



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ МУФТЫ ТИПА 784

МУФТА ТИПА 784 ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЕПРОВОДОВ С КОЖУХАМИ ИЛИ КАБЕЛЕПРОВОДОВ ДРУГ С ДРУГОМ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ.

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

МУФТА ТИПА 784



F1487RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	4	04/19
ATEX / IECEx	2	04/19
CSA / cCSAus	1	2/16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП АДАПТЕРА : 784
 КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ : IP66
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001 - 2008, ISO/IEC 80079-34:2011

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ АТМОСФЕР

СЕРТИФИКАТ АТЕХ № : CML 18ATEX1327X
 КОДОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТА АТЕХ : II 2G 1D Ex db IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X
 : IM2 Ex db I Mb / Ex eb I Mb
 СЕРТИФИКАТ IECEX № : IECEx CML 18.0186U
 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, 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.
- Для взрывоопасных газовых сред — IP54, для взрывоопасных пылевых сред — IP6X. Цилиндрические резьбы (и конусные резьбы, если используется безрезьбовой вход) требуют установки уплотняющей шайбы или неразъемного торцевого уплотнительного кольца CMP (при наличии) для обеспечения ровной 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 корпуса, после чего их необходимо зафиксировать контргайкой (при установке изнутри). Метрические входные резьбы соответствуют стандартам ISO 985-1 и ISO 985-3 и имеют допуск 6g в соответствии с требованиями стандарта IEC 60079-1:2014. Стандартный шаг метрической резьбы CMP составляет 1,5 для резьбы до M75 и 2 мм для резьбы M90 и больше. Нестандартные величины шага резьбы 0,7-2 мм доступны для всей продукции по запросу. Информацию о других типах резьбы см. в сертификате. Резьбы NPT соответствуют калибрам стандарта ASME B1.20.1-2013 (CI 3.2 для наружных резьб). Информацию о других типах резьбы см. в сертификате IECEx.
- 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 корпуса, после чего их необходимо зафиксировать контргайкой (при установке изнутри). Метрические входные резьбы соответствуют стандартам ISO 985-1 и ISO 985-3 и имеют допуск 6g в соответствии с требованиями стандарта IEC 60079-1:2014. Стандартный шаг метрической резьбы CMP составляет 1,5 для резьбы до M75 и 2 мм для резьбы M90 и больше. Нестандартные величины шага резьбы 0,7-2 мм доступны для всей продукции по запросу. Информацию о других типах резьбы см. в сертификате. Резьбы NPT соответствуют калибрам стандарта ASME B1.20.1-2013 (CI 3.2 для наружных резьб). Информацию о других типах резьбы см. в сертификате IECEx.

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 60079-0:2012 + A11: 2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-31:2014

Размер кольца заземления CMP	Значения тока короткого замыкания (kA) для случая симметричного короткого замыкания длиной 1 секунда
20	3,06
25	4,06
32	5,40
40	7,20
50	10,40
63	10,40
75	10,40

CE N N N N

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : 784
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66
 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

EAC

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.)

Таблица подбора изделия

МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ				СТАНДАРТ NPT				Внутренний диаметр С	Макс. длина выступа D	Макс. вылет F	Расстояние между противоположными гранями (шести-гр.) G	Расстояние между противоположными углами G	Момент затяжки (Нм)
Код для заказа (патунь, метрическая резьба)	Наружная передняя резьба А	Минимальная длина резьбы Е	Внутренняя задняя резьба В	Код для заказа (патунь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT А	Минимальная длина резьбы NPT Е (дюймы)	Внутренняя задняя резьба В						
784DM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	784DT1T1	1/2"	0.79	1/2"	14.3	60.6	55.8	46.0	50.6	7
784DM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	784DT2T2	3/4"	0.80	3/4"	20.1	65.9	61.2	50.0	55.0	10
784DM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	784DT3T3	1"	0.98	1"	26.4	69.3	69.7	60.0	66.0	15
784DM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	784DT4T4	1-1/4"	1.01	1-1/4"	32.6	74.9	76.4	65.0	71.5	25
784DM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	784DT5T5	1-1/2"	1.03	1-1/2"	43.0	93.5	87.9	75.0	82.5	30
784DM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	784DT6T6	2"	1.06	2"	53.0	102.7	102.8	90.2	99.2	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду для заказа: патунь — индекс не требуется, никелированная патунь — «5», нержавеющей сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

