

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	: TC
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ	: IP66, IP67, IP68, NEMA 4X
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ	: BS EN ISO 9001 : ISO/IEC 80079-34:2011
взрывное классификация атмосфера	
Сертификат взрывозащиты ATEX	: SIRA 09ATEX1092X
Код защиты	: Ⓜ II 2 GD, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Сертификат IECEX	: IECEX SIR.09.0042X
Код защиты	: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Сертификат CSA	: 2220601
Код защиты	: Class I, Div 2 Groups A, B, C and D; Class II, Div 2 Groups E, F and G; Class III Div 2; Enclosure type 4X; Ex e; Class I, Zone 1, Ex e

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Для затягивания необходимо использовать гаечный ключ. Перед монтажом тщательно изучите инструкции.

ПРИМЕЧАНИЯ К РУКОВОДСТВУ ПО МОНТАЖУ
1. В соответствии с требованиями NEC, кабельные вводы с резьбами NPT и метрическими резьбами подходят для установки в соответствующих разделах и зонах.
2. В соответствии с требованиями CEC, кабельные вводы с резьбами NPT подходят для установки в соответствующих разделах и зонах. Кабельные вводы с метрическими резьбами подходят для установки в соответствующих зонах, если не оснащены переходником с метрической резьбы, на резьбу NPT.
3. Для исполнения IEC или ATEX:
- Все ленточные материалы должны быть удалены, а любые провода типа «витая пара»/тройные должны быть размотаны и представлять из себя отдельные провода.
- Дренажирующие провода Наденьте муфту/термоусадочную трубку на дренажирующий провод, разместим ее так, чтобы она закрывала полимерную оболочку провода. При необходимости обеспечьте усадку трубки, подержав ее нагретую, затем используйте дренажирующий провод аналогично стандартному проводнику.
4. Информацию о NEC Класс 1, Разд. 1 и Зона 1 см. в разделе NEC 501.15.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
1. Кабельные вводы следует устанавливать только на те кожухи, температура которых в месте монтажа составляет 110 °C.
2. Кабель должен быть надежно закреплен как можно ближе к вводу.
3. При использовании для оборудования Ex e (IP54) или Ex ta (IP6X) необходимо предусмотреть подходящий герметичный стык между вводом и соответствующим корпусом для того, чтобы обеспечить равномерный уровень изоляции.
4. Согласно нормативу CEC, кабельные вводы с метрической резьбой подходят только для сред, классифицированных как ЗОНЫ, если не оснащены одобренными переходником с метрической резьбы на 5. резьбу NPT. Согласно нормативу NEC, кабельные вводы с метрическими резьбами можно использовать в разделах со следующими ограничениями:
6. Кабельные вводы TC могут быть использованы только во взрывоопасных зонах, указанных в части I документов NEC/CEC, и в разделе «Технология монтажа электропроводов» инструкции по монтажу.
7. Ввод размера 20S предназначен для использования только с кабелем, прокладываемым в лотке типа UL.
8. Gland Size 20S is for use with UL approved tray cable only.

CMP Products Limited на свою ответственность заявляет, что оборудование, указанное в данном документе, соответствует требованиям Директивы ATEX 2014/34 / EU 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
24th June 2015
CE 0518
Уполномоченный орган: SIRA Certification Service, Unit 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US, UK

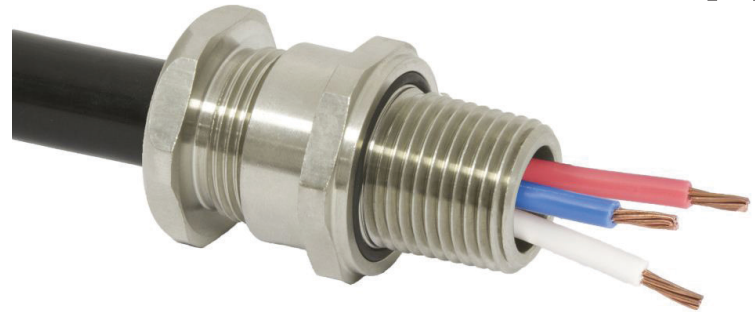


ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ CMP ТИПА TC

ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ КАБЕЛЬНЫХ КОРОБОК, ГИБКИХ ПРОВОДОВ, НЕАРМИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЕЙ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ А ОПАСНОЙ СРЕДЕ

