

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Кабельная арматура (решения для напряжений 1-35 кВ)
- муфты для силовых и контрольных кабелей
Крепления кабельные
Инструменты для работы с кабелем



ТОО «Sigma Corporation» это казахстанская компания-производитель, осуществляющая свою деятельность с 2010 года.

Мы специализируемся на разработке и производстве кабельных муфт на класс напряжения до 35 кВ.

Разрабатываем и производим традиционные термоусаживаемые муфты на низкие и средние напряжения, муфты с безогневой и комбинированной технологией монтажа, превосходящие по функционалу термоусаживаемые муфты, а именно:

- Производимые нами муфты гарантированно имеют срок службы не менее 30 лет за счет внедрения высоконадежных решений в традиционно проблемных точках (корешок кабеля, место присоединения шины заземления к металлической оболочке кабеля, место соединения жил, триинговое разрушение изоляционного слоя токопроводящей жилы на участке среза полупроводящего слоя и т. п.);
- Наши концевые муфты не боятся высокой температуры окружающей среды и не выходят из строя из-за жаркой погоды;
- Соединительные муфты можно смонтировать в маленьком котловане, размеры которого соизмеримы с длиной монтируемой муфты;
- Есть возможность смонтировать муфту без разрыва кабеля (возможно обойтись одной муфтой вместо двух муфт и кабельной вставки), что даёт экономию при устранении повреждения на кабельной линии;
- Кабельные муфты, основанные на безогневой технологии монтажа позволяют выполнять монтаж в местах с ограничениями по применению открытого огня.

За годы работы мы объединили богатый профессиональный опыт, высокую квалификацию и исключительное отношение к каждому клиенту и проекту.

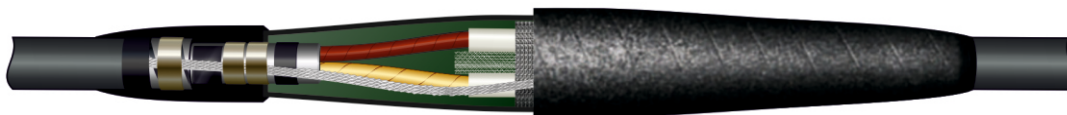
Наш коллектив – технически грамотные специалисты, нацеленные на положительный результат в решении задач, поставленных нашими заказчиками.

Мы работаем с промышленными предпринимателями и организациями, которые заинтересованы в повышении эффективности и улучшении безопасности своих производств!

МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 6 и 10 кВ	
Муфты соединительные eks-10CKaT-СЛ-М и eks-10CKaTT-СЛ-М	6
Муфта соединительная eks-10CKaT-Рем-СЛ-М	7
Муфты соединительные 10CKaT-Е-СЛ и 10CKaTT-Е-СЛ	8
Муфта соединительная eks-92-МС-RE	9
Муфта переходная eks-10CKaT(T)-П-М	10
Муфта переходная eks-10CKaT(T)-ТАС-П-М	11
Муфты концевые rek-92-ОТ-КН и rek-92-ОТ-КВ	12
Муфта концевая rek-10КХЛ-СЛ-М	13
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 10 кВ	
Муфты соединительные eks-10НН-RE-1-М и eks-10НН-RE-1-А-М	14-15
Муфты соединительные eks-10СН-RE-1-М и eks-10СН-RE-1-А-М	16-17
Муфты соединительные eks-10СС-RE-1-М и eks-10СС-RE-1-А-М	18-19
Муфты соединительные eks-10НН-RE-3-М и eks-10НН-RE-3-А-М	20
Муфты соединительные eks-10СН-RE-3-М и eks-10СН-RE-3-А-М	21
Муфты соединительные eks-10ТС-RE-3-М и eks-10ТС-RE-3-А-М	22
Муфты соединительные eks-10НТС-RE-3-М и eks-10НТС-RE-3-А-М	23
Муфты концевые rek-10НН2-1-М и rek-10НН-1-М	24
Муфты концевые rek-10НН2-(К)-3-М и rek-10НН-(К)-3-М	25
Муфты концевые rek-10СН2-1-М и rek-10СН-1-М	26
Муфты концевые rek-10СН2-(К)-3-М и rek-10СН-(К)-3-М	27
Муфты концевые rek-10ЕР2-1-М	28
Муфты концевые rek-10ЕР2-3-М	29
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОСТОЙКОЙ БУМАГИ на напряжение 10 кВ	
Муфта соединительная eks-12СН-TVX-1-М	30-31
Муфты соединительные eks-12СС-TVX-1-М и eks-12СТ-TVX-1-М	32-33
Муфты соединительные eks-12CKaT-TVX-3-М (eks-12CKaTнг-TVX-3-М)	34
Муфты концевые rek-12ОТ2-TVX-3-М и rek-12ОТ-TVX-3-М	35
Муфты концевые rek-12НН2-TVX-1-М и rek-12НН-TVX-1-М	36
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 6 и 10 кВ	
Муфты соединительные eks-10СК-EP-3-М и eks-10СК-EP-3-А-М	37
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 20 кВ	
Муфты соединительные eks-24СН-RE-1-М и eks-24СН-RE-1-А-М	38-39
Муфты соединительные eks-24СН-RE-3-М и eks-24СН-RE-3-А-М	40
Муфта концевая rek-24СН2-1-М и rek-24СН-1-М	41
Муфта концевая rek-24СН2-3-М и rek-24СН-3-М	42
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 35 кВ	
Муфта соединительная eks-42CKaTT-3-СЛ-М	43
Муфта соединительная eks-42CKaTT-1-СЛ-М	44-45
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 35 кВ	
Муфты соединительные eks-42СН-RE-1-М и eks-42СН-RE-1-А-М	46-47
Муфта соединительная eks-42СН-RE-П-1-М	48-49
Муфты соединительные eks-42СН-RE-3-М и eks-42СН-RE-3-А-М	50
Муфта соединительная eks-42СН-RE-П-3-М	51
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 35 кВ	
Муфты концевые rek-42КнТК-1-М и rek-42КвТК-1-М	52
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение до 35 кВ	
Муфта концевая eks-42СН-RE-П-1-М	50-51
Муфты концевые rek-42КнТК-1-М и rek-42КвТК-1-М	52
Муфты концевые rek-42КнТК-3-М и rek-42КвТК-3-М	53
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение 35 кВ	
Муфта концевые rek-42СН2-1-М и rek-42СН-1-М	54
Муфты концевые rek-42СН2-(К)-3-М и rek-42СН-(К)-3-М	55
Муфта концевая rek-42EP-1-М	56
Муфта концевая rek-42EP-3-М	57
ТРАНСПОЗИЦИЯ	58-59
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ на напряжение 6 кВ	
Муфты соединительные eks-6СК-RE-3-М и eks-6СК-RE-3-А-М	60
Муфты соединительные eks-6СК-EE и eks-6СК-EE-A	61
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 6 кВ	
Муфта концевая rek-6ET-3	62
Муфта концевая rek-6EP-3-М	63
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ САМОНЕСУЩИХ КАБЕЛЕЙ МАРКИ МУЛЬТИ-ВИСКИ (multi-wiski) напряжение 10 кВ	
Муфты соединительные eks-92-ACT-RE-1-М и eks-92-ACC-RE-1-М	64

МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 1,14 кВ	
Муфта соединительная eks-91-AV-S	65
МУФТЫ ДЛЯ ГИБКИХ КАБЕЛЕЙ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 1 кВ	
Муфты соединительные eks-1СЛХ-КГ и eks-1СЛХ-Л-КГ	66
Муфта соединительная eks-01СКаТ-КГ	67
МУФТЫ ДЛЯ ГИБКИХ КАБЕЛЕЙ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 6 кВ	
Муфта соединительная eks-6СКаТ-КГ	68
Муфта соединительная eks-6СЛХ-КГ	69
Муфта соединительная eks-6РР-Е-С	70
Муфта концевая гек-6КХЛ-КГ	71
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение до 1 кВ	
Муфта соединительная eks-01СН-1-СЛ-М	72
Муфты соединительные eks-01СС-1-СЛ-М и eks-01СТ-1-СЛ-М	73
Муфта концевая гек-01НН-1-СЛ-М	74
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ ТРЁХ И ЧЕТЫРЁХЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ на напряжение до 1 кВ	
Муфта соединительная eks-01СКаТ-СЛ-М	75
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЛИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение до 1 кВ	
Муфта соединительная eks-1СТ-В-М и eks-1СТ-ВЛ-М	76
Муфты соединительные eks-1СЛХ-В-М и eks-1СЛХ-ВЛ-М	77
Муфта соединительная eks-01МСХ-D	78
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение 1 кВ	
Муфта соединительная eks-01-РР	79
МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ на напряжение до 1 кВ	
Муфта переходная eks-01СИП-П-В-М и eks-01СИП-П-ВЛ-М	80
МУФТЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ на напряжение до 1 кВ	
Муфта ответвительная eks-1ПКО	81
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЛИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ на напряжение до 1 кВ	
Муфты концевые гек-1КнТ-В-М и гек-1КнТ-ВЛ-М	82
МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА на напряжение до 1 кВ	
Муфты концевые гек-01НН-М и гек-01НН-А-М	83
МУФТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЛИ ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ	
Муфта соединительная eks-МСХ-PL	84
МУФТЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ	
Муфты концевые гек-1Н, гек-1Н-S, гек-1Н-А	85
КОМПЛЕКТЫ РЕМОНТНЫЕ	
eks-СКР для гибких кабелей с резиновой изоляцией на напряжения 1 кВ и 6 кВ	86
eks-10СКР-РЕ-СЛ для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ	87
eks-3109 комплект ленточный ремонтный для усиления соединительной муфты	88
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА	
eks-КПЗО кожух полимерный защитный огнестойкий	89
ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ ЗМ	
3101 Универсальный ленточный комплект для ремонта, соединения и оконцевания силового кабеля с ПВХ, СПЭ и резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ	
3102 Универсальный ленточный комплект для ремонта оболочек силового кабеля с ПВХ, СПЭ и резиновой изоляцией на напряжение до 35 кВ	90
3105 Универсальный ленточный комплект для ремонта и соединения силового гибкого кабеля с экранированными жилами и резиновой или пластиковой изоляцией на напряжение до 1,14; 3,3; 6 кВ	91
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ И МАСТИКИ	92-93
КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЬНЫЕ	94-95
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С КАБЕЛЕМ	96-101
ТРАССОПОИСКОВЫЕ ПРИБОРЫ	102-103
КОДИФИКАТОР	104

Муфты соединительные eks-10CKaT-СЛ-М и eks-10CKaTT-СЛ-М для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ



eks-10CKaT-СЛ-М - БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ
eks-10CKaTT-СЛ-М - КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

- Возможность монтажа муфты версии eks-10CKaT без разрыва кабеля
- Монтаж муфты eks-10CKaT может производиться в котловане, не превышающем длины муфты
- Высокоэффективны в качестве стопорной муфты при перепадах кабеля по высоте
- Высокоэффективны для тяжелых условий эксплуатации (заболоченность, вечная мерзлота и т. п.)

Техническая спецификация

Муфты соединительные eks-10CKaT-СЛ-М и eks-10CKaTT-СЛ-М (eks-10CKaT(T)нг-СЛ-М - версия в исполнении «не поддерживающий горение») применяются для кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение 6 и 10 кВ. Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряженности электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Межилльное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой, заполняются полиуретановым компаундом 40G, который обеспечивает герметизацию соединяемых жил и блокировку маслоканифольного состава, а также необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Экранирование муфты производится медной лужёной сеткой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепокровам кабелей 6-ю пружинными кольцами.

В версии eks-10CKaT-СЛ-М внешняя герметизация муфты производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tare».

В версии eks-10CKaTT-СЛ-М внешняя защита муфты выполняется термоусаживаемым защитным кожухом.

Муфты eks-10CKaT-СЛ-М и eks-10CKaTT-СЛ-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Стеклолента ЛСБ (только в версиях «нг»);
6. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
7. Структурный материал «Armour Tare» (только в версии eks-10CKaT-СЛ-М);
8. Внешний термоусаживаемый защитный кожух (только в версии eks-10CKaTT-СЛ-М);
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- * безогневая технология монтажа;
 - * возможность монтажа муфты без разрыва кабеля;
 - * возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована, не превышающего длины самой муфты;
 - не требуется обработка межжилльного пространства в корешке кабеля;
 - подача напряжения сразу после монтажа;
 - не требуется специальных инструментов.
- * Только в версии eks-10CKaT-СЛ-М.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБлУ, АСБлУ, СБН, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБлУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт версии eks-10CKaT-СЛ-М с безогневой технологией монтажа	Обозначение для заказа муфт версии eks-10CKaTT-СЛ-М с комбинированной технологией монтажа	Размеры (мм)	
			длина	диаметр
35-120	eks-10CKaT-3x35/120-СЛ-М	eks-10CKaTT-3x35/120-СЛ-М	1050	90
120-240	eks-10CKaT-3x120/240-СЛ-М	eks-10CKaTT-3x120/240-СЛ-М	1150	105

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная ремонтная eks-10СКаТ-Рем-СЛ-М
для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией
на напряжение 6 и 10 кВ**

- **Монтаж муфты может производиться в котловане, не превышающем длины муфты**
- **Возможность устранить повреждение на кабеле одной ремонтной муфтой вместо двух соединительных муфт**

Техническая спецификация

Муфта соединительная ремонтная с безогневой технологией монтажа eks-10СКаТ-Рем-СЛ-М применяется для кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение 6 и 10 кВ. Используя вставки из токопроводящих жил длиной до 550 мм, муфта eks-10СКаТ-Рем-СЛ-М позволяет устранить повреждения на кабелях одной ремонтной муфтой вместо двух соединительных муфт. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряжённости электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Межжильное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой, заполняются полиуретановым компаундом 40G, который обеспечивает герметизацию соединяемых жил и блокировку маслосканифольного состава, а также необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Экранирование муфты производится медной лужёной сеткой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепроводам кабелей 6-ю пружинными кольцами. Герметизация муфты производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape». Муфта eks-10СКаТ-Рем-СЛ-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

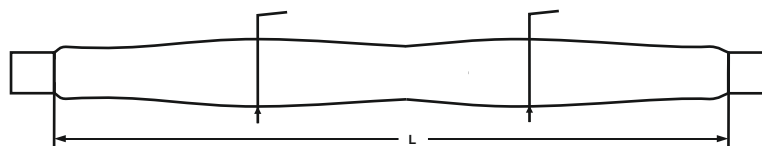
В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
6. Структурный материал «Armour Tape»;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

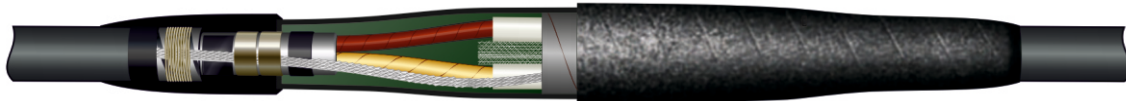
- безогневая технология монтажа;
- возможность монтажа муфты без разрыва кабеля;
- возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована (длина котлована может не превышать длины муфты);
- не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБЛУ и другие.

**Таблица для формирования заказа**

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры (мм)		
		длина (Lmin)	длина (Lmax)	диаметр
35-120	eks-10СКаТ-Рем-3x35/120-СЛ-М	1200	1500	90
120-240	eks-10СКаТ-Рем-3x120/240-СЛ-М	1200	1500	105

* Комплект муфты с увеличенной длиной вставки (свыше 550 мм) поставляется по отдельному запросу.

БЮДЖЕТНЫЙ ВАРИАНТ НАДЕЖНОЙ МУФТЫ**Муфты соединительные 10СКаТ-Е-СЛ и 10СКаТТ-Е-СЛ
для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией
на напряжение 6 и 10 кВ****10СКаТ-Е-СЛ - БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ****10СКаТТ-Е-СЛ - КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**

- Возможность монтажа муфты версии 10СКаТ-Е без разрыва кабеля
- Монтаж муфты 10СКаТ-Е может производиться в котловане, не превышающем длины муфты
- Высокоэффективны в качестве стопорной муфты при перепадах кабеля по высоте
- Высокоэффективны для тяжёлых условий эксплуатации (заболоченность, вечная мерзлота и т. п.)

Техническая спецификация

Муфта соединительная с безогневой технологией монтажа 10СКаТ-Е-СЛ (10СКаТТ-Е-СЛ – версия с комбинированной технологией монтажа) применяется для кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение 6 и 10 кВ. Соединение токопроводящих жил производится гильзами под опрессовку (гильзы под опрессовку в комплект муфты не входят). Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается комбинированным применением специальной изолированной втулки «Е» и двухкомпонентного полиуретанового компаунда 40G. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряжённости электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Межжильное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой, заполняется полиуретановым компаундом 40G, который обеспечивает герметизацию соединяемых жил и блокировку маслосодержащего состава, а также необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Экранирование муфты производится алюминиевой фольгой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам кабелей 4-мя пружинными кольцами. Внешняя герметизация муфты версии 10СКаТ-Е-СЛ производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита муфты 10СКаТ-Е-СЛ от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tare».

В версии муфты 10СКаТТ-Е-СЛ внешняя защита выполняется термоусаживаемым защитным кожухом. Муфты высокоэффективны в качестве стопорной муфты при перепадах кабеля по высоте.

Муфты 10СКаТ-Е-СЛ и 10СКаТТ-Е-СЛ соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86.

В комплект муфты входят:

1. Специальные ленты и мастики;
2. Специальная изолированная втулка «Е»;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Алюминиевая фольга для восстановления экрана кабеля;
5. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
6. Структурный материал «Armour Tare» (только в муфтах 10СКаТ-Е-СЛ);
7. Термоусаживаемый защитный кожух (только в муфтах 10СКаТТ-Е-СЛ).

Технологические особенности:

- возможность монтажа муфты без разрыва кабеля (версия 10СКаТ-Е-СЛ);
- возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована, т. е. длина котлована может не превышать длины муфты (версия 10СКаТ-Е-СЛ);
- не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуются специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБлУ, АСБлУ, СБН, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБлУ и другие.

Таблица для формирования заказа

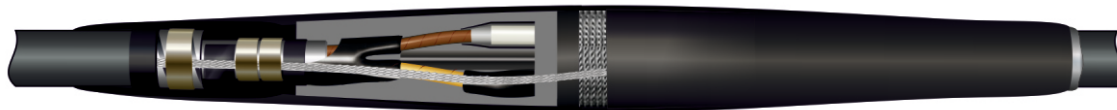
Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт версии 10СКаТ-Е-СЛ с безогневой технологией монтажа (без соединителей)	Обозначение для заказа муфт версии 10СКаТТ-Е-СЛ с комбинированной технологией монтажа (без соединителей)	Размеры (мм)	
			длина	диаметр
35-120	10СКаТ-Е-3x35/120-СЛ	10СКаТТ-Е-3x35/120-СЛ	1050	90
120-240	10СКаТ-Е-3x120/240-СЛ	10СКаТТ-Е-3x120/240-СЛ	1150	105



Для удобства монтажа муфты рекомендуем приобрести профессиональный Аккумуляторный гидравлический инструмент для опрессовки гильз типа: STILO (с описанием характеристик инструмента можно ознакомиться в разделе «Инструменты для работы с кабелем» (стр. 101)).

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфта соединительная eks-92-МС-RE для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ



МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АНАЛОГ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ СТП10

Техническая спецификация

Муфта соединительная термоусаживаемая eks-92-МС-RE применяется для кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение 6 и 10 кВ. На жилы усаживаются маслостойкие термоусаживаемые трубки. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряженности электрического поля на данном участке производится специальной мастичной лентой, которая наматывается под термоусаживаемую перчатку (межжильное пространство в корешке кабеля также заполняется специальной мастичной лентой). Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH, на который дополнительно усаживается термоусаживаемая трубка с клеевым подслоем. Внутренняя полость муфты заполняется межфазным пластичным наполнителем. Экранирование муфты производится медной луженой сеткой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. Механическая защита и герметизация муфты обеспечивается применением защитных внутренней и наружной термоусаживаемых трубок. Муфта eks-92-МС-RE соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Термоусаживаемые жилные и защитные трубки, термоусаживаемые перчатки;
4. Межфазный пластичный наполнитель;
5. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения оболочек, с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая диэлектрическая прочность на срезе оболочки кабеля и в месте соединения жил;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБлУ, АСБлУ, СБлУ, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБлУ и другие.

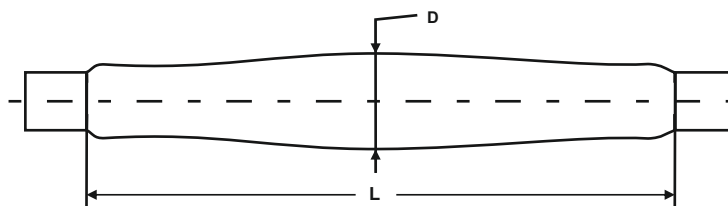
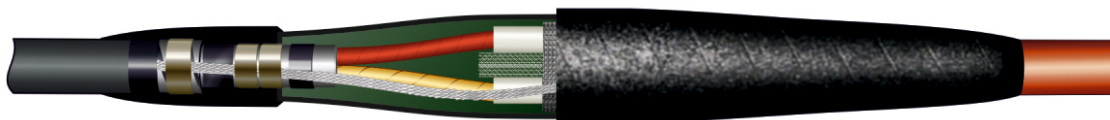


Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры (мм)	
		длина (L)	диаметр (D)
25-50	eks-92-МС-RE-3x25/50-М	1050	80
35-120	eks-92-МС-RE-3x35/120-М	1200	90
120-240	eks-92-МС-RE-3x120/240-М	1200	105

Муфты переходные eks-10CKaT(T)-П-М для перехода с кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 и 10 кВ



eks-10CKaT-П-М - БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

eks-10CKaTT-П-М - КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

- Универсальная муфта для трёхжильных или трёх одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена
- Высокоэффективна для тяжелых условий эксплуатации (заболоченность, вечная мерзлота и т. п.)

Техническая спецификация

Муфты соединительные переходные eks-10CKaT(T)-П-М применяются для перехода с кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, на напряжение 6 и 10 кВ. Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля с маслопропитанной изоляцией обеспечивается применением ленты 23. Выравнивание напряженности электрического поля в корешке кабеля с маслопропитанной изоляцией и на концах полупроводящего слоя, на жилах кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Межжильное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой заполняются полиуретановым компаундом 40G, который обеспечивает герметизацию соединяемых жил и блокировку маслосодержащего состава, а также необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Экранирование муфты производится медной луженой сеткой. Непаная система заземления включает в себя шины заземления с блокираторами и пружинные кольца.

В версии eks-10CKaT-П-М внешняя герметизация муфты производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape».

В версии eks-10CKaTT-П-М внешняя защита муфты выполняется термосушиваемым защитным кожухом.

Муфты eks-10CKaT(T)-П-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Комплект для соединения оболочек с использованием непаанной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
6. Структурный материал «Armour Tape» (только в версии eks-10CKaT-П-М);
8. Внешний термосушиваемый защитный кожух (только в версии eks-10CKaTT-П-М);
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- *безогневая технология монтажа;
 - *возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована (длина котлована может не превышать длины муфты);
 - не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля с маслопропитанной изоляцией;
 - подача напряжения сразу после монтажа;
 - не требуются специальных инструментов.
- * Только в версии eks-10CKaT-П-М.

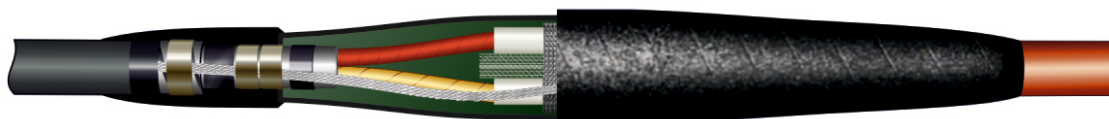
Тип кабеля с БПИ: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШП, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие;

Тип кабеля с изоляцией из СПЭ: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт версии eks-10CKaT-П-СЛ-М с безогневой технологией монтажа	Обозначение для заказа муфт версии eks-10CKaTT-П-СЛ-М с комбинированной технологией монтажа	Размеры (мм)	
			длина	диаметр
25-50	eks-10CKaT-П-3x25/50-М	eks-10CKaTT-П-3x25/50-М	1200	80
35-120	eks-10CKaT-П-3x35/120-М	eks-10CKaTT-П-3x35/120-М	1200	90
120-240	eks-10CKaT-П-3x120/240-М	eks-10CKaTT-П-3x120/240-М	1200	105

Муфты переходные eks-10СКаТ(Т)-ТАС-П-М для перехода с кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена (с экраном из сплава ТАС) на напряжение 6 и 10 кВ



eks-10СКаТ-ТАС-П-М - БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ
eks-10СКаТТ-ТАС-П-М - КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

- Универсальная муфта для трёхжильных или трёх одножильных кабелей с изоляцией из СПЭ (с экраном из сплава ТАС)
- Высокоэффективна для тяжелых условий эксплуатации (заболоченность, вечная мерзлота и т. п.)

Техническая спецификация

Муфты соединительные переходные eks-10СКаТ(Т)-ТАС-П-М применяются для перехода с кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, с экраном из гибких стренг термо-коррозионностойкого алюминиевого сплава (ТАСг), на напряжение 6 и 10 кВ. Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля с маслопропитанной изоляцией обеспечивается применением ленты 23. Выравнивание напряженности электрического поля в корешке кабеля с маслопропитанной изоляцией и на концах полупроводящего слоя, на жилах кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Межжильное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой заполняются полиуретановым компаундом 40G, который обеспечивает герметизацию соединяемых жил и блокировку маслоканифольного состава, а также необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Экранирование муфты производится медной луженой сеткой. Непаная система заземления включает в себя шины заземления с блокираторами и пружинные кольца. В версии eks-10СКаТ-ТАС-П-М внешняя герметизация муфты производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape». В версии eks-10СКаТТ-ТАС-П-М внешняя защита муфты выполняется термоусаживаемым защитным кожухом. Муфты eks-10СКаТ(Т)-ТАС-П-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Комплект для соединения оболочек с использованием непаной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
6. Структурный материал «Armour Tape» (только в версии eks-10СКаТ-ТАС-П-М);
8. Внешний термоусаживаемый защитный кожух (только в версии eks-10СКаТТ-ТАС-П-М);
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- *безогневая технология монтажа;
 - *возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована (длина котлована может не превышать длины муфты);
 - не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля с маслопропитанной изоляцией;
 - подача напряжения сразу после монтажа;
 - не требуются специальных инструментов.
- * Только в версии eks-10СКаТ-ТАС-П-М.

Тип кабеля с БПИ: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШП, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие;

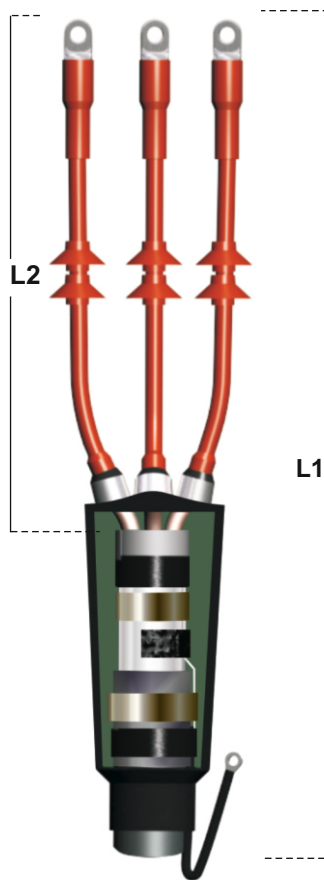
Тип кабеля с изоляцией из СПЭ: АПВП-ТАС, ПВП-ТАС, АПВПу-ТАС, ПВПу-ТАС, АПВПГ-ТАС, ПВПГ-ТАС, АПВБВнг-LS-ТАС и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт версии eks-10СКаТ-П-СЛ-М с безогневой технологией монтажа	Обозначение для заказа муфт версии eks-10СКаТТ-П-СЛ-М с комбинированной технологией монтажа	Размеры (мм)	
			длина	диаметр
25-50	eks-10СКаТ-ТАС-П-3x25/50-М	eks-10СКаТТ-ТАС-П-3x25/50-М	1000	80
35-120	eks-10СКаТ-ТАС-П-3x35/120-М	eks-10СКаТТ-ТАС-П-3x35/120-М	1050	90
120-240	eks-10СКаТ-ТАС-П-3x120/240-М	eks-10СКаТТ-ТАС-П-3x120/240-М	1150	105

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты концевые rek-92-ОТ-КН наружной установки и rek-92-ОТ-КВ внутренней установки для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ



Техническая спецификация

Муфты концевые rek-92-ОТ-КН и rek-92-ОТ-КВ применяются для кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение 6 и 10 кВ. На жилы кабелей поочередно усаживаются маслостойкие и защитные трекингостойкие термоусаживаемые трубки и изоляторы в муфтах наружной установки. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряженности электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Непаяная система заземления включает в себя шину заземления с блокиратором и пружинные кольца. Герметизация корешка кабеля осуществляется методом заливки полиуретанового компаунда 40G в полиэтиленовый корпус с предустановленной термоусаживаемой трубкой. Полимеризованный компаунд 40G обеспечивает высокую механическую прочность корешка кабеля и обеспечивает блокировку маслостойкого состава. В комплект муфты входят гальванически луженые болтовые наконечники торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава. Муфты rek-92-ОТ-КН и rek-92-ОТ-КВ соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Маслостойкие и защитные трекингостойкие термоусаживаемые трубки;
4. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
5. Полиуретановый компаунд 40G;
6. Комплект для заземления оболочки с использованием не паяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокиратором и пружинные кольца;
7. Полиэтиленовый корпус с предустановленной термоусаживаемой трубкой;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая механическая прочность в корешке кабеля;
- полная остановка течи масла;
- не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШП, ААБ2ЛШВУ, АСБ2ЛШВУ, СБ2ЛШВ, СБЛУ и другие.

Таблица для формирования заказа на основную версию муфт серии rek-92-ОТ

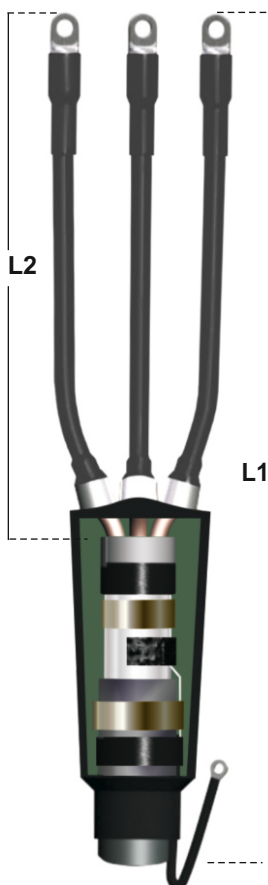
Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт		Размеры (мм)	
	rek-92-ОТ-КН	rek-92-ОТ-КВ	длина (L1 max)	длина (L2 max)
16-25	rek-92-ОТ-КН-3x16/25-M12	rek-92-ОТ-КВ-3x16/25-M12	1000	800
35-50	rek-92-ОТ-КН-3x35/50-M12	rek-92-ОТ-КВ-3x35/50-M12	1020	800
120-240	rek-92-ОТ-КН-3x120/240-M12	rek-92-ОТ-КВ-3x120/240-M12	1050	800

Таблица для формирования заказа на бюджетную версию муфт серии 92-ОТ (заменены отдельные комплектующие, включая болтовые наконечники)

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт		Размеры (мм)	
	92-ОТ-КН	92-ОТ-КВ	длина (L1 max)	длина (L2 max)
16-25	92-ОТ-КН-3x16/25-нб	92-ОТ-КВ-3x16/25-нб	1000	800
35-50	92-ОТ-КН-3x35/50-нб	92-ОТ-КВ-3x35/50-нб	1020	800
70-120	92-ОТ-КН-3x70/120-нб	92-ОТ-КВ-3x70/120-нб	1040	800
150-240	92-ОТ-КН-3x150/240-нб	92-ОТ-КВ-3x150/240-нб	1050	800

Примечания:

- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами;
- При необходимости заказа концевых муфт с длиной разделки 1200 мм добавляйте в наименовании муфты аббревиатуру «Н4» перед обозначением наконечника. **Пример наименования:** «rek-92-ОТ-КН-3x120/240-Н4-M12».

