

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	: PXSS2K
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ	: IP66, IP67, IP68
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ	: ISO 9001
	: ISO/IEC 80079-34:2011

взрывные классификация атмосфера

Сертификат взрывозащиты ATEX	: CML 18ATEX1325X, CML 18ATEX4317X
Код защиты	: Ⓜ II 2 GD, II 1D, Ex db IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da : Ⓜ II 3 G Ex nR IIC Gc, Ⓜ II 2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb
Сертификат IECEx	: IECEx CML 18.0182X
Код защиты	: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex db I Mb, Ex eb I Mb
Сертификат cCSAus	: 2288626
Код защиты	: Class I, Groups A, B, C and D; Class II, Div. 2, Groups F and G; Class III, Div. 2; Type 4X; Oil Resistance II
Сертификат UL	: E201188B, E253914
Код защиты	: Class I, Div 2, Groups A,B,C,D; Class II, Div 2, Groups F,G; Class I, Zone 1 AEx d IIC, AEx e II (Код зависит от применения - см сертификат)

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. 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 безразбойной вход) требуют установки уплотняющей шайбы или неразъемного торцевого уплотнительного кольца CMP (при наличии) для обеспечения уровней 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 заземление соединения. 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 каждую 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.
- Стены 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 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

- Согласно коду проводки CEC, разъемы с метрическими резьбами подходят только для установки в зонах, классифицированных как ЗОНЫ, если не оснащены переходником с метрической резьбы на резьбу NPT.
- Способ проводки для кабелей, которые предназначены для использования в средах типа Класс I, Разд. 1, 2 и Класс I, Зона 1, 2, соответствуют ограничениям при монтаже проводки по стандарту 60079-14.
- Судовые кабели предназначены для использования только на морской платформе или на борту судна, а их установка осуществляется только в соответствии с местными требованиями к монтажу.
- ВНИМАНИЕ! Чтобы снизить риск распространения пламени, фитинги с метрическими резьбами ISO должны иметь:
 - 5 полностью зацепленных ниток резьбы для групп газов C и D
 - 10 полностью зацепленных ниток резьбы для групп газов A и B
 Если разъем имеет метрическую резьбу, шайбу CMP для входной резьбы следует установить между разъемом и корпусом во избежание попадания влаги или пыли в корпус. На резьбу необходимо нанести резьбоуплотнительную ленту.
Перед установкой разъемов следует убедиться, что резьба разъемов и резьба корпуса совместимы.

CMP Products Limited на свою ответственность заявляет, что оборудование, указанное в данном документе, соответствует требованиям Директивы ATEX 2014/34 / U и следующих стандартов : EN60079-0:2012, EN60079-1:2007, EN60079-7:2007, EN60079-15:2010, EN60079-31:2009, BS6121:1989, EN62444:2013

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

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 КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	: PXSS2K
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ	: IP66, IP67, IP68
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ	: ISO 9001
	: ISO/IEC 80079-34:2011

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН МУФТА	: № TC RU C-Gb AA87 B.00487
НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ	: II 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e IIC Gb X, 2 Ex nR IIC Gc X, Ex ta IIIC Da X
КОД СЕРТИФИКАЦИИ	

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

- В случае если используется заделка оплетки кабелей, кабельные вводы пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно заземлены для предотвращения натяжения или скручивания.
- Кабельные вводы типа FXB2KW должны быть защищены от гидравлических жидкостей, масел и смазок, когда применяются в Группе I
- 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.
- После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должны быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения
- Кабельные вводы типа PX с размером входной резьбы

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

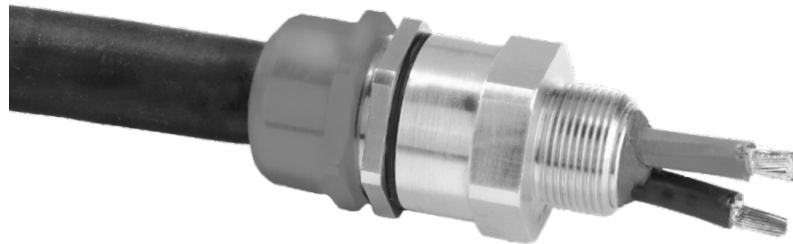
CMP Products предоставляет следующие дополнительные приспособления, которые облегчают процесс установки, уплотнения и заземления: Контргайка | Хомут заземления | Зубчатая шайба | Уплотнительная шайба для входа с резьбой (I.P.) Уплотнительная шайба | Наружный обод *



ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА PXSS2K

ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ НЕАРМИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ, КАБЕЛЕЙ В ОПЛЕТКЕ И КАБЕЛЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ.

