

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

**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  
Нижегород (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

<b>Муфты до 1кВ</b>	<b>13</b>
Концевые	14
С полиэтиленовой изоляцией	
1 ПКВ(Н)Т	14
1 ПКВ(Н)Тб	15
3,4,5 ПКВ(Н)Тп	16
3,4,5 ПКВ(Н)Тпб	18
4,5 ПКВ(Н)Тп нг LS	20
4,5 ПКВ(Н)Тпб нг LS	22
Концевые муфты на мелкие сечения	24
С бумажной маслопропитанной изоляцией 3,4 КВ(Н)Тп	26
Универсальные (бумага/полиэтилен)	30
Муфты для контрольного кабеля	33
Соединительные	34
С полиэтиленовой изоляцией	
1 ПСТ	34
1 ПСТб	35
3,4,5 ПСТ	36
3,4,5 ПСТб	38
4,5 ПСТ нг LS	40
4,5 ПСТб нг LS	42
Соединительные муфты на мелкие сечения	44
С бумажной маслопропитанной изоляцией 3,4 СТП	46
Универсальные (бумага/полиэтилен)	48
Муфты для контрольного кабеля	49
Ответвительные	50
Переходные на СИП	52
Ремонтные	53
Муфты для соединения водопогружных кабелей	54

<b>Муфты до 6кВ</b>	<b>55</b>
Концевые	56
Для кабеля с резиновой изоляцией	56
Для кабеля с полиэтиленовой изоляцией	57
Соединительные	59
Для кабеля с полиэтиленовой изоляцией	59

<b>Муфты до 10кВ</b>	<b>61</b>
Концевые	62
С изоляцией из сшитого полиэтилена	
1 ПКВТ-10	62
1 ПКНТ-10	62
3 ПКВТП	64
3 ПКНТП	64
3 ПКВТПб	64
3 ПКНТПб	64
С бумажной маслопропитанной изоляцией	
3 КВТп-10	66
3 КНТп-10	68
Соединительные	72
С изоляцией из сшитого полиэтилена	
1 ПСТ-10	72
3 ПСТб-10	74
С бумажной маслопропитанной изоляцией	
3 СТП-10	76
Переходные	78
Ремонтные	81

<b>Муфты специальной комплектации</b>	
Муфты ЗЭТА МКС	82
Муфты ЗЭТА РЭС Новосибирск	84

<b>Комплектующие</b>	<b>87</b>
----------------------	-----------

<b>Термоусаживаемые материалы</b>	<b>93</b>
-----------------------------------	-----------

<b>Предметный указатель</b>	<b>101</b>
-----------------------------	------------

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ 2018

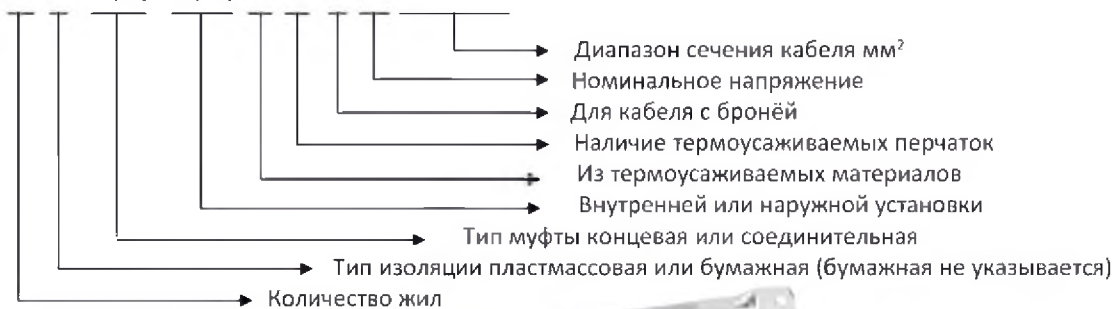
Термоусаживаемые кабельные муфты - изделия для соединения кабелей в кабельную линию, для подключения к электрическим установкам или воздушным линиям электропередач. Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, предназначенных для восстановления электрической, конструктивной и механической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

4 П К(С) В(Н) Т п б 1 70/120



В данном каталоге представлены кабельные термоусаживаемые муфты производства Завода электротехнической арматуры.

### Кабельные муфты «ЗЭТА»

**Качественный российский продукт. Муфты ЗЭТА 15 лет на рынке, постоянно модернизируются под возникающие потребности. Содержат только высококачественные термоусаживаемые материалы. Муфты «ЗЭТА» - это максимально полная комплектация, включает с запасом все необходимые для монтажа материалы. Муфты ЗЭТА аккредитованы АО «РЭС» Новосибирск, Московскими кабельными сетями ПАО «МОЭСК», Минскими кабельными сетями. Среди потребителей муфт ЗЭТА известные российские и зарубежные компании: «Газпром», «Роснефть», «Алроса», «Оборонэнерго», «Байконурэнерго», «Могилевэнерго», «Теласи».**

### Кабельные муфты «Zkabel»

**Новый продукт, разработанный техническим отделом АО «ЗЭТА», появившийся три года назад. Разработан с целью предоставить рынку качественную муфту "без излишеств" по конкурентной цене. Муфта ZKabel изготовлена с применением современных материалов, технологий и в соответствии с последними требованиями электрических сетей. Надежная и безопасная муфта. Цена оптимизирована за счет материалов для присоединения провода заземления (используется комплект непаянного заземления) и материалов для пайки. За три года муфты ZKabel зарекомендовали себя на рынке, как качественный продукт по конкурентной цене.**

**В апреле 2017 года в результате многочисленных запросов от конечных потребителей нашим заводом была создана новая линейка муфт «ZKabel Универсальные». Их принципиальное отличие от муфт ZKabel – наличие универсального комплекта заземления и межфазного заполнителя.**



# КАКУЮ МУФТУ ВЫБРАТЬ?



При желании купить муфту с высококачественными термоусаживаемыми материалами можно выбрать любой из продуктов Завода электротехнической арматуры.

# 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, ААП2лГ, 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					
АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвББШв(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	
		соединительные		4 ПСТб-1	
6кВ	для гибких кабелей с резиновой изоляцией	КГЭ, КГЭ-ХЛ	концевые		5 ПСТб-1
			соединительные		4 КВ(Н)Тп 1 (универсальная)
10кВ	для кабеля с бумажной изоляцией	ААШв(П), ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2лШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2л, СБ2лГ, СП, СПГ.	концевые		4 КВ(Н)Тп 1 (универсальная)
					4 СТП-1 (универсальная)
			соединительные		3 КВТп-10
					3 КНТп-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.	концевые		3 КВТп-6
					3 РКВТп-6
					3 КВТп-10
			соединительные		1 ПКВТ-10
					1 ПКНТ-10
					3 ПКВТпб-10
3-жильные БПИ-СПЭ		переходные	3 ПКНТпб-10		
			1 ПСТП-10		
			3 ПСТб-10		
3ж БПИ-3ж СПЭ		переходные	3 СТПп-10 3х3		
3ж БПИ-1ж СПЭ			3 СТПп-10 3х1		
3ж СПЭ-1ж СПЭ			3 ПСПТп-10 3х1		

# СРАВНЕНИЕ МУФТ

## 3 СТП 10

Название и назначение	ZKabel	Zkabel Универсаль- ная	ЗЭТА
Очистка и протирка			
Перчатки для защиты рук монтажника	+	+	+
Герметик для герметизации узла заземления	+	+	+
Пластина герметик для выравнивания поля на соединителе	+	+	+
Герметик маслостойкий для выравнивания поля и заполнения пустот на корне разделки кабеля	+	+	+
Герметик маслостойкий для заполнения пустот в корне разделки кабеля	+	+	+
Герметик (комплект из трех призм) для заполнения межфазного пространства	-	+	+
Транспортная упаковка, гофрокороб	+	+	+
Нить ХБ для временного бандажа используемая для качественного удаления проводящей бумаги	+	+	+
Пакет п/э для защиты внутренней поверхности кожухов от загрязнения	+		+
Провод перемычка(МГЛ) для соединения металлических оболочек кабеле	+	+	+
Стальная оцинкованная проволока для бандажа бронелент кабеля и перемычки заземления	+	+	+
Межфазная распорка для усиления межфазной изоляции	+	+	+
Соединитель болтовой для соединения жил кабеля	+	+	+
Бандажная лента для уплотнения межфазного заполнителя и более удобной установки внутреннего кожуха	-	-	+
Бандажная лента для стяжки жил кабел	-	-	+
Трубка жильная для восстановления жильной изоляции	+	+	+
Термоусаживаемый наружный защитный кожух	+	+	+
Термоусаживаемый внутренний герметизирующий кожух	+	+	+
Манжета для изоляции соединителя	+	+	+
Термоусаживаемая перчатка для герметизации корня разделки кабеля	+	+	+
Алюминиевая фольга для восстановление экрана	+	+	+
<b>Система заземления</b>			
Паяльный жир для удаления оксидной пленки при пайке	-	+	
Припой ПОС-30 для пайки провода заземления к металлической оболочке и бронелентам кабеля	-	+75 гр	+200 гр
Припой А для лужения алюминиевой оболочки кабеля	-	+75 гр	+75 гр
Контактная пластина (терка) для улучшения надежности контакта провода заземления с металлической оболочкой кабеля	+	+	-
Роликовая пружина постоянного давления для закрепление провода заземления на металлической оболочке кабеля	+	+	-

## 4 СТП-1

Название и назначение	ZKabel	Zkabel Универсаль- ная	ЗЭТА
Очистка и протирка	+	+	+
Защита рук монтажника	+	+	+
Герметик для герметизации узла заземления	+	+	+
Транспортная упаковка, гофрокороб	+	+	+
Пакет п/э для защиты внутренней поверхности кожухов от загрязнения	+	+	+
Провод перемычка(МГЛ) для соединения металлических оболочек кабелей	+	+	+
Стальная оцинкованная проволока для бандажа бронелент кабеля и перемычки заземления	+	+	+
Соединитель болтовой для соединения жил кабеля	+	+	+
Бандажная лента для стяжки жил кабеля	-	-	+
Трубка жильная для восстановления жильной изоляции	+	+	+
Термоусаживаемый наружный защитный кожух	+	+	+
Манжета для изоляции соединителя	+	+	+
Термоусаживаемая перчатка для герметизации корня разделки кабеля	+	+	+
<b>Система заземления</b>			
Паяльный жир для удаления оксидной пленки при пайке	-	+	
Припой ПОС-30 для пайки провода заземления к металлической оболочке и бронелентам кабеля	-	+75 гр	+150 гр
Припой А для лужения алюминиевой оболочки кабеля	-	+	+
Контактная пластина (терка) для улучшения надежности контакта провода заземления с металлической оболочкой кабеля	+	+	-
Роликовая пружина постоянного давления для закрепление провода заземления на металлической оболочке кабеля	+	+	-

### 3 КНТп-10

Название и назначение	ZKabel	Zkabel Универсальная	ЗЭТА
Очистка и протирка			
Перчатки для защиты рук монтажника	+	+	+
Герметик для герметизации узла заземления	+	+	+
Герметик для выравнивания поля и заполнения пустот на корне разделки кабеля	+	+	+
Герметик маслостойкий для заполнения пустот в корне разделки кабеля	+	+	+
Транспортная упаковка, гофрокороб	+	+	+
Нить ХБ для временного бандажа используемая для качественного удаления проводящей бумаги	+	+	+
Провод МГЛ для соединения металлической оболочки кабеля с шиной заземления	+ 0,6 м	+ 0,6 м	+ 0,8 м
Проволока для бандажирования бронелент кабеля и перемычки заземления	+	+	+
Наконечник болтовой для окончание жил кабеля	+	+	+
Изолятор для увеличения длины пути токов утечки, обеспечивает наличие сухих зон на жилой изоляции	+	+	+
Трубка для жилой изоляции и защиты	+	+	+
Антитрекинговая трубка для жилой изоляции и защиты от внешних факторов	-	-	+
Манжета поясная для герметизации узла заземления	+	+	+
Манжета для изоляции и герметизации наконечника	+	+	+
Термоусаживаемая перчатка для герметизации корня разделки кабеля	+	+	+
<b>Система заземления</b>			
Паяльный жир для удаления оксидной пленки при пайке	-	+	+
Припой ПОС-30 для пайки провода заземления к металлической оболочке и бронелентам кабеля	-	+ 50гр	+ 150гр
Припой А для лужения алюминиевой оболочки кабеля	-	+	+
Контактная пластина (терка) для улучшения надёжности контакта провода заземления с металлической оболочкой кабеля	+	+	-
Роликовая пружина постоянного давления для закрепления провода заземления на металлической оболочке кабеля	+	+	-

### 4 КВНТп-1

Название и назначение	ZKabel	Zkabel Универсальная	ЗЭТА
Очистка и протирка	+	+	+
Защита рук монтажника	+	+	+
Герметик для герметизации узла заземления	+	+	+
Транспортная упаковка, гофрокороб	+	+	+
Провод МГЛ для соединения металлической оболочки кабеля с шиной заземления	+	+	+
Проволока для бандажирования бронелент кабеля и перемычки заземления	+	+	+
Наконечник болтовой для окончание жил кабеля	+	+	+
Трубка жильная для защиты жилой изоляции от внешних факторов	+	+	+
Манжета поясная для герметизации узла заземления	+	+	+
Манжета для изоляции и герметизации наконечника	+	+	+
Бандажная лента для стяжки жил кабеля	-	-	+
Термоусаживаемая перчатка для герметизации корня разделки кабеля	+	+	+
<b>Система заземления</b>			
Паяльный жир для удаления оксидной пленки при пайке	-	+	+
Припой ПОС-30 для пайки провода заземления к металлической оболочке и бронелентам кабеля	-	+ 50 гр	+ 150гр
Припой А для лужения алюминиевой оболочки кабеля	-	+	+
Контактная пластина (терка) для улучшения надёжности контакта провода заземления с металлической оболочкой кабеля	+	+	-
Роликовая пружина постоянного давления для закрепление провода заземления на металлической оболочке кабеля	+	+	-



# ВЫБОР КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ

Для правильного выбора муфты необходимо знать:

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

до 1кВ

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

до 6кВ

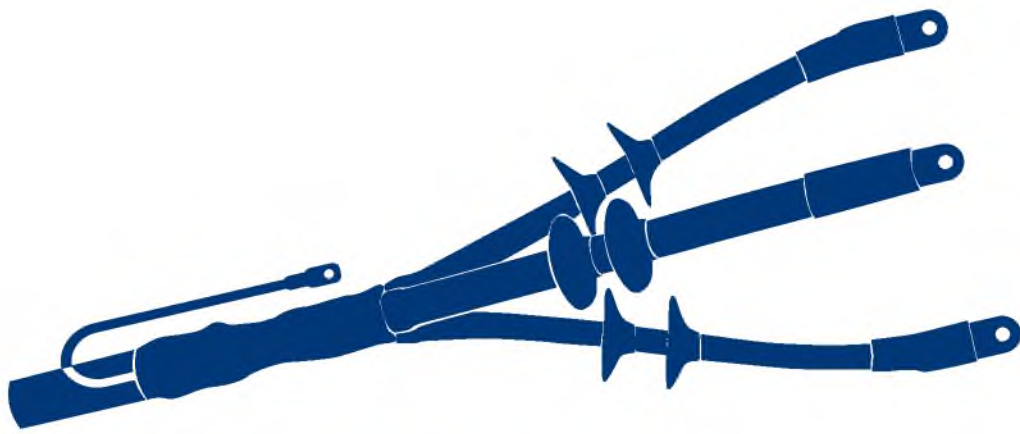
до 10кВ

Кабель с резиновой изоляцией КГЭ, КГЭ-ХЛ	
Концевые	
3 РКВТп-6	

Кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией	
Концевая	Соединительная
Внутренняя установка 3КВТп-10 Наружная установка 3КНТп-10	ЗСТп-10

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

Кабель с пластмассовой изоляцией (спитый полиэтилен)	
Количество жил 1,3	
Концевая	Соединительная
Внутренняя установка 1ПКВТ-10 3 ПКВТП6-10 Наружная установка 1ПКНТ-10 3 ПКНТП6-10	1 ПСТ-10 3 ПСТ6-10



**до 1кВ**

---

## Муфты 1 ПКВ(Н)Т-1



- Муфты кабельные 1ПКВ(Н)Т-1 предназначены для оконцевания одножильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) без брони или провода СИП на напряжение до 1кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АПВВГ, ПвВГ.

