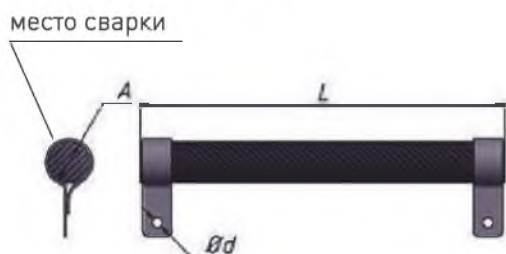
Артикул	Тип	Длина , мм	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Масса, кг
zeta11210	Проводник П1*	308	6	0,019
zeta11213	Проводник П-150	150	6	0,016
zeta11215	Проводник П-200	200	6	0,019
zeta11220	Проводник П-350	350	6	0,028
zeta11222	Проводник П-450	450	6	0,034
zeta11224	Проводник П-500	500	6	0,037
zeta11226	Проводник П-550	550	6	0,040
zeta11229	Проводник П-700	700	6	0,049
zeta11230	Проводник П-750	750	6	0,052
zeta11211	Проводник П-1000	1000	6	0,064

\*П1 - проводник с одним наконечником

В таблице приведены стандартные размеры. Возможно изготовление любых длин и сечений.



## ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



### ПЕРЕМЫЧКИ ПГС. ФЛАЖКИ Ф

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

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

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

Артикул	Тип перемычки	Сечение каната A, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм		Масса, кг
			L	d	
zeta11110	Перемычка ПГС-25-280	25	280	6,5	0,077
zeta11111	Перемычка ПГС-25-560	25	560	6,5	0,138
zeta11112	Перемычка ПГС-25-900	25	900	6,5	0,212
zeta11114	Перемычка ПГС-35-280	35	280	8,5	0,138
zeta11115	Перемычка ПГС-35-560	35	560	8,5	0,230
zeta11116	Перемычка ПГС-35-900	35	900	8,5	0,343
zeta11118	Перемычка ПГС-50-280	50	280	10,5	0,206
zeta11119	Перемычка ПГС-50-560	50	560	10,5	0,324
zeta11120	Перемычка ПГС-50-900	50	900	10,5	0,467
zeta11121	Перемычка ПГС-95-280	95	280	10,5	0,206
zeta11122	Перемычка ПГС-95-560	95	560	10,5	0,324
zeta11123	Перемычка ПГС-95-900	95	900	10,5	0,467

В таблице приведены стандартные размеры. Возможно изготовление любых длин.

Артикул	Тип флажка	Размеры, мм				Масса кг
		J	H	L	d	
zeta11124	Ф-25	8	16	30	6,5	0,007
zeta11125	Ф-35	12	24	36	8,5	0,012
zeta11126	Ф-50	14	28	40	10,5	0,023
zeta11127	Ф-95	22,5	45	45	12,5	0,028



## ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ K188



Держатель шин заземления K188 предназначен для крепления к строительным конструкциям круглых (диаметром 10-12 мм) и плоских (размерами 40×4 и 25×3 мм) заземляющих шин.

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

Технические характеристики	
▶ Изготавливается по	ТУ 36-1453-82
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Допустимая нагрузка	40Н
▶ Материал	Сталь с металлическим покр.

Артикул

Тип

Габариты , мм

Масса 1000шт, кг

zeta50110

K188Y2

65x55x25

45



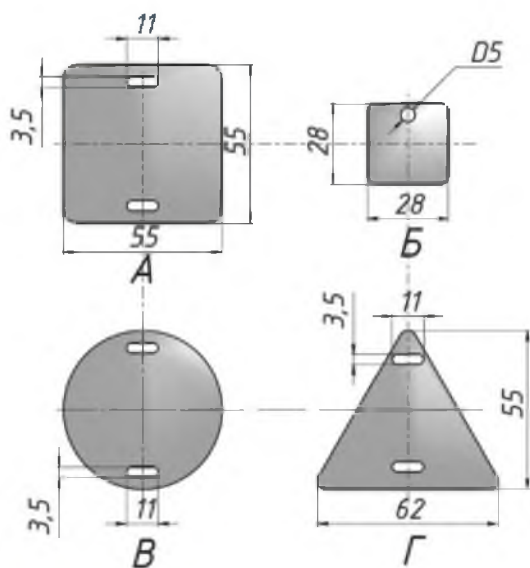
## БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ

### БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ кабельные мягкие

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

Бирки обладают хорошей морозоустойчивостью и устойчивы к воздействиям агрессивных сред, не теряя своей эластичности.

ТУ 36-1440-82



Технические характеристики	
▶ Изготавливается по	ТУ 36-1440-82
▶ Климатическое исполнение	УЗ,5
▶ Материал	Мягкий пластикат
▶ Код ОКП	344963

Артикул	Тип	Рис.	Напряжение кабеля	Масса 1000шт, кг
zeta11510	У134	А	Для силовых кабелей напряжением до 1000 В	до 1 кВ 3,8
zeta11513	У153	Б	Для силовых кабелей напряжением до 1000 В	до 1 кВ 1,0
zeta11511	У135	В	Для силовых кабелей напряжением до 1000 В	до 10 кВ 3,0
zeta11512	У136	Г	Для контрольных кабелей	до 1 кВ 2,2



## СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

### 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.

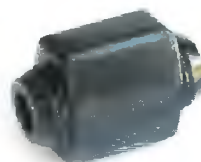
Пластиковый корпус может быть в белом или чёрном цвете. Конструкция корпуса имеет различные модификации.

У сжимов У867 корпус в комплект не входит.

ТУ 3449-017-99856433-2014



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 660В
▶ Степень защиты	IP20
▶ Климатическое исполнение	У3
▶ Цвет	Белый, черный
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-017-99856433-2014



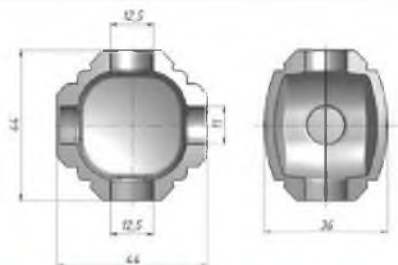
Артикул	Тип	Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	
		магистральных	ответвительных
zeta50310	У731М	4-10	1,5* - 10
zeta50311	У733М	16-35	1,5* - 10
zeta50312	У734М	16-35	16-25
zeta50313	У739М	4-10	1,5-2,5
zeta50314	У859М	50-70	4* - 35
zeta50315	У867М (без корп.)	16-50	4-16
zeta50316	У870М	95-150	16-50
zeta50317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

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

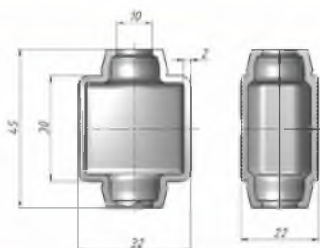


# СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

## У731; У733; У734



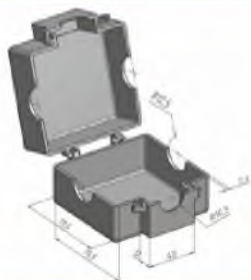
## У739



## У859



## У870; У871; У872



## У867





ЗАВОД ЗЭТА





# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

## Концевые до 1 кВ

С полиэтиленовой изоляцией: ПКВ(Н)Т-1; ПКВ(Н)Т6-1; ПКВ(Н)Тп-1; ПКВ(Н)Тп6-1; ПКВ(Н)Тп нг LS; ПКВ(Н)Тп6 нг LS	34
На мелкие сечения	40
Для контрольного кабеля типа ККТ	41
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией 3, 4 КВ(Н)Тп-1	42
Универсальные (бумага/полиэтилен)	44

## Соединительные до 1 кВ

С полиэтиленовой изоляцией: 1 ПСТ-1; 1 ПСТ6-1; 3,4,5 ПСТБ-1; 4,5 ПСТ нг LS; 4,5 ПСТ6 нг LS	46
На мелкие сечения	52
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией 3, 4 СТп-1	54
Универсальные (бумага/полиэтилен)	55
Для контрольного кабеля типа ПСТК	56
Ответвительные кабельные муфты	58
Переходные муфты 4 СПтп-1 (СИП)	60
Для соединения водопогружных насосов	61

## Муфты до 6 кВ

Для кабеля с резиновой изоляцией до 6 кВ: 3 РКВТп-6	62
Для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 6 кВ: 3 ПКВТп6-6, 3 ПКНТп6-6	64
Для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 6 кВ: 3 ПСТп6-6	66

## Концевые до 10 кВ

Для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена до 10 кВ: 1 ПКВТ-10; 1 ПКНТ-10, 3 ПКВТп, 3 ПКНТп, 3 ПКВТп6, 3 ПКНТп6	68
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ: 3 КВТп-10; 3 КНТп-10	72

## Соединительные до 10 кВ

Для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена до 10 кВ: 1 ПСТ-10; 3 ПСТ6-10	76
Для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией до 10 кВ: 3 СТП-10	79
Переходные кабельные муфты	80
Муфты специальной комплектации: ЗЭТА МКС; ЗЭТА РЭС Новосибирск	84

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.

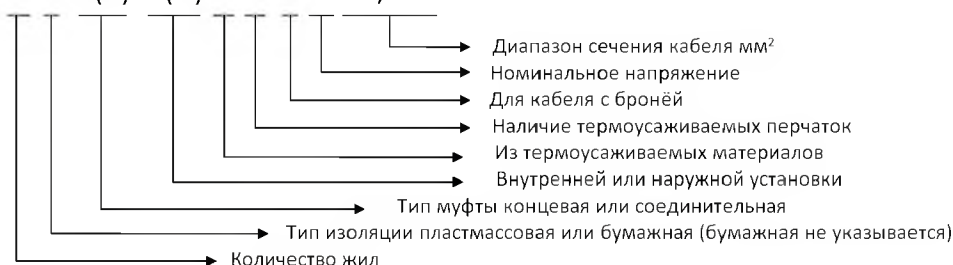
**Современными считаются муфты на основе термоусаживаемых изделий, перед прочими видами муфт они обладают рядом преимуществ:**

- 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 основе протоколов испытаний в лаборатории «ВНИИКП». Комплект поставки и качество комплектующих соответствует требованиям руководящих документов ГОСТ 13781.0-86 и АО «Россети»

### Маркировка:

4 П К(С) В(Н) Т п б 1 70/120



Разберем маркировку на конкретном примере:

Допустим, у нас есть муфта: **5 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) нг-Ls**

Цифра **5** в начале названия муфты указывает на количество жил кабеля, на который монтируется данная муфта.

Большая буква **«П»** указывает на пластмассовую изоляцию кабеля (или изоляцию из сшитого полиэтилена), на который должна монтироваться данная муфта.

Буква **«К»** означает, что муфта концевая.

У соединительных муфт в названии значится буква **«С»** соответственно.

Буква **«В»** в данном случае обозначает, что муфта внутренней установки. У муфт наружной установки в названии значится буква **«Н»** соответственно.

Буква **«Т»** указывает на то, что муфта Термоусаживаемая.

Буква **«п»** подчеркивает наличие в комплектации муфты термоусадочной перчатки.

Маленькая буква **«б»** обозначает наличие брони.

Цифра **1** обозначает напряжение. Соответственно, у термоусаживаемых муфт на напряжение до 10 кВ в названии будет значиться цифра 10.

**(70-120)** в названии термоусаживаемой муфты — это размер сечения кабеля в миллиметрах.

**нг-Ls** - не поддерживающие горения с низким газо-дымовыделением.

## Классификация муфт по напряжению и типу изоляции кабеля

1кВ	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, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв	концевые		3 КВ(Н)Тп-1		
					4 КВ(Н)Тп-1		
					4 КВТп-1		
			соединительные		4 КНТп-1		
					3 СТП-1		
					4 СТп-1		
	для кабеля с пластмассовой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией	АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ	без брони	концевые		1 ПКВТ-1	
						3 ПКВ(Н)Тп-1	
						4 ПКВ(Н)Тп-1	
				соединительные		5 ПКВ(Н)Тп-1	
1 ПСТ-1							
3 ПСТ-1							
АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, АПвБ6Шп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п).		с броней	концевые		4 ПСТ-1		
					5 ПСТ 1		
					3 ПКВ(Н)Тпб-1		
			соединительные		4 ПКВ(Н)Тпб-1		
					5 ПКВ(Н)Тпб-1		
					3 ПСТб-1		
4 жилы тип изоляции не известен	все вышеперечисленные	концевые		4 ПКВ(Н)Тпб-1			
				4 ПКВ(Н)Тпб-1			
		соединительные		4 ПСТб-1			
				5 ПСТб-1			
6кВ	для гибких кабелей с резиновой изоляцией	КГЭ, КГЭ-ХЛ	концевые		3 РКВТп-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.
соединительные		3 КНТп-10					
		концевые		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, ПвПуГ-10, АПвПу-10.			соединительные			
						1 ПКНТ-10	
				переходные		3 ПКВТпб-10	
		3 ПКНТпб-10					
3-жильные БПИ-СПЭ		3ж БПИ-3ж СПЭ	переходные		1 ПСТП-10		
					3 ПСТб-10		
					3 СПТп-10 3х3		
		3ж БПИ-1ж СПЭ			3 СПТп-10 3х1		
		3ж СПЭ-1ж СПЭ			3 ПСПТп-10 3х1		

## ВЫБОР КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ

до 1кВ

Кабель с пластмассовой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией с броней	
Количество жил 3,4,5	
Концевая	Соединительная
Установка Внутренняя/ Наружная ПКВ(Н)Тп-1	ПСТ6-1

Кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией	
Количество жил 3,4	
Концевая	Соединительная
Установка Внутренняя/ Наружная КВ(Н)Тп-1	СТП-1

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

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

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

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

Контрольный кабель	
Концевая (сухая заделка)	Соединительная
ККТ	ПСТк

## Для правильного выбора муфты необходимо знать:

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

до 6кВ

Кабель с резиновой изоляцией КГЭ, КГЭ-ХЛ	
Концевые	Соединительная
3 РКВТп-6	3 ПСТпб-6
3 ПКВТПб-6	
3 ПКНТПб-6	

до 10кВ

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

Муфты переходные
Соединяет 3-жильный кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией с 3-жильным кабелем с пластмассовой изоляцией. 3 СПТп-10 3х3
Соединяет 3-жильный кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией с 3-одножильными кабелями с пластмассовой изоляцией. 3 СПТп-10 3х1
Соединяет 3-жильный кабель с пластмассовой изоляцией с 3-одножильными кабелями с пластмассовой изоляцией. 3 ПСПТп-10 3х1





## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

### ПКВ(Н)Т -1 для кабеля без брони, с пластмассовой изоляцией

Муфты кабельные 1 ПКВ(Н)Т-1 предназначены для оконцевания одножильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией (ПВХ, полиэтилен) без брони и провода СИП на напряжение до 1кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой;
- 2 — манжета изоляции.

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, ВПВГ, ПвВГ.



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип установки	Внутр/наруж.

Артикул (с наконечником)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta20211	1 ПКВ(Н)Т-1 (16-25) комплект на 1 жилу	120	1	16-25
zeta20212	1 ПКВ(Н)Т-1 (35-50) комплект на 1 жилу	120	1	35-50
zeta20213	1 ПКВ(Н)Т-1 (70-120) комплект на 1 жилу	120	1	70-120
zeta20210	1 ПКВ(Н)Т-1 (150-240) комплект на 1 жилу	120	1	150-240
zeta20215	1 ПКВ(Н)Т-1 (16-25) комплект на 4 жилы	120	1	16-25
zeta20216	1 ПКВ(Н)Т-1 (35-50) комплект на 4 жилы	120	1	35-50
zeta20217	1 ПКВ(Н)Т-1 (70-120) комплект на 4 жилы	120	1	70-120
zeta20214	1 ПКВ(Н)Т-1 (150-240) комплект на 4 жилы	120	1	150-240

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПКВ(Н)Т-1 с наконечниками      1ПКВНТ-1-в      1ПКТ-нг-LS      1ПКНТп0Н, 1ПКВТп0Н



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

### 1 ПКВ(Н)Т6-1 для кабеля с броней, с пластмассовой изоляцией

Муфты кабельные 1 ПКВ(Н)Т6-1 предназначены для оконцевания одножильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией ПВХ, СПЭ на напряжение до 1 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

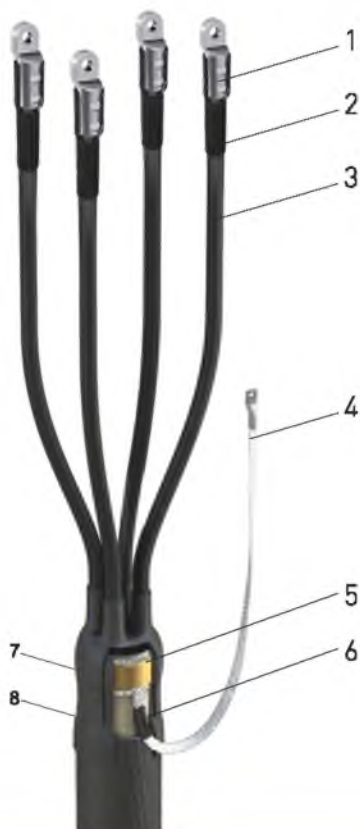
- 1 — наконечник болтовой;
- 2 — манжета изоляции;
- 3 — пружинка;
- 4 — провод заземления с наконечником.

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, ВПвВГ, ПвВГ.



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	1
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип установки	Внутр/наруж.

Артикул с наконечником	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля
zeta20260	1 ПКВ(Н)Т6-1 (35-50)	400	1	35-50
zeta20261	1 ПКВ(Н)Т6-1 (70-120)	400	1	70-120
zeta20262	1 ПКВ(Н)Т6-1 (150-240)	400	1	150-240
zeta20263	1 ПКВ(Н)Т6-1 (300)	400	1	300
zeta20264	1 ПКВ(Н)Т6-1 (400)	400	1	400
zeta20265	1 ПКВ(Н)Т6-1 (500)	400	1	500
zeta20266	1 ПКВ(Н)Т6-1 (630)	400	1	630
zeta20267	1 ПКВ(Н)Т6-1 (800)	400	1	800



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

**ПКВ(Н)Тп -1** для кабеля без брони,  
**ПКВ(Н)Тпб-1** для кабеля с броней

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

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 1 кВ	3; 4; 5	пластиковая	внутренняя, наружная

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 ПКВ(Н)Тп-1 с наконечниками		3ПКВНТп-в		1ПКНТпН, 1ПКВТпН
3 ПКВ(Н)Тп-1 без наконечников		3КВНТп-хх-бн		1ПКНТп, 1ПКВТп
3 ПКВ(Н)Тп(б)-1 с наконечниками		3ПКВНТпБ-в		1ПКВТпБН, 1ПКНТпБН
3 ПКВ(Н)Тп(б)-1 без наконечников		3ПКВНТпБ-хх-бн		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	POLT-01/5X-XXXX-L12	5ПКВНТп-в	5ПКТп-1-хх(Б)	1П5КВТпН, 1П5КНТпН
5 ПКВ(Н)Тп-1 без наконечников	POLT-01/5X ХХ-ХХ	5КВНТп-хх-б	5ПКТп-1	1П5КВТп, 1П5КНТп



## КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 1 кВ

Артикул (муфта с наконечником)	Артикул (муфта без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>3-жильная полиэтилен без брони</b>					
zeta20518	zeta20514	3 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25)	800	3	16-25
zeta20520	zeta20515	3 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50)	800	3	35-50
zeta20521	zeta20516	3 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120)	800	3	70-120
zeta20522	zeta20513	3 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240)	800	3	150-240
<b>3-жильная полиэтилен с броней</b>					
zeta20419	zeta20411	3 ПКВ(Н)Тп6-1 (16-25)	800	3	16-25
zeta20420	zeta20412	3 ПКВ(Н)Тп6-1 (35-50)	800	3	35-50
zeta20421	zeta20413	3 ПКВ(Н)Тп6-1 (70-120)	800	3	70-120
zeta20417	zeta20410	3 ПКВ(Н)Тп6-1 (150-240)	800	3	150-240
<b>4-жильная полиэтилен без брони</b>					
zeta20623	zeta20611	4 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25)	800	4	16-25
zeta20624	zeta20612	4 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta20625	zeta20614	4 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta20626	zeta20610	4 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240)	800	4	150-240
<b>4-жильная полиэтилен с броней</b>					
zeta20723	zeta20711	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (16-25)	800	4	16-25
zeta20724	zeta20712	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta20725	zeta20713	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta20722	zeta20710	4 ПКВ(Н)Тп6-1 (150-240)	800	4	150-240
<b>5-жильная полиэтилен без брони</b>					
zeta20923	zeta20911	5 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25)	800	5	16-25
zeta20924	zeta20912	5 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50)	800	5	35-50
zeta20925	zeta20913	5 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120)	800	5	70-120
zeta20922	zeta20910	5 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240)	800	5	150-240
<b>5-жильная полиэтилен с броней</b>					
zeta21023	zeta21011	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (16-25)	800	5	16-25
zeta21024	zeta21012	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (35-50)	800	5	35-50
zeta21025	zeta21013	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (70-120)	800	5	70-120
zeta21022	zeta21010	5 ПКВ(Н)Тп6-1 (150-240)	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 с броней соединение проводника заземления с оболочкой производится с помощью непаяного комплекта заземления (пружинка, терка).

В комплект муфты без брони не входят материалы узла заземления.

3) Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 1кВ с броней в исполнении нг-LS

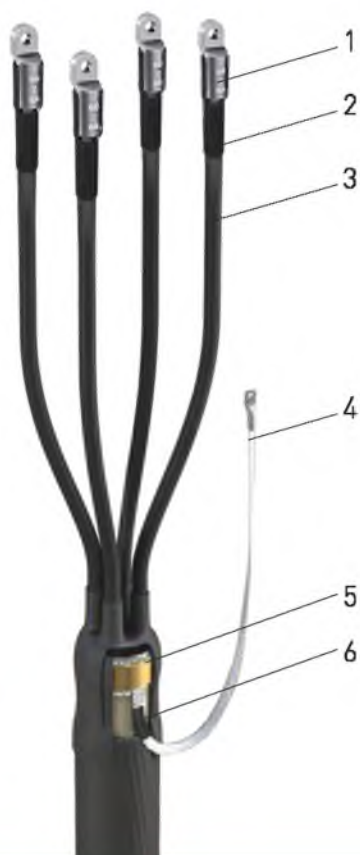
Кабель в исполнении нг, нг-LS используется при строительстве мест с высокой концентрацией людей (торговые комплексы, дворцы спорта и т. д.) и промышленных объектов с повышенными требованиями безопасности (АЭС, метрополитен, кабельные коллекторы и др).

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой;
- 2 — манжета изоляции наконечника;
- 3 — трубка жильная;
- 4 — проводник заземления с наконечником;
- 5 — пружинка;
- 6 — герметик узла заземления;

Тип кабеля: АВВГнг, ВВГнг, ВПвВГнг, ПвВГнг.



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечников)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
4-жильная					
zeta23319	zeta23318	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	800	4	16-25
zeta23321	zeta23320	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (25-50) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	4	25-50
zeta23323	zeta23322	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	4	70-120
zeta23325	zeta23324	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	4	150-240
5-жильная					
zeta23353	zeta23352	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	5	16-25
zeta23355	zeta23354	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (35-50) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	800	5	35-50
zeta23357	zeta23356	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	5	70-120
zeta23351	zeta23350	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	5	150-240





## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 1кВ без брони в исполнении нг-LS

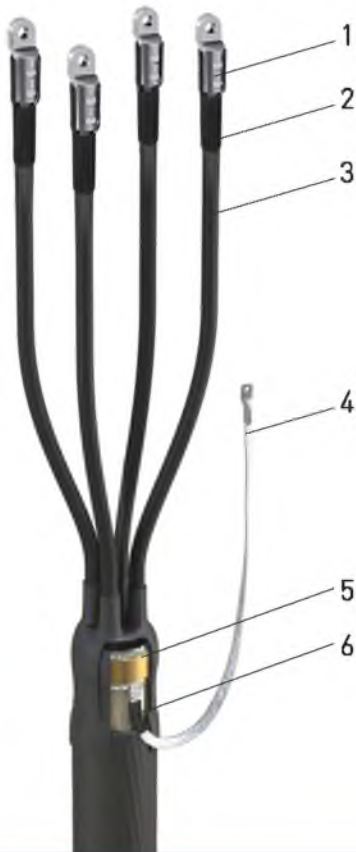
Кабель в исполнении нг, нг-LS используется при строительстве мест с высокой концентрацией людей (торговые комплексы, дворцы спорта и т.д.) и промышленных объектов с повышенными требованиями безопасности (АЭС, метрополитен, кабельные коллекторы и др).

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой;
- 2 — манжета изоляции наконечника;
- 3 — трубка жильная;
- 4 — провод заземления;
- 5 — пружинка;
- 6 — терка.

Тип кабеля: АВВГнг, ВВГнг, ВПвВГнг, ПвВГнг.



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	4-5
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип установки	Внутр/наруж.

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечников)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
4-жильная					
zeta23311	zeta23310	4 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	4	16-25
zeta23313	zeta23312	4 ПКВ(Н)Тп-1 (25-50) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	4	25-50
zeta23315	zeta23314	4 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	4	70-120
zeta23317	zeta23316	4 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	4	150-240
5-жильная					
zeta23343	zeta23342	5 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	5	16-25
zeta23345	zeta23344	5 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	5	35-50
zeta23347	zeta23346	5 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	5	70-120
zeta23349	zeta23348	5 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	800	5	150-240





## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

для кабеля сечением от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup> с пластмассовой изоляцией с броней и без брони

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

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

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВг, АВБбШв, ВБбШв, АПвБбШв, АПБбШп, ВБВ, АВББ, АВБГ



Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>3-жильная</b>			
zeta23110	3 ПКТп-1(4-10) без наконечников ЗЭТА	3	4-10
zeta23111	3 ПКТпб-1(4-10) без наконечников ЗЭТА	3	4-10
<b>4-жильная</b>			
zeta23120	4 ПКТп-1(4-10) без наконечников ЗЭТА	4	4-10
zeta23121	4 ПКТпб-1(4-10) без наконечников ЗЭТА	4	4-10
<b>5-жильная</b>			
zeta23130	5 ПКТп-1(4-10) без наконечников ЗЭТА	5	4-10
zeta23131	5 ПКТпб-1(4-10) без наконечников ЗЭТА	5	4-10



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

### ККТ для контрольного кабеля

Предназначены для оконцевания контрольных кабелей с резиновой, полиэтиленовой, поливинилхлоридной изоляцией.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — провод заземления с наконечником;
- 2 — манжета термоусаживаемая.

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

Технические характеристики	
▶ Переменное напряжение	660В
▶ Постоянное напряжение	1000В
▶ Частота до	100Гц



Артикул	Наименование	Диаметр кабеля по оболочке, мм <sup>2</sup>	
		Мин.	Макс.
zeta20110	ККТ-1	6	28
zeta20111	ККТ-2	12	40
zeta20112	ККТ-3	16	55



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

### КВ(Н)Тп -1 для кабеля с бумажной изоляцией и броней

Применяется для оконцевания 3-4 жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной 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 — провод заземления с наконечником;
- 5 — перчатка термоусаживаемая;
- 6 — детали паяного присоединения провода;
- 7 — манжета поясная;
- 8 — герметик узла заземления;
- 9 — вспомогательные материалы.

Тип кабеля: ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП СПГ, СШв, СБШв, ААБлГ, ААБ2лШв(п)



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	3-4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип установки	Внутр/внешн.

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 1 кВ	3, 4	бумажная	внутренняя, наружная

#### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 КВ(Н)Тп-1 с наконечниками	GUST-01/3х XX-XX/750-L12	3КВНтп-в	3КВНТп-1	1КНТпН, 1КВТпН	1КВТпН-3х
3 КВ(Н)Тп-1 без наконечников	GUST-01/3х XX-XX/750	3КВНтп-хх-бн	3КВНТп-1	1КНТп, 1КВТп	1КВТп-3х
4 КВ(Н)Тп-1 с наконечниками	GUST-01/4х XX-XX/750-L12	4КВНтп-в	4КВНТп-1 хх (Б)	1КНТпН, 1КВТпН	1КВТпН-4х
4 КВ(Н)Тп-1 без наконечников	GUST-01/4х XX-XX/750	4КВНтп-хх-бн	4КВНТп-1	1КНТп, 1КВТп	1КВТп-4х



## КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 1 кВ

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>3-жильная внутренняя/наружная установка</b>					
zeta20321	zeta20315	3 КВ(Н)Тп-1 (16-25)	800	3	16-25
zeta20319	zeta20316	3 КВ(Н)Тп-1 (35-50)	800	3	35-50
zeta20320	zeta20317	3 КВ(Н)Тп-1 (70-120)	800	3	70-120
zeta20318	zeta20314	3 КВ(Н)Тп-1 (150-240)	800	3	150-240
<b>4-жильная внутренняя установка</b>					
zeta21104	zeta21113	4 КВТп-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta21105	zeta21114	4 КВТп-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta21103	zeta21115	4 КВТп-1 (150-240)	800	4	150-240
<b>4-жильная наружная установка</b>					
zeta21107	zeta21116	4 КНТп-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta21108	zeta21117	4 КНТп-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta21106	zeta21118	4 КНТп-1 (150-240)	800	4	150-240
<b>4-жильная внутренняя/наружная установка</b>					
zeta21119	zeta21101	4 К(В)НТп-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta21102	zeta21112	4 К(В)НТп-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta21120	zeta21100	4 К(В)НТп-1 (150-240)	800	4	150-240
zeta21124		4 К(В)НТп-1 (25-70)	750	4	25-70
zeta21127		4 К(В)НТп-1 (25-70)	1000	4	25-70
zeta21125		4 К(В)НТп-1 (70-150)	750	4	70-150
zeta21128		4 К(В)НТп-1 (70-150)	1000	4	70-150
zeta21126		4 К(В)НТп-1 (120-240)	750	4	120-240
zeta21129		4 К(В)НТп-1 (120-240)	1000	4	120-240



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

### КВ(Н)Тп-1 (универсальные) (полиэтилен/ПВХ/бумага)

Муфта КВ(Н)Тп-1 предназначена для оконцевания 4-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и полиэтиленовой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией на напряжение до 1 кВ. Устанавливается в помещениях всех категорий влажности и на открытом воздухе.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — наконечник болтовой 2НБ;
- 2 — манжета герметизации наконечника;
- 3 — трубка жильная;
- 4 — провод заземления с наконечником;
- 5 — детали для присоединения проводника заземления (Пайка + НКЗ);
- 6 — герметик узла заземления.



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Число жил	4
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5
▶ Тип установки	Внутр/внешн.

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 1 кВ	4	бумажная, пластиковая	внутренняя, наружная

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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



## КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 1 кВ

Артикул (муфта с наконечником)	Артикул (муфта без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Внутренняя установка</b>					
zeta20836	zeta20815	4 КВТп-1 (16-25)	800	4	16-25
zeta20823	zeta20816	4 КВТп-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta20824	zeta20817	4 КВТп-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta20822	zeta20814	4 КВТп-1 (150-240)	800	4	150-240
<b>Наружная установка</b>					
zeta20837	zeta20819	4 КНТп-1 (16-25)	800	4	16-25
zeta20826	zeta20820	4 КНТп-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta20827	zeta20821	4 КНТп-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta20825	zeta20818	4 КНТп-1 (150-240)	800	4	150-240
<b>Внутренняя/наружная установка</b>					
zeta20831	zeta20834	4 К(В)НТп-1 (16-25)	800	4	16-25
zeta20829	zeta20833	4 К(В)НТп-1 (35-50)	800	4	35-50
zeta20830	zeta20832	4 К(В)НТп-1 (70-120)	800	4	70-120
zeta20828	zeta20835	4 К(В)НТп-1 (150-240)	800	4	150-240

Тип кабеля: АВБШв, ВБШв, АПвБШв, АПвБШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБШв(п), АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СШв, СБШв, СПШв, ААБлГ, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв.

Особенности конструкции:

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

2) В комплект поставки входят материалы как для паяного, так и для непаяного присоединения проводника заземления.

3) Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.

4) Муфты имеют универсальный комплект для присоединения проводника заземления. Для паяного комплект припоев и паяльный жир. Для непаяного – пружинка, терка.





## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

### 1 ПСТ-1 для кабеля с пластмассовой изоляцией без брони



Муфты кабельные 1 ПСТ-1 предназначены для соединения одножильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией без брони на напряжение до 1 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ

Состав комплекта:

- 1 — соединитель болтовой 4 СБ;
- 2 — манжета на соединитель.

Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исп.	УХЛ 1,5
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +50 С

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
Комплект на 1 жилу			
zeta20222	1 ПСТ-1 (35-50)	1	35-50
zeta20223	1 ПСТ-1 (70-120)	1	70-120
zeta20221	1 ПСТ-1 (150-240)	1	150-240
zeta20250	1 ПСТ-1 (300)	1	300
zeta20252	1 ПСТ-1 (400)	1	400
zeta20254	1 ПСТ-1 (500)	1	500
zeta20256	1 ПСТ-1 (630)	1	630
Комплект на 4 жилы			
zeta20219	1 ПСТ-1 (35-50)	1	35-50
zeta20220	1 ПСТ-1 (70-120)	1	70-120
zeta20218	1 ПСТ-1 (150-240)	1	150-240
zeta20251	1 ПСТ-1 (300)	1	300
zeta20253	1 ПСТ-1 (400)	1	400
zeta20255	1 ПСТ-1 (500)	1	500
zeta20257	1 ПСТ-1 (630)	1	630

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПСТ 1      1ПСТ-1-в      1ПСТ-1-xx(Б) нг-LS      1ПСТп0



## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

**1 ПСТ6-1** для кабеля с пластмассовой изоляцией и броней



Муфты кабельные 1 ПСТ-1 предназначены для соединения одножильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией и броней на напряжение до 1 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АВБ6Шв, ВБ6Шв, АПвБ6Шв, ВБВ ВПвБ6Шп, АВВБ

Состав комплекта:

- 1 — соединитель болтовой 4 СБ;
- 2 — манжета на соединитель;
- 3 — провод заземления;
- 4 — пружинка;
- 5 — броня.

### Технические характеристики

▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исп.	УХЛ1,5
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +50 С

Артикул комплект на 1 жилу	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля
zeta20268	1 ПСТ6-1 (35-50) с соединителями	400	1	35-50
zeta20269	1 ПСТ6-1 (70-120) с соединителями	400	1	70-120
zeta20270	1 ПСТ6-1 (150-240) с соединителями	400	1	150-240
zeta20271	1 ПСТ6-1 (300) с соединителями	600	1	300
zeta20272	1 ПСТ6-1 (400) с соединителями	600	1	400
zeta20273	1 ПСТ6-1 (500) с соединителями	600	1	500
zeta20274	1 ПСТ6-1 (630) с соединителями	600	1	630
zeta20275	1 ПСТ6-1 (800) с соединителями	600	1	800



## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

**3;4;5 ПСТ-1** для кабеля без брони

**3;4;5 ПСТБ-1** для кабеля с броней



Муфты кабельные ПСТ-1 предназначены для соединения 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией 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.