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



Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Количество жил	Диаметр над проводниками	Диаметр внутренней обочечки кабеля	Наружный диаметр кабеля		Расстояние от одной грани до противоположной		Диаметр между углами	Длина выступа	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандарт		Опция						Мин.	Макс.	Макс.	Макс.			Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая	Минимальная длина резьбы (метрическая)	NPT	Длина резьбы (NPT)	NPT																
20x16	M20	15,0	1/2 дюйма	19,9	3/4 дюйма	21	8,6	8,6	3,1	8,6	30,0	33,0	53,1	20516	PXSS2K	IRU	PVC06	0,20			
205	M20	15,0	1/2 дюйма	19,9	3/4 дюйма	21	11,7	11,7	6,1	11,7	30,0	33,0	53,1	205	PXSS2K	IRU	PVC06	0,20			
20	M20	15,0	1/2 дюйма	19,9	3/4 дюйма	21	12,6	12,9	6,5	14,0	30,0	33,0	54,2	20	PXSS2K	IRU	PVC06	0,20			
25	M25	15,0	3/4 дюйма	20,2	1 дюйма	30	17,5	17,9	11,1	20,0	36,0	39,6	60,0	25	PXSS2K	IRU	PVC09	0,33			
32	M32	15,0	1 дюйма	25,0	1 1/4"	38	23,6	23,9	17,0	26,3	41,0	45,1	61,1	32	PXSS2K	IRU	PVC10	0,39			
40	M40	15,0	1 1/4"	26,1	1 1/2"	59	30,0	30,3	22,0	32,1	50,0	55,0	62,4	40	PXSS2K	IRU	PVC13	0,56			
505	M50	15,0	1 1/2"	26,1	2 дюйма	89	36,6	36,9	29,5	38,2	55,0	60,5	65,2	505	PXSS2K	IRU	PVC15	0,66			
50	M50	15,0	2 дюйма	26,9	2 1/2"	115	41,0	41,3	35,6	44,0	60,0	66,0	67,6	50	PXSS2K	IRU	PVC18	0,73			
635	M63	15,0	2 дюйма	26,9	2 1/2"	115	47,9	48,4	40,1	49,9	70,1	77,1	71,1	635	PXSS2K	IRU	PVC21	1,07			
63	M63	15,0	2 1/2"	39,9	3 дюйма	115	53,7	54,0	47,2	55,9	75,0	82,5	70,4	63	PXSS2K	IRU	PVC23	1,06			
755	M75	15,0	2 1/2"	39,9	3 дюйма	140	59,9	60,2	52,8	61,9	80,0	88,0	75,3	755	PXSS2K	IRU	PVC25	1,30			
75	M75	15,0	3 дюйма	41,5	3 1/2"	140	64,3	64,2	59,1	67,9	85,0	93,5	74,9	75	PXSS2K	IRU	PVC27	1,30			
90	M90	24,0	3 1/2"	42,8	4 дюйма	140	75,3	75,6	66,6	79,4	108,0	118,8	94,8	90	PXSS2K	IRU	PVC31	3,02			
100	M100	24,0	4 дюйма	44,0	5 дюйма	200	85,6	85,9	76,0	90,9	123,0	135,3	86,3	100	PXSS2K	IRU	LSF33	4,00			

** Для муфт с фланцевым креплением добавляйте в номер заказа "F", например, 20PXSS2K1RU/F



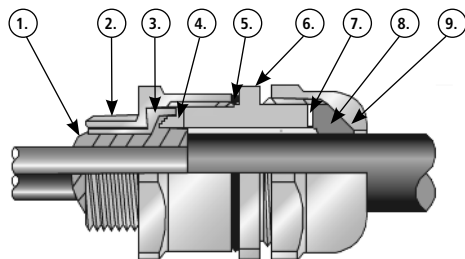
Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS
Тел.: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 464
Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com/ru

