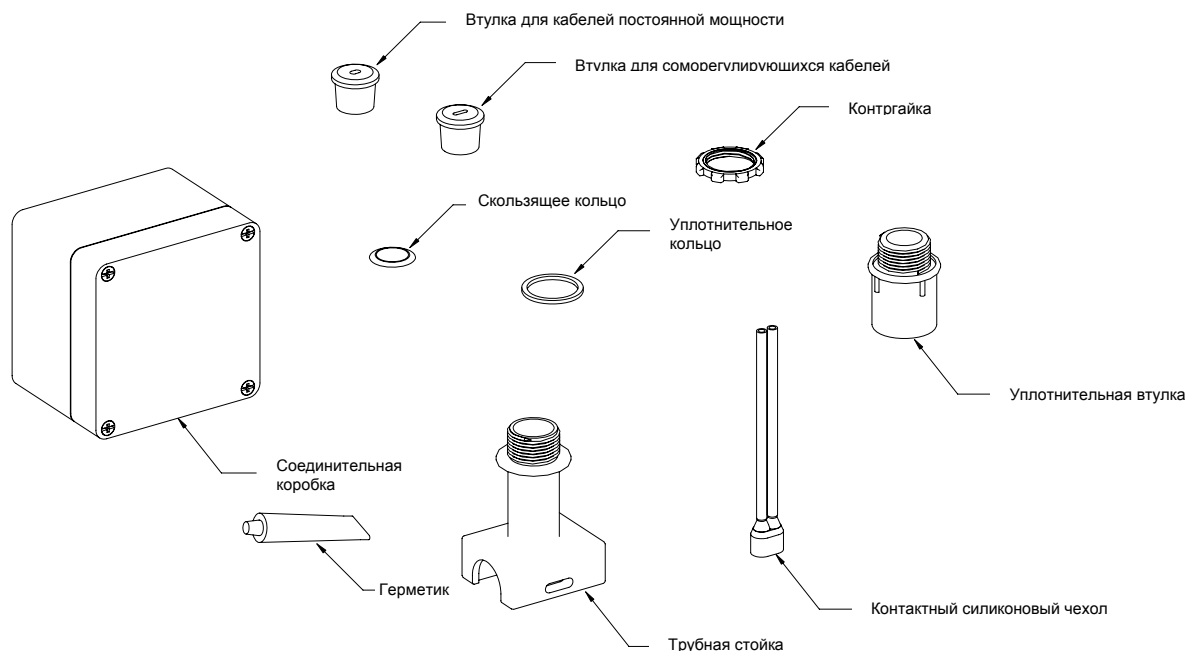


Инструкции по установке

Комплект типа UPC для силового соединения нагревательных кабелей с саморегуляцией и с постоянной мощностью

UPC Kit Parts:



Кол-во	Описание
1	Соединительная коробка
1	Уплотнительная втулка
1	Контргайка
1	Контактный силиконовый чехол
1	Трубная стойка
1	Скользящее кольцо
1	Герметик RTV
1	Уплотнительное кольцо
1	Втулка для саморегулирующихся кабелей
1	Втулка для кабелей постоянной мощности

General

Комплект UMC для силового соединения используется для электрического соединения саморегулирующихся кабелей и кабелей постоянной мощности. В каждый набор входят контакты, необходимые для электрического соединения.

Установка

Предупреждение: Опасность поражения электрическим током. Отключайте питание перед началом работ. Все оборудование должно быть надежно заземлено в соответствии с Национальными правилами эксплуатации электроустановок для снижения риска поражения электрическим током.

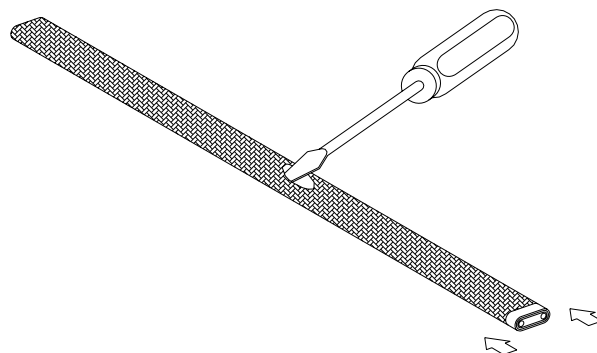
Предупреждение: Всегда отключайте питание перед снятием крышки контактной коробки.