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта концевая rek-10КХЛ-СЛ-М внутренней установки для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ****ИСКЛЮЧАЕТ ПОДТЕКАНИЕ МАСЛА В КОНЦЕВОЙ РАЗДЕЛКЕ****Техническая спецификация**

Муфта концевая с безогневой технологией монтажа rek-10КХЛ-СЛ-М внутренней установки применяется для кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ. На жилы кабеля с пропитанной бумажной изоляцией наматывается лента 23 и устанавливаются трубки холодной усадки. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается также применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряжённости электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью.

Непаяная система заземления включает в себя шину заземления с блокиратором и пружинные кольца. Герметизация корешка кабеля осуществляется методом заливки полиуретанового компаунда 40G в полиэтиленовый корпус с предустановленной трубкой холодной усадки. Полимеризованный компаунд 40G обеспечивает высокую механическую прочность корешка кабеля и обеспечивает блокировку маслостойкого состава. В комплект муфты входят гальванически лужёные болтовые наконечники торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава с латунными болтами. Муфта rek-10КХЛ-СЛ-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Трубки холодной усадки;
4. Полиуретановый компаунд 40G;
5. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокиратором и пружинные кольца;
6. Полиэтиленовый корпус с предустановленной трубкой холодной усадки;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- высокая механическая прочность в корешке кабеля;
- полная остановка течи масла;
- не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШп, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШв, СБЛУ и другие.

Таблица для формирования заказа

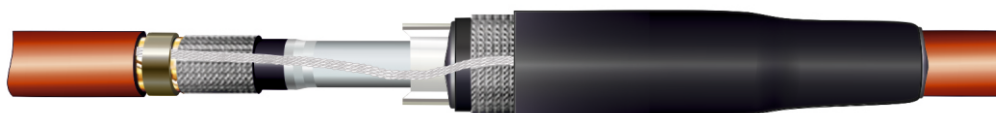
Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт внутренней установки	Размеры (мм)	
		длина (L1 max)	длина (L2 max)
16-25	rek-10КХЛ-3x16/25-СЛ-М12	1000	800
35-120	rek-10КХЛ-3x35/120-СЛ-М12	1040	800
120-240	rek-10КХЛ-3x120/240-СЛ-М12	1050	800

Примечания:

- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами;
- При необходимости заказа концевых муфт с длиной разделки 1200 мм добавляйте в наименование муфты аббревиатуру «Н4» перед обозначением наконечника. **Пример наименования:** «rek-10КХЛ-3x120/240-СЛ-Н4-М12».

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты соединительные eks-10НН-RE-1-М и eks-10НН-RE-1-А-М для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты соединительные термоусаживаемые eks-10НН-RE-1-М и eks-10НН-RE-1-А-М применяются для соединения экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с броней или без брони, на напряжение 10 кВ.

На очищенные от полупроводящего слоя участки жил кабелей, с небольшим заходом на полупроводящий слой, усаживаются изоляционные термоусаживаемые трубки. Предварительно, для выравнивания напряжённости электрического поля, на срезах полупроводящего слоя жил наматывается несколько витков специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH, на который дополнительно усаживается термоусаживаемая трубка с клеевым подслоем. Экранирование муфты производится медной лужёной сеткой. Шина заземления, входящая в соответствующие комплекты муфт, прижимается к медным ленточным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. Внешняя механическая защита и герметизация муфты обеспечивается толстостенной термоусаживаемой трубкой.

Муфты eks-10НН-RE-1-М и eks-10НН-RE-1-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Термоусаживаемые жильная и защитная трубки;
4. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или (в зависимости от типа муфты) соединения брони кабелей (только для бронированных кабелей) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая диэлектрическая прочность в месте соединения жил;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент	длина	диаметр
35-120	1	eks-10НН-RE-1x35/120-М	eks-10НН-RE-1x35/120-А-М	750	65
120-240	1	eks-10НН-RE-1x120/240-М	eks-10НН-RE-1x120/240-А-М	750	70
185-400	1	eks-10НН-RE-1x185/400-М	eks-10НН-RE-1x185/400-А-М	800	75
400-630	1	eks-10НН-RE-1x400/630-М	eks-10НН-RE-1x400/630-А-М	800	80

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». Пример наименований при формировании заказа: «eks-10НН-RE-1x35/120-t-М» - для кабеля без брони, «eks-10НН-RE-1x35/120-t-А-М» - для кабеля с броней;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной броней заказываются отдельно по запросу;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 50/120 мм²): eks-10HH-RE-1/3x35/120-M (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит термоусаживаемая перчатка и три термоусаживаемые жилные трубки.

Для кабелей с ленточной броней (eks-10HH-RE-1/3x35/120-A-M) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-10HH-RE-1/3x35/120-M	eks-10HH-RE-1/3x35/120-A-M
120-240	1/3	eks-10HH-RE-1/3x120/240-M	eks-10HH-RE-1/3x120/240-A-M
185-400	1/3	eks-10HH-RE-1/3x185/400-M	eks-10HH-RE-1/3x185/400-A-M

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-10HH-RE-1/3-M

eks-10HH-T-RE-1/3-M и eks-10HH-T-RE-1/3-A-M

Транспозиционные муфты серий eks-10HH-T-RE-1/3-M предназначены для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10кВ.

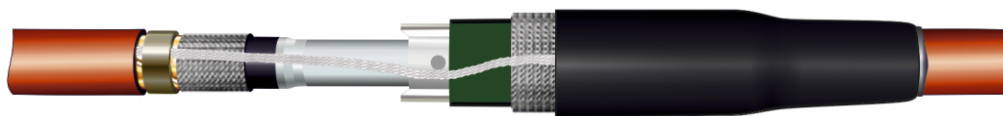
В соединительных муфтах серий eks-10HH-T-RE-1/3-M и eks-10HH-T-RE-1/3-A-M в отличие от муфт eks-10HH-RE-1/3-M и eks-10HH-RE-1/3-A-M дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей с целью минимизации уровня наведённого на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяжённости. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой, в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-10HH-T3-RE-1/3x35/120-M	eks-10HH-T3-RE-1/3x35/120-A-M
120-240	1/3	eks-10HH-T3-RE-1/3x120/240-M	eks-10HH-T3-RE-1/3x120/240-A-M
185-400	1/3	eks-10HH-T3-RE-1/3x185/400-M	eks-10HH-T3-RE-1/3x185/400-A-M

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-10HH-T1-RE-1x35/120-M	eks-10HH-T1-RE-1x35/120-A-M
35-120	на 3 фазы	eks-10HH-T3-RE-1x35/120-M	eks-10HH-T3-RE-1x35/120-A-M
120-240	на 1 фазу	eks-10HH-T1-RE-1x120/240-M	eks-10HH-T1-RE-1x120/240-A-M
120-240	на 3 фазы	eks-10HH-T3-RE-1x120/240-M	eks-10HH-T3-RE-1x120/240-A-M
185-400	на 1 фазу	eks-10HH-T1-RE-1x185/400-M	eks-10HH-T1-RE-1x185/400-A-M
185-400	на 3 фазы	eks-10HH-T3-RE-1x185/400-M	eks-10HH-T3-RE-1x185/400-A-M
400-630	на 1 фазу	eks-10HH-T1-RE-1x400/630-M	eks-10HH-T1-RE-1x400/630-A-M
400-630	на 3 фазы	eks-10HH-T3-RE-1x400/630-M	eks-10HH-T3-RE-1x400/630-A-M

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфты соединительные eks-10CH-RE-1-M и eks-10CH-RE-1-A-M для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-10CH-RE-1-M и eks-10CH-RE-1-A-M применяются для соединения экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй или без брони, на напряжение 10 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специального корпуса MCX-E, который в процессе монтажа надвигается на болтовой соединитель GPH. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты MCX-E в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной на болтовой соединитель муфты MCX-E. Полупроводящий слой жил кабеля восстанавливается с помощью лужёной медной сетки. Шина заземления, входящая в соответствующие комплекты муфт, прижимается к медным ленточным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. Внешняя защита муфты обеспечивается применением толстостенной термоусаживаемой трубки.

Муфты eks-10CH-RE-1-M и eks-10CH-RE-1-A-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта GPH;
2. Корпус муфты MCX-E с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или (в зависимости от типа муфты) соединения брони кабелей (только для бронированных кабелей) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Защитная термоусаживаемая трубка;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надежности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабеле с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабеле без брони	на кабеле с бронёй из стальных лент	длина	диаметр
35-120	1	eks-10CH-RE-1x35/120-M	eks-10CH-RE-1x35/120-A-M	750	75
120-240	1	eks-10CH-RE-1x120/240-M	eks-10CH-RE-1x120/240-A-M	750	80
185-400	1	eks-10CH-RE-1x185/400-M	eks-10CH-RE-1x185/400-A-M	800	85
400-630	1	eks-10CH-RE-1x400/630-M	eks-10CH-RE-1x400/630-A-M	800	90

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «Б». *Пример наименований при формировании заказа:* «eks-10CH-RE-1x35/120-t-M» - для кабеля без брони, «eks-10CH-RE-1x35/120-t-A-M» - для кабеля с бронёй;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-10CH-RE-1/3x35/120-М (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит термоусаживаемая перчатка и три термоусаживаемые жилы трубки.

Для кабелей с ленточной броней (eks-10CH-RE-1/3x35/120-А-М) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-10CH-RE-1/3x35/120-М	eks-10CH-RE-1/3x35/120-А-М
120-240	1/3	eks-10CH-RE-1/3x120/240-М	eks-10CH-RE-1/3x120/240-А-М
185-400	1/3	eks-10CH-RE-1/3x185/400-М	eks-10CH-RE-1/3x185/400-А-М

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-10CH-RE-1/3-М

eks-10CH-T-RE-1/3-М и eks-10CH-T-RE-1/3-А-М

Транспозиционные муфты серий eks-10CH-T-RE-1/3-М предназначены для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ. В соединительных муфтах серий eks-10CH-T-RE-1/3-М и eks-10CH-T-RE-1/3-А-М, в отличие от муфт eks-10CH-RE-1/3-М и eks-10CH-RE-1/3-А-М, дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей с целью минимизации уровня наведенного на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяженности. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой, в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

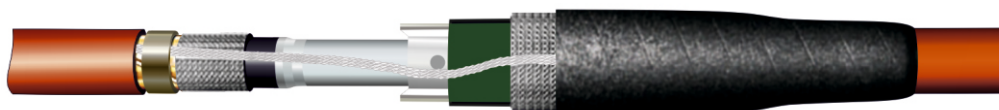
Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-10CH-T3-RE-1/3x35/120-М	eks-10CH-T3-RE-1/3x35/120-А-М
120-240	1/3	eks-10CH-T3-RE-1/3x120/240-М	eks-10CH-T3-RE-1/3x120/240-А-М
185-400	1/3	eks-10CH-T3-RE-1/3x185/400-М	eks-10CH-T3-RE-1/3x185/400-А-М

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-10CH-T1-RE-1x35/120-М	eks-10CH-T1-RE-1x35/120-А-М
35-120	на 3 фазы	eks-10CH-T3-RE-1x35/120-М	eks-10CH-T3-RE-1x35/120-А-М
120-240	на 1 фазу	eks-10CH-T1-RE-1x120/240-М	eks-10CH-T1-RE-1x120/240-А-М
120-240	на 3 фазы	eks-10CH-T3-RE-1x120/240-М	eks-10CH-T3-RE-1x120/240-А-М
185-400	на 1 фазу	eks-10CH-T1-RE-1x185/400-М	eks-10CH-T1-RE-1x185/400-А-М
185-400	на 3 фазы	eks-10CH-T3-RE-1x185/400-М	eks-10CH-T3-RE-1x185/400-А-М
400-630	на 1 фазу	eks-10CH-T1-RE-1x400/630-М	eks-10CH-T1-RE-1x400/630-А-М
400-630	на 3 фазы	eks-10CH-T3-RE-1x400/630-М	eks-10CH-T3-RE-1x400/630-А-М

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты соединительные eks-10CC-RE-1-M и eks-10CC-RE-1-A-M для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ



Техническая спецификация

Муфты соединительные с безогневой технологией монтажа eks-10CC-RE-1-M и eks-10CC-RE-1-A-M применяются для соединения экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с броней или без брони, на напряжение 10 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специального корпуса МСХ-Е, который в процессе монтажа надвигается на болтовой соединитель GPH. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной на болтовой соединитель муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабеля восстанавливается с помощью лужёной медной сетки. Шина заземления, входящая в соответствующие комплекты муфт, прижимается к медным ленточным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. Внешняя защита муфты обеспечивается применением трубки холодной усадки ТХУ и армирующим структурным материалом «Артмоур Таре».

Муфты eks-10CC-RE-1-M и eks-10CC-RE-1-A-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта GPH;
2. Корпус муфты МСХ-Е с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или (в зависимости от типа муфты) соединения брони кабелей (только для бронированных кабелей) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Защитная трубка ТХУ;
8. Армирующий структурный материал «Артмоур Таре»;
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент	длина	диаметр
35-120	1	eks-10CC-RE-1x35/120-M	eks-10CC-RE-1x35/120-A-M	750	75
120-240	1	eks-10CC-RE-1x120/240-M	eks-10CC-RE-1x120/240-A-M	750	80
185-400	1	eks-10CC-RE-1x185/400-M	eks-10CC-RE-1x185/400-A-M	800	85
400-630	1	eks-10CC-RE-1x400/630-M	eks-10CC-RE-1x400/630-A-M	800	90

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «b». Пример наименований при формировании заказа: «eks-10CC-RE-1x35/120-t-M» - для кабеля без брони, «eks-10CC-RE-1x35/120-t-A-M» - для кабеля с броней;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной броней заказываются отдельно;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-10CC-RE-1/3x35/120-М (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит холодноусаживаемая перчатка и три жилы трубки холодной усадки.

Для кабелей с ленточной бронёй (eks-10CH-RE-1/3x35/120-А-М) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-10CC-RE-1/3x35/120-М	eks-10CC-RE-1/3x35/120-А-М
120-240	1/3	eks-10CC-RE-1/3x120/240-М	eks-10CC-RE-1/3x120/240-А-М
185-400	1/3	eks-10CC-RE-1/3x185/400-М	eks-10CC-RE-1/3x185/400-А-М

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-10CC-RE-1/3-М

eks-10CC-T-RE-1/3-М и eks-10CC-T-RE-1/3-А-М

Транспозиционные муфты серий eks-10CC-T-RE-1/3-М предназначены для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ. В соединительных муфтах серий eks-10CC-T-RE-1/3-М и eks-10CC-T-RE-1/3-А-М в отличие от муфт eks-10CC-RE-1/3-М и eks-10CC-RE-1/3-А-М дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей с целью минимизации уровня наведенного на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяженности. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-10CC-T3-RE-1/3x35/120-М	eks-10CC-T3-RE-1/3x35/120-А-М
120-240	1/3	eks-10CC-T3-RE-1/3x120/240-М	eks-10CC-T3-RE-1/3x120/240-А-М
185-400	1/3	eks-10CC-T3-RE-1/3x185/400-М	eks-10CC-T3-RE-1/3x185/400-А-М

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-10CC-T1-RE-1x35/120-М	eks-10CC-T1-RE-1x35/120-А-М
35-120	на 3 фазы	eks-10CC-T3-RE-1x35/120-М	eks-10CC-T3-RE-1x35/120-А-М
120-240	на 1 фазу	eks-10CC-T1-RE-1x120/240-М	eks-10CC-T1-RE-1x120/240-А-М
120-240	на 3 фазы	eks-10CC-T3-RE-1x120/240-М	eks-10CC-T3-RE-1x120/240-А-М
185-400	на 1 фазу	eks-10CC-T1-RE-1x185/400-М	eks-10CC-T1-RE-1x185/400-А-М
185-400	на 3 фазы	eks-10CC-T3-RE-1x185/400-М	eks-10CC-T3-RE-1x185/400-А-М
400-630	на 1 фазу	eks-10CC-T1-RE-1x400/630-М	eks-10CC-T1-RE-1x400/630-А-М
400-630	на 3 фазы	eks-10CC-T3-RE-1x400/630-М	eks-10CC-T3-RE-1x400/630-А-М

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты соединительные eks-10НН-RE-3-М и eks-10НН-RE-3-А-М для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты соединительные термоусаживаемые eks-10НН-RE-3-М и eks-10НН-RE-3-А-М применяются для соединения экранированных трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй или без брони, на напряжение 10 кВ. На очищенные от полупроводящего слоя участки жил кабелей, с небольшим заходом на полупроводящий слой, усаживаются изоляционные термоусаживаемые трубки. Предварительно, для выравнивания напряжённости электрического поля, на срезах полупроводящего слоя жил наматывается несколько витков специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH, на который дополнительно усаживается термоусаживаемая трубка с клеевым подслоем. Экранирование жил производится медной лужёной сеткой. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты муфт, прижимаются к медным ленточным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой и обеспечения необходимой механической прочности муфты в целом, внутренняя полость муфты заполняется межфазным пластичным наполнителем. Внешняя механическая защита и герметизация муфты обеспечивается толстостенной термоусаживаемой трубкой.

Муфты eks-10НН-RE-3-М и eks-10НН-RE-3-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH (кроме сечения 300 мм. кв.);
2. Специальные ленты и мастики;
3. Термоусаживаемые жильная и защитная трубки;
4. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или (в зависимости от типа муфты) соединения брони кабелей (только для бронированных кабелей) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая диэлектрическая прочность в месте соединения жил;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент	длина	диаметр
25-50	3	eks-10НН-RE-3x25/50-М	eks-10НН-RE-3x25/50-А-М	1250	110
35-120	3	eks-10НН-RE-3x35/120-М	eks-10НН-RE-3x35/120-А-М	1250	120
120-240	3	eks-10НН-RE-3x120/240-М	eks-10НН-RE-3x120/240-А-М	1300	130
185-300	3	eks-10НН-3x185/300-М	eks-10НН-3x185/300-А-М	1300	140

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». Пример наименований при формировании заказа: «eks-10НН-RE-3x35/120-t-М» - для кабеля без брони, «eks-10НН-RE-3x35/120-t-А-М» - для кабеля с бронёй;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно.

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфты соединительные eks-10CH-RE-3-M и eks-10CH-RE-3-A-M для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-10CH-RE-3-M и eks-10CH-RE-3-A-M применяются для соединения экранированных трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй или без брони, на напряжение 10 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специального корпуса МСХ-Е, который в процессе монтажа надвигается на болтовой соединитель GPH. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной на болтовой соединитель муфты МСХ-Е. Экранирование жил производится медной лужёной сеткой. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты муфт, прижимаются к медным ленточным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой и обеспечения необходимой механической прочности муфты в целом, внутренняя полость муфты заполняется межфазным пластичным наполнителем. Внешняя механическая защита и герметизация муфты обеспечивается толстостенной термоусаживаемой трубкой.

Муфты eks-10CH-RE-3-M и eks-10CH-RE-3-A-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта GPH;
2. Корпус муфты МСХ-Е с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или (в зависимости от типа муфты) соединения брони кабелей (только для бронированных кабелей) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Термоусаживаемый защитный кожух.

Технологические особенности:

- высокая диэлектрическая прочность в месте соединения жил;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

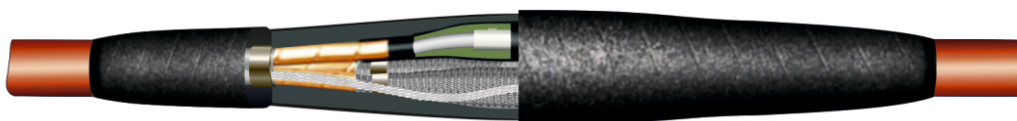
Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент	длина	диаметр
35-120	3	eks-10CH-RE-3x35/120-M	eks-10CH-RE-3x35/120-A-M	1250	130
120-240	3	eks-10CH-RE-3x120/240-M	eks-10CH-RE-1x120/240-A-M	1300	140
185-300	3	eks-10CH-3x185/300-M	eks-10CH-3x185/300-A-M	1300	150

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «Б».
Пример наименований при формировании заказа: «eks-10CH-RE-3x35/120-t-M» - для кабеля без брони, «eks-10CH-RE-3x35/120-t-A-M» - для кабеля с бронёй;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно.

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты соединительные eks-10TC-RE-3-M и eks-10TC-RE-3-A-M для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ



Техническая спецификация

Муфты соединительные eks-10TC-RE-3-M и eks-10TC-RE-3-A-M применяются для соединения экранированных трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй или без брони, на напряжение 10 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специального корпуса МСХ-Е, который в процессе монтажа надвигается на болтовой соединитель GPH. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной на болтовой соединитель муфты МСХ-Е. Экранирование жил производится медной лужёной сеткой. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты муфт, прижимаются к медным ленточным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой и обеспечения необходимой механической прочности муфты в целом, внутренняя полость муфты заполняется межфазным пластичным наполнителем. Герметизация муфты производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape».

Муфты eks-10TC-RE-3-M и eks-10TC-RE-3-A-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта GPH;
2. Корпус муфты МСХ-Е с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или (в зависимости от типа муфты) соединения брони кабелей (только для бронированных кабелей) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Структурный материал «Armour Tape».

Технологические особенности:

- высокая диэлектрическая прочность в месте соединения жил;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

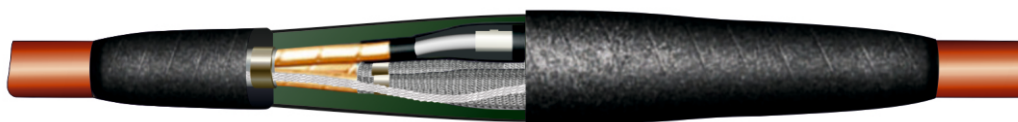
Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент	длина	диаметр
35-120	3	eks-10TC-RE-3x35/120-M	eks-10TC-RE-3x35/120-A-M	1250	130
120-240	3	eks-10TC-RE-3x120/240-M	eks-10TC-RE-3x120/240-A-M	1300	140
185-300	3	eks-10TC-RE-3x185/300-M	eks-10TC-3x185/300-A-M	1300	150

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». *Пример наименований при формировании заказа:* «eks-10TC-RE-3x35/120-t-M» - для кабеля без брони, «eks-10TC-RE-3x35/120-t-A-M» - для кабеля с бронёй;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

Муфты соединительные eks-10НТС-RE-3-М и eks-10НТС-RE-3-А-М для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ



**ДЛЯ ОСОБО ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА, СИЛЬНАЯ ЗАБОЛОЧЕННОСТЬ и т.п.)**

- МОНТАЖ МУФТЫ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В КОТЛОВАНЕ, ДЛИНА КОТОРОГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ ДЛИНЫ МУФТЫ
- ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА БЕЗ РАЗРЫВА КАБЕЛЯ (например, когда повреждена одна жила кабеля)

Техническая спецификация

Муфты соединительные eks-10НТС-RE-3-М и eks-10НТС-RE-3-А-М применяются для соединения экранированных трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй или без брони, на напряжение 10 кВ. На очищенные от полупроводящего слоя участки жил кабелей, с небольшим заходом на полупроводящий слой, усаживаются изоляционные термоусаживаемые трубки. Предварительно, для выравнивания напряжённости электрического поля, на срезах полупроводящего слоя жил наматывается несколько витков специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH, на который дополнительно усаживается термоусаживаемая трубка с клеевым подслоем. Экранирование жил производится медной лужёной сеткой. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты муфт, прижимаются к медным ленточным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. Межилльное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой, заполняются полиуретановым компаундом 40G, который обеспечивает герметизацию соединяемых жил и исключает какую-либо вероятность проникновения влаги внутрь муфты, а также обеспечивает необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape».

Муфты eks-10НТС-RE-3-М и eks-10НТС-RE-3-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Термоусаживаемые жилная и изоляционные трубки;
4. Двухкомпонентный полиуретановый компаунд 40G;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или (в зависимости от типа муфты) соединения брони кабелей (только для бронированных кабелей) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца.

Технологические особенности:

- возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована (длина котлована может не превышать длины муфты);
- высокая диэлектрическая прочность в месте соединения жил;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент	длина	диаметр
35-120	3	eks-10НТС-RE-3x35/120-М	eks-10НТС-RE-3x35/120-А-М	900	120
120-240	3	eks-10НТС-RE-3x120/240-М	eks-10НТС-RE-3x120/240-А-М	950	130
185-300	3	eks-10НТС-3x185/300-М	eks-10НТС-3x185/300-А-М	1050	140

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». *Пример наименований при формировании заказа:* «eks-10НТС-RE-3x35/120-t-М» - для кабеля без брони, «eks-10НТС-RE-3x35/120-t-А-М» - для кабеля с бронёй.
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты концевые rek-10НН2-1-М наружной установки и rek-10НН-1-М внутренней установки для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты концевые термоусаживаемые rek-10НН2-1-М и rek-10НН-1-М применяются для экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с броней или без брони, на напряжение 10 кВ. На очищенный от полупроводящего слоя участок жилы кабеля усаживается внутренняя изоляционная термоусаживаемая трубка чёрного цвета, а в конце монтажа муфты усаживается внешняя трекинговая термоусаживаемая трубка. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезе полупроводящего слоя жилы обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. В муфтах для наружной установки на жилы усаживаются термоусаживаемые изоляторы.

Муфты rek-10НН2-1-М и rek-10НН-1-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Изоляционная и защитная трекинговая термоусаживаемая трубка;
4. Трекинговые термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
5. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

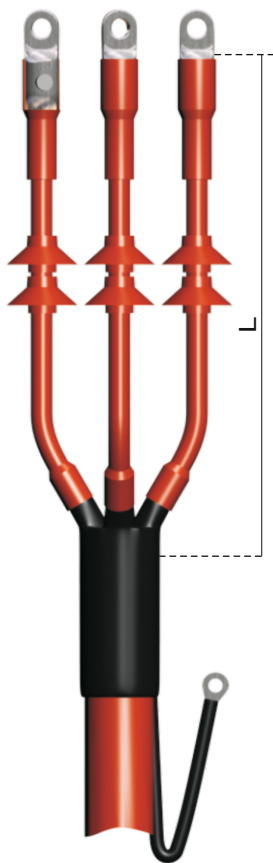
Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с броней
35-120	1	rek-10НН-3/1x35/120-M12	rek-10НН2-3/1x35/120-M12	rek-10НН2-3/1x35/120-A-M12
120-240	1	rek-10НН-3/1x120/240-M12	rek-10НН2-3/1x120/240-M12	rek-10НН2-3/1x120/240-A-M12
185-400	1	rek-10НН-3/1x185/400-M16	rek-10НН2-3/1x185/400-M16	rek-10НН2-3/1x185/400-A-M16
400-630	1	rek-10НН-3/1x400/630-M16	rek-10НН2-3/1x400/630-M16	rek-10НН2-3/1x400/630-A-M16
800	1	rek-10НН-3/1x800-M16	rek-10НН2-3/1x800-M16	rek-10НН2-3/1x800-A-M16

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «б». *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-10НН-3/1x35/120-t-M12» - для кабеля без брони, «rek-10НН-3/1x35/120-t-A-M12» - для кабеля с броней;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». *Пример наименования при формировании заказа на одну фазу:* «rek-10НН-1/1x35/120-M12»;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты концевые rek-10НН2-(К-)3-М наружной установки и rek-10НН-(К-)3-М внутренней установки для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты концевые серий rek-10НН2-(К-)3-М и rek-10НН-(К-)3-М применяются для экранированных трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с броней или без брони, на напряжение 10 кВ. На очищенные от полупроводящего слоя участки жил кабеля усаживаются внутренние изоляционные термоусаживаемые трубки черного цвета, а в конце монтажа муфты усаживаются внешние трекингостойкие термоусаживаемые трубки. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Выравнивание напряженности электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Герметизация корешка кабеля в версии rek-10НН2-3-М осуществляется с помощью термоусаживаемой перчатки, а в версии rek-10НН2-К-3-М **холодноусаживаемой перчаткой с заполнением перчатки полиуретановым компаундом**. В муфтах для наружной установки на жилы усаживаются термоусаживаемые изоляторы. Муфты rek-10НН2-(К-)3-М и rek-10НН-(К-)3-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Изоляционные и защитные трекингостойкие термоусаживаемые трубки;
4. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
5. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
6. Термоусаживаемая перчатка;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с броней
25-50	3	rek-10НН-3x25/50-M12	rek-10НН2-3x25/50-M12	rek-10НН2-3x25/50-A-M12
35-120	3	rek-10НН-3x35/120-M12	rek-10НН2-3x35/120-M12	rek-10НН2-3x35/120-A-M12
120-240	3	rek-10НН-3x120/240-M12	rek-10НН2-3x120/240-M12	rek-10НН2-3x120/240-A-M12
185-300	3	rek-10НН-3x185/300-M16	rek-10НН2-3x185/300-M16	rek-10НН2-3x185/300-A-M16

Примечания:

- При необходимости заказа концевых муфт с длиной разделки 1200мм добавляйте в наименовании муфты аббревиатуру «Н4» перед обозначением наконечника. *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-10НН2-3x120/240-Н4-M12»;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-10CH2-1-М наружной установки и rek-10CH-1-М внутренней установки для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ

- Высокоэффективное инновационное техническое решение по снятию напряжённости электрического поля на срезе полупроводящего слоя токопроводящей жилы, обеспечивающее долгосрочную эксплуатацию 30 лет за счет удержания уровня частичных разрядов в допустимых пределах.
- Базовая комплектация муфты соответствует четвёртой степени загрязнения окружающей среды.



