

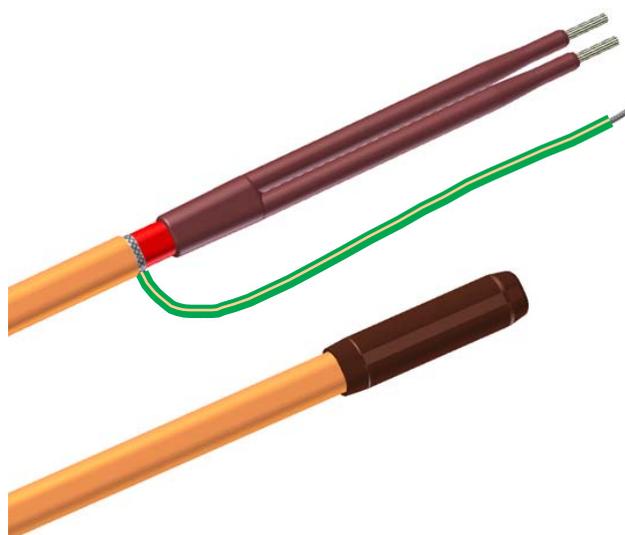
РЕТК

Комплект для питания и концевой заделки

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- РЕТК-1 для BSX, VSX, RSX, RRT
- РЕТК-2 для НТСХ, КСХ, КSR, KRT
- РЕТК-3 для НРТ, FP
- РЕТК-3-ЕСМ для НРТ, FP
- РЕТК-3-ZT для НРТ, FP

Заказывать отдельно для использования в сочетании с комплектами подключения Термон



Ваши специалисты по электрообогреву

Следующие инструкции по монтажу представляют собой указания по установке комплекта для питания и концевой заделки. Чтобы получить переводы на языки, кроме английского, а также переводы на иные местные языки, просьба обращаться в компанию Термон. При этом преобладающую силу имеют инструкции по монтажу на английском языке.

Получение, хранение и эксплуатация . . .

1. Проверьте материалы на наличие повреждений, причиненных во время транспортировки.
2. Сообщите о возможных повреждениях перевозчику для урегулирования.
3. Сверьте входящие в комплект поставки изделия с упаковочным листом, чтобы проверить, все ли изделия требуемого типа вы получили.
4. Храните комплект в сухом месте.

Комплекты для подключения питания и концевой заделки PETK (на один кабель)

PETK-1	для BSX, VSX, RSX, RRT
PETK-2	для HTSX, KSX, KSR, KRT
PETK-3	для кабелей HPT, FP
PETK-3-ECM	для кабелей HPT, FP
PETK-3-ZT	для кабелей HPT, FP

Состав комплекта . . .



Изделие	Количество	Описание
1	1	Трубка RTV
2	1	Соединительная гильза питания
3	1	Торцевая заглушка
4	1	Полоска ленты (только PETK-3)
5	1	Этикетка с предупреждением о процедуре концевой заделки
6	1	Втулка (только для комплектов Terminator PETK-3)
7	1	Заземленный рукав

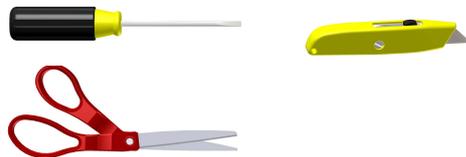
Примечание:

В соответствии с техническими характеристиками клиента/проекта могут потребоваться проволочные штырьки (заказывать отдельно).

Предупреждения . . .

- В связи с риском удара электрическим током, дугообразования и пожара по причине повреждения изделия или ненадлежащего применения, монтажа или обслуживания требуется установить устройство защиты от замыканий на землю.
- Процедура монтажа должна соответствовать требованиям компании Термон (включая форму PN 50207U для систем Ex). Монтаж следует проводить в соответствии с нормами EN IEC 60079-14 для опасных зон (в случае применения) и действующими государственными или местными нормами и правилами.
- Разрешения на использование изделий и их эксплуатационные характеристики приведены на основе указанных в настоящем документе изделий компании Термон.
- Прежде чем открыть корпус, следует отключить все источники питания.
- Перед монтажом и в ходе монтажа концы нагревательного кабеля и изделия, входящие в состав комплекта, должны оставаться сухими.
- Минимальный радиус изгиба нагревательного кабеля составляет 32 мм (кроме следующих случаев: HPT – 57 мм, FP – 19 мм).
- Персонал, осуществляющий монтаж данных изделий, несет ответственность за соблюдение всех действующих правил безопасности и охраны здоровья. Во время монтажа персонал должен использовать надлежащие средства индивидуальной защиты, или СИЗ. По всем вопросам обращайтесь в компанию Термон.

Требуемые инструменты . . .



Сертификаты/разрешения PETK¹ . . .