### Особенности конструкции муфт:

- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

1 - наконечник болтовой 2 - манжета на наконечник

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПКВ(Н)Т-1 с наконечниками

1ПКВНт-1-в

1ПКТ-нг-LS

1ПКНТпОН, 1ПКВТпОН

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 ЗЭТА	120	1	16-25
zeta20212	1 ПКВ(Н)Т-1 (35-50) комплект на 1 жилу ЗЭТА	120	1	35-50
zeta20213	1 ПКВ(Н)Т-1 (70-120) комплект на 1 жилу ЗЭТА	120	1	70-120
zeta20210	1 ПКВ(Н)Т-1 (150-240) комплект на 1 жилу ЗЭТА	120	1	150-240
zeta20215	1 ПКВ(Н)Т-1 (16-25) комплект на 4 жилы ЗЭТА	120	1	16-25
zeta20216	1 ПКВ(Н)Т-1 (35-50) комплект на 4 жилы ЗЭТА	120	1	35-50
zeta20217	1 ПКВ(Н)Т-1 (70-120) комплект на 4 жилы ЗЭТА	120	1	70-120
zeta20214	1 ПКВ(Н)Т-1 (150-240) комплект на 4 жилы ЗЭТА	120	1	150-240

## Муфты 1 ПКВ(Н)Т6-1



- Муфты кабельные 1 ПКВ(Н)Т6-1 предназначены для оконцевания одножильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) с броней на напряжение до 1кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвББШв(п).

### Особенности конструкции муфт:

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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

1 - наконечник болтовой 2 - манжета изоляция  
 3 - пружинка 4 - провод заземления 5 - герметик

Артикул (с наконечником)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Комплект на 1 жилу</b>				
zeta20260	1 ПКВ(Н)Т6-1 (35-50) ЗЭТА	400	1	35-50
zeta20261	1 ПКВ(Н)Т6-1 (70-120) ЗЭТА	400	1	70-120
zeta20262	1 ПКВ(Н)Т6-1 (150-240) ЗЭТА	400	1	150-240
zeta20263	1 ПКВ(Н)Т6-1 (300) ЗЭТА	400	1	300
zeta20264	1 ПКВ(Н)Т6-1 (400) ЗЭТА	400	1	400
zeta20265	1 ПКВ(Н)Т6-1 (500) ЗЭТА	400	1	500
zeta20266	1 ПКВ(Н)Т6-1 (630) ЗЭТА	400	1	630
zeta20267	1 ПКВ(Н)Т6-1 (800) ЗЭТА	400	1	800

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3;4;5 ПКВ(Н)Тп -1 для кабеля без брони



- Муфты ПКВ(Н)Тп предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) на напряжение до 1 кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АПВВГ, ПвВГ.

### Особенности конструкции муфт:

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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - наконечник болтовой
- 2 - манжета герметизации наконечника
- 3 - труба жильная
- 4 - перчатка термоусаживаемая

### 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

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные полиэтилен без брони</b>					
zeta20518	zeta20514	3 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) ЗЭТА	800	3	16-25
zeta20520	zeta20515	3 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТА	800	3	35-50
zeta20521	zeta20516	3 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) ЗЭТА	800	3	70-120
zeta20522	zeta20513	3 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) ЗЭТА	800	3	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные полиэтилен без брони*</b>					
zeta20623	zeta20611	4 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) ЗЭТА	800	4	16-25
zeta20624	zeta20612	4 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТА	800	4	35-50
zeta20625	zeta20614	4 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) ЗЭТА	800	4	70-120
zeta20626	zeta20610	4 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) ЗЭТА	800	4	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные полиэтилен без брони*</b>					
zeta20923	zeta20911	5 ПКВ(Н)Тп-1 (16-25) ЗЭТА	800	5	16-25
zeta20924	zeta20912	5 ПКВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТА	800	5	35-50
zeta20925	zeta20914	5 ПКВ(Н)Тп-1 (70-120) ЗЭТА	800	5	70-120
zeta20926	zeta20910	5 ПКВ(Н)Тп-1 (150-240) ЗЭТА	800	5	150-240

\*Возможна комплектация муфт 4;5 ПКВ(Н)Тп-1 наконечниками под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

### Особенности муфт Zkabel:

- Главная особенность данной муфты в том, что ее расширенный диапазон сечений 16-50 и 70-240мм<sup>2</sup> позволяет минимизировать складские запасы: положить на склад два диапазона вместо привычных четырех. В связи с расширенным диапазоном сечений наконечники и соединители в комплект не входят.

Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ZKabel</b>				
ka50011110	4 ПКТп-1 (16-50) Zkabel	800	4	16-50
ka50011111	4 ПКТп-1 (70-240) Zkabel	800	4	70-240
ka50011119	5 ПКТп-1 (70-240) Zkabel	800	5	70-240

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3;4;5 ПКВ(Н)Тпб-1 для кабеля с броней



- Муфты ПКВ(Н)Тп(б) предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) на напряжение до 1 кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвББШв(п).

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - наконечник болтовой
- 2 - манжета герметизации наконечника
- 3 - труба жильная
- 4 - провод заземления с наконечником
- 5 - терка
- 6 - герметик узла заземления
- 7 - перчатка термоусаживаемая

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

4 ПКВ(Н)Тп(б)-1 с наконечниками	ЕРКТ-XXXX-L12-СЕЕ01	4ПКВНтпБ-в	4ПКТп(б)-1-хх(Б)	1ПКВТпБН, 1ПКНТпБН
4 ПКВ(Н)Тп(б)-1 без наконечников	ЕРКТ-XXXX-СЕЕ01	4ПКВНтпБ-хх-бн	4ПКТп(б)-1	1ПКВТпБ, 1ПКНТпБН
5 ПКВ(Н)Тп-1 с наконечниками	РОЛТ-01/5Х-XXXX-L12	5ПКВНтп-в	5ПКТп-1-хх(Б)	1П5КВТпН, 1П5КНТпН
5 ПКВ(Н)Тп-1 без наконечников	РОЛТ-01/5Х ХХ-ХХ	5КВНтп-хх-бн	5ПКТп-1	1П5КВТп, 1П5КНТп
5 ПКВ(Н)Тп(б)-1 с наконечниками	РОЛТ-01/5Х ХХ-ХХ-L12-СЕЕ01	5ПКВНтпБ-в	5ПКТп(б)-1-хх(Б)	1П5КВТпБН, 1П5КНТпБН
5 ПКВ(Н)Тп(б)-1 без наконечников	РОЛТ-01/5Х ХХ-ХХ-СЕЕ01	5ПКВНтпБ-хх-бн	5ПКТп(б)-1	1П5КВТпБ, 1П5КНТпБ



### Особенности конструкции муфт:

- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- Соединение проводника заземления с оболочкой производится с помощью непаянного комплекта заземления (пружинка, терка).

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные полиэтилен с броней</b>					
zeta20419	zeta20411	3 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) ЗЭТА	800	3	35-50
zeta20420	zeta20412	3 ПКВ(Н)Тпб-1 (35-50) ЗЭТА	800	3	70-120
zeta20421	zeta20413	3 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) ЗЭТА	800	3	150-240
zeta20417	zeta20410	3 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) ЗЭТА	800	3	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные полиэтилен с броней*</b>					
zeta20723	zeta20711	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) ЗЭТА	800	4	35-50
zeta20724	zeta20712	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (35-50) ЗЭТА	800	4	70-120
zeta20725	zeta20713	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) ЗЭТА	800	4	150-240
zeta20722	zeta20710	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) ЗЭТА	800	4	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные полиэтилен с броней*</b>					
zeta21023	zeta21011	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) ЗЭТА	800	5	35-50
zeta21024	zeta21012	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (35-50) ЗЭТА	800	5	70-120
zeta21025	zeta21013	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) ЗЭТА	800	5	150-240
zeta21022	zeta21010	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) ЗЭТА	800	5	150-240

\*Возможна комплектация муфт 4;5 ПКВ(Н)Тпб-1 наконечниками под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

### Особенность муфт ZKabel:

- Главная особенность данной муфты в том, что ее расширенный диапазон сечений 16-50 и 70-240мм<sup>2</sup> позволяет минимизировать складские запасы: положить на склад два диапазона вместо привычных четырех. В связи с расширенным диапазоном сечений наконечники и соединители в комплект не входят.

Артикул (без наконечников)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ZKabel</b>				
ka50011112	4 ПКТпб-1 (16-50) Zkabel	800	4	16-50
ka50011113	4 ПКТпб-1 (70-240) Zkabel	800	4	70-240
ka50011120	5 ПКТпб-1 (16-50) Zkabel	800	5	16-50
ka50011119	5 ПКТпб-1 (70-240) Zkabel	800	5	70-240

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 1 кВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 4;5 ПКВ(Н)Тп 1 нГ-LS без брони



- 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, АПвВГнг, ПвВГнг.

### Особенности конструкции муфт:

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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

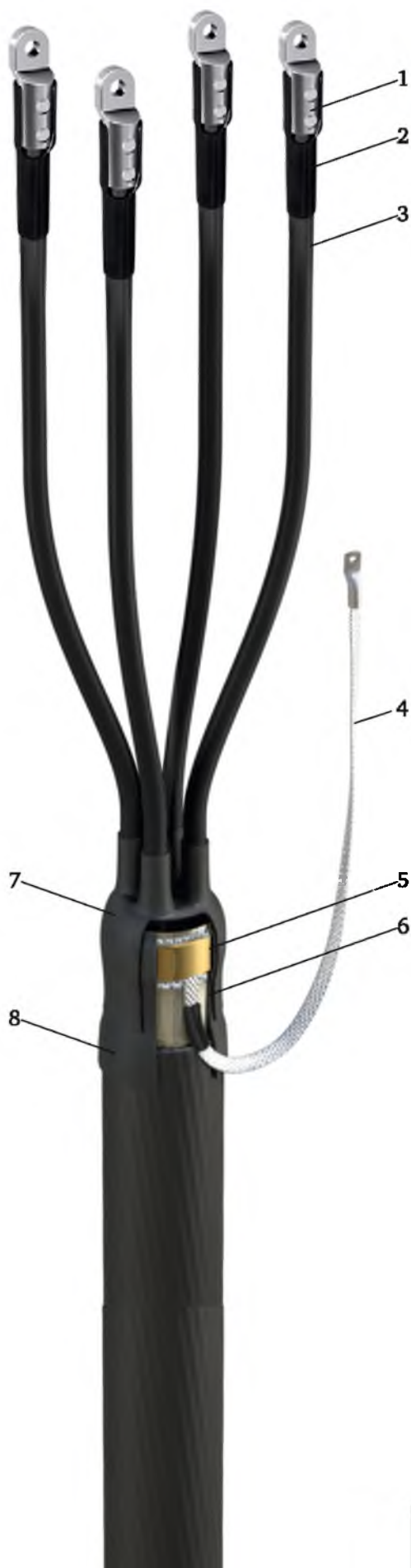
- 1 - наконечник болтовой
- 2 - манжета изоляции наконечника
- 3 - труба жильная
- 4 - провод заземления
- 5 - перчатка

### Особенности муфт ЗЭТА нг-LS:

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

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные</b>					
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
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные</b>					
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

## Муфты 4;5 ПКВ(Н)Тп 1 нГ-LS с броней



- 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: АВББШвнг, ВББШвнг, АПвББШвнг, АПвББШпнг, ВБВнг, АВВБнг, АВВБГнг, ПвББШв(п)нг.

### Особенности конструкции муфт:

- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - наконечник болтовой
- 2 - манжета изоляции наконечника
- 3 - труба жильная
- 4 - провод заземления с наконечником
- 5 - пружинка 6 - герметик узла заземления
- 7 - перчатка 8 - манжета поясная

### Особенности муфт ЗЭТА нГ-LS:

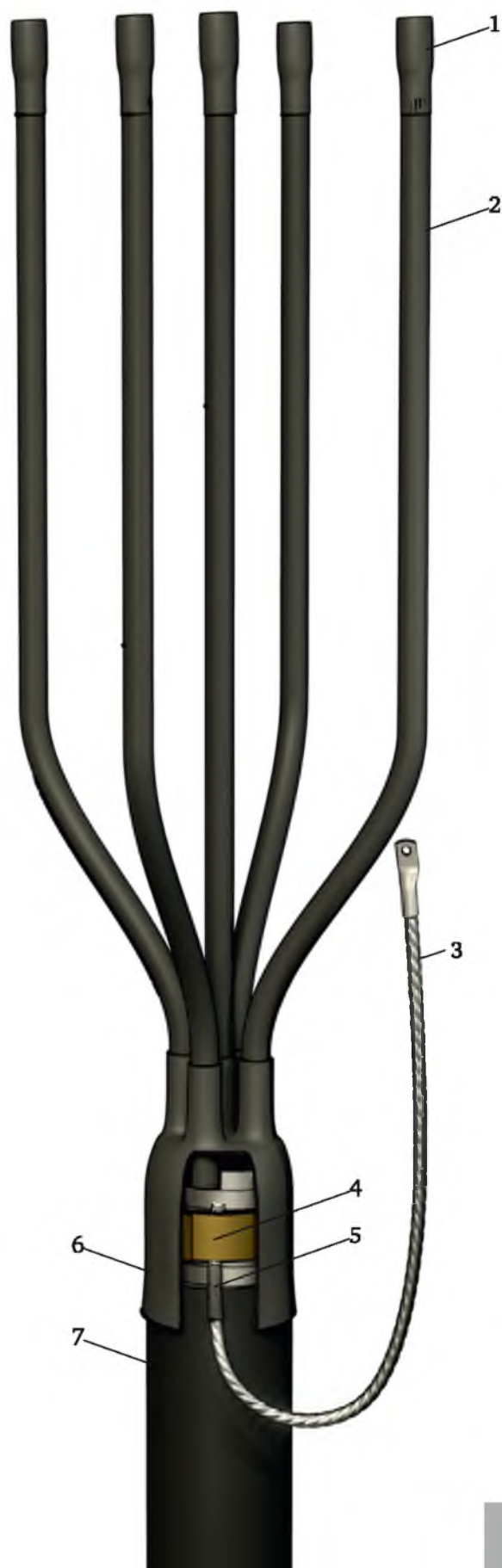
- Муфты комплектуются специальными материалами, не поддерживающими горение с низким дымовыделением.

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные</b>					
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 с броней) ЗЭТА	800	4	25-50
zeta23323	zeta23322	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (70-120) нГ-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	800	4	70-120
zeta23325	zeta23324	4 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) нГ-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	800	4	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные</b>					
zeta23353	zeta23352	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (16-25) нГ-LS (полиэтилен с броней) 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 (70-120) нГ-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	800	5	70-120
zeta23351	zeta23358	5 ПКВ(Н)Тпб-1 (150-240) нГ-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	800	5	150-240

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 1 кВ

ДЛЯ КАБЕЛЯ И ПРОВОДА СЕЧЕНИЯ ОТ 1,5 ДО 10 мм<sup>2</sup> С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3;4;5 ПКВ(Н)Тп, Муфты 3;4;5 ПКВ(Н)ТП(б)



- Муфты ПКВ(Н)Тп, ПКВ(Н)ТП(б) предназначены для оконцевания 3-4-5 жильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) с броней или без брони на напряжение до 1 кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АПВВГ, ПвВГ, АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвББШв(п).

### Особенности конструкции муфт:

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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - манжета герметизации наконечника
- 2 - труба жильная
- 3 - провод заземления (для ПКВНТПб )
- 4 - пружинка, терка (для ПКВНТПб )
- 5 - герметик узла заземления (для ПКВНТПб )
- 6 - перчатка термоусаживаемая
- 7 - манжета поясная (для ПКВНТПб )

Артикул	Наименование	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные</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>Муфты ЗЭТА 4-жильные*</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>Муфты ЗЭТА 5-жильные*</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

\*Возможна комплектация муфт 4;5 ПКТп-1, 4;5 ПКТпб-1 наконечниками под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

## Муфты 3;4 КВ(Н)Тп-1



- Применяются для оконцевания 3-4 жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1кВ.
- Устанавливаются в помещениях всех категорий влажности и на открытом воздухе.

• ТУ 3599-007-99856433-2011

### Особенности конструкции муфт:

- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.
- 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.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - наконечник болтовой
- 2 - манжета герметизации наконечника
- 3 - труба жильная
- 4 - провод заземления с наконечником
- 5 - перчатка термоусаживаемая
- 6 - материалы паяного присоединения провода
- 7 - манжета поясная
- 8 - герметик узла заземления

### 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



### Особенность муфт ЗЭТА:

- Муфты ЗЭТА включают паяный комплект заземления, количество припоя соответствует рекомендациям электрических сетей.
- Применение маслостойких жильных трубок и маслостойкой перчатки обеспечивает долговечность эксплуатации на кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией.