Техническая спецификация

Муфты концевые с комбинированной технологией снятия напряжённости электрического поля rek-10CH2-1-М и rek-10CH-1-М применяются для экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй или без брони, на напряжение 10 кВ. На очищенный от полупроводящего слоя участок жилы кабеля, поверх предварительно намотанной ленты 2220, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, устанавливается жилая холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряжённости электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жилы кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и выведение полупроводящего слоя на внешний контур корпуса муфты обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряжённости электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Заземление брони при необходимости выводится отдельной шиной заземления. На жилу устанавливается внешняя трекинговая термоусаживаемая трубка. В муфтах для наружной установки на жилу усаживаются термоусаживаемые изоляторы. В комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой наконечник торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава, и с латунными болтами. Муфты rek-10CH2-1-М и rek-10CH-1-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Трекинговые термоусаживаемые трубки;
6. Трекинговые термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

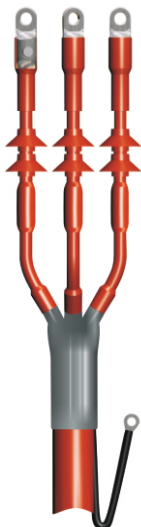
Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с бронёй
35-120	1	rek-10CH-3/1x35/120-M12	rek-10CH2-3/1x35/120-M12	rek-10CH2-3/1x35/120-A-M12
120-240	1	rek-10CH-3/1x120/240-M12	rek-10CH2-3/1x120/240-M12	rek-10CH2-3/1x120/240-A-M12
185-400	1	rek-10CH-3/1x185/400-M16	rek-10CH2-3/1x185/400-M16	rek-10CH2-3/1x185/400-A-M16
400-630	1	rek-10CH-3/1x400/630-M16	rek-10CH2-3/1x400/630-M16	rek-10CH2-3/1x400/630-A-M16
800	1	rek-10CH-3/1x800-M16	rek-10CH2-3/1x800-M16	rek-10CH2-3/1x800-A-M16

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «б». *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-10CH-3/1x35/120-t-M12» - для кабеля без брони, «rek-10CH-3/1x35/120-t-A-M12» - для кабеля с бронёй;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». *Пример наименования при формировании заказа на одну фазу:* «rek-10CH-1/1x35/120-M12»;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-10CH2-(К-)3-М наружной установки и rek-10CH-(К-)3-М внутренней установки для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ



rek-10CH2-K-3-M



rek-10CH2-3-M

Техническая спецификация

Муфты концевые серий rek-10CH2-(К-)3-М и rek-10CH-(К-)3-М применяются для экранированных трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй или без брони, на напряжение 10 кВ. На очищенный от полупроводящего слоя участок жилы кабеля, поверх предварительно намотанной ленты 2220, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, устанавливается жильная холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряжённости электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жилы кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и выведение полупроводящего слоя на внешний контур корпуса муфты обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряжённости электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Герметизация корешка кабеля в версии rek-10CH2-3-М осуществляется с помощью термоусаживаемой перчатки, а в версии rek-10CH2-К-3-М **холодноусаживаемой перчаткой с заполнением перчатки полиуретановым компаундом**. В муфтах для наружной установки на жилы усаживаются термоусаживаемые изоляторы.

Муфты rek-10CH2-(К-)3-М и rek-10CH-(К-)3-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Трекингостойкие термоусаживаемые трубки;
6. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
8. Термоусаживаемая перчатка (только в версии муфт rek-10CH2-3-М и rek-10CH-3-М);
9. Перчатка холодной усадки (только в версии муфт rek-10CH2-К-3-М и rek-10CH-К-3-М);
10. Полиуретановый компаунд (только в версии муфт rek-10CH2-К-3-М и rek-10CH-К-3-М);
11. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая стойкость к образованию трингов в изоляции жилы кабеля на участке среза полупроводящего слоя;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с бронёй
25-50	3	rek-10CH-3x25/50-M12	rek-10CH2-3x25/50-M12	rek-10CH2-3x25/50-A-M12
35-120	3	rek-10CH-3x35/120-M12	rek-10CH2-3x35/120-M12	rek-10CH2-3x35/120-A-M12
120-240	3	rek-10CH-3x120/240-M12	rek-10CH2-3x120/240-M12	rek-10CH2-3x120/240-A-M12
185-300	3	rek-10CH-3x185/300-M16	rek-10CH2-3x185/300-M16	rek-10CH2-3x185/300-A-M16

Примечания:

- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами;
- При необходимости заказа концевых муфт с длиной разделки 1200мм добавляйте в наименование муфты аббревиатуру «Н4» перед обозначением наконечника. *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-10CH2-3x120/240-Н4-M12»;
- При необходимости заказа концевых муфт версии с перчаткой холодной усадки добавляйте в наименование букву «К». *Пример наименования концевой муфты с перчаткой холодной усадки:* rek-10CH2-К-3x35/120-M12.

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта концевая rek-10EP2-1-М наружной установки
для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена
или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ****Техническая спецификация**

Муфта концевая rek-10EP2-1-М предназначена для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с пластмассовой оболочкой, с бронёй и без брони, на напряжение 10 кВ.

Муфта серии rek-10EP2-1-М представляет собой концевую муфту холодной усадки из силиконовой резины нового поколения. Тело муфты с интегрированными в него элементами поставляется в растянутом состоянии на спиральном каркасе. В процессе монтажа каркас удаляется, в результате чего элементы усаживаются на разделанный под оконцевание кабель. В комплект муфты входит дополнительная трубка холодной усадки, применение которой обеспечивает необходимую длину пути тока утечки в соответствии с действующими ПУЭ. Муфта подходит для любых типов наконечников, базовая версия комплектации включает в себя болтовой наконечник производства GPH (Nexans).

Муфта rek-10EP2-1-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Тело концевой муфты QTP;
2. Специальные ленты;
3. Трубка холодной усадки (ТХУ PST) для увеличения длины пути утечки тока внешней изоляции;
4. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- Простота монтажа путём удаления спиралевидного каркаса.
- Компактная конструкция.
- Широкий диапазон применения по сечениям.
- Изолятор из силиконового каучука НТВ значительно повышает устойчивость к утечкам тока и погодным воздействиям.
- Технология холодной усадки не требует применения огня/нагрева и специального инструмента.
- Подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		для кабелей без брони	для кабелей с бронёй из стальных лент
50-150	1	rek-10EP2-3/1x50/150-M12	rek-10EP2-3/1x50/150-A-M12
150-240	1	rek-10EP2-3/1x150/240-M12	rek-10EP2-3/1x150/240-A-M12
185-300	1	rek-10EP2-3/1x185/300-M16	rek-10EP2-3/1x185/300-A-M16
400-630	1	rek-10EP2-3/1x400/630-M16	rek-10EP2-3/1x400/630-A-M16

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «б». *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-10EP2-1x50/150-t-М» - для кабеля с медным ленточным экраном без брони, «rek-10EP2-1x50/150-t-A-М» - для кабеля с медным ленточным экраном, с бронёй из стальных лент;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы на три фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». *Пример наименования при формировании заказа на одну фазу:* «rek-10EP2-1/1x50/150-М»;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта концевая rek-10EP2-3-М наружной установки для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 10 кВ****Техническая спецификация**

Муфта концевая rek-10EP2-3-М предназначена для трёхжильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с пластмассовой оболочкой, с бронёй и без брони, на напряжение 10 кВ. Муфта серии rek-10EP2-3-М представляет собой концевую муфту холодной усадки, в набор которой входят в том числе трубки холодной усадки из силиконовой резины нового поколения. Тело муфты в виде холодноусаживаемых частей с интегрированными в них элементами поставляются в растянутом состоянии на спиральном каркасе. В процессе монтажа каркас удаляется, в результате чего элементы усаживаются на разделанный под оконцевание кабель. Муфты подходят для любых типов наконечников, базовая версия комплектации включает в себя болтовые наконечники производства GPH (Nexans).

Муфта rek-10EP2-3-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Трубки холодной усадки, включая серию QTP;
2. Перчатка холодной усадки (ПХУ);
3. Специальные ленты;
4. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- Простота монтажа путём удаления спиралевидного каркаса.
- Компактная конструкция.
- Широкий диапазон применения по сечениям.
- Изолятор из силиконового каучука НТВ значительно повышает устойчивость к утечкам тока и погодным воздействиям.
- Технология холодной усадки не требует применения огня/нагрева и специального инструмента.
- Подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

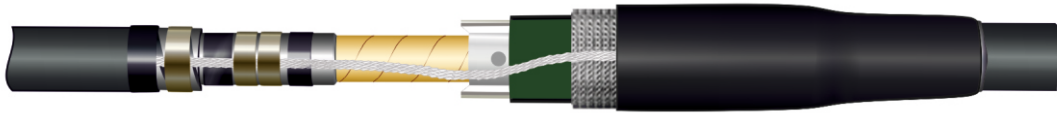
Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		для кабелей без брони	для кабелей с бронёй из стальных лент
50-150	3	rek-10EP2-3x50/150-M12	rek-10EP2-3x50/150-A-M12
150-240	3	rek-10EP2-3x150/240-M12	rek-10EP2-3x150/240-A-M12
185-300	3	rek-10EP2-3x185/300-M16	rek-10EP2-3x180/300-A-M16

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-10EP2-1x50/150-t-M» - для кабеля с медным ленточным экраном без брони, «rek-10EP2-1x50/150-t-A-M» - для кабеля с медным ленточным экраном, с бронёй из стальных лент.

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)

**Муфта соединительная eks-12СН-TVX-1-М
для одножильных кабелей с изоляцией из термостойкой бумаги,
пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ**

**Техническая спецификация**

Муфта соединительная eks-12СН-TVX-1-М применяется для кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной Ленты 23 на основе этиленпропиленовой резины, выравнивание напряженности электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специального корпуса МСХ-Е, который в процессе монтажа надвигается на болтовой соединитель GPH. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной на болтовой соединитель муфты МСХ-Е. Экранирование муфты производится медной луженой сеткой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепокровам кабелей в общей сложности 6-ю пружинными кольцами. Герметизация муфты производится с помощью защитного термоусаживаемого кожуха. Муфта eks-12СН-TVX-1-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения оболочек, с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
7. Термоусаживаемый защитный кожух;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ТЭВОКС-ААлШп, ТЭВОКС-ААлБШв, ТЭВОКС-ААлКШп, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС-АБШп и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с ленточной бронёй	Размер (мм)	
			длина	диаметр
35-120	1	eks-12СН-TVX-1x35/-120-М	750	75
150-240	1	eks-12СН-TVX-1x150/240-М	750	80
185-400	1	eks-12СН-TVX-1x185/400-М	800	85
400-630	1	eks-12СН-TVX-1x400/630-М	800	90
800	1	eks-12СН-TVX-1x800-М	850	95

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трехжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-12CH-TVX-1(3)-3x35/120-M (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит термоусаживаемая перчатка и три термоусаживаемые жилные трубки.

Для кабелей с ленточной броней (eks-12CH-TVX-1(3)-3x35/120-A-M) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-12CH-TVX-1/3x35/120-M	eks-12CH-TVX-1/3x35/120-A-M
150-240	1/3	eks-12CH-TVX-1/3x150/240-M	eks-12CH-TVX-1/3x150/240-A-M
185-400	1/3	eks-12CH-TVX-1/3x185/400-M	eks-12CH-TVX-1/3x185/400-A-M

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-12CH-TVX-1/3-M

eks-12CH-T-RE-1/3-M и eks-12CH-T-RE-1/3-A-M

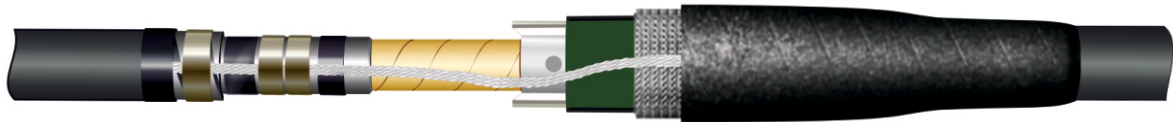
Транспозиционные муфты серий eks-12CH-T-TVX-1/3-M предназначены для соединения трех одножильных кабелей с трехжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ. В соединительных муфтах серий eks-12CH-T-TVX-1/3-M и eks-12CH-T-TVX-1/3-A-M в отличие от муфт eks-12CH-TVX-1/3-M и eks-12CH-TVX-1/3-A-M дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей с целью минимизации уровня наведенного на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяженности. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-12CH-T3-TVX-1/3x35/120-M	eks-12CH-T3-TVX-1/3x35/120-A-M
150-240	1/3	eks-12CH-T3-TVX-1/3x150/240-M	eks-12CH-T3-TVX-1/3x150/240-A-M
185-400	1/3	eks-12CH-T3-TVX-1/3x185/400-M	eks-12CH-T3-TVX-1/3x185/400-A-M

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-12CH-T1-TVX-1x35/120-M	eks-12CH-T1-TVX-1x35/120-A-M
35-120	на 3 фазы	eks-12CH-T3-TVX-1x35/120-M	eks-12CH-T3-TVX-1x35/120-A-M
150-240	на 1 фазу	eks-12CH-T1-TVX-1x150/240-M	eks-12CH-T1-TVX-1x150/240-A-M
150-240	на 3 фазы	eks-12CH-T3-TVX-1x150/240-M	eks-12CH-T3-TVX-1x150/240-A-M
185-400	на 1 фазу	eks-12CH-T1-TVX-1x185/400-M	eks-12CH-T1-TVX-1x185/400-A-M
185-400	на 3 фазы	eks-12CH-T3-TVX-1x185/400-M	eks-12CH-T3-TVX-1x185/400-A-M
400-630	на 1 фазу	eks-12CH-T1-TVX-1x400/630-M	eks-12CH-T1-TVX-1x400/630-A-M
400-630	на 3 фазы	eks-12CH-T3-TVX-1x400/630-M	eks-12CH-T3-TVX-1x400/630-A-M

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-12CC-TVX-1-M и eks-12CT-TVX-1-M для одножильных кабелей с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-12CC-TVX-1-M и eks-12CT-TVX-1-M применяются для одножильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной Ленты 23 на основе этиленпропиленовой резины, выравнивание напряженности электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специального корпуса МСХ-Е, который в процессе монтажа надвигается на болтовой соединитель GPH. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной на болтовой соединитель муфты МСХ-Е. Экранирование муфты производится медной луженой сеткой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепокровам кабелей в общей сложности 6-ю пружинными кольцами. Герметизация муфты в муфтах серии eks-12CC-TVX-1-M производится с помощью трубки холодной усадки, герметизация муфты в муфтах серии производится с помощью ленты VM101. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape».

Муфты eks-12CC-TVX-1-M и eks-12CT-TVX-1-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта GPH;
2. Корпус муфты МСХ-Е с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения оболочек, с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
7. Стеклолента ЛСБ (только в версиях «нг»);
8. Трубка холодной усадки (только в муфтах серии eks-12CC-TVX-1-M);
9. Структурный материал «Armour Tape»;
10. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ТЭВОКС–ААлШп, ТЭВОКС-ААлБШв, ТЭВОКС-ААлКШп, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС–АБШп и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		муфты серии eks-12CC-TVX-1-M	муфты серии eks-12CT-TVX-1-M	длина	диаметр
35-120	1	eks-12CC-TVX-1x35/120-M	eks-12CT-TVX-1x35/120-M	750	75
150-240	1	eks-12CC-TVX-1x150/240-M	eks-12CT-TVX-1x150/240-M	750	80
185-400	1	eks-12CC-TVX-1x185/400-M	eks-12CT-TVX-1x185/400-M	800	85
400-630	1	eks-12CC-TVX-1x400/630-M	eks-12CT-TVX-1x400/630-M	800	90

* В случае необходимости в муфте для соединения трех одножильных кабелей с трехжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-12CC-TVX -1/3x35/120-М (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит холодноусаживаемая перчатка и три жильные трубки холодной усадки.

Для кабелей с ленточной броней (eks-12CC-TVX -1/3x35/120-А-М) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-12CC-TVX-1/3x35/120-М	eks-12CC-TVX-1/3x35/120-А-М
150-240	1/3	eks-12CC-TVX-1/3x150/240-М	eks-12CC-TVX-1/3x150/240-А-М
185-400	1/3	eks-12CC-TVX-1/3x185/400-М	eks-12CC-TVX-1/3x185/400-А-М

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-12CC-TVX-1/3-М

eks-12CC-T-RE-1/3-М и eks-12CC-T-RE-1/3-А-М

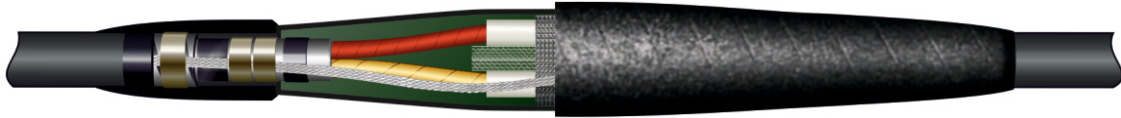
Транспозиционные муфты серий eks-12CC-T-TVX-1/3-М предназначены для соединения трех одножильных кабелей с трехжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ. В соединительных муфтах серий eks-12CC-T-TVX-1/3-М и eks-12CC-T-TVX-1/3-А-М в отличие от муфт eks-12CC-TVX-1/3-М и eks-12CC-TVX-1/3-А-М дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей с целью минимизации уровня наведенного на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяженности. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-12CC-T3-TVX-1/3x35/120-М	eks-12CC-T3-TVX-1/3x35/120-А-М
150-240	1/3	eks-12CC-T3-TVX-1/3x150/240-М	eks-12CC-T3-TVX-1/3x150/240-А-М
185-400	1/3	eks-12CC-T3-TVX-1/3x185/400-М	eks-12CC-T3-TVX-1/3x185/400-А-М

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-12CC-T1-TVX-1x35/120-М	eks-12CC-T1-TVX-1x35/120-А-М
35-120	на 3 фазы	eks-12CC-T3-TVX-1x35/120-М	eks-12CC-T3-TVX-1x35/120-А-М
150-240	на 1 фазу	eks-12CC-T1-TVX-1x150/240-М	eks-12CC-T1-TVX-1x150/240-А-М
150-240	на 3 фазы	eks-12CC-T3-TVX-1x150/240-М	eks-12CC-T3-TVX-1x150/240-А-М
185-400	на 1 фазу	eks-12CC-T1-TVX-1x185/400-М	eks-12CC-T1-TVX-1x185/400-А-М
185-400	на 3 фазы	eks-12CC-T3-TVX-1x185/400-М	eks-12CC-T3-TVX-1x185/400-А-М
400-630	на 1 фазу	eks-12CC-T1-TVX-1x400/630-М	eks-12CC-T1-TVX-1x400/630-А-М
400-630	на 3 фазы	eks-12CC-T3-TVX-1x400/630-М	eks-12CC-T3-TVX-1x400/630-А-М

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-12CKaT-TVX-3-M и eks-12CKaTнг-3-TVX-M для трёхжильных кабелей с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ**

- **МОНТАЖ МУФТЫ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В КОТЛОВАНЕ, ДЛИНА КОТОРОГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ ДЛИНЫ МУФТЫ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА БЕЗ РАЗРЫВА КАБЕЛЯ (например, когда повреждена одна жила кабеля)**

Техническая спецификация

Муфта соединительная с безогневой технологией монтажа eks-12CKaT-TVX-3-M (eks-12CKaTнг-TVX-3-M - версия в исполнении «не поддерживающий горение») применяется для трёхжильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряжённости электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Межжильное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой (корешки соединяемых кабелей), заполняются полиуретановым компаундом 40G, который обеспечивает герметизацию соединяемых жил, а также необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Экранирование муфты производится медной лужёной сеткой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепокровам кабелей 4-мя пружинными кольцами. Герметизация муфты производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape».

Муфты eks-12CKaT-TVX-3-M и eks-12CKaTнг-TVX-3-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта RE-GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Стеклолента ЛСБ (только в версиях «нг»);
6. Комплект для соединения оболочек, с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
7. Структурный материал «Armour Tape»;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- возможность монтажа муфты без разрыва кабеля;
- возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована;
- не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

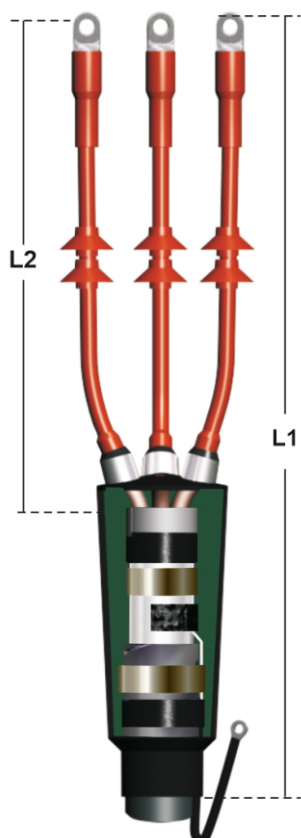
Тип кабеля: ТЭВОКС-ААлШп, ТЭВОКС-ААлБШв, ТЭВОКС-ААлКШп, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС-АБШп и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	Размеры (мм)	
			длина	диаметр
35-120	3	eks-12CKaT-TVX-3x35/120-M	1050	90
150-240	3	eks-12CKaT-TVX-3x150/240-M	1150	105
185-300	3	eks-12CKaT-TVX-3x185/300-M	1200	115

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)

Муфты концевые rek-12OT2-TVX-3-M наружной установки и rek-12OT-TVX-3-M внутренней установки для трёхжильных кабелей с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты концевые rek-12OT2-TVX-3-M и rek-12OT-TVX-3-M применяются для трёхжильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ. На жилы кабелей, поочередно, усаживаются маслостойкие и защитные трекингостойкие термоусаживаемые трубки и изоляторы в муфтах наружной установки. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряжённости электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Непаяная система заземления включает в себя шину заземления с блокиратором и пружинные кольца. Герметизация корешка кабеля осуществляется методом заливки полиуретанового компаунда 40G в полиэтиленовый корпус с предустановленной термоусаживаемой трубкой. Полимеризованный компаунд 40G обеспечивает высокую механическую прочность и абсолютную герметичность корешка кабеля. В комплект муфты входят гальванические лужёные болтовые наконечники торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава, и с латунными болтами. Муфты rek-12OT2-TVX-3-M и rek-12OT-TVX-3-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Маслостойкие и защитные трекингостойкие термоусаживаемые трубки;
4. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
5. Полиуретановый компаунд 40G;
6. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокиратором и пружинные кольца;
7. Полиэтиленовый корпус с предустановленной термоусаживаемой трубкой;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая механическая прочность в корешке кабеля;
- не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ТЭВОКС-ААлШп, ТЭВОКС-ААлШв, ТЭВОКС-ААлКШп, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС-АБШп и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт		Размер (мм)	
		муфты серии rek-12OT2-TVX-3-M	муфты серии rek-12OT-TVX-3-M	длина (L1 max)	длина (L2 max)
35-120	3	eks-12OT2-TVX-3x35/120-M12	eks-12OT-TVX-3x35/120-M12	1040	800
150-240	3	eks-12OT2-TVX-3x150/240-M12	eks-12OT-TVX-3x150/240-M12	1050	800
185-300	3	eks-12OT2-TVX-3x185/300-M16	eks-12OT-TVX-3x185/300-M16	1070	800

Примечание:

- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например «M16» вместо «M12») указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты концевые rek-12НН2-TVX-1-М наружной установки и rek-12НН-TVX-1-М внутренней установки для одножильных кабелей с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ

Техническая спецификация

Муфты концевые rek-12НН2-TVX-1-М и rek-12НН-TVX-1-М применяются для одножильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с изоляцией из термостойкой бумаги, пропитанной синтетическим составом, на напряжение 10 кВ. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряжённости электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Затем на жилу кабеля поочередно усаживаются маслостойкая и защитная трекингостойкая термоусаживаемые трубки и изоляторы в муфтах наружной установки. Непаяная система заземления включает в себя шину заземления с блокиратором и пружинные кольца. В комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой наконечник торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава.

Муфты rek-12НН2-TVX-1-М и rek-12НН-TVX-1-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Маслостойкие и защитные трекингостойкие термоусаживаемые трубки;
4. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
5. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокиратором и пружинные кольца;
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокоэффективное снятие напряжённости электрического поля на срезе металлической оболочки кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

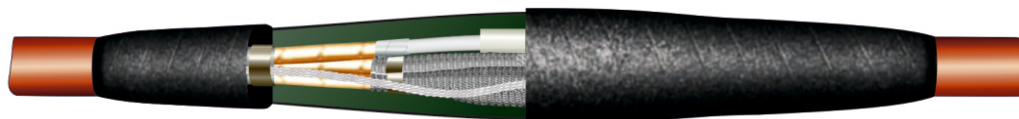
Тип кабеля: ТЭВОКС-ААлШп, ТЭВОКС-ААлБШв, ТЭВОКС-ААлКШп, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС-АБШп и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт		Длина (мм)
		rek-12НН2-TVX	rek-12НН-TVX	
35-120	1	rek-12НН2-TVX-3/1x35/120-М	rek-12НН-TVX-3/1x35/120-М	400
150-240	1	rek-12НН2-TVX-3/1x150/240-М	rek-12НН-TVX-3/1x150/240-М	400
185-400	1	rek-12НН2-TVX-3/1x185/400-М	rek-12НН-TVX-3/1x185/400-М	450
400-630	1	rek-12НН2-TVX-3/1x400/630-М	rek-12НН-TVX-3/1x400/630-М	450
800	1	rek-12НН2-TVX-3/1x800-М	rek-12НН-TVX-3/1x800-М	500

Примечания:

- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы на три фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». *Пример наименования при формировании заказа на одну фазу:* «rek-12НН2-TVX-1/1x35/120-М».

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-10СК-EP-3-М и eks-10СК-EP-3-А-М для трёхжильных кабелей с этиленпропиленовой резиновой изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ**

- **ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА МУФТЫ ЗА КОРОТКИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА БЕЗ РАЗРЫВА КАБЕЛЯ** (например, когда повреждена одна жила кабеля)

Техническая спецификация

Муфты соединительные с безогневой технологией монтажа eks-10СК-EP-3-М и eks-10СК-EP-3-А-М применяются для экранированных кабелей с этиленпропиленовой резиновой изоляцией, с броней или без брони, на напряжение 6 и 10 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специальной втулки, которая надвигается на болтовой соединитель ГРН. Болтовой соединитель ГРН предварительно обматывается двумя слоями высоковольтной ленты 23. Экранирование токопроводящих жил производится медной лужёной сеткой, отрезки которой в виде чулков предустановлены на изолирующих втулках. После установки изолирующих втулок на болтовые соединители медная сетка стягивается со втулок и фиксируется на экранах соединяемых токопроводящих жил. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к бронепокровам соединяемых кабелей пружинными кольцами. Установленные корпусные рубашки для формирования полости под заливку диэлектрического компаунда обматываются лентой EZ. Вся внутренняя полость сформированного с помощью ленты EZ корпуса муфты, включая внутреннюю полость изолирующих втулок и межжильное пространство, заполняется компаундом 40G, который одновременно обволакивает все элементы экранирования муфты. Полимеризованный компаунд 40G обеспечивает высоконадёжную герметизацию муфты и исключает какую-либо вероятность проникновения влаги внутрь муфты, а также обеспечивает высокую механическую прочность всей муфты и необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. С целью обеспечения быстрой механической прочности в целом смонтированная муфта обматывается армирующей лентой «Armour Tape».

Муфты eks-10СК-EP-3-М и eks-10СК-EP-3-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта ГРН;
2. Втулки изолирующие;
3. Специальные ленты и мастики;
4. «Рубашки» с объёмной сетки с клапанами для формирования внутренней полости муфты (под заполнение диэлектрическим компаундом);
5. Полиуретановый компаунд 40G;
6. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
7. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
8. Армирующая лента «Armour Tape»;
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- возможность монтажа муфты без разрыва кабеля;
- возможность монтажа в условиях ограниченного пространства;
- не требуется обработка межжильного пространства в корешке кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: К9РВВ, КА9РВВ, К9РВЭВ, КА9РВЭВ, К9РВСБВ, КА9РВСБВ, К9РВАБВ, КА9РВАБВ, К9РВСКВ, КА9РВСКВ, К9РВАКВ, КА9РВАКВ, К9РВСКБВ, КА9РВСКБВ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт		Размеры (мм)	
		на кабеля без брони	на кабеля с броней из стальных лент	длина	диаметр
25-50	3	eks-10СК-EP-3x25/50-М	eks-10СК-EP-3x25/50-А-М	950	80
35-120	3	eks-10СК-EP-3x35/120-М	eks-10СК-EP-3x35/120-А-М	1050	90
120-240	3	eks-10СК-EP-3x120/240-М	eks-10СК-EP-3x120/240-А-М	1150	105
185-300	3	eks-10СК-EP-3x185/300-М	eks-10СК-EP-3x185/300-А-М	1250	115

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфты соединительные eks-24СН-RE-1-М и eks-24СН-RE-1-А-М для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 20 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-24СН-RE-1-М и eks-24СН-RE-1-А-М применяются для соединения экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с ПВХ оболочкой, с броней или без брони, на напряжение 20 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой соединитель торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется медная луженая сетка. Поводок заземления для соединения бронепроводов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Внешняя защита муфты обеспечивается применением толстостенной термоусаживаемой трубки. Муфты eks-24СН-RE-1-М и eks-24СН-RE-1-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов жил (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей, бронированных стальной лентой) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Изоляционные (включая двухслойную) и защитная термоусаживаемые трубки;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размеры (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент	длина	диаметр
35-120	1	eks-24СН-RE-1x35/120-М	eks-24СН-RE-1x35/120-А-М	900	85
95-240	1	eks-24СН-RE-1x95/240-М	eks-24СН-RE-1x95/240-А-М	1000	90
185-400	1	eks-24СН-RE-1x185/400-М	eks-24СН-RE-1x185/400-А-М	1200	100
400-630	1	eks-24СН-RE-1x400/630-М	eks-24СН-RE-1x400/630-А-М	1200	105

Примечания:

- Комплекты муфт для кабеля с проволочной броней заказываются отдельно;
- В комплект муфт для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-24CH-RE-1/3x35/120-M (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит термоусаживаемая перчатка и три термоусаживаемые жилные трубки.
Для кабелей с ленточной броней (eks-24CH-RE-1/3x35/120-A-M) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-24CH-RE-1/3x35/120-M	eks-24CH-RE-1/3x35/120-A-M
150-240	1/3	eks-24CH-RE-1/3x150/240-M	eks-24CH-RE-1/3x150/240-A-M
185-400	1/3	eks-24CH-RE-1/3x185/400-M	eks-24CH-RE-1/3x185/400-A-M

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-24CH-RE-1/3-M eks-24CH-T-RE-1/3-M и eks-24CH-T-RE-1/3-A-M

Транспозиционные муфты серий eks-24CH-T-RE-1/3-M предназначены для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 20 кВ. В соединительных муфтах серий eks-24CH-T-RE-1/3-M и eks-24CH-T-RE-1/3-A-M в отличие от муфт eks-24CH-RE-1/3-M и eks-24CH-RE-1/3-A-M дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей на напряжение до 35 кВ с целью минимизации уровня наведённого на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяжённости. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-24CH-T3-RE-1/3x35/120-M	eks-24CH-T3-RE-1/3x35/120-A-M
150-240	1/3	eks-24CH-T3-RE-1/3x150/240-M	eks-24CH-T3-RE-1/3x150/240-A-M
185-400	1/3	eks-24CH-T3-RE-1/3x185/400-M	eks-24CH-T3-RE-1/3x185/400-A-M

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-24CH-T1-RE-1x35/120-M	eks-24CH-T1-RE-1x35/120-A-M
35-120	на 3 фазы	eks-24CH-T3-RE-1x35/120-M	eks-24CH-T3-RE-1x35/120-A-M
150-240	на 1 фазу	eks-24CH-T1-RE-1x150/240-M	eks-24CH-T1-RE-1x150/240-A-M
150-240	на 3 фазы	eks-24CH-T3-RE-1x150/240-M	eks-24CH-T3-RE-1x150/240-A-M
185-400	на 1 фазу	eks-24CH-T1-RE-1x185/400-M	eks-24CH-T1-RE-1x185/400-A-M
185-400	на 3 фазы	eks-24CH-T3-RE-1x185/400-M	eks-24CH-T3-RE-1x185/400-A-M
400-630	на 1 фазу	eks-24CH-T1-RE-1x400/630-M	eks-24CH-T1-RE-1x400/630-A-M
400-630	на 3 фазы	eks-24CH-T3-RE-1x400/630-M	eks-24CH-T3-RE-1x400/630-A-M

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфты соединительные eks-24CH-RE-3-M и eks-24CH-RE-3-A-M для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 20 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-24CH-RE-3-M и eks-24CH-RE-3-A-M применяются для соединения трёхжильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с ПВХ оболочкой, с броней или без брони, на напряжение 20 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входят гальванически лужёные болтовые соединители торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава, и с латунными болтами. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется чулок из луженой медной сетки. Поводок заземления для соединения бронепокровов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Межжильное пространство заполняется мастичным термоплавким наполнителем. Внешняя защита муфты обеспечивается комбинированным применением толстостенных термоусаживаемых трубок и герметизирующих лент, с последующим армированием структурным материалом «Armoir Tare».

