



# ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ ТИПА “Е”

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”).

## ТИПЫ КАБЕЛЬНОГО УПЛОТНИТЕЛЬНОГО ВВОДА E1W, E2W, E1X, E2X, E1U & E2U



Таблица выбора кабельной муфты

- E1W - индивидуальная оплетка SWA
- E2W - индивидуальная оплетка (SWA) для кабелей со свинцовой оболочкой
- E1X - оплетка, ленточная оплетка и тд.
- E2X - оплетка, ленточная оплетка и тд. для кабелей со свинцовой оболочкой
- E1U - универсальная муфта для всех типов оболочек
- E2U - универсальная муфта для всех типов оболочек кабелей со свинцовой оболочкой



FI417RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	4	11/01/18

### TECHNICAL DATA

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : Линейка муфт E\*\*  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : BS EN ISO 9001

#### КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН СЕРТИФИКАЦИИ

: POCC GB.AG.35.H00102

#### 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 | Хомут заземления | Зубчатая шайба | Уплотнительная шайба для входа с резьбой (I.P.) Уплотнительная шайба | Наружный обод

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	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											

Размер кабельной муфты	Доступная резьба входной части					Диаметр изгиба кабеля		Общий диаметр кабеля		Уступчатый конус		Поверхность сечения	Диаметр	Длина втулки	Справочная информация для заказа (Латунь, метрическая)			Номер наружного обода из ПВХ	Вес кабельной муфты (кг)
	Стандарт		Вариант			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		
	Метрическая	Минимальная длина резьбы Метрическая	NPT	Минимальная длина резьбы NPT								Мин.	Макс.	Мин.				Макс.	Мин.
				NPT	NPT														
20S/16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E1U	1RA	PVC04	0.163
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E1U	1RA	PVC04	0.150
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E1U	1RA	PVC06	0.210
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E1U	1RA	PVC09	0.330
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E1U	1RA	PVC09	0.330
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E1U	1RA	PVC11	0.430
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E1U	1RA	PVC15	0.620
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E1U	1RA	PVC18	0.750
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E1U	1RA	PVC21	0.950
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E1U	1RA	PVC23	1.340
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E1U	1RA	PVC25	1.340
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E1U	1RA	PVC28	2.110
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E1U	1RA	PVC30	2.420
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.4	147.0	90	E1U	1RA	PVC32	4.210
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	100	E1U	1RA	LSF33	4.450
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	115	E1U	1RA	LSF34	6.190
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	174.0	130	E1U	1RA	LSF35	8.340

\* Коды для заказа муфт E1W

С муфтами E1X возможно использование E1W для E1X - например, 20E1X1RA

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

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.

Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS

Телефон: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 646

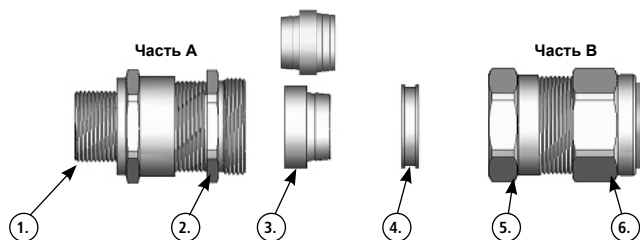
E-Mail: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com



# ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ ТИПА "Е"

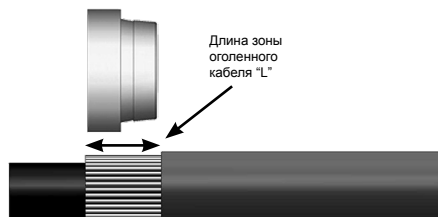
КОМПОНЕНТЫ КАБЕЛЬНЫХ МУФТ - Все необходимые манипуляции по разборке кабельной муфты приведены ниже

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



## ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ

1. При необходимости используйте защитную оболочку, чтобы предупредить повреждение оплетки. Подготовьте кабель, оголив внешнюю оболочку, кабеля в соответствии с геометрией оборудования. Оголите броню, удалив часть внешней оболочки, используйте таблицу ниже в качестве руководства. 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:



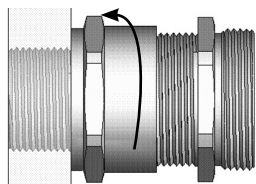
РАЗМЕР КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ	20S/16, 20S, 20	25S, 25, 32, 40	50S, 50, 63S, 63	75S, 75, 90, 100, 115, 130
ДЛИНА ЗОНЫ ОГОЛЕННОГО КАБЕЛЯ "L"	12mm	15mm	18mm	20mm

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).

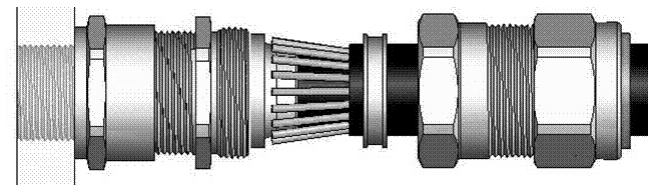


Примечание: При использовании кабелей максимального размера обжимное кольцо можно накинуть только на армирующий слой.

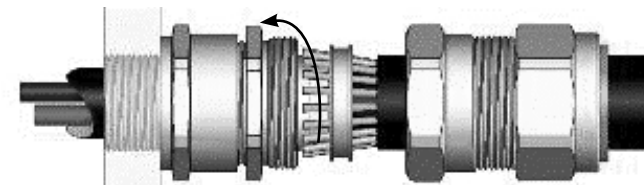
3. Ослабьте основной элемент (2), чтобы внутреннее уплотнение немного расправилось. Закрепите часть "А" на оборудовании, накрутив элемент ввода (1) на резьбу или установив его в отверстие с зазором с помощью контргайки.



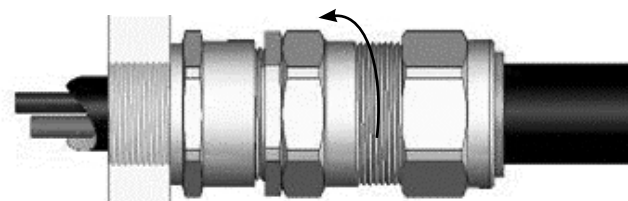
4. Установите армированный конус (3) на предусмотренное для него место на Основном элементе (2) - (для E1U и E2U убедитесь, что конус располагается в правильном направлении по отношению к оплетке/ленте). Просуньте кабель через часть "А" пока армирующий слой не достигнет конуса. Распределите края армирующего слоя вокруг конуса.



5. Продолжая проталкивать кабель, чтобы край армирующего слоя прикоснулся к конусу, вручную затягивайте Основной элемент (2), пока не почувствуете 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. Только с помощью давления пальцев, затяните гайку уплотнения внешний в сборе (6) до тех пор, светостойкость ужесточения удовлетворяется.

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.