Состав комплекта:

- 1 — терка (для ПСТБ);
- 2 — пружина (для ПСТБ);
- 3 — термоусаживаемый кожух;
- 4 — соединитель болтовой 4СБ;
- 5 — манжета изолирующая;
- 6 — провод заземления (для ПСТБ).

ТУ 3599-007-99856433-2011

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 1 кВ	3, 4, 5	(ПВХ и сшитый полиэтилен)	внутренняя, наружная, под землей

### 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(б)-1 с соединителями		3ПСтБ-в		1ПСтпБ	1ПСт(б)(тк)-3х
3 ПСТ(б)-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(б)-1 с соединителями	POLJ-01/4X XX-XX-Т	4ПСтБ-в	4ПСт(б)-1-хх-(Б)	1ПСтпБ	1ПСт(б)(тк)-4х
4 ПСТ(б)-1 без соединителей	SMOE-8152(X)	4ПСтБ-хх-бг	4ПСт(б)-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(б)-1 с соединителями	POLJ-01/5X XX-XX-Т	5ПСтБ-в	5ПСт(б)-1-хх-(Б)	1П5СтпБ	1ПСт(б)(тк)-5х



## КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 кВ

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
3-жильная полиэтилен без брони					
zeta20507	zeta20510	3 ПСТ-1 (16-25)	600	3	16-25
zeta20508	zeta20511	3 ПСТ-1 (35-50)	600	3	35-50
zeta20517	zeta20512	3 ПСТ-1 (70-120)	900	3	70-120
zeta20509	zeta20519	3 ПСТ-1 (150-240)	900	3	150-240
3-жильная полиэтилен с броней					
zeta20418	zeta20422	3 ПСТ(б)-1 (16-25)	600	3	16-25
zeta20415	zeta20423	3 ПСТ(б)-1 (35-50)	600	3	35-50
zeta20416	zeta20424	3 ПСТ(б)-1 (70-120)	900	3	70-120
zeta20414	zeta20425	3 ПСТ(б)-1 (150-240)	900	3	150-240
4-жильная полиэтилен без брони					
zeta20618	zeta20617	4 ПСТ-1 (16-25)	600	4	16-25
zeta20620	zeta20619	4 ПСТ-1 (35-50)	600	4	35-50
zeta20622	zeta20621	4 ПСТ-1 (70-120)	900	4	70-120
zeta20616	zeta20615	4 ПСТ-1 (150-240)	900	4	150-240
4-жильная полиэтилен с броней					
zeta20715	zeta20719	4 ПСТ(б)-1 (16-25)	600	4	16-25
zeta20716	zeta20720	4 ПСТ(б)-1 (35-50)	600	4	35-50
zeta20717	zeta20721	4 ПСТ(б)-1 (70-120)	900	4	70-120
zeta20714	zeta20718	4 ПСТ(б)-1 (150-240)	900	4	150-240
5-жильная полиэтилен без брони					
zeta20917	zeta20916	5 ПСТ-1 (16-25)	600	5	16-25
zeta20919	zeta20918	5 ПСТ-1 (35-50)	600	5	35-50
zeta20921	zeta20920	5 ПСТ-1 (70-120)	900	5	70-120
zeta20915	zeta20914	5 ПСТ-1 (150-240)	900	5	150-240
5-жильная полиэтилен с броней					
zeta21017	zeta21016	5 ПСТ(б)-1 (16-25)	600	5	16-25
zeta21019	zeta21018	5 ПСТ(б)-1 (35-50)	600	5	35-50
zeta21021	zeta21020	5 ПСТ(б)-1 (70-120)	900	5	70-120
zeta21015	zeta21014	5 ПСТ(б)-1 (150-240)	900	5	150-240

Тип кабеля: АВБШв, ВБШв, АПвБШв, АПвБШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБШв(п).

Особенности конструкции:

1) Муфты комплектуются болтовыми соединителями срывающимися при затяжке. Для термостабилизации контакта на поверхности болтов нанесена токопроводящая смазка. Болтовые соединители предусмотрены

для монтажа как на алюминиевую, так и на медную жилы.

2) Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых материалов.

3) У муфт для кабеля с броней присоединение проводника заземления к броне осуществляется пружинкой и теркой.



## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

**4;5 ПСТ-1** для кабеля с полиэтиленовой изоляцией без брони в исполнении нг-LS



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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АВВГнг, ВВГнг, ПвВГнг, АПвВГнг.

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	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исп.	УХЛ1,5
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +50 С

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>4-жильные</b>					
zeta23327	zeta23326	4 ПСТ-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	600	4	16-25
zeta23329	zeta23328	4 ПСТ-1 (25-50) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	600	4	25-50
zeta23331	zeta23330	4 ПСТ-1 (70-120) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	900	4	70-120
zeta23333	zeta23332	4 ПСТ-1 (150-240) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	900	4	150-240
<b>5-жильные</b>					
zeta23359	zeta23358	5 ПСТ-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	600	5	16-25
zeta23361	zeta23360	5 ПСТ-1 (35-50) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	600	5	35-50
zeta23363	zeta23362	5 ПСТ-1 (70-120) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	900	5	70-120
zeta23365	zeta23364	5 ПСТ-1 (150-240) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	900	5	150-240





## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

**4;5 ПСТ6-1** для кабеля с полиэтиленовой изоляцией с броней в исполнении нг-LS



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

Состав комплекта:

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АВБ6Швнг, ВБ6Швнг, ВБВнг, АВВБнг, АВВБГнг.

Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исп.	УХЛ1,5
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +100 С

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
4-жильная					
zeta23335	zeta23334	4 ПСТ6-1 (16-25) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	4	16-25
zeta23337	zeta23336	4 ПСТ6-1 (25-50) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	4	25-50
zeta23339	zeta23338	4 ПСТ6-1 (70-120) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	4	70-120
zeta23341	zeta23340	4 ПСТ6-1 (150-240) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	4	150-240
5-жильная					
zeta23366	zeta23370	5 ПСТ6-1 (16-25) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	5	16-25
zeta23371	zeta23367	5 ПСТ6-1 (35-50) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	5	35-50
zeta23373	zeta23372	5 ПСТ6-1 (70-120) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	5	70-120
zeta23368	zeta23368	5 ПСТ6-1 (150-240) нг-Ls (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	5	150-240





## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

Кабели и провода сечения от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup>  
с пластмассовой изоляцией с броней и без брони



Муфты кабельные ПСТ-1 и ПСТ(6)-1 предназначены для соединения 3-4-5 жильных силовых кабелей с пластиковой (ПВХ и сшитый полиэтилен) изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1 кВ. Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

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

Состав комплекта:

- 1 — терка;
- 2 — детали для соединения провода заземления;
- 3 — кожух;
- 4 — соединитель;
- 5 — манжета изоляции соединителя;
- 6 — провод заземления.

### Технические характеристики

▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исп.	УХЛ1,5
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +50 С
▶ Сечение кабеля	от 1,5 до 10мм <sup>2</sup>



## КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 кВ

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
3-жильная без соединителей			
zeta23112	3 ПСТ-1 (1,5-4) (без брони) ЗЭТА	3	1,5-4
zeta23114	3 ПСТ-1 (6-10) (без брони) ЗЭТА	3	6-10
zeta23116	3 ПСТ6-1 (1,5-4) (с броней) ЗЭТА	3	1,5-4
zeta23118	3 ПСТ6-1 (6-10) (с броней) ЗЭТА	3	6-10
3-жильная с соединителями			
zeta23113	3 ПСТ-1 (4-6) (без брони) ЗЭТА	3	4-6
zeta23115	3 ПСТ-1 (6-10) (без брони) ЗЭТА	3	6-10
zeta23117	3 ПСТ6-1 (4-6) (с броней) ЗЭТА	3	4-6
zeta23119	3 ПСТ6-1 (6-10) (с броней) ЗЭТА	3	6-10
4-жильная без соединителей			
zeta23122	4 ПСТ-1 (1,5-4) (без брони) ЗЭТА	4	1,5-4
zeta23124	4 ПСТ-1 (6-10) (без брони) ЗЭТА	4	6-10
zeta23126	4 ПСТ6-1 (1,5-4) (с броней) ЗЭТА	4	1,5-4
zeta23128	4 ПСТ6-1 (6-10) (с броней) ЗЭТА	4	6-10
4-жильная с соединителями			
zeta23123	4 ПСТ-1 (4-6) (без брони) ЗЭТА	4	4-6
zeta23125	4 ПСТ-1 (6-10) ЗЭТА (без брони)	4	6-10
zeta23127	4 ПСТ6-1 (4-6) (с броней) ЗЭТА	4	4-6
zeta23129	4 ПСТ6-1 (6-10) (с броней) ЗЭТА	4	6-10
5-жильная без соединителей			
zeta23132	5 ПСТ-1 (1,5-4) (без брони) ЗЭТА	5	1,5-4
zeta23134	5 ПСТ-1 (6-10) (без брони) ЗЭТА	5	6-10
zeta23136	5 ПСТ6-1 (1,5-4) (с броней) ЗЭТА	5	1,5-4
zeta23138	5 ПСТ6-1 (6-10) (с броней) ЗЭТА	5	6-10
5-жильная с соединителями			
zeta23133	5 ПСТ-1 (4-6) (без брони) ЗЭТА	5	4-6
zeta23135	5 ПСТ-1 (6-10) (без брони) ЗЭТА	5	6-10
zeta23137	5 ПСТ6-1 (4-6) (с броней) ЗЭТА	5	4-6
zeta23139	5 ПСТ6-1 (6-10) (с броней) ЗЭТА	5	6-10



## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

### СТп-1 для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией



#### Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух;
- 2 — жильная трубка;
- 3 — манжета изоляции соединителя;
- 4 — соединитель болтовой 4СБ;
- 5 — стеклолента;
- 6 — перчатка термоусаживаемая;
- 7 — провод заземления;
- 8 — герметик узла заземления;
- 9 — комплект для паяного присоединения провода заземления.

Тип кабеля: ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2 л, ААБ2лШв (п), ААПл, ААП2 л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2 л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2ЛШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2 л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Муфты кабельные СТп-1 предназначены для соединения 3-4 жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 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	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Климатическое исп.	УХЛ 1,5
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +50 С
▶ Сечение жил	от 16 до 240мм <sup>2</sup>

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 1 кВ	3, 4	бумажная	внутренняя, наружная, под землей

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
3-жильная			
zeta20311	3 СТП-1 (16-25)	3	16-25
zeta20312	3 СТП-1 (35-50)	3	35-50
zeta20313	3 СТП-1 (70-120)	3	70-120
zeta20310	3 СТП-1 (150-240)	3	150-240
4-жильная			
zeta21110	4 СТП-1 (35-50)	4	35-50
zeta21111	4 СТП-1 (70-120)	4	70-120
zeta21109	4 СТП-1 (150-240)	4	150-240

#### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 СТП-1	GUSJ-01/3x XX-XX	3Стп-в	3СТп-1	1СТп	1СТп(тк)-3x
4 СТП-1	GUSJ-01/4x XX-XX	4Стп-в	4СТп-1	1СТп	1СТп(тк)-4x



## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

### СТп-1 (полиэтилен/ ПВХ/ бумага)



Муфты кабельные СТп-1 предназначены для соединения 4-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной или пластиковой изоляцией на напряжение до 1 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

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, АВББ, АВВБГ, ПвБ6Шв(п).

Состав комплекта:

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

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 1 кВ	4	бумажная, пластиковая	внутренняя, наружная, под землей

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta20811	4 СТП-1 (16-25) (универсальная)	1220	4	16-25
zeta20812	4 СТП-1 (35-50) (универсальная)	1220	4	35-50
zeta20813	4 СТП-1 (70-120) (универсальная)	1220	4	70-120
zeta20810	4 СТП-1 (150-240) (универсальная)	1220	4	150-240

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

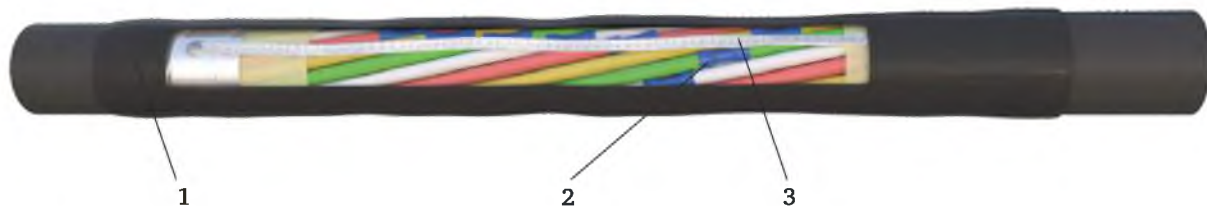
4 СТП-1 (полиэтилен/бумага)	4Стп-в	4СТп-1	1СТп	1СТп(тк)-4х
-----------------------------	--------	--------	------	-------------



## МУФТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ

### ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

#### ПСТК для контрольного кабеля



Предназначены для соединения контрольных кабелей с числом жил от 4 до 37 и сечением от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> и кабеля как с броней, так и без брони на напряжение до 1кВ. Муфты ПСТк применяются на линиях выполненных контрольным кабелем типа АКВВБГ, КВББШв, КВВБГ, КВВГзЦ и т.д.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АКВВБГ, КВББШв, КВВБГ, КВВГзЦ

Состав комплекта:

- 1 — термоусаживаемый кожух;
- 2 — соединители ГСИ;
- 3 — провод заземления.

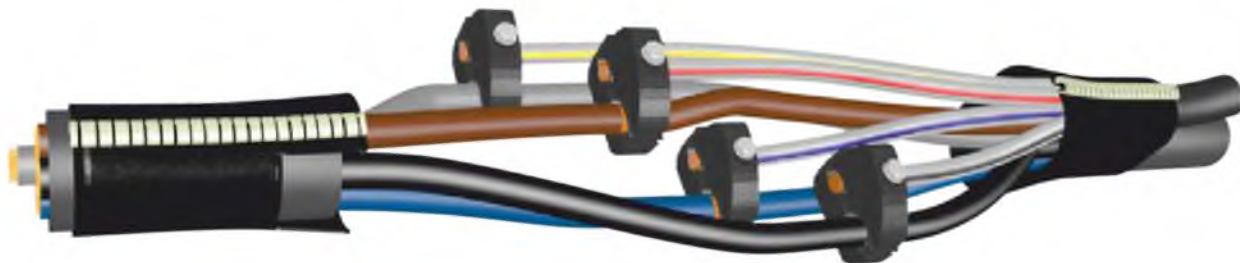
Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 0,75 до 6 мм <sup>2</sup>
▶ Число жил	от 4 до 37
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +50 С

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



### ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

**ПСОТп(б)-1** для 4-х жильного кабеля  
с пластмассовой изоляцией с броней и без брони



Тип кабеля: (А)ВБбШв, (А)ПвБбШв, (А)ПвБбШп,  
(А)ВБВ, (А)ВВБ, (А)ВВБГ, (А)ПвКШв, (А)ПвКШп,  
(А)ВВГ, (А)ПвВГ, NYM, NYU.

Муфты, предназначенные для ответвления от магистрального кабеля с пластиковой изоляцией до 1кВ кабеля меньшего сечения, применяются при подключении линий освещения. Ответвление от магистрального кабеля осуществляется при помощи прокалывающих зажимов. Для монтажа ответвлений не требуется зачистка изоляции на магистральном и ответвительном кабелях.

Линейка ответвительных муфт включает 2 вида:

Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Температура эксплуатации	от -50 до +50 С
▶ Сечение жил	от 16 до 240мм <sup>2</sup>





## КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 кВ

Артикул	Наименование	С броней/ без брони	Сечение жил, мм <sup>2</sup>	
			Основного кабеля	Отвечаемого кабеля
Отвечательная для кабеля без брони				
zeta23010	4 ПОТ-1 (16-50/1,5-6) ЗЭТА	без брони	16-50	1,5-6
zeta23011	4 ПОТ-1 (50-95/4-35) ЗЭТА	без брони	50-95	4-35
zeta23012	4 ПОТ-1 (95-150/16-95) ЗЭТА	без брони	95-150	16-95
Отвечательная для кабеля с броней				
zeta23013	4 ПОТб-1 (16-50/1,5-6) ЗЭТА	с броней	16-50	1,5-6
zeta23014	4 ПОТб-1 (50-95/4-35) ЗЭТА	с броней	50-95	4-35
zeta23015	4 ПОТб-1 (95-150/16-95) ЗЭТА	с броней	95-150	16-95
Соединительно-отвечательная для кабеля без брони				
zeta23017	4 ПСОТп-1 (16-25) без отвечательных зажимов ЗЭТА	без брони	16-25	-
zeta23018	4 ПСОТп-1 (35-50) без отвечательных зажимов ЗЭТА	без брони	35-50	-
zeta23019	4 ПСОТп-1 (70-120) без отвечательных зажимов ЗЭТА	без брони	70-120	-
zeta23016	4 ПСОТп-1 (150-240) без отвечательных зажимов ЗЭТА	без брони	150-240	-
Соединительно-отвечательная для кабеля с броней				
zeta23021	4 ПСОТпб-1 (16-25) без отвечательных зажимов ЗЭТА	с броней	16-25	-
zeta23022	4 ПСОТпб-1 (35-50) без отвечательных зажимов ЗЭТА	с броней	35-50	-
zeta23023	4 ПСОТпб-1 (70-120) без отвечательных зажимов ЗЭТА	с броней	70-120	-
zeta23020	4 ПСОТпб-1 (150-240) без отвечательных зажимов ЗЭТА	с броней	150-240	-

4 ПСОТ-Муфта с основным открытым кабелем и возможностью установки любых подходящих сжимов.

4 ПОТ-Муфта на основе ремонтного кожуха в комплекте со сжимами.

Наличие двух конструктивов ответвительных муфт: муфты с основным открытым кабелем и муфты на основе ремонтного кожуха - обеспечивает вариативность способа подключения линии освещения.

Муфты с основным открытым кабелем дают возможность: удобнее разместить муфту в ограниченном пространстве, ответить любой кабель при использовании соответствующих сжимов, добавить ответвление уже после монтажа основного кабеля. Муфта на основе ремонтного кожуха монтируется быстрее и легче, выгоднее по цене.



## ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

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

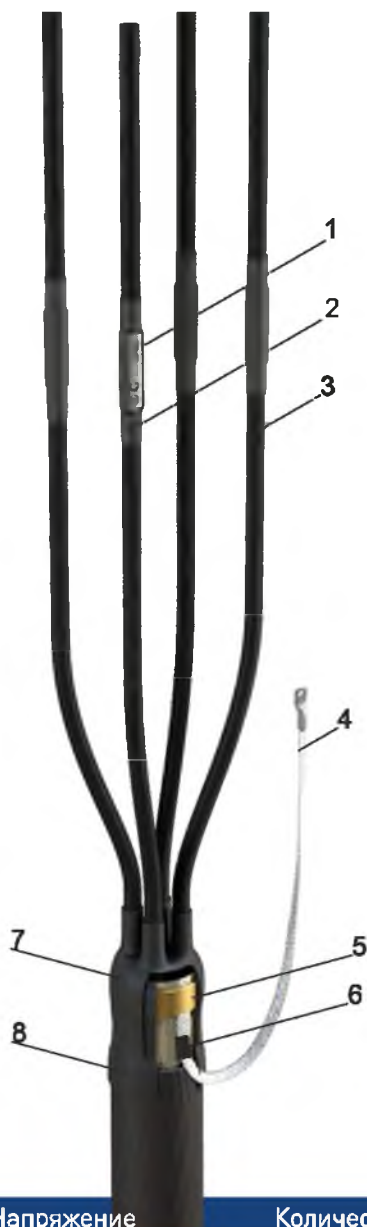
Муфта переходная соединительная 4 СПтп-1 предназначена для соединения провода СИП с кабелем. Муфты для СИП следует применять на опорах ВЛ или на фасадах зданий и сооружений.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

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

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



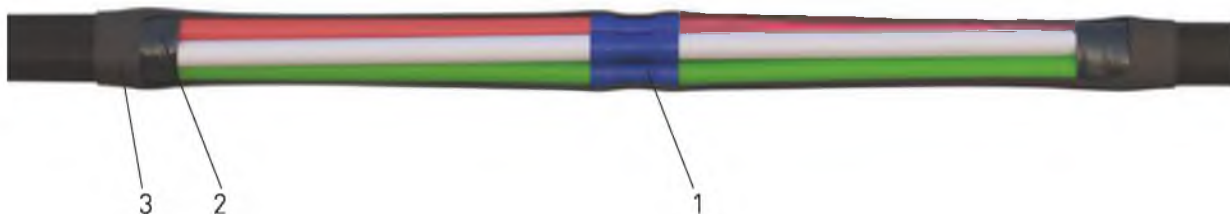
Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 1кВ
▶ Сечение жил	от 25 до 240мм <sup>2</sup>
▶ Число жил	4
▶ Температура эксп.	от -50 до +50С

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка	
до 1 кВ	4	пластиковая, бумажная	внутренняя, наружная	
Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
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 ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

для соединения водопогружных кабелей



Муфта предназначена для соединения 3-4 жильных электрических кабелей на напряжение 1 кВ в кабельную линию для подключения водяных насосов. Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, обеспечивающие восстановление электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.

Тип кабеля: КВВ, КВВ-П.

Состав комплекта:

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

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

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
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



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

Термоусаживаемые концевые муфты для кабеля с резиновой изоляцией 3 РКВТп-6 применяются для оконцевания 3-х жильного кабеля с резиновой изоляцией (типа: кгэ, кгэ-хл и т.д.) на напряжение до 6кВ. Могут устанавливаться как на открытом воздухе, так и в помещении.

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: КГ, КГЭ



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	резина
▶ Установка	внутренняя

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
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 кабелей с ПВХ изоляцией на напряжение до 6 кВ

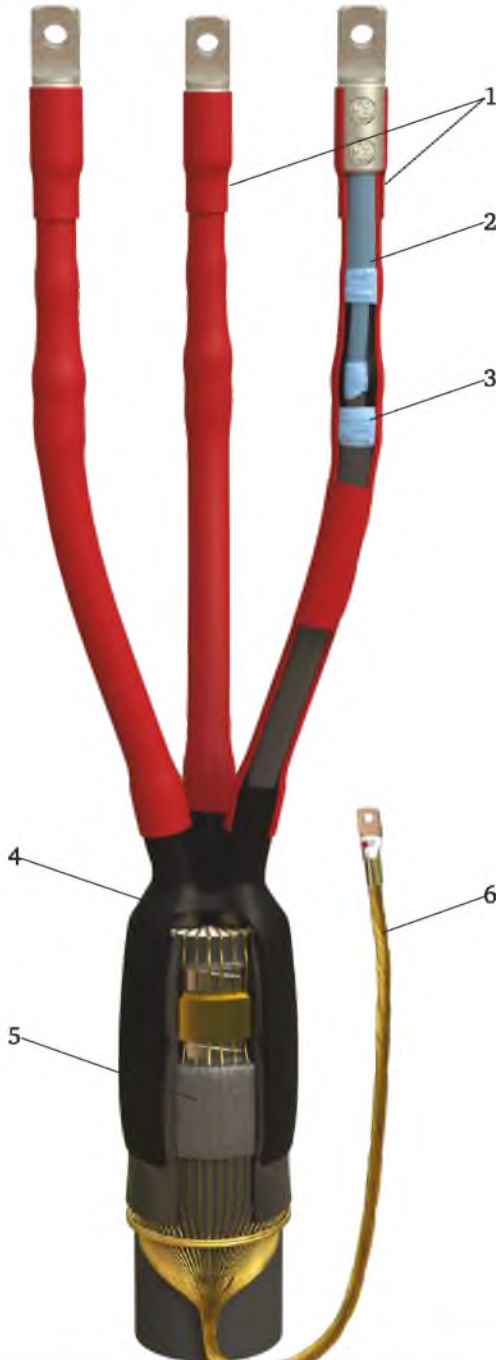
Термоусаживаемые концевые кабельные муфты для кабеля с пластиковой изоляцией 3 ПКВТпб-6 применяются для оконцевания 3-х жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 6кВ. Могут устанавливаться в помещениях всех категорий влажности.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

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

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



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	ПВХ
▶ Установка	внутренняя

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





## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

Термоусаживаемые концевые кабельные муфты для кабеля с пластиковой изоляцией 3 ПКНТпб-6 применяются для оконцевания 3-х жильного кабеля с ПВХ изоляцией на напряжение до 6кВ.

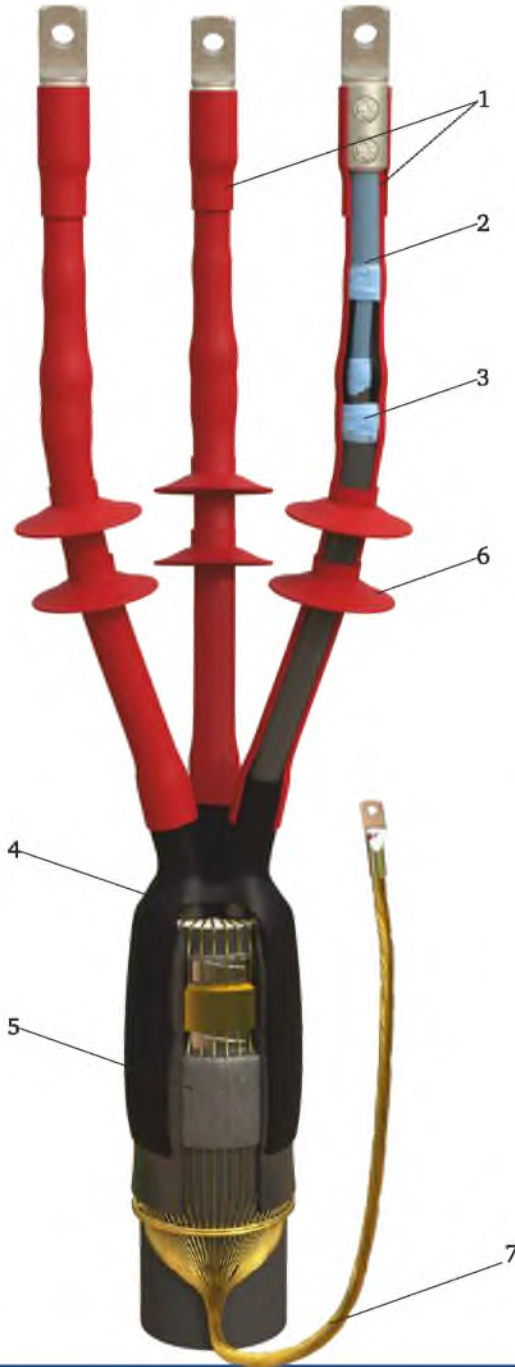
Муфта для установки на открытом воздухе.

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 — изолятор;
- 7 — провод заземления.

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



#### Технические характеристики

▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	ПВХ
▶ Установка	наружная
▶ Температура эксп.	от -50 до +50С

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





## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



Муфты ПСТпб-6, предназначены для соединения кабеля с ПВХ изоляцией до 6 кВ. Используются на линиях электропередач, выполненных кабелем АВВГ-6, ВББШВ-6, ВВГ-6, АВББШв-ХЛ-6, например, кабельных линиях, идущих от подстанции к потребителям.

В состав муфты входят элементы, необходимые для быстрого и качественного монтажа: соединители, герметики выравнивания поля, наполнитель межфазного пространства, кожух с клеем, манжеты изоляции, провод заземления.

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

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 — трубка стресс-контроля;
- 9 — трубки 2-х слойные черно-красные;
- 10 — соединитель болтовой 4СБ;
- 11 — герметик выравнивания поля;
- 12 — распорка межфазная;
- 13 — стеклотента;
- 14 — соединитель СБ;
- 15 — проволока бандажная.

Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 6кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	ПВХ
▶ Установка	любая
▶ Температура эксп.	от -50 до +50С

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

ЗАВОД ЗЭТА





## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

- 1 — двухболтовой 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	
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	1
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	наружная, внутренняя

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 10 кВ	1	сшитый полиэтилен (СПЭ)	внутренняя или наружная

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
---------	--------------	----------------------	----------------	---------------------------------

Внутренней установки комплект на 1 фазу

zeta23250	1 ПКВТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу	300	1	35-50
zeta23251	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу	300	1	70-120
zeta23252	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу	300	1	150-240
zeta21519	1 ПКВТ-10 (300) комплект на 1 фазу	450	1	300
zeta21511	1 ПКВТ-10 (400) комплект на 1 фазу	450	1	400
zeta21533	1 ПКВТ-10 (500) комплект на 1 фазу	450	1	500
zeta22210	1 ПКВТ-10 (630) комплект на 1 фазу	450	1	630

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)	10ПКВТпОН	10ПКВтОН-1x
1 ПКНТ-10 на 3 фазы	POLT-12(X)/1XO-L12	1ПКНТ10-XX-В-3ф	1ПКНТ-10-xx-(Б)	10ПКНТпОН	10ПКНтОН-1x



## КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДО 10кВ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
Внутренней установки комплект на 3 фазы				
zeta23221	1 ПКВТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы	300	1	35-50
zeta23222	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы	300	1	70-120
zeta23223	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы	300	1	150-240
zeta21538	1 ПКВТ-10 (300) комплект на 3 фазы	450	1	300
zeta21539	1 ПКВТ-10 (400) комплект на 3 фазы	450	1	400
zeta21522	1 ПКВТ-10 (500) комплект на 3 фазы	450	1	500
zeta22211	1 ПКВТ-10 (630) комплект на 3 фазы	450	1	630
Внешней установки комплект на 1 фазу				
zeta22215	1 ПКНТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу	450	1	35-50
zeta21515	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу	450	1	70-120
zeta21513	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу	450	1	150-240
zeta21520	1 ПКНТ-10 (300) комплект на 1 фазу	450	1	300
zeta21514	1 ПКНТ-10 (400) комплект на 1 фазу	450	1	400
zeta21534	1 ПКНТ-10 (500) комплект на 1 фазу	450	1	500
zeta22212	1 ПКНТ-10 (630) комплект на 1 фазу	450	1	630
Внешней установки комплект на 3 фазы				
zeta22217	1 ПКНТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы	450	1	35-50
zeta21523	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы	450	1	70-120
zeta21524	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы	450	1	150-240
zeta21525	1 ПКНТ-10 (300) комплект на 3 фазы	450	1	300
zeta21526	1 ПКНТ-10 (400) комплект на 3 фазы	450	1	400
zeta21527	1 ПКНТ-10 (500) комплект на 3 фазы	450	1	500
zeta22213	1 ПКНТ-10 (630) комплект на 3 фазы	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 антитрекинговой трубки снижает риск пробоя по поверхности изоляции.

3) Концевая муфта наружной установки усилена изолятора, что создает наличие сухих зон и увеличивает длину путей токов утечки по поверхности изоляции.

4) Применение трубки стресс-контроля позволяет максимально снизить риск пробоя.



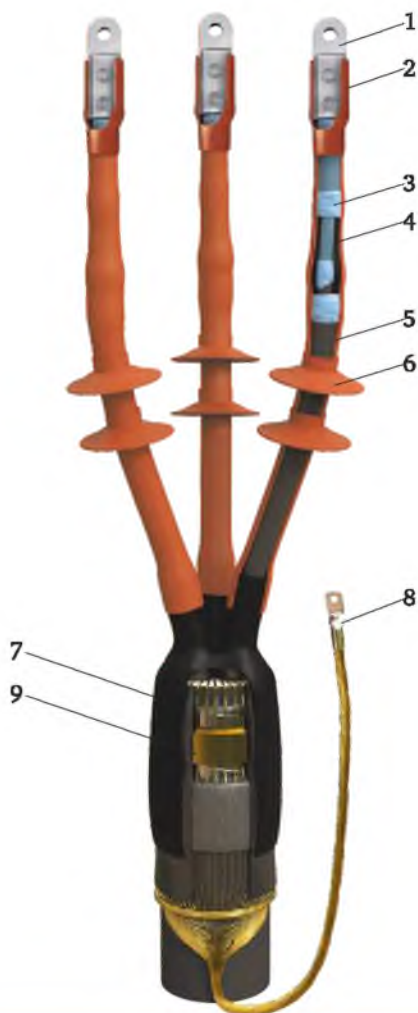
## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

Муфта кабельная концевая 3 ПКВТП6-10 предназначена для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена изоляцией на напряжение до 10 кВ. Устанавливается в помещениях всех категорий влажности.

ТУ 3599-007-99856433-2011

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



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	наружная/внутренняя
▶ Температура эксп.	от -50 до +50С

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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





## КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДО 10кВ

### Внутренней установки

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Длина разделки L, мм
Стандартная длина разделки L=800				
zeta21597	3 ПКВТп6-10 (35-50)	3	35-50	800
zeta21592	3 ПКВТп6-10 (70-120)	3	70-120	800
zeta21593	3 ПКВТп6-10 (150-240)	3	150-240	800
Длина разделки L=450				
zeta23236	3 ПКВТп-10 (35-50) L-450	3	35-50	450
zeta23238	3 ПКВТп-10 (70-120) L-450	3	70-120	450
zeta23233	3 ПКВТп-10 (150-240) L-450	3	150-240	450
Длина разделки L=1200				
zeta23235	3 ПКВТп-10 (35-50) L-1200	3	35-50	1200
zeta23237	3 ПКВТп-10 (70-120) L-1200	3	70-120	1200
zeta23234	3 ПКВТп-10 (150-240) L-1200	3	150-240	1200

### Внешней установки

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Длина разделки L, мм
Стандартная длина разделки L=800				
zeta21598	3 ПКНТп6-10 (35-50)	3	35-50	800
zeta21590	3 ПКНТп6-10 (70-120)	3	70-120	800
zeta21591	3 ПКНТп6-10 (150-240)	3	150-240	800
Длина разделки L=1200				
zeta23240	3 ПКНТп-10 (35-50) L-1200	3	35-50	1200
zeta23241	3 ПКНТп-10 (70-120) L-1200	3	70-120	1200
zeta23239	3 ПКНТп-10 (150-240) L-1200	3	150-240	1200





## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

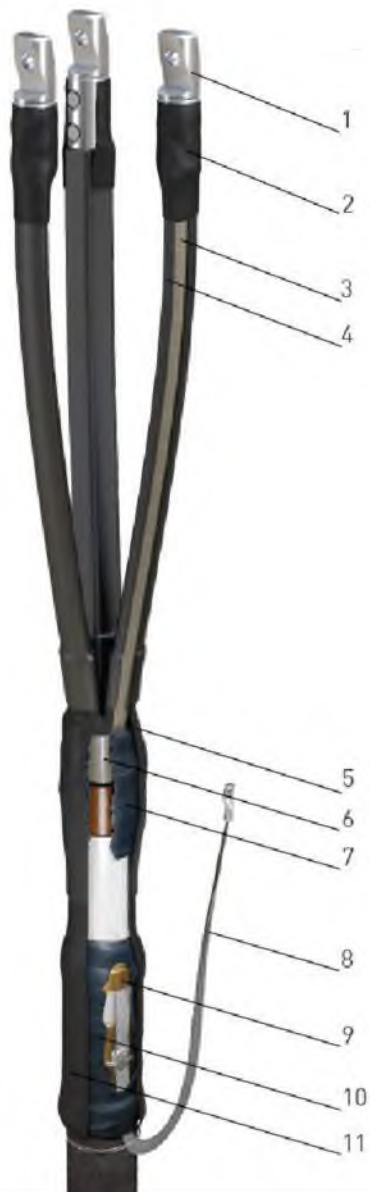
**КВТп-10** - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на 10 кВ

Муфта 3 КВТп предназначена 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 маслостойкий на корешок разделки;
- 7 — герметик маслостойкий;
- 8 — провод заземления с наконечником;
- 9 — детали присоединения проводника заземления (Пайка или НКЗ);
- 10 — герметик узла заземления;
- 11 — манжета поясная.