Примечание:

1. Сертификация зависит от типа кабелей. Дополнительную информацию см. в инструкциях по монтажу нагревательных кабелей.

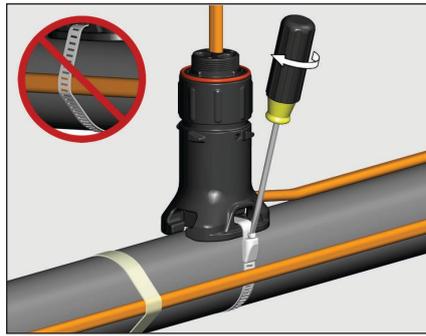


Ваши специалисты по электрообогреву

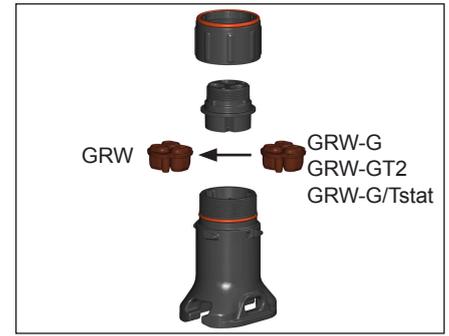
ВАЖНО!

Нагревательный кабель должен быть надлежащим образом смонтирован в узле Expediter и установлен на трубе до концевой заделки с помощью комплекта PETK.

Сведения по монтажу Expediter см. в Инструкциях по монтажу Terminator.



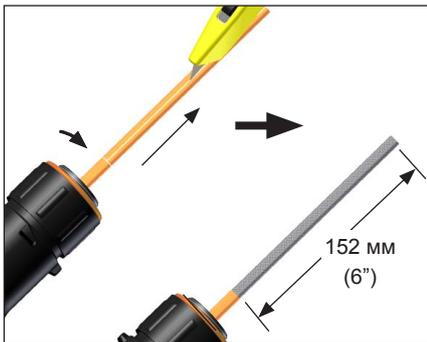
Terminator: Проложите кабель через ввод в основание и смонтируйте Expediter на трубе при помощи трубодержателя. Не закрывайте при этом кабель.



Для кабелей НРТ и FP замените втулку из комплекта Terminator следующими деталями:

GRW-G из комплекта PETK-3
GRW-GT2 из комплекта PETK-3-ECM
GRW-G/Tstat из комплекта PETK-3-ZT

Пункт 1: Снимите оболочку нагревательного кабеля и отделите металлическую оплетку, чтобы образовался гибкий вывод

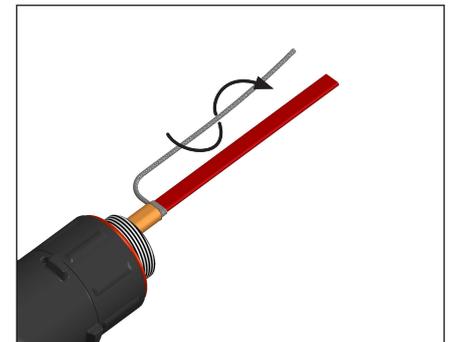


1а. Отрежьте и удалите оболочку нагревательного кабеля.

! Не разрезайте металлическую оплетку.

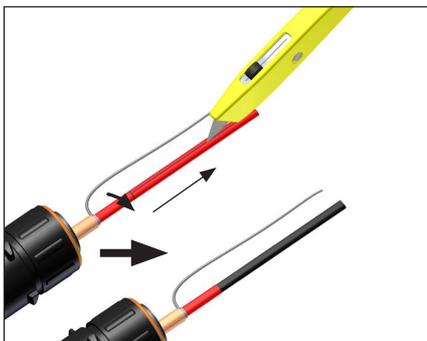


1b. Отделите жилы оплетки на конце оболочки и вытащите кабель через отверстие в оплетке.

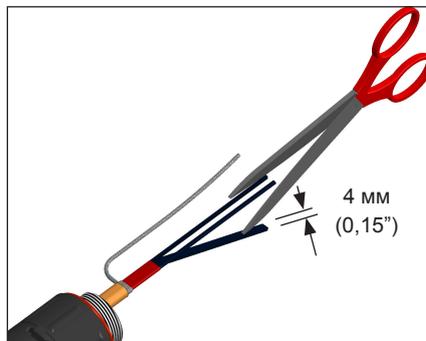


1с. Скрутите оплетку, образовав гибкий вывод. Обрежьте концы оплетки.