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

\*Возможна комплектация муфт 4 КВ(Н)ТП-1 наконечниками под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

### Особенность муфт ZKabel Универсальные:

- Включают паяную и непаяную систему заземления, количество припоя достаточно для пайки оболочки кабеля.

### Особенность муфт ZKabel :

- Включают непаяную систему заземления.

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ZKabel Универсальные</b>					
ka50010215	ka50010216	4 КВ(Н)Тп-1 У (35-50) Zkabel	750	4	35-50
ka50010217	ka50010218	4 КВ(Н)Тп-1 У (70-120) Zkabel	750	4	70-120
ka50010219	ka50010220	4 КВ(Н)Тп-1 У (150-240) Zkabel	1000	4	150-240
<b>Муфты ZKabel</b>					
ka50010111	ka50010110	4 КВ(Н)Тп-1 (35-50) Zkabel	750	4	35-50
ka50010113	ka50010112	4 КВ(Н)Тп-1 (70-120) Zkabel	750	4	70-120
ka50010115	ka50010114	4 КВ(Н)Тп-1 (150-240) Zkabel	1000	4	150-240



## Муфты 4 КВ(Н)Тп 1 (универсальные)



- Муфты КВ(Н)Тп-1 предназначены для оконцевания 4-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной и полиэтиленовой (пластмасса, пластик, ПВХ) изоляцией на напряжение до 1 кВ.
- Устанавливается в помещениях всех категорий влажности и на открытом воздухе.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВВВ, АВВВ, АВВВГ, ПвББШв(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.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - наконечник болтовой 2НБ
- 2 - манжета герметизации наконечника
- 3 - труба жильная
- 4 - провод заземления с наконечником
- 5 - детали для присоединения проводника заземления (пайка + НКЗ)
- 6 - манжета поясная
- 7 - герметик узла заземления
- 8 - перчатка термоусаживаемая

### 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

### Особенности конструкции муфт:

- Комплект включает маслостойкие жильные трубки и маслостойкую перчатку, обеспечивающие долгосрочность эксплуатации на кабель с бумажной масло пропитанной изоляцией.
- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- В комплект поставки входят материалы как для паяного, так и для непаяного присоединения проводника заземления.

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

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МУФТЫ ТИПА КВТП



## Инструкция по монтажу термоусаживаемых концевых муфт внутренней установки типа КВТП для оконцевания 3-х жильных силовых кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ.

Муфты соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-85 и ТУ 3590-007-99864433-2011

Используемая муфта допускает при температуре окружающей среды -50°C +50°C, а также при относительной влажности до 98% при температуре +35°C. Муфта выдерживает и выдерживает (в годах):

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Монтаж муфты должен производиться «сухим» способом.
2. При выполнении работ в неблагоприятных условиях — в туман, дождь или в мороз.
3. Работы выполняются в сухих помещениях с хорошей вентиляцией.
4. В процессе работы необходимо периодически проверять состояние изоляции кабелей.
5. При выполнении работ необходимо использовать средства защиты.
6. Несовместимы материалы, которые будут контактировать с муфтой.
7. Для обеспечения безопасности необходимо соблюдать требования инструкции по ее применению.
8. При выполнении работ необходимо соблюдать требования безопасности.
9. Трубы необходимо использовать равномерно по всей их длине, перемещая под действием усилий.
10. Проверка качества работы должна проводиться в течение 24 часов после монтажа муфты.

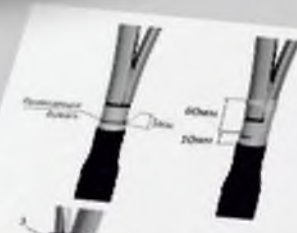
### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже муфты необходимо также выполнять общие требования по монтажу муфт, изложенные в сборнике «Техническая документация на муфты для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией напряжением до 35 кВ». «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». «Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий».

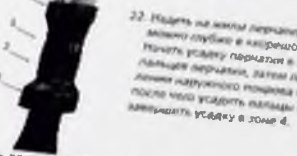
1. Раскрыть кабель на длину не менее 100мм.
2. Наложить бандаж на длину не менее 100мм, от конца кабеля.
3. Сделать наружный слой до бандаж.
4. Проклеивать кабель бандажом из трех слоев бумажной изоляции.
5. Проклеивать кабель бандажом по краям бандаж и заделать их. Они должны быть герметичными.
6. Сделать металлическую накладку на металлическую оболочку.
7. Вставить и обмотать металлизированную оболочку и бумажную изоляцию.



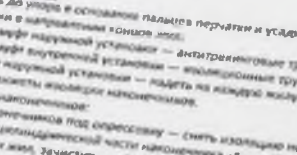
8. Вставить провод заземления — закрепить провод с помощью пружины и торца на металлизированной оболочке кабеля. Завернуть провод вращательным движением из 2-3 витков проволоки на оболочку и прокладку участка бумажной изоляции.
9. Для защиты оболочки — закрепить провод, закрепив бумажную изоляцию из 2-3 витков проволоки на металлизированной оболочке и бумажной изоляции. Проклеивать.
10. Закрыть провод, закрепив на наружном слое бандажом из проволоки на расстоянии 20мм от второго надреза.
11. Сделать и обмотать оболочку, бумажную изоляцию и металлизированную оболочку на наружный слой бандажом из проволоки на расстоянии 20мм от второго надреза.
12. Надеть и заделать концы муфты. Усадить муфту на кабель.
13. Надеть металлизированную оболочку, намотать на нее бумажную изоляцию до первого надреза муфты.
14. Разрезать муфту на длину 10-кратной высоты диаметра муфты по изоляции. Удалить лишнюю изоляцию.
15. Закрепить бумажную изоляцию на концах муфты.
16. Надеть на муфту прозрачную маслостойкую оболочку, заводя ее в корпус разделки кабеля. Усадить ее, начиная от корпуса разделки кабеля. Усадить муфту, начиная от корпуса разделки кабеля.
17. Корпуску легку герметично выжать и скрутить из него полосу, отделяя от корпуса муфты и усадить муфту до появления между жилами муфты до появления между жилами муфты.
18. Удалить оболочку от второго надреза.



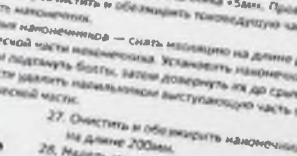
19. Обработать бандаж из жидкой резины при помощи бумажной изоляции на расстоянии 20мм от края оболочки.
20. Удалить лишнюю бумажную изоляцию до бандаж.
21. Удалить лишнюю бумажную изоляцию до бандаж.



22. Надеть на жилы ленточку и заделать ее концы ленточкой в канавку разделки кабеля. Усадить ленточку, начиная от корпуса разделки кабеля. Усадить муфту, начиная от корпуса разделки кабеля.



23. Надеть до упора в основание пальцы перчатки и усадить трубки, начиная от перчатки в направлении концов жил.
24. Для муфты внутренней установки — антистатические трубки черного цвета.
25. Надеть на концы жилы по 2 изолятора.
26. Усадка наконечников:



27. Очистить и обмотать наконечник и изоляцию жил на длину 200мм.
28. Надеть наконечник и изоляцию наконечника, так чтобы они полностью закрывали его цилиндрическую часть, и усадить, начиная от наконечника.
29. Для муфты наружной установки — надеть и усадить муфту.
30. Монтаж муфты закончен. Прежде чем проводить дальнейшие операции муфта должна остыть.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КВТП 10 кВ.

№	Наименование материала	Размер	Ед. изм.	КВТП 10 кВ.			
				10-25	25-50	70-120	150-2
1	Термоусаживаемая лента	1-0	шт.	-	-	-	-
		1-1	шт.	-	-	-	-
		1-2	шт.	-	-	-	-
		1-3	шт.	-	-	-	-
2	Маслостойкая лента	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
3	Маслостойкая лента	1-0,5 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,5 м	шт.	-	-	-	-
4	Лента	1-0,7 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,7 м	шт.	-	-	-	-
5	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
6	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
7	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
8	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
9	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
10	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
11	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
12	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
13	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
14	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
15	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
16	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
17	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
18	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
19	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
20	Трубка	1-0,8 м	шт.	-	-	-	-
		1-0,8 м	шт.	-	-	-	-

**ВНИМАНИЕ:**  
 1. Перед началом работ необходимо убедиться, что используемые комплектующие соответствуют требованиям инструкции.  
 2. Неиспользуемый комплект комплектуется кабелем, для которого он предназначен.  
 3. Прочитать инструкцию и строго выполнять все рекомендации, указанные в инструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 13781.0-85 и ТУ 3590-007-99864433-2011 и принятым в отрасли и за рубежом.  
 Комплект муфт доставляется в упаковке, соответствующей требованиям ГОСТ.  
 Гарантийный срок хранения 2 года.  
 Срок эксплуатации муфты при условии правильного монтажа 30 лет.

## Муфты ККТ-1 ККТ-2 ККТ-3 ЗЭТА



- Муфты ККТ-1;2;3 предназначены для оконцевания контрольных кабелей с резиновой, полиэтиленовой (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ), поливинилхлоридной изоляцией.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- **Тип кабеля:** КВВГ, КВВГЭ, КВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГ, КВББШВ, КВВБ

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - провод заземления с наконечником
- 2 - манжета термоусаживаемая
- 3 - жир паяльный
- 4 - припой

Артикул	Наименование	Тип бумажной манжеты	Диаметр кабеля по оболочке, мм <sup>2</sup>	
			Min	Max
zeta20110	ККТ-1 УЗ ЗЭТА	БМТ-1	6	28
zeta20111	ККТ-2 УЗ ЗЭТА	БМТ-2	12	40
zeta20112	ККТ-3 УЗ ЗЭТА	БМТ-3	16	55

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 1 ПСТ-1



- Предназначены для соединения одножильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) без брони на напряжение до 1кВ.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - соединитель болтовой 4СБ  
2 - манжета на соединитель

- **Тип кабеля:** АВВГ, ВВГ, АПВВГ, ПвВ

- ТУ 3599-007-99856433-2011

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПСТ 1

1ПСт-1-в

1 ПСТ-1-хх(Б) нг-LS

1 ПСТп0

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА комплект на 1 жилу</b>				
zeta20222	1 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТА	150	1	35-50
zeta20223	1 ПСТ-1(70-120) ЗЭТА	200	1	70-120
zeta20221	1 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТА	200	1	150-240
zeta20250	1 ПСТ-1 (300) ЗЭТА	230	1	300
zeta20252	1 ПСТ-1 (400) ЗЭТА	230	1	400
zeta20254	1 ПСТ-1 (500) ЗЭТА	230	1	500
zeta20256	1 ПСТ-1 (630) ЗЭТА	300	1	630
<b>Муфты ЗЭТА комплект на 4 жилы</b>				
zeta20219	1 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТА	150	1	35-50
zeta20220	1 ПСТ-1(70-120) ЗЭТА	200	1	70-120
zeta20218	1 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТА	200	1	150-240
zeta20251	1 ПСТ-1 (300) ЗЭТА	230	1	300
zeta20253	1 ПСТ-1 (400) ЗЭТА	230	1	400
zeta20255	1 ПСТ-1 (500) ЗЭТА	300	1	500
zeta20257	1 ПСТ-1 (630) ЗЭТА	300	1	630

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 1 ПСТб-1



- Муфты 1 ПСТб-1 предназначены для соединения одножильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) с броней на напряжение до 1кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- **Тип кабеля:** АВБбШв, ВБбШв, АПвБбШв, АПвБбШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБбШв(п).

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

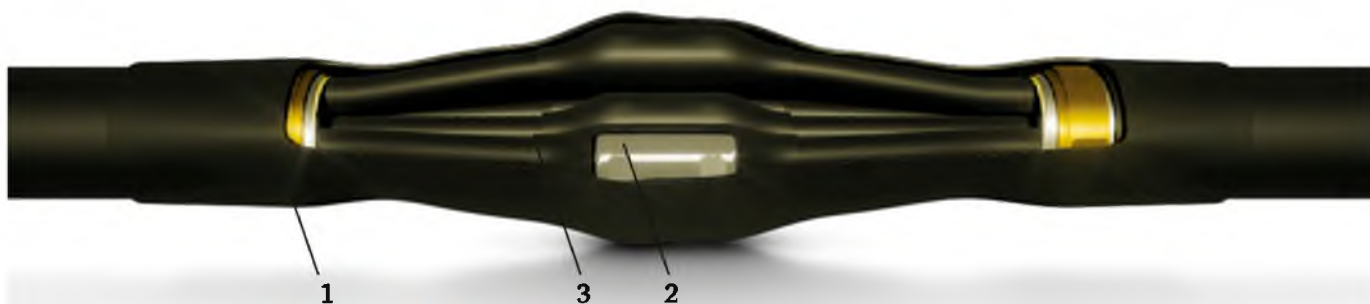
- 1 - соединитель болтовой 4СБ
- 2 - манжета на соединитель
- 3 - провод заземления
- 4 - пружинка
- 5 - герметик

Артикул	Наименование	Длина разделки	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА</b>				
zeta20222	1 ПСТб-1 (35-50) ЗЭТА с соединителями	400	1	35-50
zeta20223	1 ПСТб-1(70-120) ЗЭТА с соединителями	400	1	70-120
zeta20221	1 ПСТб-1 (150-240) ЗЭТА с соединителями	400	1	150-240
zeta20250	1 ПСТб-1 (300) ЗЭТА с соединителями	600	1	300
zeta20252	1 ПСТб-1 (400) ЗЭТА с соединителями	600	1	400
zeta20254	1 ПСТб-1 (500) ЗЭТА с соединителями	600	1	500
zeta20256	1 ПСТб-1 (630) ЗЭТА с соединителями	600	1	630
zeta20256	1 ПСТб-1 (800) ЗЭТА с соединителями	600	1	800



# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3;4;5 ПСТ -1 для кабеля без брони



- Муфты соединительные ПСТ-1 предназначены для соединения 3-4-5 жильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) 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.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АПВВГ, ПвВГ.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

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

### Особенности конструкции муфт:

- Муфты комплектуются болтовыми соединителями.
- Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии.

### 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.)	
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.)	
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.)	

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные полиэтилен без брони</b>					
zeta20507	zeta20510	3 ПСТ-1 (16-25) ЗЭТА	600	3	16-25
zeta20508	zeta20511	3 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТА	600	3	35-50
zeta20517	zeta20512	3 ПСТ-1 (70-120) ЗЭТА	900	3	70-120
zeta20509	zeta20519	3 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТА	900	3	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные полиэтилен без брони*</b>					
zeta20618	zeta20617	4 ПСТ-1 (16-25) ЗЭТА	600	4	16-25
zeta20620	zeta20619	4 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТА	600	4	35-50
zeta20622	zeta20621	4 ПСТ-1 (70-120) ЗЭТА	900	4	70-120
zeta20616	zeta20615	4 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТА	900	4	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные полиэтилен без брони*</b>					
zeta20917	zeta20916	5 ПСТ-1 (16-25) ЗЭТА	600	5	16-25
zeta20919	zeta20918	5 ПСТ-1 (35-50) ЗЭТА	600	5	35-50
zeta20921	zeta20920	5 ПСТ-1 (70-120) ЗЭТА	900	5	70-120
zeta20915	zeta20914	5 ПСТ-1 (150-240) ЗЭТА	900	5	150-240

\*Возможна комплектация муфт 4;5 ПСТ-1 соединителями под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

### Особенности муфт ZKabel:

- Главная особенность данной муфты в том, что ее расширенный диапазон сечений 16-50 и 70-240мм<sup>2</sup> позволяет минимизировать складские запасы: положить на склад два диапазона вместо привычных четырех. В связи с расширенным диапазоном сечений наконечники и соединители в комплект не входят.

Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ZKabel</b>				
ka50011114	4 ПСТ-1 (16-50) ZKabel	600	4	16-50
ka50011115	4 ПСТ-1 (70-240) ZKabel	900	4	70-240
ka50011122	5 ПСТ-1 (16-50) ZKabel	600	5	15-60
ka50011123	5 ПСТ-1 (70-240) ZKabel	900	5	70-240

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3;4;5 ПСТ(б) -1 для кабеля с броней



- Муфты соединительные ПСТ(б)-1 предназначены для соединения 3-4-5 жильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) с броней, 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: АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвББШв(п).

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - терка
- 2 - пружина
- 3 - термоусаживаемый кожух
- 4 - соединитель болтовой 4СБ
- 5 - манжета изолирующая
- 6 - провод заземления
- 7 - герметик

### Особенности конструкции муфт:

- Муфты комплектуются болтовыми соединителями.
- Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплакий клей, нанесенный методом соэкструзии.

