

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ****ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ****СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ**

: 787  
 : IP66, or IP68 При установке с уплотнительным кольцом CMP или входным резьбовым уплотнением.  
 : ISO 9001  
 : ISO/IEC 80079-34:2011

**взрывная классификация атмосфера**

Сертификат взрывозащиты ATEX : CML 18ATEX1319U  
 Код защиты : II 2G 1D Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1 D Ex ta IIIC Da  
 Сертификат IECEx : I M2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb  
 Код защиты : IECEx CML 18.0178U  
 Сертификат cCSAus : Ex db I Mb, Ex eb I Mb, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da  
 Код защиты : 105233  
 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

**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 CMP (при наличии) для обеспечения уровня 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 надавливаются 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 CMP составляет 1,5 для резьб до M75 и 2 мм для резьб M90 и больше. Нестандартные величины шага резьбы 0,7-2 мм доступны по запросу. Информацию о других типах резьб см. в сертификате. Резьбы NPT соответствуют калибру 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 точёных 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
M90	166	M90	115
M100	166	M100	115

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 / EC и следующих стандартов

EN60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014



David Willcock - инженер по сертификации (уполномоченный человек)  
 CMP Products Limited, Crumlington, NE23 1WH, UK  
 15 апреля 2019 г.

CE NNNN

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 КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ****ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ****СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ**

: 787  
 : IP66, IP68 При установке с уплотнительным кольцом CMP или входным резьбовым уплотнением.  
 : ISO 9001  
 : ISO/IEC 80079-34:2011

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН****НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ****КОД СЕРТИФИКАЦИИ**

: № TC RU C-GB.AA87.B.00487  
 : 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. 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 |

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. Наружный обод \*

EAC

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

**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](http://www.cmp-products.com).





# 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]
TECHNICAL REGULATION CUSTOMS UNION NUMBER	TP TC 012/2011

## ТИП 787 90° ПЕРЕХОДНИК



FI432RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	6	04/19
ATEX / IECEx	3	04/19
CSA / cCSAus	2	10/16
UL	2	10/16