



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ
ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ И ПЫЛИ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ

: Линейка кабельных муфт CIEL E**
: IP66
: BS EN ISO 9001

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Перед монтажом тщательно изучите инструкции.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ СМРТИПА “Е” С ВНУТРЕННЕЙ ПРОУШИНОЙ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

для КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ КАБЕЛЕЙ С ПРОВОЛОЧНОЙ ОПЛЕТКОЙ, ЛЕНТОЧНОЙ КАБЕЛЬНОЙ БРОНЕЙ (STA/DSTA), КАБЕЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ ОПЛЕТКОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОПЛЕТКОЙ ЖИЛ КАБЕЛЯ (SWA) (С ВНУТРЕННЕЙ ОБОЛОЧКОЙ ДЛЯ ВАРИАНТА “E2”). С ВНУТРЕННЕЙ ПРОУШИНОЙ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

ТИПЫ КАБЕЛЬНОГО УПЛОТНИТЕЛЬНОГО ВВОДА E1WC, E2WC, E1XC, E2XC, E1UC И E2UC

Размер кабельной муфты	Доступная резьба входной части				Диаметр кабельной подушки		Наружный диаметр кабеля		Диаметр брони				Площадь сечения	Диаметр	Длина выступа	Значения номинального радиуса		Болт заземления CIEL Разм.	Значение тока замыкания на землю (кА)	Справочная информация для заказа (Путь, метрическая)			Вес кабельной муфты (кг)	
	Стандарт		Вариант		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Исбороденный коус		Уступатый коус					Макс.	Макс.			Болт	проушина	Размер		Типа
	Метрическая	длина резьбы метрич. (резьбы)	NPT	длина резьбы NPT	NPT	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.									
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.8	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	28.6	38.6	M8	26.0	20S	E1WC	1RA	0.195
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.8	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	31.8	41.8	M8	26.0	20	E1WC	1RA	0.276
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	1.25	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	38.1	50.8	M8	26.0	25S	E1WC	1RA	0.438
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	1.25	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	38.1	50.8	M8	26.0	25	E1WC	1RA	0.435
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	1.6	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	41.3	54.0	M10	26.0	32	E1WC	1RA	0.506
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	1.6	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	50.8	68.3	M12	26.0	40	E1WC	1RA	0.802
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	2.0	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	57.2	74.6	M12	43.0	50S	E1WC	1RA	0.883
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	2.0	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	60.3	79.4	M12	43.0	50	E1WC	1RA	1.038
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	2.0	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	70.0	90.5	M12	43.0	63S	E1WC	1RA	1.636
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	2.0	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	70.0	90.5	M12	43.0	63	E1WC	1RA	1.597
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	2.0	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	76.2	98.5	M12	43.0	75S	E1WC	1RA	2.310
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	2.5	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	82.6	108.0	M12	43.0	75	E1WC	1RA	2.717
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	3.15	1.6	3.15	4.0	114.3	125.7	147.0	95.3	127.1	M12	43.0	90	E1WC	1RA	4.417
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	86.1	101.4	3.15	1.6	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	102.0	133.8	M12	43.0	100	E1WC	1RA	4.820
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	3.15	1.6	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	95.3	127.1	M12	43.0	115	E1WC	1RA	6.191
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	110.2	123.2	3.15	1.6	3.15	4.0	152.4	167.6	177.0	102.0	133.8	M12	43.0	130	E1WC	1RA	8.539

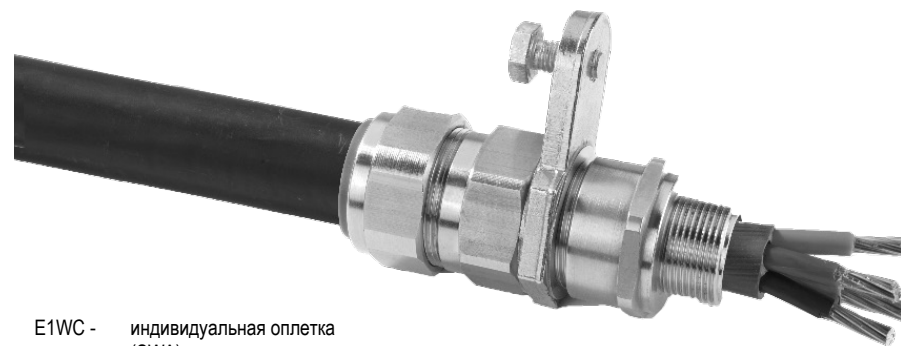
*Коды для заказа муфт E1WC

Для муфт E1XC, например, можно использовать E1WC вместо E1XC - например, 20E1XC1RA

Пожалуйста, учитывайте, что общий максимальный диаметр подушки в кабеле для "E2" следует сократить на 1 мм для размещения внутренней оболочки.