Муфты eks-24CH-RE-3-M и eks-24CH-RE-3-A-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Корпуса муфт МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экранов жил кабеля;
6. Комплект для соединения экранов жил (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей, бронированных стальной лентой) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Изоляционные (включая двухслойную) и защитные термоусаживаемые трубки;
8. Структурный материал «Armoir Tare»;
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размер (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент	длина	диаметр
35-120	3	eks-24CH-RE-3x35/120-M	eks-24CH-RE-3x35/120-A-M	900	85
95-240	3	eks-24CH-RE-3x95/240-M	eks-24CH-RE-3x95/240-A-M	1000	90
185-300	3	eks-24CH-RE-3x185/300-M	eks-24CH-RE-3x185/300-A-M	1200	100

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «т». *Пример наименований при формировании заказа:* «eks-24CH-RE-3x35/120-t-M» - для кабеля без брони; «eks-24CH-RE-3x35/120-t-A-M» - для кабеля с броней;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной броней заказываются отдельно по запросу.

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-24CH2-1-М наружной установки и rek-24CH-1-М внутренней установки для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 20 кВ



Техническая спецификация

Муфты концевые, комбинированные с применением термоусаживаемых комплектующих, rek-24CH2-1-М и rek-24CH-1-М применяются для экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с броней и без брони, на напряжение до 20 кВ. На очищенный от полупроводящего слоя участок жилы кабеля, поверх ленты 2220, усаживается внутренняя изоляционная термоусаживаемая трубка чёрного цвета. Затем, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, на участке среза полупроводящего слоя устанавливается жилая холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряжённости электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жил кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и наружного полупроводящего слоя корпуса муфты, обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряжённости электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. На жилу устанавливается внешняя трекингостойкая термоусаживаемая трубка. В муфтах для наружной установки на жилу усаживаются термоусаживаемые изоляторы. Муфты rek-24CH2-1-М и rek-24CH-1-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Внутренняя изоляционная и внешняя защитная трекингостойкие термоусаживаемые трубки;
6. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая стойкость к образованию трингов в изоляции жилы кабеля на участке среза полупроводящего слоя;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с броней
35-120	1	rek-24CH-3/1x35/120-М	rek-24CH2-3/1x35/120-М	rek-24CH2-3/1x35/120-А-М
120-240	1	rek-24CH-3/1x120/240-М	rek-24CH2-3/1x120/240-М	rek-24CH2-3/1x120/240-А-М
185-400	1	rek-24CH-3/1x185/400-М	rek-24CH2-3/1x185/400-М	rek-24CH2-3/1x185/400-А-М
400-630	1	rek-24CH-3/1x400/630-М	rek-24CH2-3/1x400/630-М	rek-24CH2-3/1x400/630-А-М
800	1	rek-24CH-3/1x800-М	rek-24CH2-3/1x800-М	rek-24CH2-3/1x800-А-М

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «т». *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-24CH-3/1x35/120-т-М» - для кабеля без брони; «rek-24CH-3/1x50/120-т-А-М» - для кабеля с броней;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы на три фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». *Пример наименования при формировании заказа на одну фазу:* «rek-24CH-1/1x35/120-М».

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-24CH2-3-М наружной установки и rek-24CH-3-М внутренней установки для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 20 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты концевые, комбинированные с применением термоусаживаемых комплектующих, rek-24CH2-3-М и rek-24CH-3-М применяются для экранированных трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, с бронёй и без брони, на напряжение до 20 кВ. На очищенный от полупроводящего слоя участок жилы кабеля, поверх ленты 2220, усаживается внутренняя изоляционная термоусаживаемая трубка черного цвета. Затем, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, на участке среза полупроводящего слоя устанавливается жильная холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряженности электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жил кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и наружного полупроводящего слоя корпуса муфты, обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряженности электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. На жилы устанавливается внешняя трекинговая термоусаживаемая трубка. В муфтах для наружной установки на жилы усаживаются термоусаживаемые изоляторы. Муфты rek-24CH2-3-М и rek-24CH-3-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Внутренняя изоляционная и внешняя защитная трекинговая термоусаживаемые трубки;
6. Трекинговая термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая стойкость к образованию трингов в изоляции жилы кабеля на участке среза полупроводящего слоя;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с бронёй
35-50	3	rek-24CH-3x35/50-М	rek-24CH2-3x35/50-М	rek-24CH2-3x35/50-A-М
50-120	3	rek-24CH-3x50/120-М	rek-24CH2-3x50/120-М	rek-24CH2-3x50/120-A-М
120-240	3	rek-24CH-3x120/240-М	rek-24CH2-3x120/240-М	rek-24CH2-3x120/240-A-М
300	3	rek-24CH-3x300-М	rek-24CH2-3x300-М	rek-24CH2-3x300-A-М

Примечание:

- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно по запросу.

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)

**Муфта соединительная eks-42СКаТТ-3-СЛ-М
для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией
на напряжение 35 кВ**

**Техническая спецификация**

Муфта соединительная eks-42СКаТТ-3-СЛ-М применяется для соединения трёхжильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, с бронёй или без брони, на напряжение 35 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входят гальванически лужёные болтовые соединители торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава, и латунными болтами. Выравнивание напряжённости электрического поля на краю полупроводящей трубки, которая предварительно усаживается поверх среза металлической оболочки кабеля (тем самым происходит преобразование кабеля с маслопропитанной изоляцией в структуру кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена) производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется чулок из луженой медной сетки. Поводок заземления для соединения бронепокровов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Межжильное пространство заполняется мастичным термопластиком-заполнителем. Внешняя защита муфты обеспечивается комбинированным применением толстостенных термоусаживаемых трубок и герметизирующих лент с последующим армированием структурным материалом «Armour Tape».

Муфта eks-42СКаТТ-3-СЛ-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Корпуса муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения металлических оболочек кабелей;
7. Комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей, бронированных стальной лентой);
8. Изоляционные (включая двухслойную) и защитные термоусаживаемые трубки;
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБлУ, АСБлУ, СБН, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБлУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	Размер (мм)	
			длина	диаметр
35-120	3	eks-42СКаТТ-3x35/120-СЛ-М	2200	190
95-240	3	eks-42СКаТТ-3x95/240-СЛ-М	2400	210

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфта соединительная eks-42СКаТТ-1-СЛ-М для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 35 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная eks-42СКаТТ-1-СЛ-М применяется для соединения одножильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, с броней или без брони, на напряжение 35 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой соединитель торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава и латунными винтами. Выравнивание напряжённости электрического поля на краю полупроводящей трубки, которая предварительно усаживается поверх среза металлической оболочки кабеля (тем самым происходит преобразование кабеля с маслопропитанной изоляцией в структуру кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена) производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется медная луженая сетка. Поводок заземления для соединения бронепроводов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Внешняя защита муфты обеспечивается применением толстостенной термоусаживаемой трубки.

Муфта eks-42СКаТТ-1-СЛ-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения металлических оболочек кабелей;
7. Комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей, бронированных стальной лентой);
8. Изоляционные (включая двухслойную) и защитная термоусаживаемые трубки;
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБлУ, АСБлУ, СБлУ, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБлУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	Размеры (мм)	
			длина	диаметр
35-120	1	eks-42СКаТТ-1x35/120-СЛ-М	900	85
95-240	1	eks-42СКаТТ-1x95/240-СЛ-М	1000	90
185/400	1	eks-42СКаТТ-1x185/400-СЛ-М	1200	100

Примечание:

- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-42CKaTT-1/3x35/120-M (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит термоусаживаемая перчатка и три термоусаживаемые жилные трубки.

Для кабелей с ленточной бронёй (eks-42CKaTT-1/3x35/120-A-M) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-42CKaTT-RE-1/3x35/120-M	eks-42CKaTT-RE-1/3x35/120-A-M
95-240	1/3	eks-42CKaTT-RE-1/3x95/240-M	eks-42CKaTT-RE-1/3x95/240-A-M
185-400	1/3	eks-42CKaTT-RE-1/3x185/400-M	eks-42CKaTT-RE-1/3x185/400-A-M

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-42CKaTT-1/3-СЛ-M

eks-42CKaTT-T-RE-1/3-M и eks-42CKaTT-T-RE-1/3-A-M

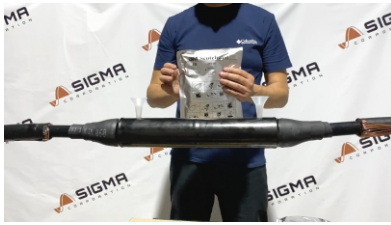
Транспозиционные муфты серий eks-42CKaTT-T-RE-1/3-M предназначены для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ. В соединительных муфтах серий eks-42CKaTT-T-RE-1/3-M и eks-42CKaTT-T-RE-1/3-A-M в отличие от муфт eks-42CKaTT-RE-1/3-M и eks-42CKaTT-RE-1/3-A-M дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей на напряжение до 35 кВ с целью минимизации уровня наведённого на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяжённости. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-42CKaTT-T3-RE-1/3x35/120-M	eks-42CKaTT-T3-RE-1/3x35/120-A-M
95-240	1/3	eks-42CKaTT-T3-RE-1/3x95/240-M	eks-42CKaTT-T3-RE-1/3x95/240-A-M
185-400	1/3	eks-42CKaTT-T3-RE-1/3x185/400-M	eks-42CKaTT-T3-RE-1/3x185/400-A-M

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-42CKaTT-T1-RE-1x35/120-M	eks-42CKaTT-T1-RE-1x35/120-A-M
35-120	на 3 фазы	eks-42CKaTT-T3-RE-1x35/120-M	eks-42CKaTT-T3-RE-1x35/120-A-M
95-240	на 1 фазу	eks-42CKaTT-T1-RE-1x95/240-M	eks-42CKaTT-T1-RE-1x95/240-A-M
95-240	на 3 фазы	eks-42CKaTT-T3-RE-1x95/240-M	eks-42CKaTT-T3-RE-1x95/240-A-M
185-400	на 1 фазу	eks-42CKaTT-T1-RE-1x185/400-M	eks-42CKaTT-T1-RE-1x185/400-A-M
185-400	на 3 фазы	eks-42CKaTT-T3-RE-1x185/400-M	eks-42CKaTT-T3-RE-1x185/400-A-M
400-630	на 1 фазу	eks-42CKaTT-T1-RE-1x400/630-M	eks-42CKaTT-T1-RE-1x400/630-A-M
400-630	на 3 фазы	eks-42CKaTT-T3-RE-1x400/630-M	eks-42CKaTT-T3-RE-1x400/630-A-M

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфты соединительные eks-42CH-RE-1-M и eks-42CH-RE-1-A-M для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины на напряжение 35 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-42CH-RE-1-M и eks-42CH-RE-1-A-M применяются для соединения экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с ПВХ оболочкой, с броней или без брони, на напряжение 35 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой соединитель торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава, и с латунными болтами. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется медная луженая сетка. Поводок заземления для соединения бронепроводов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Внешняя защита муфты обеспечивается применением толстостенной термоусаживаемой трубки. Муфты eks-42CH-RE-1-M и eks-42CH-RE-1-A-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов жил (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей, бронированных стальной лентой) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Изоляционные (включая двухслойную) и защитная термоусаживаемые трубки;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размер (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент	длина	диаметр
35-120	1	eks-42CH-RE-1x35/120-M	eks-42CH-RE-1x35/120-A-M	900	85
95-240	1	eks-42CH-RE-1x95/240-M	eks-42CH-RE-1x95/240-A-M	1000	90
185-400	1	eks-42CH-RE-1x185/400-M	eks-42CH-RE-1x185/400-A-M	1200	100
400-630	1	eks-42CH-RE-1x400/630-M	eks-42CH-RE-1x400/630-A-M	1200	105

Примечания:

- Комплекты муфт для кабеля с проволочной броней заказываются отдельно по запросу;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-42CH-RE-1/3x35/120-М (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит термоусаживаемая перчатка и три термоусаживаемые жилы трубки. Для кабелей с ленточной бронёй (eks-42CH-RE-1/3x35/120-А-М) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-42CH-RE-1/3x35/120-М	eks-42CH-RE-1/3x35/120-А-М
95-240	1/3	eks-42CH-RE-1/3x95/240-М	eks-42CH-RE-1/3x95/240-А-М
185-400	1/3	eks-42CH-RE-1/3x185/400-М	eks-42CH-RE-1/3x185/400-А-М

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-42CH-RE-1/3-М

eks-42CH-T-RE-1/3-М и eks-42CH-T-RE-1/3-А-М

Транспозиционные муфты серий eks-42CH-T-RE-1/3-М предназначены для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ. В соединительных муфтах серий eks-20CH-T-RE-1/3-М и eks-20CH-T-RE-1/3-А-М в отличие от муфт eks-20CH-RE-1/3-М и eks-20CH-RE-1/3-А-М дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей на напряжение до 35 кВ с целью минимизации уровня наведённого на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяжённости. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	1/3	eks-42CH-T3-RE-1/3x35/120-М	eks-42CH-T3-RE-1/3x35/120-А-М
95-240	1/3	eks-42CH-T3-RE-1/3x95/240-М	eks-42CH-T3-RE-1/3x95/240-А-М
185-400	1/3	eks-42CH-T3-RE-1/3x185/400-М	eks-42CH-T3-RE-1/3x185/400-А-М

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-42CH-T1-RE-1x35/120-М	eks-42CH-T1-RE-1x35/120-А-М
35-120	на 3 фазы	eks-42CH-T3-RE-1x35/120-М	eks-42CH-T3-RE-1x35/120-А-М
95-240	на 1 фазу	eks-42CH-T1-RE-1x95/240-М	eks-42CH-T1-RE-1x95/240-А-М
95-240	на 3 фазы	eks-42CH-T3-RE-1x95/240-М	eks-42CH-T3-RE-1x95/240-А-М
185-400	на 1 фазу	eks-42CH-T1-RE-1x185/400-М	eks-42CH-T1-RE-1x185/400-А-М
185-400	на 3 фазы	eks-42CH-T3-RE-1x185/400-М	eks-42CH-T3-RE-1x185/400-А-М
400-630	на 1 фазу	eks-42CH-T1-RE-1x400/630-М	eks-42CH-T1-RE-1x400/630-А-М
400-630	на 3 фазы	eks-42CH-T3-RE-1x400/630-М	eks-42CH-T3-RE-1x400/630-А-М

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфты соединительные eks-42CH-RE-П-1-М для перехода с одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-42CH-RE-П-1-М применяются для перехода с одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией с алюминиевой или свинцовой оболочкой на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой соединитель торговой марки GRN, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава и латунными винтами. Выравнивание напряжённости электрического поля на краю полупроводящей трубки, которая предварительно усаживается поверх среза металлической оболочки кабеля (тем самым происходит преобразование кабеля с маслопропитанной изоляцией в структуру кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена), и среза полупроводящего слоя на жиле кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется луженая медная сетка. Поводок заземления для соединения бронепроводов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Внешняя защита муфты обеспечивается применением толстостенной термоусаживаемой трубки. Муфты eks-42CH-RE-П-1-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта;
2. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экранов кабелей;
6. Комплект для соединения металлической оболочки кабеля с маслопропитанной изоляцией с экраном жилы кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей, бронированных стальной лентой) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Изоляционные (включая двухслойную) и защитные термоусаживаемые трубки;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля с маслопропитанной изоляцией: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШп, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие.

Тип кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт	Размеры (мм)	
		длина	диаметр
35-120	eks-42CH-RE-П-1x35/120-A-M	900	85
95-240	eks-42CH-RE-П-1x95/240-A-M	1000	90
185/400	eks-42CH-RE-П-1x185/400-A-M	1200	100

Примечания:

- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно по запросу;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы.

* В случае необходимости в муфте для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем при оформлении заказа применяется следующая аббревиатура (пример при сечении жилы 35/120 мм²): eks-42CH-RE-П-1/3-3x35/120-М (отличие в наименовании выделено жирным шрифтом). В этом случае комплект муфты содержит материалы на три фазы. Дополнительно в комплект муфты входит термоусаживаемая перчатка и три термоусаживаемые жилы трубки.

Для кабелей с ленточной броней (eks-42CH-RE-П-1/3-3x35/120-А-М) предусмотрен соответствующий набор для восстановления электрической целостности бронепокровов соединяемых кабелей.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-42CH-RE-П-1/3x35/120-М	eks-42CH-RE-П-1/3x35/120-А-М
95-240	1/3	eks-42CH-RE-П-1/3x95/240-М	eks-42CH-RE-П-1/3x95/240-А-М
185-400	1/3	eks-42CH-RE-П-1/3x185/400-М	eks-42CH-RE-П-1/3x185/400-А-М

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МУФТА на основе муфты eks-42CH-RE-П-1/3-М

eks-42CH-T-RE-П-1/3-М и eks-42CH-T-RE-П-1/3-А-М

Транспозиционные муфты серий eks-42CH-T-RE-П-1/3-М предназначены для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ. В соединительных муфтах серий eks-42CH-T-RE-П-1/3-М и eks-42CH-T-RE-П-1/3-А-М в отличие от муфт eks-42CH-RE-П-1/3-П-М и eks-42CH-RE-П-1/3-А-П-М дополнительно включены Комплекты для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1, предназначенные для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей на напряжение до 35 кВ с целью минимизации уровня наведённого на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяжённости. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения трёх одножильных кабелей с трёхжильным кабелем

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	1/3	eks-42CH-Т3-RE-П-1/3x35/120-М	eks-42CH-Т3-RE-П-1/3x35/120-А-М
95-240	1/3	eks-42CH-Т3-RE-П-1/3x95/240-М	eks-42CH-Т3-RE-П-1/3x95/240-А-М
185-400	1/3	eks-42CH-Т3-RE-П-1/3x185/400-М	eks-42CH-Т3-RE-П-1/3x185/400-А-М

Таблица для формирования заказа на муфты для соединения одножильных кабелей

Сечение жил (мм ²)	Комплектация на количество фаз	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с броней из стальных лент
35-120	на 1 фазу	eks-42CH-Т1-RE-П-1x35/120-М	eks-42CH-Т1-RE-П-1x35/120-А-М
35-120	на 3 фазы	eks-42CH-Т3-RE-П-1x35/120-М	eks-42CH-Т3-RE-П-1x35/120-А-М
95-240	на 1 фазу	eks-42CH-Т1-RE-П-1x95/240-М	eks-42CH-Т1-RE-П-1x95/240-А-М
95-240	на 3 фазы	eks-42CH-Т3-RE-П-1x95/240-М	eks-42CH-Т3-RE-П-1x95/240-А-М
185-400	на 1 фазу	eks-42CH-Т1-RE-П-1x185/400-М	eks-42CH-Т1-RE-П-1x185/400-А-М
185-400	на 3 фазы	eks-42CH-Т3-RE-П-1x185/400-М	eks-42CH-Т3-RE-П-1x185/400-А-М
400-630	на 1 фазу	eks-42CH-Т1-RE-П-1x400/630-М	eks-42CH-Т1-RE-П-1x400/630-А-М
400-630	на 3 фазы	eks-42CH-Т3-RE-П-1x400/630-М	eks-42CH-Т3-RE-П-1x400/630-А-М

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфты соединительные eks-42CH-RE-3-M и eks-42CH-RE-3-A-M
для трёхжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-42CH-RE-3-M и eks-42CH-RE-3-A-M применяются для соединения трёхжильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с ПВХ оболочкой, с бронёй или без брони, на напряжение 35 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входят гальванически лужёные болтовые соединители торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава, и с латунными болтами. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил соединяемых кабелей производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется чулок из луженой медной сетки. Поводок заземления для соединения бронепокровов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Межжильное пространство заполняется мастичным термопластиком наполнителем. Внешняя защита муфты обеспечивается комбинированным применением толстостенных термоусаживаемых трубок и герметизирующих лент, с последующим армированием структурным материалом «Armour Tape».

Муфты eks-42CH-RE-3-M и eks-42CH-RE-3-A-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Корпуса муфт МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экранов жил кабеля;
6. Комплект для соединения экранов жил (только для кабелей с медным ленточным экраном) и/или комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей, бронированных стальной лентой) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Изоляционные (включая двухслойную) и защитные термоусаживаемые трубки;
8. Структурный материал «Armour Tape»;
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размер (мм)	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент	длина	диаметр
35-120	3	eks-42CH-RE-3x35/120-M	eks-42CH-RE-3x35/120-A-M	2200	190
95-240	3	eks-42CH-RE-3x95/240-M	eks-42CH-RE-3x95/240-A-M	2400	210
185-300	3	eks-42CH-RE-3x185/300-M	eks-42CH-RE-3x185/300-A-M	2500	240

Примечание:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». *Пример наименований при формировании заказа:* «eks-42CH-RE-3x35/120-t-M» - для кабеля без брони; «eks-42CH-RE-3x35/120-t-A-M» - для кабеля с бронёй.

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)**Муфта соединительная eks-42CH-RE-П-3-М для перехода с трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная eks-42CH-RE-П-3-М применяется для перехода с трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией с алюминиевой или свинцовой оболочкой на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входят гальванически лужёные болтовые соединители торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава, и с латунными болтами. Выравнивание напряжённости электрического поля на краю полупроводящей трубки, которая предварительно усаживается поверх среза металлической оболочки кабеля (тем самым происходит преобразование кабеля с маслопропитанной изоляцией в структуру кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена) и среза полупроводящего слоя на жиле кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Выравнивание напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специального корпуса холодноусаживаемой муфты МСХ-Е, который надвигается на болтовой соединитель и заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты МСХ-Е в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ-Е. Полупроводящий слой жил кабелей восстанавливается с помощью двухслойной термоусаживаемой трубки, которая усаживается поверх муфты МСХ-Е. Для экранирования применяется чулок из луженой медной сетки. Поводок заземления для соединения бронепокровов кабелей входит в соответствующие комплекты муфт. Межжильное пространство заполняется мастичным термоплавким наполнителем. Внешняя защита муфты обеспечивается комбинированным применением толстостенных термоусаживаемых трубок и герметизирующих лент, с последующим армированием структурным материалом «Armour Tape».

Муфта eks-42CH-RE-П-3-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Соединители со срывающейся головкой болта;
2. Корпуса муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экранов кабелей;
6. Комплекты для соединения металлической оболочки кабеля с маслопропитанной изоляцией с экраном жилы кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и комплект для соединения брони кабелей (только для кабелей), бронированных стальной лентой) с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
7. Изоляционные (включая двухслойную) и защитные термоусаживаемые трубки;
8. Структурный материал «Armour Tape»;
9. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля с маслопропитанной изоляцией: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБЛУ и другие.

Тип кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт	Размер (мм)	
		длина	диаметр
35-120	eks-42CH-RE-П-3x35/120-М	2200	190
95-240	eks-42CH-RE-П-3x95/240-М	2400	210

Примечание:

- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно.

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-42КнТК-1-М наружной установки и rek-42КвТК-1-М внутренней установки для одножильных кабелей с маслопропитанной изоляцией на напряжение 35 кВ



Техническая спецификация

Муфты концевые rek-42КнТК-1-М и rek-42КвТК-1-М с комбинированной технологией снятия напряжённости электрического поля, применяются для одножильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, с бронёй и без брони, на напряжение 35 кВ. На жилу поверх маслопропитанной изоляции усаживается маслостойкая термоусаживаемая трубка. Выравнивание напряжённости электрического поля на краю полупроводящей трубки, которая предварительно усаживается поверх среза металлической оболочки кабеля с заходом на маслостойкую ТУТ (тем самым происходит преобразование кабеля с маслопропитанной изоляцией в структуру кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена) производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Затем усаживается внутренняя изоляционная термоусаживаемая трубка черного цвета и после этого, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, на участке среза полупроводящего слоя устанавливается жилая холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряжённости электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жилы кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и выведение экранирующего слоя на внешний контур корпуса муфты обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряжённости электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Заземление брони при необходимости выводится отдельной дополнительной шиной заземления, которая входит в комплект муфт для бронированных кабелей. На жилу устанавливается внешняя трекингостойкая термоусаживаемая трубка. В муфтах для наружной установки на жилу усаживаются термоусаживаемые изоляторы. В комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой наконечник торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава.

Муфты rek-42КнТК-1-М и rek-42КвТК-1-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Внутренняя изоляционная и внешняя защитная трекингостойкие термоусаживаемые трубки;
6. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления металлической оболочки кабеля и комплект для заземления брони (только для кабелей, бронированных стальной лентой) на основе непаяной системы, в которые входят заземляющие провода и пружинные кольца;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая стойкость к образованию трингов в изоляции жилы кабеля на участке среза полупроводящего слоя;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБлУ, АСБлУ, СБН, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБлУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		внутренней установки	наружной установки
35-120	1	rek-42КвТК-3/1x35/120-M12	rek-42КнТК-3/1x35/120-M12
95-240	1	rek-42КвТК-3/1x95/240-M16	rek-42КнТК-3/1x95/240-M16
185-400	1	rek-42КвТК-3/1x185/400-M16	rek-42КнТК-3/1x185/400-M16

Примечания:

- Комплекты муфт для одножильного кабеля входят материалы для одной фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». Пример наименования при формировании заказа на одну фазу: «rek-42КнТК-1/1x35/120-M12»;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-42КнТК-3-М наружной установки и rek-42КвТК-3-М внутренней установки для трёхжильных кабелей с маслопропитанной изоляцией на напряжение 35 кВ

Техническая спецификация

Муфты концевые rek-42КнТК-3-М и rek-42КвТК-3-М с комбинированной технологией снятия напряжённости электрического поля, применяются для трёхжильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, с броней и без брони, на напряжение 35 кВ. На жилы поверх маслопропитанной изоляции усаживаются маслостойкие термоусаживаемые трубки. Выравнивание напряжённости электрического поля на краю полупроводящей трубки, которая предварительно усаживается поверх среза металлической оболочки кабеля с заходом на маслостойкую ТУТ (тем самым происходит преобразование кабеля с маслопропитанной изоляцией в структуру кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена) производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Затем усаживается внутренняя изоляционная термоусаживаемая трубка черного цвета и после этого, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, на участке среза полупроводящего слоя устанавливается жильная холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряжённости электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жилы кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и выведение экранирующего слоя на внешний контур корпуса муфты обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряжённости электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Заземление брони при необходимости выводится отдельной дополнительной шиной заземления, которая входит в комплект муфт для бронированных кабелей. На жилу устанавливается внешняя трекингостойкая термоусаживаемая трубка. В муфтах для наружной установки на жилу усаживаются термоусаживаемые изоляторы. В комплект муфты входят гальванически лужёные болтовые наконечники торговой марки GPH, выполненные из высокопрочного алюминиевого сплава.

Муфты rek-42КнТК-3-М и rek-42КвТК-3-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Изоляционная и защитная трекингостойкие термоусаживаемые трубки, термоусаживаемая перчатка;
6. Трекингостойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления металлических оболочек кабеля и комплект для заземления брони (только для кабелей, бронированных стальной лентой) на основе непаяной системы, в которые входят заземляющие провода и пружинные кольца;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием;
9. Инструкция по монтажу.

Технологические особенности:

- высокая стойкость к образованию трингов в изоляции жилы кабеля на участке среза полупроводящего слоя;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШп, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		внутренней установки	наружной установки
35-120	3	rek-42КвТК-3x35/120-M12	rek-42КнТК-3x35/120-M12
95-240	3	rek-42КвТК-3x95/240-M16	rek-42КнТК-3x95/240-M16
185-400	3	rek-42КвТК-3x185/400-M16	rek-42КнТК-3x185/400-M16

Примечания:

- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.



ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-42CH2-1-М наружной установки и rek-42CH-1-М внутренней установки для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ



- **Высокоэффективное инновационное техническое решение по снятию напряженности электрического поля на срезе полупроводящего слоя токопроводящей жилы, обеспечивающее долгосрочную эксплуатацию 30 лет за счет удержания уровня частичных разрядов в допустимых пределах.**
- **Базовая комплектация муфты соответствует четвертой степени загрязнения окружающей среды.**

Техническая спецификация

Муфты концевые rek-42CH2-1-М и rek-42CH-1-М с комбинированной технологией снятия напряженности электрического поля, применяются для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с ПВХ оболочкой, с броней и без брони, на напряжение 35 кВ. На очищенный от полупроводящего слоя участок жилы кабеля, поверх ленты 2220, усаживается внутренняя изоляционная термоусаживаемая трубка черного цвета. Затем, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, на участке среза полупроводящего слоя устанавливается жильная холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряженности электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жилы кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и выведение полупроводящего слоя на внешний контур корпуса муфты обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряженности электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Заземление брони при необходимости выводится отдельной шиной заземления. На жилу устанавливается внешняя трекинговая термоусаживаемая трубка. В муфтах для наружной установки на жилу усаживаются термоусаживаемые изоляторы. В комплект муфты входит гальванически луженый болтовой наконечник торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава.

Муфты rek-42CH2-1-М и rek-42CH-1-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Внутренняя изоляционная и внешняя защитная трекинговые термоусаживаемые трубки;
6. Трекинговые термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления экрана кабеля (только для кабелей с медным ленточным экраном) и комплект для заземления брони (только для бронированных кабелей стальными лентами) на основе непаяной системы, в которые входят заземляющие провода и пружинные кольца;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- высокая стойкость к образованию трингов в изоляции жилы кабеля на участке среза полупроводящего слоя;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с броней
35-120	1	rek-42CH-3/1x35/120-M12	rek-42CH2-3/1x35/120-M12	rek-42CH2-3/1x35/120-A-M12
95-240	1	rek-42CH-3/1x95/240-M16	rek-42CH2-3/1x95/240-M16	rek-42CH2-3/1x95/240-A-M16
185-400	1	rek-42CH-3/1x185/400-M16	rek-42CH2-3/1x185/400-M16	rek-42CH2-3/1x185/400-A-M16
400-630	1	rek-42CH-3/1x400/630-M16	rek-42CH2-3/1x400/630-M16	rek-42CH2-3/1x400/630-A-M16
800	1	rek-42CH-3/1x800-M16	rek-42CH2-3/1x800-M16	rek-42CH2-3/1x800-A-M16

Примечания:

- Комплекты муфт для одножильного кабеля входят материалы на три фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». *Пример наименования при формировании заказа на одну фазу:* «rek-42CH2-1/1x35/120-М»;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Муфты концевые rek-42CH2-(К)-3-М наружной установки и rek-42CH-(К)-3-М внутренней установки для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ



- Высокоэффективное инновационное техническое решение по снятию напряжённости электрического поля на срезе полупроводящего слоя токопроводящей жилы, обеспечивающее долгосрочную эксплуатацию 30 лет за счет удержания уровня частичных разрядов в допустимых пределах.
- Базовая комплектация муфты соответствует четвертой степени загрязнения окружающей среды.
- Высокопрочная механическая защиты корешка кабеля за счет комбинированной технологии монтажа с применением перчатки холодной усадки и полиуретанового компаунда.