Пункт 2: Снятие матрицы для кабелей BSX, VSX, HTSX, RSX, RRT, KSX, KSR, KRT

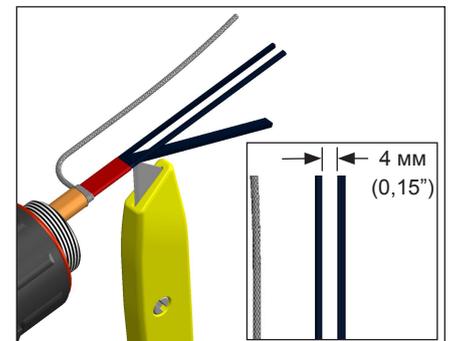


2а. Отрежьте и удалите оболочку первичной изоляции (только кабели BSX, RSX и RRT).



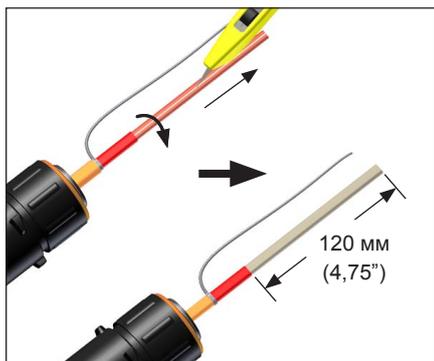
2b. Отрежьте полоску 4 мм проводящей матрицы между проводниками.

! Не разрезайте жилы проводов шины.



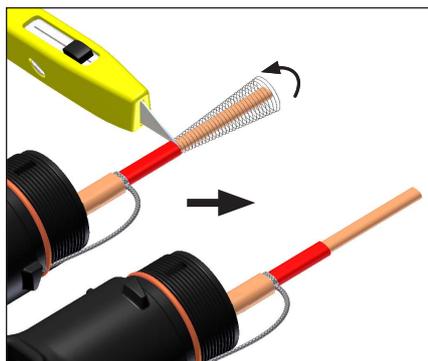
2с. Обрежьте и удалите полоску матрицы 4 мм.

Пункт 2: Снятие нагревательного элемента для кабелей НРТ и FP

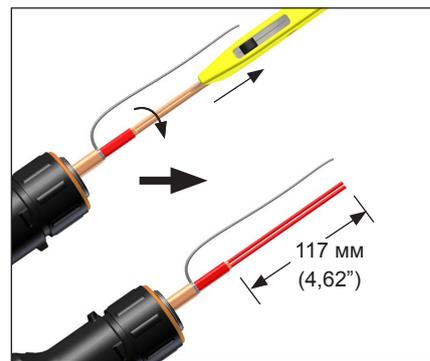


2a. Отрежьте и удалите оболочку первичной изоляции.

ПРИМЕЧАНИЕ: Соединение шины должно быть не более 50 мм (2") от трубы в соответствии с указаниями в инструкциях на комплект соединения.



2b. Отрежьте и снимите стекловолоконную накладку и нагревательный элемент. Протолкните остаток провода нагревательного элемента под оболочку первичной изоляции.

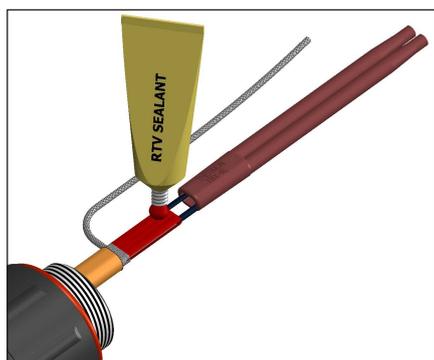


2c. Отрежьте и удалите скручивающую оболочку.

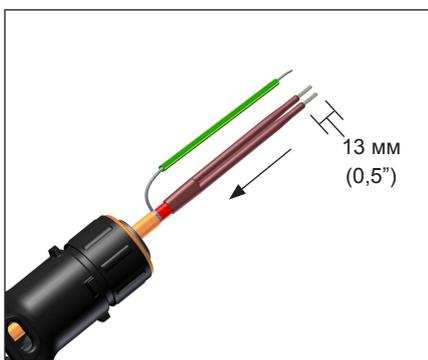


Не разрезайте изоляцию провода шины.

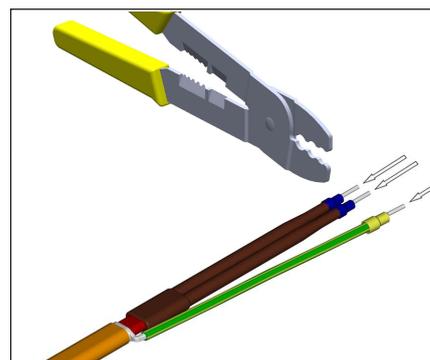
Пункт 3: Установите соединительную гильзу питания на нагревательные кабели



3a. Нанесите уплотнитель RTV на кабель, чтобы покрыть не менее 3 мм длины и наденьте гильзу на конец кабеля.

