



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ 90° ПЕРЕХОДНИКА СМР ТИПА 787

90° ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПАСНОЙ СРЕДЕ ДЛЯ
СМЕНЫ НАПРАВЛЕНИЯ И/ИЛИ ТИПА РЕЗЬБЫ КОМПОНЕНТОВ.

ATEX	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕС СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЫ [2014/34/EU]
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА №	TP TC 012/2011



Shown with optional face seal

Male Thread (mm)	Female Thread (mm)	787	Installation Torque (Nm)
16	16	787DM1M1	7
20	20	787DM2M2	7
25	25	787DM3M3	10
32	32	787DM4M4	15
40	40	787DM5M5	25
50	50	787DM6M6	30
63	63	787DM7M7	45
75	75	787DM8M8	45
90	90	787DM9M9	45
100	100	787DM10M10	45

Dimensions are displayed in millimetres unless otherwise stated



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

FI432RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
TC RU	1	03/22
ATEX / IECEx	4	08/20
CSA / cCSAus	2	10/16
UL	2	10/16

Внутренняя ссылка CMP Rev9 11/25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ

ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ

: 787

: IP66, or IP68 При установке с уплотнительным кольцом СМР или входным резьбовым уплотнением.

: ISO 9001

: ISO/IEC 80079-34:2011

взрывное классификация атмосфера

Сертификат взрывозащиты ATEX

Код защиты

: CML 18ATEX1319U

: II 2G 1D Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1 D Ex ta IIIC Da

: I M2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb

Сертификат IECEx

Код защиты

Сертификат cCSAus

Код защиты

: IECEX CML 18.0176U, IECEX SIM 17.0009U

: Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da

: 1055233

: 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

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- К монтажу допускаются только квалифицированные специалисты. Монтаж следует выполнять только с использованием подходящих инструментов. Убедитесь в том, что размер и тип резьбы соответствуют резьбе корпуса/фитинга. Полностью затяните резьбовые соединения.
- 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 СМР (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 СМР следует использовать в случае, когда необходимо обеспечить заземляющее соединение. Кольца заземления СМР прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие категории В (Category В) в соответствии со стандартом IEC 62444 (в стандарте IEC 60079-0 классы защиты не перечислены). Классы перечислены в соответствующей таблице. Кольца заземления СМР надеваются на кабельный ввод или на входную резьбу для арматуры изнутри/снаружи корпуса, после чего их необходимо зафиксировать контргайкой (при установке изнутри). 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. Стандартный шаг метрической резьбы СМР составляет 1,5 для резьб до М75 и 2 мм для резьб М90 и больше. Нестандартные величины шага резьбы 0,7-2 мм доступны для всей продукции по запросу. Информацию о других типах резьб см. в сертификате. Резьбы NPT соответствуют калибрам стандарта ASME B1.20.1-2013 (Cl 3.2 для наружных резьб). Информацию о других типах резьб см. в сертификате IECEx.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Следующие условия применимы ко всем адаптерам и переходным муфтам:
 - На одном кабельном вводе разрешается устанавливать только один адаптер или переходную муфту.
 - Сборку адаптеров, переходных муфт и заглушек следует осуществлять так, чтобы впоследствии части этих деталей не выступали за пределы корпуса.
 - Границу раздела между наружной резьбой адаптера/переходной муфтой и корпусом, между внутренней резьбой адаптера/переходной муфтой и кабельным вводом, а также между заглушкой и корпусом нельзя определить. Вследствие чего в ответственность специалиста по монтажу при выполнении данных операций входит обеспечение должного уровня герметизации.

- Следующие формы резьбы и размеры точных угловых адаптеров (90°) типа 787 не должны подвергаться воздействию установочных крутящих моментов, превышающих значения, указанные в таблицах ниже. К литым угловым адаптерам (90°) типа 787 никакие ограничения не применяются.

Male Threads	Nm	Female Threads	Nm
M25	53	M25	40
M32	53	M32	40
M40	53	M40	80
M50	166	M50	115
M100	166	M100	115

Размер кольца заземления СМР	Значения тока короткого замыкания (кА) 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

При необходимости неметаллические компоненты можно чистить влажной тканью, после чего компоненты должны тщательно высохнуть без посторонней помощи. Запрещается чистить компоненты сухой тканью.

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

EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018, EN IEC 60079-15: 2019, EN 60079-31:2014, EN 62444:2013

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

CE 2776

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ

ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ

: 787

: IP66, IP68 При установке с уплотнительным кольцом СМР или входным резьбовым уплотнением.

: ISO 9001

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН

НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ

КОД СЕРТИФИКАЦИИ

: № EAЭС KZ 7100841.01.01.07875

: I Ex db I Mb, I Ex eb I Mb, I Ex db IIC Gb, I Ex eb IIC Gb, I Ex ta IIIC Da

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 переходник на всю длину резьбы и убедитесь, что после закручивания он направлен в нужном направлении. (В случае установки на отверстие с зазором при помощи контргайки, придерживайте переходник 787 при помощи гаечного ключа и затяните контргайку).

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 |

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 СМР и находятся в благоприятных условиях, срок службы кабельных вводов СМР составляет 30 лет.

Для всех других продуктов:

Если кабельные вводы установлены правильно, в соответствии с инструкциями по монтажу СМР и находятся в благоприятных условиях, срок службы кабельных вводов СМР составляет 20 лет.

Примечание:

- Размеры внутренней резьбы могут быть до 2 раз больше размера внешней резьбы или на любой размер меньше, например, 787DM1M3
- Информация о других типах резьбы и материалов доступна на веб-сайте www.cmp-products.com.

