



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ
сертификат атмосферы
КОДЕС CERTIFICATION No
CEI 2776
CLASS I, Zone 2 AEx nR IIC Gc, Class I, Zone 20 AEx ta IIIC Da, NEMA 4 X, Oil Resistant II (код зависит от применения - см сертификат)



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ CMP ТИПА PX2KREX, PX2KWREX И PX2KXREX

для концевой заделки кабелей с проволочной оплеткой, ленточной кабельной броней (STA/DSTA), кабелей с открытой оплеткой и индивидуальной оплеткой жил кабеля (SWA) (C) ВНУТРЕННЕЙ ОБОЛОЧКОЙ ДЛЯ ВАРИАНТА PB).

- 1. Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов.
2. Стык между кабельным вводом и его корпусом/водою для кабеля требует дополнительного уплотнения для обеспечения защиты от проникновения загрязнений (IP) выше стандарта IP54.
3. Соответствие категории В (Category В) в соответствии со стандартом IEC 62444 (в стандарте IEC 60079-0 классы защиты не перечислены).
4. Метрические входные резьбы соответствуют стандартам ISO 965-1 и ISO 965-3 и имеют допуск 6g в соответствии с требованиями стандарта IEC 60079-1:2014.

Table with 2 columns: ATEX and Декларация о соответствии ЕС согласно Директивы [2014/34/EU]. It includes the technical regulation reference: ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА № TP TC 012/2011.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 1. Данные кабельные вводы, используемые для заделки кабелей с оплеткой, можно использовать только для стационарных установок.
2. Согласно коду проводки GEB, резьбы с метрическими резьбами подходят только для установки в зонах, классифицированных как 30НЗ, если не указаны перекодировки с метрической резьбы на резьбу NPT.
3. Способ проводки для кабелей, которые предназначены для использования в средах типа Класс I, Разд. 1, 2 и Класс I, Зона 1, 2, соответствует ограничениям при монтаже проводки по стандарту 60079-14.

CMP Products Limited на свое ответственное заявление, что оборудование, указанное в данном документе, соответствует требованиям Директивы ATEX 2014/34/ЕU и следующих стандартов: EN 60079-0: 2018; EN 60079-1: 2014; EN 60079-7: 2015; EN 60079-15: 2015+А1:2018; EN 60079-31: 2014; EN 62444: 2013; BS 6121: 1989

Table with 2 columns: Размер кольца заземления CMP and Значения тока короткого замыкания (kA) для случая симметричного короткого замыкания длительностью 1 секунда.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ
КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН
Номер Сертификации / Код Сертификации

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Для затягивания необходимо использовать гаечный ключ. Перед монтажом тщательно изучите инструкцию.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 1. В случае если используется заделка оплетки кабелей, кабельные вводы пригодны только для стационарных установок.
2. Кабельные вводы типа PX2KXREX должны быть защищены от гидравлических жидкостей, масел и смазок, когда применяются в Группе I
3. Когда кабельные вводы поставляются с свободной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
CMP Products предоставляет следующие дополнительные приспособления, которые облегчают процесс установки, уплотнения и заземления:
Для всех изделий соответствующих стандарту DTS: 01 (имеющих защиту от влаги) из латуни с покрытием никелем с высоким содержанием фосфора или из нержавеющей стали марки 316L.
Если кабельные вводы установлены правильно в соответствии с инструкциями по монтажу CMP и находятся в благоприятных условиях, срок службы кабельных вводов CMP составляет 30 лет.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
CMP Products предоставляет следующие дополнительные приспособления, которые облегчают процесс установки, уплотнения и заземления:
Контргайка | Хомут заземления | Зубчатая шайба | Уплотнительная шайба для входа с резьбой (I.P.) | Уплотнительная шайба | Наружный обод *

Main data table with columns: диаметр кабеля, число оборотов чтобы затянуть, and dimensions for different cable diameters (20516, 205, 20, 255, 25, 32, 40, 505, 50, 635, 63, 755, 75).



