



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ А2F

КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ НЕАРМИРОВАННЫХ И АРМИРОВАННЫХ МЕДНОЙ ПРОВОЛОКОЙ КАБЕЛЕЙ

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

взрывное классификация атмосфера	
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 IP66, IP67, IP68
Сертификат IECEx	: IECEx CML 18.0179X
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, Enclosure Type 4X, Class 1, Div. 1, Div. 2, Groups 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 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 калибру 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 калибру 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 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 / EC и следующих стандартов :

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

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

CE 2776

Уполномоченный орган: CML B.V., Voogoordreef 15, Amsterdam, 1101 BA, The Netherlands

Размер кольца заземления CMP	Значения тока короткого замыкания (кА) 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	: 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	: № TC RU C-GV.AA87.B.00487
КОД СЕРТИФИКАЦИИ	: Ⓜ I Ex d IIC Gb X, I Ex e IIC Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC 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 резьбой, 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 (IP) | Уплотнительная шайба | Наружный обод *

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



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	Суффикс для заказа
	Метрическая	Длина резьбы (метрической)	NPT	Длина резьбы (NPT)	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.

F1413RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	18	09/19
ATEX / IECEx	12	04/19
CSA / cCSAus	10	10/16

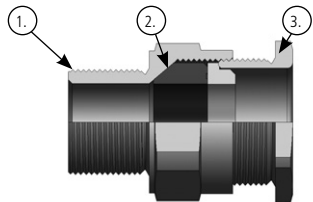


Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS
Тел.: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 646
Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com/ru

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ СМР ТИПА А2F

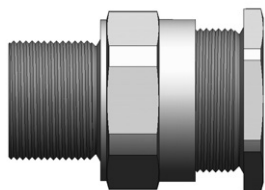
КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА — не требуется извлекать кабельный ввод больше, чем это показано на примере ниже

1. Элемент ввода
2. Уплотнитель
3. Гайка уплотнения

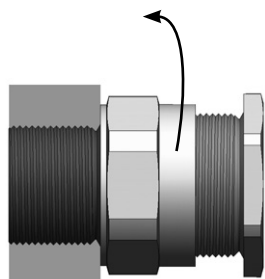


ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

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



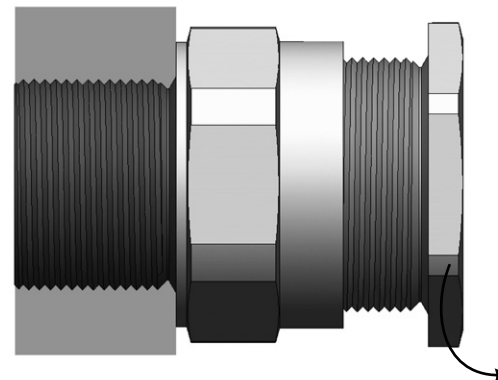
2. Установите уплотнение и полностью закрутите элемент ввода (1).



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.