Техническая спецификация

Муфты концевые rek-42CH2-3-М, rek-42CH-3-М и rek-42CH2-К-3-М, rek-42CH-К-3-М с комбинированной технологией снятия напряжённости электрического поля, применяются для трёхжильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с ПВХ оболочкой, с бронёй и без брони, на напряжение 35 кВ. На очищенный от полупроводящего слоя участок жилы кабеля, поверх ленты 2220, усаживается внутренняя изоляционная термоусаживаемая трубка чёрного цвета. Затем, с заходом на полупроводящий слой жилы кабеля, на участке среза полупроводящего слоя устанавливается жильная холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на жилу и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Эффективное выравнивание напряжённости электрического поля на участке среза полупроводящего слоя жилы кабеля обеспечивается применением специальной ленты 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью и специальной конструкцией корпуса муфты МСХ, комбинированное применение в которой ленты 2220 и выведение полупроводящего слоя на внешний контур корпуса муфты обеспечивает равномерное распределение силовых линий в зоне напряжённости электромагнитного поля. Комплект непаяной системы заземления, входящий в соответствующие комплекты муфт, включает в себя шину заземления и пружинные кольца. Герметизация корешка кабеля в версии rek-42CH2-3-М осуществляется с помощью термоусаживаемой перчатки, а в версии rek-42CH2-К-3-М холодноусаживаемой перчаткой с заполнением перчатки полиуретановым компаундом. Версия rek-42CH2-К-3-М имеет повышенную механическую прочность в корешке кабеля. Заземление брони при необходимости выводится отдельной шиной заземления. На жилы устанавливаются внешние трекингоустойкие термоусаживаемые трубки. В муфтах для наружной установки на жилы усаживаются термоусаживаемые изоляторы. В комплект муфты входят гальванически лужёные болтовые наконечники торговой марки GPH.

Муфты rek-42CH2-(К)-3-М и rek-42CH-(К)-3-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Специальные ленты;
3. Корпуса муфт МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
4. Двухкомпонентный компаунд 40G;
5. Внутренние изоляционные и внешние защитные трекингоустойкие термоусаживаемые трубки;
6. Трекингоустойкие термоусаживаемые изоляторы для муфт наружной установки;
7. Комплект для заземления экранов кабелей (только для кабелей с медным ленточным экраном) и комплект для заземления брони (только для бронированных кабелей стальными лентами) на основе непаяной системы, в которые входят заземляющие провода и пружинные кольца;
8. Термоусаживаемая перчатка (только в комплектах серий rek-42CH2-3-М и rek-42CH-3-М);
9. Перчатка холодной усадки (только в комплектах серий rek-42CH2-К-3-М и rek-42CH-К-3-М);
10. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- стандартная длина концевой муфты от корешка кабеля до наконечника – 1500 мм;
- высокая стойкость к образованию трингов в изоляции жилы кабеля на участке среза полупроводящего слоя;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		
		внутренней установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей без брони	наружной установки для кабелей с бронёй
35-120	3	rek-42CH-3x35/120-M12	rek-42CH2-3x35/120-M12	rek-42CH2-3x35/120-A-M12
95-240	3	rek-42CH-3x95/240-M16	rek-42CH2-3x95/240-M16	rek-42CH2-3x95/240-A-M16
185-300	3	rek-42CH-3x185/300-M16	rek-42CH2-3x185/300-M16	rek-42CH2-3x185/300-A-M16

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». Пример наименований при формировании заказа: «rek-42CH-3x35/120-t-M» - для кабеля без брони, «rek-42CH-RE-3x35/120-t-A-M» - для кабеля с бронёй;
- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами;
- При необходимости заказа концевых муфт версии с перчаткой холодной усадки добавляйте в наименование букву «К». Пример наименования концевой муфты с перчаткой холодной усадки: rek-42CH2-К-3x35/120-M12.

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта концевая rek-42EP-1-М наружной установки
для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена
на напряжение 35 кВ****Техническая спецификация**

Муфта концевая rek-42EP-1-М предназначена для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с пластмассовой оболочкой, с бронёй и без брони, на напряжение 35 кВ. Муфта серии rek-42EP-1-М представляет собой концевую муфту холодной усадки из силиконовой резины нового поколения. Тело муфты с интегрированными в него элементами поставляется в растянутом состоянии на спиральном каркасе. В процессе монтажа каркас удаляется, в результате чего элементы усаживаются на разделанный под оконцевание кабель. В комплект муфты входит дополнительная трубка холодной усадки, применение которой обеспечивает необходимую длину пути тока утечки в соответствии с действующими ПУЭ. Муфты подходят для любых типов наконечников, базовая версия комплектации муфт серии rek-42EP-1-М включает в себя болтовой наконечник производства GPH (Nexans).

Муфта rek-42EP-1-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Тело концевой муфты QТП;
2. Специальные ленты;
3. Трубка холодной усадки (ТХУ PST) для увеличения длины пути утечки тока внешней изоляции;
4. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- Простота монтажа путем удаления спиралевидного каркаса.
- Компактная конструкция.
- Широкий диапазон применения по сечениям.
- Изолятор из силиконового каучука НТВ значительно повышает устойчивость к утечкам тока и погодным воздействиям.
- Технология холодной усадки не требует применения огня/нагрева и специального инструмента.
- Подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвБП, АПвБП, ПвЭП, АПвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		для кабелей без брони	для кабелей с бронёй из стальных лент
70-120	1	rek-42EP-3/1x70/120-M12	rek-42EP-3/1x70/120-A-M12
95-240	1	rek-42EP-3/1x95/240-M16	rek-42EP-3/1x95/240-A-M16
185-400	1	rek-42EP-3/1x185/400-M16	rek-42EP-3/1x185/400-A-M16
400-630	1	rek-42EP-3/1x400/630-M16	rek-42EP-3/1x400/630-A-M16

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «т». *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-42EP-1x70/120-t-M» - для кабеля с медным ленточным экраном, без брони, «rek-42EP-1x70/120-t-A-M» - для кабеля с медным ленточным экраном, с бронёй из стальных лент;
- В комплект муфты для одножильного кабеля входят материалы на три фазы;
- В случае, если размещается заказ на комплект концевой муфты только на одну фазу, цифра «3» в наименовании комплекта меняется на цифру «1». *Пример наименования при формировании заказа на одну фазу:* «rek-42-EP-1/1x70/120-M»;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта концевая rek-42EP-3-M наружной установки
для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 35 кВ****Техническая спецификация**

Муфта концевая rek-42EP-3-M предназначена для трёхжильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с ПВХ оболочкой, с бронёй и без брони, напряжением 35 кВ. Муфта серии rek-42EP-3 представляет собой концевую муфту холодной усадки, в набор которой входят в т.ч. трубки холодной усадки из силиконовой резины нового поколения. Тело муфты в виде холодноусаживаемых частей с интегрированными в них элементами поставляются в растянутом состоянии на спиральном каркасе. В процессе монтажа каркас удаляется, в результате чего элементы усаживаются на разделанный под оконцевание кабель. Муфты подходят для любых типов наконечников, базовая версия комплектации муфт серии rek-42EP-3-M включает в себя болтовые наконечники производства GPH(Nexans).

Муфта rek-42EP-3-M соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

**В комплект муфты входят:**

1. Трубки холодной усадки, включая серию QTIII;
2. Перчатка холодной усадки (ПХУ);
3. Специальные ленты;
4. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- Простота монтажа путём удаления спиралевидного каркаса.
- Компактная конструкция.
- Широкий диапазон применения по сечениям.
- Изолятор из силиконового каучука НТВ значительно повышает устойчивость к утечкам тока и погодным воздействиям.
- Технология холодной усадки не требует применения огня/нагрева и специального инструмента.
- Подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвБП, АпвБП, ПвЭП, АпвЭП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		для кабелей без брони	для кабелей с бронёй из стальных лент
70-120	3	rek-42EP-3x70/120-M12	rek-42EP-3x70/120-A-M12
95-240	3	rek-42EP-3x95/240-M16	rek-42EP -3x95/240-A-M16
185-300	3	rek-42EP-3x185/300-M16	rek-42EP -3x185/300-A-M16

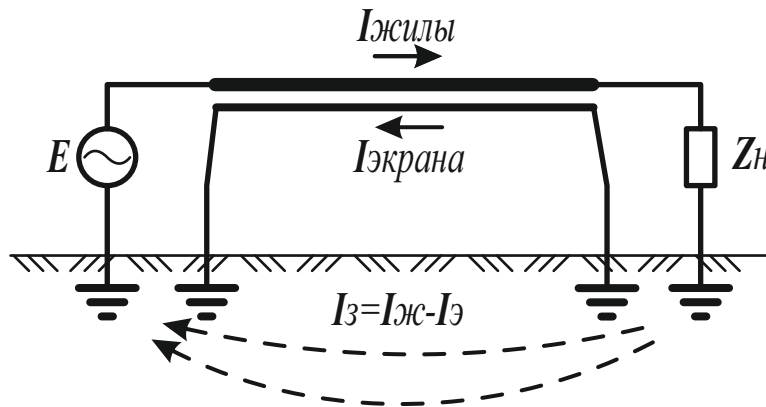
Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «b». *Пример наименований при формировании заказа:* «rek-42EP-3x35/120-t-A-M» - для кабеля с медным ленточным экраном, без брони, «rek-42EP-1x70/120-t-A-M» - для кабеля с медным ленточным экраном, с бронёй из стальных лент;
- При необходимости заказа концевых муфт с болтовыми наконечниками GPH под болт другого размера (например "M16" вместо "M12") указывайте нужный размер в наименовании муфты последними двумя цифрами.

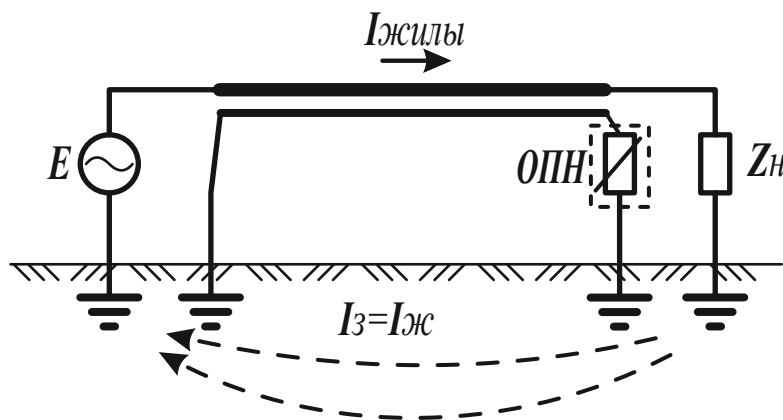
ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНСПОЗИЦИИ ЭКРАНОВ И БРОНИ для одножильных кабелей

При использовании одножильных кабелей для электропередачи переменного тока имеет место отличие в заземлении экрана и/или брони в сравнении с заземлением трёхжильных кабелей. Рассмотрим в чем отличие заземления экранов и брони одножильных кабелей подробнее.

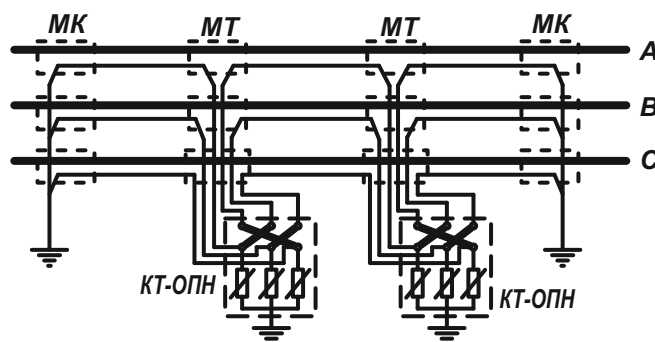
Как известно, при протекании переменного тока по проводнику, в параллельно проложенных проводниках наводится индукционный ток. Если кабель трёхжильный, то суммарная составляющая наведенного тока в таком кабеле равна нулю. Но если кабель одножильный, то наведенный ток в экране и броне кабеля может быть равен току в основной жиле, тогда как сечение экрана в разы меньше. Это может привести к выходу кабеля из строя (по причине нагрева экрана происходит подплавление пластиковых элементов кабеля (оболочка, изоляция)). Электрическая схема действия наведенного тока на экран показана на рисунке 1.



Оптимальной схемой заземления экрана на небольших расстояниях является использование заземления экранов только на одном конце кабеля. При этом на втором конце кабеля должен быть установлен ограничитель перенапряжения (ОПН).



При большой длине кабеля (более 500-1000 м) следует использовать метод транспозиций экранов, показанный на рисунке 3.



МК – Муфта концевая; МТ – Муфта транспозиционная; КТ-ОПН – Коробка транспозиционная с ОПН.

Комплект для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1-M для одножильных кабелей на напряжение до 35 кВ

Техническая спецификация

Комплект для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1 предназначен для разделения и транспонирования экранов одножильных кабелей на напряжение до 35 кВ с целью минимизации уровня наведённого на экран и броню емкостного тока в кабельной линии большой протяжённости. Шины заземления, входящие в соответствующие комплекты для транспозиции экранов и брони, прижимаются к медным экранам и бронепокровам кабелей пружинными кольцами. С целью исключения пустот под внешней защитной термоусаживаемой трубкой в точке вывода шины заземления за пределы соединительной муфты, внутренняя полость шины заземления и оболочка кабеля по периметру заполняются высокоадгезивным мастичным материалом.

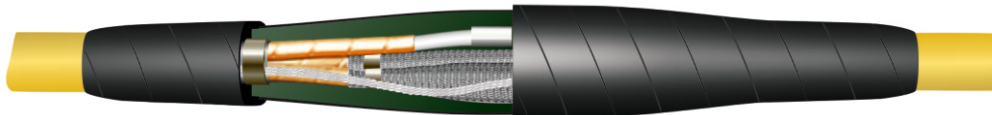
Комплект для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1 соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

Использование комплекта для транспозиции экранов и брони eks-1035AA-1 обеспечивает следующее:

1. Монтаж соединительной муфты в качестве транспозиционной;
2. Возможность при расширении или снижении зоны обслуживания произвести изменение схемы заземления экрана без перемонтажа муфт;
3. Использование блокиратора в конструкции муфты обеспечивает надежную герметизацию муфты;
4. В случаях выхода из строя экранов одного из кабелей имеется возможность обеспечить изменение схемы заземления экрана без проведения монтажных работ;
5. Имеется постоянный доступ к экрану кабеля в муфте, что позволяет производить замер тока экрана и жилы без вскрытия муфты.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа
35-120	1	eks-1035AA-1x35/120
120-240	1	eks-1035AA-1x120/240
300-800	1	eks-1035AA-1x300/800

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-6СК-Е-3-М и eks-6СК-Е-3-А-М для трёхжильных кабелей с пластмассовой оболочкой на напряжение 6 кВ**

- **ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА МУФТЫ ЗА КОРОТКИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА БЕЗ РАЗРЫВА КАБЕЛЯ** (например, когда повреждена одна жила кабеля)

Техническая спецификация

Муфты соединительные с безогневой технологией монтажа eks-6СК-Е-3-М и eks-6СК-Е-3-А-М применяются для экранированных кабелей с пластмассовой оболочкой, с бронёй или без брони, на напряжение 6 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах экрана жил кабеля производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается применением специальной изолирующей втулки, которая надвигается на болтовой соединитель GPH. Болтовой соединитель GPH предварительно обматывается двумя слоями высоковольтной ленты 23. Экранирование жил кабеля производится медной лужёной сеткой, отрезки которой в виде чулков предустановлены на изолирующих втулках. После установки изолирующих втулок на болтовые соединители медная сетка стягивается со втулок и фиксируется на экранах соединяемых токопроводящих жил кабеля с помощью пружинных колец. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к бронепокровам кабелей пружинными кольцами. Установленные корпусные рубашки для формирования полости под заливку диэлектрического компаунда обматываются лентой EZ. Вся внутренняя полость сформированного с помощью ленты EZ корпуса муфты, включая внутреннюю полость изолирующих втулок и межжильное пространство, заполняется компаундом 40G, который одновременно обволакивает все элементы экранирования муфты. Полимеризованный компаунд 40G обеспечивает высоконадежную герметизацию муфты и исключает какую-либо вероятность проникновения влаги внутрь муфты, а также обеспечивает высокую механическую прочность всей муфты и необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания.

Муфты eks-6СК-Е-3-М и eks-6СК-Е-3-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят

1. Универсальные изолированные соединители со срывающейся головкой болта GPH;
2. Специальные ленты и мастики;
3. «Рубашки» из объёмной сетки с клапанами для формирования внутренней полости муфты (под заполнение диэлектрическим компаундом);
4. Полиуретановый компаунд 40G;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца.

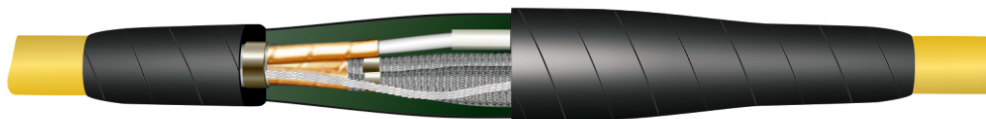
Технологические особенности

- безогневая технология монтажа;
- возможность монтажа муфты без разрыва кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КШВЭБШв, КШПЭБП, КШВЭПБШв, КШПЭПБП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		для кабелей без брони	для кабелей с бронёй из стальных лент
35-120	3	eks-6СК-Е-3x35/120-М	eks-6СК-Е-3x35/120-А-М
150-240	3	eks-6СК-Е-3x150/240-М	eks-6СК-Е-3x150/240-А-М

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-6СК-ЕЕ и eks-6СК-ЕЕ-А
для трёхжильных кабелей с пластмассовой оболочкой на напряжение 6 кВ**

- **ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА МУФТЫ ЗА КОРОТКИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА БЕЗ РАЗРЫВА КАБЕЛЯ** (например, когда повреждена одна жила кабеля)

Техническая спецификация

Муфты соединительные с безогневой технологией монтажа eks-6СК-ЕЕ и eks-6СК-ЕЕ-А применяются для экранированных кабелей с пластмассовой оболочкой, с бронёй или без брони, на напряжение 6 кВ. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специальной изолирующей втулки в комбинированном применении с двухкомпонентным диэлектрическим компаундом. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах экрана жил кабеля производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Экранирование жил кабеля производится медной лужёной сеткой, выполненной в виде чулка, которая в заводских условиях установлена на изолирующих жильных втулках. После установки изолирующих жильных втулок на соединительные гильзы, концы экранного чулка вытягиваются и фиксируются на экранах жил кабеля с помощью пружинных колец. Корпусные рубашки для формирования полости под заливку диэлектрического компаунда, с закрепленными на них приёмными горловинами, фиксируются по всей длине сростка лентой EZ. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к бронепокровам кабелей пружинными кольцами. Вся внутренняя полость сформированного с помощью ленты EZ корпуса муфты, включая межжильное пространство, заполняется компаундом 40G. Полимеризованный компаунд 40G обеспечивает высоконадёжную герметизацию муфты и исключает какую-либо вероятность проникновения влаги внутрь муфты, а также обеспечивает высокую механическую прочность всей муфты и необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания.

Муфты eks-6СК-ЕЕ и eks-6СК-ЕЕ-А соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Изолирующая трубка со встроенным слоем с высокой диэлектрической проницаемостью;
2. Специальные ленты и мастики, включая полупроводящую ленту 13;
3. «Рубашки» из объёмной сетки с клапанами для формирования внутренней полости муфты (под заполнение диэлектрическим компаундом);
4. Полиуретановый компаунд 40G;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- возможность монтажа муфты без разрыва кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КШВЭБШв, КШПЭБП, КШВЭПШв, КШПЭПБП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		для кабелей без брони	для кабелей с бронёй из стальных лент
35-120	3	eks-6СК-ЕЕ-3x35/120	eks-6СК-ЕЕ-3x35/120-А
150-240	3	eks-6СК-ЕЕ-3x150/240	eks-6СК-ЕЕ-3x150/240-А

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфта концевая гек-6ЕТ-3 внутренней установки для трёхжильных кабелей с ПВХ изоляцией на напряжение 6 кВ

**Техническая спецификация**

Муфта концевая серии гек-6ЕТ-3 предназначена для трёхжильных экранированных кабелей с ПВХ изоляцией, с пластмассовой оболочкой, с бронёй и без брони, на напряжение 6 кВ. Представляет собой концевую муфту холодной усадки, в набор которой входят в т. ч. трубки холодной усадки из EPDM резины. Напряжённость электрического поля на срезе экрана снимается специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Особенностью муфт серии гек-6ЕТ-3 является повышенная механическая прочность в корешке концевой разделки кабеля, обеспеченная композитным применением перчатки холодной усадки и двухкомпонентного компаунда 40G. Муфты подходят для любых типов наконечников, базовая версия муфт серии гек-6ЕТ-3 поставляется без наконечников. **В версиях муфт, которые комплектуются болтовыми наконечниками производства GRN, в наименовании добавляется буква «М».** Пример наименования комплекта муфты с наконечниками производства GRN: гек-6ЕТ-3х120/240-М.

Муфта гек-6ЕТ-3 соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Трубки холодной усадки из EPDM резины;
2. Перчатка холодной усадки (ПХУ);
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты;
5. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца;
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- Простота монтажа путём удаления спиралевидного каркаса.
- Компактная конструкция.
- Широкий диапазон применения по сечениям.
- Технология холодной усадки не требует применения огня/нагрева и специального инструмента.
- Высокая механическая прочность в корешке концевой разделки кабеля.
- Подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: КШВЭБШв, КШПЭББП, КШВЭПБШв, КШПЭПБП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		для кабелей без брони	для кабелей с броней из стальных лент
35-120	3	гек-6ЕТ-3х35/120	гек-6ЕТ-3х35/120-А
35-120	3	гек-6ЕТ-3х35/120-М12	гек-6ЕТ-3х35/120-А-М12
120-240	3	гек-6ЕТ-3х120/240	гек-6ЕТ-3х120/240-А
120-240	3	гек-6ЕТ-3х120/240-М12	гек-6ЕТ-3х120/240-А-М12

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта концевая рек-6EP-3 наружной установки
для трёхжильных кабелей с ПВХ изоляцией на напряжение 6 кВ****Техническая спецификация**

Муфта концевая рек-6EP-3-М предназначена для трёхжильных экранированных кабелей с ПВХ изоляцией, с пластмассовой оболочкой, с бронёй и без брони, на напряжение 6 кВ. Представляет собой концевую муфту холодной усадки, в набор которой входят в т.ч. трубки холодной усадки из силиконовой резины нового поколения. Тело муфты в виде холодноусаживаемых частей с интегрированными в них элементами поставляются в растянутом состоянии на спиральном каркасе. В процессе монтажа каркас удаляется, в результате чего элементы усаживаются на разделанный под оконцевание кабель.

Особенностью муфт серии рек-6EP-3 является повышенная механическая прочность в корешке концевой разделки кабеля, обеспеченная композитным применением перчатки холодной усадки и двухкомпонентного компаунда 40G.

Муфты подходят для любых типов наконечников, базовая версия муфт серии рек-6EP-3 поставляется без наконечников. **В версиях муфт, которые комплектуются болтовыми наконечниками производства GRN, в наименовании добавляется буква «М».** Пример наименования комплекта муфты с наконечниками производства GRN: рек-6EP-3x35/120-М.

Муфта рек-6EP-3 соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Трубки холодной усадки, включая серию QTP;
2. Перчатка холодной усадки (ПХУ);
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты;
5. Комплект для заземления на основе непаяной системы, в которую входят заземляющий провод и пружинные кольца (только для кабелей с медным ленточным экраном и/или бронированных кабелей);
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- Простота монтажа путём удаления спиралевидного каркаса.
- Компактная конструкция.
- Широкий диапазон применения по сечениям.
- Изолятор из силиконового каучука НТВ значительно повышает устойчивость к утечкам тока и погодным воздействиям.
- Технология холодной усадки не требует применения огня/нагрева и специального инструмента.
- Высокая механическая прочность в корешке концевой разделки кабеля.
- Подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: КШВЭББШв, КШПЭББП, КШВЭПБШв, КШПЭПБП и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок	
		для кабелей без брони	для кабелей с броней из стальных лент
35-70	3	рек-6EP-3x35/70	рек-6EP-3x35/70-А
35-70	3	рек-6EP-3x35/70-М12	рек-6EP-3x35/70-А-М12
70-150	3	рек-6EP-3x70/150	рек-6EP-3x70/150-А
70-150	3	рек-6EP-3x70/150-М12	рек-6EP-3x70/150-А-М12

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты соединительные eks-92-АСТ-RE-1-М и eks-92-АСС-RE-1-М для воздушного самонесущего кабеля марки Мульти-Виски (multi-wiski) с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты соединительные с безогневой технологией монтажа eks-92-АСТ-RE-1-М и eks-92-АСС-RE-1-М применяются для соединения воздушных самонесущих экранированных кабелей марки Мульти-Виски (multi-wiski) с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил кабеля производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Восстановление изоляции и снятие напряжённости электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией специального корпуса МСХ-Е, который в процессе монтажа надвигается на болтовой соединитель GPH. Трубки холодной усадки предустановлены на торцы корпуса муфты МСХ-Е в заводских условиях, что обеспечивает необходимую герметизацию и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной на болтовой соединитель муфты МСХ-Е. Экранирование жил производится медной лужёной сеткой. Итоговая герметизацией муфты версии eks-92-АСТ-RE-1-М выполняется герметизирующей лентой 2228, версии eks-92-АСС-RE-1-М герметизация выполняется трубкой холодной усадки. Необходимая прочность на разрыв обеспечивается применением специальных пластиковых деталей для фиксации соединяемых кабелей от растяжения сростка в муфте и армирующего структурного материала «Armour Tape».

Комплект муфты включает в себя комплектующие материалы на три фазы.

Муфты eks-92-АСТ-RE-1-М и eks-92-АСС-RE-1-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Болтовые соединители GPH;
2. Корпус муфты МСХ-Е с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Медная лужёная сетка для восстановления экрана кабеля;
6. Комплект для соединения экранов (только для кабелей с медным ленточным экраном);
7. Трубка холодной усадки (только в муфта версии eks-92-АСС-RE-1-А-М)
8. Комплект пластиковых деталей для фиксации соединяемых кабелей от растяжения сростка в муфте;
9. Армирующий структурный материал «Armour Tape»;
10. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- муфта может устанавливаться между опорами на участке воздушного пролёта длиной до 50 м;
- простота монтажа;
- высокая степень надёжности;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: Мульти-Виски (multi-wiski).

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт на кабели с экраном из медных проволок		Размер (мм)	
	комплект муфты на три фазы	комплект муфты на одну фазу (для ремонтных целей)	длина	диаметр
<i>версия муфт eks-92-АСТ-RE-1-М с внешней герметизацией лентой 2228</i>				
35-120	eks-92-АСТ-RE-3/1x35/120-М	eks-92-АСТ-RE-1x35/120-М	640	64
120-240	eks-92-АСТ-RE-3/1x120/240-М	eks-92-АСТ-RE-1x120/240-М	720	75
<i>версия муфт eks-92-АСС-RE-1-М с внешней герметизацией трубкой холодной усадки</i>				
35-120	eks-92-АСС-RE-3/1x35/120-М	eks-92-АСС-RE-1x35/120-М	640	64
120-240	eks-92-АСС-RE-3/1x120/240-М	eks-92-АСС-RE-1x120/240-М	720	75

Примечания:

- Наименования комплектов муфт для кабелей с медным ленточным экраном имеют дополнительное обозначение в виде буквы «t». *Пример наименований при формировании заказа:* «eks-92-АСТ-RE-1x35/120-t-М».
- По умолчанию, в комплект муфты входят комплектующие материалы для трёх фаз. Для ремонтных целей предусмотрена возможность заказа комплекта муфты на одну фазу (соответствующий столбец в таблице для формирования заказа).

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-91-AV-S
для трёхжильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение 1,14 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная с безогневой технологией монтажа eks-91-AV-S применяется для гибких кабелей с резиновой изоляцией, на напряжение 1,14 кВ. Соединение жил производится гильзами под опрессовку или пайкой. Восстановление изоляции на участке соединения жил производится намоткой ленты 23. На каждой жиле срезка на участок соединения надвигается сетчатая втулка, в которой верхний слой выполнен из медной экранной сетки в виде чулка. Концы экранной сетки стягиваются со втулки в обе стороны и фиксируются на соединяемых жилах. Заливка резинового компаунда 2131 производится в эластичный пластиковый корпус, который после полимеризации компаунда удаляется. Компаунд превращается в оболочку муфты на кабеле, обеспечивая необходимую механическую прочность на истирание и разрыв, а также обеспечивает достаточную гибкость, что позволяет беспрепятственно наматывать кабель на барабан.

Муфта eks-91-AV-S соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Лужёные медные гильзы под опрессовку (в комплектах, наименование которых заканчивается на «гм»);
2. Жильные сетчатые втулки;
3. Эластичный корпус;
5. Резиновый компаунд 2131;
6. Специальные ленты и мастики;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- высокая степень надежности в части диэлектрической прочности муфты;
- механическая стойкость к истиранию и гибкость не уступают целному отрезку кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КГЭШ, КГЭТШ, КГЭЖШ, КГЭЖТШ, КГЭПШ, КГЭПШТ, КОГРЭШ, КОГРВЭШ, КГЭС, КГЭУ, КГПЭУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Номинальное напряжение (кВ)	Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры, мм	
			длина	диаметр
1,14	16-50	eks-91-AV-S-3x16/50	700	60
1,14	70-95	eks-91-AV-S-3x70/95	750	90
1,14	120-150	eks-91-AV-S-3x120/150	800	85
1,14	16	eks-91-AV-S-3x16-гм	500	40
1,14	25	eks-91-AV-S-3x25-гм	590	48
1,14	35	eks-91-AV-S-3x35-гм	700	55
1,14	50	eks-91-AV-S-3x50-гм	700	60
1,14	70	eks-91-AV-S-3x70-гм	750	70
1,14	95	eks-91-AV-S-3x95-гм	750	80
1,14	120	eks-91-AV-S-3x120-гм	750	85
1,14	150	eks-91-AV-S-3x150-гм	800	90

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-1СЛХ-КГ и eks-1СЛХ-Л-КГ
для гибких кабелей с резиновой изоляцией на напряжение 1 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные с безогневой технологией монтажа eks-1СЛХ-КГ и eks-1СЛХ-Л-КГ применяются для гибких кабелей с резиновой изоляцией, на напряжение 1 кВ. Соединение жил производится гильзами под опрессовку или пайкой. Восстановление изоляции на соединении жил производится намоткой ленты 23. Применение стекловолоконной ленты 45 улучшает продольную нагрузку на разрыв муфты. Перед установкой защитной трубки холодной усадки (ТХУ), выполняющей функцию оболочки, срезок обматывается резиновой лентой 2228, выравнивая его по диаметру. Отступая от срезов оболочки кабеля, оставляя открытым промежутки примерно в 5 см между срезом оболочки кабеля и краем ТХУ, устанавливается защитная ТХУ. Оставленные открытыми участки на срезах оболочек кабеля в муфте eks-1СЛХ-КГ заполняются полиуретановым компаундом 40G (методом заливки через предварительно установленные на данных участках заливные клапаны). Полимеризованный компаунд на стыках оболочек кабеля с ТХУ обеспечивает высокую механическую защиту при волочении кабеля. Муфта eks-1СЛХ-Л-КГ отличается от муфты eks-1СЛХ-КГ тем, что стыки между срезами оболочек соединяемых кабелей и ТХУ не заполняются компаундом, а заделываются резиновой лентой 2228. Соответственно муфта eks-1СЛХ-Л-КГ уступает муфте eks-1СЛХ-КГ по характеристикам на разрыв.

