

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
 ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : A2e  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, 67, 68, NEMA 4X  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001  
 : ISO/IEC 80079-34:2011

**взрывное классификация атмосфера**  
 Сертификат взрывозащиты ATEX : CML 18ATEX3310X, CML 18ATEX4312X  
 Код защиты : II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIC Da IP66, IP67, IP68  
 : II 3G Ex nR IIC Gc IP66, IP67, IP68  
 Сертификат IECEx : IECEx CML 18.0175X  
 Код защиты : Ex eb IIC Gb, Ex ta IIC Da, Ex nR IIC Gc IP66, IP67, IP68

- ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ**
- Прочтите все инструкции перед монтажом.
  - Монтаж должны выполнять только компетентные высококвалифицированные специалисты, прошедшие специальное обучение (согласно стандарту EN/IEC 60079-14), с использованием специального оборудования, для заточки необходимо использовать гаечные ключи.
  - Стык между кабельным вводом и его корпусом/вводом 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 безарезбовый 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.
  - Применение. При установке в резьбовое отверстие все конусные резьбы по умолчанию будут иметь класс защиты от внешних воздействий IP68.
  - Стандартный рабочий температурный диапазон изделия: -60 +130 °C. Запрещается использовать данное оборудование вне этого рабочего температурного диапазона.
  - Кабельные вводы изготавливаются из латуни, никелированной латуни, нержавеющей стали, мягкой стали или алюминия и оснащаются силиконовыми уплотнениями. Конечный пользователь обязан учесть эксплуатационные характеристики этих материалов в случае наличия коррозионно-опасных веществ во взрывоопасных средах. Особое внимание следует уделить возможности ухудшения эксплуатационных качеств по причине гальванической коррозии на стыке материалов из разного металла.
  - Конечный пользователь обязан проверить пригодность материалов для использования в месте окончательной установки. При возникновении сомнений обращайтесь в CMP Products Limited. 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/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 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.
  - 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 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.
  - Корпус должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать нагрузку кабеля и кабельного ввода в сборе. Поверхность корпуса должна быть гладкой и ровной для обеспечения герметичности при установке уплотнительного кольца или уплотняющей шайбы входной резьбы, если необходимо обеспечить соответствующий уровень защиты IP.
  - Стенки корпуса должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать нагрузку кабеля и кабельного ввода в сборе. Входные точки корпуса должны быть перпендикулярными. Все углы штамповочного уклона при отливке/формовании должны иметь плоское перпендикулярное пятно контакта, механически обработанное, чтобы обеспечить герметичность при установке уплотнительного кольца или уплотняющей шайбы входной резьбы.
  - При использовании кабельного ввода со связанным отверстием компания CMP Products рекомендует, чтобы это отверстие имело крупное поперечное сечение без заусенцев и диаметр, который не превышает наружный диаметр резьбы более чем на 0,7 мм. Для фиксации данного изделия следует использовать подходящие контргайки производства компании CMP Products. Информацию о контргайках см. в каталоге продукции CMP Products.
  - Кабельные вводы не оснащаются обслуживаемыми компонентами, вследствие чего не предназначены для ремонта.
  - Кабельные вводы с маркировкой Ex eb могут иметь только метрические входные резьбы или резьбы NPT.

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

EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2014, BS 6121:1989, EN 62444:2013

*David Wilcock*  
 David Wilcock - 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



СПОИСК ВИДЕОРОЛИКОВ О МОНТАЖЕ



# ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА А2Е

КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ НЕАРМИРОВАННЫХ И АРМИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ.

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



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
 ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : A2e / RA2e  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, 67, 68, NEMA 4X  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001  
 : ISO/IEC 80079-34:2011

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН**  
 НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : TC RU.ГЕ05.В.00138  
 КОД СЕРТИФИКАЦИИ : II 1 Ex e IIC Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIC Da X

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

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Когда кабельные вводы поставляются с входной рейбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B \*\*\*\*, они не должны применять адаптеры

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.



