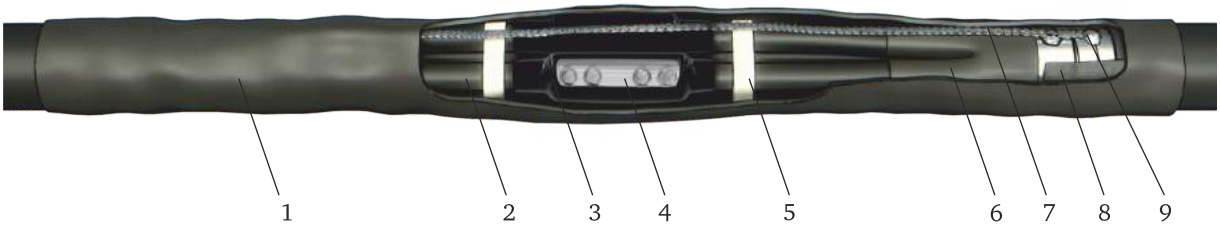
ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

СТп-1 (полиэтилен/ ПВХ/ бумага)



Муфты кабельные СТп-1 предназначены для соединения 4-жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной или пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Данные муфты устанавливаются как в земле, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: ААШв(п), АСБГ, АСБл, АСБ2л, ААБл, ААБ2л, АСБл, ААБл, ААБ2л, АСШв, СБл, СБ2л, СП, СПГ, СШв, СБШв, СПШв, ААБлГ, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лГ, ААП2лШв, АСШв, АСБ2лШв, АВВГ, ВВГ, АПвВГ, ПвВГ,АВБбШв, ВБбШв, АПвБбШв, АПвБбШп, ВБВ, АВВБ, АВВБГ, ПвБбШв(п).

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

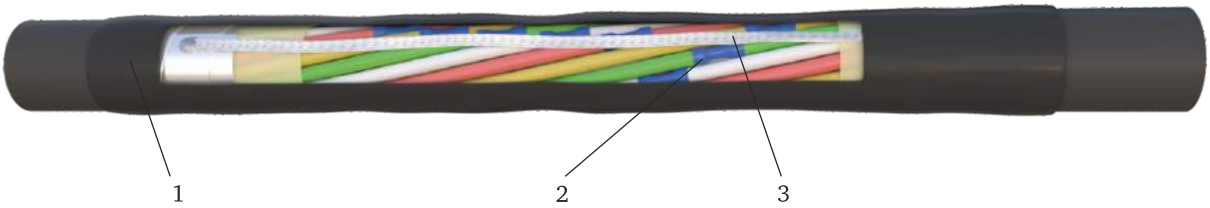
Напряжение	Количество жил	Тип изоляции	Установка
до 1 кВ	4	бумажная, пластиковая	внутренняя, наружная, под землей

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

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке				
4 СТП-1 (полиэтилен/бумага)	4Стп-в	4СТп-1	1СТп	1СТп(тк)-4х

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

ПСТК для контрольного кабеля



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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Тип кабеля: АКВВБГ, КВБбШв,КВВБГ,КВВГзЦ

Состав комплекта:
1 — термоусаживаемый кожух;
2 — соединители ГСИ;
3 — провод заземления.

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

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

Филиал ПАО «МОЭСК» -
Московские кабельные сети

Публичное акционерное общество
«Московская объединенная электросетевая компания»
МКС – филиал ПАО «МОЭСК»
ул. Садовническая, д. 36, стр. 1, г.Москва, 115035
Тел.: (495) 669 0300, факс: (495) 953 0615, www.moesk.ru, e-mail: mks@moesk.ru
ОКПО 13530811, ОГРН 1057746555811, ИНН 5036065113, КПП 770503001

17 МАР 2016 № МКС/01/ 3069

На № _____ от 14.03.2016

Генеральному директору
ОАО «ЗЭТА»
А.А. Рязанову

О применении кабельной арматуры

Уважаемый Андрей Анатольевич!

МКС – филиал ПАО «МОЭСК» (далее - филиал), рассмотрев представленную документацию и проверив монтажные характеристики представленных образцов, согласовывает применение в сетях филиала кабельных муфт марки 4СТп-1 МКС и 4КВНТп-1 МКС для 4-х и 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 0,4 кВ, серийно выпускаемых ОАО «ЗЭТА» по ТУ 3599-007-99856433-2011 на общих основаниях.

В целях проведения контроля качества, просим Вас организовать ознакомительную поездку на завод ОАО «ЗЭТА» специалистов филиала.

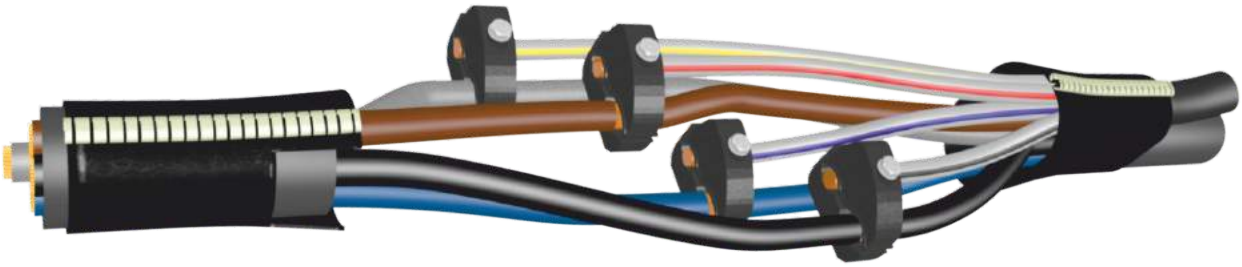
И.о. заместителя директора –
главного инженера Е.И. Мироненко

Д.В. Парамонов
(495) 668-22-28 (59-29)

МОЭСК
0 014009 019277

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

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



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

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

Линейка ответвительных муфт включает 2 вида:

Технические характеристики	
Напряжение	до 1кВ
Температура эксплуатации	от -50 до +50 С
Сечение жил	от 16 до 240мм²

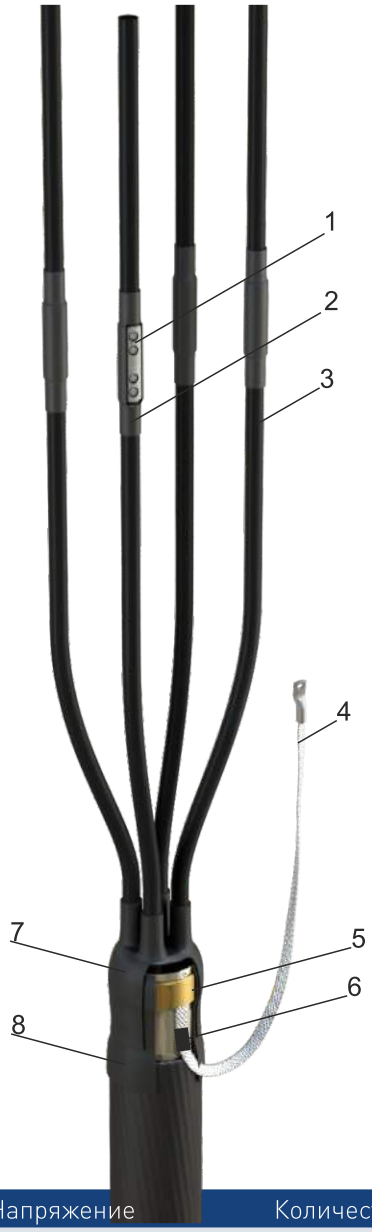
Артикул	Наименование	С броней/ без брони	Сечение жил, мм^2	
			Основного кабеля	Ответвляемого кабеля
Ответвительная для кабеля без брони				
zeta23010	4 ПОТ-1 (16–50/1,5–6) ЗЭТА	без брони	16-50	1,5-6
zeta23011	4 ПОТ-1 (50–95/4–35) ЗЭТА	без брони	50-95	4-35
zeta23012	4 ПОТ-1 (95–150/16–95) ЗЭТА	без брони	95-150	16-95
Ответвительная для кабеля с броней				
zeta23013	4 ПОТб-1 (16–50/1,5–6) ЗЭТА	с броней	16-50	1,5-6
zeta23014	4 ПОТб-1 (50–95/4–35) ЗЭТА	с броней	50-95	4-35
zeta23015	4 ПОТб-1 (95–150/16–95) ЗЭТА	с броней	95-150	16-95
Соединительно-ответвительная для кабеля без брони				
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	-
Соединительно-ответвительная для кабеля с броней				
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	-