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Сечение жил	от 16 до 240мм <sup>2</sup>
▶ Число жил	3
▶ Температура эксп.	-50 +50С
▶ Климатическое исп.	УХЛ 1,5
▶ Установка	внутренняя

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 10 кВ	3	бумажная	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



## КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ 10кВ

Артикул (с наконечником)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
С паяным комплектом заземления					
zeta21417	zeta21223	3 КВТп-10 (25-50)	800	3	25-50
zeta21413	zeta21217	3 КВТп-10 (70-120)	800	3	70-120
zeta21410	zeta21214	3 КВТп-10 (150-240)	800	3	150-240
zeta21433	zeta21432	3 КВТп-10 (25-50) L-450	450	3	25-50
zeta21437	zeta21436	3 КВТп-10 (70-120) L-450	450	3	70-120
zeta21429	zeta21428	3 КВТп-10 (150-240) L-450	450	3	150-240
zeta21431	zeta21430	3 КВТп-10 (25-50) L-1200	1200	3	25-50
zeta21435	zeta21434	3 КВТп-10 (70-120) L-1200	1200	3	70-120
zeta21427	zeta21426	3 КВТп-10 (150-240) L-1200	1200	3	150-240
С непаяным комплектом заземления					
zeta21420	zeta21319	3 КВТп-10 (25-50) с НКЗ*	800	3	25-50
zeta21421	zeta21315	3 КВТп-10 (70-120) с НКЗ*	800	3	70-120
zeta21419	zeta21313	3 КВТп-10 (150-240) с НКЗ*	800	3	150-240
zeta21457	zeta21456	3 КВТп-10 (25-50) L-450 с НКЗ*	450	3	25-50
zeta21461	zeta21460	3 КВТп-10 (70-120) L-450 с НКЗ*	450	3	70-120
zeta21453	zeta21452	3 КВТп-10 (150-240) L-450 с НКЗ*	450	3	150-240
zeta21465	zeta21464	3 КВТп-10 (25-50) L-1200 с НКЗ*	1200	3	25-50
zeta21459	zeta21458	3 КВТп-10 (70-120) L-1200 с НКЗ*	1200	3	70-120
zeta21451	zeta21450	3 КВТп-10 (150-240) L-1200 с НКЗ*	1200	3	150-240

\* непаяный комплект заземления

Тип кабеля: ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2 л, ААБ2лШв (п), ААПл, ААП2 л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, 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 поставляется в двух видах:

— с материалами для паяного присоединения провода заземления;

— с непаяным комплектом заземления (пружинка, терка).



## КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

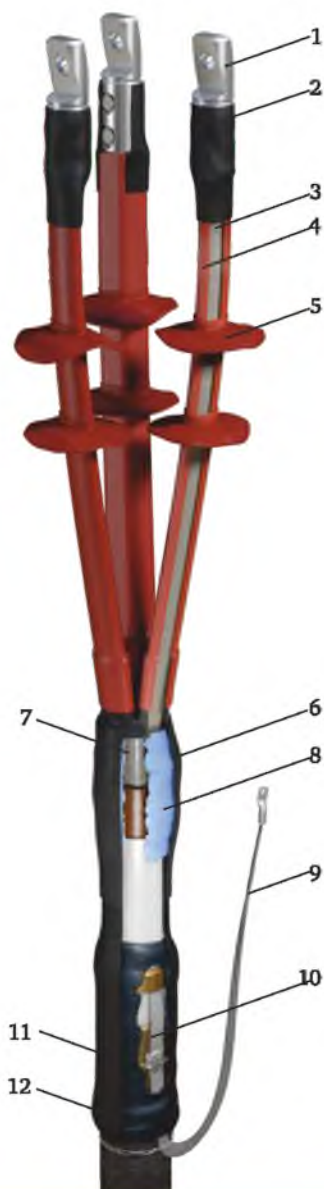
### КНТп-10 - муфты для кабеля с бумажной маслопританной изоляцией на 10 кВ

Муфта 3 КНТп предназначена для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ и устанавливается на открытом воздухе, в том числе в качестве мачтовой.

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 маслостойкий на корешок разделки;
- 8 — герметик маслостойкий;
- 9 — провод заземления с наконечником;
- 10 — детали присоединения проводника заземления [Пайка или НКЗ];
- 11 — герметик узла заземления;
- 12 — манжета поясная.



Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Сечение жил	от 25 до 240мм <sup>2</sup>
▶ Число жил	3
▶ Температура эксп.	-50 +50С
▶ Климатическое исп.	УХЛ 1,5
▶ Установка	внешняя

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 10 кВ	3	бумажная	наружная

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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



## КОНЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ 10кВ

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

\* непаяный комплект заземления

Тип кабеля: ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2 л, ААБ2лШв (п), ААПл, ААП2 л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, 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) Жильные изоляторы-«юбки», входящие в комплекты муфты, обеспечивают наличие «сухих» зон и увеличивают длину пути токов утечки по поверхности изоляции.

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

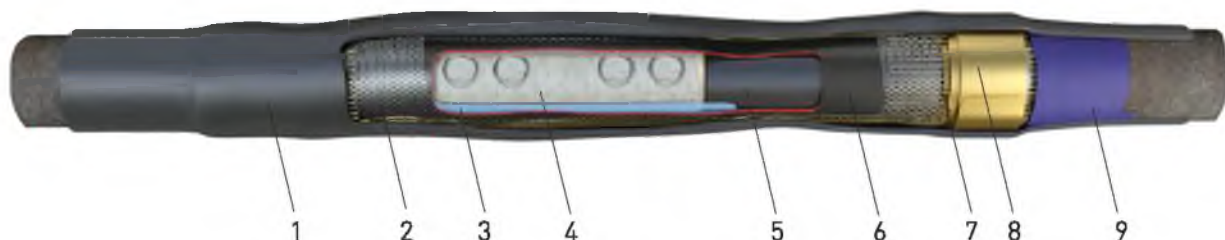
5) По желанию заказчика поставляется в двух видах:

— с материалами для паяного присоединения провода заземления;

— с непаяным комплектом заземления (пружинка, терка).

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ**

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



Муфта 1 ПСТ-10 предназначена для соединения кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.

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 — пружинка малая;
- 8 — пружинка большая;
- 9 — изолента.

Технические характеристики	
▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	1
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	любая

Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 10 кВ	1	сшитый полиэтилен (СПЭ)	любая

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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





## КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 10кВ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
Комплект на 1 фазу				
zeta22218	1 ПСТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу	600	1	35-50
zeta21518	1 ПСТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу	600	1	70-120
zeta21516	1 ПСТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу	600	1	150-240
zeta21521	1 ПСТ-10 (300) комплект на 1 фазу	600	1	300
zeta21517	1 ПСТ-10 (400) комплект на 1 фазу	600	1	400
zeta21535	1 ПСТ-10 (500) комплект на 1 фазу	600	1	500
zeta22220	1 ПСТ-10 (630) комплект на 1 фазу	600	1	630
Комплект на 3 фазы				
zeta22219	1 ПСТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы	600	1	35-50
zeta21528	1 ПСТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы	600	1	70-120
zeta21529	1 ПСТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы	600	1	150-240
zeta21530	1 ПСТ-10 (300) комплект на 3 фазы	600	1	300
zeta21531	1 ПСТ-10 (400) комплект на 3 фазы	600	1	400
zeta21532	1 ПСТ-10 (500) комплект на 3 фазы	600	1	500
zeta22221	1 ПСТ-10 (630) комплект на 3 фазы	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



Муфта 3 ПСТ6-10 предназначена для соединения кабеля 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-10, ПвПу-10, ПвПуг-10.

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;
- 15 — проволока бандажная.

### Технические характеристики

▶ Напряжение	до 10 кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Установка	любая

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
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      РОЛJ-12/3х ХХ-ХХ      ЗПстБ10-ХХ-В      ЗПСТ-10-хх-(Б)      10ПСТп



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

\* непаяный комплект заземления

Тип кабеля: 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.

Особенности конструкции:

1) Толстостенные изолирующие термоусаживаемые манжеты на места соединения жил с термоплавким клеем на внутренних поверхностях обеспечивают полную герметичность места соединения.

2) Применение специального маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корней разделки кабелей и максимально снижает риск пробоя изоляции.

3) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, придает конструкции муфты дополнительную механическую прочность.

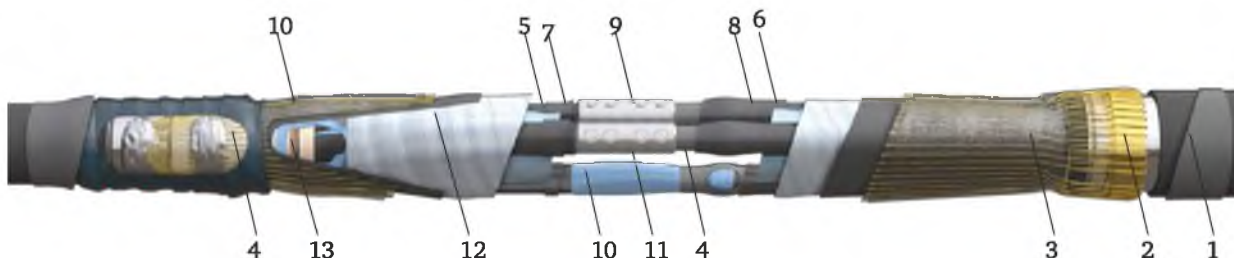
4) Заполнение межфазного пространства специальной мастикой позволяет добиться отсутствия пустот, исключить ионизацию воздуха внутри муфты, что положительно влияет на срок эксплуатации муфты.

5) Универсальные болтовые соединители со срывными головками с токопроводящей смазкой на контактных поверхностях, которыми укомплектована муфта, используются для соединения кабеля как с алюминиевыми, так и с медными жилами.



## ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



Термоусаживаемые соединительные муфты типа СПТп-10 для соединения 3-х жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией и 3-мя одножильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

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

### Технические характеристики

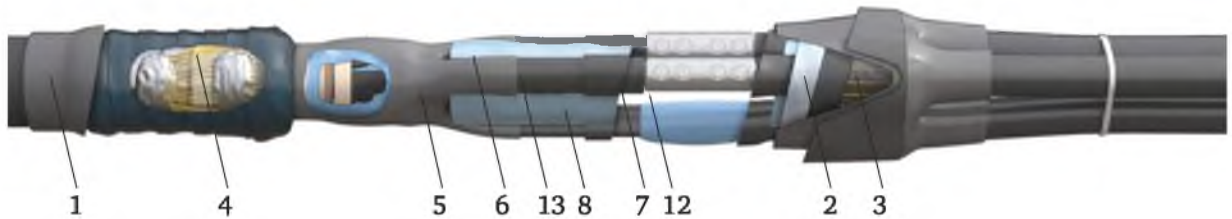
▶ Сечение жил	от 35 до 240мм <sup>2</sup>
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	бумага/СПЭ
▶ Температура эксп.	от -50 до +50 °С

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



## ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



Термоусаживаемые соединительные муфты типа СПТп-10 для соединения 3-х жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

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 — соединитель СБ.

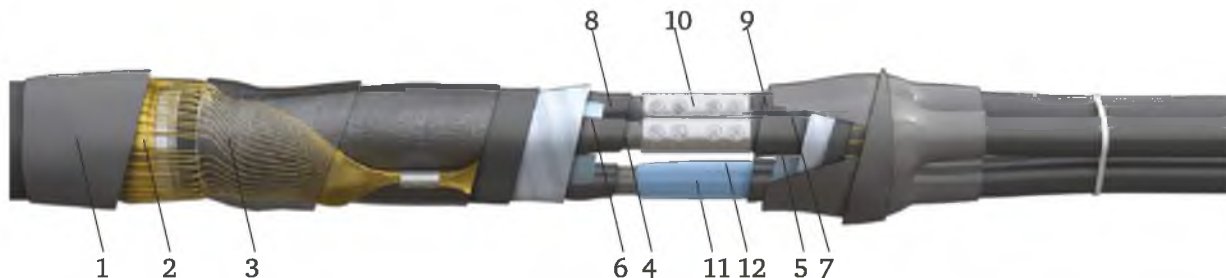
Технические характеристики	
▶ Сечение жил	от 35 до 240мм <sup>2</sup>
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	бумага/СПЭ
▶ Температура эксп.	от -50 до +50 °С

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



## ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



Термоусаживаемая соединительная муфта типа ПСПТп-10 для соединения 3-х жильных силовых кабелей с 3-мя одножильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

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 — соединитель СБ.

### Технические характеристики

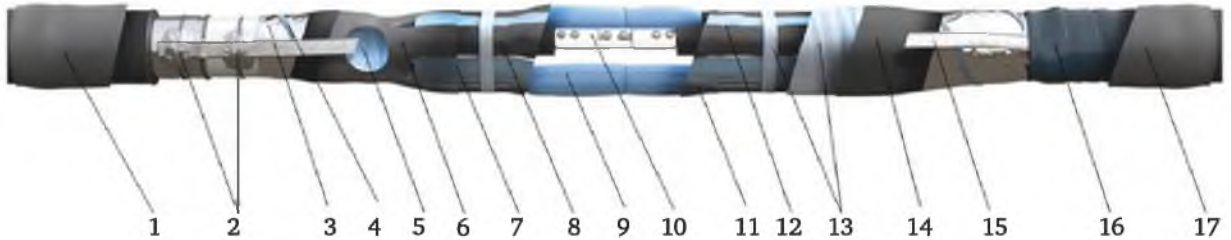
▶ Сечение жил	от 35 до 240мм <sup>2</sup>
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	СПЭ
▶ Температура эксп.	от -50 до +50 °С

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



## РЕМОНТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

**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-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на 10 кВ. Данные муфты устанавливаются как под землей, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

Муфта на 10 кВ удобна в монтаже на сечение 150-240 за счет составной гильзы.

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

▶ Напряжение	до 10кВ
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1,5
▶ Число жил	3
▶ Тип изоляции	бумага
▶ Установка	любая

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





### МУФТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

#### Концевые и соединительные муфты ЗЭТА МКС

Кабельные термоусаживаемые муфты ЗЭТА МКС- это вариант комплектации муфт ЗЭТА 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.

Муфты представляются в виде комплекта монтажных и вспомогательных материалов.



#### Структура условного обозначения муфт на примере 3 КНТП 10 70-120 ЗЭТА МКС

3 - Количество жил  
К - Концевая муфта  
Н - Наружной установки  
Т - Из термоусаживаемых материалов  
П - Наличие термоусаживаемых перчаток  
10 - Номинальное напряжение  
70-120 - Диапазон сечений кабеля мм<sup>2</sup>  
ЗЭТА - Торговая марка, продукт Завода электротехнической арматуры  
МКС - аббревиатура указывает на специальную комплектацию для Московских кабельных сетей.



## МУФТЫ ЗЭТА МКС

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



## МУФТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

### Концевые и соединительные муфты ЗЭТА РЭС Новосибирск

Кабельные термоусаживаемые муфты ЗЭТА РЭС Новосибирск - это вариант комплектации муфт ЗЭТА 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.

Муфты представляются в виде комплекта монтажных и вспомогательных материалов.



#### Структура условного обозначения муфт на примере 3 КНТП 10 70-120 ЗЭТА МКС

3 - Количество жил  
К - Концевая муфта  
Н - Наружной установки  
Т - Из термоусаживаемых материалов  
П - Наличие термоусаживаемых перчаток  
10 - Номинальное напряжение  
70-120 - Диапазон сечений кабеля мм<sup>2</sup>  
ЗЭТА - Торговая марка, продукт Завода электротехнической арматуры  
РЭС - аббревиатура указывает на специальную комплектацию для Региональных электрических сетей.



Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты концевые ЗЭТА РЭС</b>			
zeta22418	3 КНТп-10 (150-240) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	150-240
zeta22415	3 КНТп-10 (25-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	25-50
zeta22416	3 КНТп-10 (35-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	35-50
zeta22417	3 КНТп-10 (70-120) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	70-120
zeta22410	3 КВТп-10 (25-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	25-50
zeta22411	3 КВТп-10 (35-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	35-50
zeta22412	3 КВТп-10 (70-120) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	70-120
zeta22414	3 КВТп-10 (150-240) с наконечниками РЭС ЗЭТА	3	150-240
<b>Муфты соединительные ЗЭТА РЭС</b>			
zeta22422	3 СТП-10 (150-240) с соединителями РЭС ЗЭТА	3	150-240
zeta22419	3 СТП-10 (25-50) с соединителями РЭС ЗЭТА	3	25-50
zeta22420	3 СТП-10 (35-50) с соединителями РЭС ЗЭТА	3	35-50
zeta22421	3 СТП-10 (70-120) с соединителями РЭС ЗЭТА	3	70-120

ЗАВОД ЗЭТА





# ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Термоусаживаемые трубки ТУТ	90
Термоусаживаемые трубки с клеем ТТС, ТТТ	91
Термоусаживаемые перчатки ТУп	92
Термоусаживаемый ремонтный кожух ТРК	93
Термоусаживаемые кабельные оконцеватели (капы)	94
Уплотнители кабельных проходов УКПт	95
Комплект непаяного заземления, ППД	96





## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТУТ



Трубка ТУТ имеет ряд особых свойств:

- высокую прочность и отличные механические и электрические свойства;
- хорошую стойкость к воздействию химических веществ и растворителей;
- свойство эластичной памяти формы (под действием тепла (120 °С) 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 изготовления	полиэтилен высокого давления ПЭВД К-153
▶ Изготавливается по	ТУ 2291-006-99856433-2012

Использование ТУТ позволяет рационально и надежно решить проблемы:

- ремонта испорченной изоляции и покрытия проводов;
- изоляции мест пайки разъемов электрических кабелей и кабелей связи;
- изоляции соединений проводов и их обжигу;

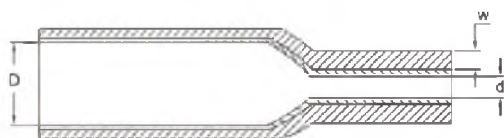
- создания защитного покрытия от механических и химических воздействий;
- защитного покрытия проводов и деталей с надписями или маркировкой;
- соединения и ремонта гидравлических трубопроводов;
- фазировки проводов электрических соединений.

Артикул	Тип	Диаметр до усадки D1, мм	Диаметр после свободной усадки D2, мм	Толщина стенки после усадки T, мм
zeta21586	ТУТ 10/5	10	5	1,0
zeta21540	ТУТ 12/6	12	6	1,0
zeta21542	ТУТ 16/8	16	8	1,0
zeta21546	ТУТ 20/10	20	10	1,0
zeta21553	ТУТ 30/15	30	15	1,0
zeta21560	ТУТ 40/20	40	20	1,5
zeta21563	ТУТ 50/25	50	25	1,5
zeta21565	ТУТ 60/30	60	30	1,5
zeta21567	ТУТ 80/40	80	40	1,5



## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ с клеем ТТС, ТТТ

Термоусаживаемые трубки с клеевым подслоем 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 жилы 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 <sup>2</sup>
▶ Диэлектрическая прочность	> 18 кВ / мм
▶ Объемное сопротивление	> 10 <sup>13</sup> Ом/см
▶ Относительное удлинение при разрыве	> 300%
▶ Продольная усадка	до 10%
▶ Предел прочности при растяжении	> 14МПа
▶ Водопоглощение	≤ 0,15%

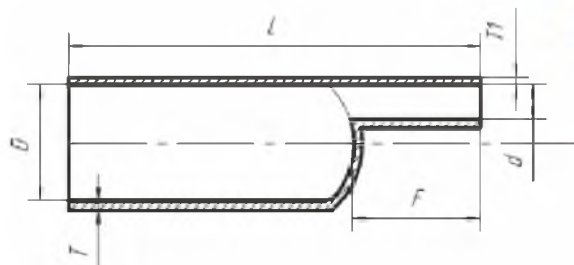
Артикул	Тип	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина после усадки	Длина, мм
<b>Трубка термоусаживаемая среднестенная с клеем (ТТС)</b>					
zeta21572	ТТС 16/5 К	16	5	1,5	1220
zeta21573	ТТС 28/6 К	28	6	2,0	1220
zeta21574	ТТС 33/8 К	33	8	2,0	1220
zeta21575	ТТС 40/12 К	40	12	2,0	1220
zeta21576	ТТС 55/16 К	55	16	2,0	1220
zeta21577	ТТС 65/19 К	65	19	2,5	1220
zeta21578	ТТС 75/22 К	75	22	2,7	1220
zeta21579	ТТС 95/25 К	95	25	3,0	1220
zeta21581	ТТС 115/34 К	115	34	3,4	1220
zeta21582	ТТС 140/42 К	140	42	3,4	1220
<b>Трубка термоусаживаемая толстостенная с клеем (ТТТ)</b>					
zeta21583	ТТТ 45/12 К	45	12	4,05	1220
zeta21584	ТТТ 55/16 К	55	16	4,05	1220
zeta21585	ТТТ 65/19 К	65	19	4,1	1220
zeta21580	ТТТ 105/29 К	105	29	4,3	1220



## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ПЕРЧАТКИ

### ТУп

Термоусаживаемые перчатки с клеевым слоем на внутренней поверхности юбки и пальцев используются для надёжной герметизации корня разделки кабеля. Имеют высокие показатели механической и электрической прочности.



**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 <sup>13</sup> Ом/см
▶ Относительное удлинение при разрыве	> 250%
▶ Продольная усадка	до 10%
▶ Водопоглощение	≤1%

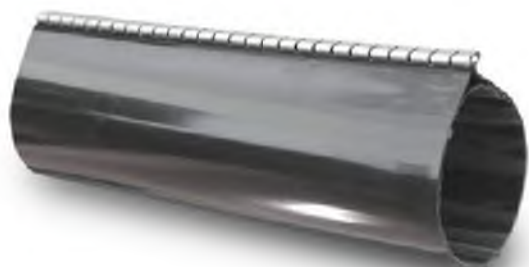
Артикул	Тип	D, мм		d, мм		L, мм	F, мм	T, мм b*	T1, мм b*
		a*	b*	a*	b*				
zeta21631	ТУп 3-0 (A)	37	14	15	4	80	15	2,2	2,0
zeta21620	ТУп 3-1	60	25	25	8	165	50	3,0	2,5
zeta21621	ТУп 3-2	78	28	30	10	165	45	3,2	3,0
zeta21622	ТУп 3-3	80	38	35	14	185	55	3,5	3,5
zeta21632	ТУп 4-1 (A)	50	17	17	4	75	15	2,4	1,7
zeta21633	ТУп 4-2 (A)	70	25	25	8	160	35	3,5	2,3
zeta21634	ТУп 4-3 (A)	80	31	31	10	150	32	3,5	2,6
zeta21635	ТУп 5-1 (A)	55	17	15	4	80	23	3,5	2,6
zeta21636	ТУп 5-2 (A)	80	32	26	8	155	55	3,3	2,8
zeta21637	ТУп 5-3 (A)	100	33	32	8	145	50	3,3	2,8

a\* - до усадки

b\* - после свободной усадки

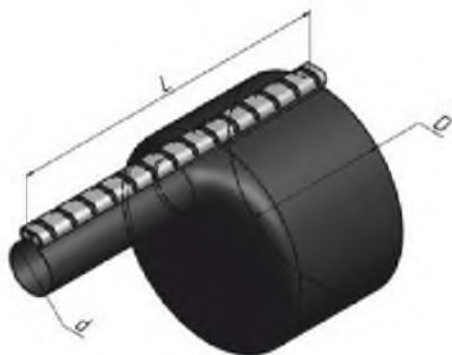


## РЕМОНТНЫЙ КОЖУХ ТРК (манжета ремонтная)



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

Обеспечивает герметичную изоляцию всех типов кабелей.



В качестве замка служит нержавеющая металлическая шина, благодаря чему кожух имеет раскрывающуюся конструкцию, что позволяет производить ремонт оболочки кабеля на любом поврежденном участке без применения соединительной муфты. После монтажа и остывания кожуха замок можно снять. На внутреннюю поверхность кожуха нанесен слой термоплавкого клея, обеспечивающий адгезию (прилипание) к любым материалам.

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

Слой клея сглаживает неровности и пустоты, гарантируя полную герметизацию поврежденного участка кабеля.

Кожух обеспечивает хорошую герметизацию, изоляцию и водостойкость поврежденных мест, устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям. Усадка осуществляется при помощи газовой (пропан-бутановой) горелки.

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



## КАПА

### Термоусаживаемые кабельные оконцеватели



Термоусаживаемые кабельные оконцеватели (капы или ОГТ) предназначены для герметизации и защиты кабелей во время хранения, транспортировки и прокладки, для временной герметизации концов кабелей и в качестве заглушек стальных и полимерных труб.

На внутреннюю поверхность оконцевателей нанесен подслои термоплавкого клея, обеспечивающий полную герметизацию после усадки.



Технические характеристики	
▶ Рабочая температура	от -55 °С до +100 °С
▶ Температура полной усадки	120 °С
▶ Диэлектрическая прочность	> 15 кВ / мм
▶ Объемное сопротивление	> 10 <sup>13</sup> Ом/см
▶ Относительное удлинение при разрыве	> 300%
▶ Предел прочности при растяжении	> 11МПа
▶ Стандартный цвет	чёрный

Артикул	Тип	Размеры, мм				Рекомендуемый диаметр кабеля, мм	
		D		L		min	max
		до усадки	после усадки	до усадки	после усадки		
zeta21810	Капа 40/15	40	15	80	70	17	35
zeta21811	Капа 55/26	55	25	100	90	27	50
zeta21812	Капа 75/36	75	36	105	90	39	70





### УПЛОТНИТЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ УКПт



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

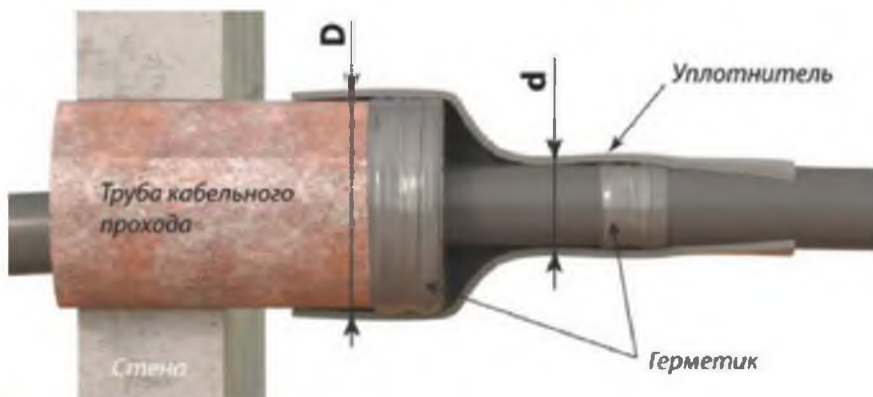
Уплотнитель УКПт используют с:

- асбестоцементными трубами;
- пластмассовыми трубами;
- стальными трубами водопроводно-газоснабжения.

В комплект уплотнителя кабельных проходов входит:

термоусаживаемая трубка с клеевым слоем и специальный герметик.

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



Артикул	Тип	Размеры, мм		
		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



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

Состав комплекта:

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

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

Артикул	Тип	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Для кабеля, сечением, мм <sup>2</sup>
zeta21611	НКЗ (16-50)	16	16-50
zeta21612	НКЗ (70-120)	16	70-120
zeta21610	НКЗ (150-240)	25	150-240

## ПРУЖИНЫ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ ППД



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

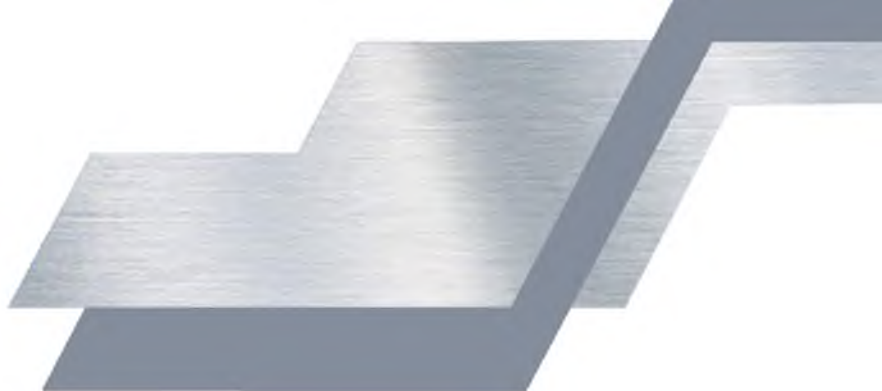
Артикул	Тип	Диапазон монтажа, диаметр, мм		Ширина, мм
		D min	D max	
zeta21568	Пружина 15*16 мм	16	35	15
zeta21569	Пружина 20*20 мм	20	45	20
zeta21570	Пружина 20*25 мм	25	60	20
zeta21571	Пружина 20*30 мм	30	75	20

ЗАВОД ЗЭТА



ЗАВОД ЗЭТА





# КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

Коробки клеммные КЗНА 08/16, КЗНС 08/16	<b>104</b>
Коробки клеммные КЗНА 32/48, КЗНС 32/48	<b>105</b>
Коробки клеммные У614, У615	<b>106</b>
Коробки монтажные КМ	<b>107</b>
Коробки соединительные КС	<b>108</b>
Коробки для трубной электропроводки ККМА, ККМТ	<b>110</b>
Коробки для металлорукава КСМР	<b>111</b>



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 0.75-4мм<sup>2</sup>.

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

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

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

### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- 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»



## КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

### Узлы заземления

Места для присоединения заземления теперь НЕ ОКРАШЕНЫ!

Ушки заземления из оцинкованной стали, как снаружи, так и внутри. (мы за правильный контакт!)



### Запрессованная бобышка

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



### Клеммная колодка

Полиамидная клеммная колодка изготовлена из негорючего полиамида и позволяет устанавливать провода сечением до 4мм<sup>2</sup> (25A).

### DIN - рейка!

Коробки имеют DIN-рейку, что позволяет устанавливать дополнительное оборудование (Шину заземления).



### Стандартизированные отверстия

Отверстия Ø20, Ø25, Ø32 позволяют использовать большой ассортимент кабельных вводов, в том числе от сторонних производителей.



### Под любую отвертку

Плоская отвертка поможет закручивать винты на крышке с увеличенным усилием.



### Покрытие

В связи с тем, что часто, после монтажа происходит покраска, была принята решение использовать грунтовую подготовку поверхности. Используется качественный свинцовый сурик, в результате на поверхности металла образуется твердая антиоксидная пленка.

Металлические кабельные вводы производства ОАО "ЗЭТА"

### Винты на месте!

Винты на крышке зафиксированы изнутри резиновыми шайбами, что предотвращает их выпадение и потерю при монтаже.



### Герметизация!

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

### Объем

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

### Материал

Для дополнительной защиты от коррозии используется оцинкованная сталь, это особенно важно в тех случаях, когда коробки устанавливаются без дополнительной покраски в зонах 1 или 5.





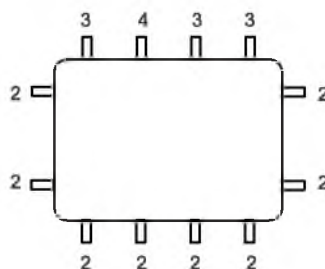
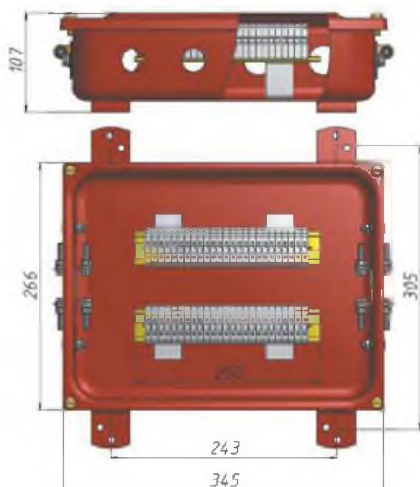
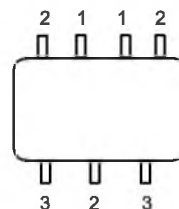
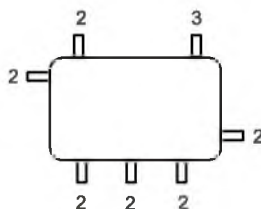
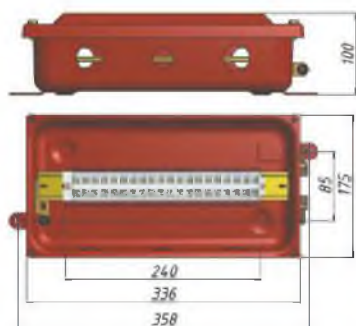
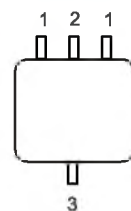
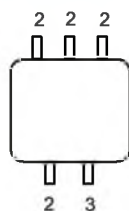
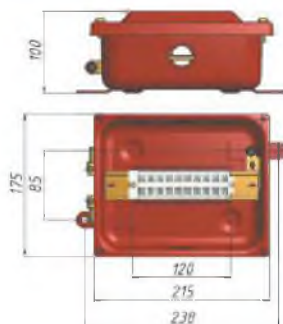


## Классификация клеммных коробок

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



1 - отверстие 20  
2 - отверстие  $\varnothing$  25(27)

3 - отверстие  $\varnothing$  32(34)  
4 - отверстие  $\varnothing$  40

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

**Технические характеристики**

▶ Сечение жил	до 4 мм <sup>2</sup>
▶ Номинальный ток зажима	25А
▶ Изготавливается по	ТУ 3434-009-99856433-2011
▶ Напряжение постоянного тока	до 440 В
▶ Напряжение переменного тока частотой 50 Гц	до 660 В
▶ Материал	оцинкованная сталь с грунтовым покрытием



## КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

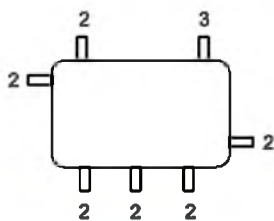
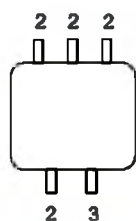
### КЗНА 08, КЗНС 08, КЗНА 16, КЗНС 16



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

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

Схема расположения отверстий:



2 - отверстие  $\varnothing$  25  
3 - отверстие  $\varnothing$  32

Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг
zeta30314	КЗНС 08 металлический ввод	IP65	10	M25	2	9-16	1,67
				M32	1	15-25	
				заглушки	2	-	
zeta30315	КЗНС 08 пластмассовый ввод	IP54	10	MG25	2	13-18	1,5
				MG32	1	18-25	
				заглушки	2	-	
zeta30331	КЗНА 08 ПВХ ввод	IP43	10	Ввод ПВХ	2	8-19	1,45
					1	8-24	
					2	-	
zeta30316	КЗНС 16 металлический ввод	IP65	20	M25	3	9-16	2,48
				M32	1	15-25	
				заглушки	3	-	
zeta30317	КЗНС 16 пластмассовый ввод	IP54	20	MG25	3	13-18	2,3
				MG32	1	18-25	
				заглушки	3	-	
zeta30332	КЗНА 16 ввод-пирамидка	IP43	20	Ввод ПВХ	3	8-19	2,1
					1	8-24	
					3	-	



## КОРОБКИ С НАБОРНЫМИ ЗАЖИМАМИ КЗНА 32, КЗНС 32, КЗНА 48, КЗНС 48

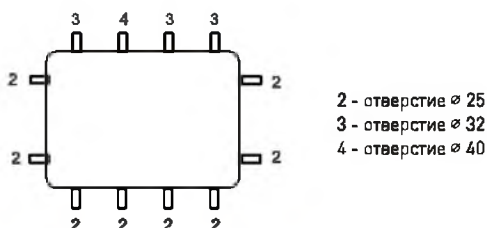


Отверстия закрыты  
металлическими  
заглушками

КЗНА 32/48 комплектуются ступенчатыми кабельными вводами. Имеют 5 дополнительных отверстий для установки кабельных вводов; 4 отверстия диаметром  $\varnothing$  25мм закрыты металлическими заглушками, 1 отверстие диаметром  $\varnothing$  42мм – заглушкой.

