



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ЗАГЛУШКИ CMP ТИПА 777

ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ,
НА КОТОРОМ ОНИ УСТАНОВЛЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПАСНЫХ
ЗОНАХ

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

ПЕРЕХОДНИК ИЗОЛЯЦИИ 777



F1428RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	14	09/19
ATEX / IECEx		10/16
CSA / cCSAus		10/16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : 777
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001, ISO/IEC 80079-34:2011

взрывное классификация атмосфера
Сертификат взрывозащиты ATEX : CML 18ATEX1328U
Код защиты : II 2G 1D Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Сертификат IECEx : IECEx CML 18 0185U
Код защиты : Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Сертификат cCSAus : 1055233
Код защиты : Ex de II; Class I, Groups A,B,C and D; Class I, Zone 1, AEx de II; IP66, 67 and 68, Enclosure Type 4X DIP A

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- К монтажу допускаются только квалифицированные специалисты. Монтаж следует выполнять только с использованием подходящих инструментов. Для затягивания соединений следует использовать гаечные ключи. Прочтите все инструкции перед монтажом.
- Стык между кабельным вводом и его корпусом/автоматом 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 используется безрезьбовой вход) требуют установки уплотняющей шайбы или неразъемного торцевого уплотнительного кольца CMP (при наличии) для обеспечения классов защиты IP66, 67 и 68 (если требуется). Специалист по монтажу обязан проверить, обеспечивается ли защита класса IP на стыке. Применение. 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 II (Category II) в соответствии со стандартом IEC 62444 (в стандарте IEC 60779-0 классы защиты не перечислены). Классы перечислены в соответствующей таблице. Кольца заземления CMP надеваются на кабельный ввод или на вводную резьбу для арматуры изнутри/наружу корпуса, после чего их необходимо зафиксировать контргайкой (при установке изнутри).
- Изолированные адаптеры линейки 777 не оснащаются обслуживаемыми компонентами, вследствие чего не предназначены для ремонта.

CMP Products Limited на свою ответственность заявляет, что оборудование, указанное в данном документе, соответствует требованиям Директивы ATEX 2014/34 / ЕС и следующих стандартов

David Willcock
David Willcock – инженер по сертификации (упомянутый человек)
CMP Products Limited, Crumlington, NE23 1WH, UK

15 апрель 2019 г.

CE 2776

Уполномоченный орган: CML B.V., Hoogoorddreef 15, Amsterdam, 1101 BA, The Netherlands

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ТИП ПЕРЕХОДНИКА : 777
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001 - 2000

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН
НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : № TC RU C-GB-AA87.B.00487
: в Ex d IIC Gb U, Ex e IIC Gb U, Ex ta IIIC Da U

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Для затягивания необходимо использовать гаечный ключ. Перед монтажом тщательно изучите инструкции.

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.

ERC

Справочная информация для заказа	Размер внешней резьбы	Минимальная длина резьбы	Размер внутренней резьбы	Максимальный диаметр наружного обода	Длина выступа	Поверхность сечения	иаметр
777DAM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	14.0	37.83	36.0	39.6
777DAM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	20.0	36.20	46.0	50.6
777DAM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	26.3	35.70	55.0	60.5
777DAM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	32.1	35.70	70.0	77.0
777DAM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	42.2	36.70	80.0	88.0
777DAM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	53.0	38.20	100.0	110.0
777DAM8M8	M75 X 1.5	15.0	M75 X 1.5	64.8	41.20	110.0	123.0
777DAM9M9	M90 X 2.0	24.0	M90 X 2.0	79.3	52.70	132.2	135.5

All dimensions shown are in millimetres unless otherwise stated

ПРИМЕЧАНИЕ: Для переходников изоляции типа “A” после буквы “D” добавляйте “A”, например, 777DAM5M5

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Изолированные адаптеры линейки 777 запрещается устанавливать в корпусы там, где температура в месте монтажа колеблется в диапазоне от -60 °C до +130 °C.
- Изолированные адаптеры линейки 777 разрешается устанавливать в оборудование соответствующего типа, при этом их необходимо затягивать указанным моментом, чтобы обеспечить должный уровень взрывозащиты. Помимо этого, все кабельные вводы, устанавливаемые на эти адаптеры, должны быть также затянуты соответствующим моментом, который зависит от размера самой крупной резьбы.

Размер самой крупной наружной и внутренней резьбы	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90
Момент затягивания (Нм)	40.0	55.0	65.0	80.0	100.0	115.0	140.0	180.0

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

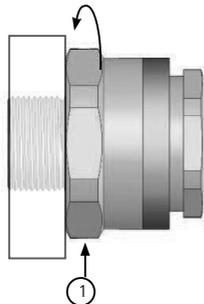
- В компании CMP Products можно заказать следующие аксессуары, упрощающие процессы монтажа, уплотнения и заземления:
- Контргайка | Кольцо заземления | Зубчатая шайба | Вводная резьба (I.P.) Уплотнительная шайба |

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ПЕРЕХОДНИКА ИЗОЛЯЦИТИП 777 (И ТИП А)

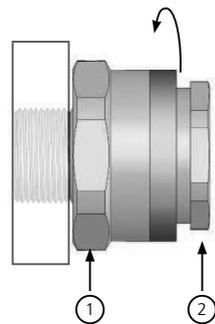
- ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЯМИ

Переходник 777 (с металлической вставкой) - Стандартный

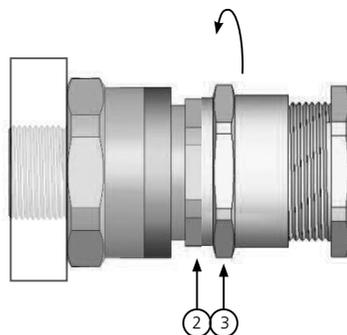
1. Затяните на элементе крепления с помощью гаечного ключа (точка 1).



2. При необходимости подтянуть компоненты переходника изоляции, подтяните гайки с помощью гаечного ключа (точка 1 и 2). Данные максимального крутящего момента указаны на обороте.



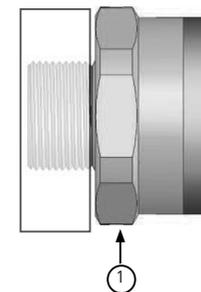
3. Затяните кабельную муфту на изолирующем элементе с помощью гаечного ключа (точки 2 и 3).



Переходник 777 ТИП А (без металлической вставки) - Нестандартный

Переходники типа А могут использоваться только с кабельными муфтами СМР с резьбой метрического типа.

1. Затяните на элементе крепления с помощью гаечного ключа (точка 1).



2. Затяните кабельную муфту на переходниках изоляции гаечным ключом (точки 1 и 2). Данные максимального крутящего момента указаны на обороте.

