

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : 781D / 781E  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001 - 2000  
 : ISO/IEC 80079-34:2011


взрывная классификация атмосфера  
 Сертификат взрывозащиты ATEX : CML 19ATEX1330U  
 Код защиты 781D : Ⓜ II 2G Ex db IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da  
 Код защиты 781E : Ⓜ II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da  
 Сертификат IECEx : IECEx CML 18.0187U  
 Код защиты 781D : Ex db IIC Gb, Ex ta IIIC Da  
 Код защиты 781E : Ex db IIC Gb, Ex ta IIIC Da  
 Сертификат cCSAus : 1055233  
 Сертификат cCSAus 781D : Ex d IIC, Class I, Zone 1 AEx d IIC; Class I Div 1, Groups A,B,C,D, IP66, Enclosure Type 4X  
 Сертификат cCSAus 781E : Ex e II, Class I, Zone 1, AEx e II, IP66, Enclosure Type 4X  
 Сертификат UL : E253914  
 1. Сертификат UL 781D : Class I, Zone 1 AEx d IIB; Zone 20 AEx ta IIIC  
 Сертификат UL 781E : Class I, Zone 1, AEx e IIC

**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 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 внутри 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 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 (Cl 3.2 для наружных резьб). Информацию о других типах резьбы см. в сертификате IECEx.
- 781 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:

EN60079-0:2012 + A11: 2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-31:2014

  
 David Willcock - инженер по сертификации (уполномоченный человек)  
 CMP Products Limited, Cramlington, 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 ПЕРЕХОДНИКА : 781D / 781E  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001 - 2000  
 : ISO/IEC 80079-34:2011

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН : № TC RU C-GB.AA87.B.00487  
 НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : Ex d IIC Gb U, Ex ta IIIC Da U  
 КОД СЕРТИФИКАЦИИ 781D : Ex e IIC Gb U, Ex ta IIIC Da U  
 КОД СЕРТИФИКАЦИИ 781E :

**ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ**

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

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

- Используемые в качестве дренажной пробки 781D или 781E следует установить снизу оборудования.
- Дренажные пробки с отводом конденсата не следует использовать с любыми переходниками или переходниками редукции.
- Диапазон температур для продукции: 781D: от -60°C до +130°C  
 781E (металл витон уплотнительное кольцо): от -20°C до +130°C  
 781E (металл силиконовое уплотнительное кольцо): от -60°C до +130°C  
 781E (пластик): от -20°C до +105°C

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.

**EAC**

# ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ОТВОДА КОНДЕНСАТА CMP ТИПА 781D И 781E

## УСТРОЙСТВА ОТВОДА КОНДЕНСАТА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ Ex d (781D) ИЛИ Ex e (781E).

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

# ТИП ОТВОД КОНДЕНСАТА 781D И 781E



781E



781D

781D - отвод  
 конденсата от  
 оборудования Ex d

781E - отвод  
 конденсата от  
 оборудования Ex e



FI427RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	15	04/19
ATEX / IECEx	6	04/19
CSA / cCSAus	9	10/16
UL	1	1/17

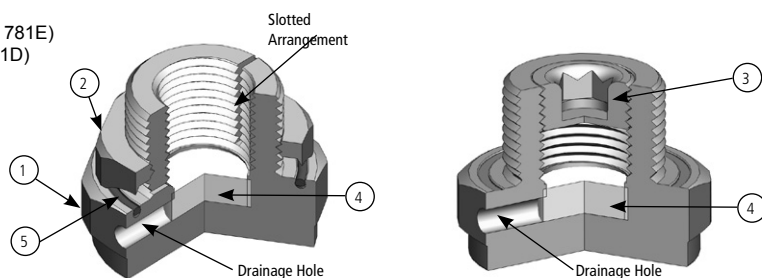
Справочная информация для заказа (781D)	Справочная информация для заказа (781E)	Размер резьбы	Минимальная длина резьбы	Длина выступа	Поверхность сечения	Диаметр	Момент при монтаже (Нм)
781DM2	781EM2	M20 X 1.5	15.0	12.7	30.0	33.0	7
781DM3	781EM3	M25 X 1.5	15.0	12.7	36.0	39.6	10
781DT1	781ET1	1/2" NPT	19.9	12.7	30.0	33.0	7
781DT2	781ET2	3/4" NPT	20.2	12.7	36.0	39.6	10

Все значения указаны в миллиметрах, если другое не указано дополнительно

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ПРОБОК ОТВОДА КОНДЕНСАТА ТИПА 781D И 781E

### КОМПОНЕНТЫ ОТВОДА КОНДЕНСАТА

1. Корпус
2. Зубчатая контргайка (только для 781E)
3. Резьбовая втулка (только для 781D)
4. Войлочная прокладка
5. O Ring

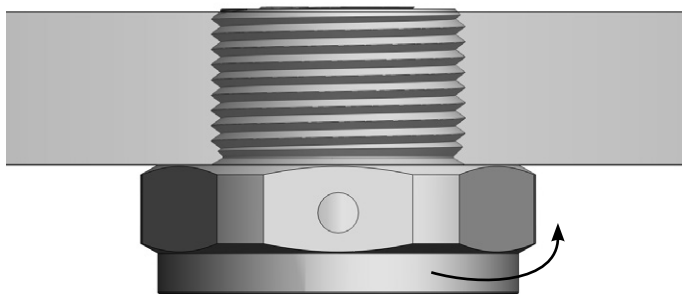


ПРИМЕЧАНИЕ: ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ ОТВОДА 781D/781E СЛЕДУЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ В САМОЙ НИЗКОЙ ТОЧКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### ТОЛЬКО ДЛЯ 781D

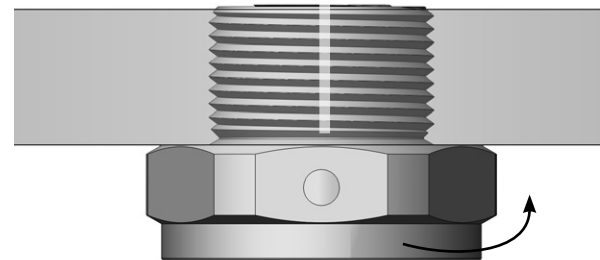
Прикрутите корпус отвода конденсата (1) к оборудованию при помощи гаечного ключа.

Следите, чтобы резьбовая втулка (3) не сместилась. Втулка формирует защитную пламягасящую дорожку, а также служит в качестве отвода попавшей в оборудование воды.



### ТОЛЬКО 781E - ВХОДНАЯ РЕЗЬБА

1. Снимите зубчатую контргайку
2. Если на входе оборудования резьба, прикрутите блок корпуса (1) к отверстию при помощи гаечного ключа. Устанавливать зубчатую гайку не нужно. Следите, чтобы войлочная прокладка (4) не сместилась.



### ТОЛЬКО 781E - ВВОД С ОТВЕРСТИЕМ С ГАРАНТИРОВАННЫМ ЗАЗОРОМ

3. Установите корпус (1) на входном отверстии, зафиксируйте его при помощи зубчатой контргайки (если на вводе оборудования предусмотрено отверстие с гарантированным зазором). Для обеспечения слива воды убедитесь, что зубцы гайки направлены по направлению к стене оборудования.

Следите, чтобы войлочная прокладка (4) не сместилась.