КЗНС 32/48 комплектуются металлическими кабельными вводами. Имеют 4 дополнительных отверстия диаметром  $\varnothing$  25мм 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	Масса, кг
zeta30349	КЗНС 32 металлический ввод	IP65	32	M25	4	9-16	4,91
				M32	3	15-25	
				M40	1	23-34	
				заглушки	4	-	
zeta30350	КЗНС 48 металлический ввод	IP65	48	M25	4	9-16	5,04
				M32	3	15-25	
				M40	1	23-34	
				заглушки	4	-	
zeta30312	КЗНА-32 ввод-пирамидка	IP43	32	D25	4	8-19	4,20
				D32	3	8-24	
zeta30313	КЗНА-48 ввод-пирамидка	IP43	48	заглушки	5	-	4,34
				D25	4	8-19	
				D32	3	8-24	

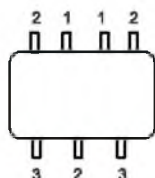
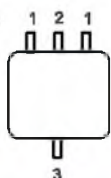


## КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ У614, У615



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:



- 1 - отверстие  $\varnothing$  20
- 2 - отверстие  $\varnothing$  25
- 3 - отверстие  $\varnothing$  32

Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг
zeta30321	У614 металлический ввод	IP65	10	M20	2	6-12	1,62
				M25	1	9-16	
				M32	1	15-25	
zeta30323	У615 металлический ввод	IP65	20	M20	2	6-12	2,6
				M25	3	9-16	
				M32	2	15-25	
zeta30322	У614 пластмассовый ввод	IP54	10	MG20	2	9-14	1,4
				MG25	1	13-18	
				MG32	1	18-25	
zeta30324	У615 пластмассовый ввод	IP54	20	MG20	2	9-14	2,3
				MG25	3	13-18	
				MG32	2	18-25	



## КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ

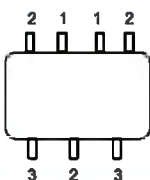
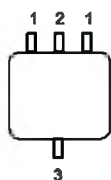
**КМ 43-10, 43-20, 65-10**

**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:



1 - отверстие  $\varnothing$  20

2 - отверстие  $\varnothing$  25

3 - отверстие  $\varnothing$  32

Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг
zeta30344	КМ 43-01 без клемника, заглушки	IP65	-	заглушки	4	-	1,1
zeta30345	КМ 43-02 без клемника, заглушки	IP65	-	заглушки	7	-	1,8
zeta30338	КМ 43-10 ввод-пирамидка	IP43	10	D20 D25 D32	2 1 1	6-14 8-19 8-24	1,2
zeta30339	КМ 43-20 ввод-пирамидка	IP43	20	D20 D25 D32	2 3 2	6-14 8-19 8-24	1,8
zeta30325	КМ 65-10 заглушки	IP65	10	заглушки	4	-	1,3
zeta30326	КМ 65-20 заглушки	IP65	20	заглушки	7	-	2,2
zeta30342	КМ 65-10 металлический ввод	IP65	10	M20 M25 M32	2 1 1	6-12 8-16 14-25	1,62
zeta30343	КМ 65-20 металлический ввод	IP65	20	M20 M25 M32	2 3 2	6-12 8-16 14-25	2,6
zeta30360	КМ 65-40 металлический ввод	IP65	40	M25 M32 M40	4 3 1	8-16 14-25 22-30	4,97



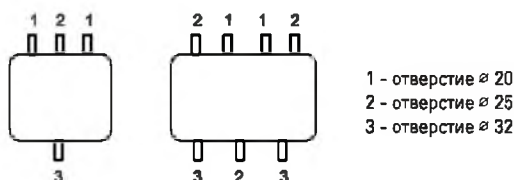


## КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС10, КС20



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 1,5-4мм<sup>2</sup>. 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	Масса, кг
zeta30335	КС10 металлический ввод	IP65	10	M20	2	6-12	1,62
				M25	1	9-16	
				M32	1	15-25	
zeta30346	КС 20 металлический ввод	IP65	20	M20	2	6-12	2,6
				M25	3	9-16	
				M32	2	15-25	
zeta30328	КС 10 пластмассовый ввод	IP54	10	MG20	2	9-14	1,4
				MG25	1	13-18	
				MG32	1	18-25	
zeta30330	КС 20 пластмассовый ввод	IP54	20	MG20	2	9-14	2,3
				MG25	3	13-18	
				MG32	2	18-25	
zeta30327	КС10 заглушки	IP65	10	заглушки	4	-	1,8
zeta30329	КС20 заглушки	IP65	20	заглушки	7	-	2,4



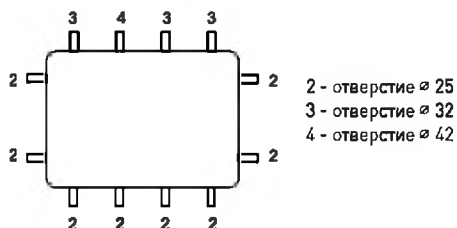
## КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КС30, КС40



Отверстия закрыты  
металлическими  
заглушками

КС 30 и КС 40 комплектуются пластмассовыми кабельными вводами МG и латунными. Имеют по 4 дополнительных отверстия 25мм для установки кабельных вводов (привертных сальников);

Схема расположения отверстий:



Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг
zeta30347	КС 30 пластмассовый ввод	IP54	30	MG25	4	13-18	4,47
				MG32	3	18-25	
				MG40	1	24-30	
				заглушки	4	-	
zeta30351	КС 40 пластмассовый ввод	IP54	40	MG25	4	13-18	4,60
				MG32	3	18-25	
				MG40	1	24-30	
				заглушки	4	-	
zeta30347	КС 30 латунный ввод	IP65	30	M25	4	8-16	4,89
				M32	3	14-25	
				M40	1	22-30	
				заглушки		-	
zeta30352	КС 40 латунный ввод	IP65	40	M25	4	8-16	4,97
				M32	1	14-25	
				M42	3	23-34	
				заглушки		-	

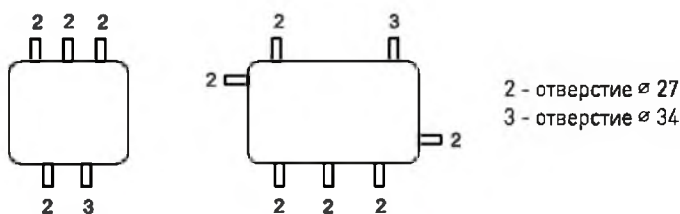


## КОРОБКИ ДЛЯ ТРУБНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ККМТ, ККМА



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	Масса, кг
zeta30370	ККМТ-10	IP31	10	Патрубок У476 + муфта ТР4	2	25-28	2,14
				Патрубок У477 + муфта ТР5	1	32-34	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 25	3	-	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 32	1	-	
zeta30371	ККМТ-20	IP31	20	Патрубок У476 + муфта ТР4	3	25-28	2,95
				Патрубок У477 + муфта ТР5	1	32-34	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 25	4	-	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 32	1	-	
zeta30372	ККМА-10	IP54	10	Муфта вводная АТК-20	2	26,3-27,2	1,78
				Муфта вводная АТК-25	1	33,0-33,9	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 25	3	-	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 32	1	-	
zeta30373	ККМА-20	IP54	20	Муфта вводная АТК-20	3	26,3-27,2	2,5
				Муфта вводная АТК-25	1	33,0-33,9	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 25	4	-	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 32	1	-	

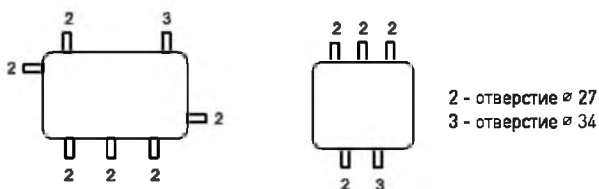


## КОРОБКИ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА КСМР



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	Масса, кг
zeta30374	КСМР-10	IP54	10	Муфта вводная РКн-20	2	МРПИ 20	1,78
				Муфта вводная РКн-25	1	МРПИ 25	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 25	3	-	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 32	1	-	
zeta30375	КСМР-20	IP54	20	Муфта вводная РКн-20	3	МРПИ 20	2,5
				Муфта вводная РКн-25	1	МРПИ 25	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 25	4	-	
				Заглушка метал. $\varnothing$ 32	1	-	

ЗАВОД ЗЭТА





# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы латунные М	<b>114</b>
Кабельные вводы латунные PG	<b>116</b>
Кабельные вводы для металлорукава	<b>117</b>
Кабельные вводы латунные G, NPT	<b>118</b>
Ввод для греющего кабеля G	<b>119</b>
Взрывозащищенные кабельные вводы	<b>120</b>





## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой М



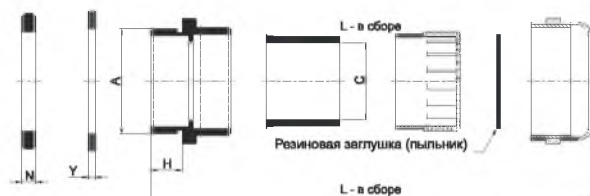
Кабельные вводы предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Кабельный ввод состоит из накидной гайки, заглушки, пластиковой зажимной втулки, резиновой уплотняющей втулки, корпуса, уплотнительного кольца и гайки. Заглушка позволяет кабельному вводу сохранять свою заявленную степень защиты IP68 без протянутого внутрь кабеля.

Кабельный ввод общепромышленный



Кабельный ввод ГЭМ



### 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 маслостойкая



## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Артикул	Тип	Аналог	Тип резьбы (установочный) А, мм	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ	Угл-ое кольцо
					H	Y	N	L		
zeta30106	ЗЭТА М8		M8x1,25	2-4	5	1,5	2,5	21	12	К
zeta30107	ЗЭТА М10		M10x1,5	2-4	5	1,5	2,5	24	14	К
zeta30110	ЗЭТА М12		M12x1,5	3-6,5	7	1,5	2,8	25	14	К
zeta30108	ЗЭТА М14		M14x1,5	4-8	7	1,5	3,0	26	17	К
zeta30111	ЗЭТА М16		M16x1,5	4-8	7	1,5	3,1	28	18	К
zeta30109	ЗЭТА М18		M18x1,5	5-10	8	1,5	3,0	29	20	К
zeta30112	ЗЭТА М19	У261	M19x1,5	6-12	7	1,8	3,3	30	22	ГЭМ
zeta30117	ЗЭТА М20		M20x1,5	6-12	7	2,0	3,3	30	22	К
zeta30122	ЗЭТА М20		M20x1,5	10-14	8,5	2,0	3,3	32	24/24/22	К
zeta30113	ЗЭТА М22	У262	M22x1,5	8-15	8	2,0	3,5	36	27	ГЭМ
zeta30103	ЗЭТА М24		M24x1,5	10-14	9	1,9	3,5	36	30	К
zeta30121	ЗЭТА М25		M25x1,5	8-16	8	2,0	3,5	35	27	К
zeta30118	ЗЭТА М25		M25x1,5	13-18	8	2,0	3,5	33	27/30/30	К
zeta30104	ЗЭТА М27		M27x1,5	13-18	9	1,9	4	36	30	К
zeta30105	ЗЭТА М28		M28x1,5	13-18	9	1,9	4	36	30	К
zeta30114	ЗЭТА М30	У263	M30x1,5	14-22	9	2,0	4,0	36	35/36/36	ГЭМ
zeta30119	ЗЭТА М32		M32x1,5	14-25	10	2,0	4,0	44	36/40/40	К
zeta30102	ЗЭТА М33		M33x1,5	15-22	10	1,9	4	39	35	К
zeta30127	ЗЭТА М36		M36x1,5	18-25	10	2,4	4	41	40	К
zeta30101	ЗЭТА М37		M37x1,5	18-25	10	2,4	4	41	40	К
zeta30120	ЗЭТА М40		M40x1,5	22-30	11	2,4	4,5	48	45	К
zeta30115	ЗЭТА М42	У667	M42x1,5	23-34	11	2,0	4,5	47	50	К
zeta30100	ЗЭТА М47		M47x1,5	25-33	11	2,4	5,5	48	50	К
zeta30116	ЗЭТА М48	У668	M48x1,5	26-39	12	2,0	5,5	53	55/57/57	ГЭМ
zeta30123	ЗЭТА М50		M50x1,5	33-38	13	2,4	5,5	50	57,55	К
zeta30099	ЗЭТА М54		M54x1,5	32-38	13	2,4	5,5	51	57	К
zeta30128	ЗЭТА М60		M60x1,5	37-44	14	2,4	6	52	64	К
zeta30124	ЗЭТА М63		M63x1,5	37-44	14	2,4	6	52	64,68	К
zeta30129	ЗЭТА М64		M64x1,5	37-44	14	3,1	8,5	58	78	К
zeta30130	ЗЭТА М72		M72x2	42-52	16	3,1	8,5	58	78	К
zeta30125	ЗЭТА М75		M75x2	42-52	16	3,1	8,5	58	78, 80	К
zeta30126	ЗЭТА М80		M80x2	55-62	18	3,1	9	63	88	К
zeta30131	ЗЭТА М88		M88x2	65-70	18	3,1	9	63	94	К
zeta30132	ЗЭТА М100		M100x2	78-84	20	3,1	9	73	110	К

К - круглое кольцо

ГЭМ - плоская шайба



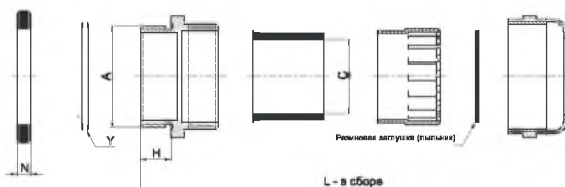


## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой PG



Обеспечивают герметичный ввод кабелей в устройства, в оболочки или в щитовое оборудование с мало - распространёнными размерами резьбы PG и диаметрами кабелей.

Кабельный ввод общепромышленный



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 покрытием
▶ Материал уплотнителя	резина маслостойкая



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

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

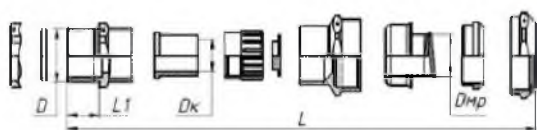


## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА БК-М-МР

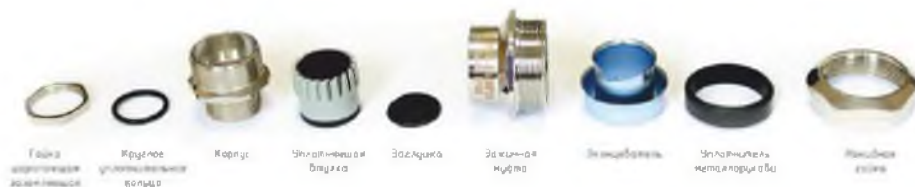


Обеспечивают герметичный ввод кабеля, проложенного в металлорукаве, в металлический корпус электрооборудования и обеспечения надежного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом в соответствии с п. 1.7.77 Правил устройства электроустановок.

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА



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 маслостойкая
▶ Выпускается по ТУ	ТУ3449-021-99856433-2016



Артикул	Тип	Размер и тип резьбы D	Диаметр кабеля Dк, мм	Условный проход металлорукава Dмр, мм	Максимальный установочный диаметр	Размер под ключ S1/S2/S3/S4 мм	Длина резьбы L1/общая длина L, мм
zeta30010	БК-M16-8-MP10	M16x1,5	4-8	10	16,7	18/18/21/23	12/48
zeta30011	БК-M16-12-MP15	M16x1,5	6-12	15	16,7	18/21/27/30	12/54,3
zeta30012	БК-M20-12-MP15	M20x1,5	6-12	15	20,7	22/22/27/30	12/54,3
zeta30013	БК-M20-16-MP20	M20x1,5	8-16	20	20,7	22/27/35/35	12/59
zeta30014	БК-M25-16-MP20	M25x1,5	8-16	20	25,7	27/27/35/35	12/59,5
zeta30015	БК-M25-18-MP20	M25x1,5	13-18	20	25,7	27/30/35/35	12/61
zeta30016	БК-M25-18-MP25	M25x1,5	13-18	25	25,7	27/30/40/43	12/63
zeta30017	БК-M32-18-MP25	M32x1,5	13-18	25	32,7	36/36/40/43	12/64,3
zeta30018	БК-M32-25-MP25	M32x1,5	16-25	25	32,7	36/40/40/43	12/69,5
zeta30019	БК-M32-25-MP32	M32x1,5	16-25	32	32,7	36/40/50/52	12/73





## 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.

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

## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ЛАТУННЫЕ с резьбой NPT



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

Артикул	Тип	Тип резьбы (установочный) А, мм	Наружный диаметр кабеля С, мм	Размеры, мм				Размер под ключ S1/S2/S3
				Н	У	Н	Л	
zeta30180	ЗЭТА NPT1/4 (3-6.5мм)	NPT1/4	3-6.5	7	1,5	-	26	14
zeta30181	ЗЭТА NPT3/8 (4-8мм)	NPT3/8	4-8	8	1,5	-	27	18
zeta30182	ЗЭТА NPT1/2 (6-12мм)	NPT1/2	6-12	8	1,9	-	30	22/23
zeta30183	ЗЭТА NPT3/4 (13-18мм)	NPT3/4	13-18	9	1,9	-	34	30
zeta30184	ЗЭТА NPT1 (18-25мм)	NPT1	18-25	11	1,9	-	40	40
zeta30185	ЗЭТА NPT1-1/4 (25-33мм)	NPT1-1/4	25-33	13	2,4	-	48	50
zeta30186	ЗЭТА NPT1-1/2 (32-38мм)	NPT1-1/2	32-38	14	2,4	-	51	57/55
zeta30187	ЗЭТА NPT2 (37-44мм)	NPT2	37-44	14	2,4	-	52	64
zeta30188	ЗЭТА NPT2-1/2 (42-52мм)	NPT2-1/2	42-52	15	3,1	-	57	78
zeta30189	ЗЭТА NPT3 (65-70мм)	NPT3	65-70	15	3,1	-	60	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 труб 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 27.90.11-030.99856433-2017

Артикул	Тип	Тип резьбы D2	Тип резьбы D1	Сечение кабеля
zeta30001	ВКГ- G3/4" (G1") УХЛ 1	G3/4	G1	12x6





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.

Взрывозащищённые 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 взрывозащищённых средах".



Изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и ТУ 3449-020-99856433-2015



ВКВ - взрывозащищённые кабельные вводы  
 ВКВМР - кабельный ввод взрывозащищённый под металлорукав  
 Имеют вид взрывозащиты "е", маркировку взрывозащиты 1 Ex e II Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ЗРВ - заглушки резьбовые взрывозащищённые  
 МПВ - муфты переходные резьбовые взрывозащищённые  
 Имеют вид взрывозащиты "е", маркировку взрывозащиты Ex e II Gb U по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011



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

Соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017, имеют вид взрывозащиты «е» и «d», маркировку взрывозащиты 1Ex d e II Gb X по ГОСТ 31610.0-2014

Кабельный ввод взрывозащищенный ВКВ2 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус электротехнического устройства.

Кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2МР предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве без изоляции (РЗ-Ц и др.) или в полимерной оболочке (МРПИ, МПГ, РЗ-ЦП и др.) в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с обеспечением надёжного электрического контакта между металлическим корпусом и металлорукавом.

Трубный кабельный ввод взрывозащищённый 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 взрывозащищённый 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 взрывозащищённый 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 взрывозащищённый 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 взрывозащищённый 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.

ЗАВОД ЗЭТА





# МЕТАЛЛУРУКАВ

МРПИ нг черный, серый	<b>124</b>
МРПИ нг цветной	<b>128</b>
МРПИ нг морозостойкий	<b>130</b>
Шланг электромонтажный ШЭМ	<b>132</b>
Металлорукав герметичный МПГ нг	<b>133</b>
Металлорукав герметичный МПГ нг LS(HF)	<b>134</b>
МРПИ нг LS(HF)	<b>136</b>
Металлорукав P3-ЦПнг	<b>135</b>
Металлорукав P3-Ц(X/A)	<b>138</b>
Металлорукав P3-Н	<b>140</b>
Комплект ВГ, ввод гибкий	<b>141</b>

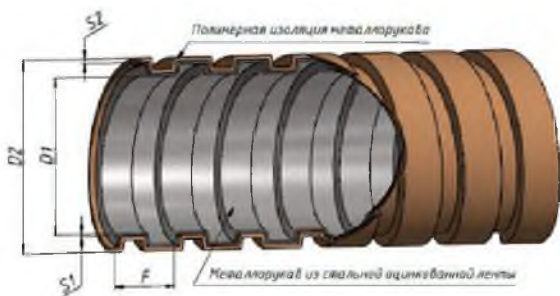


## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг - Черный



Герметичный, не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции, МРПИнг, применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение поливинилхлоридное покрытие. Металлорукав в изоляции имеет ПВХ оболочку, которая обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнг нестандартных размеров (внутренний  $d$  70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -15°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МРПИнг - ЧЕРНЫЙ

Артикул	Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм		Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2			
zeta42222	МРПИ нг 6	6	6,0	9,0	0,07	80	100
zeta42223	МРПИ нг 8	8	7,8	11,0	0,090	80	100
zeta42233	МРПИ нг 10	10	9,6	13,5	0,110	100	50
zeta42224	МРПИ нг 12	12	11,2	15,1	0,120	100	50
zeta42235	МРПИ нг 15	15	14,7	18,7	0,150	150	50
zeta42232	МРПИ нг 16	15	14,7	18,7	0,150	150	50
zeta42230	МРПИ нг 18	18	16,9	20,6	0,170	150	50
zeta42227	МРПИ нг 20	20	19,1	23,1	0,190	150	50
zeta42231	МРПИ нг 22	22	20,7	25,0	0,200	150	50
zeta42214	МРПИ нг 25	25	23,7	27,5	0,230	200	50
zeta42215	МРПИ нг 32	32	30,4	34,7	0,350	200	20
zeta42216	МРПИ нг 38	38	36,4	40,9	0,500	200	20
zeta42217	МРПИ нг 50	50	48,0	54,1	0,750	200	20
zeta42219	МРПИ нг 60	60	58,0	66,0	0,890	200	10
zeta42220	МРПИ нг 75	75	73,0	85,0	1,500	300	10
zeta42221	МРПИ нг 100	100	98,0	110,0	1,800	300	5





## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг - Серый



Герметичный, не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции, МРПИнг, применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение поливинилхлоридное покрытие серого цвета. Металлорукав в изоляции имеет ПВХ- оболочку, которая обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнг нестандартных размеров (внутренний  $d$  70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$
▶ Температура монтажа	от $-5^{\circ}\text{C}$
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МРПинг - СЕРЫЙ

Артикул	Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta41910	МРПИ нг 10	10	9,6	13,5	5,3	0,110	100	50
zeta41920	МРПИ нг 12	12	11,2	15,1	5,5	0,120	100	50
zeta41911	МРПИ нг 15	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta41924	МРПИ нг 16	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta41923	МРПИ нг 18	18	16,9	20,6	6,3	0,170	150	50
zeta41921	МРПИ нг 20	20	19,1	23,1	6,5	0,190	150	50
zeta41922	МРПИ нг 22	22	20,7	25,0	6,5	0,200	150	50
zeta41913	МРПИ нг 25	25	23,7	27,5	7,3	0,230	200	50
zeta41914	МРПИ нг 32	32	30,4	34,7	8,7	0,350	200	20
zeta41915	МРПИ нг 38	38	36,4	40,9	9,0	0,500	200	20
zeta41916	МРПИ нг 50	50	48,0	54,1	11,6	0,750	200	20

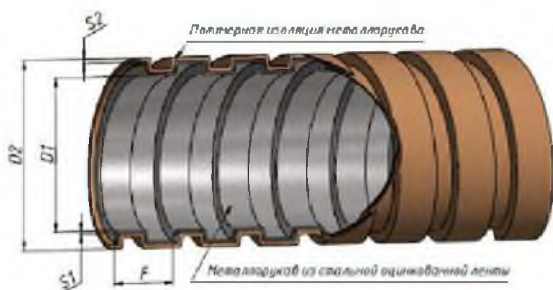


### МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг - Цветной



Герметичный, не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ оболочке МРПИнг, применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в помещениях, для которых важно цветовое решение, а также для распознавания электропроводки. В первую очередь, зона применения цветного металлорукава в ПВХ-оболочке ЗЭТА – это интерьерные проекты.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнг - Цветной нестандартных размеров (внутренним  $d$  70, 80, 90 мм).



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МРПИНГ - ЦВЕТНОЙ

Артикул	Тип	Размеры, мм		Мин. Радиус	Масса, кг/м	Бухта, м
		Наименьший внутренний диаметр D1	Наибольший внешний диаметр D2			
zeta42600	МРПИ НГ 10 белый	9,6	13,5	90	0,11	50
zeta42601	МРПИ НГ 10 желтый	9,6	13,5	90	0,11	50
zeta42602	МРПИ НГ 10 зеленый	9,6	13,5	90	0,11	50
zeta42603	МРПИ НГ 10 оранжевый	9,6	13,5	90	0,11	50
zeta42604	МРПИ НГ 10 синий	9,6	13,5	90	0,11	50
zeta42605	МРПИ НГ 12 белый	11,2	15,1	100	0,12	50
zeta42606	МРПИ НГ 12 желтый	11,2	15,1	100	0,12	50
zeta42607	МРПИ НГ 12 зеленый	11,2	15,1	100	0,12	50
zeta42608	МРПИ НГ 12 оранжевый	11,2	15,1	100	0,12	50
zeta42609	МРПИ НГ 12 синий	11,2	15,1	100	0,12	50
zeta42610	МРПИ НГ 15 белый	14,7	18,7	130	0,15	50
zeta42611	МРПИ НГ 15 желтый	14,7	18,7	130	0,15	50
zeta42612	МРПИ НГ 15 зеленый	14,7	18,7	130	0,15	50
zeta42613	МРПИ НГ 15 оранжевый	14,7	18,7	130	0,15	50
zeta42614	МРПИ НГ 15 синий	14,7	18,7	130	0,15	50
zeta42615	МРПИ НГ 20 белый	23	25	130	0,19	50
zeta42616	МРПИ НГ 20 жёлтый	23	25	130	0,19	50
zeta42617	МРПИ НГ 20 зелёный	23	25	130	0,19	50
zeta42618	МРПИ НГ 20 оранжевый	23	25	130	0,19	50
zeta42619	МРПИ НГ 20 синий	23	25	130	0,19	50
zeta42620	МРПИ НГ 25 белый	27,5	31,5	170	0,23	50
zeta42621	МРПИ НГ 25 желтый	27,5	31,5	170	0,23	50
zeta42622	МРПИ НГ 25 зеленый	27,5	31,5	170	0,23	50
zeta42623	МРПИ НГ 25 оранжевый	27,5	31,5	170	0,23	50
zeta42624	МРПИ НГ 25 синий	27,5	31,5	170	0,23	50



### МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг - Морозостойкий



Морозостойкий металлорукав в ПВХ изоляции МРПИнг состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали типа РЗ-Ц, на внешнюю сторону которого нанесено поливинилхлоридное (ПВХ) покрытие.

Покрытие обладает способностью сохранять эластичность при сверхнизких температурах, что позволяет производить монтаж и эксплуатацию металлорукава до  $-60^{\circ}\text{C}$ .

Покрытие также обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током и не поддерживает горение.

Завод электротехнической арматуры изготавливает МРПИнг морозостойкий нестандартных размеров (внутренним  $d$  70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ1
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$
▶ Температура монтажа	от $-20^{\circ}\text{C}$
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МРПИНГ - МОРОЗОСТОЙКИЙ

Артикул	Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta42310	МРПИ нг морозостойкий 10	10	9,6	13,5	5,3	0,110	100	50
zeta42311	МРПИ нг морозостойкий 12	12	11,2	15,1	5,5	0,120	100	50
zeta42312	МРПИ нг морозостойкий 15	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta42318	МРПИ нг морозостойкий 16	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta42319	МРПИ нг морозостойкий 18	18	16,9	20,6	6,3	0,170	150	50
zeta42313	МРПИ нг морозостойкий 20	20	19,1	23,1	6,5	0,190	150	50
zeta42320	МРПИ нг морозостойкий 22	22	20,7	25,0	6,3	0,200	150	50
zeta42314	МРПИ нг морозостойкий 25	25	23,7	27,5	7,3	0,230	200	50
zeta42315	МРПИ нг морозостойкий 32	32	30,4	34,4	8,7	0,350	200	20
zeta42316	МРПИ нг морозостойкий 38	38	36,4	40,9	9,0	0,500	200	20
zeta42317	МРПИ нг морозостойкий 50	50	48,0	54,1	11,6	0,750	200	20
zeta42321	МРПИ нг морозостойкий 60	60	58,0	67,0	13,5	0,890	200	10



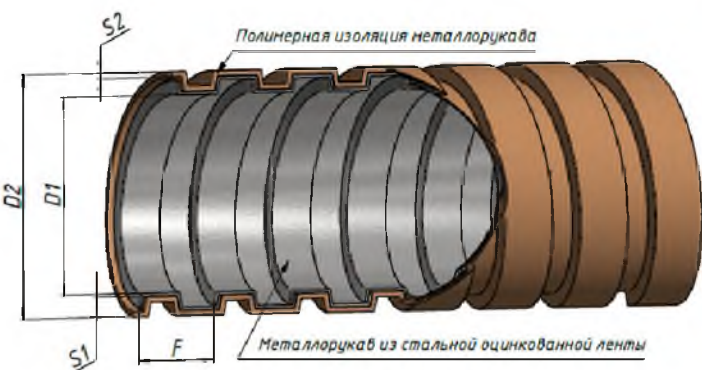


## ШЛАНГ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ШЭМ



Шланг электромонтажный ШЭМ применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение поливинилхлоридное покрытие.

Шланг ШЭМ имеет ПВХ оболочку, которая обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током. Завод электротехнической арматуры может изготавливать шланг ШЭМ нестандартных размеров (внутренним  $d$  60, 70, 80, 90 мм) и любых цветовых оттенков под заказ.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +60°C
▶ Температура монтажа	от -15°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка

Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta42710	ШЭМ 22	22	20,7	25,0	5,3	0,200	150	50
zeta42711	ШЭМ 32	32	30,4	34,4	5,5	0,350	200	20
zeta42712	ШЭМ 38	38	36,4	40,9	6,3	0,500	200	20
zeta42713	ШЭМ 50	50	48,0	54,1	6,3	0,750	200	20



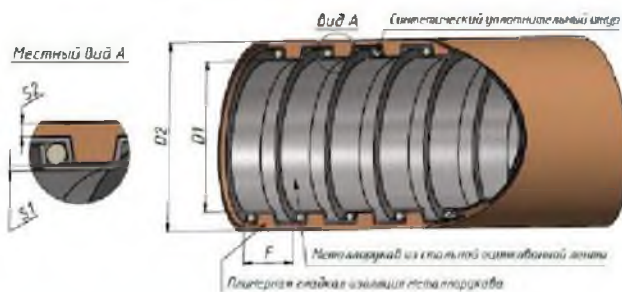
## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в гладкой ПВХ изоляции МПГ нг – применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в зонах с повышенной механической, ударной и электрической прочностью.

Состоит из негерметичного оцинкованного металлорукава на внешнюю сторону которого нанесено усиленное поливинил-хлоридное (ПВХ) покрытие. ПВХ-покрытие обладает повышенной устойчивостью к механическим, электрическим и вибрационным нагрузкам, обеспечивает водонепроницаемость и стойкость к вредному воздействию окружающей среды, не поддерживает горение. Между витками оцинкованной ленты используется уплотнение – нейлоновая нить.

Металлорукав типа МПГ  
в гладкой полимерной изоляции



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -60°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -20°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка

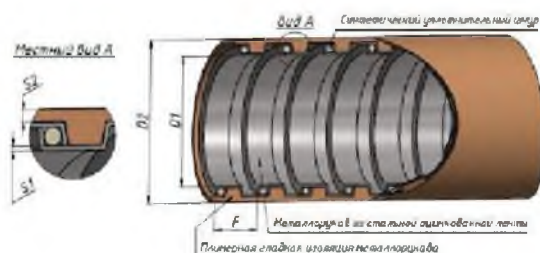
Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta42811	МПГ нг 15	15	14,7	20,0	1,3	6,3	150	50
zeta42812	МПГ нг 20	20	19,1	25,0	1,3	6,5	150	50
zeta42813	МПГ нг 25	25	23,7	30,0	1,3	7,3	200	50
zeta42814	МПГ нг 32	32	30,4	38,0	1,4	8,7	200	20
zeta42815	МПГ нг 38	38	36,4	45,0	1,5	9,0	200	20
zeta42816	МПГ нг 50	50	48,0	55,0	1,5	11,6	200	10



## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МПГ нг LS(HF)



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в гладкой ПВХ изоляции МПГ нг LS(HF) – применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в зонах с повышенной механической, ударной и электрической прочностью, а также на объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности (аэропорты, электростанции, ж/д, химическая, нефтегазовая и пищевая промышленность).