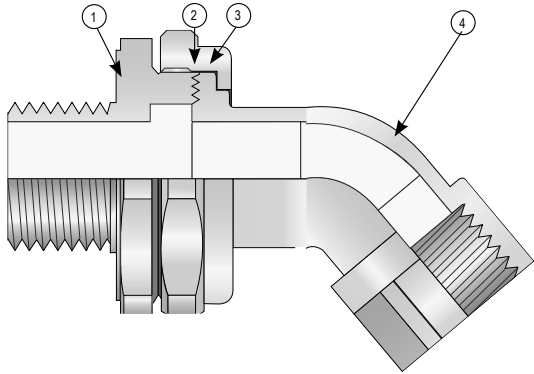
Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS
 Тел.: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 464

Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com/ru

www.cmp-products.com/ruwww.cmp-products.com/ru

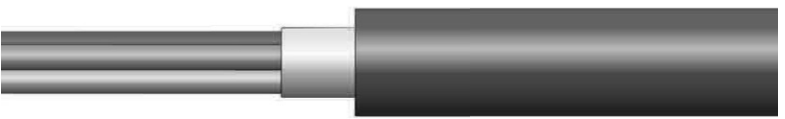
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖ МУФТЫ СМР ТИПА 784

- 1. Входной узел
- 2. Зубчатая шайба с пламягасящей дорожкой
- 3. Гайка
- 4. Соединитель для кабелепровода (45°)

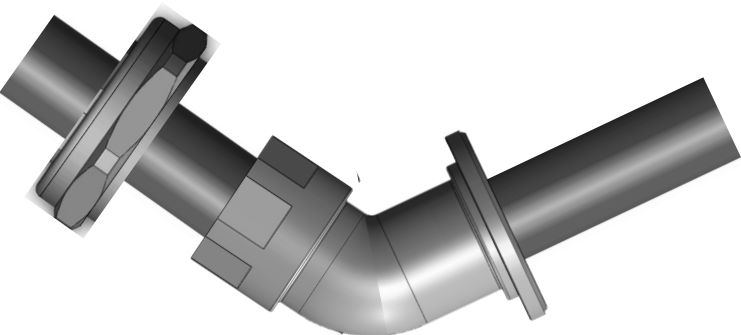


ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД МОНТАЖОМ

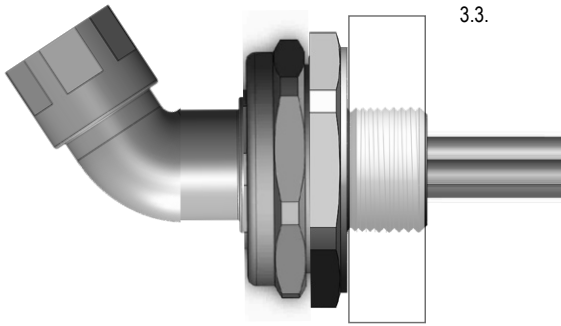
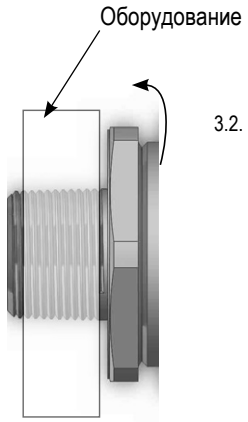
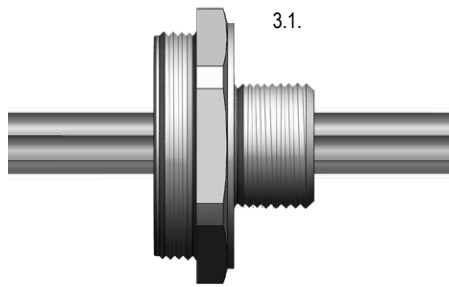
- 1. Подготовить кабель, удалив наружную оболочку, если необходимо.



- 2. Открутить гайку (3) и соединитель для кабелепровода (4) и подвести кабели/жилы



- 3.1. Протянуть кабели/жилы через входной узел
- 3.2. Затянуть входной узел на оборудовании.
- 3.3. Установить муфту



- 4. Затянуть соединитель для кабелепровода (4) для завершения монтажа.

