

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : TMC2
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, NEMA 4X
КОНСТРУКТОРСКИЕ СТАНДАРТЫ : BS5121:1989, EN50262
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001
: ISO/IEC 80079-34:2011

взрывное классификация атмосфера

Сертификат взрывозащиты ATEX : CML 18ATEX1335X
Код защиты : II 2G 1D, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Сертификат IECEx : IECEx CML 18.0192X
Код защиты : Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Сертификат cCSAus : 2194053
Код защиты CSAUs : Class II, Groups E,F and G; Class III; Enclosure type 4X;
Class I, Zone 1, AEx e II, AEx ta IIC ; Ex e II
Код защиты cCSA : Class I, Div 2, Groups A, B, C and D; Class II, Groups E,F and G; Class III Enclosure type 4X; Ex e II;
Class I, Zone 1 AEx e II , AEx ta IIC

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Согласно требованиям NEC соединения со стандартной и метрической резьбой подходят для обеих Разделов и Зон.
2. Согласно требованиям CEC соединения со стандартной резьбой подходят для обеих Разделов и Зон. Соединения с метрической резьбой не подходят для Зон, кроме случаев, когда они используются с переходником с метрической на стандартную резьбу установленного образца.
3. 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 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 заземляющее соединение. Кольца заземления CMP прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие категории В (Category B) в соответствии со стандартом IEC 62444 (а 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 производства компании CMP Products. Информацию о контргайках см. в каталоге продукции CMP Products.
8. Кабельные вводы не оснащаются обслуживаемыми компонентами, вследствие чего не предназначены для ремонта.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Кабельные вводы при использовании с кабелем с оплеткой пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания.

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 60079-7:2015, EN 60079-31:2014, BS 6121:1989, EN 62444:2013

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

CE NNNN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : TMC2
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, NEMA 4X
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001
: ISO/IEC 80079-34:2011

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН
НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : № TC RU C-GB.AA87.B.00487
КОД СЕРТИФИКАЦИИ : Ex 1 Ex e IIC Gb 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

1. Кабельные вводы при использовании с кабелем с оплеткой пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания.
2. Когда кабельные вводы поставляются с входной рейбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры
3. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должны быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения

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.

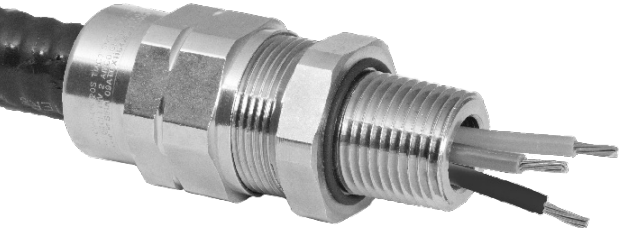
EAC



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ CMP ТИПА TMC2

КАБЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ CMP ТИПА TMC2 ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С СОЕДИНЕННЫМИ И ГОФРИРОВАННЫМИ СПЯЯНЫМ НЕПРЕРЫВНЫМ МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБОЛОЧКАМИ (ТИП MC ИЛИ MC-HL), А ТАКЖЕ С ТЕСК БРОНИРОВАННЫМИ, БРОНИРОВАННЫМИ КАБЕЛЯМИ И КАБЕЛЯМИ С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ В ОБЫЧНЫХ, ВЛАЖНЫХ И ОПАСНЫХ ЗОНАХ.

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



TMC2 - Corrugated & Interlocked Metal Clad Armor (MC) or TECK90, Continuously Welded Metal Clad Armor (MCHL), AC-IC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL

Справочная информация для заказа (Стандартная резьба)			Резьба ввода Нормальная трубная резьба		Диаметр над жилами	Диаметр брони кабеля				Диаметр оболочки кабеля		через отвер- стие	Поверх- ность сечения	изметр	Длина выступа	Номер защитной оболочки из ПВХ	Вес состава (унций)
						брони стоп в		брони стоп вон		Мин.	Макс						
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	Стандарт	Вариант		Мин.	Макс	Мин.	Макс								
TMC2-050A075	TMC2-050NB075	TMC2-050SS075	1/2"	-	0.78	0.42	0.55	0.55	0.63	0.50	0.75	0.51	1.20	1.32	2.44	PVC06	2.29
TMC2-075A075	TMC2-075NB075	TMC2-075SS075	-	3/4"	0.80	0.42	0.55	0.55	0.63	0.51	0.51	0.61	1.48	1.63	2.96	PVC09	3.00
TMC2-050A099	TMC2-050NB099	TMC2-050SS099	1/2"	-	0.78	0.60	0.65	0.65	0.89	0.69	0.99	0.75	1.81	1.99	3.15	PVC11	5.11
TMC2-075A099	TMC2-075NB099	TMC2-075SS099	-	3/4"	0.80	0.60	0.78	0.78	0.89	0.87	1.18	0.95	1.81	1.99	3.15	PVC11	5.11
TMC2-075A118	TMC2-075NB118	TMC2-075SS118	3/4"	-	0.80	0.79	0.86	0.86	1.10	0.87	1.18	0.95	1.81	1.99	3.15	PVC11	5.11
TMC2-100A118	TMC2-100NB118	TMC2-100SS118	-	1"	0.98	0.79	0.98	0.98	1.10	1.02	1.37	1.04	2.05	2.26	3.55	PVC15	6.70
TMC2-100A137	TMC2-100NB137	TMC2-100SS137	1"	-	0.98	0.94	1.08	1.08	1.28	1.02	1.37	1.14	2.05	2.26	3.55	PVC15	6.70
TMC2-125A137	TMC2-125NB137	TMC2-125SS137	-	1-1/4"	1.01	0.94	1.18	1.18	1.28	1.30	1.62	1.31	2.36	2.60	3.59	PVC18	8.82
TMC2-125A162	TMC2-125NB162	TMC2-125SS162	1-1/4"	-	1.01	1.22	1.35	1.35	1.50	1.30	1.62	1.38	2.36	2.60	3.59	PVC18	8.82
TMC2-150A162	TMC2-150NB162	TMC2-150SS162	-	1-1/2"	1.03	1.22	1.42	1.42	1.50	1.57	1.90	1.37	2.56	2.82	3.59	PVC37	9.45
TMC2-125A190	TMC2-125NB190	TMC2-125SS190	1-1/4"	-	1.01	-	-	1.51	1.72	1.57	1.90	1.34	2.56	2.82	3.59	PVC37	9.45
TMC2-150A190	TMC2-150NB190	TMC2-150SS190	-	1-1/2"	1.03	-	-	1.51	1.72	1.57	1.90	1.37	2.56	2.82	3.59	PVC37	9.45
TMC2-150A200	TMC2-150NB200	TMC2-150SS200	1-1/2"	-	1.03	1.57	1.70	1.70	1.88	1.65	2.00	1.61	2.75	3.03	3.76	PVC21	11.06
TMC2-200A200	TMC2-200NB200	TMC2-200SS200	-	2"	1.06	1.57	1.70	1.70	1.88	1.65	2.00	1.65	2.75	3.03	3.76	PVC21	11.06
TMC2-150A233	TMC2-150NB233	TMC2-150SS233	-	1-1/2"	1.03	-	-	1.81	2.21	1.61	2.00	1.61	2.75	3.03	3.76	PVC21	11.06
TMC2-200A233	TMC2-200NB233	TMC2-200SS233	2"	-	1.06	-	-	1.81	2.21	1.90	2.33	2.03	2.95	3.25	3.97	PVC23	12.77
TMC2-250A233	TMC2-250NB233	TMC2-250SS233	-	2-1/2"	1.57	-	-	1.81	2.21	2.03	2.33	2.03	2.95	3.25	3.97	PVC23	12.77
TMC2-200A272	TMC2-200NB272	TMC2-200SS272	-	2"	1.06	2.14	2.46	2.17	2.61	2.07	2.33	2.07	3.54	3.89	4.10	PVC28	24.69
TMC2-250A272	TMC2-250NB272	TMC2-250SS272	2-1/2"	-	1.57	2.14	2.46	2.46	2.61	2.27	2.72	2.40	3.54	3.89	4.10	PVC28	24.69
TMC2-300A272	TMC2-300NB272	TMC2-300SS272	-	3"	1.63	2.14	2.46	2.46	2.61	2.40	2.72	2.40	3.54	3.89	4.10	PVC28	24.69
TMC2-300A325	TMC2-300NB325	TMC2-300SS325	3"	-	1.63	2.49	2.78	2.78	2.97	2.62	3.25	2.72	4.33	4.76	4.67	PVC32	42.68
TMC2-350A325	TMC2-350NB325	TMC2-350SS325	-	3-1/2"	1.69	2.49	2.78	2.78	2.97	2.72	3.25	2.72	4.33	4.76	4.67	PVC32	42.68
TMC2-350A376	TMC2-350NB376	TMC2-350SS376	3-1/2"	-	1.69	2.95	3.45	3.45	3.54	3.16	3.76	3.38	4.84	5.32	4.95	LSF33	53.44
TMC2-400A376	TMC2-400NB376	TMC2-400SS376	-	4"	1.73	2.95	3.45	3.45	3.54	3.16	3.76	3.38	4.84	5.32	4.95	LSF33	53.44
TMC2-400A425	TMC2-400NB425	TMC2-400SS425	4"	-	1.73	-	-	3.56	3.94	3.70	4.25	3.59	5.23	5.75	5.16	LSF34	59.19