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

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

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

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



ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

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

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

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

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

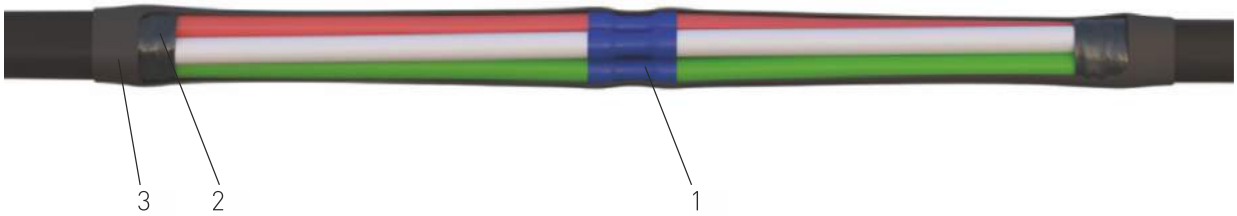
Технические характеристики	
Напряжение	до 1кВ
Сечение жил	от 25 до 240мм2
Число жил	4
Температура эксп.	от -50 до +50С

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

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

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

для соединения водопогружных кабелей



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

Тип кабеля: КВВ, КВВ-П.

Состав комплекта:
1 — соединитель;
2 — герметик;
3 — кожух.

Технические характеристики	
Напряжение	до 1кВ
Сечение жил	от 1,5 до 6мм²
Число жил	3;4
Тип изоляции	ПВХ, резина
Установка	под водой

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм²
zeta22610	Муфта для водопогружного кабеля (1,5-2,5)	3-4	1,5-2,5
zeta22611	Муфта для водопогружного кабеля (4-6)	3-4	4-6

КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

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

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

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

Тип кабеля: КГ, КГЭ

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

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм^2
zeta20240	3 РКВТп-6 (25-50) без наконечников	800	3	25-50
zeta20241	3 РКВТп-6 (70-150) без наконечников	800	3	70-120

"АЛРОСА"
акционернай компания
(аһаҕас акционернай уопсастыба)

Open Joint Stock Company
ALROSA

Акционерная компания "АЛРОСА"
(открытое акционерное общество)

Управление капитального строительства
Специализированное управление «Алмазэлектромонтаж»

678170, Республика Саха (Якутия)
г. Мирный, шоссе 50 лет Октября
тел./факс: (411-36) 9-13-94
E-mail: aem-aho@alrosa.ru

ИНН/КПП/КПП 1433000147/144950001/143332024
Р/с 40702810600030000638 К/с 30101810700000000781
ФМК «МАК-банк» (ООО) в г. Якутске, РС (Я), г. Якутск

_____ №_____
На № _____ от 26.11.2013г.

Руководителю предприятия

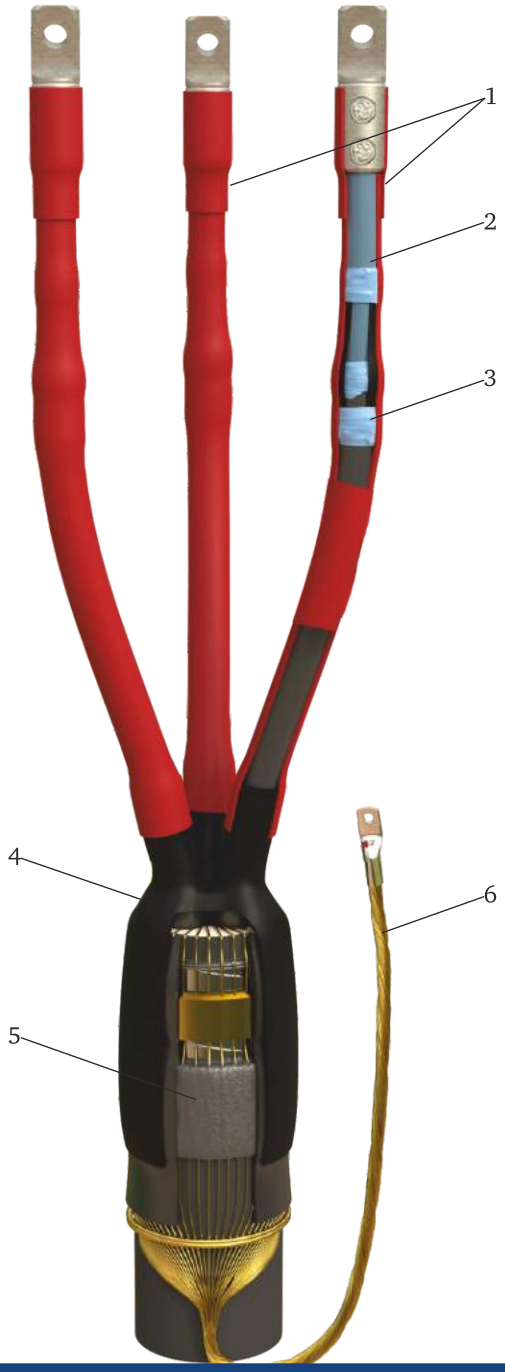
Наша организация более 10 лет закупает кабельную арматуру и другую электротехническую продукцию производства ОАО «ЗЭТА», в том числе кабельные муфты.

Хочется отметить высокое качество комплектующих материалов и простоту установки кабельных муфт. Отзывы специалистов, производивших монтаж, только положительные. Брак отсутствует. В процессе эксплуатации специалисты отмечают высокую надёжность муфт, качество и комплектация полностью соответствуют всем современным требованиям и стандартам.

Заместитель начальника
по производству

А.Ю. Забиранов

т. 8(41136)91952
сот.89142528443



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

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

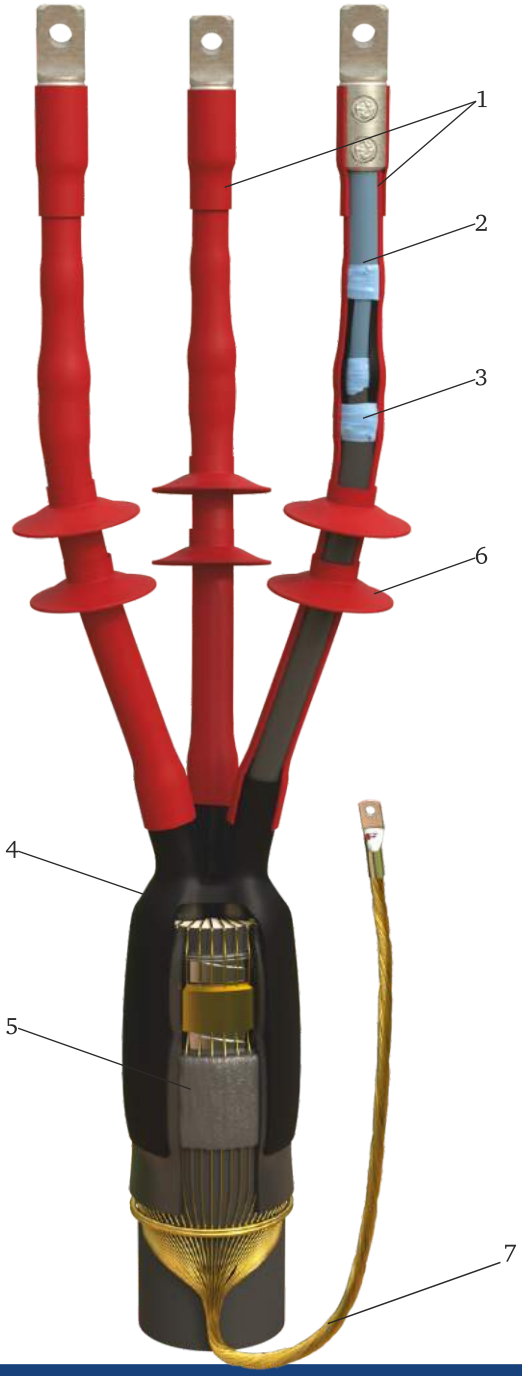
ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:
1 — манжета на наконечник;
2 — трубка жильная антитрекинговая;
3 — герметик выравнивания поля;
4 — перчатка термоусаживаемая;
5 — герметик узла заземления;
6 — проводник заземления.