F1404RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	14	04/19
ATEX / IECEx	9	04/19
CSA / CCSAus	9	10/16
UL	8	10/16

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ CMP ТИПА PXSS2K

КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ

1. Смешанный состав
2. Компонент ввода "А"
3. Труба для наполнителя
4. Разделитель
5. Уплотнительное кольцо
6. Основной элемент
7. Антифрикционная шайба
8. Внешний уплотнитель
9. Гайка внешнего уплотнения

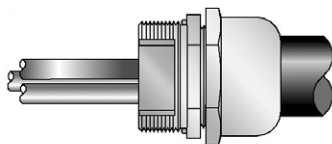


ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

1. Разделите компоненты муфты, сняв основной элемент (6) и узел внешнего уплотнительного кольца (7, 8, 9). Немного ослабьте кольцо внешнего уплотнения, чтобы ослабить силу уплотнения и пропустите основной элемент/узел наружного уплотнения через кабель. Сначала пропустите кольцо уплотнения.

2. Оголите защиту кабеля на длину, согласно природе оборудования. Разместите конец защиты на уровне с основным элементом (6), как показано ниже, и затяните кольцо внешнего уплотнения так, чтобы кабель удерживался на месте.

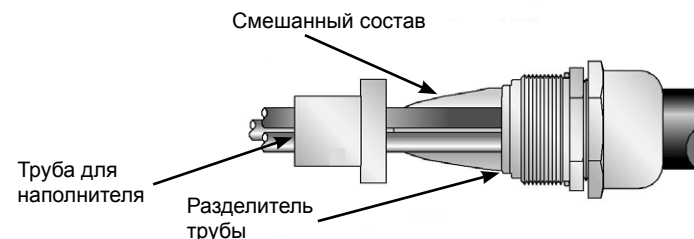
Основание
кабеля



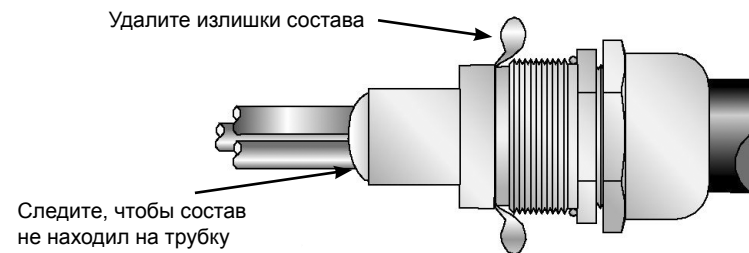
3. Удалите подушку и наполнители вокруг жл кабеля. Если жилы кабеля экранированы, распутайте их и скрутите вместе, чтобы получить одну жилу. Используя входящие в комплект перчатки смешайте компоненты эпоксидного состава. Состав должен быть пластичным и однородного цвета (Состав следует смешивать при температуре выше 10°C / 50°F).

4. Установите разделитель трубки (4). Разделите кабельные жилы и нанесите состав на основу кабеля на расстоянии примерно 6 мм. При наличии дренажного кабеля на него необходимо одеть термоусадочную трубку, предварительно окунув ее в состав и подвергнув воздействию тепла. Если в ходе шага 5 экранирующие жилы были скручены, их следует обработать также как и дренажные провода.

5. Снова соедините жилы кабеля вместе и нанесите на них состав, чтобы его количества хватило для заполнения трубы до сужения.



6. Наденьте трубку для наполнителя (3) на провода пока конец не достигнет разделителя трубы (5). Полностью заполните составом трубку.



7. Немного ослабьте кольцо внешнего уплотнения. Установите кабель обратно на элемент ввода. Следите, чтобы состав не оставался на месте и полностью затяните основной элемент (6) на элементе ввода (2). Полностью затяните внешнее уплотнительное кольцо (9). Условия полного закручивания:

- А) внешнее уплотнительное кольцо (9) плотно фиксирует кабель и дальнейшее затягивание невозможно без приложения чрезмерных усилий.
- В) внешнее уплотнительное кольцо (9) достигло основного элемента (6).

Состав не следует тревожить до его полного высыхания (минимум 24 часа).