Large table with columns: Стандарт, Опция, Диаметр над проводниками, Диаметр внутренней оболочки кабеля, Наружный диаметр кабеля, Диапазон бронирования, Расстояние от одной грани до противоположной, Расстояние между углами, Длина выступа, Overall code order (Length, Type, Suffix), Weight.

Примечание: ** Приведены коды для муфт PX2KREX, для муфт PX2KWREX или PX2KXREX добавляйте к коду "W" или "X" соответственно, например, 20PX2KWREX1RU, 20PX2KXREX1RU



ООО «СМП ПРОДАКТС» Адрес: 115280 г.Москва, ул.Ленинская Слобода, д.26, стр. 28, офис 133.
Тел: +74993504367. Эл. Почта: russiaoffice@cmp-products.com,
Веб-сайт: https://www.cmp-products.com/ru
Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS
Тел: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 646
Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com

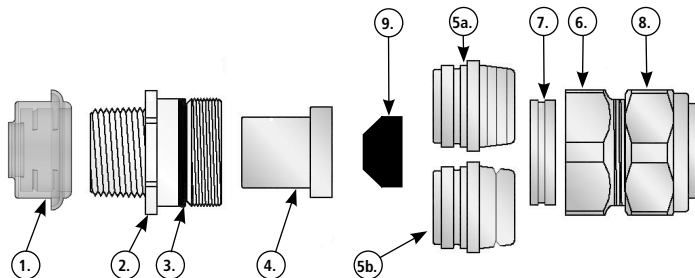
Table with 3 columns: причина перемотра, номер ревизии, Дата проверки. Values: FI402RU, 1, 08/22, ATEX / IECEx, 11, 04/19, CSA / cCSAus, 10, 10/16.

Внутренняя ссылка CMP Rev17 08/22

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ CMP ТИПА PX2KREX, PX2KWREX И PX2KXREX

КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ

1. Смола
2. Входная часть
3. Труба для наполнителя
4. Уплотнительное кольцо
- 5а. Армирующий конус с желобками (XYZ)
- 5б. Армирующий ступенчатый конус (W)
6. Корпус
7. Двухстороннее обжимное кольцо
8. Узел кольца внешнего уплотнения
9. Защита резьбы

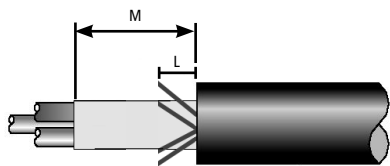


ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

1. В набор поставки кабельных муфт типа PX2K-REX входит универсальный набор с двумя армирующими конусами, конусом с желобками (5а) для кабелей с ленточным бронированием и кабелей в оплетке, а также ступенчатый конус (5б) для армированных проволокой кабелей (SWA). Муфта PX2KX-REX поставляется с одним конусом (5а), а муфта PX2KW-REX с конусом (5б). (варианты РВ оборудованы устройством заземления для свинцовой брони).

2. Разделите компоненты муфты, сняв корпус и внешнее уплотнительное кольцо. Проденьте корпус и узел внешнего уплотнения (6),(8) и двухстороннее обжимное кольцо (7) через кабель. Узел внешнего уплотнения следует продевать в первую очередь.

3. Подготовьте кабель, оголив внешнюю оболочку, армирующий или проволоочный слой в соответствии с геометрией оборудования. Длина открытого слоя армирующего или проволоочного слоя вокруг армированного конуса должна равняться указанной длине "L". Данное значение длины напрямую зависит от диаметра кабеля. Типичные параметры для данного значения приведены ниже. Длина слоя внутренней защиты должна быть достаточной для прохождения через обработанную смолой зону при установке (обычная длина внутренней защиты указана ниже - см. значение "M"). При использовании кабелей со свинцовой оплеткой длина слоя защиты должна быть достаточной для прохождения через армирующий конус при установке.