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВБбШв, ВБбШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ.

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

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



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

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

Муфта для установки на открытом воздухе.

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

1 — манжета на наконечник;
2 — трубка жильная антитрекинговая;
3 — герметик выравнивания поля;
4 — перчатка термоусаживаемая;
5 — герметик узла заземления;
6 — изолятор;
7 — провод заземления.

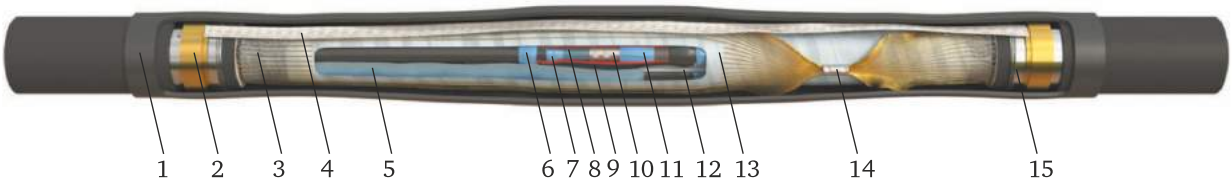
Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВБбШв, ВБбШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ.

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

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

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



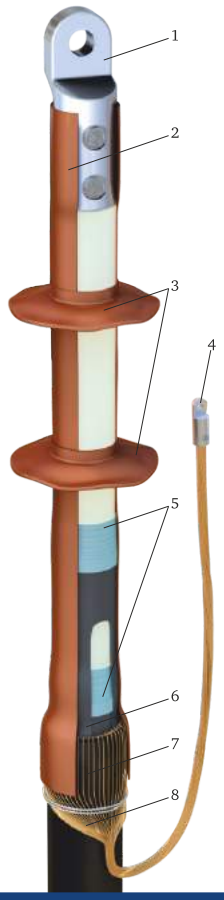
Муфты ПСТпб-6, предназначены для соединения кабеля с ПВХ изоляцией до 6 кВ. Используются на линиях электропередач, выполненных кабелем АВВГ-6, ВББШВ-6, ВВГ-6, АВБбШв- ХЛ-6, например, кабельных линиях, идущих от подстанции к потребителям.
В состав муфты входят элементы, необходимые для быстрого и качественного монтажа: соединители, герметики выравнивания поля, заполнитель межфазного пространства, кожух с клеем, манжеты изоляции, провод заземления.

Тип кабеля: АВВГ, ВВГ, АВБбШв, ВБбШв, ВБВ, АВВБ, АВВБГ.

Состав комплекта:
1 — термоусаживаемый кожух внешний;
2 — пружинки ППД;
3 — сетка медная луженая;
4 — провод заземления;
5 — мастика межфазная;
6,7 — лента выравнивания поля;
8 — трубка стресс-контроля;
9 — трубки 2-х слойные черно-красные;
10 — соединитель болтовой 4СБ;
11 — герметик выравнивания поля;
12 — распорка межфазная;
13 — стеклолента;
14 — соединитель СБ;
15 — проволока бандажная.

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

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм^2
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



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:

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

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

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

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм^2
	Внутренней установки комплект на 1 фазу			
zeta23250	1 ПКВТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу	300	1	35-50
zeta23251	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу	300	1	70-120
zeta23252	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу	300	1	150-240
zeta21519	1 ПКВТ-10 (300) комплект на 1 фазу	450	1	300
zeta21511	1 ПКВТ-10 (400) комплект на 1 фазу	450	1	400
zeta21533	1 ПКВТ-10 (500) комплект на 1 фазу	450	1	500
zeta22210	1 ПКВТ-10 (630) комплект на 1 фазу	450	1	630

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке					
1 ПКВТ-10 на 3 фазы	POLT-12(X)/1XI-L12	1ПКВт10-XX-В-3ф	1ПКВТ-10-xx-(Б)	10ПКВТп0Н	10ПКВтОН-1х
1 ПКНТ-10 на 3 фазы	POLT-12(X)/1XO-L12	1ПКНт10-XX-В-3ф	1ПКНТ-10-xx-(Б)	10ПКНТп0Н	10ПКНтОН-1х

Артикул	Наименование	Длина разделки L, мм	Количество жил	Сечение кабеля, мм²
	Внутренней установки комплект на 3 фазы			
zeta23221	1 ПКВТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы	300	1	35-50
zeta23222	1 ПКВТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы	300	1	70-120
zeta23223	1 ПКВТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы	300	1	150-240
zeta21538	1 ПКВТ-10 (300) комплект на 3 фазы	450	1	300
zeta21539	1 ПКВТ-10 (400) комплект на 3 фазы	450	1	400
zeta21522	1 ПКВТ-10 (500) комплект на 3 фазы	450	1	500
zeta22211	1 ПКВТ-10 (630) комплект на 3 фазы	450	1	630
	Внешней установки комплект на 1 фазу			
zeta22215	1 ПКНТ-10 (35-50) комплект на 1 фазу	450	1	35-50
zeta21515	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект на 1 фазу	450	1	70-120
zeta21513	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект на 1 фазу	450	1	150-240
zeta21520	1 ПКНТ-10 (300) комплект на 1 фазу	450	1	300
zeta21514	1 ПКНТ-10 (400) комплект на 1 фазу	450	1	400
zeta21534	1 ПКНТ-10 (500) комплект на 1 фазу	450	1	500
zeta22212	1 ПКНТ-10 (630) комплект на 1 фазу	450	1	630
	Внешней установки комплект на 3 фазы			
zeta22217	1 ПКНТ-10 (35-50) комплект на 3 фазы	450	1	35-50
zeta21523	1 ПКНТ-10 (70-120) комплект на 3 фазы	450	1	70-120
zeta21524	1 ПКНТ-10 (150-240) комплект на 3 фазы	450	1	150-240
zeta21525	1 ПКНТ-10 (300) комплект на 3 фазы	450	1	300
zeta21526	1 ПКНТ-10 (400) комплект на 3 фазы	450	1	400
zeta21527	1 ПКНТ-10 (500) комплект на 3 фазы	450	1	500
zeta22213	1 ПКНТ-10 (630) комплект на 3 фазы	450	1	630

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

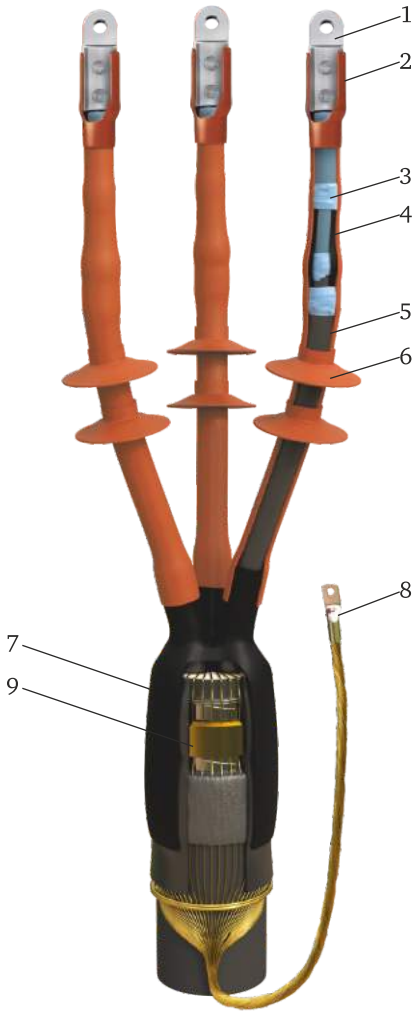
Особенности конструкции:

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

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

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

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



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

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

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

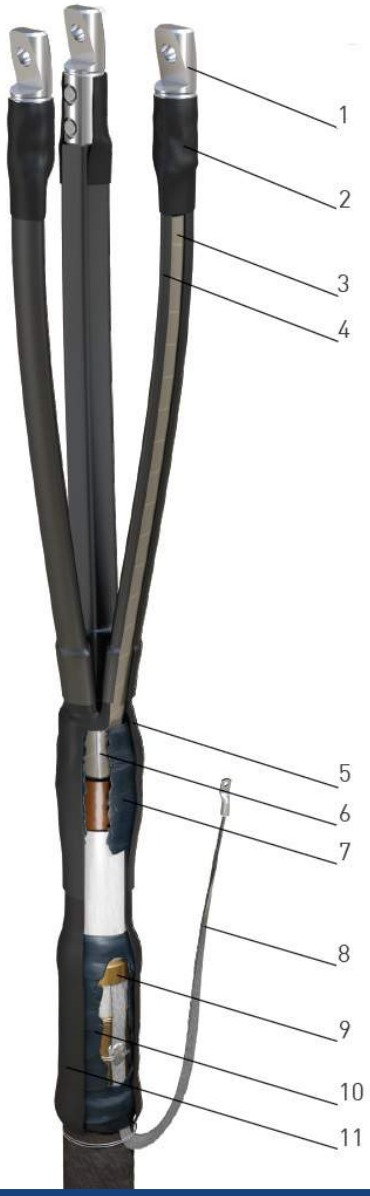
Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке				
CHE-3I(B) 12 10 - 25	HIT3.1202L 25-95	3 x 17TTMI3.50R 12 2550	THP-I-6-CXd3/800 25-50	EUITH Tp 12 25-95 ...* CM
CHE-3I(B) 12 25 - 95	HIT3.1203L 95-240	3 x 17TTMI3.150R 12 70120	THP-I-6-CXd3/800 70-120	EUITH Tp 12 70-150 ...* CM
CHE-3I(B) 12 95 - 240	HIT3.1204L 150-300	3 x 17TTMI3.240R 12 150240	THP-I-6-CXd3/800 150-240	EUITH Tp 12 120-240 ...* CM
CHE-3I(B) 12 150 - 400	HIT3.1202 25-95	3 x 17TTMI3.300R 12 240300		EUITH Tp 12 185-400 ...* CM
	HIT3.1203 95-240	3 x 17TTMI3.400R 12 300400		EUITH Tp 12 400-630 ...* CM
	HIT3.1204 150-300	3x 17TTMI3.50i 12 25 50		
		3 x 17TTMI3.120i 12 70 120		
		3 x 17TTMI3.300i 12 150 300		

Внутренней установки

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

Внешней установки

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



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:
1 — наконечник болтовой 2НБ;
2 — манжета герметизации наконечника;
3 — маслоотделительная жильная трубка;
4 — изолирующая трубка жильная;
5 — перчатка термоусаживаемая;
6 — герметик маслостойкий на корешок разделки;
7 — герметик маслостойкий;
8 — провод заземления с наконечником;
9 — детали присоединения проводника заземления (Пайка или НКЗ);
10 — герметик узла заземления;
11 — манжета поясная.

Технические характеристики	
Напряжение	до 10кВ
Сечение жил	от 16 до 240мм²
Число жил	3
Температура эксп.	-50 +50С
Климатическое исп.	УХЛ 1,5
Установка	внутренняя

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

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке					
3 КВТп-10 с наконечниками	GUST-12/ XX-XX/ 800-L12	КВтп-10	3КВТп-10	10КВТпН	10КВТпН-3х
3 КВТп-10 без наконечников	GUST-12/ XX-XX/ 800	КВтп-10-хх-бн	3КВТп-10-хх(Б)	10КВТп	10КВТп-3х

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

* непаяный комплект заземления

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

Особенности конструкции:

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

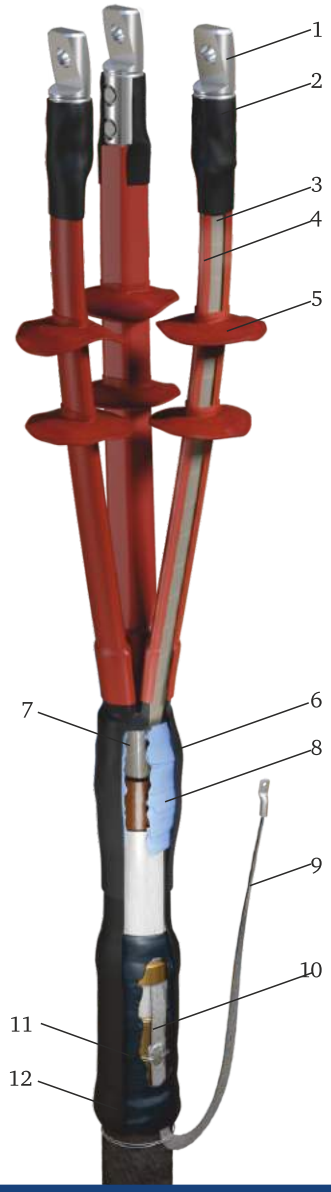
2) Слой термоплавкого клея, нанесенный на внутренние поверхности термоусаживаемых элементов, позволяет добиться полной герметизации муфты.

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

4) По желанию заказчика поставляется в двух видах:

— с материалами для паяного присоединения провода заземления;

— с непаяным комплектом заземления (пружинка, терка).



КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

КНТп-10 - муфты для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на 10 кВ

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:
1 — наконечник болтовой 2НБ;
2 — манжета герметизации наконечника;
3 — маслоотделительная жильная трубка;
4 — антитрекинговая жильная трубка;
5 — изолятор;
6 — перчатка термоусаживаемая;
7 — герметик маслостойкий на корешок разделки;
8 — герметик маслостойкий;
9 — провод заземления с наконечником;
10 — детали присоединения проводника заземления (Пайка или НКЗ);
11 — герметик узла заземления;
12 — манжета поясная.

Технические характеристики	
Напряжение	до 10кВ
Сечение жил	от 25 до 240мм²
Число жил	3
Температура эксп.	-50 +50С
Климатическое исп.	УХЛ 1,5
Установка	внешняя

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

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке					
3 КНТп-10 с наконечниками	GUST-12/ XX-XX/ 800-L12	КНтп-10	3КНТп-10	10КНТпН	10КНТпН-3х
3 КНТп-10 без наконечников	GUST-12/XX-XX/ 800	КНтп-10-хх-бн	3КНТп-10-хх(Б)	10КНТп	10КНТп-3х
3 КНТп-10	КНСт	КМА	КНЧ		

Артикул (с наконечником)	Артикул (без наконечника)	Наименование	Длина разделки L, мм	Кол-во жил	Сечение кабеля, мм²
		С паяным комплектом заземления			
zeta21418	zeta21224	3 КНТп-10 (25-50)	800	3	25-50
zeta21416	zeta21221	3 КНТп-10 (70-120)	800	3	70-120
zeta21414	zeta21218	3 КНТп-10 (150-240)	800	3	150-240
zeta21441	zeta21440	3 КНТп-10 (25-50) L-1200	1200	3	25-50
zeta21443	zeta21442	3 КНТп-10 (70-120) L-1200	1200	3	70-120
zeta21439	zeta21438	3 КНТп-10 (150-240) L-1200	1200	3	150-240
		С непаяным комплектом заземления			
zeta21423	zeta21320	3 КНТп-10 (25-50) с НКЗ*	800	3	25-50
zeta21424	zeta21318	3 КНТп-10 (70-120) с НКЗ*	800	3	70-120
zeta21422	zeta21316	3 КНТп-10 (150-240) с НКЗ*	800	3	150-240
zeta21465	zeta21464	3 КНТп-10 (25-50) L-1200 НКЗ	1200	3	25-50
zeta21467	zeta21466	3 КНТп-10 (70-120) L-1200 НКЗ	1200	3	70-120
zeta21463	zeta21462	3 КНТп-10 (150-240) L-1200 НКЗ	1200	3	150-240