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1,У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка пониженной пожароопасности

Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F		
zeta42910	МПГ нг LS(HF) 15	15	14,7	20,0	1,3	150	50
zeta42911	МПГ нг LS(HF) 20	20	19,1	25,0	1,3	150	50
zeta42912	МПГ нг LS(HF) 25	25	23,7	30,0	1,3	200	50
zeta42913	МПГ нг LS(HF) 32	32	30,4	38,0	1,3	200	20
zeta42914	МПГ нг LS(HF) 38	38	36,4	45,0	1,5	200	20
zeta42915	МПГ нг LS(HF) 50	50	48,0	55,0	1,5	200	20

МПГ нг LS(HF) изготавливается из негерметичного оцинкованного металлорукава на внешнюю сторону которого нанесено усиленное поливинилхлоридное (ПВХ) покрытие.

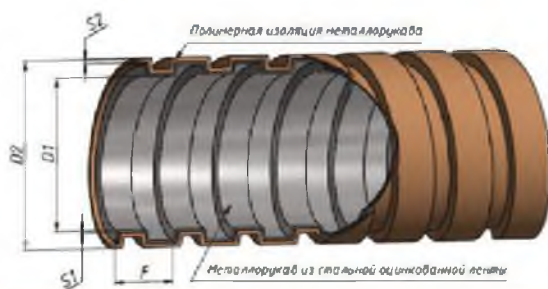
ПВХ обладает повышенной устойчивостью к механическим, электрическим и вибрационным нагрузкам, обеспечивает водонепроницаемость и стойкость к вредному воздействию окружающей среды, обладает пониженным дымовыделением и выделением галогенов при горении. Между витками оцинкованной ленты используется уплотнение – нейлоновая нить.



## МЕТАЛЛУРУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ РЗ-ЦПнг - Черный



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦПнг предназначен для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок и защиты кабельной линии. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено не поддерживающее горение ПВХ покрытие. ПВХ оболочка нанесенная на металлорукав обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, защиту от механических повреждений.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка

Артикул	Тип	Условный размер металлорукава, мм	Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг наивки, F	Масса, кг/м.	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м.
zeta44200	РЗ-ЦПнг 6	6	6	9	-	0,07	80	200
zeta44201	РЗ-ЦПнг 8	8	7,8	11	5	0,09	80	100
zeta44202	РЗ-ЦПнг 10	10	9,6	13,5	5,3	0,11	100	100
zeta44203	РЗ-ЦПнг 12	12	11,2	15,1	5,5	0,12	100	100
zeta44204	РЗ-ЦПнг 15	15	14,7	18,7	6,3	0,15	150	50
zeta44214	РЗ-ЦПнг 18	18	16,9	20,6	6,3	0,17	150	50
zeta44205	РЗ-ЦПнг 20	20	19,1	23,1	6,5	0,19	150	50
zeta44215	РЗ-ЦПнг 22	22	20,7	25	6,5	0,2	150	50
zeta44206	РЗ-ЦПнг 25	25	23,7	27,5	7,3	0,23	200	50
zeta44207	РЗ-ЦПнг 32	32	30,4	34,7	8,7	0,35	200	25
zeta44208	РЗ-ЦПнг 38	38	36,4	40,9	9	0,5	200	25
zeta44209	РЗ-ЦПнг 50	50	48	54,1	11,6	0,75	200	15
zeta44210	РЗ-ЦПнг 60	60	58	66	13,5	0,89	200	10
zeta44211	РЗ-ЦПнг 75	75	73	85	16	1,50	300	10
zeta44212	РЗ-ЦПнг 100	100	98	110	18,5	1,8	300	5

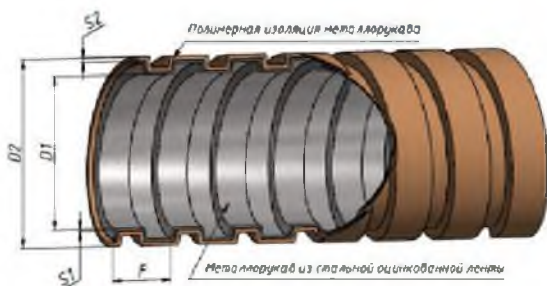




## МЕТАЛЛУКАВ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ МРПИнг LS(HF)



Герметичный не поддерживающий горения металлорукав в ПВХ изоляции МРПИ нг не распространяющий горение с низким выделением дыма – LS, а также с отсутствием галогенов – HF применяется для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок в средах массового скопления людей – объектах ж/д транспорта, аэропортах, а также в местах повышенных требований к прокладке кабельных линий. Состоит из негерметичного металлорукава из оцинкованной стали, на внешнюю сторону которого нанесено поливинилхлоридное покрытие типа нгLS или нгHF. ПВХ-оболочка, обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность на разрыв, защищает от поражения электрическим током.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У1, У5
▶ Степень защиты	IP 65
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
▶ Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
▶ Температура монтажа	от -5°C
▶ Материал	оцинкованная сталь, ПВХ оболочка



## МЕТАЛЛУРУКАВ МРПИ<sub>нг</sub> LS-HF

### МРПИ нг LS

Артикул	Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
			Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
zeta44101	МРПИ нг LS 10	10	9,6	13,5	5,3	0,110	100	50
zeta44102	МРПИ нг LS 12	12	11,2	15,1	5,5	0,120	100	50
zeta44103	МРПИ нг LS 15	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
zeta44104	МРПИ нг LS 18	18	16,9	20,6	6,3	0,170	150	50
zeta44105	МРПИ нг LS 20	20	19,1	23,1	6,5	0,190	150	50
zeta44106	МРПИ нг LS 22	22	20,7	25,0	6,5	0,200	150	50
zeta44107	МРПИ нг LS 25	25	23,7	27,5	7,3	0,230	200	50
zeta44108	МРПИ нг LS 32	32	30,4	34,7	8,7	0,350	200	20
zeta44109	МРПИ нг LS 38	38	36,4	40,9	9,0	0,500	200	20
zeta44110	МРПИ нг LS 50	50	48,0	54,1	11,6	0,750	200	20
zeta44111	МРПИ нг LS 60	60	58,0	67,0	13,5	0,890	200	10
zeta44112	МРПИ нг LS 75	75	73,0	88,0	16,0	1,500	300	10

### МРПИ нг HF

Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м	Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
		Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F			
МРПИ нг HF 10	10	9,6	13,5	5,3	0,110	100	50
МРПИ нг HF 12	12	11,2	15,1	5,5	0,120	100	50
МРПИ нг HF 15	15	14,7	18,7	6,3	0,150	150	50
МРПИ нг HF 18	18	16,9	20,6	6,3	0,170	150	50
МРПИ нг HF 20	20	19,1	23,1	6,5	0,190	150	50
МРПИ нг HF 22	22	20,7	25,0	6,5	0,200	150	50
МРПИ нг HF 25	25	23,7	27,5	7,3	0,230	200	50
МРПИ нг HF 32	32	30,4	34,7	8,7	0,350	200	20
МРПИ нг HF 38	38	36,4	40,9	9,0	0,500	200	20
МРПИ нг HF 50	50	48,0	54,1	11,6	0,750	200	20
МРПИ нг HF 60	60	58,0	67,0	13,5	0,890	200	10
МРПИ нг HF 75	75	73,0	88,0	16,0	1,500	300	10





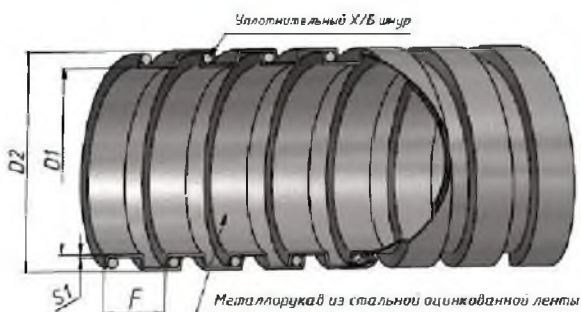
## МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ (РЗ-ЦА)



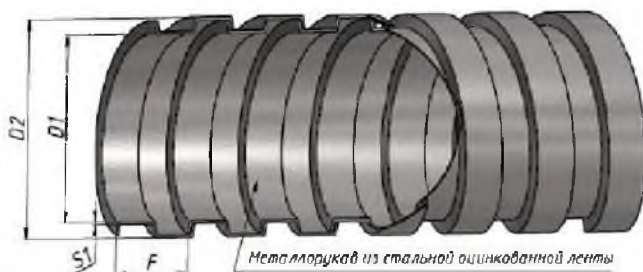
Металлорукав типа РЗ-Ц предназначен для защиты от механических повреждений электротехнических кабелей, линий связи, а также других проводниковых коммуникаций. При подключении к защитному заземлению металлорукав обеспечивает дополнительную защиту от внешних электромагнитных излучений. Кабель, уложенный в металлорукав, надежно защищен от перегибов, передавливания, вытягивания, порезов и других факторов воздействия окружающей среды.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP 20
Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
Температура эксплуатации	РЗ-ЦХ от -40 до +100°C РЗ-ЦА от -40 до +300°C
Температура монтажа	от -15°C
Материал	оцинкованная сталь

Металлорукав типа РЗ-ЦХ



Металлорукав типа РЗ-Ц





## МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Ц(Х/А)

Тип	Условный размер металло-рукава, мм	Размеры, мм			Масса, кг/м		Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
		Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F	РЗ-Ц	РЗ-ЦХ(А)		
РЗ-Ц(Х,А) 8	8	7,8	9,6	5,0	0,075	0,080	80	100
РЗ-Ц(Х,А) 10	10	9,6	12,5	5,3	0,080	0,090	100	50
РЗ-Ц(Х,А) 12	12	11,2	13,7	5,5	0,090	0,110	100	50
РЗ-Ц(Х,А) 15	15	14,7	17,1	6,3	0,110	0,115	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 16	15	14,7	17,1	6,3	0,110	0,115	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 18	18	16,9	19,6	6,3	0,125	0,140	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 20	20	19,1	21,9	6,5	0,132	0,150	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 22	22	20,7	24,4	6,5	0,146	0,162	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 25	25	23,7	26,7	7,3	0,168	0,200	150	50
РЗ-Ц(Х,А) 32	32	30,4	34,4	8,7	0,262	0,275	200	50
РЗ-Ц(Х,А) 38	38	36,4	40,4	9,0	0,370	0,380	200	50
РЗ-Ц(Х,А) 50	50	48,0	53,0	11,6	0,565	0,585	200	20
РЗ-Ц(Х,А) 60	60	58,0	64,0	13,5	0,690	0,700	200	10
РЗ-Ц(Х,А) 75	75	73,0	83,0	16,0	1,100	1,200	300	10
РЗ-Ц(Х,А) 100	100	98,0	105,0	18,5	1,400	1,500	300	5

Металлорукав типа РЗ-ЦХ с хлопчатобумажным уплотнением предназначен для защиты оболочки кабеля в условиях сильно запылённой или загазованной окружающей среды. Наличие уплотнения не делает металлорукав герметичным, но позволяет использовать его в системах вентиляции и для транспортировки крупнодисперсных сыпучих веществ.

Металлорукав типа РЗ-ЦА с асбестовым уплотнением предназначен для защиты оболочки кабеля в условиях сильно запылённой или загазованной окружающей среды, а также в условиях требований пожарной безопасности при температурах до +300 °С.

Наличие уплотнения не делает металлорукав герметичным, но позволяет использовать его в системах вентиляции и для транспортировки крупнодисперсных сыпучих веществ.

Завод электротехнической арматуры изготавливает металлорукав типа РЗЦ (Х,А) нестандартных размеров (внутренний d 70, 80, 90 мм) под заказ.



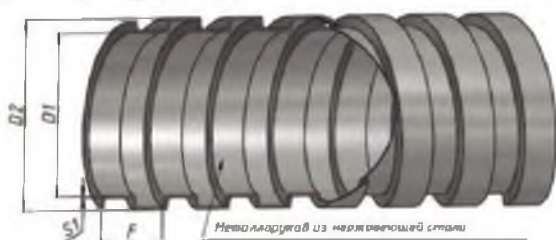
## МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-Н



Металлорукав типа РЗ-Н из нержавеющей стали предназначен для защиты от механических повреждений электротехнических кабелей, линий связи, а также других проводниковых коммуникаций.

Металлорукав обеспечивает дополнительную защиту от внешних электромагнитных излучений. Устойчив к агрессивным средам и щелочным растворам. Не подвержен коррозии.

Металлорукав типа РЗ-Н



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УТ1,5, УХЛ1
Степень защиты	IP 20
Изготавливаются по	ТУ 3449-013-99856433-2012
Температура эксплуатации	от -40°С до +560°С
Температура монтажа	от -15°С
Коррозионная стойкость	высокая
Материал	нержавеющая сталь

Тип	Условный размер металлорукава, мм	Размеры, мм			Прочность на разрыв, Н	Длина бухты, м
		Внутренний диаметр, D1	Внешний диаметр, D2	Шаг навивки, F		
РЗ-Н 10	10	9,6	12,5	5,3	100	50
РЗ-Н 12	12	11,2	13,7	5,5	100	50
РЗ-Н 15	15	14,7	17,2	6,3	150	50
РЗ-Н 18	18	16,9	19,6	6,3	150	50
РЗ-Н 20	20	19,1	21,9	6,5	150	50
РЗ-Н 22	22	20,7	23,9	6,5	150	50
РЗ-Н 25	25	23,7	26,7	7,3	200	50
РЗ-Н 32	32	30,4	34,4	8,7	200	20
РЗ-Н 38	38	36,4	40,4	9,0	200	20
РЗ-Н 50	50	48,0	53,0	11,6	200	20

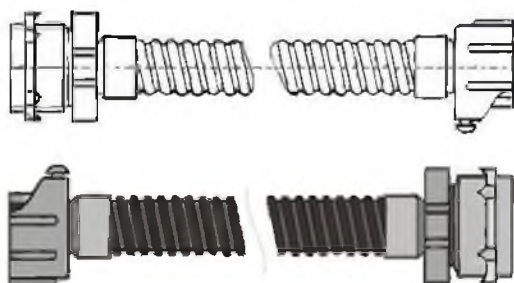


## КОМПЛЕКТ ВГ



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

Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 используется металлорукав с полимерным покрытием (ШЭМ или МРПИ). Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.



#### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 43
▶ Изготавливаются по	ТУ 36-2780-86
▶ Температура монтажа	от -5°C

Артикул	Тип комплекта	Условный проход электромонтажного шланга, мм	Состав комплекта			Масса, кг
			Шланг электромонтажный	Муфта трубная	Муфта вводная	
zeta40310	Комплект ВГ15	15	ШЭМ15	МТ15	МВ15	4,9
zeta40311	Комплект ВГ22	22	ШЭМ22	МТ22	МВ22	6,6
zeta40312	Комплект ВГ25	25	ШЭМ25	МТ25	МВ25	9,0
zeta40313	Комплект ВГ32	32	ШЭМ32	МТ32	МВ32	12,8
zeta40314	Комплект ВГ38	38	ШЭМ38	МТ38	МВ38	17,3
zeta40315	Комплект ВГ50	50	ШЭМ50	МТ50	МВ50	25,9



## ГИБКИЙ ВВОД К1080-К1088

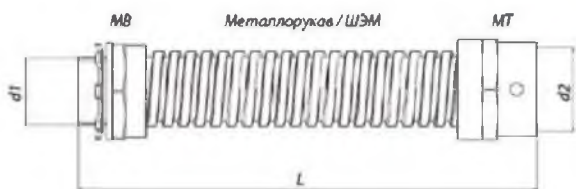


Вводы гибкие К1080, К1081, К1082, К1083, К1084, К1085, К1086, К1087, К1088 предназначены для выполнения криволинейных участков трубных электропроводок при вводе в оболочку электрооборудования.

Гибкий ввод состоит из муфты трубной МТ, металлорукава или шланга электромонтажного (ШЭМ), муфты вводной МВ. Поставляется в сборе. Для изготовления изделий видов климатического исполнения У2 используется металлорукав с полимерным покрытием (ШЭМ или МРПИ). Гибкий ввод не может использоваться как защитный проводник.

Преимущества изделия:

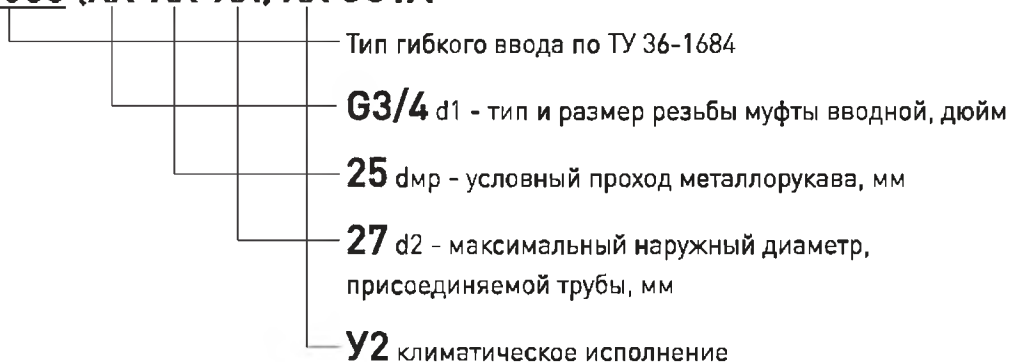
- Простота монтажа;
- Повышенная степень защиты;
- Надежное соединение трубы с оболочкой;
- Современный внешний вид;
- Качественная упаковка.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 36-2780-86
Температура монтажа	от -5°C
Допустимая нагрузка, направленная вдоль оси изделия	150 Н

Расшифровка обозначения гибкого ввода:

### **К1080 (XX-XX-XX) XX ЗЭТА**







## ГИБКИЙ ВВОД K1080-K1088

Артикул	Тип гибкого ввода	Длина L, мм	d1 – Тип и размер резьбы муфты вводной, дюйм (мм)	Условный проход металлорукава, мм	Наружный диаметр, присоединяемой трубы d2, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Масса, кг
zeta40110	K 1080 (G3/4"-20-27)	425	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	0,21
zeta40111	K 1081 (G3/4"-20-27)	655	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	0,25
zeta40112	K 1082 (G3/4"-20-27)	925	G3/4" (26,5мм)	20	25-27	130	0,30
zeta40113	K1083 (G1 ¼"-32-43)	425	G1 ¼" (42мм)	32	41-43	250	0,44
zeta40119	K1083 (G1"-25-34)	425	G1" (33,3мм)	25	32-34	170	0,27
zeta40120	K1084 (G1"-25-34)	655	G1" (33,3мм)	25	32-34	170	0,33
zeta40121	K1085 (G1"-25-34)	925	G1" (33,3мм)	25	32-34	170	0,40
zeta40114	K1084 (G1 ¼"-32-43)	655	G1 ¼" (42мм)	32	41-43	250	0,53
zeta40115	K1085 (G1 ¼"-32-43)	925	G1 ¼" (42мм)	32	41-43	250	0,63
zeta40116	K1086 (G1½"-38-49)	655	G1½" (47,8мм)	38	47-49	250	0,70
zeta40117	K1087 (G1½"-38-49)	925	G1½" (47,8мм)	38	47-49	250	0,83
zeta40118	K1088 (G2"-50-61)	940	G2" (59,7мм)	50	59-61	250	1,25



ЗАВОД ЗЭТА





# ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВА

Фитинги для соединения рукав-щит: муфты РКн, РКн 90, МВ, МВПнг, МВВ, МВН	<b>146</b>
Фитинги для соединения рукав-труба: муфты МТ, АТР, РКВ, МТР	<b>168</b>
Фитинги для соединения труба-щит: муфты АТК, патрубки вводные У475-У481, МТК, МТКВ	<b>174</b>
Фитинги для соединения рукав-рукав : МСР, МСМ	<b>188</b>
Фитинги для соединения труба-труба : муфты АТТ, МТТ, ТР	<b>191</b>
Оконцеватели и крепежные изделия	<b>195</b>



## РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ с наружной резьбой РКН

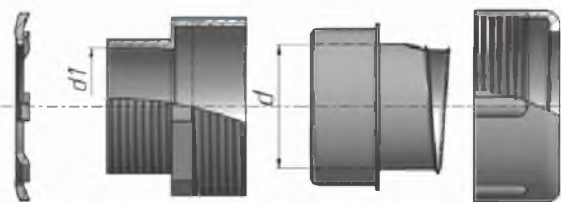


Резьбовой крепёжный элемент РКн (Муфта вводная МВ) предназначен для закрепления металлорукава типа РЗ-Ц и металлорукава в пвх изоляции или Шланга электромонтажного (ШЭМ) к оболочке электрооборудования.

Состоит из цапающей заземляющей гайки 1, уплотнителей 2,5, корпуса 3, оконцевателя 4 и накидной гайки 6. Муфта вводная МВ имеет трубную цилиндрическую резьбу - G!

Преимущества изделия:

- Простота монтажа;
- Дополнительное уплотнение ввода;
- Надежное соединение с металлорукавом и металлорукавом в пвх;
- Современный внешний вид.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Резьба G d1, дюймы	Рекомендованное отверстие присоединения муфты, мм	E, мм	Масса, кг
zeta40410	РКН-10 (МВ-10)	10	3/8"	16	17,0	0,025
zeta40424	РКН-12 (МВ-12)	12	1/2"	21	17,6	0,035
zeta40411	РКН-15 (МВ-15)	15	1/2"	21	22,2	0,045
zeta40425	РКН-16 (МВ-18)	18	3/4"	27	27,5	0,050
zeta40412	РКН-20 (МВ-20)	20	3/4"	27	28,2	0,060
zeta40413	РКН-25 (МВ-25)	25	1"	33	33,0	0,085
zeta40414	РКН-32 (МВ-32)	32	1 1/4"	42	42,0	0,140
zeta40415	РКН-38 (МВ-38)	38	1 1/2"	48	49,0	0,180
zeta40416	РКН-50 (МВ-50)	50	2"	60	62,0	0,260
zeta40426	РКН-60 (МВ-60)	60	2 1/2"	75	76,6	0,592
zeta40427	РКН-75 (МВ-75)	75	3"	88	92,0	0,592
zeta40428	РКН-100(МВ-100)	100	4"	128	116,0	1,287



## РЕЗЬБОВОЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ поворотный РКн 90°



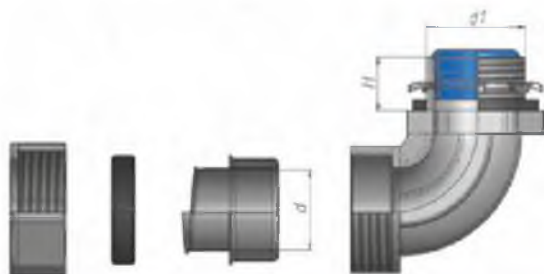
Резьбовой крепёжный элемент РКн 90 предназначен для закрепления металлорукава типа РЗ-Ц и металлорукава в пвх изоляции или Шланга электромонтажного (ШЭМ) к оболочке электрооборудования под углом 90°.

Резьбовой крепёжный элемент РКн 90 имеет трубную цилиндрическую резьбу - G!

Состоит из царпающей заземляющей гайки, уплотнителей, корпуса, оконцевателя и накидной гайки.

Преимущества изделий:

- Простота монтажа в местах, где соединение металлических рукавов с электрооборудованием затруднено из-за его местоположения;
- Дополнительные уплотнения позволяют сохранить герметичность соединений;
- Надежное соединение с металлорукавом и металлорукавом в пвх-изоляции.



### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Резьба G d1, дюймы	Рекомендованное отверстие присоединения муфты, мм	E, мм	Масса, кг
zeta41210	РКн-15 (90)	15	1/2"	16	22,2	0,07
zeta41211	РКн-20 (90)	20	3/4"	21	28,2	0,11
zeta41212	РКн-25 (90)	25	1"	21	33,0	0,16



## МУФТЫ ВВОДНЫЕ алюминиевые МВ

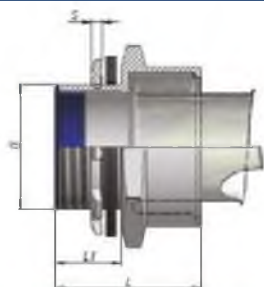


Муфта вводная МВ предназначена для соединения и ввода металлорукава типа РЗ-Ц или металлорукава в пвх-изоляции в оболочку электрооборудования. Муфта МВ состоит из царпающей заземляющей гайки, уплотнителя, корпуса, оконцевателя (впрессованного в корпус).

Муфта имеет трубную цилиндрическую резьбу – G!  
Алюминиевые вводные муфты МВ рекомендованы к соединению с металлорукавом типа РЗ-А (из алюминия) и металлорукавом типа РЗ-Н (из нержавеющей стали).

Преимущества изделий:

- Рекомендованы к соединению с металлорукавом из алюминия и нержавеющей стали;
- Простота монтажа;
- Доступная цена;
- Современный внешний вид.



### Технические характеристики

▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 43
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав алюминия

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Рекомендуемое отверстие присоединения муфты, G	Размеры, мм			Масса, кг
				L	L1	S	
zeta42110	МВ-15	15	21	25,0	12,0	2,5	0,02
zeta42111	МВ-20	20	27	27,0	13,5	2,5	0,03
zeta42112	МВ-25	25	33	29,0	14,5	3,5	0,05
zeta42113	МВ-32	32	42	39,0	20,0	3,5	0,08
zeta42114	МВ-38	38	48	41,8	21,5	3,5	0,10
zeta42115	МВ-50	50	60	46,0	21,5	4,0	0,15



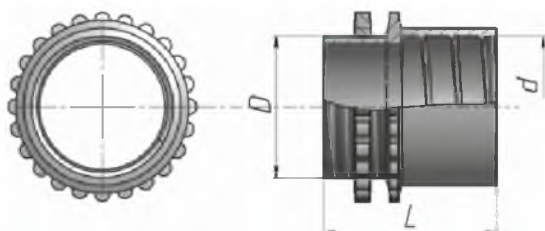
## МУФТЫ ВВОДНЫЕ пластиковые МВПнг



Муфта вводная пластиковая, не поддерживающая горения, предназначена для ввода металлорукава в распределительные шкафы. Имеют внутреннюю резьбу, соответствующую шагу навивки металлорукава данного диаметра.

Преимущества изделия:

- Простота монтажа;
- Надежное соединение с металлорукавом;
- Доступная цена.



### Технические характеристики

Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 40
Материал	самозатухающий ПВХ

Артикул	Тип	Диаметр ввода муфты D, мм	Размеры, мм	
			Внутренний d, мм	Длина L, мм
zeta40710	МВПнг 10	G 1/4"	13,9	32,0
zeta40717	МВПнг 12	G 1/2"	15,9	31,5
zeta40711	МВПнг 15	G 1/2"	18,9	37,5
zeta40712	МВПнг 20	G 3/4"	24,0	37,5
zeta40713	МВПнг 25	G 1"	30,8	45,0
zeta40714	МВПнг 32	G 1 1/4"	38,0	48,0
zeta40715	МВПнг 38	G 1 1/2"	44,0	57,0
zeta40716	МВПнг 50	G 2"	58,7	71,0





## МУФТА ВВОДНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ МВВ



Муфты вводные с внутренней присоединительной резьбой МВВ изготавливаемые из никелированной латуни и нержавеющей стали, предназначены для ввода кабеля проложенного в металлорукаве при подключении к оболочке электрооборудования.

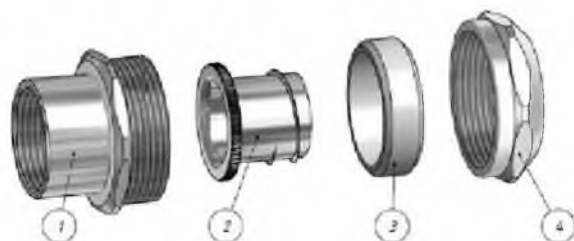
Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и изготавливаются с двумя видами уплотнений: силикон или резина МБС (на выбор заказчика). Муфты МВВ могут, производиться с тремя типами наружной присоединительной резьбы на выбор: метрическая «М», цилиндрическая трубная «G», коническая дюймовая «K» (NPT)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



Технические характеристики	
► Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
► Степень защиты	IP 67
► Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
► Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

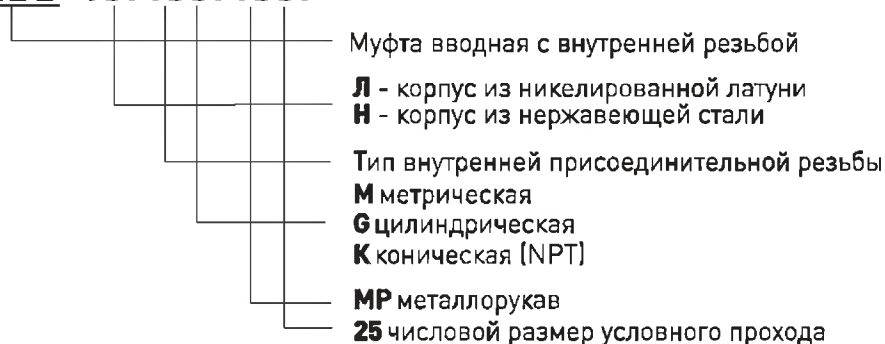
Состав комплекта:

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



Расшифровка обозначения:

**МВВ XX-XXX-XXX**





## Муфта вводная МВВ (нержавеющая сталь)

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dмр	Размер под ключ S1/S2	длина резьбы Lр/ Общая длина
Муфта вводная МВВ латунная 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/Ф58,3	16/43,8
zeta45320	МВВ-ЛР-М40-МР40	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45324	МВВ-ЛР-М50-МР38	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45328	МВВ-ЛР-М50-МР40	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45332	МВВ-ЛР-М50-МР50	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	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 РУКАВ-ЩИТ

zeta45388	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР32	Г1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45392	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР35	Г1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45396	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР38	Г1 1/4	38	36,6	57/Φ58,3	16/43,8
zeta45400	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР40	Г1 1/4	40	38,5	57/Φ60,37	16/43
zeta45404	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР38	Г1 1/2	38	36,6	57/Φ58,3	18/46,4
zeta45408	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР40	Г1 1/2	40	38,5	57/Φ60,37	18/45
zeta45412	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР50	Г1 1/2	50	48	68/Φ72,55	18/48,7
zeta45416	МВВ-ЛР-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45420	МВВ-ЛР-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45424	МВВ-ЛР-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45428	МВВ-ЛР-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45432	МВВ-ЛР-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45436	МВВ-ЛР-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45440	МВВ-ЛР-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45444	МВВ-ЛР-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45448	МВВ-ЛР-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45452	МВВ-ЛР-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45456	МВВ-ЛР-К1-МР25	К1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45460	МВВ-ЛР-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45464	МВВ-ЛР-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45468	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45472	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45476	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	57/Φ58,3	27/54,8
zeta45480	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	57/Φ60,37	27/54
zeta45484	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	57/Φ58,3	27,5/55,6
zeta45488	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	57/Φ60,37	27,5/54,5
zeta45492	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

Муфта вводная МВВ латунная 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 РУКАВ-ЩИТ

zeta45405	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР38	Г1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45409	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР40	Г1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45413	МВВ-ЛС-Г1 1/2-МР50	Г1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
zeta45417	МВВ-ЛС-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45421	МВВ-ЛС-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45425	МВВ-ЛС-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45429	МВВ-ЛС-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45433	МВВ-ЛС-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45437	МВВ-ЛС-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45441	МВВ-ЛС-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45445	МВВ-ЛС-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45449	МВВ-ЛС-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45453	МВВ-ЛС-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45457	МВВ-ЛС-К1-МР25	К1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45461	МВВ-ЛС-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45465	МВВ-ЛС-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45469	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45473	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45477	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	27/54,8
zeta45481	МВВ-ЛС-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	27/54
zeta45485	МВВ-ЛС-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45489	МВВ-ЛС-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45493	МВВ-ЛС-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2





## Муфта вводная МВВ (никелированная латунь)

Артикул	Тип	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/Общая длина
Муфта вводная МВВ латунная 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 ЗЭТА	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45256	МВВ-ЛР-М16-МР10 ЗЭТА	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45260	МВВ-ЛР-М16-МР12 ЗЭТА	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45264	МВВ-ЛР-М16-МР15 ЗЭТА	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45268	МВВ-ЛР-М20-МР15 ЗЭТА	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45272	МВВ-ЛР-М20-МР18 ЗЭТА	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45276	МВВ-ЛР-М20-МР20 ЗЭТА	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45280	МВВ-ЛР-М20-МР22 ЗЭТА	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45284	МВВ-ЛР-М25-МР20 ЗЭТА	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45288	МВВ-ЛР-М25-МР22 ЗЭТА	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45292	МВВ-ЛР-М25-МР25 ЗЭТА	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45296	МВВ-ЛР-М32-МР25 ЗЭТА	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45300	МВВ-ЛР-М32-МР32 ЗЭТА	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45304	МВВ-ЛР-М32-МР35 ЗЭТА	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45308	МВВ-ЛР-М40-МР32 ЗЭТА	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45312	МВВ-ЛР-М40-МР35 ЗЭТА	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45316	МВВ-ЛР-М40-МР38 ЗЭТА	M40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45320	МВВ-ЛР-М40-МР40 ЗЭТА	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45324	МВВ-ЛР-М50-МР38 ЗЭТА	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45328	МВВ-ЛР-М50-МР40 ЗЭТА	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45332	МВВ-ЛР-М50-МР50 ЗЭТА	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

### Муфта вводная МВВ латунная с внутренней цилиндрической резьбой (уплотнение резина МБС)

zeta45336	МВВ-ЛР-Г3/8-МР10 ЗЭТА	Г3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45340	МВВ-ЛР-Г3/8-МР12 ЗЭТА	Г3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45344	МВВ-ЛР-Г3/8-МР15 ЗЭТА	Г3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45348	МВВ-ЛР-Г1/2-МР15 ЗЭТА	Г1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45352	МВВ-ЛР-Г1/2-МР18 ЗЭТА	Г1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45356	МВВ-ЛР-Г1/2-МР20 ЗЭТА	Г1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45360	МВВ-ЛР-Г1/2-МР22 ЗЭТА	Г1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45364	МВВ-ЛР-Г3/4-МР20 ЗЭТА	Г3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45368	МВВ-ЛР-Г3/4-МР22 ЗЭТА	Г3/4	22	20,7	35/36	15/37,2
zeta45372	МВВ-ЛР-Г3/4-МР25 ЗЭТА	Г3/4	25	24	40/43	15/37,2
zeta45376	МВВ-ЛР-Г1-МР25 ЗЭТА	Г1	25	24	40/43	16/39,3
zeta45380	МВВ-ЛР-Г1-МР32 ЗЭТА	Г1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45384	МВВ-ЛР-Г1-МР35 ЗЭТА	Г1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45388	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР32 ЗЭТА	Г1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45392	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР35 ЗЭТА	Г1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45396	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР38 ЗЭТА	Г1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45400	МВВ-ЛР-Г1 1/4-МР40 ЗЭТА	Г1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	16/43
zeta45404	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР38 ЗЭТА	Г1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	18/46,4
zeta45408	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР40 ЗЭТА	Г1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	18/45
zeta45412	МВВ-ЛР-Г1 1/2-МР50 ЗЭТА	Г1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7

