

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
 ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : A2FRC  
 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 18ATEX1308X, CML 18ATEX4312X  
 Код защиты : II 2G Ex db IIC Gb, II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da IP66, IP67, IP68  
 Сертификат IECEx : II 3G Ex nR IIC IP66, IP67, IP68  
 : IECEx CML 18.0172X  
 Код защиты : Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex nR IIC Gc IP66, IP67, IP68  
 Сертификат CSA : 1211841  
 Код защиты : Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II, CSA Enclosure Type 4X

**ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ**

1. Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Для затягивания необходимо использовать гаечный ключ. Перед монтажом тщательно изучите инструкции. 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 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.
2. 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 В) 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 вводную 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 G6 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. Метрические входные резьбы соответствуют стандартам ISO 965-1 и ISO 965-3 и имеют допуск G6 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. 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.
3. При использовании кабельного ввода со сквозным отверстием компания CMP Products рекомендует, чтобы это отверстие имело круглое 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 производителя компании CMP Products. Информацию о контргайках см. в каталоге продукции CMP Products.
4. Кабельные вводы не оснащаются обслуживаемыми компонентами, вследствие чего не предназначены для ремонта.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

никто

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

EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-15:2010, EN 60079-31:2014, BS 6121:1989, EN 62444:2013

*Malcolm Webber*  
 Malcolm Webber - Product Engineering Manager - (Authorised Person)  
 CMP Products Limited, Cramlington, NE23 1WH, UK (Великобритания)  
 17 марта 2020 г.

**CE 2776**

Уполномоченный орган: CML B.V., Koopvaardijweg 32, 4906CV Oosterhout, 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



СПОИСК ВИДЕОРОЛИКОВ О МОНТАЖЕ



# ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ A2FRC С СОЕДИНИТЕЛЕМ ДЛЯ КАБЕЛЕПРОВОДА

## КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ИСПОЛЗУЕМЫХ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ НЕАРМИРОВАННЫХ И АРМИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ В КАБЕЛЕПРОВОДЕ

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



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
 ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : A2FRC  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001  
 : ISO/IEC 80079-34:2011

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН**  
 НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : № EAЭС RU C-GB A007.B.02519/20  
 КОД СЕРТИФИКАЦИИ : II 1Ex db IIC Gb X, II 1Ex e IIC Gb X, II Ex ta IIIC Da X, II 2Ex nR IIC Gc 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**

1. При использовании гибкого кабелепровода, провод необходимо надежно зафиксировать, чтобы предотвратить деформацию или скручивание.

Для всех изделий соответствующих стандарту DTS: 01 (имеющих защиту от протечки) из латуни с покрытием никелем с высоким содержанием фосфора, нанесенным методом химического восстановления, или из нержавеющей стали марки 316L. При условии, что кабельные вводы установлены правильно, согласно инструкции по установке компании, и находятся в благоприятных условиях, то кабельные вводы компании имеют срок службы, не менее 30 лет.



Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Стандартная внутренняя резьба	Наружный диаметр кабеля «А»		Расстояние от одной грани до противоположной	Расстояние между углами	Длина выступа	Общий код заказа ("латунь, метрическая система, внутренняя и наружная)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)	
	Стандарт		Опция		Мин.		Макс.	Макс.				Макс.	Размер	Тип			Суффикс для заказа
	Метрическая	Длина резьбы (метрической)	NPT	Длина резьбы (NPT)													
20s16	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	M20	3,2	8,7	24,0	26,4	43,6	20S16	A2FRC	1RU	PVC04	0,110	
20S	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	M20	6,1	11,7	24,0	26,4	43,6	20S	A2FRC	1RU	PVC04	0,110	
20	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	M20	6,5	14,0	27,0	29,7	42,4	20	A2FRC	1RU	PVC05	0,200	
25	M25	15,0	3/4"	20,2	1"	M25	11,1	20,0	36,0	39,6	50,4	25	A2FRC	1RU	PVC09	0,200	
32	M32	15,0	1"	25,0	1 1/4"	M32	17,0	26,3	41,0	45,1	50,7	32	A2FRC	1RU	PVC10	0,240	
40	M40	15,0	1 1/4"	25,6	1 1/2"	M40	23,5	32,2	50,0	55,0	51,4	40	A2FRC	1RU	PVC13	0,330	
50S	M50	15,0	1 1/2"	26,1	2"	M50	31,0	38,2	55,0	60,5	56,2	50S	A2FRC	1RU	PVC15	0,430	
50	M50	15,0	2"	26,9	2 1/2"	M50	35,6	44,0	60,0	66,0	62,0	50	A2FRC	1RU	PVC18	0,440	
63S	M63	15,0	2"	26,9	2 1/2"	M63	41,5	49,9	70,5	77,6	58,4	63S	A2FRC	1RU	PVC21	0,720	
63	M63	15,0	2 1/2"	39,9	3"	M63	47,2	55,9	75,0	82,5	61,5	63	A2FRC	1RU	PVC23	0,640	
75S	M75	15,0	2 1/2"	39,9	3"	M75	54,0	61,9	80,0	88,0	63,2	75S	A2FRC	1RU	PVC26	0,960	
75	M75	15,0	3"	41,5	3 1/2"	M75	61,1	67,9	84,0	92,4	68,6	75	A2FRC	1RU	PVC31	0,860	
90	M90	24,0	3 1/2"	42,8	4"	M90	66,6	79,9	108,0	118,8	94,2	90	A2FRC	1RU	PVC32	2,250	
100	M100	24,0	3 1/2"	44,0	4"	M100	76,0	91,0	123,0	135,5	115,0	100	A2FRC	1RU	-	3,860	
115	M115	24,0	4"	44,0	5"	M115	86,0	97,9	133,4	146,7	118,6	115	A2FRC	1RU	-	4,500	
130	M130	24,0	5"	46,8	-	M130	97,0	114,9	152,4	167,6	122,4	130	A2FRC	1RU	-	4,770	