Муфты eks-1СЛХ-КГ и eks-1СЛХ-Л-КГ соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Лужёные медные гильзы под опрессовку;
2. Защитная трубка холодной усадки (ТХУ);
3. Полиуретановый компаунд 40G (только в муфте eks-1СЛХ-КГ);
4. Специальные ленты и мастики;
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- гибкость не уступает цельному отрезку кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КГ, КГ-Т, КГ-ХЛ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфты eks-1СЛХ-КГ	Обозначение для заказа муфты eks-1СЛХ-Л-КГ	Размер (мм)	
			длина	диаметр
25	eks-1СЛХ-3x25-КГ-гм	eks-1СЛХ-Л-3x25-КГ-гм	540	35
35	eks-1СЛХ-3x35-КГ-гм	eks-1СЛХ-Л-3x35-КГ-гм	570	45
50	eks-1СЛХ-3x50-КГ-гм	eks-1СЛХ-Л-3x50-КГ-гм	700	40
70	eks-1СЛХ-3x70-КГ-гм	eks-1СЛХ-Л-3x70-КГ-гм	700	60
95	eks-1СЛХ-3x95-КГ-гм	eks-1СЛХ-Л-3x95-КГ-гм	700	65

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-01CKaT-KГ
для гибких кабелей с резиновой изоляцией на напряжение 1 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная с безогневой технологией монтажа eks-01CKaT-KГ применяется для гибких кабелей с резиновой изоляцией, на напряжение до 1 кВ. Соединение жил производится гильзами под опрессовку или пайкой. Восстановление изоляции на соединении жил производится намоткой ленты 23. Заливка резинового компаунда 2131 производится в эластичный пластиковый корпус, который после полимеризации компаунда удаляется. Компаунд превращается в оболочку муфты на кабеле, обеспечивая необходимую механическую прочность на истирание и разрыв, а также обеспечивает достаточную гибкость, что позволяет беспрепятственно наматывать кабель на барабан. Муфта eks-01CKaT-KГ соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят

1. Лужёные медные гильзы под опрессовку (в комплектах, наименование которых заканчивается на «гм»);
2. Эластичный корпус;
3. Резиновый компаунд 2131;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности

- безогневая технология монтажа;
- механическая стойкость к истиранию и гибкость не уступают цельному отрезку кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КГ, КГ-Т, КГ-ХЛ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфт на 3-х жильный кабель	Обозначение для заказа муфт на 4-х жильный кабель	Размер (мм)	
			длина	диаметр
16-50	eks-01CKaT-3x16/50-KГ	eks-01CKaT-4x16/50-KГ	500	60
70-95	eks-01CKaT-3x70/95-KГ	eks-01CKaT-4x70/95-KГ	620	75
120-150	eks-01CKaT-3x120/150-KГ	eks-01CKaT-4x120/150-KГ	700	95
16	eks-01CKaT-3x16-KГ-гм	eks-01CKaT-4x16-KГ-гм	380	40
25	eks-01CKaT-3x25-KГ-гм	eks-01CKaT-4x25-KГ-гм	380	45
35	eks-01CKaT-3x35-KГ-гм	eks-01CKaT-4x35-KГ-гм	420	50
50	eks-01CKaT-3x50-KГ-гм	eks-01CKaT-4x50-KГ-гм	500	60
70	eks-01CKaT-3x70-KГ-гм	eks-01CKaT-4x70-KГ-гм	560	65
95	eks-01CKaT-3x95-KГ-гм	eks-01CKaT-4x95-KГ-гм	620	75
120	eks-01CKaT-3x120-KГ-гм	eks-01CKaT-4x120-KГ-гм	680	85
150	eks-01CKaT-3x150-KГ-гм	eks-01CKaT-4x150-KГ-гм	700	95

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-6СКаТ-КГ
для трёхжильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение 6 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная с безогневой технологией монтажа eks-6СКаТ-КГ применяется для гибких кабелей с резиновой изоляцией, на напряжение 6 кВ. Соединение жил производится гильзами под опрессовку или пайкой. На каждой жиле срезка на участок соединения надвигается жильная мини-муфта, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы мини-муфты в заводских условиях, что обеспечивает необходимую герметизацию после усадки. Полупроводящий слой жил кабеля восстанавливается с помощью ленты 13. Заливка резинового компаунда 2131 производится в эластичный пластиковый корпус, который после полимеризации компаунда удаляется. Компаунд превращается в оболочку муфты на кабеле, обеспечивая необходимую механическую прочность на истирание и разрыв, а также обеспечивает достаточную гибкость, что позволяет беспрепятственно наматывать кабель на барабан.

Муфта eks-6СКаТ-КГ соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят

1. Лужёные медные гильзы под опрессовку (в комплектах, наименование которых заканчивается на «гм»);
2. Жильные мини-муфты;
3. Эластичный корпус;
4. Полиуретановый компаунд 40G;
5. Резиновый компаунд 2131;
6. Специальные ленты и мастики;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности

- безогневая технология монтажа;
- высокая степень надежности в части электрической прочности муфты;
- механическая стойкость к истиранию и гибкость не уступают цельному отрезку кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КГЭ, КГЭ-ХЛ, КГЭТ, КГпЭ, КГпЭ-ХЛ, КГпЭТ, КГпЭНШ, КГЭТ, КГЭТН и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфты	Размер (мм)	
		длина	диаметр
16-50	eks-6СКаТ-3x16/50-КГ	700	65
70-95	eks-6СКаТ-3x70/95-КГ	750	95
120-150	eks-6СКаТ-3x120/50-КГ	800	90
16	eks-6СКаТ-3x16-КГ-гм	500	45
25	eks-6СКаТ-3x25-КГ-гм	590	52
35	eks-6СКаТ-3x35-КГ-гм	700	60
50	eks-6СКаТ-3x50-КГ-гм	700	65
70	eks-6СКаТ-3x70-КГ-гм	750	75
95	eks-6СКаТ-3x95-КГ-гм	750	85
120	eks-6СКаТ-3x120-КГ-гм	750	90
150	eks-6СКаТ-3x150-КГ-гм	800	95

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-6СЛХ-КГ
для трёхжильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение 6 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная с безогневой технологией монтажа eks-6СЛХ-КГ применяется для гибких кабелей с резиновой изоляцией, на напряжение 6 кВ. Соединение жил производится гильзами под опрессовку или пайкой. На каждой жиле срезка на участок соединения надвигается жильная мини-муфта, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы мини-муфты в заводских условиях, что обеспечивает необходимую герметизацию после усадки. Полупроводящий слой жил кабеля восстанавливается с помощью ленты 13. Применение стекловолоконной ленты 45 улучшает продольную нагрузку на разрыв муфты. Перед установкой защитной трубки холодной усадки (ТХУ), выполняющей функцию оболочки, срезок обматывается резиновой лентой 2228, при этом выравнивает его по диаметру. Наружная защитная ТХУ устанавливается на срезок с заходом на оболочки соединяемых кабелей. Стыки ТХУ с оболочкой кабеля выравниваются по диаметру герметизирующей лентой 2228 и износостойкой ПВХ лентой. Муфта eks-6СЛХ-КГ соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Лужёные медные гильзы под опрессовку (в комплектах, наименование которых заканчивается на «гм»);
2. Жильные мини-муфты;
3. Защитная трубка холодной усадки (ТХУ);
4. Полиуретановый компаунд 40G;
5. Специальные ленты и мастики;
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

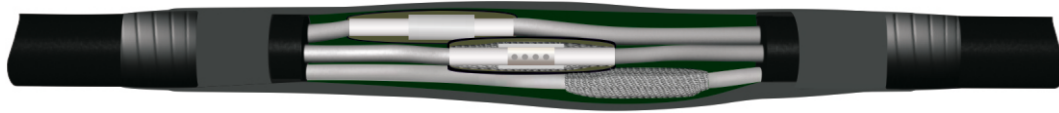
Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- высокая степень надёжности в части диэлектрической прочности муфты;
- гибкость не уступает цельному отрезку кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КГЭ, КГЭ-ХЛ, КГЭТ, КГпЭ, КГпЭ-ХЛ, КГпЭТ, КГпЭНШ, КГЭТ, КГЭТН и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфты	Размер (мм)	
		длина	диаметр
16-50	eks-6СЛХ-3x16/50-КГ	540	60
70-95	eks-6СЛХ-3x70/95-КГ	700	80
16	eks-6СЛХ-3x16-КГ-гм	540	40
25	eks-6СЛХ-3x25-КГ-гм	540	50
35	eks-6СЛХ-3x35-КГ-гм	540	55
50	eks-6СЛХ-3x50-КГ-гм	700	60
70	eks-6СЛХ-3x70-КГ-гм	700	70
95	eks-6СЛХ-3x95-КГ-гм	700	80

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-6PP-E-C
для трёхжильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение 6кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная с безогневой технологией монтажа eks-6PP-E-C применяется для гибких кабелей с резиновой изоляцией, на напряжение 6 кВ. Основной задачей использования муфт eks-6PP-E-C является их **применение в аварийных ситуациях**, когда нет возможности привлечь к монтажу муфты специально обученный персонал. Соединение токопроводящих жил производится болтовыми соединителями, которые адаптированы для обжатия медной многопроволочной жилы 5-го класса гибкости. Болтовой соединитель после установки обматывается двумя слоями высоковольтной ленты 23. На каждой жиле срезка на участок соединения надвигается жильная изоляционная втулка «Е» с установленной на ней экранной сеткой, выполненной в виде чулка, концы которой стягиваются со втулки в обе стороны и фиксируются на соединяемых жилах. Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией втулки «Е». Выравнивание напряженности электрического поля на срезах полупроводящего слоя соединяемых жил кабеля производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Устанавливаемые на срезок трубки холодной усадки выполняют в том числе и функцию опалубки, внутрь которой заливается диэлектрический двухкомпонентный компаунд. После полимеризации компаунд обеспечивает необходимую диэлектрическую и механическую прочность, включая механическую прочность на разрыв.

Муфта eks-6PP-E-C соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят

1. Универсальные соединители со срывающейся головкой болта;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Внешние трубки холодной усадки;
4. Перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности

- безогневая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КГЭ, КГЭ-ХЛ, КГЭТ, КГпЭ, КГпЭ-ХЛ, КГпЭТ, КГпЭНШ, КГЭТ, КГЭТН и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры (мм)	
		длина	длина
35-70	eks-6PP-E-3x35/70-C	800	95
95-120	eks-6PP-E-3x95/120-C	800	104

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта концевая rek-6КХЛ-КГ внутренней установки
для трёхжильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение 6 кВ****Техническая спецификация**

Муфта концевая с безогневой технологией монтажа rek-6КХЛ-КГ применяется для гибких кабелей с резиновой изоляцией, на напряжение 6 кВ. Выравнивание напряжённости электрического поля на срезах полупроводящего слоя жил кабеля производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. На каждую основную жилу устанавливаются по две трубки холодной усадки (ТХУ) длиной 350 мм каждая. Корешок кабеля заполняется полиуретановым компаундом 40G методом заливки в предварительно усаженную перчатку холодной усадки (ПХУ).

Муфта rek-6КХЛ-КГ соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Лужёные медные наконечники под опрессовку (в комплектах, наименование которых заканчивается на «ТМ»);
2. Изоляционные жилные трубки холодной усадки (ТХУ);
3. Холодноусаживаемая перчатка;
4. Полиуретановый компаунд 40G;
5. Специальные ленты и мастики;
6. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- высокая гибкость жил в концевой разделке смонтированной муфты;
- высокая механическая прочность в корешке кабеля;
- компактный размер корешка кабеля позволяющий протаскивать концевую муфту в «ЯКНО»;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

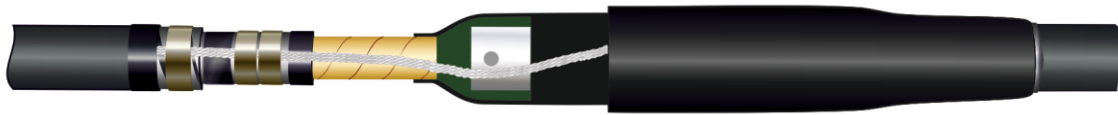
Тип кабеля: КГЭ, КГЭТ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфты	Длина разделки (мм)
16-50	rek-6КХЛ-КГ-3х316/50	700
70-95	rek-6КХЛ-КГ-3х70/95	700
120-150	rek-6КХЛ-КГ-3х120/150	700
16	rek-6КХЛ-КГ-3х16-ТМ	700
25	rek-6КХЛ-КГ-3х25-ТМ	700
35	rek-6КХЛ-КГ-3х35-ТМ	700
50	rek-6КХЛ-КГ-3х50-ТМ	700
70	rek-6КХЛ-КГ-3х70-ТМ	700
95	rek-6КХЛ-КГ-3х95-ТМ	700
120	rek-6КХЛ-КГ-3х120-ТМ	700
150	rek-6КХЛ-КГ-3х150-ТМ	700

КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ (ТХУ+КОМПАУНД+ТУТ)

Муфта соединительная eks-01СН-1-СЛ-М
для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией
на напряжение до 1 кВ

**Техническая спецификация**

Муфта соединительная eks-01СН-1-СЛ-М применяется для одножильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение до 1 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой соединитель торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23. На установленный соединитель надвигается жильная холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что в процессе монтажа обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепокровам кабелей в общей сложности 6-ю пружинными кольцами.

Герметизация муфты в муфтах серии eks-01СН-1-СЛ-М производится с помощью защитного термоусаживаемого кожуха.

Муфта eks-01СН-1-СЛ-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Болтовые соединители производства GPH (в комплектах муфт, наименование которых заканчивается на букву «М»);
2. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Комплект для соединения оболочек с использованием непаевой системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
6. Термоусаживаемый защитный кожух;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

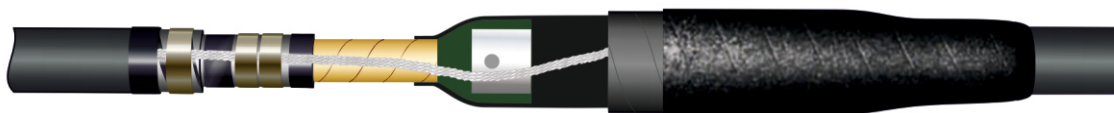
Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБЛУ, ААШВУ, ААШп, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с ленточной бронёй	Размер (мм)	
			длина	диаметр
35-120	1	eks-01СН-1x35/120-СЛ-М	600	65
150-240	1	eks-01СН-1x150/240-СЛ-М	600	70
185-400	1	eks-01СН-1x185/400-СЛ-М	750	75
400-630	1	eks-01СН-1x400/630-СЛ-М	750	80
800	1	eks-01СН-1x800-СЛ-М	750	85

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-01CC-1-СЛ-М и eks-01CT-1-СЛ-М для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные eks-01CC-1-СЛ-М и eks-01CT-1-СЛ-М применяются для одножильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение до 1 кВ. Для соединения жил в комплект муфты входит гальванически лужённый болтовой соединитель торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава. Усиление диэлектрической прочности на срезе оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23. На установленный соединитель надвигается жильная холодноусаживаемая муфта МСХ, которая заполняется полиуретановым компаундом 40G. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы муфты в заводских условиях, что обеспечивает необходимую герметизацию при установке на соединяемые жилы и исключает протекание компаунда, заливаемого во внутреннюю полость установленной муфты МСХ. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепокровам кабелей в общей сложности 6-ю пружинными кольцами.

Герметизация муфты в муфтах серии eks-01CC-1-СЛ-М производится с помощью трубки холодной усадки, герметизация муфты в муфтах серии eks-01CT-1-СЛ-М производится с помощью ленты VM101. Наружная защита муфты от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape».

Муфты eks-01CC-1-СЛ-М и eks-01CT-1-СЛ-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Болтовые соединители производства GPH (в комплектах муфт, наименование которых заканчивается на букву «М»);
2. Корпус муфты МСХ с предустановленными трубками холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
6. Трубка холодной усадки (только в муфтах серии eks-01CC-1-СЛ-М);
7. Структурный материал «Armour Tape»;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШп, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфты eks-01CC-1-СЛ-М	Обозначение для заказа муфты eks-01CT-1-СЛ-М	Размер (мм)	
				длина	диаметр
35-120	1	eks-01CC-1x35/120-СЛ-М	eks-01CT-1x35/120-СЛ-М	650	65
150-240	1	eks-01CC-1x150/240-СЛ-М	eks-01CT-1x150/240-СЛ-М	650	70
185-400	1	eks-01CC-1x185/400-СЛ-М	eks-01CT-1x185/400-СЛ-М	700	75
400-630	1	eks-01CC-1x400/630-СЛ-М	eks-01CT-1x400/630-СЛ-М	700	80
800	1	eks-01CC-1x800-СЛ-М	eks-01CT-1x800-СЛ-М	700	85

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфта концевая rek-01НН-1-СЛ-М наружной и внутренней установки для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ

Техническая спецификация

Муфта концевая термоусаживаемая rek-01НН-1-СЛ-М применяется для одножильных кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение до 1 кВ.

Шина заземления оснащена блокиратором и прижимается к оболочке и бронепокрову кабеля пружинными кольцами. На жилы кабеля усаживаются поочередно маслостойкая и трегингостойкая термоусаживаемые трубки. В комплект муфты входит гальванически лужёный болтовой наконечник торговой марки GPH, выполненный из высокопрочного алюминиевого сплава.

Муфта rek-01НН-1-СЛ-М соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Болтовые наконечники производства GPH (в комплектах муфт, наименование которых заканчивается на букву «М»);
2. Герметизирующая мастика и самовулканизирующаяся диэлектрическая лента;
3. Термоусаживаемые трубки;
4. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокиратором и пружинные кольца.

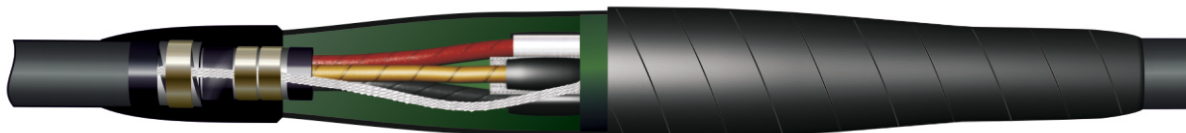
Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШп, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт на кабели с ленточной бронёй
16-25	1	rek-01НН-1x16/25-СЛ-М
35-120	1	rek-01НН-1x35/120-СЛ-М
120-240	1	rek-01НН-1x120/240-СЛ-М
185-400	1	rek-01НН-1x185/400-СЛ-М
400-630	1	rek-01НН-1x400/630-СЛ-М
800	1	rek-01НН-1x800-СЛ-М

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-01CKaT-M
для трёх и четырёхжильных кабелей на напряжение до 1кВ**

РЕКОМЕНДОВАНА К ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЯХ
(заболоченная, агрессивная среда и т.п.)

Техническая спецификация

Муфта соединительная версии eks-01CKaT-СЛ-М применяется для бронированных кабелей с металлической оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение до 1 кВ. Муфты соединительные версий eks-01CKaT-В-М и eks-01CKaT-ВЛ-М применяются для кабелей с пластиковой оболочкой (версия eks-01CKaT-ВЛ-М для кабелей с броней из стальных лент), с пластиковой изоляцией, на напряжение до 1 кВ. Болтовые соединители обматываются лентой 2228 и разделяются межфазной распоркой. Шина заземления, входящая в комплекты муфт версий eks-01CKaT-СЛ-М и eks-01CKaT-ВЛ-М оснащена блокираторами и прижимается к металлическим оболочкам и бронепокровам соединяемых кабелей пружинными кольцами. Всё внутреннее пространство муфты, включая межжильное пространство и место соединения шины заземления с оболочками и бронепокровами соединяемых кабелей, заполняется полиуретановым компаундом 40G. Полимеризованный компаунд обеспечивает герметизацию и механическую прочность муфты и выполняет, в том числе, функцию оболочки муфты.

Муфты серий eks-01CKaT-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Болтовые соединители производства GPH;
2. Герметизирующая мастика;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Комплект для соединения оболочек с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца (входит в комплектацию муфт версий eks-01CKaT-СЛ-В-М и eks-01CKaT-ВЛ-М).

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- возможность монтажа муфты без разрыва кабеля;
- возможность монтажа в условиях ограниченного размера котлована (длина котлована может не превышать длины муфты);
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБлУ, АСБлУ, СБН, ААШвУ, ААШп, ААБ2лШвУ, АСБ2лШвУ, СБ2лШв, СБлУ и другие.

А также: ВВГ, АВВГ, ПВГ, АПвВГ, ПвВГ, АПвБбШв, ПвБбШв, АПвВнг(А)LS, ПвВнг(А)-LS, АПвБбШнг(А)-LS, ПвБбШнг(А)-LS, АПвБбШп, ПвБбШп, АПвБбШпг и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	На кабели типа ВВГ, АВВГ и другие	На кабели типа ВБбШв, АВБбШв и другие	На кабели типа СБГ, АСБГ, АСБлУ, ААШп и другие	Размер (мм)	
				длина	диаметр
16-50	eks-01CKaT-3x16/50-В-М	eks-01CKaT-3x16/50-ВЛ-М	eks-01CKaT-3x16/50-СЛ-М	900	50
35-120	eks-01CKaT-3x35/120-В-М	eks-01CKaT-3x35/120-ВЛ-М	eks-01CKaT-3x35/120-СЛ-М	900	75
150-240	eks-01CKaT-3x150/240-В-М	eks-01CKaT-3x150/240-ВЛ-М	eks-01CKaT-3x150/240-СЛ-М	1000	90
16-50	eks-01CKaT-4x16/50-В-М	eks-01CKaT-4x16/50-ВЛ-М	eks-01CKaT-4x16/50-СЛ-М	900	55
35-120	eks-01CKaT-4x35/120-В-М	eks-01CKaT-4x35/120-ВЛ-М	eks-01CKaT-4x35/120-СЛ-М	900	85
150-240	eks-01CKaT-4x150/240-В-М	eks-01CKaT-4x150/240-ВЛ-М	eks-01CKaT-4x150/240-СЛ-М	1000	100

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты соединительные eks-1CT-B-M и eks-1CT-BЛ-M для трёх и четырёхжильных кабелей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты соединительные термоусаживаемые eks-1CT-B-M и eks-1CT-BЛ-M применяются для кабелей с пластмассовой оболочкой, с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ. В муфте для бронированного кабеля шина заземления оснащена блокиратором и прижимается к бронепроводу кабеля пружинными кольцами. На внутреннюю поверхность изоляционных и защитной трубок нанесён термоплавкий клей. Мasticные ленты обеспечивают дополнительную герметизацию.

Муфты eks-1CT-B-M и eks-1CT-BЛ-M соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Герметизирующая мастика;
3. Термоусаживаемые изоляционная и защитная трубки;
4. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца (для бронированного кабеля);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

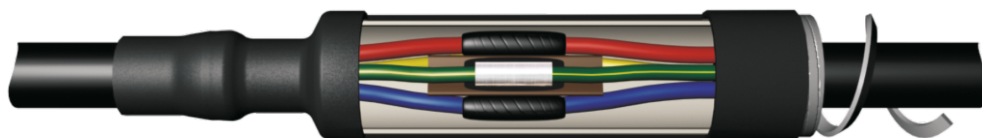
Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ВВБбШп, АВВБбШп, ВВБбШв, АВВБбШв, ПВБвШв, АПВБвШв, ПВБвГ, АПВБвГ и другие.

Таблица для формирования заказа

Количество жил в кабеле	Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа муфты eks-1CT-B-M	Обозначение для заказа муфты eks-1CT-BЛ-M
3	16-50	eks-1CT-3x16/50-B-M	eks-1CT-3x16/50-BЛ-M
3	50-150	eks-1CT-3x50/150-B-M	eks-1CT-3x50/150-BЛ-M
3	150-240	eks-1CT-3x150/240-B-M	eks-1CT-3x150/240-BЛ-M
4	16-50	eks-1CT-4x16/50-B-M	eks-1CT-4x16/50-BЛ-M
4	50-150	eks-1CT-4x50/150-B-M	eks-1CT-4x50/150-BЛ-M
4	150-240	eks-1CT-4x150/240-B-M	eks-1CT-4x150/240-BЛ-M
5	16-50	eks-1CT-5x16/50-B-M	eks-1CT-5x16/50-BЛ-M
5	50-150	eks-1CT-5x50/150-B-M	eks-1CT-5x50/150-BЛ-M
5	150-240	eks-1CT-5x150/240-B-M	eks-1CT-5x150/240-BЛ-M

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-1СЛХ-В-М и eks-1СЛХ-ВЛ-М для трёх и четырёхжильных кабелей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ****Техническая спецификация**

Муфты соединительные с использованием трубки холодной усадки eks-1СЛХ-В-М и eks-1СЛХ-ВЛ-М применяются для кабелей с пластмассовой оболочкой, с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ. В муфте для бронированного кабеля шина заземления оснащена блокиратором и прижимается к бронепокрову кабеля пружинными кольцами.

Место соединения жил изолируется резиновой лентой 2228 и стеклотекстолитовыми вкладышами в виде крестовины. Для восстановления оболочки кабеля на соединенные изолированные жилы надвигается резиновая трубка холодной усадки, которая в заводских условиях натянута на удаляемый пластиковый корд. При вытягивании пластикового корда происходит мгновенная усадка резиновой трубки на поверхность кабеля, обеспечивая долговечное уплотнение.

Муфты eks-1СЛХ-В-М и eks-1СЛХ-ВЛ-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Изоляционная и мастичная ленты;
3. Межфазная распорка;
4. Трубка холодной усадки (ТХУ);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

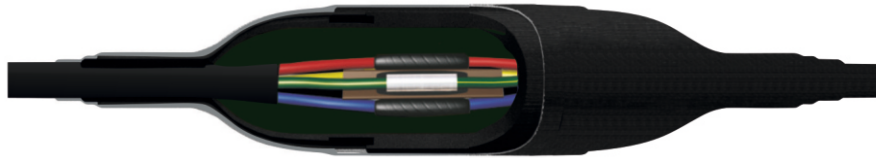
Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ВВГ, АВВГ, ПВГ, АПВГ, ПвВГ, АПвВГ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфты
16-25	3	eks-1СЛХ-3x16/25-В (без соединителей)
35-50	3	eks-1СЛХ-3x35/50-В-М
70-120	3	eks-1СЛХ-3x70/120-В-М
150-240	3	eks-1СЛХ-3x150/240-В-М
16-25	4	eks-1СЛХ-4x16/25-В (без соединителей)
35-50	4	eks-1СЛХ-4x35/50-В-М
70-120	4	eks-1СЛХ-4x70/120-В-М
150-240	4	eks-1СЛХ-4x150/240-В-М

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-01-MCX-D для погружных трёх- и четырёхжильных кабелей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная заливная eks-01MCX-D применяется для погружных силовых кабелей с пластмассовой оболочкой, с полиэтиленовой, ПВХ или резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Технология монтажа муфты основана на заполнении влагостойким компаундом внутренней полости установленного на срезок полиэтиленового корпуса методом обжима трубок холодной усадки. Трубки холодной усадки натянуты на удаляемый пластиковый корд и предустановлены на торцы полиэтиленового корпуса в заводских условиях. Место соединения жил в муфтах, укомплектованное гильзами под опрессовку, изолируется резиновой лентой 2228 и межфазной распоркой. Изоляция мест соединения жил в муфтах, укомплектованных болтовыми соединителями, обеспечивается конструкцией изолированного соединителя и компаунда.

Муфта eks-01MCX-D соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные соединители со срывающейся головкой болта производства GPH или гильзы под опрессовку в зависимости от комплектации;
2. Двухкомпонентный компаунд 40G;
3. Изоляционная и мастичная ленты;
4. Корпус муфты с предустановленными трубками холодной усадки;
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: ВВГ, АВВГ, ПВГ, АПВГ, ПвВГ, АПвВГ, КГ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфты на 3-х жильные кабели	Обозначение для заказа муфты на 4-х жильные кабели	Размеры, мм	
				длина	диаметр
16-25	3, 4	eks-01MCX-D-3x16/25-M	eks-01MCX-D-4x16/25-M	450	75
35-95	3, 4	eks-01MCX-D-3x35/95-M	eks-01MCX-D-4x35/95-M	480	92
4	3, 4	eks-01MCX-D-3x4-гм	eks-01MCX-D-4x4-гм	450	42
6	3, 4	eks-01MCX-D-3x6-гм	eks-01MCX-D-4x6-гм	450	42
10	3, 4	eks-01MCX-D-3x10-гм	eks-01MCX-D-4x10-гм	450	42
16	3, 4	eks-01MCX-D-3x16-гм	eks-01MCX-D-4x16-гм	450	75
25	3, 4	eks-01MCX-D-3x25-гм	eks-01MCX-D-4x25-гм	450	75
35	3, 4	eks-01MCX-D-3x35-гм	eks-01MCX-D-4x35-гм	480	92
50	3, 4	eks-01MCX-D-3x50-гм	eks-01MCX-D-4x50-гм	480	92
70	3, 4	eks-01MCX-D-3x70-гм	eks-01MCX-D-4x70-гм	480	92
95	3, 4	eks-01MCX-D-3x95-гм	eks-01MCX-D-4x95-гм	480	92

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта соединительная eks-01-PP для погружных кабелей с пластмассовой или резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ****Техническая спецификация**

Муфта соединительная заливная eks-01-PP применяется для погружных силовых кабелей с пластмассовой оболочкой, с полиэтиленовой, ПВХ или резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Соединение токопроводящих жил производится в зависимости от выбранной комплектности муфты или гильзы под опрессовку, или болтовыми соединителями, которые адаптированы для обжатия медной многопроволочной жилы 5-го класса гибкости. Место соединения жил изолируется самовулканизирующейся диэлектрической лентой 23. Технология монтажа муфты основана на заполнении влагостойким компаундом внутренней полости предустановленной на срез трубки холодной усадки. После полимеризации компаунд обеспечивает необходимую диэлектрическую и механическую прочность, включая механическую прочность на разрыв.

