

**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  
 : IM2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb  
 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 В (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

*David Willcock*

Дэвид Уилкок (David Willcock), сертифицированный инженер (ответственное лицо)  
 CMP Products Limited, Cramlington, NE23 1WH, Соединенное Королевство  
 15 апрель 2019 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 NNNN

**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 : № TC RU C-GB AA87.B.00487  
 : Ex d IIC Gb U, Ex e IIC Gb U, Ex ta IIIC Da U IP66

**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

При условии, что кабельные вводы установлены правильно, согласно инструкции по установке компании CMP, и находятся в благоприятных условиях, то кабельные вводы компании CMP имеют срок службы, по крайней мере 20 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.)



# 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.

<b>ATEX</b>	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕС СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЫ [2014/34/EU]
<b>TECHNICAL REGULATION CUSTOMS UNION NUMBER</b>	TP TC 012/2011



Таблица подбора изделия													
МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ				Стандарт NPT				Диаметр проводов	Макс. количество проводов	Длина выступа L	Расстояние между противоположными гранями	Расстояние между противоположными углами	Момент затяжки (Нм)
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	24.0	M90 X 2.0	PX780REXDT8T8	3"	1.63	3"	75.3	140	42.0	120.0	132.0	45
PX780REXDM10M10	M100 X 2.0	24.0	M100 X 2.0	-	-	-	-	84.0	200	94.0	145.0	159.5	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах



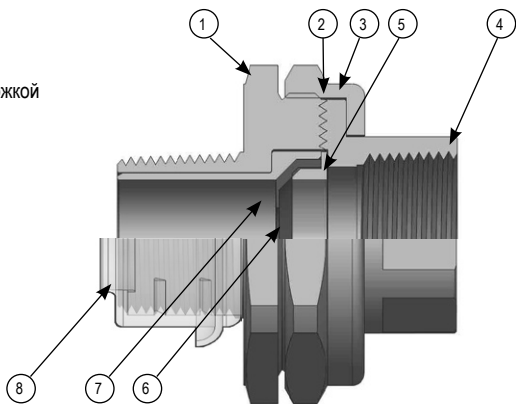
Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS  
 Тел.: +44 191 265 7411 • Факс: +44 191 715 464  
 Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com/ru

FI471RU		
	РЕДАКЦИЯ	ДАТА
IFS	8	04/19
ATEX / IECEx	6	04/19
cCSAus	5	5/16

# ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА RX780REX

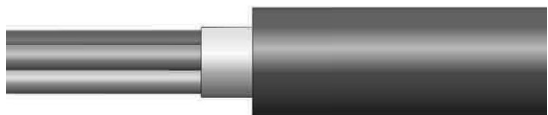
КОМПОНЕНТЫ МУФТЫ — не требуется извлекать муфту больше, чем это показано на примере ниже

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.

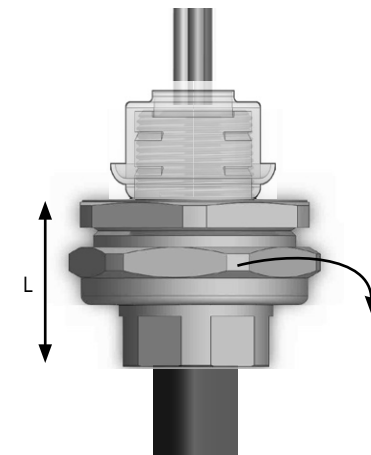
Концы кабельных жил НЕОБХОДИМО обмотать изоляционной лентой. Это предотвратит их разъединение, а также позволит закрыть любые острые края, которые могут повредить полимерную оболочку при монтаже.



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 изолянта, как указано выше (длина L)



4. Смешать полимер RapidEx и нанести согласно инструкциям.



- 5.1 После того как полимер затвердеет, вводный 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.