### Муфта вводная МВВ латунная с внутренней конической дюймовой резьбой (уплотнение резина МБС)

zeta45416	МВВ-ЛР-К3/8-МР10 ЗЭТА	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45420	МВВ-ЛР-К3/8-МР12 ЗЭТА	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45424	МВВ-ЛР-К3/8-МР15 ЗЭТА	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45428	МВВ-ЛР-К1/2-МР15 ЗЭТА	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45432	МВВ-ЛР-К1/2-МР18 ЗЭТА	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45436	МВВ-ЛР-К1/2-МР20 ЗЭТА	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45440	МВВ-ЛР-К1/2-МР22 ЗЭТА	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45444	МВВ-ЛР-К3/4-МР20 ЗЭТА	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45448	МВВ-ЛР-К3/4-МР22 ЗЭТА	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45452	МВВ-ЛР-К3/4-МР25 ЗЭТА	К3/4	25	24	40/43	21,5/43,7
zeta45456	МВВ-ЛР-К1-МР25 ЗЭТА	К1	25	24	40/43	26,5/49,8
zeta45460	МВВ-ЛР-К1-МР32 ЗЭТА	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45464	МВВ-ЛР-К1-МР35 ЗЭТА	К1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45468	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР32 ЗЭТА	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45472	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР35 ЗЭТА	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45476	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР38 ЗЭТА	К1 1/4	38	36,6	57/Ф58,3	27/54,8
zeta45480	МВВ-ЛР-К1 1/4-МР40 ЗЭТА	К1 1/4	40	38,5	57/Ф60,37	27/54
zeta45484	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР38 ЗЭТА	К1 1/2	38	36,6	57/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45488	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР40 ЗЭТА	К1 1/2	40	38,5	57/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45492	МВВ-ЛР-К1 1/2-МР50 ЗЭТА	К1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

### Муфта вводная МВВ из нержавеющей стали

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металла, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dпр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/Общая длина	Масса, гр
<b>Муфта вводная МВВ нержавеющая сталь с внутренней метрической резьбой (резина МБС/силикон)</b>							
zeta45250	МВВ-НР-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2	37,93
zeta45251	МВВ-НС-М12-МР10	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2	37,93
zeta45254	МВВ-НР-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5	45,31
zeta45255	МВВ-НС-М12-МР12	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5	45,31
zeta45258	МВВ-НР-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3	42,03
zeta45259	МВВ-НС-М16-МР10	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3	42,03
zeta45262	МВВ-НР-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3	45,72
zeta45263	МВВ-НС-М16-МР12	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3	45,72
zeta45266	МВВ-НР-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5	54,02
zeta45267	МВВ-НС-М16-МР15	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5	54,02
zeta45270	МВВ-НР-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5	56,38
zeta45271	МВВ-НС-М20-МР15	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5	56,38
zeta45274	МВВ-НР-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8	64,58
zeta45275	МВВ-НС-М20-МР18	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8	64,58
zeta45278	МВВ-НР-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7	73,8
zeta45279	МВВ-НС-М20-МР20	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7	73,8
zeta45282	МВВ-НР-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2	75,44
zeta45283	МВВ-НС-М20-МР22	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2	75,44
zeta45286	МВВ-НР-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8	76,98
zeta45287	МВВ-НС-М25-МР20	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8	76,98
zeta45290	МВВ-НР-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1	80,87
zeta45291	МВВ-НС-М25-МР22	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1	80,87
zeta45294	МВВ-НР-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6	105,58
zeta45295	МВВ-НС-М25-МР25	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6	105,58
zeta45298	МВВ-НР-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5	114,8
zeta45299	МВВ-НС-М32-МР25	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5	114,8
zeta45302	МВВ-НР-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42	161,44
zeta45303	МВВ-НС-М32-МР32	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42	161,44
zeta45306	МВВ-НР-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42	153,75
zeta45307	МВВ-НС-М32-МР35	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42	153,75
zeta45310	МВВ-НР-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42	158,88
zeta45311	МВВ-НС-М40-МР32	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42	158,88
zeta45314	МВВ-НР-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42	156,31
zeta45315	МВВ-НС-М40-МР35	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42	156,31





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

zeta45318	MBB-HP-M40-MP38	M40x1,5	38	36,6	55/Φ58,3	16/43,8	193,93
zeta45319	MBB-HC-M40-MP38	M40x1,5	38	36,6	55/Φ58,3	16/43,8	193,93
zeta45322	MBB-HP-M40-MP40	M40x1,5	40	38,5	60/Φ60,3	16/42,5	192,7
zeta45323	MBB-HC-M40-MP40	M40x1,5	40	38,5	60/Φ60,3	16/42,5	192,7
zeta45326	MBB-HP-M50-MP38	M50x1,5	38	36,6	60/Φ58,3	18/45,8	198,95
zeta45327	MBB-HC-M50-MP38	M50x1,5	38	36,6	60/Φ58,3	18/45,8	198,95
zeta45330	MBB-HP-M50-MP40	M50x1,5	40	38,5	60/Φ60,3	18/45,5	195,78
zeta45331	MBB-HC-M50-MP40	M50x1,5	40	38,5	60/Φ60,3	18/45,5	195,78
zeta45334	MBB-HP-M50-MP50	M50x1,5	50	48	68/Φ72,55	18/48,7	272,04
zeta45335	MBB-HC-M50-MP50	M50x1,5	50	48	68/Φ72,55	18/48,7	272,04
<b>Муфта вводная MBB нержавеющая сталь с внутренней цилиндрической резьбой (резина МБС/силикон)</b>							
zeta45338	MBB-HP-G3/8-MP10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2	41,62
zeta45339	MBB-HC-G3/8-MP10	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2	41,62
zeta45342	MBB-HP-G3/8-MP12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3	45,31
zeta45343	MBB-HC-G3/8-MP12	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3	45,31
zeta45346	MBB-HP-G3/8-MP15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3	53,61
zeta45347	MBB-HC-G3/8-MP15	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3	53,61
zeta45350	MBB-HP-G1/2-MP15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5	57,61
zeta45351	MBB-HC-G1/2-MP15	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5	57,61
zeta45354	MBB-HP-G1/2-MP18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5	66,01
zeta45355	MBB-HC-G1/2-MP18	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5	66,01
zeta45358	MBB-HP-G1/2-MP20	G1/2	20	19,1	35/36	12/35,7	74,62
zeta45359	MBB-HC-G1/2-MP20	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7	74,62
zeta45362	MBB-HP-G1/2-MP22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2	76,67
zeta45363	MBB-HC-G1/2-MP22	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2	76,67
zeta45366	MBB-HP-G3/4-MP20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7	79,95
zeta45367	MBB-HC-G3/4-MP20	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7	79,95
zeta45370	MBB-HP-G3/4-MP22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2	84,56
zeta45371	MBB-HC-G3/4-MP22	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2	84,56
zeta45374	MBB-HP-G3/4-MP25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2	108,65
zeta45375	MBB-HC-G3/4-MP25	G3/4	25	24	40/42	15/37,2	108,65
zeta45378	MBB-HP-G1-MP25	G1	25	24	40/42	16/39,3	117,88
zeta45379	MBB-HC-G1-MP25	G1	25	24	40/42	16/39,3	117,88
zeta45382	MBB-HP-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42	168,92
zeta45383	MBB-HC-G1-MP32	G1	32	30,8	50/52	16/42	168,92
zeta45386	MBB-HP-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5	157,54
zeta45387	MBB-HC-G1-MP35	G1	35	33,5	52/55	16/42,5	157,54
zeta45390	MBB-HP-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42	179,38
zeta45391	MBB-HC-G1 1/4-MP32	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42	179,38
zeta45394	MBB-HP-G1 1/4-MP35	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42	168,1



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

Муфта вводная МВВ латунная с внутренней конической резьбой (резина МБС/силикон)							
zeta45418	МВВ-НР-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7	47,97
zeta45419	МВВ-НС-К3/8-МР10	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7	47,97
zeta45422	МВВ-НР-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7	51,66
zeta45423	МВВ-НС-К3/8-МР12	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7	51,66
zeta45426	МВВ-НР-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7	59,96
zeta45427	МВВ-НС-К3/8-МР15	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7	59,96
zeta45430	МВВ-НР-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5	71,03
zeta45431	МВВ-НС-К1/2-МР15	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5	71,03
zeta45434	МВВ-НР-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5	79,44
zeta45435	МВВ-НС-К1/2-МР18	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5	79,44
zeta45438	МВВ-НР-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7	88,56
zeta45439	МВВ-НС-К1/2-МР20	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7	88,56
zeta45442	МВВ-НР-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2	90,61
zeta45443	МВВ-НС-К1/2-МР22	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2	90,61
zeta45446	МВВ-НР-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7	95,22
zeta45447	МВВ-НС-К3/4-МР20	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7	95,22
zeta45450	МВВ-НР-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7	100,04
zeta45451	МВВ-НС-К3/4-МР22	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7	100,04
zeta45454	МВВ-НР-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/42	21,5/43,7	123,62
zeta45455	МВВ-НС-К3/4-МР25	К3/4	25	24	40/42	21,5/43,7	123,62
zeta45458	МВВ-НР-К1-МР25	К1	25	24	40/42	26,5/49,8	148,11
zeta45459	МВВ-НС-К1-МР25	К1	25	24	40/42	26,5/49,8	148,11
zeta45462	МВВ-НР-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5	208,49
zeta45463	МВВ-НС-К1-МР32	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5	208,49
zeta45466	МВВ-НР-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53	187,68
zeta45467	МВВ-НС-К1-МР35	К1	35	33,5	52/55	26,5/53	187,68
zeta45470	МВВ-НР-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53	223,45
zeta45471	МВВ-НС-К1 1/4-МР32	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53	223,45
zeta45474	МВВ-НР-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53	213,2
zeta45475	МВВ-НС-К1 1/4-МР35	К1 1/4	35		52/55	27/53	213,2
zeta45478	МВВ-НР-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8	248,77
zeta45479	МВВ-НС-К1 1/4-МР38	К1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8	248,77
zeta45482	МВВ-НР-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54	247,74
zeta45483	МВВ-НС-К1 1/4-МР40	К1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54	247,74
zeta45486	МВВ-НР-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6	264,76
zeta45487	МВВ-НС-К1 1/2-МР38	К1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6	264,76
zeta45490	МВВ-НР-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5	257,58
zeta45491	МВВ-НС-К1 1/2-МР40	К1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5	257,58
zeta45494	МВВ-НР-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2	338,7
zeta45495	МВВ-НС-К1 1/2-МР50	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2	338,87



## МУФТА ВВОДНАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ МВН



Муфты вводные с наружной присоединительной резьбой МВН изготавливаемые из никелированной латуни и нержавеющей стали, предназначены для ввода кабеля проложенного в металлорукаве при подключении к оболочке электрооборудования.

Муфты обладают повышенной степенью защиты – IP 67 и изготавливаются с двумя видами уплотнений: силикон или резины 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) по ГОСТ.



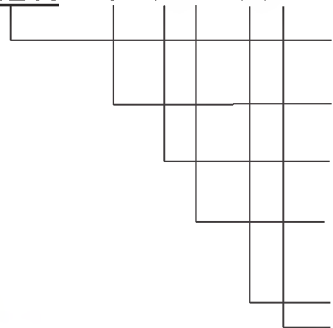
Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
▶ Степень защиты	IP 67
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
▶ Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

Состав комплекта:

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



### МВН ХХ-ХХХ-ХХХ



Муфта вводная с внутренней резьбой

**Л** - корпус из никелированной латуни

**Н** - корпус из нержавеющей стали

Тип внутренней присоединительной резьбы

**М** метрическая

**С** цилиндрическая

**К** коническая (NPT)

**MP** металлорукав

**25** числовой размер условного прохода





## Муфта вводная МВН (никелированная латунь)

Артикул	Наименование	Размер и тип резьбы, D1	Условный проход металло рукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Dмр	Размер под ключ S1/S2	Длина резьбы Lр/ Общая длина
<b>Муфта вводная МВН латунная с наружной метрической резьбой (уплотнение резина МБС)</b>						
zeta45000	МВН-ЛР-М12-МР10 ЗЭТА	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2
zeta45004	МВН-ЛР-М12-МР12 ЗЭТА	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5
zeta45008	МВН-ЛР-М16-МР10 ЗЭТА	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3
zeta45012	МВН-ЛР-М16-МР12 ЗЭТА	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45016	МВН-ЛР-М16-МР15 ЗЭТА	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5
zeta45020	МВН-ЛР-М20-МР15 ЗЭТА	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45024	МВН-ЛР-М20-МР18 ЗЭТА	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8
zeta45028	МВН-ЛР-М20-МР20 ЗЭТА	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45032	МВН-ЛР-М20-МР22 ЗЭТА	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45036	МВН-ЛР-М25-МР20 ЗЭТА	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8
zeta45040	МВН-ЛР-М25-МР22 ЗЭТА	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1
zeta45044	МВН-ЛР-М25-МР25 ЗЭТА	M25x1,5	25	24	40/43	15/37,6
zeta45048	МВН-ЛР-М32-МР25 ЗЭТА	M32x1,5	25	24	40/43	16/38,5
zeta45052	МВН-ЛР-М32-МР32 ЗЭТА	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45056	МВН-ЛР-М32-МР35 ЗЭТА	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45060	МВН-ЛР-М40-МР32 ЗЭТА	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42
zeta45064	МВН-ЛР-М40-МР35 ЗЭТА	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42
zeta45068	МВН-ЛР-М40-МР38 ЗЭТА	M40x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	16/43,8
zeta45072	МВН-ЛР-М40-МР40 ЗЭТА	M40x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	16/42,5
zeta45076	МВН-ЛР-М50-МР38 ЗЭТА	M50x1,5	38	36,6	57/Ф58,3	18/45,8
zeta45080	МВН-ЛР-М50-МР40 ЗЭТА	M50x1,5	40	38,5	57/Ф60,3	18/45,5
zeta45084	МВН-ЛР-М50-МР50 ЗЭТА	M50x1,5	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
<b>Муфта вводная МВН латунная с цилиндрической трубной резьбой (уплотнение резина МБС)</b>						
zeta45088	МВН-ЛР-Г3/8-МР10 ЗЭТА	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2
zeta45092	МВН-ЛР-Г3/8-МР12 ЗЭТА	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3
zeta45096	МВН-ЛР-Г3/8-МР15 ЗЭТА	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3
zeta45100	МВН-ЛР-Г1/2-МР15 ЗЭТА	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5
zeta45104	МВН-ЛР-Г1/2-МР18 ЗЭТА	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5
zeta45108	МВН-ЛР-Г1/2-МР20 ЗЭТА	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7
zeta45112	МВН-ЛР-Г1/2-МР22 ЗЭТА	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2
zeta45116	МВН-ЛР-Г3/4-МР20 ЗЭТА	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7
zeta45120	МВН-ЛР-Г3/4-МР22 ЗЭТА	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

zeta45124	МВН-ЛР-G3/4-МР25 ЗЭТА	G3/4	25	24	40/43	15/37,2	
zeta45128	МВН-ЛР-G1-МР25 ЗЭТА	G1	25	24	40/43	16/39,3	
zeta45132	МВН-ЛР-G1-МР32 ЗЭТА	G1	32	30,8	50/52	16/42	
zeta45136	МВН-ЛР-G1-МР35 ЗЭТА	G1	35	33,5	52/55	16/42,5	
zeta45140	МВН-ЛР-G1 1/4-МР32 ЗЭТА	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42	
zeta45144	МВН-ЛР-G1 1/4-МР35 ЗЭТА	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42	
zeta45148	МВН-ЛР-G1 1/4-МР38 ЗЭТА	G1 1/4	38	36,6	57/Φ58,3	16/43,8	
zeta45152	МВН-ЛР-G1 1/4-МР40 ЗЭТА	G1 1/4	40	38,5	57/Φ60,37	16/43	
zeta45156	МВН-ЛР-G1 1/2-МР38 ЗЭТА	G1 1/2	38	36,6	57/Φ58,3	18/46,4	
zeta45160	МВН-ЛР-G1 1/2-МР40 ЗЭТА	G1 1/2	40	38,5	57/Φ60,37	18/45	
zeta45164	МВН-ЛР-G1 1/2-МР50 ЗЭТА	G1 1/2	50	48	68/Φ72,55	18/48,7	
<b>Муфта вводная МВН латунная с конической трубной резьбой (уплотнение резина МБС)</b>							
zeta45168	МВН-ЛР-K3/8-МР10 ЗЭТА	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7	
zeta45172	МВН-ЛР-K3/8-МР12 ЗЭТА	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7	
zeta45176	МВН-ЛР-K3/8-МР15 ЗЭТА	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7	
zeta45180	МВН-ЛР-K1/2-МР15 ЗЭТА	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5	
zeta45184	МВН-ЛР-K1/2-МР18 ЗЭТА	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5	
zeta45188	МВН-ЛР-K1/2-МР20 ЗЭТА	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7	
zeta45192	МВН-ЛР-K1/2-МР22 ЗЭТА	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2	
zeta45196	МВН-ЛР-K3/4-МР20 ЗЭТА	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7	
zeta45200	МВН-ЛР-K3/4-МР22 ЗЭТА	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7	
zeta45204	МВН-ЛР-K3/4-МР25 ЗЭТА	K3/4	25	24	40/43	21,5/43,7	
zeta45208	МВН-ЛР-K1-МР25 ЗЭТА	K1	25	24	40/43	26,5/49,8	
zeta45212	МВН-ЛР-K1-МР32 ЗЭТА	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5	
zeta45216	МВН-ЛР-K1-МР35 ЗЭТА	K1	35	33,5	52/55	26,5/53	
zeta45220	МВН-ЛР-K1 1/4-МР32 ЗЭТА	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53	
zeta45224	МВН-ЛР-K1 1/4-МР35 ЗЭТА	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53	
zeta45228	МВН-ЛР-K1 1/4-МР38 ЗЭТА	K1 1/4	38	36,6	57/Φ58,3	27/54,8	
zeta45232	МВН-ЛР-K1 1/4-МР40 ЗЭТА	K1 1/4	40	38,5	57/Φ60,37	27/54	
zeta45236	МВН-ЛР-K1 1/2-МР38 ЗЭТА	K1 1/2	38	36,6	57/Φ58,3	27,5/55,6	
zeta45240	МВН-ЛР-K1 1/2-МР40 ЗЭТА	K1 1/2	40	38,5	57/Φ60,37	27,5/54,5	
zeta45244	МВН-ЛР-K1 1/2-МР50 ЗЭТА	K1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2	
<b>Муфта вводная МВН латунная с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)</b>							
zeta45001	МВН-ЛС-M12-МР10 ЗЭТА	M12x1,5	10	9,6	23/24	12/31,2	
zeta45005	МВН-ЛС-M12-МР12 ЗЭТА	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5	
zeta45009	МВН-ЛС-M16-МР10 ЗЭТА	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3	
zeta45013	МВН-ЛС-M16-МР12 ЗЭТА	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3	
zeta45017	МВН-ЛС-M16-МР15 ЗЭТА	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5	
zeta45021	МВН-ЛС-M20-МР15 ЗЭТА	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5	
zeta45025	МВН-ЛС-M20-МР18 ЗЭТА	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8	
zeta45029	МВН-ЛС-M20-МР20 ЗЭТА	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7	



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

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





## Муфта вводная МВН (нержавеющая сталь)

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



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

zeta45134	МВН-НР-G1-МР32 ЗЭТА	G1	32	30,8	50/52	16/42
zeta45138	МВН-НР-G1-МР35 ЗЭТА	G1	35	33,5	52/55	16/42,5
zeta45142	МВН-НР-G1 1/4-МР32 ЗЭТА	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42
zeta45146	МВН-НР-G1 1/4-МР35 ЗЭТА	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42
zeta45150	МВН-НР-G1 1/4-МР38 ЗЭТА	G1 1/4	38	36,6	55/Ф58,3	16/43,8
zeta45154	МВН-НР-G1 1/4-МР40 ЗЭТА	G1 1/4	40	38,5	60/Ф60,37	16/43
zeta45158	МВН-НР-G1 1/2-МР38 ЗЭТА	G1 1/2	38	36,6	60/Ф58,3	18/46,4
zeta45162	МВН-НР-G1 1/2-МР40 ЗЭТА	G1 1/2	40	38,5	60/Ф60,37	18/45
zeta45166	МВН-НР-G1 1/2-МР50 ЗЭТА	G1 1/2	50	48	68/Ф72,55	18/48,7
<b>Муфта вводная МВН из нержавеющей стали с конической дюймовой резьбой (уплотнение резина МБС)</b>						
zeta45170	МВН-НР-K3/8-МР10 ЗЭТА	K3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45174	МВН-НР-K3/8-МР12 ЗЭТА	K3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45178	МВН-НР-K3/8-МР15 ЗЭТА	K3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45182	МВН-НР-K1/2-МР15 ЗЭТА	K1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45186	МВН-НР-K1/2-МР18 ЗЭТА	K1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45190	МВН-НР-K1/2-МР20 ЗЭТА	K1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45194	МВН-НР-K1/2-МР22 ЗЭТА	K1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45198	МВН-НР-K3/4-МР20 ЗЭТА	K3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45202	МВН-НР-K3/4-МР22 ЗЭТА	K3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45206	МВН-НР-K3/4-МР25 ЗЭТА	K3/4	25	24	40/42	21,5/43,7
zeta45210	МВН-НР-K1-МР25 ЗЭТА	K1	25	24	40/42	26,5/49,8
zeta45214	МВН-НР-K1-МР32 ЗЭТА	K1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45218	МВН-НР-K1-МР35 ЗЭТА	K1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45222	МВН-НР-K1 1/4-МР32 ЗЭТА	K1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45226	МВН-НР-K1 1/4-МР35 ЗЭТА	K1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45230	МВН-НР-K1 1/4-МР38 ЗЭТА	K1 1/4	38	36,6	55/Ф58,3	27/54,8
zeta45234	МВН-НР-K1 1/4-МР40 ЗЭТА	K1 1/4	40	38,5	60/Ф60,37	27/54
zeta45238	МВН-НР-K1 1/2-МР38 ЗЭТА	K1 1/2	38	36,6	60/Ф58,3	27,5/55,6
zeta45242	МВН-НР-K1 1/2-МР40 ЗЭТА	K1 1/2	40	38,5	60/Ф60,37	27,5/54,5
zeta45246	МВН-НР-K1 1/2-МР50 ЗЭТА	K1 1/2	50	48	68/Ф72,55	27,5/58,2





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

Муфта вводная МВН из нержавеющей стали с наружной метрической резьбой (уплотнение силикон)							
zeta45003	МВН-НС-М12-МР10 ЗЭТА	M12x1,5	10	9,6	24/24	12/31,2	
zeta45007	МВН-НС-М12-МР12 ЗЭТА	M12x1,5	12	11,2	25/27	12/31,5	
zeta45011	МВН-НС-М16-МР10 ЗЭТА	M16x1,5	10	9,6	24/24	12/31,3	
zeta45015	МВН-НС-М16-МР12 ЗЭТА	M16x1,5	12	11,2	25/27	12/31,3	
zeta45019	МВН-НС-М16-МР15 ЗЭТА	M16x1,5	15	14,7	27/30	12/32,5	
zeta45023	МВН-НС-М20-МР15 ЗЭТА	M20x1,5	15	14,7	27/30	13/33,5	
zeta45027	МВН-НС-М20-МР18 ЗЭТА	M20x1,5	18	16,9	30/32	13/33,8	
zeta45031	МВН-НС-М20-МР20 ЗЭТА	M20x1,5	20	19,1	35/36	13/35,7	
zeta45035	МВН-НС-М20-МР22 ЗЭТА	M20x1,5	22	20,7	35/36	13/34,2	
zeta45039	МВН-НС-М25-МР20 ЗЭТА	M25x1,5	20	19,1	35/36	15/37,8	
zeta45043	МВН-НС-М25-МР22 ЗЭТА	M25x1,5	22	20,7	35/36	15/37,1	
zeta45047	МВН-НС-М25-МР25 ЗЭТА	M25x1,5	25	24	40/42	15/37,6	
zeta45051	МВН-НС-М32-МР25 ЗЭТА	M32x1,5	25	24	40/42	16/38,5	
zeta45055	МВН-НС-М32-МР32 ЗЭТА	M32x1,5	32	30,8	50/52	16/42	
zeta45059	МВН-НС-М32-МР35 ЗЭТА	M32x1,5	35	33,5	52/55	16/42	
zeta45063	МВН-НС-М40-МР32 ЗЭТА	M40x1,5	32	30,8	50/52	16/42	
zeta45067	МВН-НС-М40-МР35 ЗЭТА	M40x1,5	35	33,5	52/55	16/42	
zeta45071	МВН-НС-М40-МР38 ЗЭТА	M40x1,5	38	36,6	55/Φ58,3	16/43,8	
zeta45075	МВН-НС-М40-МР40 ЗЭТА	M40x1,5	40	38,5	60/Φ60,3	16/42,5	
zeta45079	МВН-НС-М50-МР38 ЗЭТА	M50x1,5	38	36,6	60/Φ58,3	18/45,8	
zeta45083	МВН-НС-М50-МР40 ЗЭТА	M50x1,5	40	38,5	60/Φ60,3	18/45,5	
zeta45087	МВН-НС-М50-МР50 ЗЭТА	M50x1,5	50	48	68/Φ72,55	18/48,7	
Муфта вводная МВН из нержавеющей стали с наружной цилиндрической резьбой (уплотнение силикон)							
zeta45091	МВН-НС-Г3/8-МР10 ЗЭТА	G3/8	10	9,6	24/24	12/31,2	
zeta45095	МВН-НС-Г3/8-МР12 ЗЭТА	G3/8	12	11,2	25/27	12/31,3	
zeta45099	МВН-НС-Г3/8-МР15 ЗЭТА	G3/8	15	14,7	27/30	12/32,3	
zeta45103	МВН-НС-Г1/2-МР15 ЗЭТА	G1/2	15	14,7	27/30	13/33,5	
zeta45107	МВН-НС-Г1/2-МР18 ЗЭТА	G1/2	18	16,9	30/32	13/33,5	
zeta45111	МВН-НС-Г1/2-МР20 ЗЭТА	G1/2	20	19,1	35/36	13/35,7	
zeta45115	МВН-НС-Г1/2-МР22 ЗЭТА	G1/2	22	20,7	35/36	13/34,2	
zeta45119	МВН-НС-Г3/4-МР20 ЗЭТА	G3/4	20	19,1	35/36	15/37,7	
zeta45123	МВН-НС-Г3/4-МР22 ЗЭТА	G3/4	22	20,7	35/36	15/37,2	
zeta45127	МВН-НС-Г3/4-МР25 ЗЭТА	G3/4	25	24	40/42	15/37,2	
zeta45131	МВН-НС-Г1-МР25 ЗЭТА	G1	25	24	40/42	16/39,3	
zeta45135	МВН-НС-Г1-МР32 ЗЭТА	G1	32	30,8	50/52	16/42	
zeta45139	МВН-НС-Г1-МР35 ЗЭТА	G1	35	33,5	52/55	16/42,5	
zeta45143	МВН-НС-Г1 1/4-МР32 ЗЭТА	G1 1/4	32	30,8	50/52	16/42	
zeta45147	МВН-НС-Г1 1/4-МР35 ЗЭТА	G1 1/4	35	33,5	52/55	16/42	
zeta45151	МВН-НС-Г1 1/4-МР38 ЗЭТА	G1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	16/43,8	
zeta45155	МВН-НС-Г1 1/4-МР40 ЗЭТА	G1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	16/43	





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ЩИТ

Муфта вводная МВН из нержавеющей стали с наружной конической (уплотнение силикон)

zeta45171	МВН-НС-К3/8-МР10 ЗЭТА	К3/8	10	9,6	24/24	16,5/35,7
zeta45175	МВН-НС-К3/8-МР12 ЗЭТА	К3/8	12	11,2	25/27	16,5/35,7
zeta45179	МВН-НС-К3/8-МР15 ЗЭТА	К3/8	15	14,7	27/30	16,5/35,7
zeta45183	МВН-НС-К1/2-МР15 ЗЭТА	К1/2	15	14,7	27/30	21/41,5
zeta45187	МВН-НС-К1/2-МР18 ЗЭТА	К1/2	18	16,9	30/32	21/41,5
zeta45191	МВН-НС-К1/2-МР20 ЗЭТА	К1/2	20	19,1	35/36	21/43,7
zeta45195	МВН-НС-К1/2-МР22 ЗЭТА	К1/2	22	20,7	35/36	21/42,2
zeta45199	МВН-НС-К3/4-МР20 ЗЭТА	К3/4	20	19,1	35/36	21,5/43,7
zeta45203	МВН-НС-К3/4-МР22 ЗЭТА	К3/4	22	20,7	35/36	21,5/43,7
zeta45207	МВН-НС-К3/4-МР25 ЗЭТА	К3/4	25	24	40/42	21,5/43,7
zeta45211	МВН-НС-К1-МР25 ЗЭТА	К1	25	24	40/42	26,5/49,8
zeta45215	МВН-НС-К1-МР32 ЗЭТА	К1	32	30,8	50/52	26,5/52,5
zeta45219	МВН-НС-К1-МР35 ЗЭТА	К1	35	33,5	52/55	26,5/53
zeta45223	МВН-НС-К1 1/4-МР32 ЗЭТА	К1 1/4	32	30,8	50/52	27/53
zeta45227	МВН-НС-К1 1/4-МР35 ЗЭТА	К1 1/4	35	33,5	52/55	27/53
zeta45231	МВН-НС-К1 1/4-МР38 ЗЭТА	К1 1/4	38	36,6	55/Φ58,3	27/54,8
zeta45235	МВН-НС-К1 1/4-МР40 ЗЭТА	К1 1/4	40	38,5	60/Φ60,37	27/54
zeta45239	МВН-НС-К1 1/2-МР38 ЗЭТА	К1 1/2	38	36,6	60/Φ58,3	27,5/55,6
zeta45243	МВН-НС-К1 1/2-МР40 ЗЭТА	К1 1/2	40	38,5	60/Φ60,37	27,5/54,5
zeta45247	МВН-НС-К1 1/2-МР50 ЗЭТА	К1 1/2	50	48	68/Φ72,55	27,5/58,2



## МУФТЫ ТРУБНЫЕ МТ

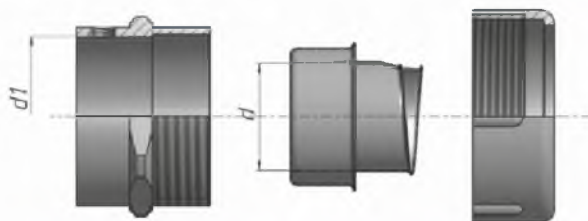


Муфта трубная МТ предназначена для соединения металлорукава или металлорукава в ПВХ изоляции струбкой электропроводки.

Состоит из корпуса 1, оконцевателя 2, уплотнителя 3 и накидной гайки 4.

Преимущества изделия:

- Простота монтажа
- Надежное соединение металлорукава с трубой;
- Дополнительные уплотнения;
- Современный внешний вид;
- Доступная цена.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 43
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка

Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Присоединительный размер трубы D, дюйм	E, мм
MT-15	15	1/2" [21,3]	22,2
MT-20	20	3/4" [26,8]	28,2
MT-25	25	1" [33,5]	33,0
MT-32	32	1 1/4" [42,3]	42,0
MT-38	38	1 1/2" [48,0]	49,0
MT-50	50	2" [60]	62,0



## МУФТЫ ТРУБНЫЕ МТ алюминиевые



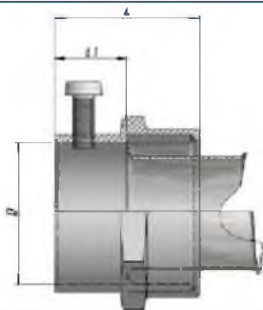
Муфта трубная МТ, без накидной гайки, предназначена для соединения голого металлорукава или металлорукава в ПВХ изоляции струбой электропроводки.

Состоит из корпуса, уплотнителя и оконцевателя (впрессованного в корпус).

Алюминиевые трубные муфты МТ рекомендованы к соединению с металлорукавом типа РЗ-А (из алюминия) и металлорукавом типа РЗ-Н (из нержавеющей стали).

Преимущества изделия:

- Простота монтажа;
- Современный внешний вид;
- Доступная цена.



### Технические характеристики

Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	сплав цинка алюминия

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Размер трубы d1, дюймы (мм)	Размеры, мм		Масса, кг
				L	L1	
zeta42116	МТ-15	15	1/2" [21,3]	24	14,0	0,02
zeta42117	МТ-22	20	3/4" [26,8]	26	13,5	0,03
zeta42118	МТ-25	25	1" [33,5]	30	18,0	0,04
zeta42119	МТ-32	32	1¼" [42,3]	38	20,0	0,08
zeta42120	МТ-38	38	1½" [48,0]	40	21,0	0,09
zeta42121	МТ-50	50	2" [60]	45	21,0	0,13



## АДАПТЕР ЦАНГОВЫЙ труба-рукав типа АТР

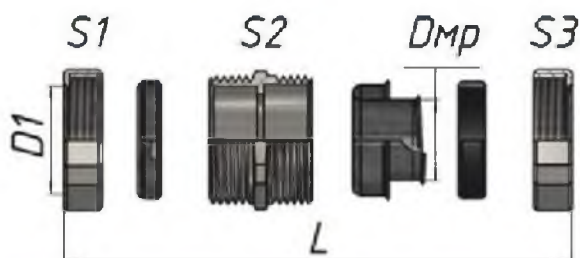


Адаптер цанговый АТР (труба-рукав) с металлической трубой при прокладке кабельной линии.

Состоит из корпуса, металлического вставыша (оконцевателя), уплотнительного кольца с одной стороны и стопорного кольца – цанги с другой. Зажим металлорукава и трубы происходит за счёт накидных гаек.

Состав комплекта:

1,6 – накидные гайки, 2 – стопорное кольцо (цанга), 3 – корпус, 4 – оконцеватель(вставыш), 5 – уплотнительное резиновое кольцо.



### Технические характеристики

Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	сплав цинка

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава, мм	Диаметр трубы дюймы/мм	Наружный диаметр закрепляемого кабеля (трубы), мм
zeta41401	АТР-15	15	1/2" (15)	21,3
zeta41402	АТР-20	20	3/4" (20)	26,8
zeta41403	АТР-25	25	1" (25)	33,5
zeta41404	АТР-32	32	1 1/4" (32)	42,3
zeta41405	АТР-38	38	1 1/2" (38)	48,0
zeta41406	АТР-50	50	2" (50)	60,0



## РЕЗЬБОВЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РКв



Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой – РКв, предназначен для присоединения металлорукава или металлорукава в пвх изоляции к трубе электропроводки путем навинчивания.