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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(б)-1 с соединителями	РОЛJ-01/4X XX-XX-T	4ПСТб-в	4ПСТ(б)-1- хх-(Б)	1ПСТпБ	1ПСТ(б)(тк)-4х
4 ПСТ(б)-1 без соединителей	СМОЕ-8152(Х)	4ПСТб-хх-бг	4ПСТ(б)-1	1ПСТпБ – х (о.п.)	
5 ПСТ(б)-1 с соединителями	РОЛJ-01/5X XX-XX-T	5ПСТб-в	5ПСТ(б)-1- хх-(Б)	1П5СТпБ	1ПСТ(б)(тк)-5х
5 ПСТ(б)-1 без соединителей		4ПСТб-хх-бг	5ПСТ(б)-1	1П5СТпБ(б) – х (о.п.)	

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные полиэтилен с броней</b>					
zeta20418	zeta20422	3 ПСТ(6)-1 (16-25) ЗЭТА	600	3	16-25
zeta20415	zeta20423	3 ПСТ(6)-1 (35-50) ЗЭТА	600	3	35-50
zeta20416	zeta20424	3 ПСТ(6)-1 (70-120) ЗЭТА	900	3	70-120
zeta20414	zeta20425	3 ПСТ(6)-1 (150-240) ЗЭТА	900	3	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные полиэтилен с броней*</b>					
zeta20715	zeta20719	4 ПСТ(6)-1 (16-25) ЗЭТА	600	4	16-25
zeta20716	zeta20720	4 ПСТ(6)-1 (35-50) ЗЭТА	600	4	35-50
zeta20717	zeta20721	4 ПСТ(6)-1 (70-120) ЗЭТА	900	4	70-120
zeta20714	zeta20718	4 ПСТ(6)-1 (150-240) ЗЭТА	900	4	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные полиэтилен с броней*</b>					
zeta21017	zeta21016	5 ПСТ(6)-1 (16-25) ЗЭТА	600	5	16-25
zeta21019	zeta21018	5 ПСТ(6)-1 (35-50) ЗЭТА	600	5	35-50
zeta21021	zeta21020	5 ПСТ(6)-1 (70-120) ЗЭТА	900	5	70-120
zeta21015	zeta21014	5 ПСТ(6)-1 (150-240) ЗЭТА	900	5	150-240

\*Возможна комплектация муфт 4;5 ПСТ(6)-1 соединителями под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

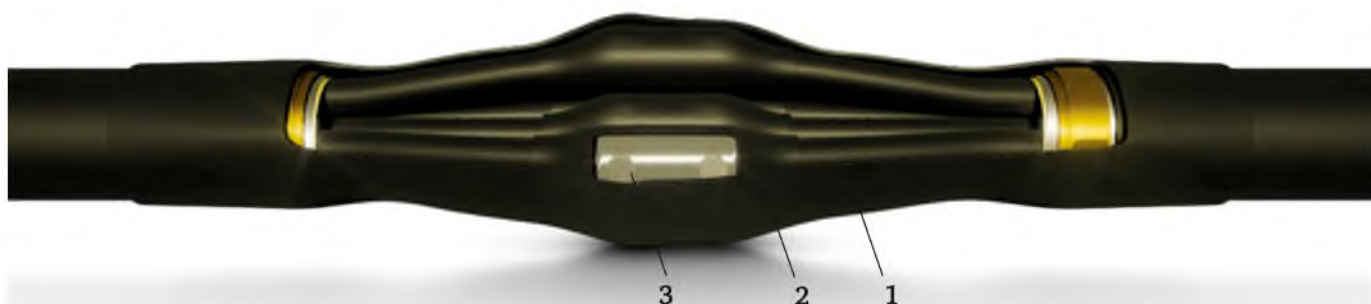
### Особенности муфт ZKabel:

- Главная особенность данной муфты в том, что ее расширенный диапазон сечений 16-50 и 70-240мм<sup>2</sup> позволяет минимизировать складские запасы: положить на склад два диапазона вместо привычных четырех. В связи с расширенным диапазоном сечений наконечники и соединители в комплект не входят.

Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ZKabel</b>				
ka50011116	4 ПСТ6-1 (16-50) ZKabel	600	4	16-50
ka50011117	4 ПСТ6-1 (70-240) ZKabel	900	4	70-240
ka50011124	5 ПСТ6-1 (16-50) ZKabel	600	5	15-60
ka50011125	5 ПСТ6-1 (70-240) ZKabel	900	5	70-240

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 4;5 ПСТ-1 нг-LS без брони



### Особенности конструкции муфт:

- Муфты комплектуются болтовыми соединителями.
- Полную герметизацию муфты обеспечивает термопластичный клей, нанесенный методом соэкструзии.
- ТУ 3599-007-99856433-2011

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - кожух с клеем
- 2 - манжета изоляции соединителя
- 3 - соединитель

- **Тип кабеля:** АВВГнг, ВВГнг, АПВВГнг, ПвВГнг.

### Особенности муфт ЗЭТА нг-LS:

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

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 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 (35-50) нг-LS (полиэтилен без брони) ЗЭТА	600	4	35-50
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>Муфты ЗЭТА 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

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 4;5 ПСТБ-1 нг-LS с броней



- 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: АВБбШвнг, ВБбШвнг, АПвБбШвнг, АПвБбШпнг, ВБВнг, АВВБнг, АВВБГнг, ПвБбШв(п)нг.

### Особенности конструкции муфт:

- Муфты комплектуются болтовыми соединителями.
- Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии.
- Соединение проводника заземления с оболочкой и броней осуществляется непаяным комплектом заземления.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

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

### Особенности муфт ЗЭТА нг-LS:

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

Артикул (с соединителями)	Артикул (без соединителей)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные</b>					
zeta23335	zeta23334	4 ПСТб-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	4	16-25
zeta23337	zeta23336	4 ПСТб-1 (35-50) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	4	35-50
zeta23339	zeta23338	4 ПСТб-1 (70-120) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	4	70-120
zeta23341	zeta23340	4 ПСТб-1 (150-240) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	4	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные</b>					
zeta23371	zeta23370	5 ПСТб-1 (16-25) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	5	16-25
zeta23367	zeta23366	5 ПСТб-1 (35-50) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	600	5	35-50
zeta23373	zeta23372	5 ПСТб-1 (70-120) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	5	70-120
zeta23369	zeta23368	5 ПСТб-1 (150-240) нг-LS (полиэтилен с броней) ЗЭТА	900	5	150-240



# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ

ДЛЯ КАБЕЛЯ И ПРОВОДА СЕЧЕНИЯ ОТ 1,5 ДО 10 ММ<sup>2</sup> С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3;4;5 ПСТ(б)-1 Муфты 3;4;5 ПСТ-1



- Муфты кабельные ПСТ-1 и ПСТ(б)-1 предназначены для соединения 3-4-5 жильных силовых кабелей с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) 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, АВББШв, ВББШв, АПвББШв, АПвББШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвББШв(п).

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - терка (для ПСТ(б))
- 2 - пружина (для ПСТ(б))
- 3 - кожух
- 4 - соединитель
- 5 - манжета изоляции соединителя
- 6 - провод заземления (для ПСТ(б))



### Особенности конструкции муфт:

- Муфты комплектуются болтовыми соединителями.
- Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии.
- Соединение проводника заземления с оболочкой и броней осуществляется пайкой.

Артикул	Наименование	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные без соединителей</b>			
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
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные с соединителями</b>			
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
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные без соединителей*</b>			
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
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные с соединителями*</b>			
zeta23123	4 ПСТ-1 (4-6) (без брони) ЗЭТА	4	4-6
zeta23125	4 ПСТ-1 (6-10) (без брони) ЗЭТА	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
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные без соединителей*</b>			
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
<b>Муфты ЗЭТА 5-жильные с соединителями*</b>			
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

\*Возможна комплектация муфт 4;5 ПСТ-1, 4;5 ПСТ6-1 соединителями под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ МАСЛОПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3;4 СТп-1



- 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

### 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 - материалы 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.

### Особенности конструкции муфт:

- Муфты комплектуются болтовыми соединителями.
- Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный на поверхность кожуха методом соэкструзии.
- Соединение проводника заземления с оболочкой и броней осуществляется пайкой

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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

### Особенности муфт ЗЭТА:

- Муфты ЗЭТА включают паяный комплект заземления, количество припоя соответствует рекомендациям электрических сетей.
- Применение маслостойких жильных трубок и маслостойкой перчатки обеспечивает долговечность эксплуатации на кабель с бумажной маслопропитанной изоляцией .

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА 3-жильные</b>				
zeta20311	3 СТП-1 (16-25) ЗЭТА	1220	3	16-25
zeta20312	3 СТП-1 (35-50) ЗЭТА	1220	3	35-50
zeta20313	3 СТП-1 (70-120) ЗЭТА	1220	3	70-120
zeta20310	3 СТП-1 (150-240) ЗЭТА	1220	3	150-240
<b>Муфты ЗЭТА 4-жильные*</b>				
zeta21110	4 СТП-1 (35-50) ЗЭТА	1220	4	35-50
zeta21111	4 СТП-1 (70-120) ЗЭТА	1220	4	70-120
zeta21109	4 СТП-1 (150-240) ЗЭТА	1220	4	150-240

\*Возможна комплектация муфт 4 СТП-1 наконечниками под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

### Особенности муфт ZKabel Универсальные:

- Включают паяную и непаяную систему заземления, количество припоя достаточно для пайки оболочки кабеля.

### Особенности муфт ZKabel:

- Включают непаяную систему заземления.

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты соединительные Zkabel</b>				
ka50010221	Муфта 4 СТП-1 У (35-50) Zkabel	1220	4	35-50
ka50010222	Муфта 4 СТП-1 У (70-120) Zkabel	1220	4	70-120
ka50010223	Муфта 4 СТП-1 У (150-240) Zkabel	1220	4	150-240
<b>Муфты соединительные ZKabel</b>				
ka50010210	Муфта 4 СТП-1 (35-50) ZKabel	1220	4	16-50
ka50010211	Муфта 4 СТП-1 (70-120) ZKabel	1220	4	70-120
ka50010213	Муфта 4 СТП-1 (150-240) ZKabel	1220	4	150-240

## Муфты 4 СТП-1 (Универсальная)



- Муфты кабельные СТП-1 предназначены для соединения 4-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной или с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) 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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - термоусаживаемый кожух
- 2 - жильная трубка
- 3 - манжета изоляции соединителя
- 4 - соединитель болтовой 4СБ
- 5 - стеклотента
- 6 - перчатка термоусаживаемая
- 7 - провод заземления
- 8 - герметик узла заземления
- 9 - материалы для паяного и непаяного присоединения провода заземления

**Тип кабеля:** ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СПв, СБШв, СПШв, ААБлГ, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв, АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ, АВБШв, ВБШв, АПвБШв, АПвБШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБШв(п).

### Особенности конструкции муфт:

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

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

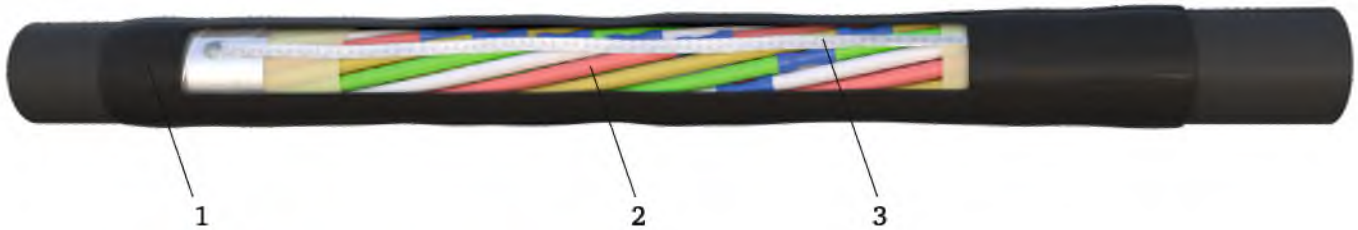
4 СТП-1 (полиэтилен / бумага)      4СТп-в      4СТп-1      1СТп      1СТп(тк)-4х

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

\*Возможна комплектация муфт 4 СТП-1 соединителями под опрессовку, если Вы знаете конкретное сечение и тип кабеля. Ваша экономия в этом случае составит до 35%.

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 1 КВ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ

## Муфты ПСТк



- Предназначены для соединения контрольных кабелей с количеством жил от 4 до 37 и сечением от 0,75 до 6мм<sup>2</sup> и кабеля как с броней, так и без брони на напряжение до 1кВ.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - термоусаживаемый кожух
- 2 - соединители ГСИ
- 3 - провод заземления

- ТУ 3599-007-99856433-2011

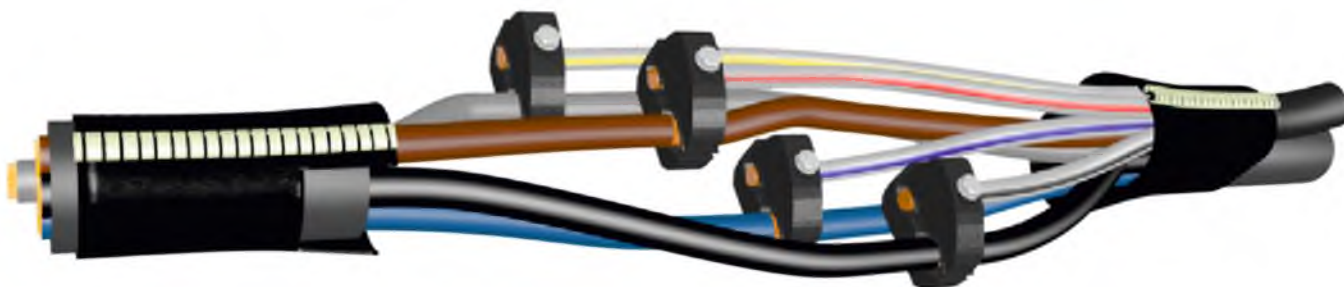
**Тип кабеля:** КВВГ, КВВГЭ, КВВГнг, КВВГнг LS, АКВВГ, КВББШВ, КВВБ, АКВББШВ

### Особенности конструкции муфт:

- Муфты комплектуются болтовыми соединителями.
- Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии.

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

## Муфты ответвительные ПСОТп (б)-1



- Муфты, предназначенные для ответвления от магистрального кабеля с полиэтиленовой 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:

- 4 ПСОТ-Муфта с основными открытыми кабельными жилами 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 - обеспечивают 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, она выгоднее по цене.

Артикул	Наименование	С броней/ без брони	Сечение жил, мм <sup>2</sup>	
			Основного кабеля	Отвечаемого кабеля
<b>Муфты ЗЭТА ответвительные для кабеля без брони</b>				
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
<b>Муфты ЗЭТА ответвительные для кабеля с броней</b>				
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
<b>Муфты ЗЭТА соединительно-ответвительные для кабеля без брони</b>				
zeta23017	4 ПСОТп-1 (16-25) без ответвительных зажимов ЗЭТА	без брони	16-25	
zeta23018	4 ПСОТп-1 (35-50) без ответвительных зажимов ЗЭТА	без брони	35-50	
zeta23019	4 ПСОТп-1 (70-120) без ответвительных зажимов ЗЭТА	без брони	70-120	
zeta23016	4 ПСОТп-1 (150-240) без ответвительных зажимов ЗЭТА	без брони	150-240	
<b>Муфты ЗЭТА соединительно-ответвительные для кабеля с броней</b>				
zeta23021	4 ПСОТпб-1 (16-25) без ответвительных зажимов ЗЭТА	с броней	16-25	
zeta23022	4 ПСОТпб-1 (35-50) без ответвительных зажимов ЗЭТА	с броней	35-50	
zeta23023	4 ПСОТпб-1 (70-120) без ответвительных зажимов ЗЭТА	с броней	70-120	
zeta23020	4 ПСОТпб-1 (150-240) без ответвительных зажимов ЗЭТА	с броней	150-240	

## Муфты 4 СПТп-1 (СИП)



- Муфты переходные соединительные 4 СПТп-1 (аналог муфта ПКМтпб) предназначены для соединения СИП с кабелем.
- Муфты для СИП следует применять на опорах ВЛ или на фасадах зданий и сооружений.
- 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.