Предупреждение: Пользователю следует устанавливать адекватные устройства управления и защиты своего электрического нагревательного оборудования. Если последствия неисправности могут оказаться тяжелыми, наличие дублирующих устройств управления является очень важным. И хотя за безопасность установки отвечает пользователь, фирма Chromalox будет рада предоставить рекомендации по оборудованию.

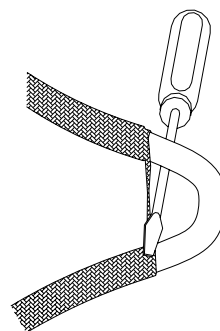
Инструкции только для бронированных кабелей SRL-C, SRF-C, SRM/E-C

Специальные инструкции для кабелей CWM-C обозначены звездочкой ()*

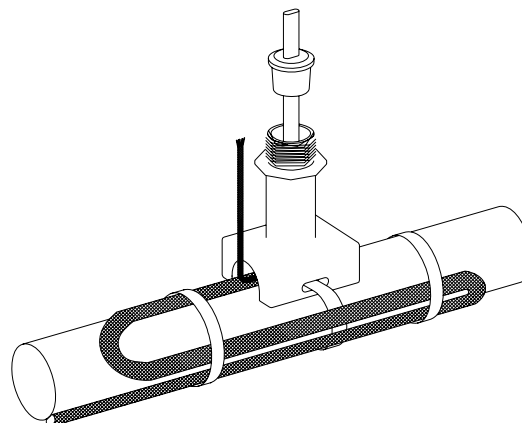
1. Оттяните оплетку от конца кабеля. На протяжении 11 дюймов (280 мм) от конца кабеля образуется вздутие. Разведите нити оплетки и сделайте отверстие.



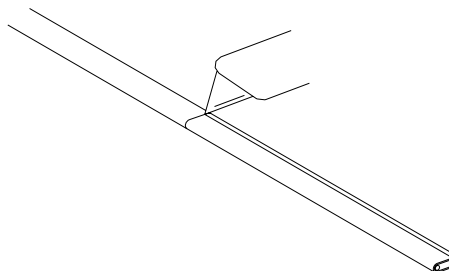
2. При изгибании нагревательного кабеля пропустите его через отверстие в оплетке. Туго натяните оплетку.



3. Пропустите кабель через трубную стойку и втулку, как показано на рисунке. Оставьте оплетку снаружи для будущего присоединения к заземлению. Закрепите трубную стойку на трубе при помощи трубного хомута (Типа PS по номенклатуре фирмы Chromalox, в комплект не входит). Для труб, диаметр которых меньше 1 1/2", потребуется переходник для малых труб (модель SPA по номенклатуре фирмы Chromalox, в комплект не входит).

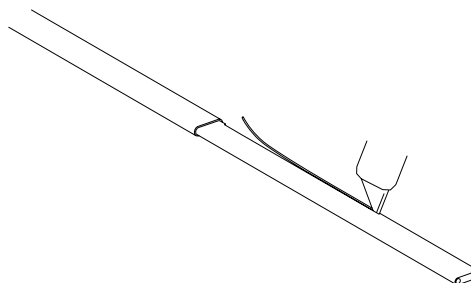


4. Взрежьте внутреннюю изоляцию на протяжении 7 дюймов (180 мм) от конца каждого кабеля. Слегка надрежьте внутреннюю оболочку по центру до конца нагревательного кабеля и снимите внутреннюю оболочку с кабеля.



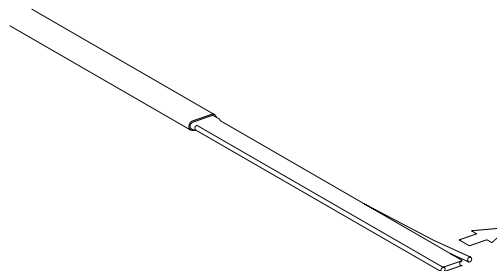
5. Срежьте материал сердечника с наружной поверхности с каждого провода проводящей шины.