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

ДИНЕНИЕ ТИПА TC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН	
ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	: TC	НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ	: TC RU C-GB.ГБ05.В.00138
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ	: IP66	КОД СЕРТИФИКАЦИИ	: Ⓜ 1 Ex d IIC Gb X, 1 Ex e IIC Gb X, Ex ta IIIC Da X
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ	: BS EN ISO 9001 : ISO/IEC 80079-34:2011		

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
• Во время установки муфт на оборудование температура в месте установки должна быть ниже 110°C.
• Кабель должен быть надежно зафиксирован как можно ближе к муфте.
• При использовании в среде Ex e (IP54) или Ex ta (IP6X) пользователь должен позаботиться о надлежащем уплотнении стыков между муфтой и оборудованием с целью поддержания защиты.
• Кабельный ввод должен быть установлен только в корпус, где температура в точке монтажа, ниже 110 °C.
• Кабель должен быть эффективно зажат как можно ближе к кабельному вводу.
• При использовании кабельного ввода с оборудованием со стеновой защиты Ex e (IP54) или Ex ta (IP6X) потребитель должен обеспечить достаточное уплотнение между кабельным вводом и корпусом оборудования в которое установлены кабельные вводы для поддержания уровня защиты.
• Gland Size 20S is for use with UL approved tray cable only.

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.

Код заказа (NPT)	Тип резьбы		Минимальная Длина резьбы	Тип кабеля		Расстояние от одной грани до противоположной	Расстояние между углами	Номинальная длина узла	Защитный кожух	Прибл. вес Алюминий (унции)	
	NPT	NPT доп.		Вставка	Вставка отсутствует						
TC-050A028	1/2 дюйма	-	0,78	-	-	1,201	1,321	1,200	PVC05	1,94	
TC-075A028	-	3/4 дюйма	0,80	0,126	0,276	-	-	1,476	1,594	1,240	1,69
TC-050A055	1/2 дюйма	-	0,78	0,256	0,406	0,406	0,551	1,201	1,323	1,200	1,94
TC-075A055	-	3/4 дюйма	0,80	-	-	1,476	1,626	1,476	1,626	1,240	1,69
TC-075A079	3/4 дюйма	-	0,80	0,437	0,610	0,610	0,787	1,476	1,626	1,240	1,69
TC-100A079	-	1 дюйма	0,98	-	-	1,811	1,957	1,650	PVC09	3,17	
TC-100A104	1 дюйма	-	0,98	-	-	1,811	1,992	-	-	-	-
TC-125A104	-	1-1/4 дюйма	1,01	0,669	0,854	0,854	1,035	2,047	2,213	1,650	3,88
TC-125A127	1-1/4 дюйма	-	1,01	-	-	2,047	2,252	-	-	-	-
TC-150A127	-	1-1/2 дюйма	1,03	0,925	1,098	1,098	1,268	2,362	2,551	1,650	4,94
TC-150A150	1-1/2 дюйма	-	1,03	-	-	2,362	2,598	-	-	-	-
TC-200A150	-	2 дюйма	1,06	1,220	1,366	1,366	1,504	2,953	3,189	1,650	6,00
TC-200A174	2 дюйма	-	1,06	-	-	2,756	2,976	-	-	-	-
TC-250A174	-	2-1/2 дюйма	1,57	-	-	1,402	1,736	3,543	3,827	1,630	8,64
TC-200A197	2 дюйма	-	1,06	-	-	2,756	2,031	-	-	-	-
TC-250A197	-	2-1/2 дюйма	1,57	-	-	1,634	1,972	3,543	3,827	1,740	8,29
TC-250A220	2-1/2 дюйма	-	1,57	-	-	3,543	3,827	-	-	-	-
TC-300A220	-	3 дюйма	1,63	-	-	1,858	2,205	4,331	4,677	1,740	13,58
TC-250A244	2-1/2 дюйма	-	1,57	-	-	3,543	3,898	-	-	-	-
TC-300A244	-	3 дюйма	1,63	-	-	2,126	2,441	4,331	4,677	1,790	13,58
TC-300A268	3 дюйма	-	1,63	-	-	4,331	4,677	-	-	-	-
TC-350A268	-	3-1/2 дюйма	1,69	-	-	2,406	2,677	4,843	5,228	1,790	23,63
TC-350A315	3-1/2 дюйма	-	1,69	-	-	2,622	3,150	4,843	5,228	2,500	34,22
TC-400A315	-	4 дюйма	1,73	-	-	2,622	3,150	5,252	5,669	-	-
TC-400A354	4 дюйма	-	1,73	-	-	2,992	3,543	5,252	5,669	2,360	38,80