### Особенности конструкции муфт:

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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

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

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta20224	Муфта переходная 4 СПТп-1 (СИП) (16-25) ЗЭТА	800	4	16-25
zeta20225	Муфта переходная 4 СПТп-1 (СИП) (35-50) ЗЭТА	800	4	35-50
zeta20226	Муфта переходная 4 СПТп-1 (СИП) (70-120) ЗЭТА	800	4	70-120
zeta20227	Муфта переходная 4 СПТп-1 (СИП) (150-240) ЗЭТА	800	4	150-240



## Муфты СТпР-1

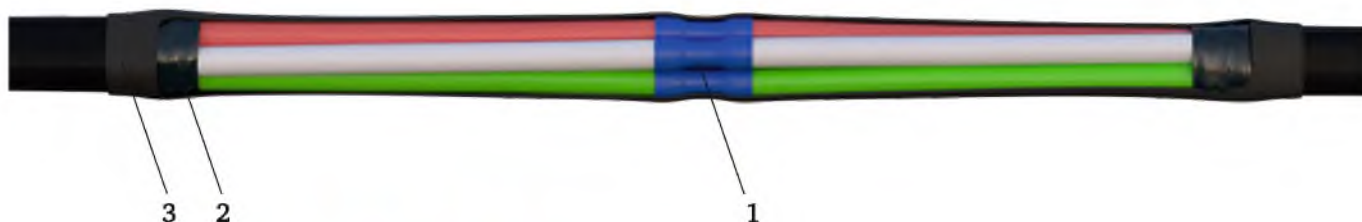


- Ремонтные муфты – это изделия, предназначенные для ремонта 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на 1 кВ.
- Ремонтная муфта, представляющая собой комплект деталей и материалов, обеспечивающих восстановление электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.
- Состав комплекта ремонтной муфты определяется сечением жил.
- **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.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

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

## Муфты для водопогружного кабеля



- Муфты для водопогружного кабеля, это изделие предназначенное для соединения 3-4 жильных электрических кабелей на напряжение до 1 кВ в кабельную линию для подключения водяных насосов.
- Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, обеспечивающий восстановление электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.
- **Тип кабеля: КВВ и КВВ-П**

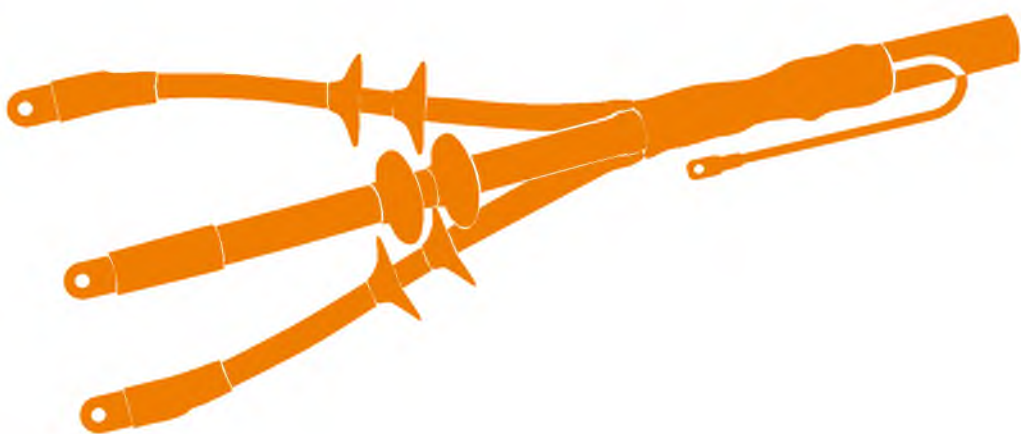
### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - соединитель
- 2 - герметик
- 3 - кожух

Артикул	Наименование	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta22610	Муфта ЗЭТА для водопогружного кабеля (1,5-2,5)	3-4	1,5-2,5
zeta22611	Муфта ЗЭТА для водопогружного кабеля (4-6)	3-4	4-6

---

# до 6KB



## Муфты 3 РКВТп-6



- Термоусаживаемые концевые муфты для кабеля с резиновой изоляцией 3 РКВТп-6 применяется 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

• Тип кабеля: КГ, КГЭ.

### Особенности конструкции муфт:

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

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

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

Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta20240	3 РКВТп-6 (25-50) ЗЭТА	800	3	25-50
zeta20241	3 РКВТп-6 (70-120) ЗЭТА	800	3	70-120

## Муфты 3 ПКВТПб-6



- Термоусаживаемые концевые муфты для кабеля с пластиковой изоляцией 3 ПКВТПб-6 применяются для оконцевания 3-х жильного кабеля с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) на напряжение до 6кВ.
- Могут устанавливаться как на открытом воздухе, так и в помещении.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВББШв, ВББШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ.

### Особенности конструкции муфт:

- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - манжета на наконечник
- 2 - труба жильная антитрекинговая
- 3 - герметик выравнивания поля
- 4 - перчатка термоусаживаемая
- 5 - герметик узла заземления
- 6 - проводник заземления

Артикул (без наконечника)	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

## Муфты 3 ПКНТПб-6



- Муфты 3 ПКНТПб-6, предназначены для, подключения кабеля с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) 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.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВББШв, ВББШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ.

### Особенности конструкции муфт:

- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - манжета на наконечник
- 2 - труба жильная антитрекинговая
- 3 - герметик выравнивания поля
- 4 - перчатка термоусаживаемая
- 5 - герметик узла заземления
- 6 - изолятор 7 - провод заземления

Артикул (без наконечника)	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

## Муфты 3 ПСТПб-6



- Муфты 3 ПСТПб-6, предназначены для соединения кабеля с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) 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 или наконечники, герметики выравнивания поля, наполнитель межфазного пространства, кожух с клеем, манжеты изоляции, провод заземления.
- **Тип кабеля:** АВВГ, ВВГ, АВББШв, ВББШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ.

### Особенности конструкции муфт:

- Полную герметизацию муфты обеспечивает термоплавкий клей, нанесенный методом соэкструзии.

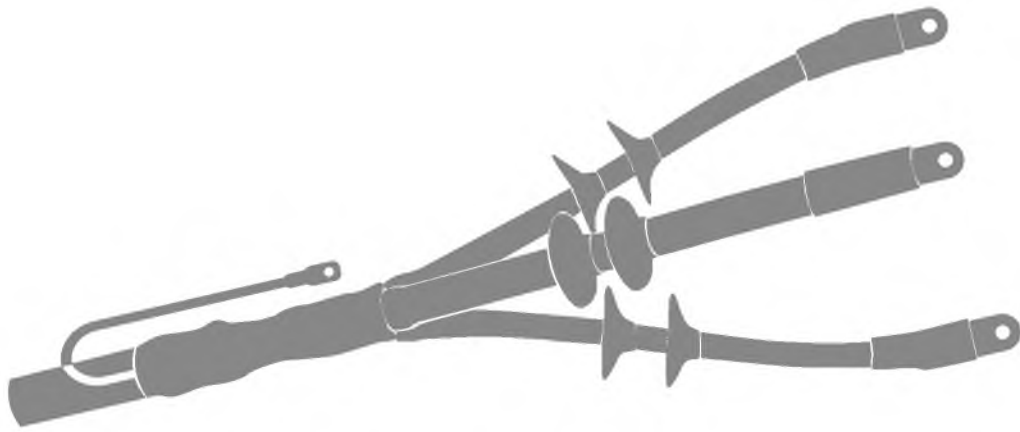
### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 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 - стеклолента
- 14 - соединитель СБ
- 15 - проволока бандажная

Артикул (без соединителей)	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





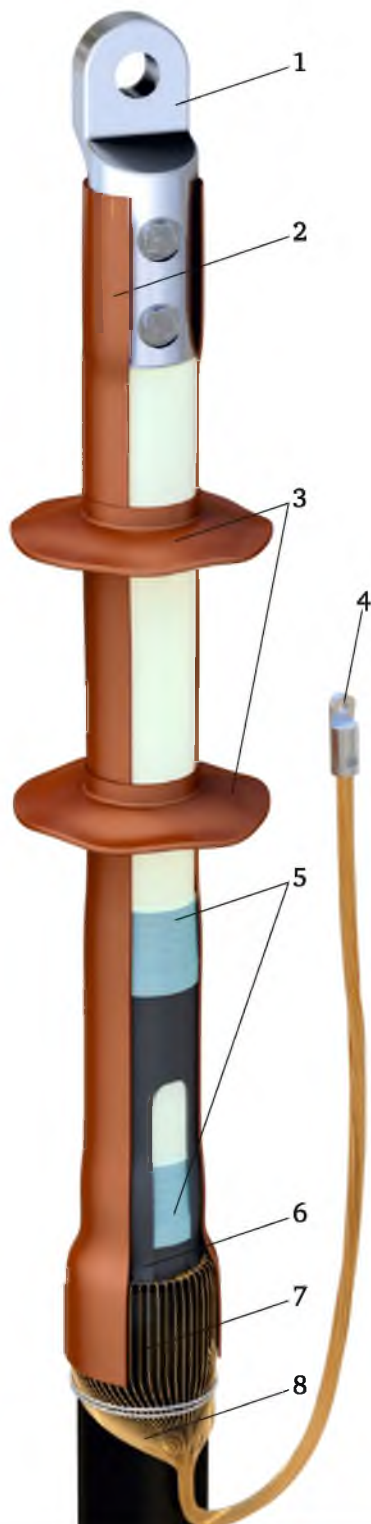


до 10кВ

---

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 10 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

## Муфты 1 ПКВТ-10, Муфты 1 ПКНТ-10



- Муфты 1 ПКВТ-10 и 1 ПКНТ-10 предназначены для оконцевания одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10кВ.
- Для наружной и внутренней установки.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- **Тип кабеля:** АПвП, ПвП, АПвПу, ПвПу, АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г, АПвВ.

### Особенности конструкции муфт:

- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.
- Комплект муфты универсален и подходит для установки как наконечников под опрессовку, так и наконечников со срывными болтами.

### 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

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПКВТ-10 на 3 фазы	РОЛТ-12(Х)/1ХI-L12	1ПКВт10- ХХ- В-3ф	1ПКВТ-10- ХХ (Б)	10ПКВТпОН	10ПКВтОН-1х
1 ПКНТ-10 на 3 фазы	РОЛТ-12(Х)/1ХО-L12	1ПКНт10- ХХ- В-3ф	1ПКНТ-10- ХХ (Б)	10ПКНТпОН	10ПКНтОН-1х

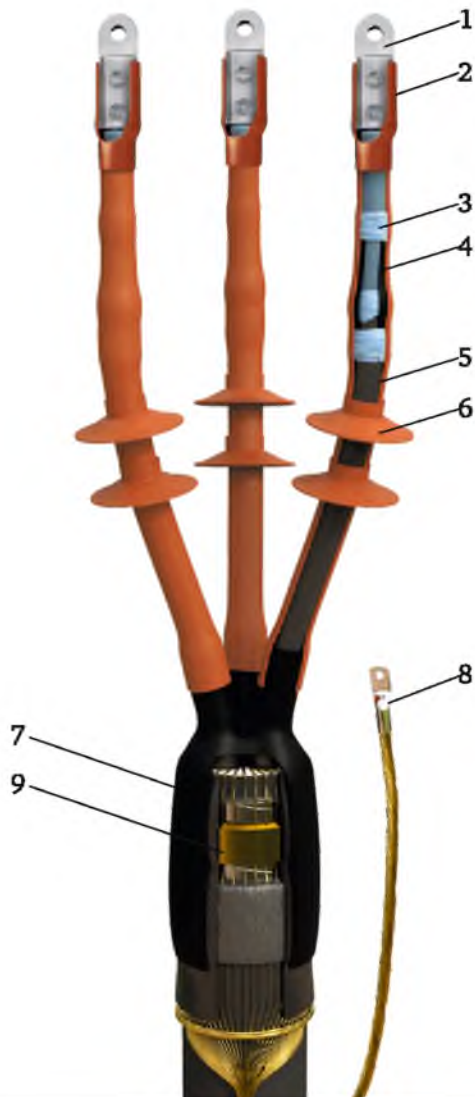
### Особенности конструкции муфт ЗЭТА:

- Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.
- Применение изолирующей антитрекинговой трубки снижает риск пробоя по поверхности изоляции.
- Концевая муфта наружной установки комплектуется 2-мя изоляторами, что создает наличие сухих зон и увеличивает длину токов утечки по поверхности изоляции.
- Применение трубки стресс-контроля позволяет максимально снизить риск пробоя.

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА внутренней установки комплект на 1 фазу</b>				
zeta23250	1 ПКВТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу ЗЭТА	300	1	35-50
zeta23251	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу ЗЭТА	300	1	70-120
zeta23252	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу ЗЭТА	300	1	150-240
zeta21519	1 ПКВТ-10 (300) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	300
zeta21511	1 ПКВТ-10 (400) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	400
zeta21533	1 ПКВТ-10 (500) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	500
zeta22210	1 ПКВТ-10 (630) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	630
<b>Муфты ЗЭТА внутренней установки комплект на 3 фазы</b>				
zeta23221	1 ПКВТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы ЗЭТА	300	1	35-50
zeta23222	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы ЗЭТА	300	1	70-120
zeta23223	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы ЗЭТА	300	1	150-240
zeta21538	1 ПКВТ-10 (300) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	300
zeta21539	1 ПКВТ-10 (400) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	400
zeta21522	1 ПКВТ-10 (500) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	500
zeta22211	1 ПКВТ-10 (630) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	630
<b>Муфты ЗЭТА внешней установки комплект на 1 фазу</b>				
zeta22215	1 ПКНТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу ЗЭТА	300	1	35-50
zeta21515	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу ЗЭТА	300	1	70-120
zeta21513	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу ЗЭТА	300	1	150-240
zeta21520	1 ПКНТ-10 (300) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	300
zeta21514	1 ПКНТ-10 (400) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	400
zeta21534	1 ПКНТ-10 (500) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	500
zeta22212	1 ПКНТ-10 (630) комплект на 1 фазу ЗЭТА	450	1	630
<b>Муфты ЗЭТА внешней установки комплект на 3 фазы</b>				
zeta22217	1 ПКНТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы ЗЭТА	300	1	35-50
zeta21523	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы ЗЭТА	300	1	70-120
zeta21524	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы ЗЭТА	300	1	150-240
zeta21525	1 ПКНТ-10 (300) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	300
zeta21526	1 ПКНТ-10 (400) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	400
zeta21527	1 ПКНТ-10 (500) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	500
zeta22213	1 ПКНТ-10 (630) комплект на 3 фазы ЗЭТА	450	1	630

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ДО 10 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

## Муфты 3 ПКВТП(б)-10, Муфты 3 ПКНТП(б)-10



- Муфта кабельная концевая 3 ПКВТПб-10 предназначена для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.
- Устанавливаются в помещениях всех категорий влажности.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АПвП, ПвП, АПвПу, ПвПу, АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г, АПвВ.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - наконечник болтовой
- 2 - манжета
- 3 - герметик выравнивания поля
- 4 - трубка стресс-контроля
- 5 - трубка антиретраkingовая
- 6 - изолятор
- 7 - перчатка
- 8 - наконечник болтовой
- 9 - пружинка

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

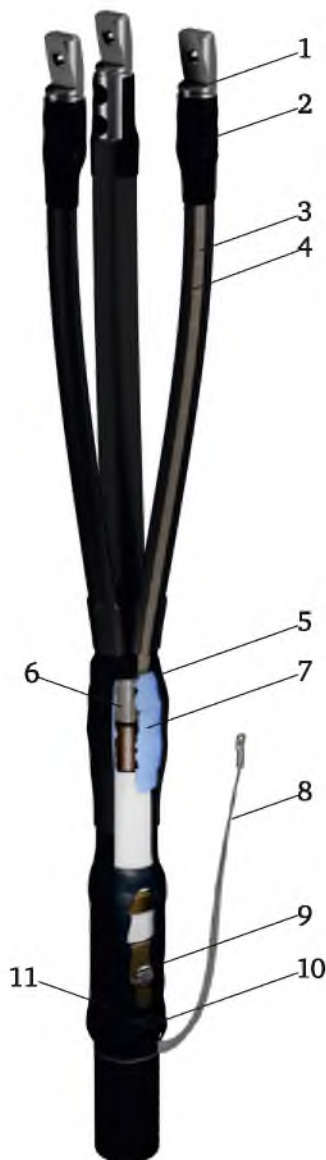
СНЕ-3I(B) 12 10-25	НП3.1202L 25-95	3 x 17ТТMI3.50R 122550	ТНР-1-6-СХd3/800 25-50	ЕУПН Тр 12 25-95 ...* СМ
СНЕ-3I(B) 12 25-95	НП3.1202L 95-240	3 x 17ТТMI3.150R 1270120	ТНР-1-6-СХd3/800 70-120	ЕУПН Тр 12 70-150 ...* СМ
СНЕ-3I(B) 12 95-240	НП3.1204L 150-300	3 x 17ТТMI3.240R 12150240	ТНР-1-6-СХd3/800 150-240	ЕУПН Тр 12 120-240 ...* СМ
СНЕ-3I(B) 12 150-400	НП3.1202 25-95	3 x 17ТТMI3.300R 12240300		ЕУПН Тр 12 185-400 ...* СМ
	НП3.1203 95-240	3 x 17ТТMI3.400R 12300400		ЕУПН Тр 12 400-630 ...* СМ
	НП3.1204 150-300	3x 17ТТMI3.50i 12 25 50		
		3 x 17ТТMI3.120i 12 70 120		
		3 x 17ТТMI3.300i 121 50 300		