* При использовании кабелей постоянной мощности CWM-C пропустите эту операцию.



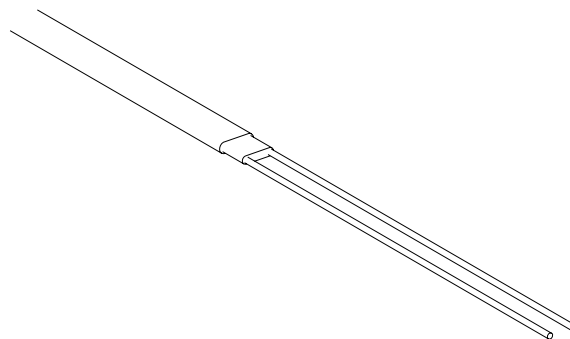
6. Начиная от конца нагревательного кабеля, отделите оба провода шины от материала сердечника при помощи острогубцев или ножа.

* Отделите проводники кабеля марки CMW-C и оголите их на 1/4 дюйма (6 мм).



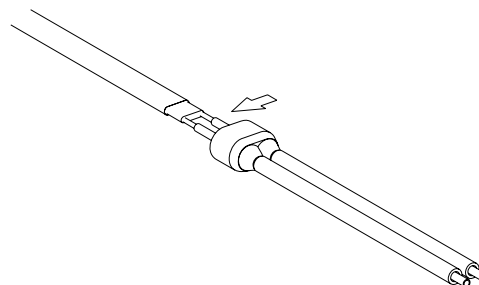
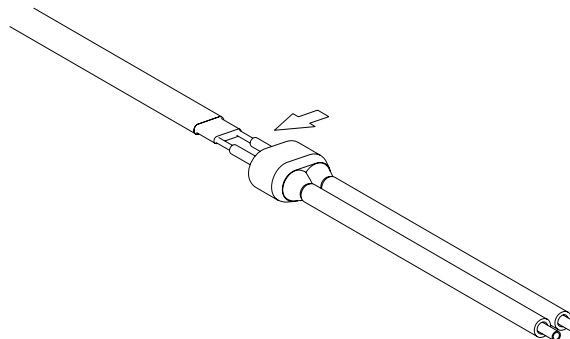
7. Удалите оголенную часть материала сердечника и отрежьте ¼ дюйма (6 мм) от конца каждого проводника жилы.

* При использовании кабеля постоянной мощности марки CWM-C пропустите эту операцию.