Муфта eks-01-PP соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Адаптированные для жил 5-го класса гибкости соединители со срывающейся головкой болта производства Sicame или гильзы под опрессовку в зависимости от комплектации;
2. Внешняя трубка холодной усадки;
3. Двухкомпонентный компаунд 40G;
4. Изоляционная и мастичная ленты;
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- простая технология монтажа;
- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: КВ, КВР, КГБ, КВППВ, Н07RN-F и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфты на одножильные кабели	Обозначение для заказа муфты на 3-х жильные кабели	Обозначение для заказа муфты на 4-х жильные кабели	Размеры, мм	
					длина	диаметр
16-25	1, 3, 4	eks-01PP-1x16/25-М	eks-01PP-3x16/25-М	eks-01PP-4x16/25-М	450	45-80
35-95	1, 3, 4	eks-01PP-1x35/95-М	eks-01PP-3x35/95-М	eks-01PP-4x35/95-М	480	55-97
4	1, 3, 4	eks-01PP-1x4-гМ	eks-01PP-3x4-гМ	eks-01PP-4x4-гМ	450	25-42
6	1, 3, 4	eks-01PP-1x6-гМ	eks-01PP-3x6-гМ	eks-01PP-4x6-гМ	450	25-42
10	1, 3, 4	eks-01PP-1x10-гМ	eks-01PP-3x10-гМ	eks-01PP-4x10-гМ	450	25-42
16	1, 3, 4	eks-01PP-1x16-гМ	eks-01PP-3x16-гМ	eks-01PP-4x16-гМ	450	40-75
25	1, 3, 4	eks-01PP-1x25-гМ	eks-01PP-3x25-гМ	eks-01PP-4x25-гМ	450	40-75
35	1, 3, 4	eks-01PP-1x35-гМ	eks-01PP-3x35-гМ	eks-01PP-4x35-гМ	480	45-92
50	1, 3, 4	eks-01PP-1x50-гМ	eks-01PP-3x50-гМ	eks-01PP-4x50-гМ	480-610	45-92
70	1, 3, 4	eks-01PP-1x70-гМ	eks-01PP-3x70-гМ	eks-01PP-4x70-гМ	480-610	50-92
95	1, 3, 4	eks-01PP-1x95-гМ	eks-01PP-3x95-гМ	eks-01PP-4x95-гМ	480-610	50-92
120	1, 3, 4	eks-01PP-1x120-гМ	eks-01PP-3x120-гМ	eks-01PP-4x120-гМ	500-700	60-98
150	1, 3, 4	eks-01PP-1x150-гМ	eks-01PP-3x150-гМ	eks-01PP-4x150-гМ	500-700	60-98

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты соединительные переходные eks-01СИП-П-В-М и eks-01СИП-П-ВЛ-М для соединения СИП-2 с четырёхжильным кабелем с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты соединительные термоусаживаемые eks-01СИП-П-В-М и eks-01СИП-П-ВЛ-М применяются для соединения СИП-2 с четырёхжильным кабелем с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ. В муфте для бронированного кабеля шина заземления оснащена блокиратором и прижимается к бронепокрову кабеля пружинными кольцами. На внутреннюю поверхность изоляционных и защитной трубок нанесён термоплавкий клей. Масличные ленты в сочетании с термоплавким клеем обеспечивают герметичность муфты. Муфты eks-01СИП-П-В-М и eks-01СИП-П-ВЛ-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные соединители со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Герметизирующая мастика;
3. Термоусаживаемые перчатка и трубки;
4. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца (для бронированного кабеля);
5. Инструкция по монтажу.

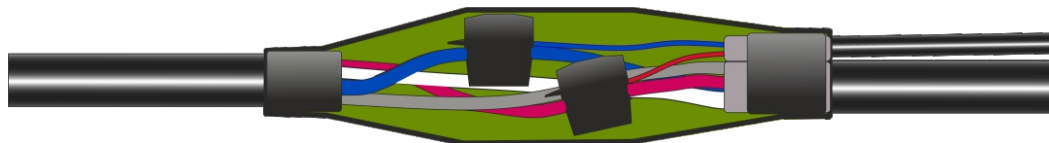
Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа.

Тип кабеля: (А)ВВГ, НУМ, (А)ПвВГ, (А)ВББШв, (А)ВБВ, АВВБ, (А)ВВБГ, ВВБШп, (А)ПвББШв, (А)ПвББШп, СИП-2 и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на кабели без брони	на кабели с бронёй из стальных лент
16-50	4	eks-01СИП-П-4x16/50-В-М	eks-01СИП-П-4x16/50-ВЛ-М
35-120	4	eks-01СИП-П-4x35/120-В-М	eks-01СИП-П-4x35/120-ВЛ-М
150/240	4	eks-01СИП-П-4x150/240-В-М	eks-01СИП-П-4x150/240-ВЛ-М

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфта ответвительная eks-1ПКО для осветительных сетей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ****Техническая спецификация**

Муфта ответвительная с безогневой технологией монтажа eks-1ПКО применяется для кабелей с пластмассовой оболочкой, с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ. Ответвительные муфты eks-1ПКО предназначены для ответвления от четырёх и пятижильных силовых кабелей, проложенных в тоннелях, кабельных коллекторах, грунте без ограничений по уровню прокладки. Разделка магистрального кабеля и кабеля ответвления производится в соответствии с инструкцией с последующей установкой прокалывающих зажимов ЗПО. Технология монтажа муфты основана на заполнении влагостойким компаундом, внутренней полости установленного на срезок эластичного пластикового корпуса с последующим компрессионным распределением по внутренней полости муфты.

Муфта eks-1ПКО соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Эластичный корпус;
2. Влагостойкий полиуретановый компаунд 40G;
3. Прокалывающие зажимы ЗПО;
4. Специальные ленты и мастики;
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- простота монтажа;
- гарантированная герметичность муфты, исключающая попадание влаги внутрь муфты;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ВВГ, АВВГ, ПВГ, АПВГ, ПвВГ, АПвВГ, ВВБШп, АВВБШп, ВВБШв, АВВБШв, ПВБвШв, АПВБвШв, ПВБвГ, АПВБвГ и другие.

Таблица для формирования заказа

Количество жил магистрального кабеля	Количество жил кабеля ответвления	Обозначение для заказа	Размеры, мм	
			длина	диаметр
4	2	eks-1ПКО-4x16/25 -2x1,5/10	210	70
4	2	eks-1ПКО-4x35/70 -2x1,5/10	300	80
4	4	eks-1ПКО-4x16/25 -4x1,5/10	315	75
4	4	eks-1ПКО-4x35/70 -4x1,5/10	410	85
5	2	eks-1ПКО-5x16/25 -2x1,5/10	220	75
5	2	eks-1ПКО-5x35/70 -2x1,5/10	310	85
5	5	eks-1ПКО-5x16/25 -5x1,5/10	325	80
5	5	eks-1ПКО-5x35/70 -5x1,5/10	420	90

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты концевые rek-1КнТ-В-М, rek-1КнТ-ВЛ-М наружной и внутренней установки для трёх и четырёхжильных кабелей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты концевые термоусаживаемые rek-1КнТ-В-М и rek-1КнТ-ВЛ-М применяются для кабелей с пластмассовой оболочкой, с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1 кВ. Шина заземления оснащена блокиратором и прижимается к бронепокрову кабеля пружинным кольцом. Герметизация корешка кабеля осуществляется с помощью термоусаживаемой перчатки. На жилы кабеля усаживаются термоусаживаемые трубки.

Муфты rek-1КнТ-В-М и rek-1КнТ-ВЛ-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Герметизирующая мастика;
3. Термоусаживаемые трубки и перчатка;
4. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокиратором и пружинное кольцо (для бронированного кабеля);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа.

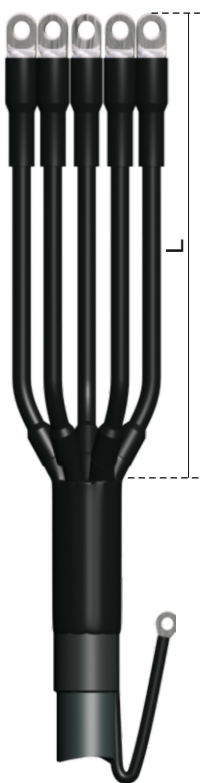
Тип кабеля: ВВБШп, АВВБШп, ВВБШв, АВВБШв, ПВБвШв, АПВБвШв, ПВБвГ, АПВБвГ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт	
		на небронированные кабели	на кабели с бронёй из стальных лент
16-50	3	rek-1КнТ-3x16/50-В-М12	rek-1КнТ-3x16/50-ВЛ-М12
35-120	3	rek-1КнТ-3x35/120-В-М12	rek-1КнТ-3x35/120-ВЛ-М12
150-240	3	rek-1КнТ-3x150/240-В-М12	rek-1КнТ-3x150/240-ВЛ-М12
16-50	4	rek-1КнТ-4x16/50-В-М12	rek-1КнТ-4x16/50-ВЛ-М12
35-120	4	rek-1КнТ-4x35/120-В-М12	rek-1КнТ-4x35/120-ВЛ-М12
150-240	4	rek-1КнТ-4x150/240-В-М12	rek-1КнТ-4x150/240-ВЛ-М12
16-50	5	rek-1КнТ-5x16/50-В-М12	rek-1КнТ-5x16/50-ВЛ-М12
35-120	5	rek-1КнТ-5x35/120-В-М12	rek-1КнТ-5x35/120-ВЛ-М12
150-240	5	rek-1КнТ-5x150/240-В-М12	rek-1КнТ-5x150/240-ВЛ-М12

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты концевые rek-01НН-М и rek-01НН-А-М для трёх, четырёх и пятижильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 1 кВ

**Техническая спецификация**

Муфты концевые термоусаживаемые rek-01НН-М и rek-01НН-А-М для трёх, четырёх и пятижильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, на напряжение до 1 кВ. Шина заземления оснащена блокиратором и прижимается к экрану и бронепокрову кабеля пружинными кольцами. Герметизация корешка кабеля осуществляется с помощью термоусаживаемой перчатки. На жилы кабеля усаживаются термоусаживаемые трубки.

Муфты rek-01НН-М и rek-01НН-А-М соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Универсальные наконечники со срывающейся головкой болта производства GPH;
2. Герметизирующая мастика;
3. Термоусаживаемые трубки и перчатка;
4. Комплект для заземления оболочки с использованием непаяной системы, в которую входят заземляющий провод с блокиратором и пружинные кольца;
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- подача напряжения сразу после монтажа.

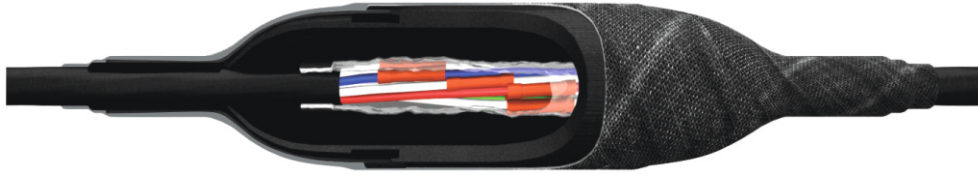
Тип кабеля: АПВВГ, ПвВГ, АПвБбШв, ПвБбШв, АПвВнг(А)LS, ПвВнг(А)-LS, АПвБбШнг(А)-LS, ПвБбШнг(А)-LS, АПвБбШп, ПвБбШп, АПвБбШпг и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт		Длина разделки, (мм), (L)
		на небронированные кабели	на кабели с ленточной бронёй	
16-25	3	rek-01НН-3x16/25-M12	rek-01НН-3x16/25-A-M12	800
35-120	3	rek-01НН-3x35/120-M12	rek-01НН-3x35/120-A-M12	800
150-240	3	rek-01НН-3x150/240-M12	rek-01НН-3x150/240-A-M12	800
16-25	4	rek-01НН-4x16/25-M12	rek-01НН-4x16/25-A-M12	800
35-120	4	rek-01НН-4x35/120-M12	rek-01НН-4x35/120-A-M12	800
150-240	4	rek-01НН-4x150/240-M12	rek-01НН-4x150/240-A-M12	800
16-25	5	rek-01НН-5x16/25-M12	rek-01НН-5x16/25-A-M12	800
35-120	5	rek-01НН-5x35/120-M12	rek-01НН-5x35/120-A-M12	800

Примечание:

- Комплекты муфт для кабеля с проволочной бронёй заказываются отдельно.

БЕЗОГНЕВАЯ ХОЛОДНОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ**Муфты соединительные eks-MCX-PL, eks-MCX-S-PL и eks-MCX-A-PL для контрольных кабелей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией****Техническая спецификация**

Муфты соединительные серии eks-MCX-PL применяются для сращивания контрольных кабелей.

Для кабелей с пластмассовой изоляцией используют муфту eks-MCX-PL, для экранированных кабелей - eks-MCX-S-PL, для кабелей бронированных стальными лентами - eks-MCX-A-PL. Муфты представляют собой пластиковый корпус с предустановленными трубками холодной усадки (ТХУ) с обеих сторон корпуса, а также набора соединительных и герметизирующих материалов. После соединения жил кабеля и элементов внутренней конструкции производится монтаж корпуса муфты. Герметизация корпуса выполняется усадкой ТХУ на оболочку кабеля с использованием мастичной ленты и для бронированных кабелей с последующим армированием корпуса муфты лентой «Armour Tape».

Муфты серии eks-MCX соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Корпус MCX;
2. Гильзы изолированные;
3. Специальные ленты и мастики;
4. Сетка медная (для eks-MCX-S-PL);
5. Комплект для восстановления заземления (для eks-MCX-A-PL): пружинные кольца и провод заземления;
6. Армирующая лента «Armour Tape»;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- простота монтажа.

Тип кабеля: КВВГ, АКВВБ, КВВБГ, АКВВББГ, КВББШв, КПВБГ, АКПББШв и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил, мм ²	Кол-во жил в кабеле	Обозначение для заказа муфт		
		eks-MCX-PL	eks-MCX-S-PL	eks-MCX-A-PL
0,75/1,5	4-7	eks-MCX-4-7-(сечение жил)-PL	eks-MCX-4-7-(сечение жил)-S-PL	eks-MCX-4-7-(сечение жил)-A-PL
1,5/2,5	10-19	eks-MCX-10-19-(сечение жил)-PL	eks-MCX-10-19-(сечение жил)-S-PL	eks-MCX-10-19-(сечение жил)-A-PL
4/6	27-61	eks-MCX-27-61-(сечение жил)-PL	eks-MCX-27-61-(сечение жил)-S-PL	eks-MCX-27-61-(сечение жил)-A-PL

Пример для формирования заказа:

Муфта для соединения десяти, четырнадцати- и девятнадцати-жильного бронированного контрольного кабеля с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией, сечением от 0,75 до 1,5мм² (используемые в комплекте гильзы «PL» позволяют соединить жилы сечением от 0,75 до 1,5мм²):

Муфта eks-MCX-10-19-0,75/1,5-A-PL.

Муфта для соединения двадцати семи, тридцати семи, пятидесяти двух и шестидесяти одножильного экранированного контрольного кабеля с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией, сечением от 1,5 до 2,5мм² (используемые в комплекте гильзы «PL» позволяют соединить жилы сечением от 0,75 до 1,5мм²):

Муфта eks-MCX-27-61-1,5/2,5-S-PL.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Муфты концевые rek-1H, rek-1H-S, rek-1H-A
для контрольных кабелей с ПВХ изоляцией**Техническая спецификация**

Муфты концевые термоусаживаемые для концевой разделки контрольных кабелей с пластмассовой изоляцией - rek-1H, для экранированных кабелей - rek-1H-S, для кабелей, бронированных стальными лентами - rek-1H-A. Оконцевание жил производится изолированными наконечниками под опрессовку. Корешок герметизируют мастичной лентой. Для механической защиты корешка кабеля используют термоусаживаемую трубку с клеевым подслоем, обеспечивающим дополнительную герметизацию.

Муфты rek-1H, rek-1H-S и rek-1H-A соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 34839-2022.

В комплект муфты входят:

1. Вилочные наконечники;
2. Специальные ленты;
3. Термоусаживаемая трубка с клеевым слоем;
4. Комплект для заземления металлических частей кабеля (для комплектов rek-1H-S-FU и rek-1H-A-FU);
5. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Тип кабеля: КВВГ, АКВВБ, КВВБГ, АКВВББГ, КВББШв, КПВБГ, АКПББШв и другие.

Таблица для формирования заказа на муфту rek-1H-FU

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа
0,75-1,5	4	rek-1H-4-(сечение жил)-FU
	5	rek-1H-5-(сечение жил)-FU
	7	rek-1H-7-(сечение жил)-FU
	10	rek-1H-10-(сечение жил)-FU
1,5-2,5	14	rek-1H-14-(сечение жил)-FU
	19	rek-1H-19-(сечение жил)-FU
	27	rek-1H-27-(сечение жил)-FU
4-6	37	rek-1H-37-(сечение жил)-FU
	52	rek-1H-52-(сечение жил)-FU
	61	rek-1H-61-(сечение жил)-FU

Таблица для формирования заказа на муфту rek-1H-S-FU

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа
0,75-1,5	4	rek-1H-4-(сечение жил)-S-FU
	5	rek-1H-5-(сечение жил)-S-FU
	7	rek-1H-7-(сечение жил)-S-FU
	10	rek-1H-10-(сечение жил)-S-FU
1,5-2,5	14	rek-1H-14-(сечение жил)-S-FU
	19	rek-1H-19-(сечение жил)-S-FU
	27	rek-1H-27-(сечение жил)-S-FU
4-6	37	rek-1H-37-(сечение жил)-S-FU
	52	rek-1H-52-(сечение жил)-S-FU
	61	rek-1H-61-(сечение жил)-S-FU

Таблица для формирования заказа на муфту rek-1H-A-FU

Сечение жил (мм ²)	Количество жил в кабеле	Обозначение для заказа
0,75-1,5	4	rek-1H-4-(сечение жил)-A-FU
	5	rek-1H-5-(сечение жил)-A-FU
	7	rek-1H-7-(сечение жил)-A-FU
	10	rek-1H-10-(сечение жил)-A-FU
1,5-2,5	14	rek-1H-14-(сечение жил)-A-FU
	19	rek-1H-19-(сечение жил)-A-FU
	27	rek-1H-27-(сечение жил)-A-FU
4-6	37	rek-1H-37-(сечение жил)-A-FU
	52	rek-1H-52-(сечение жил)-A-FU
	61	rek-1H-61-(сечение жил)-A-FU

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Ремонтные комплекты серии eks-СКР для гибких кабелей с резиновой изоляцией на напряжения 1 кВ и 6 кВ

**Техническая спецификация**

Комплекты ремонтные серии eks-СКР применяются для ремонта гибких кабелей с резиновой изоляцией в случаях, когда повреждаются не все токопроводящие жилы, и есть возможность качественно и надежно восстановить кабель на поврежденном участке, не разрывая кабель в месте повреждения. Заливная технология, применяемая в ремонтных комплектах серии eks-СКР, обеспечивает надежное восстановление структуры кабеля и долгосрочную эксплуатацию, соизмеримую со сроком эксплуатации самого кабеля. До восстановления оболочки кабеля жила с поврежденной изоляцией при необходимости разрезается и соединяется или гильзой под опрессовку, или соединителем со срывными болтами соответствующего сечения. В зависимости от выбранной версии ремонтного комплекта место соединения токопроводящих жил изолируется различными материалами. Восстановление оболочки кабеля обеспечивается применением компаунда, который заливается в предварительно подготовленную опалубку, выполненную из пластикового кожуха, и обжимается посредством намотки поверх опалубки ленты EZ. Компаунд превращается в оболочку муфты на кабеле, обеспечивая необходимую герметизацию и механическую прочность на истирание и разрыв, а также обеспечивает достаточную гибкость, что позволяет беспрепятственно наматывать кабель на барабан.

В комплект входят:

1. Резиновый компаунд 2131 или компаунд 40G;
2. Пластиковый кожух в комплектах с компаундом 2131, специальные ленты и мастики;
3. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- высокая степень надёжности в части диэлектрической прочности муфты;
- механическая стойкость к истиранию и гибкость не уступают цельному отрезку кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: КГ, КГЭ, КГЭТ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа ремонтных комплектов версии eks-01СКР-2131-S на напряжение 1,14 кВ	Обозначение для заказа ремонтных комплектов версии eks-СКР-2131 для восстановления оболочек кабеля	Размер (мм)	
	<i>*Восстановление оболочки кабеля резиновым гибким компаундом 2131</i>		длина	диаметр
16-50	eks-1,14СКР-2131-S-16/50-C	eks-СКР-2131/55	300-500	55
70-95	eks-1,14СКР-2131-S-70/95-C	eks-СКР-2131/77	330-600	77
120-150	eks-1,14СКР-2131-S-120/150-C	eks-СКР-2131/88	400-700	88

* Компаунд 2131 высокоэффективен для ремонта гибкого кабеля с длиной ремонтируемого участка по оболочке до 700мм. Обеспечивает высокую механическую прочность и высокую гибкость.

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа ремонтных комплектов версии eks-01СКР-S на напряжение 1,14 кВ	Обозначение для заказа ремонтных комплектов версии eks-6СКР-E на напряжение до 6 кВ	Размер (мм)	
	<i>*Восстановление оболочки кабеля диэлектрическим компаундом 40G</i>		длина	диаметр
35-50	eks-1,14СКР-S-35/50-C	eks-6СКР-E-35/50-C	300-500	60
70-95	eks-1,14СКР-S-70/95-C	eks-6СКР-E-70/95-C	300-500	80
120-150	eks-1,14СКР-S-120/150-C	eks-6СКР-E-120/150-C	300-500	90

* Диэлектрический компаунд 40G высокоэффективен для ремонта гибкого кабеля с длиной ремонтируемого участка по оболочке до 500мм. Обеспечивается высокая механическая прочность.

БЕЗОГНЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА МУФТЫ

Комплект ремонтный eks-10СКР-RE-СЛ
для трёхжильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией
на напряжение 6 и 10 кВ

**РЕМОНТ КАБЕЛЯ БЕЗ РАЗРЫВА ЖИЛ****Техническая спецификация**

Комплект ремонтный eks-10СКР-RE-СЛ применяется для ремонта кабелей с алюминиевой или свинцовой оболочкой, с бумажной пропитанной изоляцией, на напряжение 6 и 10 кВ. Заливная технология, применяемая для ремонта стационарных кабелей, обеспечивает надежное восстановление структуры кабеля. До восстановления оболочки кабеля, при необходимости, жила с поврежденной изоляцией разрывается и соединяется изолированным соединителем RE-GPH соответствующего диапазона сечений кабеля. Восстановление изоляции и снятие напряженности электрического поля в месте соединения жил обеспечивается конструкцией изолированного болтового соединителя RE-GPH. Усиление диэлектрической прочности на срезах оболочки кабеля обеспечивается применением самоклеящейся высоковольтной (на основе этиленпропиленовой резины) ленты 23, выравнивание напряженности электрического поля на данном участке производится специальной лентой 2220 с высокой диэлектрической проницаемостью. Межжильное пространство, а также пространство между жилами и оболочкой, заполняются полиуретановым компаундом 40G, который заливается в предварительно подготовленную опалубку и обжимается посредством намотки поверх опалубки ленты EZ. Применение компаунда 40G обеспечивает герметизацию соединяемых жил и блокировку маслосканифольного состава, а также необходимую прочность муфты к ударным токам короткого замыкания. Экранирование восстанавливаемого участка кабеля производится медной луженой сеткой. Шина заземления оснащена блокираторами и прижимается к оболочкам и бронепроводам кабелей 4-мя пружинными кольцами.

Внешняя герметизация места ремонта кабеля производится с помощью лент 2229 и VM. Наружная защита от механических повреждений обеспечивается структурным материалом «Armour Tape».

В комплект муфты входят:

1. Универсальный изолированный соединитель со срывающейся головкой болта RE-GPH для одной жилы;
2. Специальные ленты и мастики;
3. Полиуретановый компаунд 40G;
4. Медная луженая сетка для восстановления экрана кабеля;
5. Комплект для соединения оболочек, с использованием непаяной системы заземления, в которую входят заземляющий провод с блокираторами и пружинные кольца;
6. Структурный материал «Armour Tape»;
7. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Технологические особенности:

- безогневая технология монтажа;
- ремонт кабеля без разрыва кабеля;
- не требуется обработка межжильного пространства в корешках кабеля;
- подача напряжения сразу после монтажа;
- не требуется специальных инструментов.

Тип кабеля: ААБГ, АСБГ, СБГ, ААБЛУ, АСБЛУ, СБН, ААШВУ, ААШп, ААБ2лШВУ, АСБ2лШВУ, СБ2лШВ, СБЛУ и другие.

Таблица для формирования заказа

Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры, мм	
		длина	диаметр
35-120	eks-10СКР-RE-1x35/120-СЛ-М	550	65
120-240	eks-10СКР-RE-1x120/240-СЛ-М	650	90

eks-3109 комплект ленточный ремонтный для усиления соединительной муфты

Ленточный ремонтный комплект eks-3109 применяется для ремонта соединительных муфт при выходе из строя одной из термоусаживаемых трубок из комплекта муфты во время ее усадки (например разрыв термотрубки по причине пережога во время усадки пламенем горелки, или же по причине низкого качества использованной термоусаживаемой трубки). Ремонтный комплект eks-3109 также применим для восстановления герметичности при ремонте ранее установленных муфт.

В ремонтный комплект входят:

1. Ленточная мастика-заполнитель 2900R, 1,5 м – 1 рул.;
2. Самовулканизируемая высоковольтная лента 23 – 1 рул
3. Резиново-мастичная электроизоляционная лента Лента 2228 - 4 рул.;
4. Устойчивая к механическому воздействию электроизоляционная ПВХ лента шириной 25 мм; - 2 рул.;
5. Структурный армирующий материал «Armour-Tape», 3 м - 2 рул.;
6. Лента EZ, 5 м - 2 рул.;
7. Комплект для очистки кабеля (абразивная лента, обезжиривающие салфетки) - 1 комплект;
8. Защитные перчатки с полиуретановым покрытием - 1 пара.

Технологические особенности:

- технология монтажа без применения огня/нагрева.



eks-КПЗО кожух полимерный защитный огнестойкий

ОГНЕСТОЙКОЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

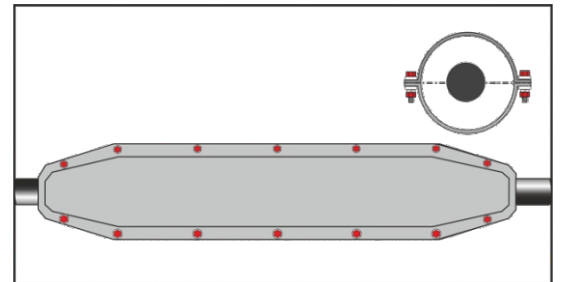
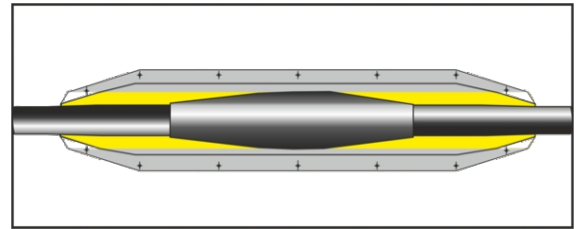
Кожухи защитные огнестойкие полимерные eks-КПЗО (далее по тексту - кожух) предназначены для установки на соединительные муфты для электрических небронированных и бронированных кабелей, для защиты этих муфт от внешних механических воздействий, внешнего воздействия пламени и раскалённых продуктов горения на муфту, а также для локализации огневого, теплового и взрывного воздействия на окружающую среду муфтой при выходе её из строя или при электрическом пробое муфты. Кожухи eks-КПЗО защищают соединительные муфты, прокладываемые в земле, кабельных сооружениях или на открытом воздухе. Предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (климатическое исполнение УХЛ категории 5 по ГОСТ 15150) в грунтах всех категорий при температуре от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 98% при 35°C, а также по кабельным маршам, эстакадам и лоткам, в том числе внутри помещений.

По степени защиты человека от поражения электрическим током кожух совместно с муфтой имеет класс защиты II по ГОСТу 12.2 007.0.

Кожух соответствует требованиям ГОСТ 13781.0 и/или ГОСТ 34839 в виде комплекта деталей и монтажных материалов, необходимых для полного монтажа кожуха на муфте кабеля.

Технологические особенности:

- легкий вес конструкции;
- возможность дополнительной комплектации структурным материалом "Armour Tape";
- не требуется специальных инструментов.



Номенклатура кожухов eks-КПЗО

Наименование кожуха	Общая длина кожуха, мм	Внутренний диаметр кожуха в центральной части, мм	Диаметр отверстия под кабель, мм
eks-КПЗО-3200-220	3200	220	100
eks-КПЗО-1500-160	1500	160	80
eks-КПЗО-1500-140	1500	140	65
eks-КПЗО-1200-115	1200	115	50
eks-КПЗО-1000-90	1000	90	40
eks-КПЗО-700-80	700	80	30

3101 Универсальный ленточный комплект 3M для ремонта, соединения и оконцевания силового кабеля с ПВХ, СПЭ и резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ

Комплект рекомендуется применять при наличии на кабеле небольших порезов, порывов, задигов оболочки, а также при более серьёзных повреждениях кабеля напряжением до 1 кВ, таких как разрушение оболочки на большом участке, повреждение основной изоляции жил и разрушение самих жил. При помощи комплекта можно осуществить сращивание двух кабелей с полимерной изоляцией напряжением до 1 кВ. Одного комплекта хватает на несколько (5-10) ремонтов.

Состав комплекта:

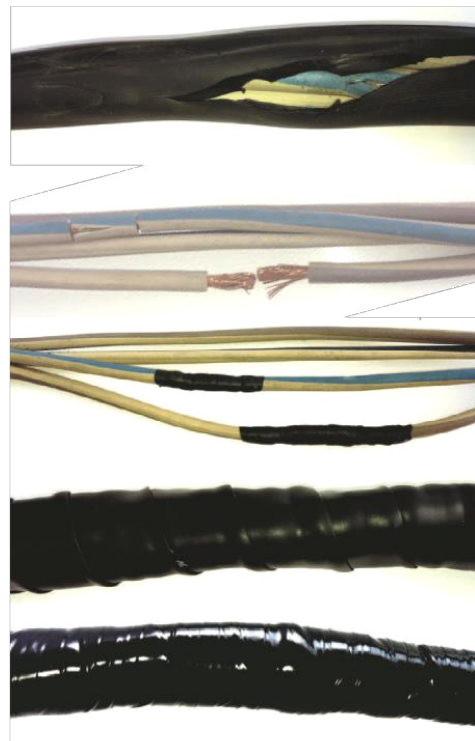
- электроизоляционная мастика 3M Scotchfil;
- самовулканизирующаяся электроизоляционная лента Scotch 23 – 2шт;
- резино-мастичная электроизоляционная лента Scotch 2228;
- лента ПВХ Scotch Super 33+;
- комплект для очистки кабеля (абразивная лента, обезжиривающие салфетки).

Технология применения (один из вариантов):

1. Осматриваем место повреждения кабеля.
2. Удаляем участок шланговой оболочки.
3. Защищаем место повреждения с помощью абразивной ленты и салфеток из комплекта CC-2.
4. Восстанавливаем изоляцию по жилам с помощью самовулканизирующейся ленты Scotch 23. При необходимости используйте соединители.
5. Наносим на все жилы кабеля ленту Scotch 23 в два прохода. По краям разделки, в области конусов заполняем пустоты при помощи мастики Scotchfil. Далее лентой Scotch 2228 обматываем полностью место соединения, выравнивая диаметр места ремонта с диаметром кабеля.
6. В завершении, поверх ленты Scotch 2228, в 2-3 прохода, наматываем ленту Scotch Super 33+.

Преимущества:

- Возможность выполнять ремонт непосредственно на месте эксплуатации кабеля
- Высокая износостойкость отремонтированного соединения
- Экономичность и быстрота монтажа
- Технология монтажа без применения огня/нагрева
- Высокая устойчивость к старению и воздействию химикатов
- Место ремонта имеет незначительный перепад диаметра относительно оболочки кабеля
- Разрешение Ростехнадзора на использование метода в горнодобывающей промышленности.



3102 Универсальный ленточный комплект 3M для ремонта оболочек силового кабеля с ПВХ, СПЭ и резиновой изоляцией на напряжение до 35 кВ

Комплект рекомендуется применять при наличии на кабеле небольших порезов, порывов и задигов оболочки.

Состав комплекта:

- электроизоляционная мастика 3M Scotchfil;
- самовулканизирующаяся электроизоляционная лента Scotch 23;
- устойчивая к механическому воздействию электроизоляционная лента Scotch 22;
- комплект салфеток для обезжиривания и очистки кабеля;
- защитные перчатки с полиуретановым покрытием.

Одного комплекта хватает на несколько (5-10) ремонтов.

Технология применения (один из вариантов):

1. Осматриваем место повреждения кабеля.
2. Удаляем поврежденный участок оболочки. Защищаем место ремонта с помощью салфеток из комплекта CC-3.
3. Выравниваем место задира или порыва с помощью мастики Scotchfil.
4. Наносим поверх места ремонта в два прохода самовулканизирующуюся ленту Scotch 23, затем сверху наматываем в два прохода стойкую к истиранию ПВХ-ленту Scotch 22.