* непаяный комплект заземления

Тип кабеля: ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2ААШв (П), ААБл, ААБлГ, ААБ2 л, ААБ2лШв (п), ААПл, ААП2 л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2 л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2ЛШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2 л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

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

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

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

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

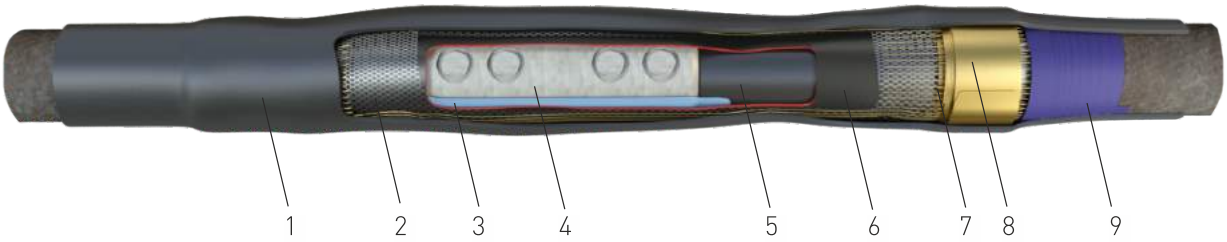
5) По желанию заказчика поставляется в двух видах:

— с материалами для паяного присоединения провода заземления;

— с непаяным комплектом заземления (пружинка, терка).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



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

ТУ 3599-007-99856433-2011

Состав комплекта:
1 — термоусаживаемый кожух;
2 — медная сетка;
3— герметик выравнивания поля;
4 — соединитель 4 СБ;
5 — трубка стресс-контроля;
6 — трубка 2-х слойная;
7 — пружинка малая;
8 — пружинка большая;
9 — изолента.

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

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

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке					
1 ПСТ-10 на 1 Фазу	POLJ-12/1x XX-XX	1ПСт10-хх-В	1ПСТ-10-хх-(Б)	10ПСТп0	10ПСтО(тк)-1х

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

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

Особенности конструкции:

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

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

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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

Муфта 3 ПСТб-10 предназначена для соединения кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ.

ТУ 3599-007-99856433-2011

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

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

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

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

Варианты названий данной позиции в электротехническом рынке				
3 ПСТ(б)-10	POLJ-12/3x XX-XX	3ПСтБ10-XX-B	3ПСТ-10-xx-(Б)	10ПСТп

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

* непаяный комплект заземления

Тип кабеля: ААШв(П), ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ААБ2лШв(п), ААПл, ААП2л, ААП2лШв, АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2лГ, АСБ2л, АСБл, АСП, АСПГ, АСКЛ, АСШв, АСБ2ЛШв, СБ, СБГ, СБл, СБ2л, СБ2лГ, СП, СПГ.

Особенности конструкции:

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

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

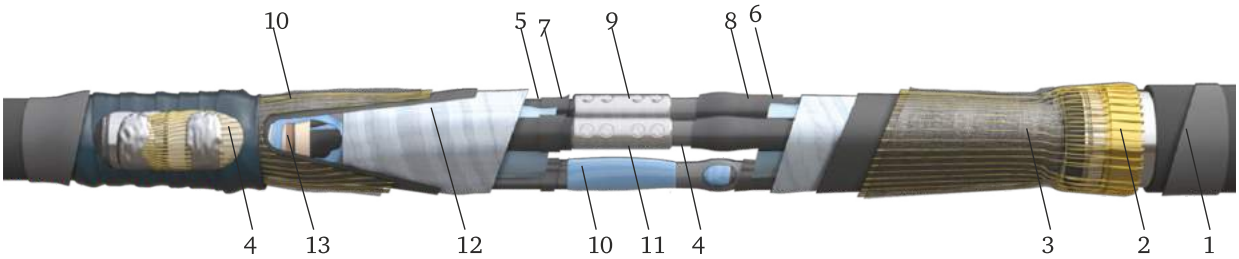
3) Установка межфазной распорки между жилами кабеля обеспечивает дополнительную изоляцию, а также является армирующим элементом, придает конструкции муфты дополнительную механическую прочность.

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

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

ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



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

ТУ 3599-007-99856433-2011

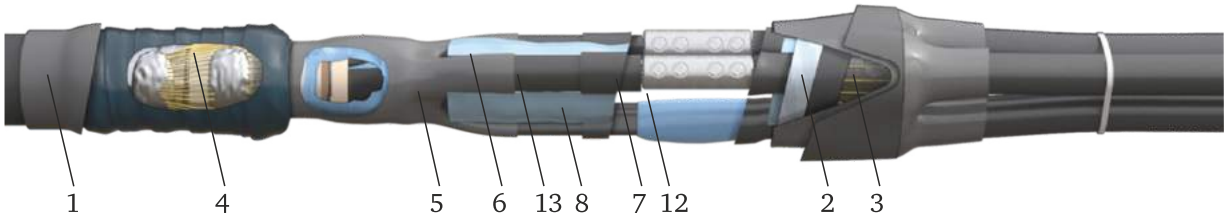
Состав комплекта:
1 — термоусаживаемый кожух внешний;
2 — пружинки ППД;
3 — сетка медная луженая;
4 — мастика межфазная;
5, 6 — лента выравнивания поля;
7 — трубки стресс контроля;
8 — трубки двухслойные черно-красные
9 — соединитель болтовой 4СБ;
10 — герметик выравнивания поля;
11 — распорка межфазная;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

Технические характеристики	
Сечение жил	от 35 до 240мм²
Климатическое исполнение	УХЛ1,5
Число жил	3
Тип изоляции	бумага/СПЭ
Температура эксп.	от -50 до +50 °С

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм²
zeta22513	3 СПТп-10 (35-50) БПИ 3ж-СПЭ 1ж	3	35-50
zeta22514	3 СПТп-10 (70-120) БПИ 3ж-СПЭ 1ж	3	70-120
zeta22515	3 СПТп-10 (150-240) БПИ 3ж-СПЭ 1ж	3	150-240

ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



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

ТУ 3599-007-99856433-2011

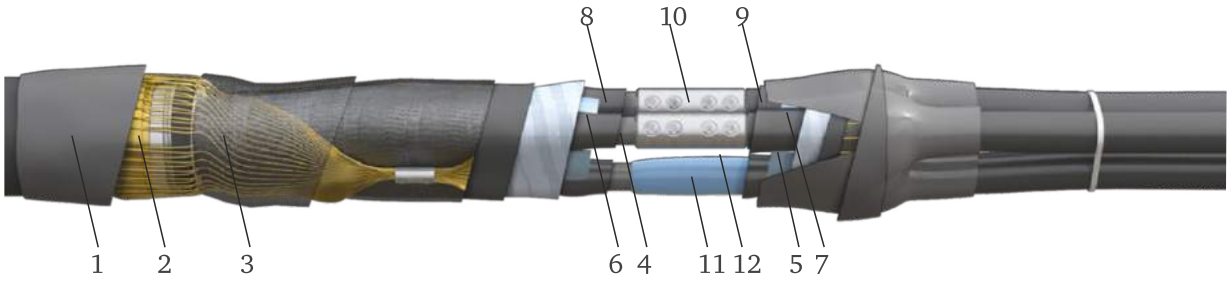
Состав комплекта:
1 — термоусаживаемый кожух внешний;
2 — пружинки ППД;
3 — сетка медная луженая;
4 — провод заземления;
5 — мастика межфазная;
6, 7 — лента выравнивания поля;
8 — трубки стресс контроля;
9 — трубки двухслойные черно-красные;
10 — соединитель болтовой 4СБ;
11 — герметик выравнивания поля;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