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
 CMP Products предоставляет следующие дополнительные приспособления, которые облегчают процесс установки, уплотнения и заземления:  
 Контргайка | Хомут заземления | Зубчатая шайба | Уплотнительная шайба для ввода с резьбой (I.P.) Уплотнительная шайба | Наружный обод \*

Размер кабельной муфты	Доступная резьба входной части					Диаметр кабеля		Поверхность сечения	Диаметр	Номинальная длина выступа	Номер для заказа (латунь, метрическая)	Номер защитной оболочки из ПВХ*	Вес кабельной муфты (кг)	
	Стандарт		Вариант			Мин.	Макс.							
	Метрическая	длина резьбы (метрическая)	NPT	длина резьбы (NPT)	NPT			Макс.	Макс.					
16	M16	10.0	-	-	-	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	16	A2E 1RU	PVC02	0.060
20S/16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	20S16	A2E 1RU	PVC04	0.070
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	25.1	20S	A2E 1RU	PVC04	0.060
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	27.2	20	A2E 1RU	PVC05	0.070
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	25	A2E 1RU	PVC09	0.130
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	34.2	32	A2E 1RU	PVC10	0.150
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	40	A2E 1RU	PVC13	0.200
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	32.0	50S	A2E 1RU	PVC15	0.260
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	36.3	50	A2E 1RU	PVC18	0.270
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	63S	A2E 1RU	PVC21	0.430
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	35.8	63	A2E 1RU	PVC23	0.400
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	80.0	88.0	34.2	75S	A2E 1RU	PVC24	0.520
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	40.6	75	A2E 1RU	PVC26	0.500
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	58.3	90	A2E 1RU	PVC31	1.600
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	91.0	123.0	135.3	55.2	100	A2E 1RU	LSF33	1.780
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	65.2	115	A2E 1RU	LSF34	2.670
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	73.9	130	A2E 1RU	LSF35	3.800

Применение: Стандартное уплотнение (черного цвета) Температурный диапазон = -60°C до +130°C.  
 Высокотемпературное уплотнение (коричневого цвета) Температурный диапазон = -20°C до +200°C  
 Для заказа высокотемпературного уплотнения необходимо добавить "HT", после Тип кабельного ввода, например 20SA2FHT1RU5. ПРИМЕЧАНИЕ: \* для всего ассортимента продукции доступны защитные накладки без галогена CMP SOLO LSF.

F1441RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	13	04/19
ATEX / IECEx	4	04/19

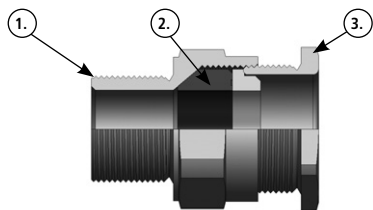


Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS  
 Тел.: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 646  
 Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com/ru

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА А2Е

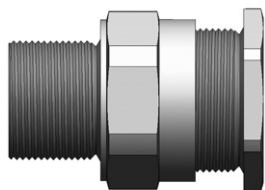
### КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ

1. Элемент ввода
2. Уплотнитель
3. Гайка уплотнения

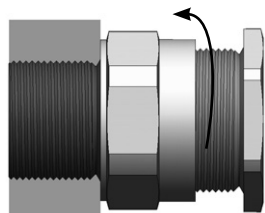


### ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

1. Не требуется разбирать кабельный ввод больше, чем показано ниже.



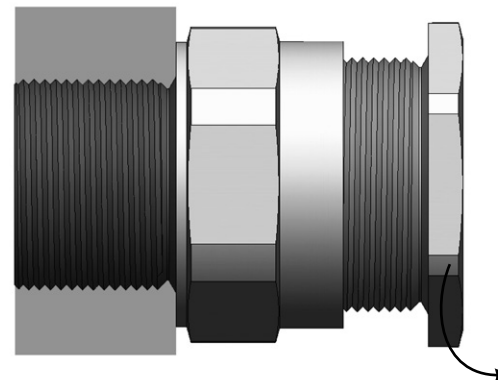
2. Установите уплотнение и полностью закрутите элемент ввода (1).



3. Определите длину жил, необходимую для соответствия геометрии оборудования, и подготовьте кабель соответствующим образом, удалив часть внешней оболочки для оголения оболочки жилы.



4. Ослабьте шайбу уплотнения (3), чтобы уменьшить сжатие уплотнителя (2).



5. Проденьте кабель необходимой длины через муфту и вручную затяните уплотняющую гайку пока не почувствуете сопротивление (когда уплотнитель не коснется кабеля). Затяните гайку провернув ее еще на один оборот с помощью гаечного ключа.