Преимущества:

- Возможность выполнять ремонт непосредственно на месте эксплуатации кабеля
- Высокая износостойкость отремонтированного соединения
- Экономичность и быстрота монтажа
- Технология монтажа без применения огня/нагрева
- Высокая устойчивость к старению и воздействию химикатов
- Место ремонта имеет незначительный перепад диаметра относительно оболочки кабеля
- Разрешение Ростехнадзора на использование метода в горнодобывающей промышленности.



3105 Универсальный ленточный комплект 3M для ремонта и соединения силового гибкого кабеля с экранированными жилами и резиновой или пластиковой изоляцией на напряжение до 1,14; 3,3; 6 кВ

Комплект рекомендован к применению для ремонта силового гибкого кабеля с экранированными жилами и резиновой или пластиковой изоляцией, напряжением до 1,14; 3,3; 6 кВ, применяющегося для питания оборудования на участках открытой или подземной добычи полезных ископаемых. Комплект можно использовать для осуществления любого типа ремонта на повреждённом кабеле, начиная с устранения небольшого задира и заканчивая сращиванием кабеля. Одного комплекта хватает для проведения нескольких ремонтов.

Состав комплекта:

- электроизоляционная мастика 3M Scotchfil, 1 шт.;
- самовулканизирующаяся проводящая лента Scotch 13 - 2 шт.;
- устойчивая к механическому воздействию электроизоляционная лента Scotch 22, 1 шт.;
- самовулканизирующаяся электроизоляционная лента Scotch 23, 2 шт.;
- резиново-мастичная электроизоляционная лента Scotch 2228, 1 шт.;
- комплект для очистки кабеля (абразивная лента, обезжиривающие салфетки).

Технология применения:

Технология применения аналогична технологии применения комплекта 3M 3101, за тем исключением, что здесь дополнительно применяется проводящая лента Scotch 13, восстанавливающая графитовый проводящий экран по жилам. Для защиты от истирания в комплекте 3M 3105 используется ПВХ-лента Scotch 22, обладающая более высокой механической стойкостью по сравнению с лентой Scotch Super 33+, применяющейся в комплекте 3M 3101.

Преимущества:

- Возможность выполнять ремонт непосредственно на месте эксплуатации кабеля;
- Высокая износостойкость отремонтированного соединения;
- Экономичность и быстрота монтажа;
- Технология монтажа без применения огня/нагрева;
- Высокая устойчивость к старению и воздействию химикатов;
- Место ремонта имеет незначительный перепад диаметра относительно оболочки кабеля;
- Разрешение Ростехнадзора на использование метода в горнодобывающей промышленности.



Изоляционные ленты и мастики

Эластичные, высокопрочные, механически и химически стойкие ленты и мастики торговой марки Scotch, компании 3M, позволяют провести в аварийной ситуации восстановление оболочек и изоляции кабелей. Многие из них входят в составы специальных комплектов для проведения ремонтных работ на силовом кабеле.

Самовулканизирующиеся ленты

Scotch 23 – самовулканизирующаяся изоляционная лента на основе этиленпропиленовой резины (ЭПР) толщиной 0,76мм. При намотке слои ленты самовулканизируются, образуя сплошной слой резины, не содержащий пузырьков воздуха и обладающий исключительными диэлектрическими свойствами. Лента характеризуется высокой эластичностью, комфортностью (способностью облегать неровные поверхности и заполнять пустоты) и устойчивостью к атмосферным воздействиям. Scotch 23 содержит разделительный лайнер, который отделяется при монтаже и предотвращает загрязнение поверхности ленты. Имеет высокую электрическую прочность и может использоваться как изоляция при напряжениях до 69 кВ. Совместима со всеми твёрдыми диэлектриками, применяемыми для изоляции кабелей. Выдерживает кратковременный нагрев кабеля до 130°C. Намотка ленты осуществляется с половинным нахлестом, равномерными слоями, до получения необходимой толщины изоляции.

В процессе эксплуатации резиновая изоляция кабеля подвергается длительному воздействию неравномерного электрического поля и перенапряжений, которые вызывают ионизацию воздушных включений и связанное с ней образование озона из кислородного воздуха. В результате электрическая прочность изоляции понижается. Напряжение начала ионизации в кабеле с воздушными включениями может быть в два раза ниже, чем в кабеле без них. Поэтому для устранения пустот особенно важно производить намотку ленты Scotch 23 с сильным натяжением (до 100% и более). Предельное растяжение ленты при испытаниях достигает 1000%. Кроме того, сильное натяжение при намотке способствует лучшей самовулканизации и формированию однородного слоя изоляции.

Scotch 130C – самовулканизирующаяся изоляционная лента на основе этиленпропиленовой резины (ЭПР) толщиной 0,76мм, обладающая повышенной теплопроводностью и обладающая работоспособностью при температуре до 130°C. Важной особенностью этой ленты является способность не распространять горение, что позволяет использовать её для восстановления наружной оболочки при оперативном ремонте шахтных кабелей. Лента устойчива к растворителям и атмосферным воздействиям, совместима со всеми типами оболочки кабелей. Так же как Scotch 23, эту ленту необходимо наматывать с предельным натяжением.

Scotch 13 – самовулканизирующаяся полупроводящая лента на основе этиленпропиленовой резины (ЭПР). Основное предназначение – восстановление экранов, снятие поверхностного напряжения и регулирование электрического поля. Лента обладает высокой эластичностью, хорошо облегает неровные поверхности. Наматывается слоями с половинным перекрытием. При восстановлении полупроводящих экранов ленту следует максимально сильно растягивать, это приводит к повышению её проводимости.

Scotch 70 – самовулканизирующаяся температуроустойчивая силиконовая лента для изоляции кабельных наконечников. Диапазон рабочих температур от -60 до +180°C. Лента устойчива к трекингу и электрической дуге. Сохраняет эластичность в течение длительного времени и обладает высокой диэлектрической способностью.

Лента 88

Изоляционная лента 3M Scotch™ Super 88 представляет собой высококачественную поливинилхлоридную изоляционную ленту толщиной 0,22 мм, пригодную для использования в любых условиях окружающей среды.

Предназначена для постоянного использования при температуре окружающей среды до +105°C. Обладает высокой устойчивостью к истиранию, воздействию влаги, щелочей, кислот, коррозии и изменяющимся условиям окружающей среды (включая воздействие ультрафиолетового излучения).

Технические характеристики:

Изоляционная лента 3M Scotch super 88 - это лента для профессионального применения.

Подходит для монтажа при низких температурах (до -18 С), при этом не меняя своих свойств.

Рабочая температура ленты -40 - +105 С.

Обладает превосходной эластичностью и высокой адгезией. Самозатухающая, не поддерживает горения.

Цвет: Чёрный.



Область применения

- Первичная электрическая изоляция любых сростков проводов и кабелей на напряжение до 600В;
- Защитная оболочка для низковольтных и высоковольтных шин;
- Защитная оболочка для сростков и при ремонте высоковольтных кабелей;
- Жгутирование проводов и кабелей.

Параметры изоляционной ленты Scotch super 88:

Цвет	Черный
Основа	ПВХ
Адгезив	Каучуковый
Толщина, мм	0,22
Размеры (мм х м)	19 х 20
Температура эксплуатации, (0С) Температура монтажа (0С)	- 40... + 105 от -18
Прочность на разрыв (Н/10 мм)	35
Максимальное удлинение (22 С) %	250
Сопротивление изоляции (Ом х см)	10 ¹²
Электрическая прочность (кВ/мм)	45

Герметизирующие ленты и мастики

Scotchfil – электроизоляционная мастика толщиной 3,18мм для изоляции и защиты от влаги, выравнивания поверхностей в местах соединения кабелей, заполнения неровностей и пустот с целью получения ровной основы для последующей намотки изоляционной ленты. Легко поддается формовке даже при низких температурах. Сохраняет эластичность и устойчивость к атмосферным воздействиям в течение длительного времени.

Scotch 2228 – резиново-мастичная лента толщиной 1,65мм для изоляции и защиты от влаги и коррозии электрических соединений. Самозатухающая лента, не поддерживает процесс горения. Обладает высокими адгезионными и изоляционными свойствами. Большая толщина позволяет быстро нарастить диаметр и выровнять поверхность.

Ленту наносят на место соединения в растянутом состоянии (примерно на 30%). В результате её слои в течение минуты слипаются между собой, образуя однородную массу (технология холодной вулканизации).

Scotch 31 – универсальная резиново-мастичная самослипающаяся лента, специально разработанная для ремонта повреждённых оболочек резиновых кабелей, используемых в горнодобывающей отрасли. Самозатухающая лента, не поддерживает процесс горения. Обладает высокими адгезионными и изоляционными свойствами. Эффективно противостоит воздействию воды, влаги, нефтепродуктов. На внешней стороне ленты нанесена специальная маркировка, подтверждающая, что данный продукт одобрен для применения Администрацией по Безопасности и Охране Труда в Горнодобывающей Отрасли США.

Специальные ленты

Scotch 77 – самозатухающая лента для защиты оболочки кабеля от огня и дугового разряда. Под воздействием высокой температуры лента утолщается, образуя непроводящий защитный слой. Не содержит клеевого слоя. Пластичность лены Scotch 77 позволяет производить обмотку кабелей и арматуры неправильной формы.

Scotch 45 (bk) – лента из полиэфира, армированного стекловолокном, для связки кабелей среднего напряжения на открытых электроустановках. Устойчива к короткому замыканию. Обладает очень высокой адгезией и прочностью на разрыв. Модификация чёрного цвета (bk), устойчива к ультрафиолетовому излучению.



КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНОЕ ИЗ КОМПОЗИТА СЕРИИ ЭЭ 1

Данная серия композитных креплений предназначена для фиксации одиночных одножильных и трёхжильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжений различного диаметра. Изделие сконструировано так, что при максимальных диаметрах кабеля, для данного вида креплений, верхняя и нижняя части находятся в постоянном зацеплении. Это снижает изгибающие нагрузки на композитный крепёжный элемент и, тем самым, повышает общую прочность конструкции к механическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.

Примечание: крепления совместимы с кабельными полками сторонних изготовителей, в том числе полками серии К-1161, К-1162, К-1163.

Соответствует требованиям ГОСТ МЭК 61914-2015.

Технические характеристики

Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	∅ D1, мм	∅ D2, мм	Н1, мм	Н2, мм	Вес, гр
ЭЭ 1x11-25	60	88	58	11-25	11	45-60	35-50	100
ЭЭ 1x25-40	60	88	58	25-40	11	45-60	35-50	100
ЭЭ 1x40-65	60	125	90	40-65	11	62-87	43-68	200
ЭЭ 1x45-70	60	125	95	45-70	11	60-85	34-59	215
ЭЭ 1x65-90	65	165	120	65-90	13	95-120	75-100	470
ЭЭ 1x90-130	75	185	150	90-130	13	120-170	40-80	620
ЭЭ 1x130-160	75	220	180	130-160	13	170-200	40-80	680

**КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНОЕ ЭЭ(Л) (облегчённое)**

Данное композитное крепление предназначено для фиксации одиночных одножильных и трёхжильных кабелей низкого и среднего напряжения различного диаметра. Изделие сконструировано так, что при максимальных диаметрах кабеля, для данного вида креплений, верхняя и нижняя части находятся в постоянном зацеплении. Это снижает изгибающие нагрузки на композитный крепёжный элемент и, тем самым, повышает общую прочность конструкции к механическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.

Примечание: крепление совместимо с кабельными полками сторонних изготовителей, в том числе полками серии К-1161, К-1162, К-1163.

Соответствует требованиям ГОСТ МЭК 61914-2015.

Технические характеристики

Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	∅ D1, мм	∅ D2, мм	Н1, мм	Н2, мм	Вес, гр
ЭЭ (Л) 1x65-90	65	155	120	65-90	13	88-120	62-94	265

**КРЕПЛЕНИЕ КАБЕЛЬНОЕ ИЗ КОМПОЗИТА СЕРИИ ЭЭ 3**

Данная серия композитных креплений предназначена для фиксации одиночных одножильных и трёхжильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжений различного диаметра. Изделие сконструировано так, что при максимальных диаметрах кабеля, для данного вида креплений, верхняя и нижняя части находятся в постоянном зацеплении. Это снижает изгибающие нагрузки на композитный крепёжный элемент и, тем самым, повышает общую прочность конструкции к механическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.

Примечание: крепления совместимы с кабельными полками сторонних изготовителей, в том числе полками серии К-1161, К-1162, К-1163.

Соответствуют требованиям ГОСТ МЭК 61914-2015.

Технические характеристики

Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	∅ D1, мм	∅ D2, мм	Н1, мм	Н2, мм	Вес, гр
ЭЭ 3x22-42	65	160	115	22-42	11	73-103	56-86	265
ЭЭ 3x30-45	65	155	120	30-45	13	88-120	62-94	265
ЭЭ 3x40-60	65	185	150	40-60	13	115-150	65-100	380
ЭЭ 3x50-75	80	235	190	50-75	17	155-195	80-120	1100
ЭЭ 3x75-100	80	285	240	75-100	17	210-270	110-170	1530
ЭЭ 3x100-120	80	348	288	100-120	20	260-300	135-175	2320



ПРОКЛАДКА СИЛИКОНОВАЯ КАБЕЛЬНАЯ ПСК

Прокладка ПСК используется при монтаже кабеля на вертикальных участках и поворотах кабельной трассы для увеличения силы трения и предотвращения смещения кабеля.

Материал - кремнийорганическая резина (силикон).

Технические характеристики:

Прокладка изготовлена из негорючего материала.

Категория размещения: 1 и 2 по ГОСТ 15150-69

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т

Температура применения от -60° до +180°С

Обладает диэлектрическими и гидрофобными свойствами.

Преимущества: изделие отличается стойкостью к атмосферным воздействиям, растворам солей, воздействию масел и других нефтепродуктов, к солнечной радиации и ультрафиолетовому излучению, а также к воздействию озона.

Технические характеристики

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Единица измерения	Вес, гр/м
Прокладка силиконовая ПСК-60	6	60	метр	475
Прокладка силиконовая ПСК-70	6	70	метр	500
Прокладка силиконовая ПСК-80	6	80	метр	525

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ НА ОПОРАХ

Данный комплект крепления используется совместно с композитными кабельными креплениями и представляет собой набор элементов для фиксации кабеля в местах подъёма или спуска по опорам, где запрещается создавать технологические отверстия под болтовое соединение.

Необходимая бандажная длина ленты нарезается по месту монтажа.

Комплект фиксации устойчив к коррозии, воздействию влажности, радиации, агрессивных сред, старению и скручиванию. Края ленты сглажены и не имеют острых кромок и заусенцев.

Технические характеристики:

Для кабеля напряжением 0,4-10кВ

Лента ТНС: усилие на разрыв 3500Н

Ширина ленты ЛНС: 20мм

Примечание: монтажный инструмент в комплект не входит и заказывается отдельно.



Технические характеристики

Наименование	Единица измерения	Состав комплекта	Вес, гр
ЭЭ (ВО) 1x11-25	Комплект	ЭЭ 1x11-25 - 1шт, Фиксатор ЭЭС - 2шт, Скоба НС - 1шт, Прокладка ПС - 2шт	100
ЭЭ (ВО) 1x25-40	Комплект	ЭЭ 1x25-40 - 1шт, Фиксатор ЭЭС - 2шт, Скоба НС - 1шт, Прокладка ПС - 2шт	110
ЭЭ (ВО) 1x40-65	Комплект	ЭЭ 1x60-45 - 1шт, Фиксатор ЭЭС - 2шт, Скоба НС - 1шт, Прокладка ПС - 2шт	210
ЭЭ (ВО) 3x22-42	Комплект	ЭЭ 3x22-42 - 1шт, Фиксатор ЭЭС - 2шт, Скоба НС - 1шт, Прокладка ПС - 2шт	275
ЭЭ (ВО) 3x30-45	Комплект	ЭЭ 3x30-45 - 1шт, Фиксатор ЭЭС - 2шт, Скоба НС - 1шт, Прокладка ПС - 2шт	275

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С КОНТРОЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ (НК-0,75/6)

Набор инструментов для работы с контрольным кабелем собран под руководством ведущих специалистов ТОО «Sigma corporation».

В состав набора входят:

- Ножницы для разделки кабеля;
- Отвёртка крестообразная;
- Отвёртка шлицевая;
- Пасатижи;
- Рулетка;
- Маркер;
- Ручка;
- ПВХ лента 88Т 25мм*11м N.Y.C.

Входящие в состав набора ножницы производства Intercable (Италия), предназначены для очистки кабеля от внешней оболочки, а также для резки жил кабеля. Благодаря специальному элементу в основании ручек, ножницы можно использовать для обжима соединительных гильз.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С КАБЕЛЕМ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ И ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ

AMS - инструмент для снятия оболочки кабеля.
 Производство - Intercable (Италия).
 Область применения: ПВХ-резина/полиэтиленовая изоляции.

Технические характеристики:

Инструмент предназначен для снятия внешней оболочки с кабелей, для зачистки концов и/или средних частей, без повреждения нижних слоёв.

Разрезы при зачистке продольные и круговые.

Лезвие инструмента двустороннее, сменное.

Защелкивающийся механизм закрытия (только AMS).

**Таблица для формирования заказа**

Наименование инструмента	Вес, гр	Габариты, мм	Толщина изоляции, мм	Диапазон применения, мм
AMS	200	160x65x35	0,5-5	более 25

AIS - инструмент для снятия оболочки кабеля

Производство - Intercable (Италия).
 Область применения – изоляция из полиэтилена высокой плотности.

Технические характеристики:

Инструмент предназначен для зачистки концов или средних частей кабеля. Разрезы при зачистке продольные и круговые.

Лезвие для снятия разрезанной оболочки крючковатой формы.

Инструмент поворачивается на 100° и обеспечивает полный разрез по окружности на 360°.

Продольная подача в обоих направлениях с помощью храпового рычага.

Электрически изолированные сменные лезвия.

Двухкомпонентные ручки в соответствии со стандартами CEI/EN60900.

Головка инструмента (за исключением лезвий) изолирована.

Используется для работы с токоведущими частями кабеля напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока.

**Таблица для формирования заказа**

Наименование инструмента	Вес, кг	Габариты, мм	Толщина изоляции, мм	Диапазон применения, мм
AIS	2	390x340x90	0,5-5	16-54

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С КАБЕЛЕМ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

FBS – устройство для снятия полупроводящего слоя.

Производство - Intercable (Италия).

Область применения - вулканизированный, экструдированный, полупроводящий слой изоляции.

Технические характеристики:

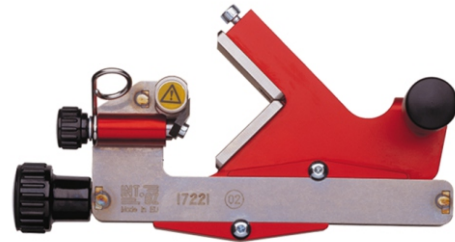
Позиционирование на кабеле, сравнимое с системой тисков.

Устройство активации/деактивации осевой подачи (может использоваться в обоих направлениях).

Зачистку можно производить, начиная с любого положения кабеля.

Максимальный диаметр вращения 200 мм.

Сменное лезвие.

**Таблица для формирования заказа**

Наименование инструмента	Вес, гр	Габариты, мм	Толщина изоляции, мм	Диапазон применения, мм
FBS	800	235x200x55	0-1,5	10-52

FBS II – инструмент для снятия изоляции с кабеля для вулканизированного полупроводникового слоя

Производство - Intercable (Италия).

Область применения: вулканизированный, экструдированный, полупроводящий слой.

Технические характеристики:

Инструмент предназначен для удаления вулканизированного полупроводящего слоя до 1,5 мм

Благодаря использованию лёгких металлов и нержавеющей стали INOX инструмент имеет лёгкую и прочную конструкцию. Оптимальные свойства скольжения инструмента обеспечивают систему подвижных колёс (дополнительная силиконовая смазка не требуется).

Позиционирование на кабеле, сравнимое с системой тисков.

Активация/деактивация осевой подачи с возможностью двухскоростного продвижения.

Форма лезвия с углом 8° или 17° для плавного перехода полупроводящего слоя к первичной изоляции.

Сменное лезвие из закаленной стали.

Регулируемая глубина лезвия от 0 до 1,5 мм (каждый щелчок = 0,1 мм).

**Таблица для формирования заказа**

Наименование инструмента	Вес, гр	Габариты, мм	Толщина изоляции, мм	Диапазон применения, мм
FBS II	580	220x60x90	0-1,5	16-58

IMS II – инструмент для снятия изоляции
 Производство - Intercable (Италия).
 Область применения: любой тип первичной изоляции.

Технические характеристики:

Инструмент предназначен для снятия изоляции кабелей напряжением от 6 до 45 кВ.
 Разрезы при зачистке спиральные и круговые.
 Максимальный диаметр вращения 220 мм.
 Защёлкивающаяся ручка для включения/выключения осевой подачи.
 Расположение на кабеле, аналогично тискам.
 Пригоден для зачистки обоих концов.
 Неограниченная длина зачистки.
 Сменное лезвие.



Таблица для формирования заказа

Наименование инструмента	Вес, гр	Габариты, мм	Толщина изоляции, мм	Диапазон применения, мм
IMS II	600	280x210x65	0-1,5	15-52

HLS – устройство для снятия невулканизированного полупроводящего слоя
 Производство - Intercable (Италия).
 Область применения: невулканизируемый, отслаивающийся полупроводящий слой.

Технические характеристики:

Инструмент предназначен для снятия невулканизированного полупроводящего слоя кабелей МВ.
 Продольные, винтовые и круговые разрезы.
 Устанавливается на кабеле, сравнимом с системой тисков.
 Стопорный зажим для ограничения длины зачистки.
 Постепенная регулировка глубины.
 Максимальный диаметр вращения 130 мм.
 Позиционирование съёмника и удержание упоров-зажимов обеспечивается давлением пружины.
 Глубину надреза можно регулировать от 0 до 0,9 мм с шагом 0,1 мм каждый, поворачивая соответствующую ручку.

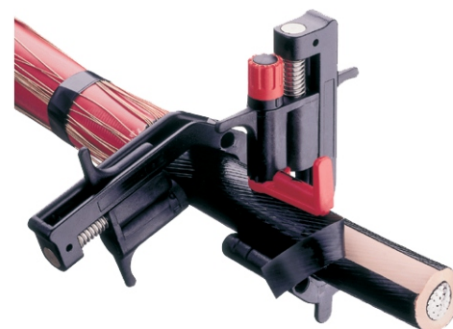


Таблица для формирования заказа

Наименование инструмента	Вес, гр	Габариты, мм	Толщина изоляции, мм	Диапазон применения, мм
HLS	600	175x65x50	0-2	16-41

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ГИЛЬЗ

Инструмент для опрессовки гильз типа: STILO

Производство - Intercable (Италия).

Технические характеристики:

Вращающаяся обжимная головка на 360° для оптимального обжима в любом положении.

Автоматический возврат в конце цикла обжима.

Благодаря 2-компонентной рукоятке equilibrate инструмент эргономичный.

Оснащён многофункциональным светодиодом для индикации интервалов технического обслуживания (20.000 циклов).

Мощный литий-ионный аккумулятор 18 В 1,5 Ач для еще большего количества нажатий в течение одного срока службы батареи.

Эргономичный дизайн инструмента обеспечивает простое управление как для левшей, так и для правшей.

Вывод сообщений о неисправностях через мини-USB-порт.

**Таблица для формирования заказа**

Наименование инструмента	Вес, кг	Габариты, мм	Максимальное усилие	Охватываемый диапазон сечений, мм ²
STILO45	5,1	560x375x118	45 кН	6-150
STILO50	5,3	560x375x118	50 кН	6-240
STILO60	6,3	560x375x118	60 кН	6-300

Держатель винтовых соединителей для срыва болтов TMC

Производство - Intercable (Италия).

Технические характеристики:

Инструмент обеспечивает превосходный зажим при навинчивании на резьбовые соединители диаметром от 14 до 40 мм.

Может работать с токоведущими частями с напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Система зажимов в тисках.

Может использоваться с изолированными и неизолированными разъемами.

Изолирован в соответствии со стандартами IEC 60900/IEC 900.

Инструмент, предназначенный для работы при очень низких температурах до -40°C.

**Таблица для формирования заказа**

Наименование инструмента	Вес, гр	Габариты, мм	Диапазон применения, мм
TMC-14-40	350	192x65x64	14-40

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО КАБЕЛЯ (110 кВ)

GB-FLM110 – устройство для разделки высоковольтного кабеля.

Устройство позволяет осуществлять несколько операций одновременно:

- снятие полупроводящего слоя;
- снятие внешней оболочки;
- снятие изоляции из сшитого полиэтилена.

Скольжение по поверхности осуществляется с помощью роликов, что значительно увеличивает плавность выполнения работ.

Устройство имеет конструкцию, позволяющую выполнять работы на большом расстоянии от края кабеля.

Подходит для работы с кабелем среднего напряжения, диаметром 40 – 130 мм.



Таблица для формирования заказа

Наименование инструмента	Вес, кг	Габариты, мм	Толщина изоляции, мм	Диапазон применения, мм
GB-FLM110	3,2	450x250x120	0-20	40-130

Трассопоисковые приборы 3M™ Dynatel™ - это сбалансированные, надёжные и быстро окупаемые решения, предназначенные для уверенной локализации трасс пролегания металлических кабелей и трубопроводов подземной прокладки.

2573E-CU12 трассопоисковый прибор 3M Dynatel™



2573E-CU12 трассо-повреждения-искатель 3M Dynatel™ – это премиальное, высокоточное, профессиональное оборудование для поиска всех типов металлических подземных коммуникаций, который позволяет решать основные задачи, возникающие при эксплуатации подземных инженерных сетей:

- Поиск кабельных трасс;
- Поиск повреждений кабеля;
- Поиск объектов маркировки;
- Поиск прочих коммуникаций.

2573E-CU12 3M Dynatel™ – позволяет искать коммуникации залегающие в земле на глубине до 9 метров, следующими способами:

- Непосредственное подключение;
- Подключение с помощью индукционных клещей;
- Индуктивный метод;
- Пассивный режим (без генератора).

Рабочие частоты:

- 577 Гц
- 1 кГц
- 8 кГц
- 33 кГц
- 82 кГц
- 133 кГц

2573E-CU12 3M Dynatel™ имеет выше указанные активные частоты, а также 4 дополнительные пользовательские частоты задаваемые пользователем в диапазоне: 0 – 999 Гц.

Технические характеристики:

Продолжительность работы от батареи - 30 часов (среднее значение);
Точность определения глубины залегания - $\pm 2\% \pm 7,6$ см для глубины 0-1,5 м, $\pm 6\% \pm 7,6$ см для глубины 1,5-3 м; $\pm 10\% \pm 7,6$ см для глубины 3-4,5 м;
Глубина обнаружения - 0-914 см;
Габаритные размеры - 26,7 x 26,1 x 76,2 см;
Вес - 1,8кг;
Температура эксплуатации - -20°C ... +50°C;
Температура хранения - -20°C ... +70°C;
Уровень пыле-влагозащитенности - IP 54.

Технические характеристики генератора:

Выходная мощность - 12Вт;
Питание - щелочные батареи типа С (LR14) (6 шт); аккумуляторная батарея 2200RB; внешний источник питания 9–18 В;
Продолжительность работы от батареи - 40 часов (нормальный уровень мощности передачи); 10 часов (высокий уровень мощности передачи);
Габаритные размеры - 17,2 x 28,6 x 19,7 см;
Вес - 2,4 кг – без батареи и 4,2 кг – с батареей;
Температура эксплуатации - -20°C ... +50°C;
Температура хранения - -20°C ... +70°C;
Уровень пыле-влагозащитенности - IP 54.

В состав прибора входит:

- приёмник 2573E;
- генератор 12 Вт;
- стержень заземления;
- индукционные клещи Dupa-Coupler (размер 3");
- кабель подключения индукционных клещей;
- кабель гальванического подключения с малыми зажимами (1,5 м);
- кабель гальванического подключения с большими зажимами (3 м);
- А-рамка;
- кабель для подключения А-рамки;
- перезаряжаемая аккумуляторная батарея 2200RB (для генератора);
- кабель для зарядки от автомобильного прикуривателя;
- сумка для переноски;
- инструкция по эксплуатации.

Расшифровка аббревиатур муфт для силовых кабелей

аббревиатура	параметры	пример наименования муфты
eks	соединительная повышенной надежности	eks-10CKaT-3x35/120-СЛ-М
rek	концевая повышенной надежности	rek-10КХЛ-СЛ-М
1,6,10,20,35,42	класс напряжения	rek- 10 КХЛ-СЛ-М
С	соединительная	eks-10CKaT-3x35/120-СЛ-М
К	концевая	rek-92-ОТ-КН-3x16/25-М
П	переходная	eks-10CKaT-П-3x50/120-СЛ-М
Рем	ремонтная	eks-10CKaT-Рем-3x35/120-СЛ-М
О	ответвительная	eks-1ПКО-5x35/70-2X1,5/10
нг	не поддерживающий горение	eks-10CKaTнг-3x35/120-СЛ-М
К или С	компаундная	eks-10CC-RE-1x400/630-М
Х или С	холодноусаживаемая технология	rek-10КХЛ-3x50/120-СЛ-М, eks-10CC-RE-1x400/630-М
Т или Н	термоусаживаемая технология	eks-10НН-RE-1x500/630-М
Л или Т	применение лент	eks-6СЛХ-3x50-КГ-гм
н или 2	наружной установки	rek-10КнТ-СЛ-М, rek-10НН2-1x300/400-гм
в	внутренней установки	rek-42КвТК-1-М
1, 3, 4, 5	количество жил в кабеле	rek-10НН2- 1 x300/400-гм
С	металлическая оболочка (свинцовая или алюминиевая)	eks-10CKaT-3x35/120-СЛ-М
В или П	пластиковая оболочка кабеля	eks-1СТ-4x50/150-ВЛ-М, eks-1ПКО-5x35/70-2X1,5/10
Л или А	для бронированного кабеля	eks-10CKaT-3x35/120-СЛ-М, eks-10НН-1x500/630-А-М
КГ	муфты для гибких кабелей с резиновой изоляцией	eks-6СЛХ-3x50-КГ-гм
D	геленаполненная муфта (для погружных кабелей)	eks-1MCX-D-4x70-гм
RE	технология соединителя «три в одном»	eks-10НН-RE-1x500/630-М
М	использован соединитель производства GPH (Германия)	eks-92-MC-RE-3x25/50-М
сб	использован соединитель российского производства	10СТп-3x70/120-СЛ-сб
гм	гильза под опрессовку медная	eks-92-AV/MC-3x16-гм
тм	наконечник под опрессовку медный	rek-6КХЛ-КГ-3x70-тм

Наш адрес:

Республика Казахстан, Карагандинская область,
г. Сарань, ул. Макаренко, стр. 1А
тел.: +7 (72137) 730 35; +7 701 066 44 00
E-mail: info@ssigma.kz

Представительство в Российской Федерации

ООО «Сигма РУС»
+7 (843) 2-180-100
E-mail: info@sigmarf.ru

Представительство в Республике Узбекистан

ООО «ELEKTRO KOMPLEKT SERVIS»
тел.: +998 97 404 40 71, +998 90 321 59 39
E-mail: info-komplekt@inbox.ru

www.ssigma.kz



Дата обновления каталога - март 2024г.
Тираж - 1000шт.