Технические характеристики	
Сечение жил	от 35 до 240мм²
Климатическое исполнение	УХЛ1,5
Число жил	3
Тип изоляции	бумага/СПЭ
Температура эксп.	от -50 до +50 °С

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм²
zeta22516	3 СПТп-10 (35-50) БПИ 3ж-СПЭ 3ж	3	35-50
zeta22517	3 СПТп-10 (70-120) БПИ 3ж-СПЭ 3ж	3	70-120
zeta22518	3 СПТп-10 (150-240) БПИ 3ж-СПЭ 3ж	3	150-240

ПЕРЕХОДНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МУФТЫ

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



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

ТУ 3599-007-99856433-2011

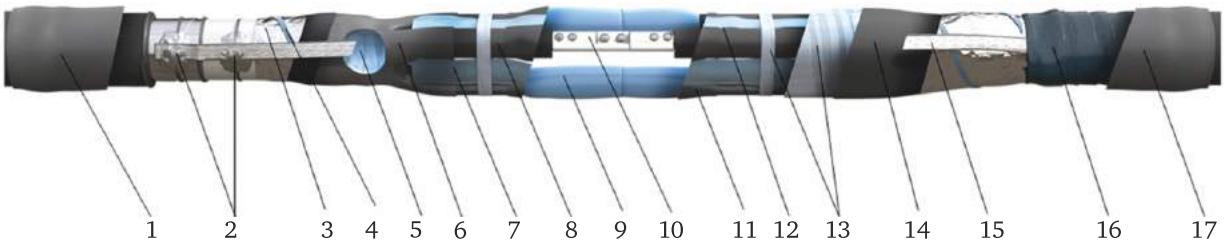
Состав комплекта:
1 — термоусаживаемый кожух внешний;
2 — пружинки ППД;
3 — сетка медная луженая;
4 — провод заземления;
5 — мастика межфазная;
6, 7 — лента выравнивания поля;
8 — трубки стресс контроля;
9 — трубки двухслойные черно-красные;
10 — соединитель болтовой 4СБ;
11 — герметик выравнивания поля;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

Технические характеристики	
Сечение жил	от 35 до 240мм²
Климатическое исполнение	УХЛ1,5
Число жил	3
Тип изоляции	СПЭ
Температура эксп.	от -50 до +50 °С

Артикул	Наименование	Количество жил	Сечение кабеля, мм²
zeta22510	3 ПСПТп-10 (35-50) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж	3	35-50
zeta22511	3 ПСПТп-10 (70-120) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж	3	70-120
zeta22512	3 ПСПТп-10 (150-240) СПЭ 3ж-СПЭ 1ж	3	150-240

РЕМОНТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

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



Соединительные ремонтные муфты 3 СТпР-10 предназначены для ремонта 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на 10 кВ. Данные муфты устанавливаются как под землей, так и на воздухе на вертикальных и других кабельных трассах без ограничения разности уровней.

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

ТУ 3599-007-99856433-2011

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

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

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

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

МУФТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Концевые и соединительные муфты ЗЭТА МКС

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

В МКС поставляются два типа муфт: соединительные и концевые.

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

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

Муфты представляются в виде комплекта монтажных и вспомогательных материалов.

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

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

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

МУФТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

Концевые и соединительные муфты ЗЭТА РЭС Новосибирск

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

В РЭС поставляются два типа муфт:: соединительные и концевые.

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

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

Муфты представляются в виде комплекта монтажных и вспомогательных материалов.

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

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

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

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

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

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ
ТУТ

Трубка ТУТ имеет ряд особых свойств:
— высокую прочность и отличные механические и электрические свойства;
— хорошую стойкость к воздействию химических веществ и растворителей;
— свойство эластичной памяти формы (под действием тепла (120 °С) трубка быстро усаживается, принимая форму и размеры тела, на которое она предварительно была надета).

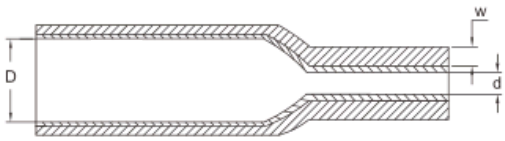
Технические характеристики	
Температура эксплуатации	от -60 °С до +60°С
Коэффициент усадки	2:1
Температура усадки	120 °С
Электрическая прочность	>30 кВ / мм
Материал изготовления	полиэтилен высокого давления ПЭВД К-153
Изготавливается по	ТУ 2291-006-99856433-2012

Использование ТУТ позволяет рационально и надежно решить проблемы:
— ремонта испорченной изоляции и покрытия проводов; — изоляции мест пайки разъемов электрических кабелей и кабелей связи;
— изоляции соединений проводов и их 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.

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

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ
с клеем ТТС, ТТТ

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



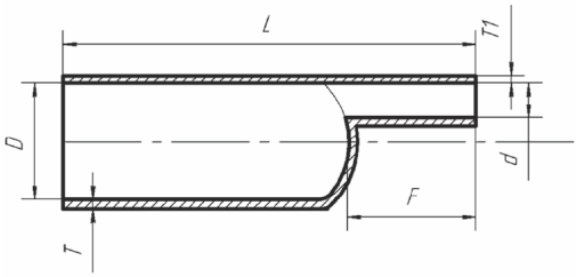
Технические характеристики	
Рабочая температура	от -55 °C до +110 °C
Температура полной усадки	120 °C
Адгезия клеевого слоя	4 кг/см^2
Диэлектрическая прочность	⩾ 18 кВ / мм
Объемное сопротивление	⩾ 10^{13} Ом/см
Относительное удлинение при разрыве	⩾ 300%
Продольная усадка	до 10%
Предел прочности при растяжении	⩾ 14МПа
Водопоглощение	⩽0,15%

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

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ПЕРЧАТКИ

ТУп

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



МАРКИРОВКА:

Туп X - X

Типоразмер перчатки

Количество пальцев перчатки

Термоусаживаемая перчатка

Технические характеристики	
Рабочая температура	от -55 °С до +100 °С
Температура начала усадки	110 °С
Температура полной усадки	130 °С
Диэлектрическая прочность	≥ 15 кВ / мм
Объемное сопротивление	≥ 10^{13} Ом/см
Относительное удлинение при разрыве	≥ 250%
Продольная усадка	до 10%
Водопоглощение	≤1%

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

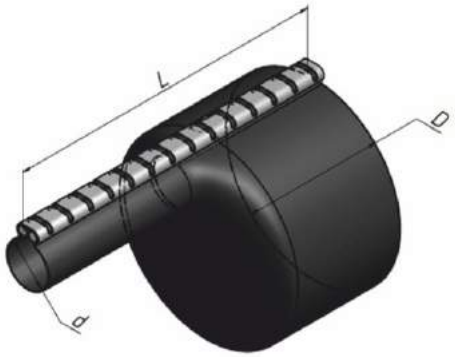
a* - до усадки
b* - после свободной усадки

РЕМОНТНЫЙ КОЖУХ

ТРК (манжета ремонтная)

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

Обеспечивает герметичную изоляцию всех типов кабелей.



