



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	: A2F
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ	: IP66, 67, 68, NEMA 4X
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ	: ISO 9001
	: ISO/IEC 80079-34:2011

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ АТМОСФЕР	
Сертификат взрывозащиты ATEX	: CML 18ATEX1321X, CML 18ATEX4313X
Код защиты	: Ⓜ II 2G Ex db IIC Gb, II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da IP66, IP67, IP68
	: Ⓜ I 3G Ex nR IIC
Сертификат IECEx	: IECEx CML 18.0179X
Код защиты	: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex nR IIC Gc
Сертификат CSA	: 1211841
Код защиты	: Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II, Тип корпуса 4X, Класс 1, Разд. 1, Разд. 2, Группы B,C & D

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- 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.
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 B (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 калибру стандарта ASME B1.20.1-2013 (C1 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 калибру стандарта ASME B1.20.1-2013 (C1 3.2 для наружных резьб). Информацию о других типах резьб см. в сертификате IECEx.
- Корпус должен быть достаточно прочным, чтобы выдерживать 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 выдерживать 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 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.
- Кабельные вводы не оснащаются обслуживаемыми компонентами, вследствие чего не предназначены для ремонта.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

нико.

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: 2015+A1: 2018; EN 60079-31: 2014; EN 62444: 2013; BS 6121: 1989

M. Webb
Malcolm Webber - Product Engineering Manager - (Authorised Person)
CMP Products Limited, Stamfordington, NE23 1WN, UK (Великобритания)
17 марта 2020 г.

CE 2776

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

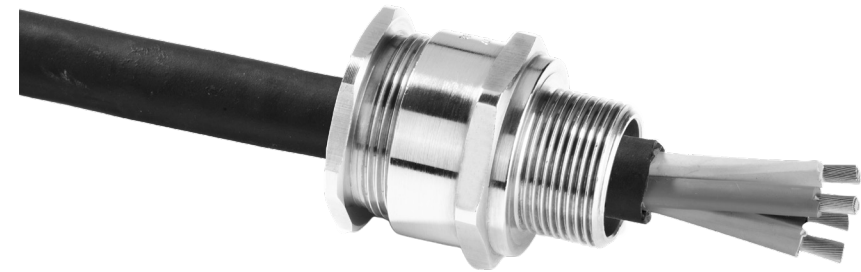
Размер кольца заземления CMP	Значения тока короткого замыкания (kA) для случая симметричного короткого замыкания длительностью 1 секунда
20	3.06
25	4.06
32	5.40
40	7.20
50	10.40
63	10.40
75	10.40



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ A2F

КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ НЕАРМИРОВАННЫХ И АРМИРОВАННЫХ МЕДНОЙ ПРОВОЛОКОЙ КАБЕЛЕЙ

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	: A2F
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	: N: EAЭС KZ 7100841.01.01.07876
КОД СЕРТИФИКАЦИИ	: Ⓜ IEx db IIC Gb X, Ⓜ IEx eb IIC Gb X, Ⓜ Ex ta IIIC Da X, Ⓜ 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

Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры

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:

Если кабельные вводы установлены правильно в соответствии с инструкциями по монтажу CMP и находятся в благоприятных условиях, срок службы кабельных вводов CMP составляет 30 лет.

Для всех других продуктов: 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.



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 (IP) | Уплотнительная шайба | Наружный обод *

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Наружный диаметр кабеля		Расстояние от одной грани до противоположной	Расстояние между углами	Длина выступа	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)		Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандарт		Опция		Мин.	Макс.				Макс.	Макс.			Размер	Тип
	Метрическая	Длина резьбы (метрической)	NPT	Длина резьбы (NPT)											
16	M16	15.0	-	-	-	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	16	A2F 1RU	PVC04	0.060	
20x16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	20x16	A2F 1RU	PVC04	0.070	
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	25.1	20S	A2F 1RU	PVC04	0.060	
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	27.2	20	A2F 1RU	PVC05	0.070	
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	25	A2F 1RU	PVC09	0.130	
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	34.2	32	A2F 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	A2F 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	A2F 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	A2F 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	A2F 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	A2F 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	A2F 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	A2F 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	A2F 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	A2F 1RU	LSF33	1.780	
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	65.2	115	A2F 1RU	LSF34	2.670	
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	73.9	130	A2F 1RU	LSF35	3.800	

Примечание: Стандартное уплотнение (черного цвета) Температурный диапазон = -60°C до + 130°C, Высокотемпературное уплотнение (коричневого цвета) Температурный диапазон = -60°C до + 180°C
Для заказа высокотемпературного уплотнения необходимо добавить 'HT', после Тип кабельного ввода, например 20SA2FHT1RU5.

FI413RU		
Сертификат	номер ревизии	Дата проверки
TC RU	1	08/22
ATEX / IECEx	12	04/19
CSA / cCSAus	10	10/16

Внутренняя ссылка CMP Rev22 11/25

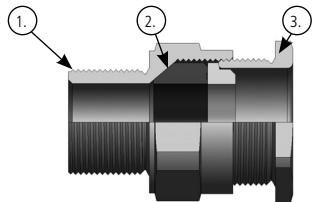


ООО «СМП ПРОДАКТС» Адрес: 115280 г.Москва, ул.Ленинская Слобода, д.26, стр. 28, офис 133, Тел.: +74993504367, Эл. Почта: russiaoffice@cmp-products.com, Веб-сайт: https://www.cmp-products.com/ru Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS Тел.: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 646 Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА A2F

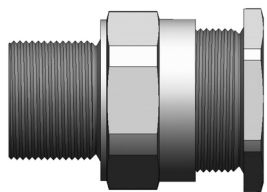
КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА — не требуется извлекать кабельный ввод больше, чем это показано на примере ниже

1. Элемент ввода
2. Уплотнитель
3. Гайка уплотнения

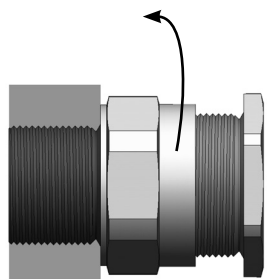


ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

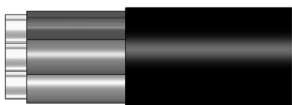
1. Не требуется разбирать кабельный ввод больше, чем показано ниже.



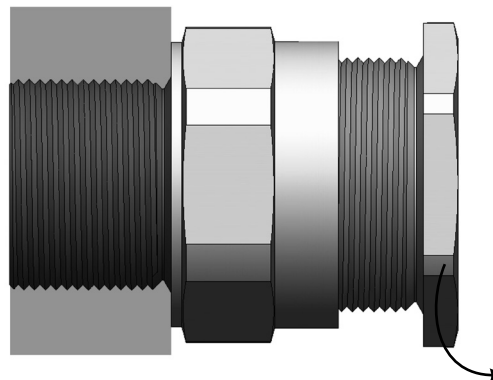
2. Установите уплотнение и полностью закрутите элемент ввода (1).



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.