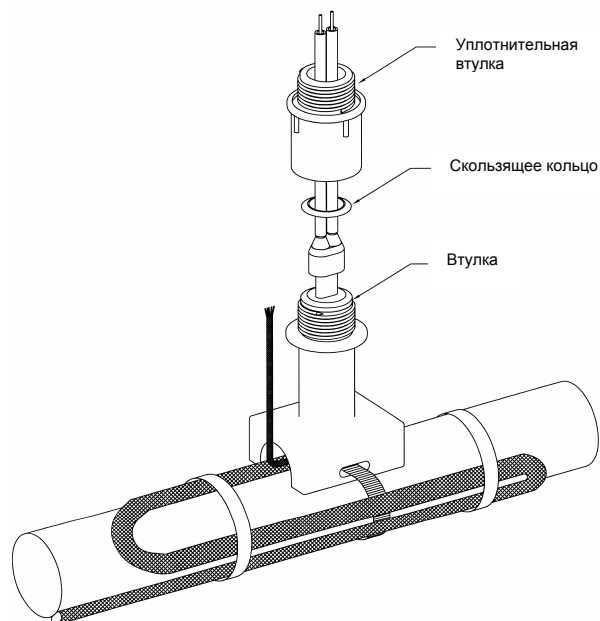


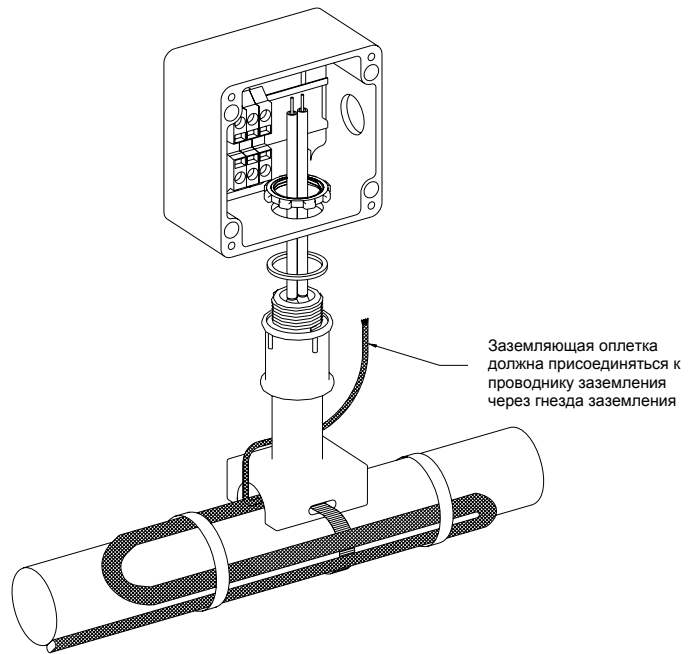
8. Обильно смажьте обнаженную матрицу и проводники герметиком RTV. Натяните на нагревательный кабель резиновый кожух. Пропустите проводники кабеля через пластиковые направляющие трубки. После того, как кожух будет установлен, снимите направляющие трубки и выбросьте их. Подгоните концы проводников как необходимо.

* Для кабелей постоянной мощности марки CWM-C кожух не нужен.



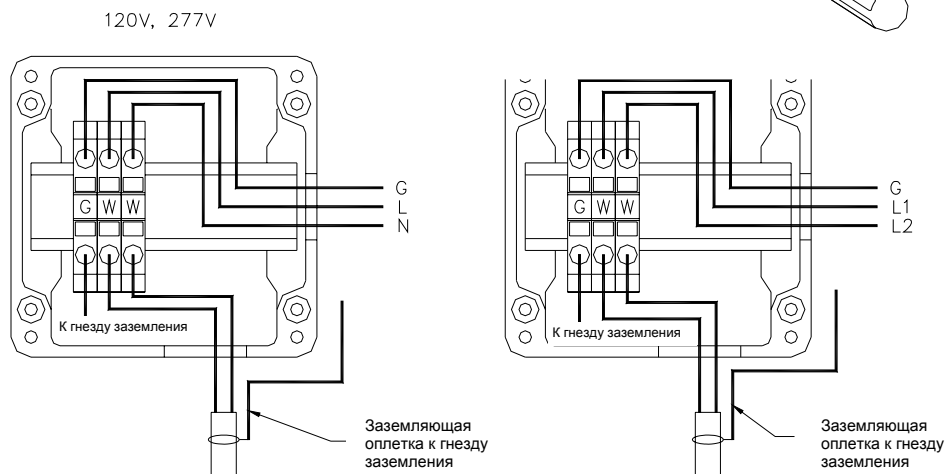
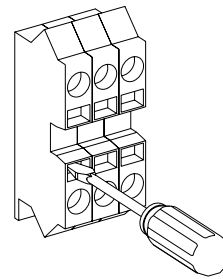
9. Наденьте скользящее кольцо и уплотнительную втулку на кабель. Втулка должна войти внутрь трубной стойки. Контактный кожух должен отстоять от герметизирующей втулки на ½ дюйма (13 мм). Затягивайте уплотнительную втулку до тех пор, пока она не соприкоснется с трубной стойкой.





