



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖ МУФТЫ CMP ТИПА PX780REX

МУФТА ТИПА PX780REX ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЕПРОВОДОВ С КОЖУХАМИ ИЛИ КАБЕЛЕПРОВОДОВ ДРУГ С ДРУГОМ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕРА RAPIDEX.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП ИЗДЕЛИЯ	: PX780REX
КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	: IP66 (при оснащении герметизирующими компонентами CMP)
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ	: ISO 9001 - 2000
	: ISO/IEC 80079-34:2011

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ АТМОСФЕР

СЕРТИФИКАТ ATEX №	: CML 18ATEX1327X
КОДОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТА ATEX	: II 2G 1D Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X
СЕРТИФИКАТ IECEx №	: IECEx CML 18.0190X
КОДОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТА IECEx	: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex ta IIIC Da IP6X
СЕРТИФИКАТ cCSAus №	: 1055233
КЛАСС ЗАЩИТЫ	: Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C и D; Тип корпуса 4X; Класс I, Зона 1, AEx de II; Ex de II

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

- К монтажу допускаются только квалифицированные специалисты. Монтаж следует выполнять только с использованием подходящих инструментов. Для затягивания соединений следует использовать гаечные ключи. Перед монтажом прочтите все инструкции.
- Стык между кабельным вводом и его корпусом/вводом для кабеля требует дополнительного уплотнения для обеспечения защиты от проникновения загрязнения (IP) выше стандарта IP54. Минимальная степень защиты для взрывоопасных газовых сред — IP54, для взрывоопасных пылевых сред — IP6X. Цилиндрические резьбы (и конусные резьбы, если используются безрезьбовой вход) требуют установки уплотняющей шайбы или неразъемного торцевого уплотнительного кольца CMP (при наличии) для обеспечения уровней защиты IP66, 67 и 68 (если требуется). Специалист по монтажу обязан проверить, обеспечивается ли защита класса IP на стыке. Примечание. При установке в резьбовое отверстие все конусные резьбы по умолчанию будут иметь класс защиты от внешних воздействий IP68.
- Кольцо заземления CMP следует использовать в случае, когда необходимо обеспечить заземляющее соединение. Кольца заземления CMP прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие категории B (Category B) в соответствии со стандартом IEC 62444 (в стандарте IEC 60079-0 классы защиты не перечислены). Классы перечислены в соответствующей таблице. Кольца заземления CMP надеваются на кабельный ввод или на входную резьбу для арматуры изнутри/снаружи корпуса, после чего их необходимо зафиксировать контргайкой (при установке изнутри).

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Один кабельный ввод оборудования можно оснастить только одной муфтой.

Я, нижеподписавшийся, настоящим заявляю, что упомянутое здесь оборудование соответствует требованиям директивы ATEX 2014/34/EU и следующим стандартам:

EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014

Malcolm Webber

Malcolm Webber - Менеджер по разработке продукции (ответственное лицо)
CMP Products Limited, Cramlington, NE23 1WN, UK (Великобритания)
17 марта 2020 г.

Размер кольца заземления CMP	Значения тока короткого замыкания (kA) для случая симметричного короткого замыкания длительностью 1 секунда
20	3.06
25	4.06
32	5.40
40	7.20
50	10.40
63	10.40
75	10.40



CE 2776

Уполномоченный орган: CML B.V., Koopvaardijweg 32, 4906CV Oosterhout, The Netherlands

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	: PX780REX
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ	: IP66 (при оснащении герметизирующими компонентами CMP)
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ	: ISO 9001 - 2008, ISO/IEC 80079-34:2011

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН

НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ	: № EAЭС RU C-GB.AД07.В.04602/22
	: IEx db IIC Gb X / IEx 1 Ex e IIC Gb X / IEx Ex ta IIIC Da X

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Проверьте, чтобы тип и размер резьбы подходил под резьбу элемента, на который производится установка. Закрутите на всю длину резьбы

Для всех изделий соответствующих стандарту DTS: 01 (имеющих защиту от протечки) 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.

Для всех других продуктов:

При условии, что кабельные вводы установлены правильно, согласно инструкции по установке компании, и находятся в благоприятных условиях, то кабельные вводы компании имеют срок службы, не менее 30 лет.



АКСЕССУАРЫ

В компании CMP Products можно заказать следующее аксессуары, упрощающие процессы монтажа, уплотнения и заземления:

Контргайка | Кольцо заземления | Зубчатая шайба | Уплотняющая шайба для входной резьбы (I.P.)