число оборотов чтобы затянуть	руководства по сжатию внешней оболочки												
	Размер кабельного ввода												
	20S16	20S	20	25S	25	32	40	50S	50	63S	63	75S	75
диаметр кабеля													
0.5	13.2	15.9	20.9	22.0	26.2	33.9							
1	12.5	15.3	20.0	21.2	25.4	32.9	40.4	46.7	52.8	59.2	65.9	72.1	78.5
1.5	11.9	14.7	19.0	20.4	24.6	31.9	39.0	45.4	51.4	57.7	64.6	70.6	77.2
2	11.2	14.2	18.1	19.6	23.8	30.8	37.6	44.1	50.0	56.2	63.4	69.2	75.9
2.5	10.5	13.6	17.2	18.8	23.0	29.8	36.2	42.9	48.7	54.7	62.1	67.7	74.6
3	9.8	13.0	16.2	18.0	22.2	28.8	34.8	41.6	47.3	53.2	60.9	66.3	73.3
3.5	9.2	12.4	15.3	17.2	21.4	27.8	33.5	40.3	45.9	51.6	59.6	64.8	71.9
4	8.5	11.8	14.4	16.4	20.6	26.8	32.1	39.0	44.5	50.1	58.4	63.4	70.6
4.5	7.8	11.2	13.4	15.6	19.8	25.7	30.7	37.8	43.2	48.6	57.1	61.9	69.3
5	7.1	10.7	12.5	14.8	19.0	24.7	29.3	36.5	41.8	47.1	55.9	60.5	68.0
5.5	6.5	10.1	12.0	14.0	18.2	23.7	27.9	35.2	40.4	45.6	54.6	59.0	66.7
6	5.8	9.5											

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.



- E1WC - индивидуальная оплетка (SWA)
- E2WC - индивидуальная оплетка (SWA) для кабелей со свинцовой оболочкой
- E1XC - оплетка, ленточная оплетка и тд.
- E2XC - оплетка, ленточная оплетка и тд. для кабелей со свинцовой оболочкой
- E1UC - универсальная муфта для всех типов оболочек
- E2UC - универсальная муфта для всех типов оболочек кабелей со свинцовой оболочкой



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



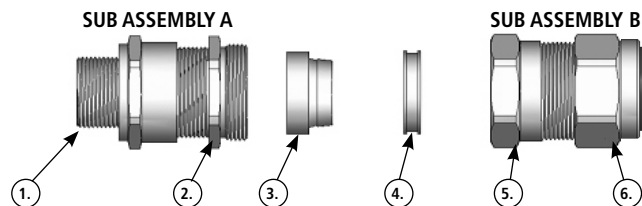
FI421RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	4	03/24



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ ТИПА “Е”

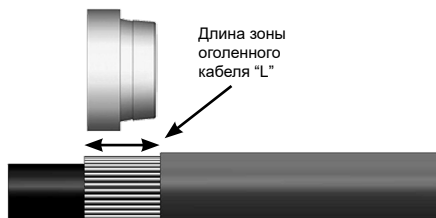
КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ - Все необходимые манипуляции по разборке кабельной муфты приведены ниже

1. Входная часть
2. Основной элемент с CIEL
3. Отдельный армирующий конус
4. Двухстороннее обжимное кольцо
5. Корпус
6. Гайка внешнего уплотнения
7. Болт заземления



ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

1. Подготовьте кабель. Удалите часть защитной оболочки и оплетки согласно требованиям. Снимите еще 18 мм (максимум) внешней оболочки, оголив внутренний армирующий слой. При необходимости снимите ленты или другую обмотку, используемую производителем кабеля в качестве внутренней оболочки. При использовании кабеля с ленточным усилением, подготовьте его как показано на изображении ниже:



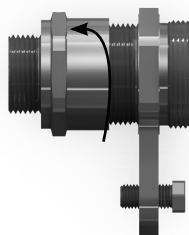
РАЗМЕР КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	20S/16, 20S, 20	25S, 25, 32, 40	50S, 50, 63S, 63	75S, 75, 90, 100, 115, 130
ДЛИНА ЗОНЫ ОГОЛЕННОГО КАБЕЛЯ "L"	12mm	15mm	18mm	20mm

2. Разделите муфту на две части “А” и “В”. Немного ослабьте внешнюю шайбу уплотнения (6) пропустите часть “В” через внешнюю оболочку кабеля, армирующий слой и двухстороннее обжимное кольцо (4).