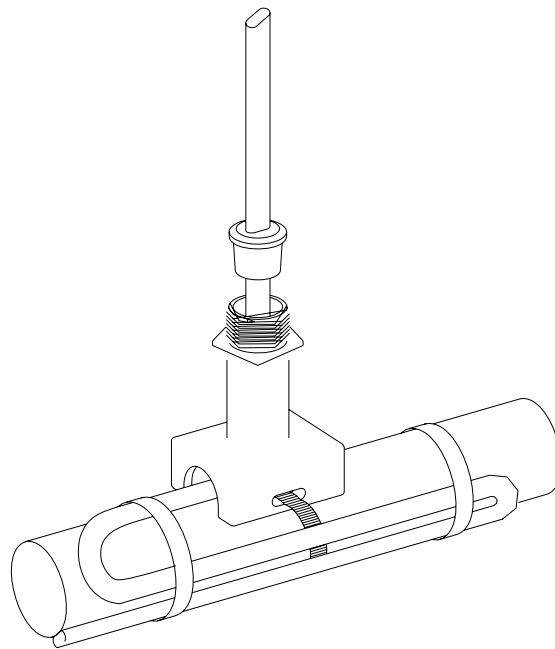
10. Закрепите контактную коробку на уплотняющей втулке, как показано на рисунке. Затягивайте контргайку до тех пор, пока контактная коробка не прижмется к уплотнительной втулке.

11. Установите гнездо кабельного канала (ССН-2 по номенклатуре фирмы Chromalox или аналогичное, в комплект не входит). При помощи отвертки с плоским жалом ослабьте пружинные зажимы контактов и вставьте проводники кабеля. Силовые электрические соединения должны быть сделаны, как показано ниже. Установите крышку и загерметизируйте коробку.

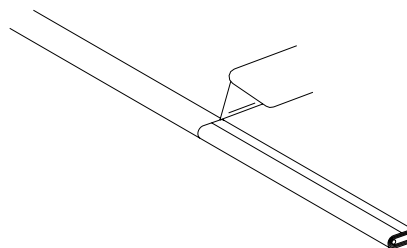


**Инструкции для бронированных кабелей с наружной изоляцией
SRL-CR, SRL-CT, SRF-CR, SRM/E-CT**
Специальные инструкции для кабелей CWM-CT
обозначены *

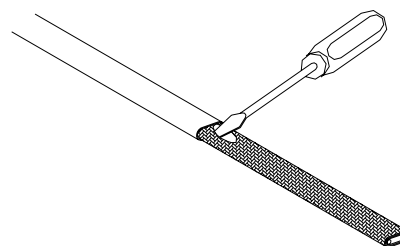
1. Пропустите нагревательный кабель через трубную стойку и втулку, как показано на рисунке. Из втулки должно выступать 8 дюймов (200 мм) кабеля. Закрепите трубную стойку на трубе при помощи трубного хомута (Типа PS по номенклатуре фирмы Chromalox, в комплект не входит) и закрепите излишек кабеля на трубе как необходимо. Для труб, диаметр которых меньше 1 ½", потребуется переходник для малых труб (модель SPA по номенклатуре фирмы Chromalox, в комплект не входит).



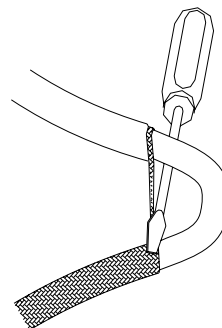
2. Взрежьте внутреннюю изоляцию на 7 дюймов (180 мм) от конца кабеля. Слегка надрежьте наружную изоляцию по центру до конца нагревательного кабеля и снимите наружную изоляцию с кабеля. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ ПРОРЕЖЬТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ОПЛЕТКУ.**



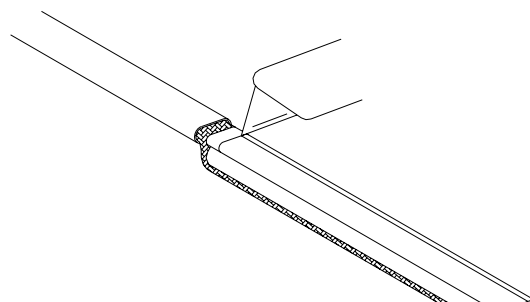
Сдвиньте оплетку к наружной изоляции так, чтобы образовалось вздутие. Раздвиньте нити оплетки и проделайте отверстие.



3. При изгибании нагревательного кабеля выпустите его через отверстие в оплетке. Туго натяните оплетку.