FI411		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	8	17/10/16
ATEX / IECEX	6	17/10/16
CSA / cCSAus	6	17/10/16

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 (I.P.) ввода

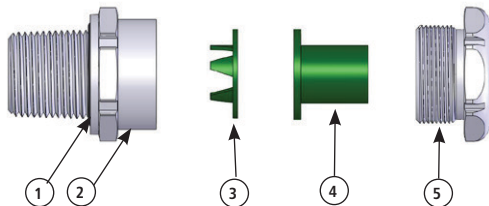


ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ TC

КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ

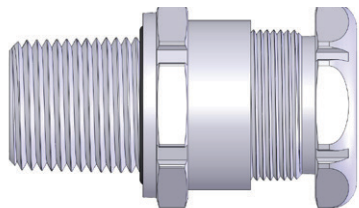
1. Уплотнительное кольцо
2. Входная часть
3. Вкладыш уплотнения*
4. Запрессовочная втулка*
5. Уплотнительное кольцо

Note*: The Seal and Nut inserts are only used in Gland sizes 40 (1-1/4") and below to give two cable size ranges.

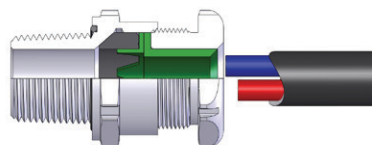


ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

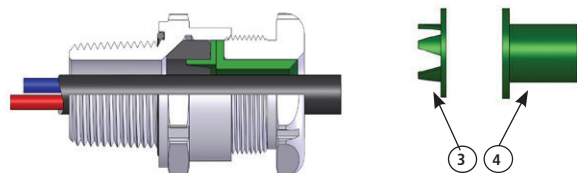
1. При использовании кабелей небольших размеров разбирать соединение нет необходимости (диапазон размеров указан на соединении).



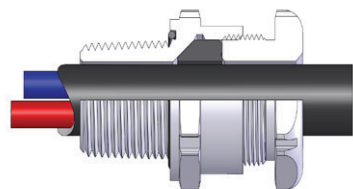
2. Ослабьте уплотнительное кольцо (5), чтобы уменьшить сжатие уплотнителя. Попробуйте продеть кабель через соединение. Если продеть кабель удалось, перейдите к шагу 3.



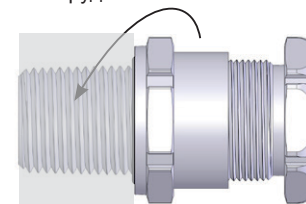
Если продеть кабель не удалось разберите соединение и снимите вкладыш уплотнения (3) и запрессовочную втулку (4).



После их демонтажа кабель будет легче продеть через соединение.



3. Закрепите соединитель в сборе на оборудовании.



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 нужной длины через муфту. Придерживая компонент ввода (2) при помощи гаечного ключа затягивайте уплотнительное кольцо пока не почувствуете достаточное сопротивление. Условия полного закручивания:
А) уплотнительное кольцо (5) плотно фиксирует кабель и дальнейшее затягивание невозможно без приложения чрезмерных усилий.
В) уплотнительное кольцо (5) достигло компонента ввода (2) (данное условие распространяется только для кабелей минимальных размеров).