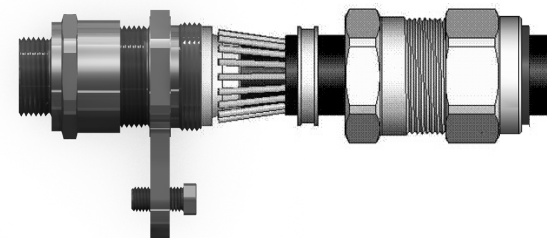


Примечание: При использовании кабелей максимального размера обжимное кольцо можно накинуть только на армирующий слой.

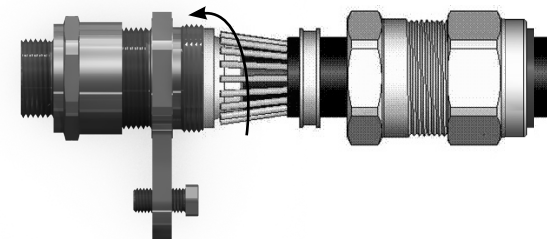
3. Ослабьте основной элемент (2), чтобы внутреннее уплотнение немного расправилось. Закрепите часть “А” на оборудовании, накрутив элемент ввода (1) на резьбу или установив его в отверстие с зазором с помощью контргайки.



4. Установите армированный конус (3) на предусмотренное для него место на Основном элементе (2) - (Внимание - для E1FU и E2FU убедитесь, что конус располагается в правильном направлении по отношению к оплетке/ленте). Просуньте кабель через часть “А” пока армирующий слой не достигнет конуса. Распределите края армирующего слоя вокруг конуса.

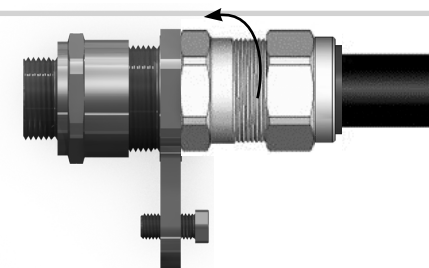


5. Продолжая проталкивать кабель, чтобы край армирующего слоя прикасался к конусу, вручную затягивайте Основной элемент (2), пока не почувствуете дополнительное сопротивление (это говорит о том, что внутреннее уплотнение плотно соединено с внутренней оплеткой кабеля). Затяните элементы с помощью ключа.



ПРИМЕЧАНИЕ: Элемент заземления на кабельной муфте типа E2* автоматически образует связь со свинцовой оболочкой.

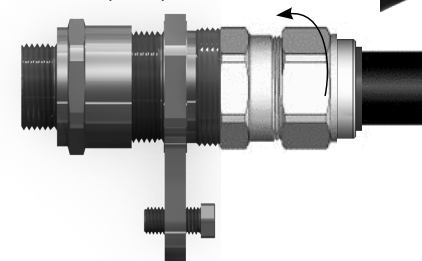
6. Удерживая основной элемент (2) ключом полностью (по всей длине резьбы) затяните часть “В” на части “А”.



7. Используя только давление пальцев, затяните внешнее уплотнение (8), пока не ощутите сопротивление к сжатию.

После чего при помощи руководства по сжатию внешней оболочки (в виде ленты) или при помощи таблицы на задней части страницы, определите на сколько еще необходимо затянуть, используя гаечный ключ (рекомендуется использовать руководство по сжатию внешней оболочки).

Оберните руководство по сжатию внешней оболочки вокруг кабеля, чтобы увидеть необходимое количество оборотов гаечного ключа (как показано здесь). Удостоверьтесь, что используется правильная сторона руководства по сжатию внешней оболочки, в зависимости от размера кабельного ввода.



8. Присоедините кабель заземления к болту заземления.