Состоит из корпуса 1, оконцевателя 2, уплотнителя 3 и накладной гайки 4.

Резьбовой крепежный элемент имеет трубную цилиндрическую резьбу – G!

Преимущества изделия:

- Простота монтажа;
- Дополнительные уплотнения ввода;
- Совместимость со всеми стандартными размерами труб и металлорукава;
- Качественный и высокопрочный материал изготовления;
- Доступная цена.

Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой РКв



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2
▶ Степень защиты	IP 54
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сплав цинка

Артикул	Тип	Диаметр ввода металлорукава d, мм	Размер трубы d1, дюймы (мм)	E, мм	Масса, кг
zeta41309	РКв-12	12	1/2" (19,5)	17,5	0,040
zeta41310	РКв-15	15	1/2" (21,3)	22,2	0,043
zeta41311	РКв-20	20	3/4" (26,8)	28,2	0,052
zeta41312	РКв-25	25	1" (33,5)	28,2	0,077
zeta41313	РКв-32	32	1 1/4" (42,3)	33,0	0,121
zeta41314	РКв-38	38	1 1/2" (48,0)	42,0	0,182
zeta41315	РКв-50	50	2" (60,0)	49,0	0,230
zeta41316	РКв-60	60	2 1/2"	76,6	0,478
zeta41317	РКв-75	75	3"	92,0	0,622
zeta41318	РКв-100	100	4"	116,0	1,090





## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МТР труба-металлорукав



Муфты соединительные труба-металлорукав МТР изготавливаемые из никелированной латуни и нержавеющей стали, предназначены для соединения металлорукава с трубой.

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.



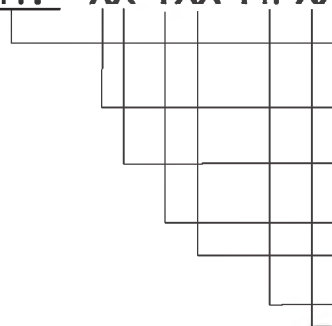
Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP 67
Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

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.



### МТР XX-TXX-MРХХ



Муфта вводная труба-корпус с внутренней резьбой

**Л** - корпус из никелированной латуни

**Н** - корпус из нержавеющей стали

**С** - материал уплотнителя, силикон

**Р** - материал уплотнителя, резина

**Труба**

**25** - цифровой размер условного прохода трубы

**Металлорукав**

**25** - цифровой размер условного прохода металлорукава



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-ТРУБА

Артикул	Наименование	Условный проход трубы, мм	Внутренний диаметр металлорукава, Д <sub>вр</sub> , мм	Наружный диаметр металлорукава, max	Размер под ключ S1/S2/S3	Общая длина, мм
<b>Муфты соединительные МТР латунные (уплотнение резина МБС)</b>						
zeta45550	МТР-ЛР-Т15-МР15 ЗЭТА	15	14,7	21	30/32/32	47,4
zeta45554	МТР-ЛР-Т20-МР20 ЗЭТА	20	19,1	26,5	36/40/40	52
zeta45558	МТР-ЛР-Т20-МР22 ЗЭТА	20	20,7	27,2	36/40/40	52
zeta45562	МТР-ЛР-Т25-МР25 ЗЭТА	25	24	33,5	43/45/50	52
zeta45566	МТР-ЛР-Т32-МР32 ЗЭТА	32	30,8	41	52/55/57	57,7
zeta45570	МТР-ЛР-Т32-МР35 ЗЭТА	32	33,5	43	55/55/57	57,7
zeta45574	МТР-ЛР-Т40-МР38 ЗЭТА	40	36,6	46,8	Ф58,3/64/Ф68	60
zeta45578	МТР-ЛР-Т40-МР40 ЗЭТА	40	38,5	48,5	Ф60,3/64/Ф68	60
<b>Муфты соединительные МТР латунные (уплотнение силикон)</b>						
zeta45551	МТР-ЛС-Т15-МР15 ЗЭТА	15	14,7	21	30/32/32	47,4
zeta45555	МТР-ЛС-Т20-МР20 ЗЭТА	20	19,1	26,5	36/40/40	52
zeta45559	МТР-ЛС-Т20-МР22 ЗЭТА	20	20,7	27,2	36/40/40	52
zeta45563	МТР-ЛС-Т25-МР25 ЗЭТА	25	24	33,5	43/45/50	52
zeta45567	МТР-ЛС-Т32-МР32 ЗЭТА	32	30,8	41	52/55/57	57,7
zeta45571	МТР-ЛС-Т32-МР35 ЗЭТА	32	33,5	43	55/55/57	57,7
zeta45575	МТР-ЛС-Т40-МР38 ЗЭТА	40	36,6	46,8	Ф58,3/64/Ф68	60
zeta45579	МТР-ЛС-Т40-МР40 ЗЭТА	40	38,5	48,5	Ф60,3/64/Ф68	60
<b>Муфты соединительные МТР из нержавеющей стали (уплотнение резина МБС)</b>						
zeta45552	МТР-НР-Т15-МР15 ЗЭТА	15	15	14,7	21	30/32/32
zeta45556	МТР-НР-Т20-МР20 ЗЭТА	20	20	19,1	26,5	36/40/40
zeta45560	МТР-НР-Т20-МР22 ЗЭТА	20	22	20,7	27,2	36/40/40
zeta45564	МТР-НР-Т25-МР25 ЗЭТА	25	25	24	33,5	42/45/50
zeta45568	МТР-НР-Т32-МР32 ЗЭТА	32	32	30,8	41	52/55/60
zeta45572	МТР-НР-Т32-МР35 ЗЭТА	32	35	33,5	43	55/55/60
zeta45576	МТР-НР-Т40-МР38 ЗЭТА	40	38	36,6	46,8	Ф58,3/64/Ф68
zeta45580	МТР-НР-Т40-МР40 ЗЭТА	40	40	38,5	48,5	Ф60,3/64/Ф68
<b>Муфты соединительные МТР из нержавеющей стали (уплотнение силикон)</b>						
zeta45553	МТР-НС-Т15-МР15 ЗЭТА	15	15	14,7	21,0	30/32/32
zeta45557	МТР-НС-Т20-МР20 ЗЭТА	20	20	19,1	26,5	36/40/40
zeta45561	МТР-НС-Т20-МР22 ЗЭТА	20	22	20,7	27,2	36/40/40
zeta45565	МТР-НС-Т25-МР25 ЗЭТА	25	25	24	33,5	42/45/50
zeta45569	МТР-НС-Т32-МР32 ЗЭТА	32	32	30,8	41,0	52/55/60
zeta45573	МТР-НС-Т32-МР35 ЗЭТА	32	35	33,5	43	55/55/60
zeta45577	МТР-НС-Т40-МР38 ЗЭТА	40	38	36,6	46,8	Ф58,3/64/Ф68
zeta45581	МТР-НС-Т40-МР40 ЗЭТА	40	40	38,5	48,5	Ф60,3/64/Ф68



## АДАПТЕР ЦАНГОВЫЙ труба-коробка АТК



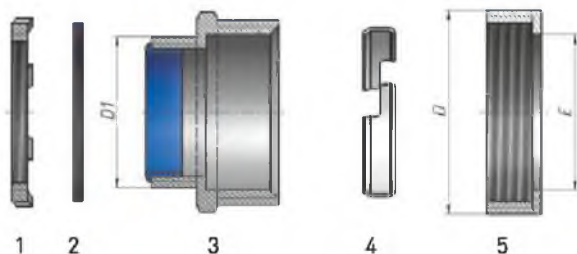
Адаптер цанговый (труба-коробка) типа АТК применяется для ввода проводов и кабелей в оболочки электротехнических изделий при выполнении электропроводок с применением стальных ВГП труб (ГОСТ 3262-75).

Адаптер цанговый АТК состоит из заземляющей гайки 1, уплотнителя 2, корпуса 3, металлического зажимного кольца 4, накидной гайки 5.

Адаптер АТК имеет трубную цилиндрическую резьбу G.

Преимущества изделий:

- Надежное соединение труб с оболочками электрооборудования;
- Качественный и высокопрочный материал изготовления;



### Технические характеристики

Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	сплав цинка

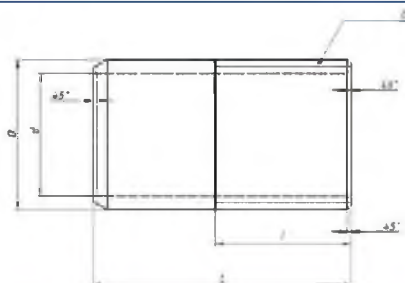
Артикул	Тип	Диаметр ввода D1, мм		Наружный диаметр E, мм	Размер присоединяемой трубы, дюйм (мм)	Масса, кг
		мм	дюймы			
zeta42001	АТК-15	21	1/2"	21,6	1/2" [21,3]	0,60
zeta42002	АТК-20	26	3/4"	27,2	3/4" [26,8]	0,70
zeta42003	АТК-25	33	1"	34,0	1" [33,5]	0,120
zeta42004	АТК-32	42	1 1/4"	42,7	1 1/4" [42,3]	0,155
zeta42005	АТК-38	48	1 1/2"	48,5	1 1/2" [48,0]	0,215
zeta42006	АТК-50	60	2"	60,6	2" [60,0]	0,320



## ПАТРУБКИ ВВОДНЫЕ У475-У481



Патрубки вводные применяются для ввода проводов и кабелей в оболочки электротехнических изделий при выполнении электропроводок с применением металлорукавов и стальных труб, не имеющих резьбы. Патрубки соединяются с трубами при помощи муфт ТР.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УЗ
▶ Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
▶ Материал	сталь с металлическим покрытием

Артикул	Тип	Наружный диаметр металлорукавов, труб, мм	Условный проход труб, мм	Трубная резьба D, дюймы	Размеры, мм			Масса, кг
					L	l	D	
zeta41110	У475	20-23	15	1/2"	50	20	20	0,046
zeta41111	У476	25-27	20	3/4"	55	25	26	0,073
zeta41112	У477	32-34	25	1"	55	25	32	0,114
zeta41113	У478	47-49	40	1 1/2"	68	25	48	0,287
zeta41114	У479	52-61	50	2"	90	30	60	0,490
zeta41115	У480	86-90	65	2 1/2"	105	30	73	0,778
zeta41116	У481	42-49	32	1 1/4"	60	25	40	0,158



## МУФТА ВВОДНАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ МТК труба-корпус



Муфты вводные труба-корпус с наружной присоединительной резьбой МТК, изготавливаемые из никелированной латуни, предназначены для ввода металлической трубы в оболочки электротехнических устройств (корпуса, ящики, коробки).

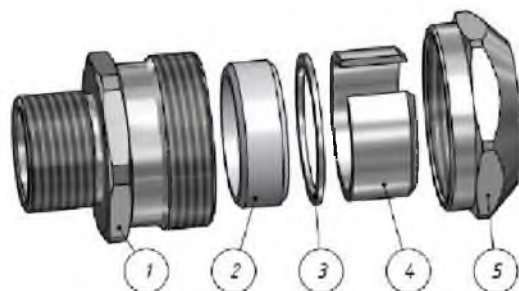
Муфты обладают повышенной степенью защиты – IP 67 и производятся с двумя видами уплотнений: силикон или резина МБС (на выбор заказчика). Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом. Муфты МТК изготавливаются с метрической «М», цилиндрической «G» и конической дюймовой резьбой «K», в соответствии с ГОСТ.



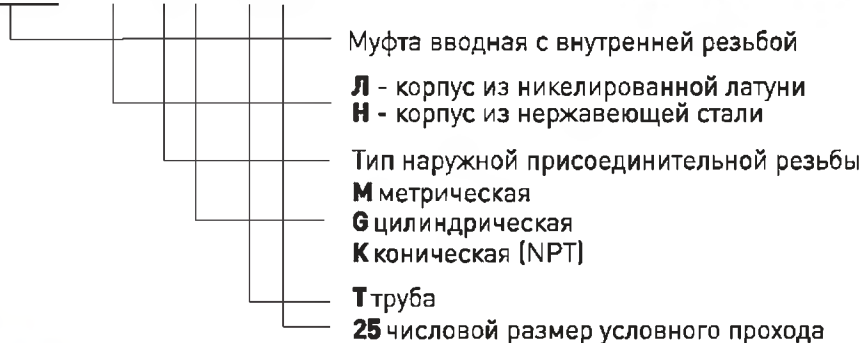
Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
▶ Степень защиты	IP 67
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
▶ Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

Состав комплекта:

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



**МВК** XX-XXX-XXX







## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ЩИТ

### Муфта вводная 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 ЗЭТА	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45594	МТК-ЛР-М20-Т15 ЗЭТА	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45598	МТК-ЛР-М20-Т20 ЗЭТА	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45602	МТК-ЛР-М25-Т20 ЗЭТА	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45606	МТК-ЛР-М25-Т25 ЗЭТА	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45610	МТК-ЛР-М32-Т25 ЗЭТА	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45614	МТК-ЛР-М32-Т32 ЗЭТА	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	15/49,5
zeta45618	МТК-ЛР-М40-Т32 ЗЭТА	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/57	16/50,5
zeta45622	МТК-ЛР-М40-Т40 ЗЭТА	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	16/51,2
zeta45626	МТК-ЛР-М50-Т40 ЗЭТА	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	18/53,2
zeta45630	МТК-ЛР-Г3/8-Т15 ЗЭТА	G3/8	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45634	МТК-ЛР-Г1/2-Т15 ЗЭТА	G1/2	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45638	МТК-ЛР-Г1/2-Т20 ЗЭТА	G1/2	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45642	МТК-ЛР-Г3/4-Т20 ЗЭТА	G3/4	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45646	МТК-ЛР-Г3/4-Т25 ЗЭТА	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45650	МТК-ЛР-Г1-Т25 ЗЭТА	G1	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45654	МТК-ЛР-Г1-Т32 ЗЭТА	G1	32	39,5...42,9	55/57	15/49,5
zeta45658	МТК-ЛР-Г1 1/4-Т32 ЗЭТА	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	16/50,5
zeta45662	МТК-ЛР-Г1 1/4-Т40 ЗЭТА	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	16/51,2
zeta45666	МТК-ЛР-Г1 1/2-Т40 ЗЭТА	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	18/53,2
zeta45670	МТК-ЛР-К3/8-Т15 ЗЭТА	K3/8	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45674	МТК-ЛР-К1/2-Т15 ЗЭТА	K1/2	15	19,5...22	30/32	21/50
zeta45678	МТК-ЛР-К1/2-Т20 ЗЭТА	K1/2	20	24,5...28	40/40	21/53,2
zeta45682	МТК-ЛР-К3/4-Т20 ЗЭТА	K3/4	20	24,5...28	40/40	21,5/53,7
zeta45686	МТК-ЛР-К3/4-Т25 ЗЭТА	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	21,5/53,8
zeta45690	МТК-ЛР-К1-Т25 ЗЭТА	K1	25	31,4...34,2	45/50	26,5/58,8
zeta45694	МТК-ЛР-К1-Т32 ЗЭТА	K1	32	39,5...42,9	55/57	26,5/61
zeta45698	МТК-ЛР-К1 1/4-Т32 ЗЭТА	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	27/61,5
zeta45702	МТК-ЛР-К1 1/4-Т40 ЗЭТА	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	27/62,2
zeta45706	МТК-ЛР-К1 1/2-Т40 ЗЭТА	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	27,5/62,7



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ЩИТ

### Муфты вводные с наружной резьбой МТК латунные (силикон)

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



## Муфта вводная 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 ЗЭТА	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45596	МТК-НР-М20-Т15 ЗЭТА	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45600	МТК-НР-М20-Т20 ЗЭТА	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45604	МТК-НР-М25-Т20 ЗЭТА	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45608	МТК-НР-М25-Т25 ЗЭТА	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45612	МТК-НР-М32-Т25 ЗЭТА	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45616	МТК-НР-М32-Т32 ЗЭТА	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45620	МТК-НР-М40-Т32 ЗЭТА	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45624	МТК-НР-М40-Т40 ЗЭТА	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45628	МТК-НР-М50-Т40 ЗЭТА	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45632	МТК-НР-Г3/8-Т15 ЗЭТА	G3/8	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45636	МТК-НР-Г1/2-Т15 ЗЭТА	G1/2	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45640	МТК-НР-Г1/2-Т20 ЗЭТА	G1/2	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45644	МТК-НР-Г3/4-Т20 ЗЭТА	G3/4	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45648	МТК-НР-Г3/4-Т25 ЗЭТА	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45652	МТК-НР-Г1-Т25 ЗЭТА	G1	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45656	МТК-НР-Г1-Т32 ЗЭТА	G1	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45660	МТК-НР-Г1 1/4-Т32 ЗЭТА	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45664	МТК-НР-Г1 1/4-Т40 ЗЭТА	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45668	МТК-НР-Г1 1/2-Т40 ЗЭТА	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45672	МТК-НР-К3/8-Т15 ЗЭТА	K3/8	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45676	МТК-НР-К1/2-Т15 ЗЭТА	K1/2	15	19,5...22	30/32	21/50
zeta45680	МТК-НР-К1/2-Т20 ЗЭТА	K1/2	20	24,5...28	40/40	21/53,2
zeta45684	МТК-НР-К3/4-Т20 ЗЭТА	K3/4	20	24,5...28	40/40	21,5/53,7
zeta45688	МТК-НР-К3/4-Т25 ЗЭТА	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	21,5/53,8
zeta45692	МТК-НР-К1-Т25 ЗЭТА	K1	25	31,4...34,2	45/50	26,5/58,8
zeta45696	МТК-НР-К1-Т32 ЗЭТА	K1	32	39,5...42,9	55/60	26,5/61
zeta45700	МТК-НР-К1 1/4-Т32 ЗЭТА	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	27/61,5
zeta45704	МТК-НР-К1 1/4-Т40 ЗЭТА	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	27/62,2
zeta45708	МТК-НР-К1 1/2-Т40 ЗЭТА	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	27,5/62,7



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ЩИТ

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

zeta45593	МТК-НС-М16-Т15 ЗЭТА	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45597	МТК-НС-М20-Т15 ЗЭТА	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45601	МТК-НС-М20-Т20 ЗЭТА	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45605	МТК-НС-М25-Т20 ЗЭТА	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45609	МТК-НС-М25-Т25 ЗЭТА	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45613	МТК-НС-М32-Т25 ЗЭТА	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45617	МТК-НС-М32-Т32 ЗЭТА	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45621	МТК-НС-М40-Т32 ЗЭТА	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45625	МТК-НС-М40-Т40 ЗЭТА	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45629	МТК-НС-М50-Т40 ЗЭТА	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45633	МТК-НС-Г3/8-Т15 ЗЭТА	G3/8	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45637	МТК-НС-Г1/2-Т15 ЗЭТА	G1/2	15	19,5...22	30/32	13/42
zeta45641	МТК-НС-Г1/2-Т20 ЗЭТА	G1/2	20	24,5...28	40/40	13/45,2
zeta45645	МТК-НС-Г3/4-Т20 ЗЭТА	G3/4	20	24,5...28	40/40	15/47,2
zeta45649	МТК-НС-Г3/4-Т25 ЗЭТА	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45653	МТК-НС-Г1-Т25 ЗЭТА	G1	25	31,4...34,2	45/50	15/47,3
zeta45657	МТК-НС-Г1-Т32 ЗЭТА	G1	32	39,5...42,9	55/60	15/49,5
zeta45661	МТК-НС-Г1 1/4-Т32 ЗЭТА	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	16/50,5
zeta45665	МТК-НС-Г1 1/4-Т40 ЗЭТА	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	16/51,2
zeta45669	МТК-НС-Г1 1/2-Т40 ЗЭТА	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	18/53,2
zeta45673	МТК-НС-К3/8-Т15 ЗЭТА	K3/8	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45677	МТК-НС-К1/2-Т15 ЗЭТА	K1/2	15	19,5...22	30/32	21/50
zeta45681	МТК-НС-К1/2-Т20 ЗЭТА	K1/2	20	24,5...28	40/40	21/53,2
zeta45685	МТК-НС-К3/4-Т20 ЗЭТА	K3/4	20	24,5...28	40/40	21,5/53,7
zeta45689	МТК-НС-К3/4-Т25 ЗЭТА	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	21,5/53,8
zeta45693	МТК-НС-К1-Т25 ЗЭТА	K1	25	31,4...34,2	45/50	26,5/58,8
zeta45697	МТК-НС-К1-Т32 ЗЭТА	K1	32	39,5...42,9	55/60	26,5/61
zeta45701	МТК-НС-К1 1/4-Т32 ЗЭТА	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	27/61,5
zeta45705	МТК-НС-К1 1/4-Т40 ЗЭТА	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	27/62,2
zeta45709	МТК-НС-К1 1/2-Т40 ЗЭТА	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	27,5/62,7





## МУФТА ВВОДНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ МТКВ труба-корпус



Муфты вводные труба-корпус с внутренней присоединительной резьбой МТКВ, изготавливаемые из никелированной латуни и нержавеющей стали, предназначены для ввода в оболочки и соединения металлической трубы с ответными элементами (с наружной резьбой).

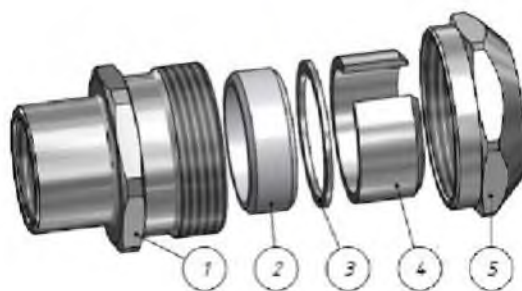
Муфты обладают повышенной степенью защиты – IP 67 и производятся с двумя видами уплотнений: силикон или резина МБС (на выбор заказчика). Фиксация трубы обеспечивается цанговым зажимом. Муфты МТКВ изготавливаются с метрической «М», цилиндрической «G» и конической дюймовой «K» резьбой в соответствии с ГОСТ.



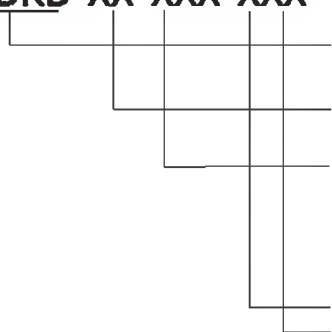
Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
▶ Степень защиты	IP 67
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
▶ Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

Состав комплекта:

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



### МВКВ ХХ-ХХХ-ХХХ



Муфта вводная труба-корпус с внутренней резьбой

**Л** - корпус из никелированной латуни

**Н** - корпус из нержавеющей стали, уплотнитель (резина/силикон)

Тип внутренней присоединительной резьбы

**М** метрическая

**G** цилиндрическая

**K** коническая (NPT)

**Т** труба

**25** числовой размер условного прохода





## Муфта вводная МТКВ (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 внутренней резьбой МТКВ латунные (резина МБС)						
zeta45710	МТКВ-ЛР-М16-Т15 ЗЭТА	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45714	МТКВ-ЛР-М20-Т15 ЗЭТА	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45718	МТКВ-ЛР-М20-Т20 ЗЭТА	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45722	МТКВ-ЛР-М25-Т15 ЗЭТА	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45726	МТКВ-ЛР-М25-Т20 ЗЭТА	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45730	МТКВ-ЛР-М25-Т25 ЗЭТА	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45734	МТКВ-ЛР-М32-Т20 ЗЭТА	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45738	МТКВ-ЛР-М32-Т25 ЗЭТА	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45742	МТКВ-ЛР-М32-Т32 ЗЭТА	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45746	МТКВ-ЛР-М40-Т25 ЗЭТА	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45750	МТКВ-ЛР-М40-Т32 ЗЭТА	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45754	МТКВ-ЛР-М40-Т40 ЗЭТА	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	17,5/51,2
zeta45758	МТКВ-ЛР-М50-Т32 ЗЭТА	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45762	МТКВ-ЛР-М50-Т40 ЗЭТА	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	19,5/54,7
zeta45766	МТКВ-ЛР-М60-Т40 ЗЭТА	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	20/55
zeta45770	МТКВ-ЛР-G3/8-Т15 ЗЭТА	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45774	МТКВ-ЛР-G1/2-Т15 ЗЭТА	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45778	МТКВ-ЛР-G1/2-Т20 ЗЭТА	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45782	МТКВ-ЛР-G3/4-Т15 ЗЭТА	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45786	МТКВ-ЛР-G3/4-Т20 ЗЭТА	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45790	МТКВ-ЛР-G3/4-Т25 ЗЭТА	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45794	МТКВ-ЛР-G1-Т20 ЗЭТА	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45798	МТКВ-ЛР-G1-Т25 ЗЭТА	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45802	МТКВ-ЛР-G1-Т32 ЗЭТА	G1	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45806	МТКВ-ЛР-G1 1/4-Т25 ЗЭТА	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45810	МТКВ-ЛР-G1 1/4-Т32 ЗЭТА	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45814	МТКВ-ЛР-G1 1/4-Т40 ЗЭТА	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	17,5/51,2
zeta45818	МТКВ-ЛР-G1 1/2-Т32 ЗЭТА	G1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45822	МТКВ-ЛР-G1 1/2-Т40 ЗЭТА	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	19,5/54,7
zeta45826	МТКВ-ЛР-G2-Т40 ЗЭТА	G2	40	47,9...51,5	64/Ф68	20/55



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ЩИТ

### Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ латунные (резина МБС)

zeta45830	МТКВ-ЛР-К3/8-Т15 ЗЭТА	К3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45834	МТКВ-ЛР-К1/2-Т15 ЗЭТА	К1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45838	МТКВ-ЛР-К1/2-Т20 ЗЭТА	К1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45842	МТКВ-ЛР-К3/4-Т15 ЗЭТА	К3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45846	МТКВ-ЛР-К3/4-Т20 ЗЭТА	К3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45850	МТКВ-ЛР-К3/4-Т25 ЗЭТА	К3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45854	МТКВ-ЛР-К1-Т20 ЗЭТА	К1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45858	МТКВ-ЛР-К1-Т25 ЗЭТА	К1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45862	МТКВ-ЛР-К1-Т32 ЗЭТА	К1	32	39,5...42,9	55/57	31,7/64,7
zeta45866	МТКВ-ЛР-К1 1/4-Т25 ЗЭТА	К1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45870	МТКВ-ЛР-К1 1/4-Т32 ЗЭТА	К1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45874	МТКВ-ЛР-К1 1/4-Т40 ЗЭТА	К1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	34,5/68,5
zeta45878	МТКВ-ЛР-К1 1/2-Т32 ЗЭТА	К1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45882	МТКВ-ЛР-К1 1/2-Т40 ЗЭТА	К1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	32,5/67,7
zeta45886	МТКВ-ЛР-NPT2-Т40 ЗЭТА	NPT2	40	47,9...51,5	64/Φ68	36/71

### Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ латунная (силикон)

zeta45711	МТКВ-ЛС-М16-Т15 ЗЭТА	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45715	МТКВ-ЛС-М20-Т15 ЗЭТА	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45719	МТКВ-ЛС-М20-Т20 ЗЭТА	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45723	МТКВ-ЛС-М25-Т15 ЗЭТА	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45727	МТКВ-ЛС-М25-Т20 ЗЭТА	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45731	МТКВ-ЛС-М25-Т25 ЗЭТА	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45735	МТКВ-ЛС-М32-Т20 ЗЭТА	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45739	МТКВ-ЛС-М32-Т25 ЗЭТА	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45743	МТКВ-ЛС-М32-Т32 ЗЭТА	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45747	МТКВ-ЛС-М40-Т25 ЗЭТА	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45751	МТКВ-ЛС-М40-Т32 ЗЭТА	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45755	МТКВ-ЛС-М40-Т40 ЗЭТА	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45759	МТКВ-ЛС-М50-Т32 ЗЭТА	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45763	МТКВ-ЛС-М50-Т40 ЗЭТА	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45767	МТКВ-ЛС-М60-Т40 ЗЭТА	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55
zeta45771	МТКВ-ЛС-Г3/8-Т15 ЗЭТА	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45775	МТКВ-ЛС-Г1/2-Т15 ЗЭТА	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45779	МТКВ-ЛС-Г1/2-Т20 ЗЭТА	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45783	МТКВ-ЛС-Г3/4-Т15 ЗЭТА	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45787	МТКВ-ЛС-Г3/4-Т20 ЗЭТА	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45791	МТКВ-ЛС-Г3/4-Т25 ЗЭТА	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ЩИТ

### Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ латунная (силикон)

zeta45795	МТКВ-ЛС-G1-T20 ЗЭТА	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45799	МТКВ-ЛС-G1-T25 ЗЭТА	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45803	МТКВ-ЛС-G1-T32 ЗЭТА	G1	32	39,5...42,9	55/57	16,5/49,5
zeta45807	МТКВ-ЛС-G1 1/4-T25 ЗЭТА	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45811	МТКВ-ЛС-G1 1/4-T32 ЗЭТА	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	17,5/52
zeta45815	МТКВ-ЛС-G1 1/4-T40 ЗЭТА	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45819	МТКВ-ЛС-G1 1/2-T32 ЗЭТА	G1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	19,5/54
zeta45823	МТКВ-ЛС-G1 1/2-T40 ЗЭТА	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45827	МТКВ-ЛС-G2-T40 ЗЭТА	G2	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55
zeta45831	МТКВ-ЛС-K3/8-T15 ЗЭТА	K3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45835	МТКВ-ЛС-K1/2-T15 ЗЭТА	K1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45839	МТКВ-ЛС-K1/2-T20 ЗЭТА	K1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45843	МТКВ-ЛС-K3/4-T15 ЗЭТА	K3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45847	МТКВ-ЛС-K3/4-T20 ЗЭТА	K3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45851	МТКВ-ЛС-K3/4-T25 ЗЭТА	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45855	МТКВ-ЛС-K1-T20 ЗЭТА	K1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45859	МТКВ-ЛС-K1-T25 ЗЭТА	K1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45863	МТКВ-ЛС-K1-T32 ЗЭТА	K1	32	39,5...42,9	55/57	31,7/64,7
zeta45867	МТКВ-ЛС-K1 1/4-T25 ЗЭТА	K1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45871	МТКВ-ЛС-K1 1/4-T32 ЗЭТА	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45875	МТКВ-ЛС-K1 1/4-T40 ЗЭТА	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	34,5/68,5
zeta45879	МТКВ-ЛС-K1 1/2-T32 ЗЭТА	K1 1/2	32	39,5...42,9	55/57	34,5/69
zeta45883	МТКВ-ЛС-K1 1/2-T40 ЗЭТА	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	32,5/67,7
zeta45887	МТКВ-ЛС-NPT2-T40 ЗЭТА	NPT2	40	47,9...51,5	64/Φ68	36/71



## Муфта вводная МТКВ (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 внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (резина МБС)						
zeta45712	МТКВ-НР-М16-Т15 ЗЭТА	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45716	МТКВ-НР-М20-Т15 ЗЭТА	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45720	МТКВ-НР-М20-Т20 ЗЭТА	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45724	МТКВ-НР-М25-Т15 ЗЭТА	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45728	МТКВ-НР-М25-Т20 ЗЭТА	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45732	МТКВ-НР-М25-Т25 ЗЭТА	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45736	МТКВ-НР-М32-Т20 ЗЭТА	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45740	МТКВ-НР-М32-Т25 ЗЭТА	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45744	МТКВ-НР-М32-Т32 ЗЭТА	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45748	МТКВ-НР-М40-Т25 ЗЭТА	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45752	МТКВ-НР-М40-Т32 ЗЭТА	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45756	МТКВ-НР-М40-Т40 ЗЭТА	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45760	МТКВ-НР-М50-Т32 ЗЭТА	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/60	19,5/54
zeta45764	МТКВ-НР-М50-Т40 ЗЭТА	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45768	МТКВ-НР-М60-Т40 ЗЭТА	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55
zeta45772	МТКВ-НР-G3/8-Т15 ЗЭТА	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45776	МТКВ-НР-G1/2-Т15 ЗЭТА	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45780	МТКВ-НР-G1/2-Т20 ЗЭТА	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45784	МТКВ-НР-G3/4-Т15 ЗЭТА	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45788	МТКВ-НР-G3/4-Т20 ЗЭТА	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45792	МТКВ-НР-G3/4-Т25 ЗЭТА	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45796	МТКВ-НР-G1-Т20 ЗЭТА	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45800	МТКВ-НР-G1-Т25 ЗЭТА	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45804	МТКВ-НР-G1-Т32 ЗЭТА	G1	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45808	МТКВ-НР-G1 1/4-Т25 ЗЭТА	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45812	МТКВ-НР-G1 1/4-Т32 ЗЭТА	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45816	МТКВ-НР-G1 1/4-Т40	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45820	МТКВ-НР-G1 1/2-Т32 ЗЭТА	G1 1/2	32	39,5...42,9	55/60	19,5/54
zeta45824	МТКВ-НР-G1 1/2-Т40 ЗЭТА	G1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	19,5/54,7
zeta45828	МТКВ-НР-G2-Т40 ЗЭТА	G2	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ЩИТ

### Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (резина МБС)

zeta45832	МТКВ-НР-К3/8-Т15 ЗЭТА	К3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45836	МТКВ-НР-К1/2-Т15 ЗЭТА	К1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45840	МТКВ-НР-К1/2-Т20 ЗЭТА	К1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45844	МТКВ-НР-К3/4-Т15 ЗЭТА	К3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45848	МТКВ-НР-К3/4-Т20 ЗЭТА	К3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45852	МТКВ-НР-К3/4-Т25 ЗЭТА	К3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45856	МТКВ-НР-К1-Т20 ЗЭТА	К1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45860	МТКВ-НР-К1-Т25 ЗЭТА	К1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45864	МТКВ-НР-К1-Т32 ЗЭТА	К1	32	39,5...42,9	55/60	31,7/64,7
zeta45868	МТКВ-НР-К1 1/4-Т25 ЗЭТА	К1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45872	МТКВ-НР-К1 1/4-Т32 ЗЭТА	К1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45876	МТКВ-НР-К1 1/4-Т40 ЗЭТА	К1 1/4	40	47,9...51,5	64/Ф68	34,5/68,5
zeta45880	МТКВ-НР-К1 1/2-Т32 ЗЭТА	К1 1/2	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45884	МТКВ-НР-К1 1/2-Т40 ЗЭТА	К1 1/2	40	47,9...51,5	64/Ф68	32,5/67,7
zeta45888	МТКВ-НР-NPT2-Т40 ЗЭТА	NPT2	40	47,9...51,5	64/Ф68	36/71

### Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (силикон)

zeta45713	МТКВ-НС-М16-Т15 ЗЭТА	M16x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45717	МТКВ-НС-М20-Т15 ЗЭТА	M20x1,5	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45721	МТКВ-НС-М20-Т20 ЗЭТА	M20x1,5	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45725	МТКВ-НС-М25-Т15 ЗЭТА	M25x1,5	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45729	МТКВ-НС-М25-Т20 ЗЭТА	M25x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45733	МТКВ-НС-М25-Т25 ЗЭТА	M25x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45737	МТКВ-НС-М32-Т20 ЗЭТА	M32x1,5	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45741	МТКВ-НС-М32-Т25 ЗЭТА	M32x1,5	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45745	МТКВ-НС-М32-Т32 ЗЭТА	M32x1,5	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45749	МТКВ-НС-М40-Т25 ЗЭТА	M40x1,5	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45753	МТКВ-НС-М40-Т32 ЗЭТА	M40x1,5	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45757	МТКВ-НС-М40-Т40 ЗЭТА	M40x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	17,5/51,2
zeta45761	МТКВ-НС-М50-Т32 ЗЭТА	M50x1,5	32	39,5...42,9	55/60	19,5/54
zeta45765	МТКВ-НС-М50-Т40 ЗЭТА	M50x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	19,5/54,7
zeta45769	МТКВ-НС-М60-Т40 ЗЭТА	M60x1,5	40	47,9...51,5	64/Ф68	20/55





## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБА-ЩИТ

### Муфты вводные с внутренней резьбой МТКВ из нержавеющей стали (силикон)

zeta45773	МТКВ-НС-G3/8-T15 ЗЭТА	G3/8	15	19,5...22	30/32	14,5/42
zeta45777	МТКВ-НС-G1/2-T15 ЗЭТА	G1/2	15	19,5...22	30/32	14,5/43,5
zeta45781	МТКВ-НС-G1/2-T20 ЗЭТА	G1/2	20	24,5...28	40/40	14,5/45,2
zeta45785	МТКВ-НС-G3/4-T15 ЗЭТА	G3/4	15	19,5...22	30/32	16,5/45,5
zeta45789	МТКВ-НС-G3/4-T20 ЗЭТА	G3/4	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45793	МТКВ-НС-G3/4-T25 ЗЭТА	G3/4	25	31,4...34,2	45/50	16,5/47,3
zeta45797	МТКВ-НС-G1-T20 ЗЭТА	G1	20	24,5...28	40/40	16,5/48,7
zeta45801	МТКВ-НС-G1-T25 ЗЭТА	G1	25	31,4...34,2	45/50	16,5/48,8
zeta45805	МТКВ-НС-G1-T32 ЗЭТА	G1	32	39,5...42,9	55/60	16,5/49,5
zeta45809	МТКВ-НС-G1 1/4-T25 ЗЭТА	G1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	17,5/49,8
zeta45813	МТКВ-НС-G1 1/4-T32 ЗЭТА	G1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	17,5/52
zeta45817	МТКВ-НС-G1 1/4-T40 ЗЭТА	G1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	17,5/51,2
zeta45821	МТКВ-НС-G1 1/2-T32 ЗЭТА	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 ЗЭТА	G2	40	47,9...51,5	64/Φ68	20/55
zeta45833	МТКВ-НС-K3/8-T15 ЗЭТА	K3/8	15	19,5...22	30/32	19,5/47
zeta45837	МТКВ-НС-K1/2-T15 ЗЭТА	K1/2	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45841	МТКВ-НС-K1/2-T20 ЗЭТА	K1/2	20	24,5...28	40/40	26,5/57,2
zeta45845	МТКВ-НС-K3/4-T15 ЗЭТА	K3/4	15	19,5...22	30/32	26,5/55,5
zeta45849	МТКВ-НС-K3/4-T20 ЗЭТА	K3/4	20	24,5...28	40/40	26,5/58,7
zeta45853	МТКВ-НС-K3/4-T25 ЗЭТА	K3/4	25	31,4...34,2	45/50	26,5/57,3
zeta45857	МТКВ-НС-K1-T20 ЗЭТА	K1	20	24,5...28	40/40	33,5/65,7
zeta45861	МТКВ-НС-K1-T25 ЗЭТА	K1	25	31,4...34,2	45/50	33,5/65,8
zeta45865	МТКВ-НС-K1-T32 ЗЭТА	K1	32	39,5...42,9	55/60	31,7/64,7
zeta45869	МТКВ-НС-K1 1/4-T25 ЗЭТА	K1 1/4	25	31,4...34,2	45/50	34,5/66,8
zeta45873	МТКВ-НС-K1 1/4-T32 ЗЭТА	K1 1/4	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45877	МТКВ-НС-K1 1/4-T40 ЗЭТА	K1 1/4	40	47,9...51,5	64/Φ68	34,5/68,5
zeta45881	МТКВ-НС-K1 1/2-T32 ЗЭТА	K1 1/2	32	39,5...42,9	55/60	34,5/69
zeta45885	МТКВ-НС-K1 1/2-T40 ЗЭТА	K1 1/2	40	47,9...51,5	64/Φ68	32,5/67,7
zeta45889	МТКВ-НС-NPT2-T40 ЗЭТА	NPT2	40	47,9...51,5	64/Φ68	36/71



## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МСР



Муфты соединительные МСР, изготавливаемые из никелированной латуни или нержавеющей стали, предназначены для соединения отрезков металлорукава.