Примечание: 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 20SA2FRCHT1RUS.

**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 | Наружный обод \*



ООО «СМП ПРОДАКТС» Адрес: 115280 г.Москва, ул.Ленинская Слобода, д.26, стр. 28, офис 133,  
 Тел.: +74983504367, Эл. Почта: russaoffice@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

F1448RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
TC RU	1	08/22
ATEX / IECEx	7	04/19
CSA / cCSAus	6	10/16

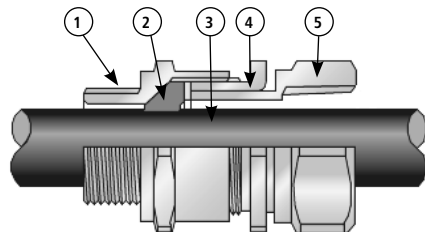
Внутренняя ссылка CMP Rev12 03/24

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

## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА A2FRC

**КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ** - Это не нужно демонтировать Кабельный Муфта дальше, чем показано ниже

1. Элемент ввода
2. Уплотнитель
3. Антифрикционная шайба
4. Гайка уплотнения
5. Муфта для проводки в трубопроводе

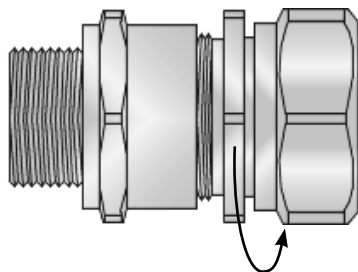


### ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

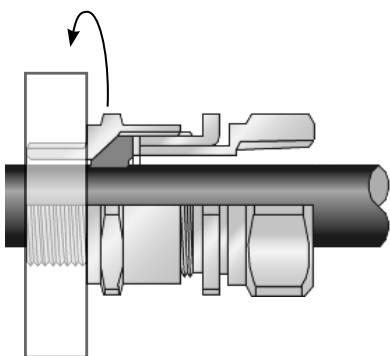
1. Кабельная муфта A2FRC предназначена для всех типов неармированных кабелей и обеспечивает защиту внешней оболочки кабеля от огня. Муфта также оборудована вращающимся соединением с внутренней резьбой для подсоединения кабелепровода.

Муфту также можно использовать с кабелями в оплетке, если уплотнитель располагается по внешней оболочке кабеля и оплетка при установке на оборудовании заземляется согласно правилами установки.

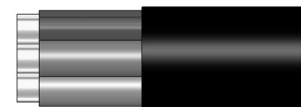
2. Разбирать кабельную муфту перед установкой нет необходимости. Просто ослабьте шайбу уплотнения (4), чтобы уменьшить сжатие уплотнителя (2).



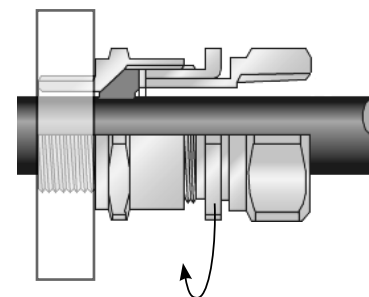
3. Установите уплотнение и полностью закрутите элемент ввода (1).



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



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.



6. Подсоедините кабелепровод к муфте для проводки в трубопроводе (5) и полностью затяните. Чтобы гайка уплотнения (4) не открутилась во время процесса удерживайте ее с помощью ключа.