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

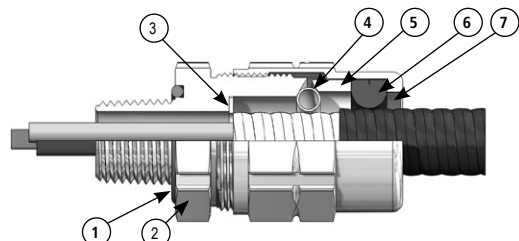
www.cmp-products.com/ru

www.cmp-products.com/ru

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ СМР ТИПА ТМС2

КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ

1. Торцевой уплотнитель
2. Входная часть
3. Концевой упор
4. Пружина заземления
5. Угловой разделитель
6. Уплотнитель защиты
7. Наружная гайка



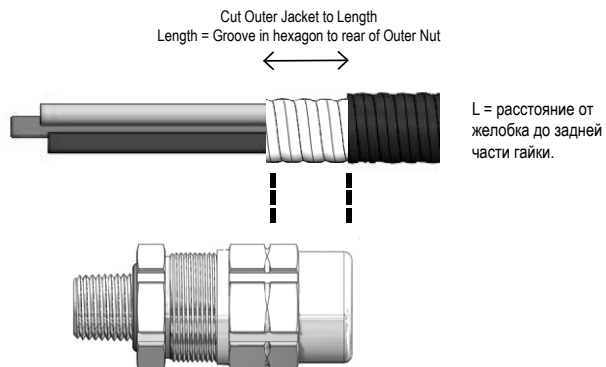
ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

1. Подготовка кабеля.

Зачистите защитное покрытие/броню в соответствии с геометрией оборудования.

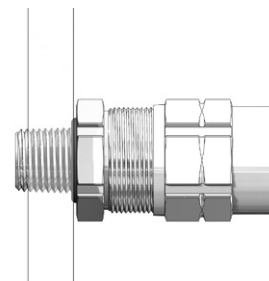


2. Следуя инструкциям оголите защитное покрытие/броню, сняв защитный слой длиной "L".



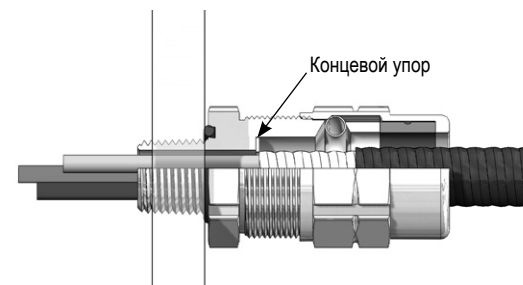
3. Установите элемент соединения к оборудованию. При установке на ввод с отверстием с зазором, используйте контргайку.

Ослабьте внешнее уплотнение, чтобы пружина заземления (4) и уплотнитель защиты (6) немного распрямились. РАЗДЕЛЯТЬ КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕМЕНТОВ СОЕДИНЕНИЯ НЕ НУЖНО.



4. Проденьте кабель через соединительный элемент пока броня не соприкоснется с концевым упором.

Если проводники невозможно продеть через концевой упор, его следует снять. В таком случае броня должна контактировать с внутренним концевым упором компонента ввода.



5. Затяните наружную гайку (7) для компрессии пружины заземления (4), фиксирующей броню, а также для усиления давления уплотнителя защиты (6) на защиту кабеля. Не затягивайте слишком сильно. Поверхности компонента ввода (2) и наружной гайки (7) не должны располагаться слишком близко.

ЭТО ЗАВЕРШИТ УПЛОТНЕНИЕ ОКОНЧАНИЯ КАБЕЛЯ