### Особенности конструкции муфт ЗЭТА:

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

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА внутренней установки</b>				
zeta21597	3 ПКВТпб-10 (35-50) ЗЭТА	800	3	35-50
zeta21592	3 ПКВТпб-10 (70-120) ЗЭТА	800	3	70-120
zeta21593	3 ПКВТпб-10 (150-240) ЗЭТА	800	3	150-240
zeta23236	3 ПКВТп-10 (35-50) L-450 ЗЭТА	450	3	35-50
zeta23238	3 ПКВТп-10 (70-120) L-450 ЗЭТА	450	3	70-120
zeta23233	3 ПКВТп-10 (150-240) L-450 ЗЭТА	450	3	150-240
zeta23280	3 ПКВТпб-10 (35-70) L-450 ЗЭТА	450	3	35-70
zeta23281	3 ПКВТпб-10 (95-240) L-450 ЗЭТА	450	3	95-240
zeta23282	3 ПКВТпб-10 (185-400) L-450 ЗЭТА	450	3	185-400
zeta23235	3 ПКВТп-10 (35-50) L-1200 ЗЭТА	1200	3	35-50
zeta23237	3 ПКВТп-10 (70-120) L-1200 ЗЭТА	1200	3	70-120
zeta23234	3 ПКВТп-10 (150-240) L-1200 ЗЭТА	1200	3	150-240
zeta23283	3 ПКВТпб-10 (35-70) L-1200 ЗЭТА	1200	3	35-70
zeta23284	3 ПКВТпб-10 (95-240) L-1200 ЗЭТА	1200	3	95-240
zeta23285	3 ПКВТпб-10 (185-400) L-1200 ЗЭТА	1200	3	185-400
<b>Муфты ЗЭТА наружной установки</b>				
zeta23286	3 ПКНТпб-10 (35-70) L-450 ЗЭТА	450	3	35-70
zeta23287	3 ПКНТпб-10 (95-240) L-450 ЗЭТА	450	3	95-240
zeta23288	3 ПКНТпб-10 (185-400) ЗЭТА	450	3	185-400
zeta21598	3 ПКНТпб-10 (35-50) ЗЭТА	800	3	35-50
zeta21590	3 ПКНТпб-10 (70-120) ЗЭТА	800	3	70-120
zeta21591	3 ПКНТпб-10 (150-240) ЗЭТА	800	3	150-240
zeta23240	3 ПКНТп-10 (35-50) L-1200 ЗЭТА	1200	3	35-50
zeta23241	3 ПКНТп-10 (70-120) L-1200 ЗЭТА	1200	3	70-120
zeta23239	3 ПКНТп-10 (150-240) L-1200 ЗЭТА	1200	3	150-240
zeta23240	3 ПКНТпб-10 (35-70) L-1200 ЗЭТА	1200	3	35-70
zeta23241	3 ПКНТпб-10 (95-240) L-1200 ЗЭТА	1200	3	95-240
zeta23239	3 ПКНТпб-10 (185-400) L-1200 ЗЭТА	1200	3	185-400

## Муфты 3 КВТп-10



- 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 жильная трубка
- 5 - перчатка термоусаживаемая
- 6 - герметик маслостойкий на корешок разделки
- 7 - герметик маслостойкий
- 8 - провод заземления с наконечником
- 9 - материалы присоединения проводника заземления (Пайка или НКЗ)
- 10 - герметик узла заземления
- 11 - манжета поясная

**Тип кабеля:** ААПв (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 муфт:

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

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

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

### Особенности муфт ЗЭТА:

- Муфты ЗЭТА включают паяный комплект заземления, количество припоя соответствует рекомендациям электрических сетей.
- На жилах муфты применяются маслоотделительная и изолирующая трубка.

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА с паяным комплектом заземления</b>					
zeta21433	zeta21432	3 КВТп-10 (25-50) L-450 ЗЭТА	450	3	25-50
zeta21437	zeta21436	3 КВТп-10 (70-120) L-450 ЗЭТА	450	3	70-120
zeta21429	zeta21428	3 КВТп-10 (150-240) L-450 ЗЭТА	450	3	150-240
zeta201417	zeta21223	3 КВТп-10 (25-50) ЗЭТА	800	3	25-50
zeta201413	zeta21217	3 КВТп-10 (70-120) ЗЭТА	800	3	70-120
zeta201410	zeta21214	3 КВТп-10 (150-240) ЗЭТА	800	3	150-240
zeta21431	zeta21430	3 КВТп-10 (25-50) L-1200 ЗЭТА	1200	3	25-50
zeta21435	zeta21434	3 КВТп-10 (70-120) L-1200 ЗЭТА	1200	3	70-120
zeta21427	zeta21426	3 КВТп-10 (150-240) L-1200 ЗЭТА	1200	3	150-240
<b>Муфты ЗЭТА с непаянным комплектом заземления (НКЗ)</b>					
zeta21457	zeta21456	3 КВТп-10 (25-50) L-450 ЗЭТА с НКЗ	450	3	25-50
zeta21461	zeta21460	3 КВТп-10 (70-120) L-450 ЗЭТА с НКЗ	450	3	70-120
zeta21453	zeta21452	3 КВТп-10 (150-240) L-450 ЗЭТА с НКЗ	450	3	150-240
zeta201420	zeta21319	3 КВТп-10 (25-50) ЗЭТА с НКЗ	800	3	25-50
zeta201421	zeta21315	3 КВТп-10 (70-120) ЗЭТА с НКЗ	800	3	70-120
zeta201419	zeta21313	3 КВТп-10 (150-240) ЗЭТА с НКЗ	800	3	150-240
zeta21465	zeta21464	3 КВТп-10 (25-50) L-1200 ЗЭТА с НКЗ	1200	3	25-50
zeta21459	zeta21458	3 КВТп-10 (70-120) L-1200 ЗЭТА с НКЗ	1200	3	70-120
zeta21451	zeta21450	3 КВТп-10 (150-240) L-1200 ЗЭТА с НКЗ	1200	3	150-240

### Особенность муфт ZKabel :

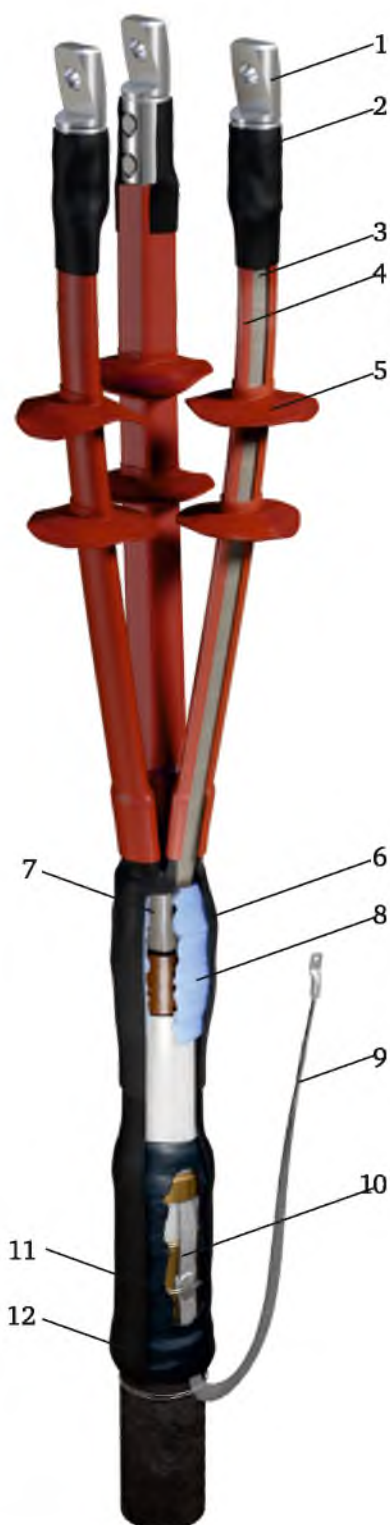
- Включают непаяную систему заземления

### Особенность муфт ZKabel Универсальные:

- Включают паяную и непаяную систему заземления, количество припоя достаточно для пайки оболочки кабеля. В комплект включена маслостойкая изолирующая трубка.

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты кабельные Zkabel</b>					
ka50020111	ka50020110	3 КВТп-10 (25-50) ZKabel	800	3	25-50
ka50020113	ka50020112	3 КВТп-10 (70-120) ZKabel	800	3	70-120
ka50020115	ka50020114	3 КВТп-10 (150-240) ZKabel	800	3	150-240
<b>Муфты кабельные Zkabel Универсальные</b>					
ka50020351	ka50020350	3 КВТп-10 У (25-50) ZKabel	800	3	25-50
ka50020353	ka50020352	3 КВТп-10 У (70-120) ZKabel	800	3	70-120
ka50020355	ka50020354	3 КВТп-10 У (150-240) ZKabel	800	3	150-240

## Муфты 3 КНТп-10



- Муфта 3 КНТп предназначена для оконцевания 3-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ.
- Устанавливается на открытом воздухе, в том числе в качестве мачтовой.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- **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.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - наконечник болтовой 2НБ
- 2 - манжета герметизации наконечника
- 3 - маслоотделительная жильная трубка
- 4 - антитрекинговая жильная трубка
- 5 - изолятор
- 6 - термоусаживаемая трубка
- 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

### 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 хх-бн	3КНТп-10- хх(Б)	10КНТп	10КНТп-3х
3 КНТп-10	КНСт	КМА	КНЧ		



## Особенности конструкции муфт:

- Применение специального маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корня разделки кабеля и максимально снижает риск пробоя.
- Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности, позволяет добиться полной герметизации муфты.
- Жильные изоляторы-«юбки», входящие в комплекты муфты, обеспечивают наличие «сухих» зон и увеличивают длину пути токов утечки по поверхности изоляции.
- Применение маслоотделительной и антитрекинговой трубки значительно увеличивает надежность муфты.
- По желанию заказчика поставляется в двух видах: 1) с материалами для паяного присоединения провода заземления; 2) с непаяным комплектом заземления.
- Материалы, применяемые в конструкции муфты, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию атмосферных осадков и обеспечивают безотказную эксплуатацию в широком диапазоне рабочих температур.

## Особенности муфт ЗЭТА:

- Муфты ЗЭТА включают паяный комплект заземления, количество припоя соответствует рекомендациям электрических сетей.
- На жилах муфты применяются маслоотделительная и изолирующая трубка.

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

**Особенность муфт ZKabel:**

- Включают непаянную систему заземления

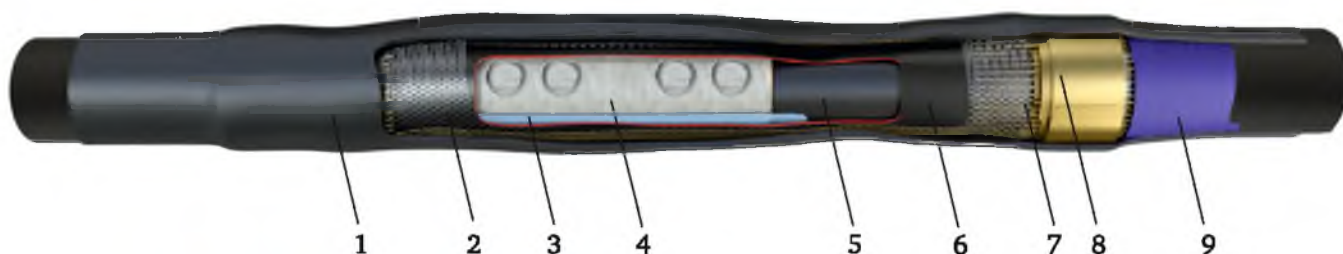
**Особенность муфт ZKabel Универсальные:**

- Включают паяную и непаянную систему заземления, количество припоя достаточно для пайки оболочки кабеля. В комплект включена маслостойкая изолирующая трубка.

Артикул (с наконечниками)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты кабельные Zkabel</b>					
ka50020211	ka50020210	3 КНТп-10 (25-50) ZKabel	800	3	25-50
ka50020213	ka50020212	3 КНТп-10 (70-120) ZKabel	800	3	70-120
ka50020215	ka50020214	3 КНТп-10 (150-240) ZKabel	800	3	150-240
<b>Муфты кабельные Zkabel Универсальные</b>					
ka50020357	ka50020356	3 КНТп-10 У (25-50) ZKabel	800	3	25-50
ka50020359	ka50020358	3 КНТп-10 У (70-120) ZKabel	800	3	70-120
ka50020361	ka50020360	3 КНТп-10 У (150-240) ZKabel	800	3	150-240

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 10 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

## Муфты 1 ПСТ-10



- Муфта 1 ПСТ-10 предназначена для соединения кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- Тип кабеля: АПвП, ПвП, АПвПу, ПвПу, АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г, АПвВ.

### 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

### Особенности конструкции муфт:

- Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.
- Применение 2-х слойной трубки (внутренний слой - изолирующий, наружный - проводящий) максимально снижает риск пробоя.

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

1 ПСТ-10 на 1 Фазу POLJ-12/1х XX-XX 1ПСт10-хх-В 1ПСТ-10-хх-(Б) 10ПСТп0 10ПСтО(тк)-1х

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА комплект на 1 фазу</b>				
zeta22218	1 ПСТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу ЗЭТА	600	1	35-50
zeta23292	1 ПСТ-10 (35-70) (комплект на 1 фазу) (экран ППД) ЗЭТА	600	1	35-50
zeta21518	1 ПСТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу ЗЭТА	600	1	70-120
zeta23293	1 ПСТ-10 (70-150) (комплект на 1 фазу) (экран ППД) ЗЭТА	600	1	70-150
zeta23294	1 ПСТ-10 (120-240) (комплект на 1 фазу) (экран ППД) ЗЭТА	600	1	120-240
zeta21516	1 ПСТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу ЗЭТА	600	1	150-240
zeta23295	1 ПСТ-10 (240-400) (комплект на 1 фазу) (экран ППД) ЗЭТА	600	1	240-400
zeta21521	1 ПСТ-10 (300) комплект на 1 фазу ЗЭТА	600	1	300
zeta21517	1 ПСТ-10 (400) комплект на 1 фазу ЗЭТА	600	1	400
zeta21535	1 ПСТ-10 (500) комплект на 1 фазу ЗЭТА	600	1	500
zeta22220	1 ПСТ-10 (630) комплект на 1 фазу ЗЭТА	600	1	630
<b>Муфты ЗЭТА комплект на 3 фазы</b>				
zeta22219	1 ПСТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы ЗЭТА	600	1	35-50
zeta21528	1 ПСТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы ЗЭТА	600	1	70-120
zeta21529	1 ПСТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы ЗЭТА	600	1	150-240
zeta21530	1 ПСТ-10 (300) комплект на 3 фазы ЗЭТА	600	1	300
zeta21531	1 ПСТ-10 (400) комплект на 3 фазы ЗЭТА	600	1	400
zeta21532	1 ПСТ-10 (500) комплект на 3 фазы ЗЭТА	600	1	500
zeta22221	1 ПСТ-10 (630) комплект на 3 фазы ЗЭТА	600	1	630

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 10 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

## Муфты 3 ПСТб-10



- Муфта 3 ПСТб-10 предназначена для соединения кабеля с полиэтиленовой изоляцией (варианты названий: пластмасса, пластик, ПВХ) на напряжение до 10кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- **Тип кабеля:** АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвПу2г-10, ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуг-10, АПвПу-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 - трубка стресс-контроля
- 9 - трубки 2-х слойные черно-красные
- 10 - соединитель болтовой 4СБ
- 11 - герметик выравнивания поля
- 12 - распорка межфазная
- 13 - стеклолента
- 14 - соединитель СБ

### Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 ПСТ(б)-10	POJ-12/3x XX-XX	ЗПСтб10-XX-В	ЗПСТ-10-xx-(Б)	10ПСТп
-------------	-----------------	--------------	----------------	--------

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta21596	3 ПСТб-10 (35-50) ЗЭТА	1220	3	35-50
zeta21594	3 ПСТб-10 (70-120) ЗЭТА	1220	3	70-120
zeta21595	3 ПСТб-10 (150-240) ЗЭТА	1220	3	150-240

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДО 10 КВ ДЛЯ КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ МАСЛОПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

## Муфты 3 СТп-10



- Соединительные муфты 3СТп-10 предназначены для соединения 3-жильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ.
- Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.
- ТУ 3599-007-99856433-2011
- **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.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - термоусаживаемый кожух внешний
- 2 - фольга алюминиевая
- 3 - термоусаживаемый кожух внутренний
- 4, 9 - стеклолента
- 5 - герметик выравнивания поля
- 6 - соединитель болтовой 4 СБ
- 7 - манжета изолирующая
- 8 - мастика межфазная
- 10 - распорка межфазная
- 11 - жильная трубка
- 12 - перчатка термоусаживаемая
- 13 - герметик маслостойкий
- 14 - материалы заземления (пайка или НКЗ)
- 15 - герметик узла заземления
- 16 - провод заземления

### Особенности конструкции муфт:

- Толстостенные изолирующие термоусаживаемые манжеты на места соединения жил с термоплавким клеем на внутренних поверхностях обеспечивают полную герметичность места соединения.
- Применение специального маслостойкого герметика со свойствами выравнивания напряженности электрического поля обеспечивает надежную герметизацию корней разделки кабелей и максимально снижает риск пробоя изоляции.
- Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, придает конструкции муфты дополнительную механическую прочность.
- Заполнение межфазного пространства специальной мастикой позволяет добиться отсутствия пустот, исключить ионизацию воздуха внутри муфты, что положительно влияет на срок эксплуатации муфты.
- 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.