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

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

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

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

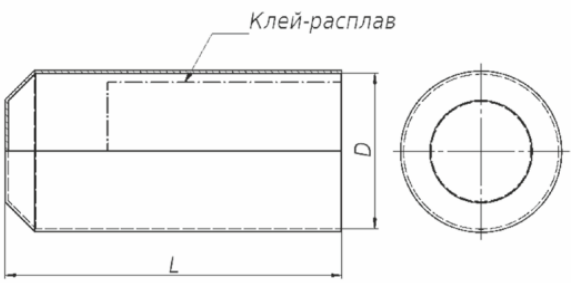
Артикул	Тип	Диаметр, мм		Толщина стенки (до усадки), мм	Толщина стенки (после свободной усадки), мм	Стандартная длина, L, мм
		до усадки, D (min)	после усадки, d			
zeta21920	ТРК 85/20	85	20	1,5	3,0	1500
zeta21921	ТРК 108/27	110	27	1,5	3,0	1500
zeta21922	ТРК 136/30	138	30	1,5	3,2	1500

КАПА

Термоусаживаемые кабельные оконцеватели

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

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



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

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

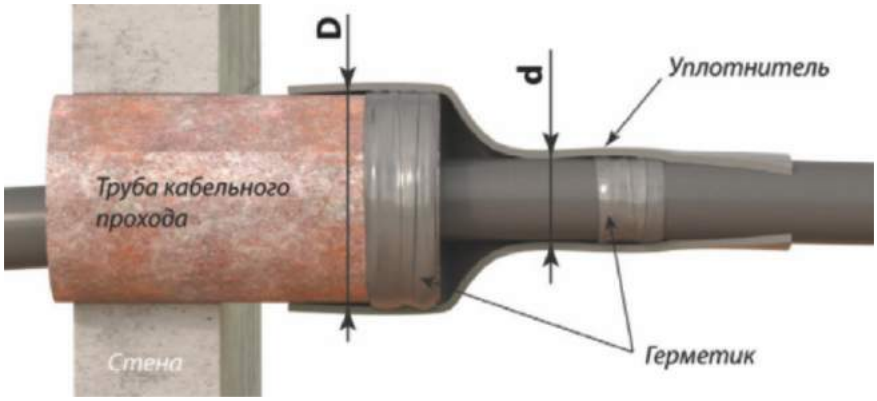
УПЛОТНИТЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ
УКПт

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

Уплотнитель УКПт используют с:
— асбестоцементными трубами;
— пластмассовыми трубами;
— стальными трубами водо\газоснабжения.

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

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



Артикул	Тип	Размеры,мм		
		D	d	Длина
zeta22110	УКПт-140/42	140	42	300
zeta22111	УКПт-180/50	180	50	300
zeta22113	УКПт-200/60	200	60	300

КОМПЛЕКТ НКЗ

Комплект для непаяного присоединения провода заземления

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

Состав комплекта:
— провод заземления медный луженый длиной 0,8м с луженым наконечником 1шт;
— пружинка 1шт;
— терка 1 шт.

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

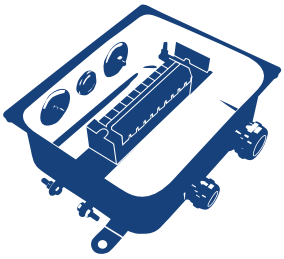
Артикул	Тип	Сечение провода, мм^2	Для кабеля, сечением, мм^2
zeta21611	НКЗ (16-50)	16	16-50
zeta21612	НКЗ (70-120)	16	70-120
zeta21610	НКЗ (150-240)	25	150-240

ПРУЖИНЫ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

ППД

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

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



КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

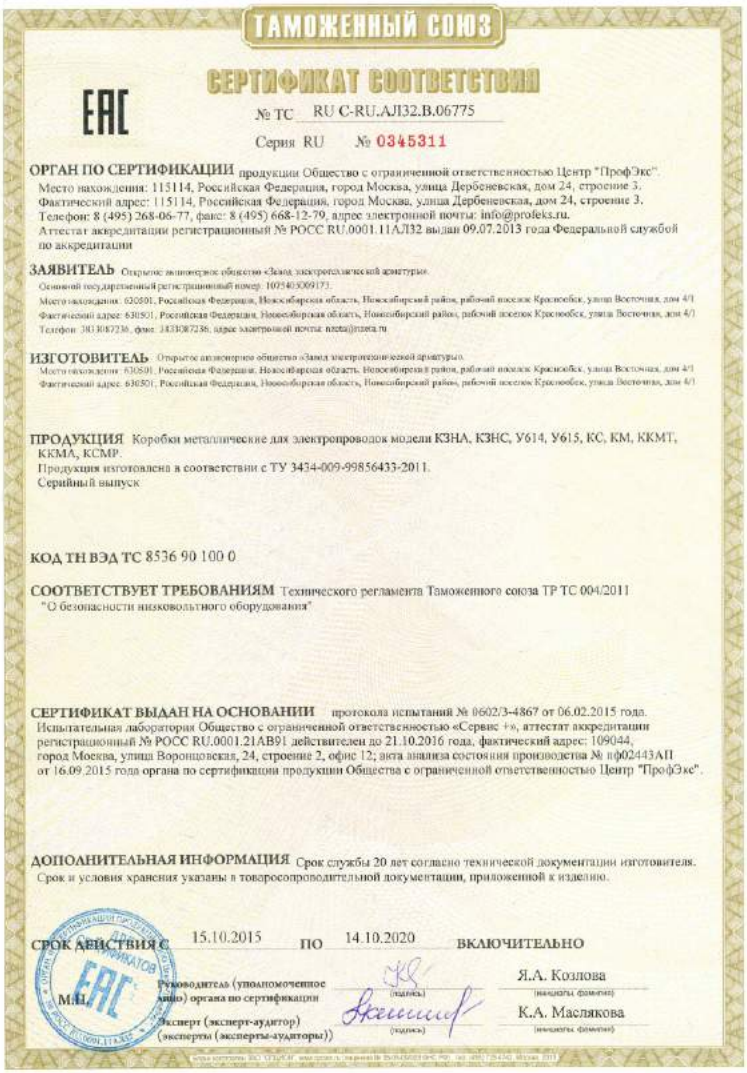
Коробки клеммные КЗНА 08/16, КЗНС 08/16	104
Коробки клеммные КЗНА 32/48, КЗНС 32/48	105
Коробки клеммные У614, У615	106
Коробки монтажные КМ	107
Коробки соединительные КС	108
Коробки для трубной электропроводки ККМА, ККМТ	110
Коробки для металлорукава КСМР	111

Коробки клеммные предназначены для соединения и разветвления электрических силовых цепей, вторичных электрических цепей, цепей сигнализации, контроля, управления, цепей релейной защиты и автоматики с алюминиевыми или медными жилами сечением 0.75-4мм^2.

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

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

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



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ЕАС

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АЛ32.В.06775

Серия RU № 0345311

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.
Телефон: 8 (495) 268-06-77, факс: 8 (495) 668-12-79, адрес электронной почты: info@profeks.ru.
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11АЛ32 выдан 09.07.2013 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Завод электротехнической арматуры».
Основной государственный регистрационный номер: 1075403009173.
Место нахождения: 630501, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1
Фактический адрес: 630501, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1
Телефон: 383 387236, факс: 383387236, адрес электронной почты: nzeta@nzeta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Завод электротехнической арматуры».
Место нахождения: 630501, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1
Фактический адрес: 630501, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1

ПРОДУКЦИЯ Коробки металлические для электропроводок модели КЗНА, КЗНС, У614, У615, КС, КМ, ККМТ, ККМА, КСМР.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3434-009-99856433-2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 0602/3-4867 от 06.02.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Сервис +», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ91 действителен до 21.10.2016 года, фактический адрес: 109044, город Москва, улица Воронцовская, 24, строение 2, офис 12; акта анализа состояния производства № п02443АП от 16.09.2015 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 20 лет согласно технической документации изготовителя. Срок и условия хранения указаны в товаросопроводительной документации, приложенной к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.10.2015 **ПО** 14.10.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Я.А. Козлова (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — К.А. Маслякова (инициалы, фамилия)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

— в оборудовании станков-качалок (нефтяных),
— в осветительных сетях на заводах и промышленных предприятиях,
— в цепях управления двигателями и механизмами в производственных линиях и процессах,
— в оборудовании предприятий энергетической отрасли – цепи релейной защиты, автоматики, диспетчеризации и управления и т.д.