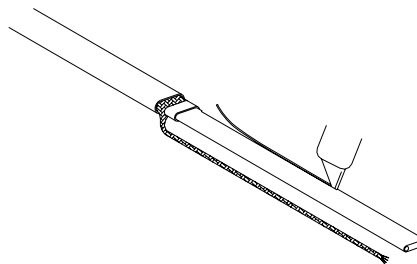


4. Оголите внутреннюю изоляцию на протяжении 6 дюймов (150 мм) от конца. Слегка надрежьте внутреннюю оболочку по центру до конца нагревательного кабеля и удалите ее с кабеля.

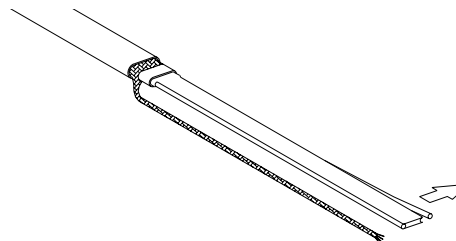


5. Срежьте материал сердечника с наружной поверхности обеих проводников шины.

* При использовании кабелей марки CWM-CT пропустите эту операцию.



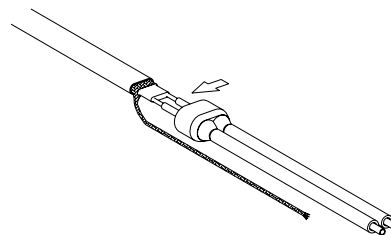
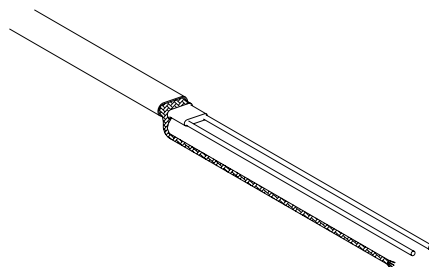
6. Начиная от конца нагревательного кабеля отделите оба проводника шины от материала сердечника при помощи острогубцев или ножа.



* Отделите проводники кабеля марки CWM-CT и заголите их на ¼ дюйма (6 мм).

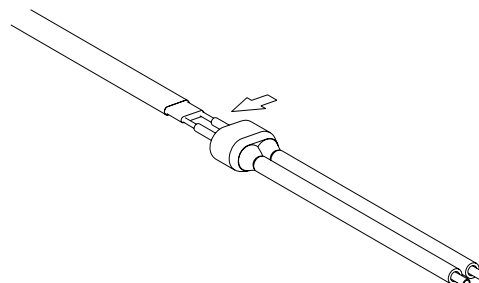
Удалите оголенную часть материала сердечника и отрежьте ¼ дюйма (6 мм) от конца каждого проводника шины.

* При использовании кабеля марки CWM-CT пропустите эту операцию.

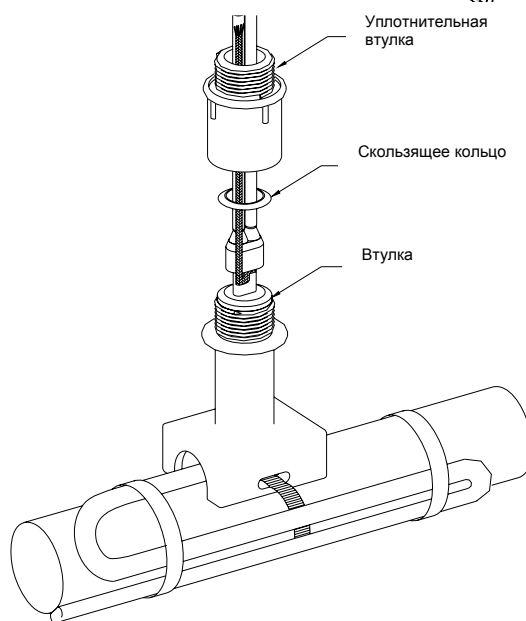


7. Обильно смажьте обнаженную матрицу и проводники герметиком RTV. Натяните на нагревательный кабель резиновый кожух. Подгоните концы проводников как необходимо.