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке

3 СТП-10	GUSJ-12/ 35- 50	Стп-10-хх-3	ЗСТп-10-хх-(Б)	10СТпЗ
----------	-----------------	-------------	----------------	--------

**Особенность муфт ЗЭТА:**

- Муфты ЗЭТА включают паяный комплект заземления, количество припоя и межфазного заполнителя пустот соответствуют рекомендациям электрических сетей.

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты ЗЭТА с паянным комплектом заземления</b>				
zeta21222	3 СТП-10 (25-50) ЗЭТА	1220	3	25-50
zeta21213	3 СТП-10 (70-120) ЗЭТА	1220	3	70-120
zeta21210	3 СТП-10 (150-240) ЗЭТА	1220	3	150-240
<b>Муфты ЗЭТА с непаянным комплектом заземления</b>				
zeta21321	3 СТП-10 (25-50) с НКЗ ЗЭТА	1220	3	25-50
zeta21312	3 СТП-10 (70-120) с НКЗ ЗЭТА	1220	3	70-120
zeta21310	3 СТП-10 (150-240) с НКЗ ЗЭТА	1220	3	150-240

**Особенность муфт ZKabel:**

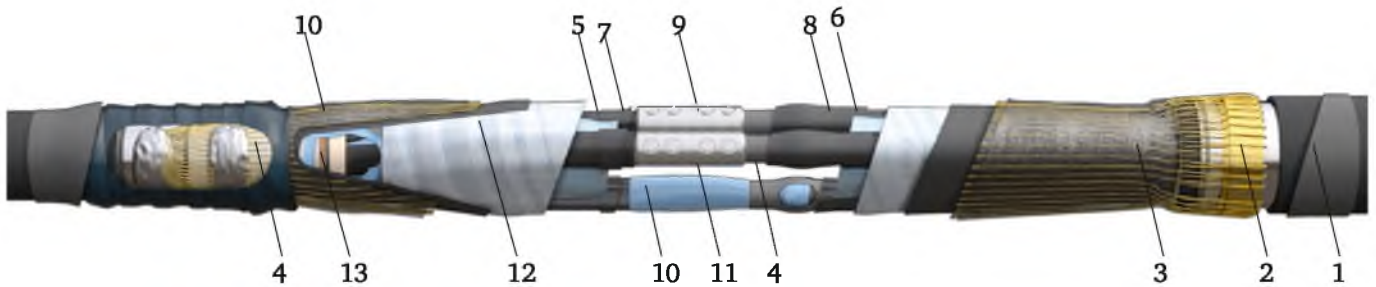
- Включают непаяную систему заземления

**Особенность муфт ZKabel Универсальные:**

- Включают паяную и непаяную систему заземления, количество припоя достаточно для пайки оболочки кабеля. Содержит достаточное количество межфазного заполнителя пустот.

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты Zkabel с непаяным комплектом заземления</b>				
ka50020310	3 СТП-10 (25-50) ZKabel	1220	3	25-50
ka50020311	3 СТП-10 (70-120) ZKabel	1220	3	70-120
ka50020312	3 СТП-10 (150-240) ZKabel	1220	3	150-240
<b>Муфты Zkabel Универсальные</b>				
ka50020362	3 СТП-10 (25-50) ZKabel У	1220	3	25-50
ka50020363	3 СТП-10 (70-120) ZKabel У	1220	3	70-120
ka50020364	3 СТП-10 (150-240) ZKabel У	1220	3	150-240

## Муфты 3 СПТп-10 (БПИ 3ж–СПЭ 1ж)



- 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

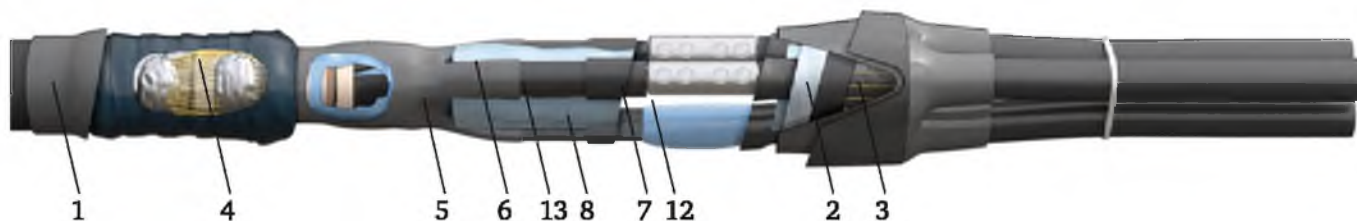
### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

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

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta22513	3 СПТп-10 (35-50) БПИ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТА	900	3	35-50
zeta22514	3 СПТп-10 (70-120) БПИ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТА	900	3	70-120
zeta22515	3 СПТп-10 (150-240) БПИ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТА	900	3	150-240



## Муфты 3 СПТп-10 (БПИ 3ж-СПЭ 3ж)



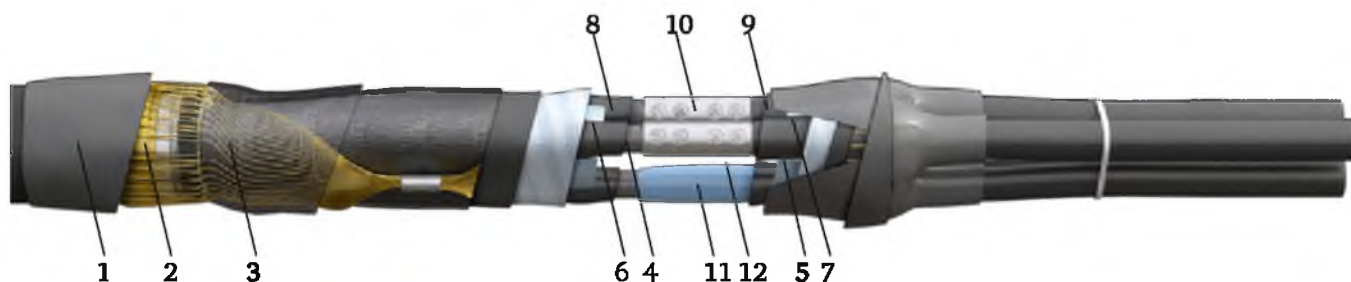
- Термоусаживаемые соединительные муфты типа СПТп-10 для соединения 3-х жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ.
- ТУ 3599-007-99856433-2011

### 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 - трубка стресс-контроля
- 9 - трубки 2-х слойные черно-красные
- 10 - соединитель болтовой 4СБ
- 11 - герметик выравнивания поля
- 12 - распорка межфазная
- 13 - соединитель СБ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta22516	3 СПТп-10 (35-50) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТА	1220	3	35-50
zeta22517	3 СПТп-10 (70-120) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТА	1220	3	70-120
zeta22518	3 СПТп-10 (150-240) БПИ 3ж-СПЭ 3ж ЗЭТА	1220	3	150-240

## Муфты 3 ПСПТп-10 (СПЭ 3ж–СПЭ 1ж)



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

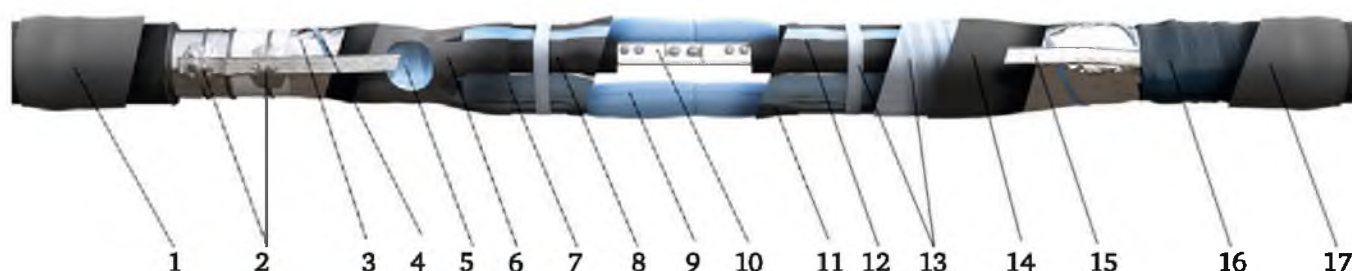
- ТУ 3599-007-99856433-2011

### 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 - трубка стресс-контроля
- 9 - трубки 2-х слойные черно-красные
- 10 - соединитель болтовой 4СБ
- 11 - герметик выравнивания поля
- 12 - распорка межфазная
- 13 - соединитель СБ

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta22510	3 ПСПТп-10 (35-50) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТА	1220	3	35-50
zeta22511	3 ПСПТп-10 (70-120) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТА	1220	3	70-120
zeta22512	3 ПСПТп-10 (150-240) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж ЗЭТА	1220	3	150-240

## Муфты 3 СТпР-10



- Соединительные ремонтные муфты 3 СТпР-10 предназначены для ремонта 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на 10 кВ.
- Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.
- Муфта на 10 кВ удобна в монтаже 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, АСБл, АСП, АСПГ, АСКл, АСШв, АСБ2лШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2л, СБ2лГ, СП, СПГ.

### СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- 1 - термоусаживаемый кожух внешний
- 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 - стеклолента
- 14 - внутренний кожух
- 15 - провод заземления
- 16 - герметик узла заземления
- 17 - термоусаживаемый внутренний кожух

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
zeta22710	3 СТпР-10 (70-120) ЗЭТА	1220	3	70-120
zeta22711	3 СТпР-10 (150-240) ЗЭТА	1220	3	150-240

## 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 поставляются в виде комплекта монтажных и вспомогательных

### СТРУКТУРЫ 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 сечения кабеля мм<sup>2</sup>  
ЗЭТА – торговая марка, продукт Завода электротехнической арматуры  
МКС – аббревиатура указывает на специальную комплектацию для Московских кабельных сетей

Артикул	Наименование	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты концевые ЗЭТА</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	4 КВ(Н)Тп-1 (35-50) ЗЭТА МКС	4	35-50
zeta22820	4 КВ(Н)Тп-1 (70-120) ЗЭТА МКС	4	70-120
zeta22823	4 КВ(Н)Тп-1 (150-240) ЗЭТА МКС	4	150-240
<b>Муфты соединительные ЗЭТА</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 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 поставляются в виде комплекта монтажных и вспомогательных материалов, упакованных гофрокороб.

### СТРУКТУРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МУФТ НА ПРИМЕРЕ З КНТП 10 70–120 ЗЭТА РЭС:

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

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>
<b>Муфты концевые ЗЭТА</b>				
zeta22428	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект 3 фазы РЭС ЗЭТА	450	1	70-120
zeta22427	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект 3 фазы РЭС ЗЭТА	450	1	150-240
zeta22426	1 ПКНТ-10 (500) комплект 3 фазы РЭС ЗЭТА	450	1	500
zeta22425	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект 3 фазы РЭС ЗЭТА	450	1	70-120
zeta22424	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект 3 фазы РЭС ЗЭТА	450	1	150-240
zeta22423	1 ПКВТ-10 (500) комплект 3 фазы РЭС ЗЭТА	450	1	500
zeta22418	3 КНТп-10 (150-240) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	150-240
zeta22415	3 КНТп-10 (25-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	25-50
zeta22416	3 КНТп-10 (35-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	35-50
zeta22417	3 КНТп-10 (70-120) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	70-120
zeta22410	3 КВТп-10 (25-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	25-50
zeta22411	3 КВТп-10 (35-50) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	35-50
zeta22412	3 КВТп-10 (70-120) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	70-120
zeta22414	3 КВТп-10 (150-240) с наконечниками РЭС ЗЭТА	800	3	150-240
<b>Муфты соединительные ЗЭТА</b>				
zeta22431	1 ПСТ-10 (70-120) комплект 1 фаза РЭС ЗЭТА	600	1	70-120
zeta22429	1 ПСТ-10 (150-240) комплект 1 фаза РЭС ЗЭТА	600	1	150-240
zeta22430	1 ПСТ-10 (500) комплект 1 фаза РЭС ЗЭТА	600	1	500
zeta22422	3 СТП-10 (150-240) с соединителями РЭС ЗЭТА	1220	3	150-240
zeta22419	3 СТП-10 (25-50) с соединителями РЭС ЗЭТА	1220	3	25-50
zeta22420	3 СТП-10 (35-50) с соединителями РЭС ЗЭТА	1220	3	35-50
zeta22421	3 СТП-10 (70-120) с соединителями РЭС ЗЭТА	1220	3	70-120



# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

---



## Наконечник болтовой 2НБ



МАРКИРОВКА:

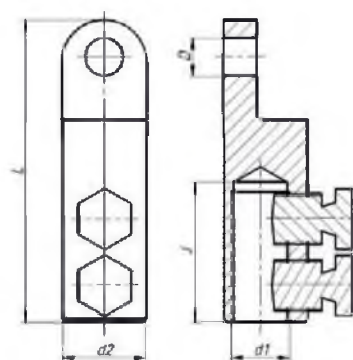
**2 НБ-Х**

Условный типоразмер

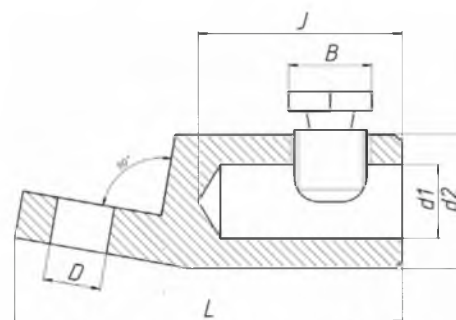
Наконечник Болтовой

Количество болтов

- 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

### 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

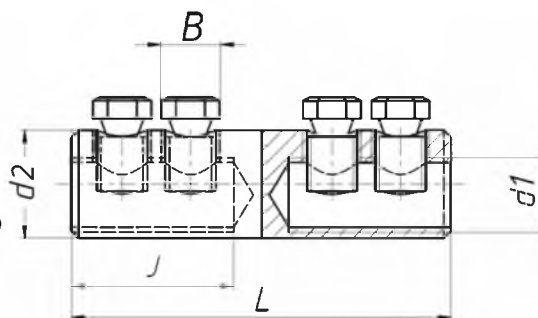
Артикул	Тип	Сечение	Усилие на срыв болта, Н*м	Размеры, мм					
				d1	d2	L	J	D	B (ключ)
zeta10510	НБ-0	16-25	20	M9x1,5	16	50	28	6	14
zeta10514	2НБ-1	25-50	20-26	M11x1,5	19	71	38,5	10,5	14
zeta10515	2НБ -2	70-120	28-32	M17x1,5	26,5	88,5	46,5	13	17
zeta10516	2НБ- 3	150-240	50-53; 57-59	M25x1,5	37	101	50	13	17

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

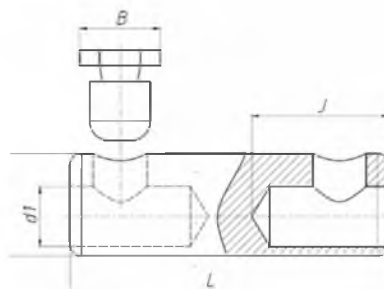
## Наконечник болтовой 4СБ



- Соединители болтовые 4СБ четырехболтовые предназначены для соединения алюминиевых и медных жил, проводов и кабелей.
- Закрепление соединителя 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 соединителя 4СБ



Чертеж соединителя СБ-0

### 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 <sup>+</sup> м	Размеры, мм					
				d1	d2	L	J	D	B (кноп.)
zeta11013	СБ - 0	16-25	20	M9x1,5	15	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.