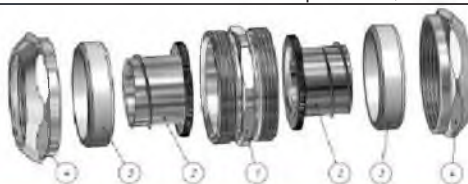
Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и производятся с двумя видами уплотнений: силикон или резина МБС (на выбор заказчика). Допустимы для эксплуатации в зонах с повышенными температурами, устойчивы к воздействию кислот, щелочей, морскому климату, фенолам, спиртам, фреонам, антифризам, растворам солей. Возможна эксплуатация в солёной морской и пресной воде.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
Степень защиты	IP 67
Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

Состав комплекта:

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



Артикул	Наименование	Условный проход металлорукава, мм	Внутренний диаметр металлорукава, D <sub>внр</sub>	Наружный диаметр металлорукава, D <sub>нар</sub>	Размер под ключ S1/S2	Общая длина, мм
zeta45500	МСР-ЛР-10 ЗЭТА	10	9,6	16	24/23	35
zeta45504	МСР-ЛР-12 ЗЭТА	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45508	МСР-ЛР-15 ЗЭТА	15	14,7	21	30/27	39
zeta45512	МСР-ЛР-18 ЗЭТА	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45516	МСР-ЛР-20 ЗЭТА	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45520	МСР-ЛР-22 ЗЭТА	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45524	МСР-ЛР-25 ЗЭТА	25	24	33,5	43/40	42,5
zeta45528	МСР-ЛР-32 ЗЭТА	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45532	МСР-ЛР-35 ЗЭТА	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45536	МСР-ЛР-38 ЗЭТА	38	36,6	46,8	Φ58,3/57	52,7
zeta45540	МСР-ЛР-40 ЗЭТА	40	38,5	48,5	Φ60,3/57	51,3
zeta45544	МСР-ЛР-50 ЗЭТА	50	48	59	Φ72,5/68	58,2



## ФИТИНГИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ РУКАВ-РУКАВ

Муфты соединительные МСР латунные (силикон)						
zeta45501	МСР-ЛС-10 ЗЭТА	10	9,6	16	24/23	35
zeta45505	МСР-ЛС-12 ЗЭТА	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45509	МСР-ЛС-15 ЗЭТА	15	14,7	21	30/27	39
zeta45513	МСР-ЛС-18 ЗЭТА	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45517	МСР-ЛС-20 ЗЭТА	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45521	МСР-ЛС-22 ЗЭТА	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45525	МСР-ЛС-25 ЗЭТА	25	24	33,5	43/40	42,5
zeta45529	МСР-ЛС-32 ЗЭТА	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45533	МСР-ЛС-35 ЗЭТА	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45537	МСР-ЛС-38 ЗЭТА	38	36,6	46,8	Φ58,3/57	52,7
zeta45541	МСР-ЛС-40 ЗЭТА	40	38,5	48,5	Φ60,3/57	51,3
zeta45545	МСР-ЛС-50 ЗЭТА	50	48	59	Φ72,5/68	58,2
Муфты соединительные МСР из нержавеющей стали (резина МБС)						
zeta45502	МСР-НР-10 ЗЭТА	10	9,6	16	24/24	35
zeta45506	МСР-НР-12 ЗЭТА	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45510	МСР-НР-15 ЗЭТА	15	14,7	21	30/27	39
zeta45514	МСР-НР-18 ЗЭТА	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45518	МСР-НР-20 ЗЭТА	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45522	МСР-НР-22 ЗЭТА	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45526	МСР-НР-25 ЗЭТА	25	24	33,5	42/40	42,5
zeta45530	МСР-НР-32 ЗЭТА	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45534	МСР-НР-35 ЗЭТА	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45538	МСР-НР-38 ЗЭТА	38	36,6	46,8	Φ58,3/55	52,7
zeta45542	МСР-НР-40 ЗЭТА	40	38,5	48,5	Φ60,3/60	51,3
zeta45546	МСР-НР-50 ЗЭТА	50	48	59	Φ72,5/68	58,2
Муфты соединительные МСР из нержавеющей стали (силикон)						
zeta45503	МСР-НС-10 ЗЭТА	10	9,6	16	24/24	35
zeta45507	МСР-НС-12 ЗЭТА	12	11,2	18	27/24	36,5
zeta45511	МСР-НС-15 ЗЭТА	15	14,7	21	30/27	39
zeta45515	МСР-НС-18 ЗЭТА	18	16,9	24,5	32/32	39,5
zeta45519	МСР-НС-20 ЗЭТА	20	19,1	26,5	36/35	45
zeta45523	МСР-НС-22 ЗЭТА	22	20,7	27,2	36/35	42,2
zeta45527	МСР-НС-25 ЗЭТА	25	24	33,5	42/40	42,5
zeta45531	МСР-НС-32 ЗЭТА	32	30,8	41	52/50	49,4
zeta45535	МСР-НС-35 ЗЭТА	35	33,5	43	55/52	49,5
zeta45539	МСР-НС-38 ЗЭТА	38	36,6	46,8	Φ58,3/55	52,7
zeta45543	МСР-НС-40 ЗЭТА	40	38,5	48,5	Φ60,3/60	51,3
zeta45547	МСР-НС-50 ЗЭТА	50	48	59	Φ72,5/68	58,2



## МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МСМ

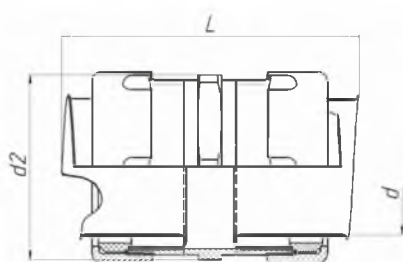


Муфты соединительные МСМ предназначены для соединения двух отрезков металлорукава или металлорукава в ПВХ оболочке между собой.

Состоит из корпуса, двух оконцевателей, накидных гаек и уплотнителей.

Преимущество изделия:

- Простота монтажа;
- Дополнительное уплотнение ввода;
- Надежное, герметичное соединение отрезков металлорукавов между собой;
- Повышенная степень защиты.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 54
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	сплав цинка

Артикул	Тип	Совместимый диаметр металлорукава, мм	Размеры, мм			Габариты ширина, мм	Масса, кг
			d	d2	L		
zeta40810	MCM 15	15	15	29	45	32	0,052
zeta40811	MCM 20	20	20	35	45	38	0,078
zeta40812	MCM 25	25	25	42	50	45	0,103
zeta40813	MCM 32	32	32	51	53	55	0,144
zeta40814	MCM 38	38	38	59	55	63	0,224
zeta40815	MCM 50	50	50	70	60	73	0,262



## АДАПТЕР ЦАНГОВЫЙ труба-труба типа АТТ

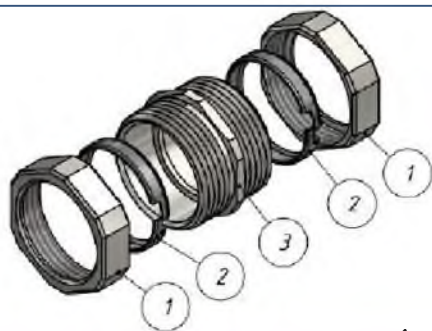


Адаптер цанговый АТТ (труба-труба) предназначен для соединения стальных водо-газопроводных металлических труб между собой при прокладке взрывозащищенной кабельной линии.

Адаптер АТТ состоит из корпуса, цанговых колец и накидных гаек, предназначенных для зажима и фиксации трубы в муфте.

Преимущества изделий:

- Совместимость со всеми стандартными размерами труб;
- Качественный и высокопрочный материал изготовления;
- Простота и удобство монтажа;
- Доступная цена.



1 – накидные гайки, 2 – стопорные кольца (цанги), 3 – корпус.

Технические характеристики	
Климатическое исполнение	У2
Степень защиты	IP 43
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	сплав цинка

Артикул	Тип адаптера	Диаметр ввода металорукава, мм	Наружный диаметр закрепляемого кабеля (трубы), мм
zeta41001	АТТ-15	1/2" [15]	21,3
zeta41002	АТТ-20	3/4" [20]	26,8
zeta41003	АТТ-25	1" [25]	33,5
zeta41004	АТТ-32	1 1/4" [32]	42,3





## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МТТ труба-труба



Муфты соединительные труба-труба МТТ изготавливаемые из никелированной латуни, предназначены для соединения отрезков металлических труб между собой.

Муфты обладают повышенной степенью защиты - IP 67 и имеют уплотнения, изготавливаемые из силикона или резины МБС (на выбор заказчика). Фиксация труб обеспечивается цанговыми зажимами.



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	УХЛ 1,5/ОМ1,5/В1,5
▶ Степень защиты	IP 67
▶ Изготавливаются по	ТУ 27.90.11-023-99856433-2017
▶ Материал	Никелированная латунь нержавеющая сталь

Состав комплекта:

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



**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 Дтр, мм	Размер под ключ S1 / S2	Длина резьбы / Общая длина
<b>Муфта соединительная труба-труба МТТ (уплотнение резина МБС)</b>					
zeta45900	МТТ-ЛР-15 ЗЭТА	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45904	МТТ-ЛР-20 ЗЭТА	20	24,5...28	40/40	60,3
zeta45908	МТТ-ЛР-25 ЗЭТА	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45912	МТТ-ЛР-32 ЗЭТА	32	39,5...42,9	55/57	64
zeta45916	МТТ-ЛР-40 ЗЭТА	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2
<b>Муфта соединительная труба-труба МТТ (уплотнение силикон)</b>					
zeta45901	МТТ-ЛС-15 ЗЭТА	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45905	МТТ-ЛС-20 ЗЭТА	20	24,5...28	40/40	60,3
zeta45909	МТТ-ЛС-25 ЗЭТА	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45913	МТТ-ЛС-32 ЗЭТА	32	39,5...42,9	55/57	64
zeta45917	МТТ-ЛС-40 ЗЭТА	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2
<b>Муфта соединительная труба-труба МТТ из нержавеющей стали (уплотнение резина МБС)</b>					
zeta45902	МТТ-НР-15 ЗЭТА	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45906	МТТ-НР-20 ЗЭТА	20	24,5...28	40/40	60,3
zeta45910	МТТ-НР-25 ЗЭТА	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45914	МТТ-НР-32 ЗЭТА	32	39,5...42,9	55/60	64
zeta45918	МТТ-40-НР ЗЭТА	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2
<b>Муфта соединительная труба-труба МТТ из нержавеющей стали (уплотнение силикон)</b>					
zeta45903	МТТ-НС-15 ЗЭТА	15	19,5...22	30/32	55,9
zeta45907	МТТ-НС-20 ЗЭТА	20	24,5...28	40/40	60,3
zeta45911	МТТ-НС-25 ЗЭТА	25	31,4...34,2	45/50	60,3
zeta45915	МТТ-НС-32 ЗЭТА	32	39,5...42,9	55/60	64
zeta45919	МТТ-40-НС ЗЭТА	40	47,9...51,5	64/φ68	68,2



## МУФТЫ ТРУБНЫЕ TP

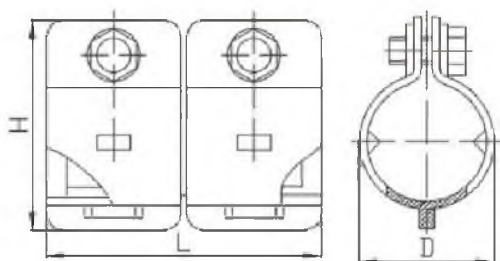


Муфты трубные TP (или хомуты для труб) применяются для соединения между собой стальных труб, не имеющих резьбы, труб с металлорукавами или вводными патрубками У476 - У479.

Состоят из четырёх составных полуколец и четырех болтов (оцинкованные болты с гайками и шайбами), стягивающих полукольца.

Преимущество изделия:

- Простота монтажа;
- Надежное соединение с трубами;
- Высокопрочный материал изготовления.



Технические характеристики	
Климатическое исполнение	УЗ
Изготавливаются по	ТУ 3449-011-99856433-2011
Материал	сталь с металлическим покрытием

Артикул	Тип	Аналоги	Наружный диаметр металлорукавов и труб, дюйм (мм)	Размеры, мм			Масса, кг
				L	H	D	
zeta40911	муфта TP-2	хомут для трубы 15	1/2" [20-23]	58	44	23	0,11
zeta40912	муфта TP-4	хомут для трубы 20	3/4" [25-28]	58	50	30	0,12
zeta40913	муфта TP-5	хомут для трубы 25	1" [32-34]	62	66	38	0,19
zeta40914	муфта TP-7	хомут для трубы 38	1 1/2" [42-49]	98	79	54	0,37
zeta40915	муфта TP-8	хомут для трубы 50	2" [56-61]	98	90	64	0,48
zeta40916	муфта TP-9	хомут для трубы 60	2 1/2" [68-77]	150	115	81	1,08



## ОКОНЦЕВАТЕЛЬ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА



Технические характеристики	
▶ Климатическое исполнение	У2, Х-УТ2
▶ Материал	оцинкованная сталь
▶ Изготавливается по	ТУ 3449-011-99856433-2011

Оконцеватель для металлорукава предназначен для закрепления краев металлорукава и металлорукава в ПВХ изоляции от распускания, а также для защиты кабеля от порезов.

Входит в комплект муфт РКн, РКв, (мв, мт), МСМ, адаптеров АТР, может применяться отдельно.

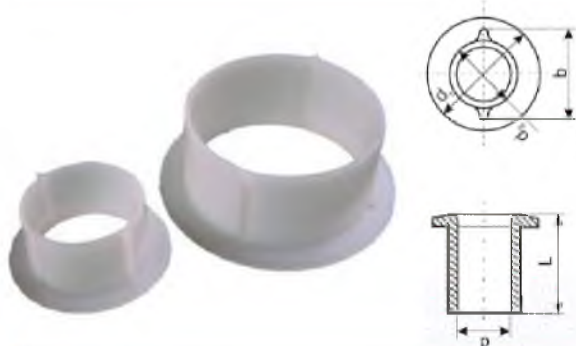
Преимущество изделия:

- Постоянное наличие;
- Простота и удобство монтажа.

Артикул	Тип	Диаметр совместимого металлорукава, мм	Масса, кг
zeta41009	оконцеватель для металлорукава 10	10	0,002
zeta41010	оконцеватель для металлорукава 12	12	0,003
zeta41011	оконцеватель для металлорукава 15	15	0,005
zeta41017	оконцеватель для металлорукава 18	18	0,006
zeta41012	оконцеватель для металлорукава 20	20	0,007
zeta41013	оконцеватель для металлорукава 25	25	0,009
zeta41014	оконцеватель для металлорукава 32	32	0,012
zeta41015	оконцеватель для металлорукава 38	38	0,020
zeta41016	оконцеватель для металлорукава 50	50	0,021

## ВТУЛКИ В ДЛЯ ОКОНЦЕВАНИЯ ТРУБ

Втулки В – предназначены для защиты изоляции различных проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб диаметром от 15 мм до 82 мм или других конструктивных отверстий при прокладке в трубах, вводах в электрощиты, ящиках управления.



Артикул	Тип	Размеры, мм					Масса упаковки, кг	Кол-во шт. в упаковке
		b	d	d1	d2	L		
zeta40217	Втулка В-17	17	12	22	14	10	0,70	1000
zeta40218	Втулка В-22	22,5	17,5	28	19,5	10	0,56	500
zeta40219	Втулка В-28	28,5	22,5	34	25,5	15	0,53	250
zeta40220	Втулка В-42	42,5	36	49	39	20	0,71	150
zeta40221	Втулка В-54	54,5	48	61	51	25	0,50	70
zeta40222	Втулка В-69	69,5	61	76	65,5	30	1,30	100





## 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.

Артикул	Тип	Трубная резьба d, дюймы	Для труб с условным проходом, мм	Размеры, мм			Масса 1000 шт., кг
				S	H	D	
zeta40210	K480	1/2"	15	28	2,5	26	4,0
zeta40211	K481	3/4"	20	35	3,0	32	8,0
zeta40212	K482	1"	25	43	3,5	39	13,0
zeta40213	K483	1 1/4"	32	54	3,5	49	20,0
zeta40214	K484	1 1/2"	40	61	3,5	57	26,0
zeta40215	K485	2"	50	75	4,0	68	35,0
zeta40216	K486	2 1/2"	70	95	4,0	87	77,0

## ХОМУТИКИ C437-C442



Хомут U-образный С или Скоба U-образная (болт скоба) – названия одного изделия. Хомуты 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.

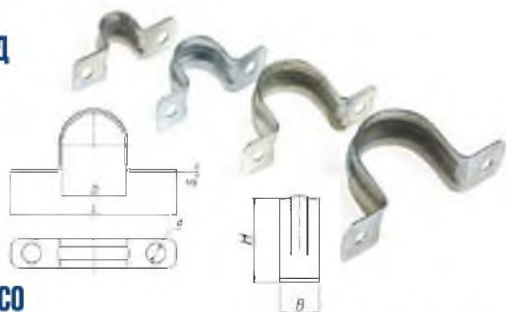
В комплект поставки входят гайки М8.

Артикул	Тип	Размеры, мм			Наружный диаметр закрепляемого кабеля (трубы), мм (дюйм)	Диаметр резьбы	Масса 1000 шт/кг, не более
		h	H	D			
zeta41810	хомутик C437	36	50	28	27 (3/4")	M8	60,0
zeta41811	хомутик C438	38	55	35	34 (1")	M8	67,0
zeta41813	хомутик C439	45	70	50	48 (1 1/2")	M8	80,0
zeta41814	хомутик C440	50	81	62	60 (2")	M8	90,0
zeta41816	хомутик C441	60	98	77	75 (2 1/2")	M8	105,0
zeta41818	хомутик C442	65	110	90	88 (3")	M8	115,0

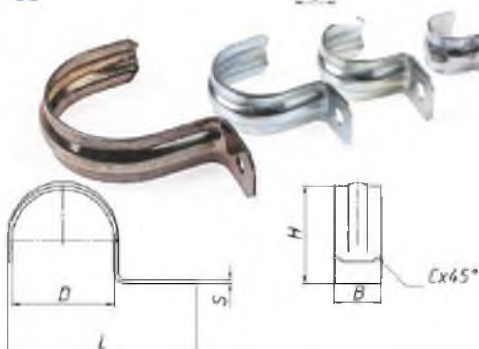




СД



СО



## СКОБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО, СД

Скобы металлические двухлапковые типа СД и однолапковые типа СО 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
Изготавливаются по	ТУ 3449-016-99856433-2014
Материал	сталь с металлическим покрытием

Артикул	Тип	Размеры, мм							масса, г
		D	L	B	H	S	d	d1	
Скоба однолапковая – крепление винтами / шурупами									
zeta41712	СО 8-9	8	28	10	9	1,0	4	8	3,0
zeta41713	СО 10-11	10	28	10	11	1,0	4	8	4,0
zeta41714	СО 12-13	12	33	10	13	1,0	4	8	5,0
zeta41715	СО 14-15	14	35	10	15	1,0	4	8	6,0
zeta41722	СО 16-17	16	38	10	17	1,0	4	8	6,0
zeta41716	СО 19-20	19	40	12	20	1,0	4	8	7,0
zeta41717	СО 21-22	21	43	12	22	1,0	4	7	9,0
zeta41718	СО 25-26	25	48	12	26	1,0	4	7	10,0
zeta41719	СО 31-32	31	60	16	32	1,3	6	10	17,0
zeta41720	СО 38-40	38	68	16	40	1,5	6	10	23,0
zeta41721	СО 48-50	48	78	16	52	1,5	6	10	32,0
Скоба двухлапковая – крепление винтами / шурупами									
zeta41610	СД 10-11	11	42	10	11	1,0	4	8	4,5
zeta41611	СД 12-13	13	45	12	13	1,0	4	8	6,0
zeta41612	СД 14-15	15	50	12	15	1,0	4	8	7,0
zeta41613	СД 16-17	17	56	12	17	1,0	4	8	8,0
zeta41614	СД 19-20	20	58	12	20	1,0	4	8	9,0
zeta41615	СД 21-22	22	62	12	23	1,0	4	8	10,0
zeta41616	СД 25-26	26	68	14	26	1,0	4	7	13,0
zeta41617	СД 31-32	32	76	14	32	1,0	6	10	15,5
zeta41618	СД 38-40	40	86	14	40	1,3	6	10	24,0
zeta41619	СД 48-50	50	96	14	50	1,3	6	10	28,0
zeta41620	СД 60-63	62	110	16	63	1,3	6	10	37,0

Тип медного наконечника по ГОСТ 7386-80	Сечение провода	Класс жилы	Тип медного наконечника по ГОСТ 7386-80	Сечение провода	Класс жилы
2,5-(3,4,5,6)-2,6	2,5	3;4;5;6	50-(8,10,12)-12	50	5; 6
	4	1;2;3;4		70-(10,12)-13	70
4-(4,5,6)-3	4	5	95-(10,12)-15		95
	6	1		120-(12,16)-17	70
6-(4,5,6)-4	4	6	150-(12,16)-19		95
	6	2; 3; 4; 5		185-(12,16,21)-21	120
10-(5,6,8)-5	10	1	240-(16,20)-24		95
	10	2; 3; 4		50-(8,10,12)-11	150
16-(6,8)-6	16	1	70-(10,12)-13		120
	10	5; 6		95-(10,12)-15	120
25-(6,8)-7	16	4; 5; 6	120-(12,16)-18		185
	25	2		150-(12,16)-20	150
25-(6,8,10)-8	35	1	185-(16,20)-23		185
	25	3; 4; 5; 6		240-(16,20)-24	150
35-(8,10)-9	35	3;4	50-(8,10,12)-11		240
	50	1		70-(10,12)-13	185
35-(8,10,12)-10	35	5; 6	95-(10,12)-15		240
	50	2		120-(12,16)-18	185
50-(8,10,12)-11	50	3; 4	150-(12,16)-19		300
	70	1; 2		185-(16,20)-23	240



Класс жил:

1

2

3

4

5

6

Тип алюминиевого наконечника по ГОСТ 9581-80	Сечение провода	Класс жилы
16-(6,8)-5,4	16	1; 2
25-8-7,0	16	3
	25	1; 2
35-10-8	25	3
	35	1; 2
50-10-9	35	3
	50	1
70-10-11	50	2
	70	1; 2
70-10-12	50	3
	95	1
95-12-13	70	3
	95	2
120-(12,16)-14	120	1
	95	3
150-(12,16)-16	120	2
	185	1
	120	4
150-(12,16)-17	150	1; 2
	185	2
185-(16,20)-18	185	2
185-(16,20)-19	150	3
240-20-20	240	1
240-20-22	240	2
	185	3
300-20-24	240	3
	300	1; 2

Классы жил:

- 1 - **одножильный** проводник (провод ПВ1, кабель АВВГ, ВВГ) для стационарной прокладки.
- 2 - **многожильный** проводник (провод ПВ2, кабель АВВГ, ВВГ) для стационарной прокладки.
- 3 - **многожильный** проводник (провод ПВ3, кабель КГЛ).
- 4 - **гибкий многожильный** проводник (провод ПВ4, кабель КГ).
- 5 - **гибкий тонкопроволочный** проводник (провод ПВС, кабель КГ).
- 6 - **особо гибкий тонкопроволочный** проводник (кабель КОГ).

Первая буква кода: климатическое исполнение электрооборудования		Вторая цифра кода: категория размещения электрооборудования	
У...	<p>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.</p>	1	Для работы на открытом воздухе.
ХЛ..	<p>С холодным климатом. Средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура ниже -45°С. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+40 °С.</p>	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..	<p>С умеренным и холодным климатом. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+40 °С.</p>	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..	<p>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.</p>	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..	<p>Всеклиматическое исполнение. Для макроклиматических районов на суше и на море, кроме района с очень холодным климатом (концентрация хлоридов -0,3-300 мг/м<sup>2</sup>сут., сернистого газа - не более 250 мг/м<sup>2</sup>сут.). Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+50 °С.</p>	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.
АТК	Адаптер цанговый труба-коробка	174
АТР	Адаптер цанговый труба-рукав	170
АТТ	Адаптер цанговый труба-труба	191
В	Втулки В для оконцевания труб	195
ВГ	Комплект гибких вводов	141
ВКВ	Взрывозащищенные кабельные вводы	120
ГА	Гильзы кабельные алюминиевые	14
ГМЛ	Гильзы кабельные медные луженые	11
ГМ	Гильзы кабельные медные	10
ГС	Гильзы болтовые	19
РГ	Кабельный ввод	116
КЗНА 08	Коробка клеммная	104
КЗНА 16	Коробка клеммная	104
КЗНА 32	Коробка клеммная	105
КЗНА 48	Коробка клеммная	105
КЗНС 08	Коробка клеммная	104
КЗНС 16	Коробка клеммная	104
КЗНС 32	Коробка клеммная	105
КЗНС 48	Коробка клеммная	105
ККТ-1, 2, 3	Муфты для контрольного кабеля	41
ККМА	Коробка для трубной электропроводки	110
ККМТ	Коробка для трубной электропроводки	110
КМ	Коробка монтажная	107
КСМР	Коробка соединительная для металлорукава	111
КС	Коробка соединительная	109
К1080-К1088	Вводы гибкие	142
К188	Держатель шин заземления	22
Г	Кабельный ввод	119
МВПнг	Муфта вводная пластиковая	149
МРПИнг	Металлорукав в ПВХ	124
МСР	Муфта соединительная	188
МТ	Муфта трубная	168
МТ	Муфта трубная алюминиевая	169
М	Кабельные вводы латунные	114
НС	Наконечники болтовые	18
НКЗ	Комплект для непаяного присоединения провода	96

Тип	Изделие	стр.
ОГТ	Термоусаживаемые кабельные оконцеватели	94
Оконцеватель	Оконцеватель для металлорукава	195
ПГС	Перемычка	21
ППД	Пружины постоянного давления	90
ПСТК	Муфта для контрольного кабеля до 1 кВ	56
П	Наконечники кабельные медные под пайку	12
П	Проводник заземляющий	20
РКВ	Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой	146
РКН	Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой	146
РКн 90°	Резьбовой крепежный элемент поворотный	147
СД	Скобы металлические двухлапковые	197
СО	Скобы металлические однолапковые	197
С437, С438, С439, С440, С441, С442	Хомутики	196
ТАМ	Наконечники кабельные медно-алюминиевые (напыление)	15
ТА	Наконечники кабельные алюминиевые	13
ТМЛ	Наконечники кабельные медные луженые	8
ТРК	Термоусаживаемый ремонтный кожух	93
ТР	Муфты трубные	191
ТТТ	Термоусаживаемая трубка с клеем толстостенная	91
ТТС	Термоусаживаемая трубка с клеем среднестенная	91
ТУТ	Термоусаживаемая трубка	90
ТУп	Термоусаживаемая перчатка	90
Т	Наконечники кабельные медные	6
УКПт	Уплотнители кабельных проходов	95
У134-У136	Бирки маркировочные	23
У475, У476, У477, У478, У479, У480, У481	Патрубки вводные	175
У614	Коробка клеммная	106
У615	Коробка клеммная	106
У731-У872	Сжимы ответвительные	24
У867	Сжимы плашечные	24
Ф	Флажки	21
МКС	Концевые и соединительные муфты ЗЭТА МКС	84
РЭС	Концевые и соединительные муфты ЗЭТА РЭС	86
1 ПКВТ-10, 1 ПКНТ-10	Концевая муфта для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10кВ	66

Тип	Изделие	стр.
1 ПКВ(Н)Т-1, 1 ПКВ(Н)Т6-1	Концевая муфта для 1-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	34, 35
1 ПСТ-1, 1 ПСТ6-1	Соединительная муфта для 1-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	47, 48
1 ПСТ-10	Соединительная муфта для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10кВ	70
2НБ	Наконечники 2-х болтовые	16
3 КВТп-10, 3 КНТп-10	Концевые муфты для 3-х жильного кабеля с БПИ изоляцией на напряжение до 10кВ	72,73
3 ПКВТП6-10, 3 ПКНТП6-10	Концевая муфта для 3-х жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10кВ	70
3 ПСТ6-10	Муфты соединительные для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена	78
3 ПСПТп-10... СПЭ 3ж-СПЭ 1ж	Соединительные муфты для 3-х жильных силовых кабелей с 3-мя одножильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена до 10 кВ	82
3 СТПп-10... БПИ 3ж-СПЭ 1-3ж	Соединительные муфты для 3-х жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией и 1-3-мя одножильными силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена до 10 кВ	80
3 СТпР-10	Ремонтная соединительная муфта	83
3 РКВТп-6	Концевая муфта для 3-х жильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 6кВ	62
3 СТп-10	Соединительная муфта для 3-х жильного кабеля с БПИ изоляцией на напряжение до 10кВ	79
3-4 КВ(Н)Тп-1	Концевая муфта для 3-х и 4-х жильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 1кВ	44
3-4 СТП-1	Соединительная муфта для 3-х или 4-х жильного кабеля с пластмассовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1кВ	54
3-4-5 ПКВ(Н)Тп-1, ПКВ(Н)Тп6-1	Концевые муфты для 3-х, 4-х и 5-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	36
3-4-5 ПКТп-1, 3-4-5ПКТп6-1	Концевые муфты для кабеля и провода сечения 1,5-10 мм <sup>2</sup> с броней и без на напряжение до 1 кВ	40
3-4-5 ПСТ-1, ПСТ6-1	Соединительная муфта для 3-х, 4-х и 5-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	48
4 ПОТ-1, 4 ПОТ6-1	Ответвительная муфта для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней и без до 1 кВ	58
4 ПСОТп-1, 4ПСОТп6-1	Соединительно-ответвительная муфта для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней и без на напряжение до 1 кВ	58
4СБ	Соединители 4-х болтовые	17
4 КВ(Н)Тп-1	Концевая муфта для 4-х жильного кабеля с бумажной или пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	42
4 СТПп-1	Переходная соединительная муфта для соединения СИП с кабелем	60
4-5 ПСТ-1...нг LS, 4-5 ПСТ6-1...нг LS	Соединительные муфты для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 1кВ	50, 51
4-5 ПКВ(Н)Тп-1, 4-5 ПКВ(Н)Тп6-1...нг-LS	Концевые муфты для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 1кВ	38, 39

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93