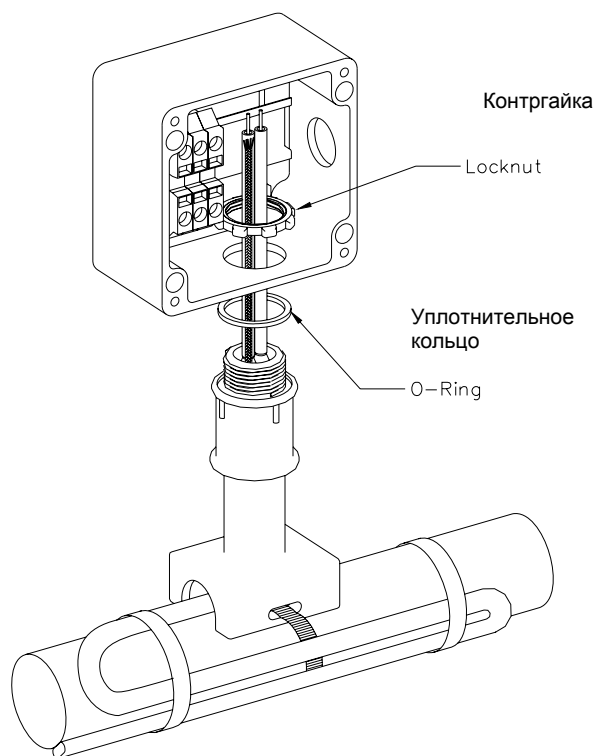
* Для кабелей постоянной мощности марки CWM-CT кожух не нужен.



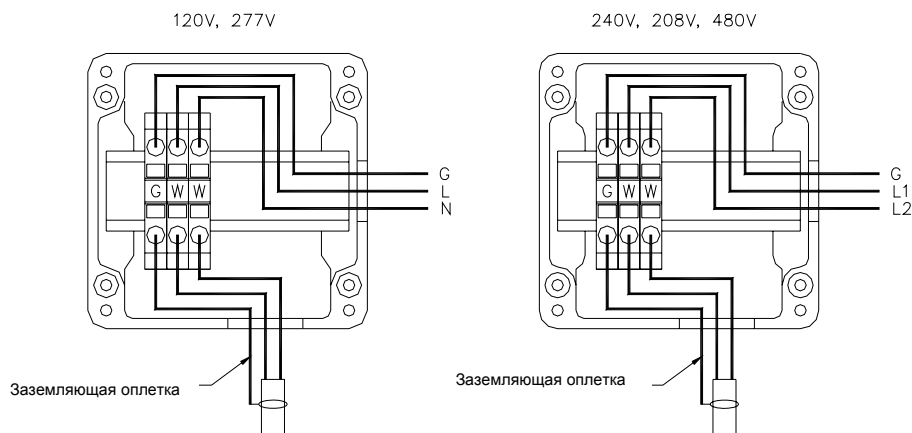
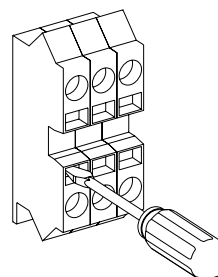
8. Натяните скользящее кольцо и уплотняющую втулку на кабель. Втулка должна войти внутрь трубной стойки. Контактный кожух должен отстоять от герметизирующей втулки на ½ дюйма (13 мм). Затягивайте уплотнительную втулку до тех пор, пока она не соприкоснется с трубной стойкой.



9. Закрепите контактную коробку на уплотняющей втулке, как показано на рисунке. Затягивайте контргайку до тех пор, пока контактная коробка не прижмется к кромке уплотнительной втулки.



12. Установите гнездо кабельного канала (ССН-2 по номенклатуре фирмы Chromalox или аналогичное, в комплект не входит). При помощи отвертки с плоским жалом ослабьте пружинные зажимы контактов и вставьте проводники кабеля и заземляющую оплетку. Силовые электрические соединения должны быть сделаны, как показано ниже. Установите крышку и загерметизируйте коробку.



ГАРАНТИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Фирма Chromalox дает гарантию только в том, что при отгрузке Изделия и детали, изготовленные фирмой Chromalox, и работы, выполняемые фирмой Chromalox, когда они выполняются, соответствуют всем соответствующим спецификациям и прочим требованиям, относящимся к конкретным изделиям и работам (включая требования к выполнению), если таковые имеются, свободны от дефектов материалов и изготовления при нормальных условиях использования. Все претензии по поводу дефектов и несоответствий (и то и другое далее именуемое «дефекты») Изделий, деталей или работ по условиям этой гарантии должны предъявляться в письменной форме незамедлительно после обнаружения и, в любом случае, в течение 1 (одного) года после поставки, при условии, однако, что все претензии по поводу дефектных Изделий и деталей должны предъявляться в письменной форме не позднее, чем через 18 (восемнадцать) месяцев после отгрузки фирмой Chromalox. Неисправные и несоответствующие позиции должны сохраняться до проведения инспекции фирмой Chromalox's и возвращены в исходную точку f.o.b. по требованию. ВЫШЕИЗЛОЖЕННОЕ ОДНОЗНАЧНО ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ДРУГИЕ КАКИЕ БЫ ТО НИ БЫЛО ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ИЛИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ КАКИХ БЫ ТО НИ БЫЛО ОГРАНИЧЕНИЙ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

Несмотря на положения этой статьи «ГАРАНТИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ» определено подразумевается, что Изделия и детали, не изготовленные, и работы, не выполненные фирмой Chromalox, подпадают под действие гарантии только в такой же степени, в которой они гарантируются поставщиками фирмы Chromalox, и при этом только в той степени в какой фирма Chromalox способна осуществлять такие гарантийные обязательства, при этом подразумевается, что фирма Chromalox не обязана инициировать судебный процесс, если только Покупатель не берет на себя обязательства оплачивать все расходы и издержки, связанные с этим, включая, но не

ограничивая, гонарары адвокатов, и гарантировать фирме Chromalox освобождение от какой бы то ни было ответственности перед поставщиками фирмы Chromalox, возникающей в результате такого судебного разбирательства.

ВСЕ ВЫШЕИЗЛОЖЕННОЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВОМ ФИРМЫ CHROMALOX И ЕДИНСТВЕННОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ, ПОЛУЧАЕМОЙ ПОКУПАТЕЛЕМ ОТ ФИРМЫ CHROMALOX ПО ПОВОДУ ВСЕХ ПРЕТЕНЗИЙ, В СООТВЕТСТВИИ С НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ, ИЛИ ОТНОСЯЩИХСЯ К НЕМУ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ОСНОВАНЫ ЛИ ТАКИЕ ПРЕТЕНЗИИ НА НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА, ДЕЛИКТЕ (ВКЛЮЧАЯ НЕБРЕЖНОСТЬ И СТРОГУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ) ИЛИ НА ДРУГИХ ТЕОРИЯХ, НЕПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПОКУПАТЕЛЕМ ПРЕТЕНЗИЙ УКАЗАННЫМ ВЫШЕ СПОСОБОМ ОПРЕДЕЛЕННО ЛИШАЕТ ЗАКОННОЙ СИЛЫ ВСЕ ПРЕТЕНЗИИ НА ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА ИЛИ НА ДРУГИЕ КОМПЕНСАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПРЕТЕНЗИИ, ОСНОВАННЫЕ НА СКРЫТЫХ ДЕФЕКТАХ, НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ПОКУПАТЕЛЬ НЕ ПОЛУЧАЕТ ПРАВА НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ПОБОЧНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ И ПОКУПАТЕЛЬ НЕ БУДЕТ ОБВИНЯТЬ В НИХ ФИРМУ. ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПОКУПАТЕЛЯ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ В СВЯЗИ С НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К НЕМУ, НА ОСНОВАНИИ НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ КОНТРАКТА, ДЕЛИКТА (ВКЛЮЧАЯ НЕБРЕЖНОСТЬ И СТРОГУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ) ИЛИ НА ОСНОВАНИИ ДРУГИХ ТЕОРИЙ ДОЛЖНЫ НАЧИНАТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ 1 (ОДНОГО) ГОДА, НАЧИНАЯ С ДАТЫ ОТГРУЗКИ, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ОНИ БУДУТ ОТКЛОНЕНЫ.

W2008M