## Комплекты непаянного заземления НКЗ



- НКЗ – Комплект Непаянного Заземления используется в кабельных муфтах для заземления металлического экрана, брони или оболочки кабеля без применения пайки.
- Преимуществом данного метода является исключение перегрева монтажником металлической оболочки и изоляции кабеля.
- Комплект НКЗ состоит из гибкого проводника заземления с наконечником длиной 80см, пружины постоянного давления и контактной пластины(терки).

Артикул	Наименование
zeta21610	Непаянный комплект заземления НКЗ (150-240) ЗЭТА
zeta21611	Непаянный комплект заземления НКЗ (16-50) ЗЭТА
zeta21612	Непаянный комплект заземления НКЗ (70-120) ЗЭТА

## Пружина постоянного давления ППД



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

Артикул	Наименование	D max, мм	D min, мм	Ширина, мм
zeta21568	Пружина постоянного давления ППД 15*16 мм ЗЭТА	35	16	15
zeta21569	Пружина постоянного давления ППД 20*20 мм ЗЭТА	45	20	20
zeta21570	Пружина постоянного давления ППД 20*25 мм ЗЭТА	60	25	20

## Припой



- Припой оловянно-свинцовые ПОС 30, ПОС 61 с содержанием олова соответственно 30% и 61%.
- Использовать припой ПОС можно в различных отраслях промышленности. Он всегда позволяет получить максимально качественные и надежные соединения. Во многом, это зависит от наличия в составе припоя % олова, именно его количество и приводится в маркировке. Остальные же компоненты составляет свинец и ряд определенных примесей.
- Припой А в составе которого преобладает содержание цинка, его количество варьируется от 56% до 59%, олова в соединении не более 42,1% и не менее 38,6%. Меди в разы меньше - не более 2%, в некоторых случаях ее присутствие может не превышать показателя в 1,5%. И это предопределяет большую часть свойств припоя, уместность его использования в определенных сферах, а также ряд других важных показателей.

Артикул	Наименование
zeta22311	Припой ПОС-30 150гр.

## Изолента ЗЭТА



- Изолента ЗЭТА давно известна, как качественный продукт, входящий в комплект кабельной муфты ЗЭТА.
- Изолента обладает повышенной клейкостью, может применяться, как в помещении, так и на открытом воздухе в условиях повышенной влажности.
- Выполнена из ПВХ-материала.
- Изоленты в упаковке 5 м.

## Паяльный жир



- Паяльный жир достаточно часто применяется в качестве флюса как в нашей стране, так и за рубежом. Можно выделить два вида паяльного жира в соответствии с распространенной классификацией:
- **Активный жир**, который рекомендуется для использования при пайке значительно окисленных деталей из цветных и черных металлов;
- **Нейтральный жир**, который рекомендуется для выполнения высококачественной пайки электротехнических и радиотехнических приборов и устройств. Он с легкостью может удалить загрязнения и оксидные пленки при пайке медных сплавов низкотемпературными припоями, поэтому востребован не только в промышленной сфере, но и в быту.

Нельзя не отметить, что паяльный жир во время пайки будет отлично держаться на разных металлических контактах, что является его конкурентным отличием от традиционного жидкого флюса. Кроме того, можно точно дозировать паяльный жир в процессе работ, быстро наносить его во время одновременной пайки большого количества соединений и поверхностей.



# ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

---

## Трубка ТУТ



### Трубка ТУТ имеет ряд особых свойств:

- Высокую прочность и отличные механические и электрические свойства;
- Хорошую стойкость к воздействиям 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).

### Использование трубки 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 ожгутовки;
- 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.

### Технические характеристики:

- Относительное удлинение при разрыве не менее 200%
- Электрическая прочность не менее 30 кВ/мм
- Радиальная усадка не менее 50%
- Продольная усадка не более 15%
- Температура эксплуатации от -60°С до +60° С
- Срок службы не менее 10 лет
- Диаметр трубки в раздутом состоянии от 4 до 110мм
- ТУ 2291-006-99856433-2012

Артикул	Наименование	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина после усадки, мм
n10081	Трубка ТУТ 40/20 (1,5) желтая (упаковка 50м)	40	20	1,5
n10082	Трубка ТУТ 40/20 (1,5) зеленая (упаковка 50м)	40	20	1,5
n10084	Трубка ТУТ 40/20 (1,5) синяя (упаковка 50м)	40	20	1,5
n10088	Трубка ТУТ 8/4 (0.6) желтая (упаковка 100м)	8	4	0,6
n10089	Трубка ТУТ 8/4 (0.6) зеленая (упаковка 100м)	8	4	0,6
zeta21544	Трубка ТУТ 2,4/1,2 (0,6)	2,4	1,2	0,6
zeta21586	Трубка ТУТ 10/5 (1.0) (упаковка 100м)	10	5	1
zeta21540	Трубка ТУТ 12/6 (1,0) (упаковка 100м)	12	6	1
zeta21541	Трубка ТУТ 15/6 (1,5)	15	6	1,5
zeta21542	Трубка ТУТ 16/8 (1.0)	16	8	1
zeta21547	Трубка ТУТ 20/8 (1,0) (упаковка 100м)	20	8	1
zeta21546	Трубка ТУТ 20/10 (1,0) (упаковка 100м)	20	10	1
zeta21549	Трубка ТУТ 24/8 (2,0) (упаковка 50м)	24	8	2
zeta21548	Трубка ТУТ 24/10 (1,0) (упаковка 100м)	24	10	1
zeta21551	Трубка ТУТ 28/11 (1,0) (упаковка 100м)	28	11	1
zeta21553	Трубка ТУТ 30/15 (1,0) (упаковка 100м)	30	15	1
zeta21554	Трубка ТУТ 33/14 (2,0) (упаковка 50м)	33	14	2
zeta21555	Трубка ТУТ 35/15 (1,0) (упаковка 100м)	35	15	1
zeta21558	Трубка ТУТ 40/14 (2.0) (упаковка 25м)	40	14	2
zeta21560	Трубка ТУТ 40/20 (1,5) (упаковка 50м)	40	20	1,5
zeta21561	Трубка ТУТ 45/18 (2.0) (упаковка 25м)	45	18	2
zeta21562	Трубка ТУТ 50/20 (1,5) (упаковка 50м)	50	20	1,5
zeta21563	Трубка ТУТ 50/25 (1,5) (упаковка 50м)	50	25	1,5
zeta21565	Трубка ТУТ 60/30 (1,5) (упаковка 50м)	60	30	1,5
zeta21567	Трубка ТУТ 80/40 (1,5) (упаковка 25м)	80	40	1,5
zeta21587	Трубка ТУТ 100/50 (1,5) (упаковка 25м)	100	50	1,5



## Трубка с клеем ТТс, ТТт



- Термоусаживаемые трубки с клеевым подслоем ТТс и ТТт применяются для изоляции и герметизации мест соединений и в качестве кожуха. Из трубок изготавливаются манжеты изоляции соединителей для соединительных муфт, манжеты для герметизации узла заземления и узла жила – наконечник в концевых муфтах.
- ТТс – Трубка тонкостенная
- ТТт – Трубка толстостенная
- Рабочая температура от -55 °С до +110 °С
- Температура полной усадки 120 °С
- Адгезия клеевого слоя 4 кг/см<sup>2</sup>
- Диэлектрическая прочность  $\geq 18$  кВ/мм
- Объемное сопротивление  $\geq 10^{13}$  Ом/см
- Относительное удлинение при разрыве  $\geq 300\%$
- Продольная усадка до 10%
- Предел прочности при растяжении  $\geq 12$  МПа
- Водопоглощение  $\leq 0,15\%$
- Изготовлено по ТУ 2291-005-99856433-2011

Артикул	Наименование	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина после усадки, мм
zeta21572	ТТс 16/5к L=1,22	16	5	1,5
zeta21573	ТТс 28/6к L=1,22	28	6	2
zeta21574	ТТс 33/8к L=1,22	33	8	2
zeta21575	ТТс 40/12к L=1,22	40	12	2
zeta21576	ТТс 55/16к L=1,22	55	16	2
zeta21577	ТТс 65/19к L=1,22	65	19	2,5
zeta21578	ТТс 75/22к L=1,22	75	22	2,7
zeta21579	ТТс 95/25к L=1,22	95	25	3
zeta21581	ТТс 115/34к L=1,22	115	34	3,4
zeta21582	ТТс 140/42к L=1,22	140	42	3,4
zeta21583	ТТт 45/12к L=1,22	45	12	4,05
zeta21584	ТТт 55/16к L=1,22	55	16	4,05
zeta21585	ТТт 65/19к L=1,22	65	19	4,1
zeta21580	ТТт 105/29к L=1,22	105	29	4,3

## Капа



- Термоусаживаемые кабельные оконцеватели (капы кабельные, капа 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 проводов нанесен подслои термоплавкого клея, обеспечивающий полную герметизацию после усадки.

### Технические характеристики:

- Рабочая температура: от -55 до +110°C
- Материал изготовления: Полиолефин
- Температура полной усадки: 120°C
- Стандартный цвет: черный

### Преимущества термоусаживаемых кабельных оконцевателей:

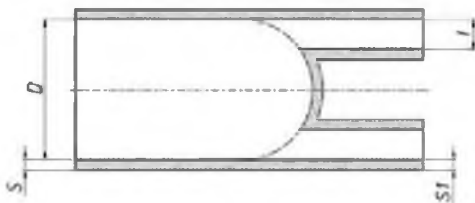
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям.
- Широкий диапазон усадки.

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

## Термоусаживаемая перчатка



- Термоусаживаемая перчатка ТУП с клеевым слоем на внутренней поверхности юбки и пальцев предназначена для изоляции герметизации «корня» разделки силового кабеля с бумажной маслопропитанной и пластмассовой изоляцией.
- Имеет высокие показатели механической и электрической прочности.
- В зависимости от количества жил перчатки производятся для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля.

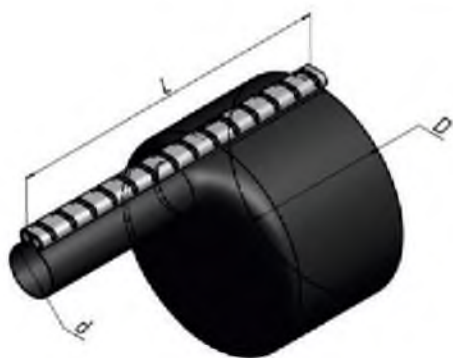


### Преимущества термоусаживаемой перчатки:

- ТУП Адгезивный слой - на внутреннюю поверхность пальцев и юбки перчатки нанесен термоплавкий клей.
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям.
- Широкий диапазон усадки.

Артикул	Наименование	Число жил кабеля	Сечение кабеля, мм	D до усадки, мм	D после усадки, мм	I до усадки, мм	I после усадки, мм	S до усадки, мм	S после усадки, мм
zeta21620	ТУП 3-1	3	35-50	60	25	25	8	3	2,5
zeta21621	ТУП 3-2	3	70-120	70	28	30	10	2,8	2,9
zeta21622	ТУП 3-3	3	150-240	80	38	35	14	3,5	3,5
zeta21631	Туп 3-0 (А)	3	16-25	36	14	15	4	2,2	2
zeta21632	Туп 4-1 (А)	4	16-50	50	17	17	4	2,4	1,7
zeta21633	Туп 4-2 (А)	4	70-120	70	25	25	8	3,5	2,3
zeta21634	Туп 4-3 (А)	4	150-240	80	31	31	10	3,5	2,6
zeta21635	Туп 5-1 (А)	5	16-50	55	17	15	4	3,5	2,6
zeta21636	Туп 5-2 (А)	5	70-120	80	32	26	8	3,2	2,8
zeta21637	Туп 5-3 (А)	5	150-240	100	33	32	8	3,2	2,8

## Кожух ремонтный (ремонтная манжета)



### Термоусаживаемая манжета, технические характеристики:

- Рабочая температура: от -40 °С до +65 °С
- Температура полной усадки: 120 °С
- Коэффициент усадки: 4:1
- Диэлектрическая прочность:  $\geq 18$  кВ/мм
- Относительное удлинение при разрыве:  $\geq 300\%$
- Предел прочности при растяжении:  $\geq 17$  МПа
- Материал изготовления: полиолефин, термоплавкий клей, стальные скобы
- Стандартный цвет: черный

- Термоусаживаемый ремонтный кожух ТРК (Ремонтная манжета) предназначен для быстрого и качественного ремонта поврежденной изоляции кабеля, замены и ремонта поврежденных защитных кожухов в термоусаживаемых соединительных муфтах.
- Термоусадочный рукав обеспечивает герметичную изоляцию всех типов кабелей.
- В термоусадочной манжете в качестве замка служит нержавеющая металлическая шина, благодаря чему манжета 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. 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. Металлический замок состоит из 3-х частей по 0,5 метра. На месте монтажа замок и кожух можно подрезать по длине.

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

# ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип	Изделие	стр.
ККТ-1, 2, 3	Муфты для контрольного кабеля	33
НС	Наконечники болтовые	88
НКЗ	Комплект для непаяного присоединения провода	90
ОГТ	Термоусаживаемые кабельные оконцеватели (КАПА)	98
ППД	Пружины постоянного давления	90
ПСТК	Муфта для контрольного кабеля до 1 кВ	49
ТРК	Термоусаживаемый ремонтный кожух	100
ТТГ	Термоусаживаемая трубка с клеем толстостенная	96
ТТС	Термоусаживаемая трубка с клеем среднестенная	96
ТУТ	Термоусаживаемая трубка	94
ТУп	Термоусаживаемая перчатка	99
1 ПКВТ-10, 1 ПКНТ-10	Концевая муфта для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10кВ	62
1 ПКВ(Н)Т-1, 1 ПКВ(Н)Т6-1	Концевая муфта для 1-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	14
1 ПСТ-1, 1 ПСТ6-1	Соединительная муфта для 1-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	34
1 ПСТ-10	Соединительная муфта для 1-жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10кВ	72
2НБ	Наконечники 2-х болтовые	88
3 КВТп-10, 3 КНТп-10	Концевые муфты для 3-х жильного кабеля с БПИ изоляцией на напряжение до 10кВ	66
3 ПКВТП6-10, 3 ПКНТП6-10	Концевая муфта для 3-х жильного кабеля с СПЭ изоляцией на напряжение до 10кВ	64
3 ПСТ6-10	Муфты соединительные для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена	74
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	80
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	76
3 РКВТп-6	Концевая муфта для 3-х жильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 6кВ	56
3 СТП-10	Соединительная муфта для 3-х жильного кабеля с БПИ изоляцией на напряжение до 10кВ	76
3-4 КВ(Н)Тп-1	Концевая муфта для 3-х и 4-х жильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 1кВ	26
3-4 СТП-1	Концевые муфты для 3-х, 4-х и 5-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	46

# ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип	Изделие	стр.
3-4-5 ПКВ(Н)Тп-1, ПКВ(Н)Тпб-1	Соединительная муфта для 3-х или 4-х жильного кабеля с пластмассовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1кВ	46
3-4-5 ПКТп-1, 3-4-5ПКТпб-1	Концевые муфты для кабеля и провода сечения 1,5-10 мм <sup>2</sup> с броней и без на напряжение до 1 кВ	24
3-4-5 ПСТ-1, ПСТб-1	Соединительная муфта для 3-х, 4-х и 5-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	34
4 ПОТ-1, 4 ПОТб-1	Ответвительная муфта для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней и без до 1 кВ	50
4 ПСОТп-1, 4ПСОТпб-1	Соединительно-ответвительная муфта для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней и без на напряжение до 1 кВ	50
4СБ	Соединители 4-х болтовые	89
4 КВ(Н)Тп-1	Концевая муфта для 4-х жильного кабеля с бумажной или пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ	26
4 СПтп-1	Переходная соединительная муфта для соединения СИП с кабелем	52
4-5 ПСТ-1...нг LS, 4-5 ПСТб-1...нг LS	Соединительные муфты для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 1кВ	34, 35
4-5 ПКВ(Н)Тп-1, 4-5 ПКВ(Н)Тпб-1...нг-LS	Концевые муфты для кабеля с полиэтиленовой изоляцией до 1кВ	24
3 РКВТп-6	Концевые муфты для кабеля с резиновой изоляцией до 6кВ	56
3 ПКВТпб-6 3 ПКНТпб-6	Концевые муфты для кабеля с полиэтиленовой изоляцией и броней до 6кВ	57, 58
3 СТпб-6	Соединительные муфты для кабеля с полиэтиленовой изоляцией и броней до 6кВ	59

## 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  
Нижегород (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>