Таблица подбора изделия								Диаметр проводников	Макс. количество проводников	Длина выступа L	Расстояние между противоположными гранями	Расстояние между противоположными углами	Момент затяжки (Нм)
МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ				Стандарт NPT									
Код для заказа (путь, метрическая резьба)	Наружная передняя резьба	Минимальная длина резьбы	Внутренняя задняя резьба	Код для заказа (путь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT	Минимальная длина резьбы NPT (дюймы)	Внутренняя задняя резьба						
PX780REXDM2M2	M20 X 1.5	15	M20 X 1.5	PX780REXDT1T1	1/2"	0.79	1/2"	12.6	21	36.0	46	50.6	7
PX780REXDM3M3	M25 X 1.5	15	M25 X 1.5	PX780REXDT2T2	3/4"	0.80	3/4"	17.5	30	36.0	50.0	55.0	10
PX780REXDM4M4	M32 X 1.5	15	M32 X 1.5	PX780REXDT3T3	1"	0.98	1"	23.6	50	36.0	60.0	66.0	15
PX780REXDM5M5	M40 X 1.5	15	M40 X 1.5	PX780REXDT4T4	1-1/4"	1.01	1-1/4"	30.0	59	36.0	65.0	71.5	25
PX780REXDM6M6	M50 X 1.5	15	M50 X 1.5	PX780REXDT5T5	1-1/2"	1.03	1-1/2"	41.0	115	36.0	75.0	82.5	30
PX780REXDM7M7	M63 X 1.5	15	M63 X 1.5	PX780REXDT6T6	2"	1.06	2"	53.7	115	36.0	90.2	99.2	45
PX780REXDM8M8	M75 X 1.5	15	M75 X 1.5	PX780REXDT7T7	2-1/2"	1.57	2-1/2"	64.3	140	39.0	99.3	109.2	45
PX780REXDM9M9	M90 X 2.0	20.0	M90 X 2.0	PX780REXDT8T8	3"	1.63	3"	75.3	140	42.0	120.0	132.0	45
PX780REXDM10M10	M100 X 2.0	20.0	M100 X 2.0	-	-	-	-	84.0	200	94.0	145.0	159.5	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах



ООО «СМП ПРОДАКТС» Адрес: 115280 г.Москва, ул.Ленинская Слобода, д.26, стр. 28, офис 133,
Тел: +74993504367, Эл. Почта: russiao@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

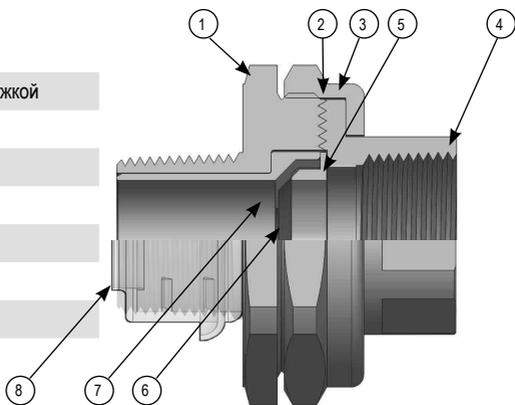
F1471RU		
	РЕДАКЦИЯ	ДАТА
TC RU	1	08/22
ATEX / IECEx	6	04/19
cCSAus	5	5/16

Внутренняя ссылка CMP Rev10 03/24

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА RX780REX

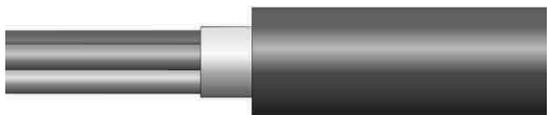
КОМПОНЕНТЫ МУФТЫ — не требуется извлекать муфту больше, чем это показано на примере ниже

1. Входной узел
2. Зубчатая шайба с пламягасящей дорожкой
3. Гайка
4. Кабельный ввод
5. Шайба
6. Полимерная оболочка
7. Защитная трубка
8. Резьбовая накладка



**ПРИМЕЧАНИЕ. СЪЕМ МУФТЫ НЕ ТРЕБУЕТСЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД МОНТАЖОМ**

1. Подготовить кабель, удалив наружную оболочку с жил, так, чтобы по завершении сборки защитный слой отсутствовал по всей длине защитной трубки.



2. Удалить всю оболочку или наполнители с кабельных жил. Если кабельные жилы оснащены экранами, их следует распутать и скрутить так, чтобы была образована одна жила. На эту жилу и/или любые дренирующие провода следует надеть термоусадочную трубку.

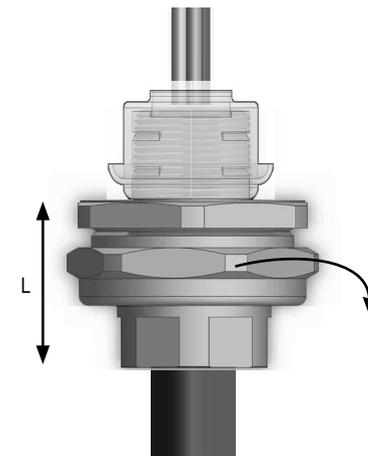
Концы кабельных жил НЕОБХОДИМО обмотать изоляционной лентой. Это предотвратит их разъединение, а также позволит закрыть любые острые края, которые могут повредить полимерную оболочку при монтаже.



3. Протянуть кабели/жилы через муфту.

Если при монтаже используются только жилы без оплетки, обернуть их изоляционной лентой в месте, где они будут соприкасаться с полимерной оболочкой.

Использовать значение длины муфты в качестве основы для расчета при нанесении изолянт, как указано выше (длина L)



4. Смешать полимер RapidEx и нанести согласно инструкциям.



5.1 После того как полимер затвердеет, входной узел (1) необходимо извлечь и полностью затянуть конструкцию.

5.2 Затянуть кабельный ввод (1) на кабелепроводе, после чего затянуть входной узел (3), используя гайку (3), для завершения монтажа.