CABLE GLAND SIZE	20S/16, 20S, 20	25S, 25, 32, 40	50S, 50, 63S, 63	75S, 75, 90
CABLE STRIP LENGTH "L"	12 mm (0.472 inches)	15 mm (0.591 inches)	18 mm (0.709 inches)	20 mm (0.787 inches)
CABLE BEDDING "M"	35	40	42	50

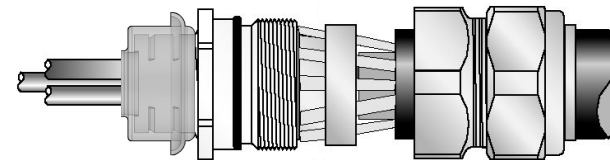
4. Удалите подушку и наполнители вокруг жл кабеля. Если жилы кабеля экранированы, распутайте их и скрутите вместе, чтобы получить одну жилу. Кабеля с одной жилой и/или любые дренажные кабеля следует помещать в термоусадочную трубку.

Концы кабельных жил ОБЯЗАТЕЛЬНО необходимо обмотать изолянтной. Это необходимо для того, чтобы соединить жилы вместе, а также чтобы их острые края не повредили поверхность каучуковых зон во время установки.

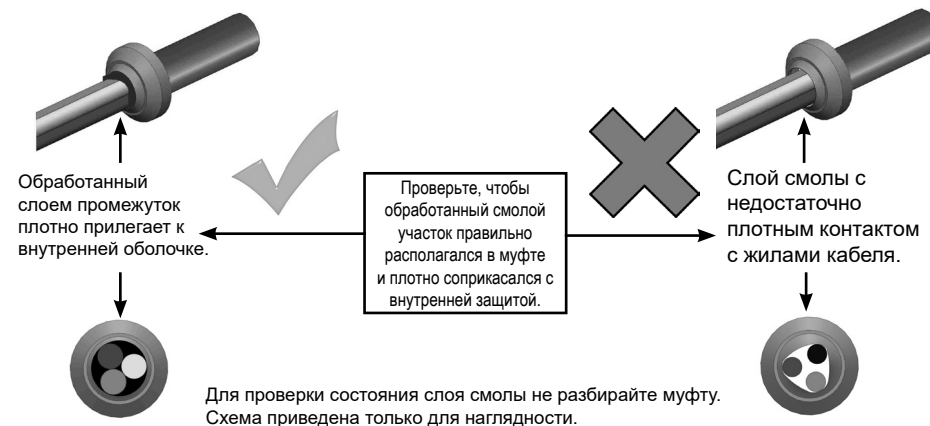


www.cmp-products.com

5. Установите армирующий конус (5а или 5б на элемент ввода (2) и проденьте кабель через них и зону, обработанную смолой, пока оплетка или броня не коснется конуса. Следите, чтобы вокруг был достаточный зазор. Затяните корпус (6) для фиксации провода оплетки или брони. На данном этапе кольцо внешнего уплотнения затягивать не нужно (в версиях РВ заземление автоматически подключается к свинцовой оболочке). Перед нанесением смолы установите защиту резьбы на резьбу входного отверстия.



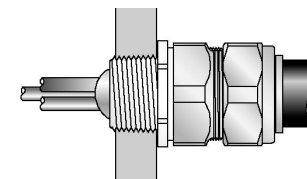
6. Информация о количестве смолы RapidEx, необходимой для заполнения трубы для наполнителя приведена в руководстве по использованию 'RapidEx'. Смешивать или наносить состав необходимо при температуре выше 5°C (40°F). Если температура окружающей среды ниже 5°C (40°F), перед продолжением операции, пожалуйста, следуйте инструкциям для CMP TDS 613 (инструкции имеются на веб-сайте CMP)



7. После застывания смолы снимите защиту резьбы, открутите корпус и снимите собранный узел с элемента ввода. Установите компонент ввода на оборудование.

8. Установите собранный блок обратно на элемент ввода и полностью затяните корпус (6) на элементе ввода (2). Полностью затяните кольцо внешнего уплотнения (8) до упора. Условия полного закручивания:

- A) внешнее уплотнительное кольцо плотно фиксирует кабель и дальнейшее затягивание невозможно без приложения чрезмерных усилий.
- B) внешнее уплотнительное кольцо достигло металлической поверхности муфты.



www.cmp-products.com