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

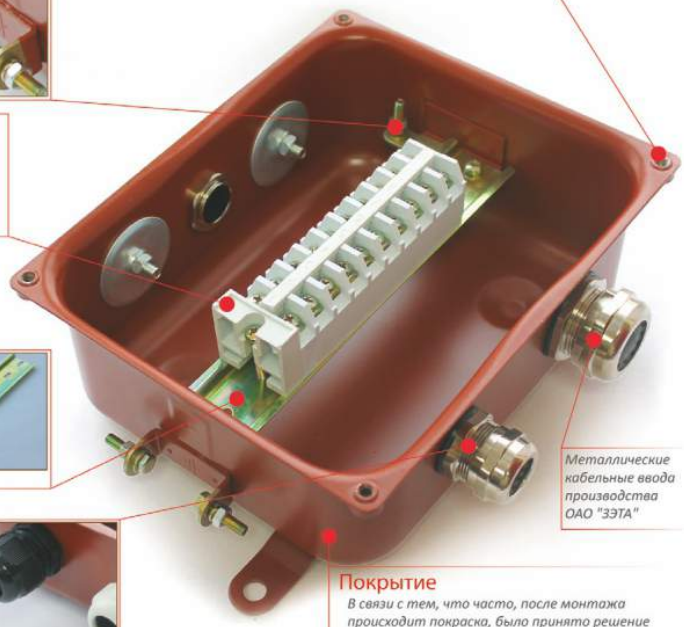
Узлы заземления

Места для присоединения заземления теперь НЕ ОКРАШЕНЫ!

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

Запрессованная бобышка

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



Клеммная колодка

Полиамидная клеммная колодка изготовлена из негорючего полиамида и позволяет устанавливать провода сечением до 4мм² (25А).

DIN - рейка!

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

Металлические кабельные ввода производства ОАО "ЗЭТА"

Стандартизированные отверстия

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

Покрытие

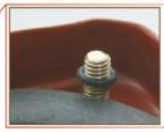
В связи с тем, что часто, после монтажа происходит покраска, было принято решение использовать грунтовую подготовку поверхности. Используется качественный свинцовый сурик, в результате на поверхности металла образуется твердая антиоксидная пленка.

Под любую отвертку

Плоская отвертка поможет закручивать винты на крышке с увеличенным усилием.

Винты на месте!

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



Герметизация!

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

Объем

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

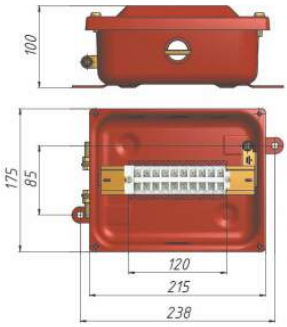
Материал

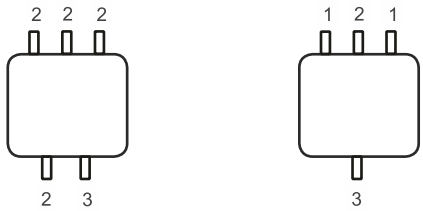
Для дополнительной защиты от коррозии используется оцинкованная сталь, это особенно важно в тех случаях, когда коробки устанавливаются без дополнительной покраски в зонах 1 или 5.

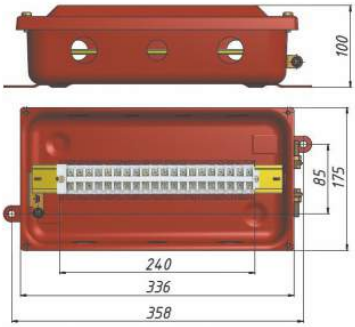
Классификация клеммных коробок

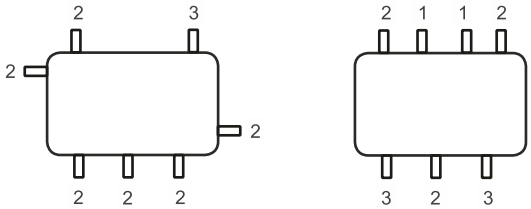
При выборе клеммных коробок для ввода проводов и кабелей следует помнить, что существует 3 основных габарита корпусов и 5 вариантов расположения отверстий.

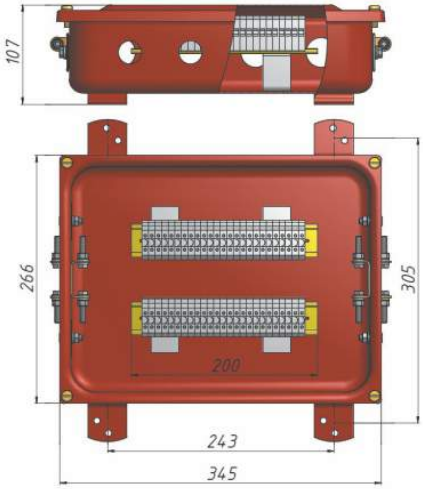
Размеры	Варианты расположения отверстий

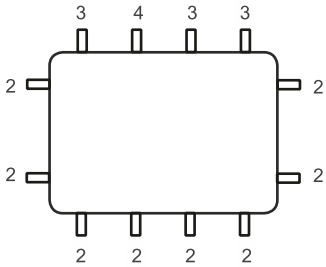












1 - отверстие 20
2 - отверстие ⌀ 25(27)
3 - отверстие ⌀ 32(34)
4 - отверстие ⌀ 40

Технические характеристики комплектующих клеммной коробки

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

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

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

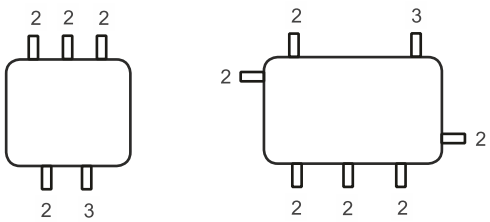
КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

КЗНА 08, КЗНС 08, КЗНА 16, КЗНС 16

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

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

Схема расположения отверстий:



2 - отверстие ⌀ 25
3 - отверстие ⌀ 32

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

Отверстия закрыты металлическими заглушками

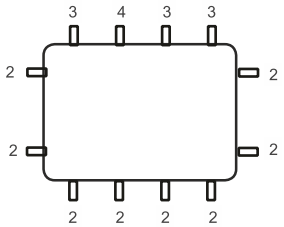
КОРОБКИ С НАБОРНЫМИ ЗАЖИМАМИ

КЗНА 32, КЗНС 32, КЗНА 48, КЗНС 48

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

КЗНС 32/48 комплектуются металлическими кабельными вводами. Имеют 4 дополнительных отверстия диаметром ⌀ 25мм для установки кабельных вводов.

Схема расположения отверстий:



2 - отверстие ⌀ 25
3 - отверстие ⌀ 32
4 - отверстие ⌀ 40

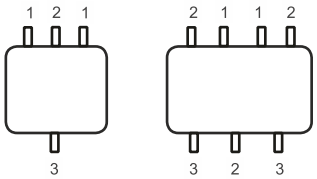
Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Кол-во зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг
zeta30349	КЗНС 32 металлический ввод	IP65	32	M25	4	9-16	4,91
				M32	3	15-25	
				M40	1	23-34	
				заглушки	4	-	
zeta30350	КЗНС 48 металлический ввод	IP65	48	M25	4	9-16	5,04
				M32	3	15-25	
				M40	1	23-34	
				заглушки	4	-	
zeta30312	КЗНА-32 ввод-пирамидка	IP43	32	D25	4	8-19	4,20
				D32	3	8-24	
				заглушки	5	-	
zeta30313	КЗНА-48 ввод-пирамидка	IP43	48	D25	4	8-19	4,34
				D32	3	8-24	
				заглушки	5	-	

КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ

У614, У615

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

Схема расположения отверстий:



1 - отверстие ⌀ 20
2 - отверстие ⌀ 25
3 - отверстие ⌀ 32

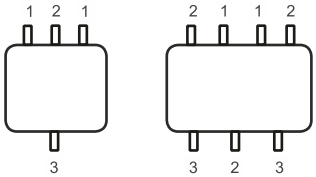
Артикул	Тип коробки	Степень защиты IP	Количество зажимов	Комплект	Кол-во в комплекте	Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг
zeta30321	У614 металлический ввод	IP65	10	M20 M25 M32	2 1 1	6-12 9-16 15-25	1,62
zeta30323	У615 металлический ввод	IP65	20	M20 M25 M32	2 3 2	6-12 9-16 15-25	2,6
zeta30322	У614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

КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ

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

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

Схема расположения отверстий:



1 - отверстие ⌀ 20
2 - отверстие ⌀ 25
3 - отверстие ⌀ 32

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