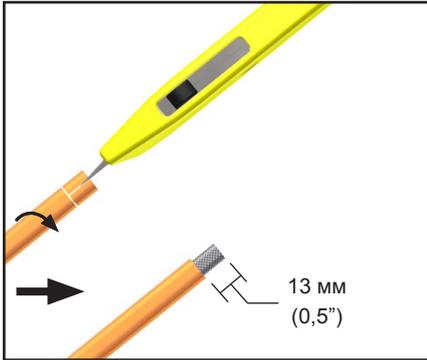


3b. Наденьте гильзу на конец кабеля и зеленый/желтый заземляющий рукав на скрученную оплетку. Оголите участок 13 мм (0,5") провода шины.

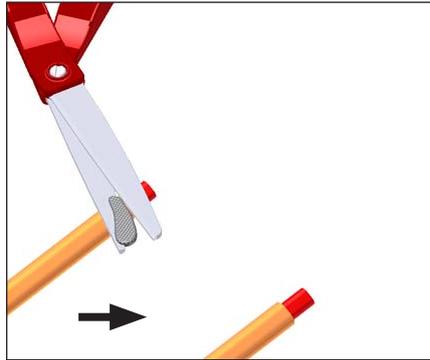


3c. Закрутите проволочные штырьки провода на каждом проводе и скрученной оплетке, если это указано в технических характеристиках клиента/проекта (заказывать отдельно).

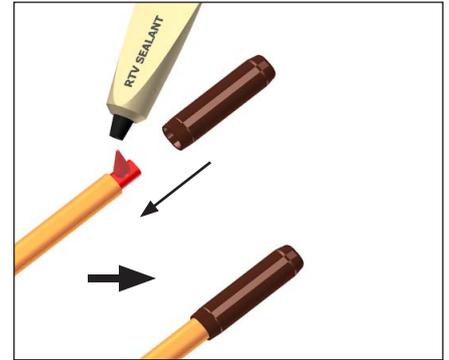
Пункт 4: Концевая заделка для кабелей BSX, VSX, HTSX, RSX, RRT, KSX, KSR, KRT



4a. Отрежьте и удалите оболочку нагревательного кабеля.



4b. Обрежьте открытую оплетку с кабеля.

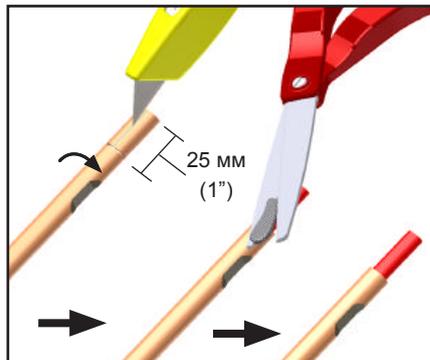


4c. Наполните торцевую заглушку уплотнителем RTV и нанесите валик по окружности кабеля [шириной не менее 3 мм (0,12")]. Наденьте торцевую заглушку на конец кабеля.

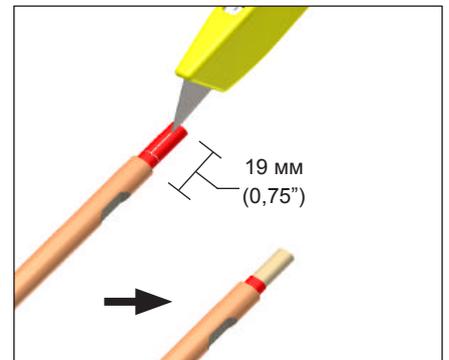
Пункт 4: Концевая заделка для НРТ и FP



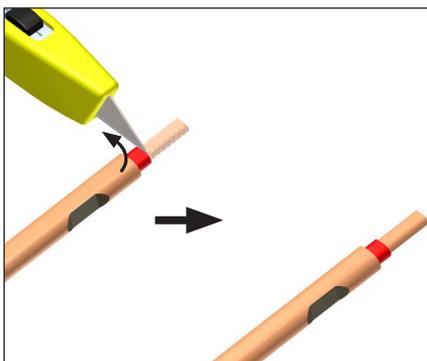
4a. Обрежьте кабель на 75 мм (3") от соединения шины.



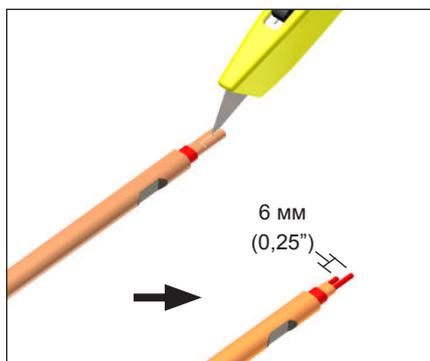
4b. Обрежьте и удалите оболочку, удалите открытую оплетку с кабеля.



4c. Отрежьте и удалите оболочку первичной изоляции.

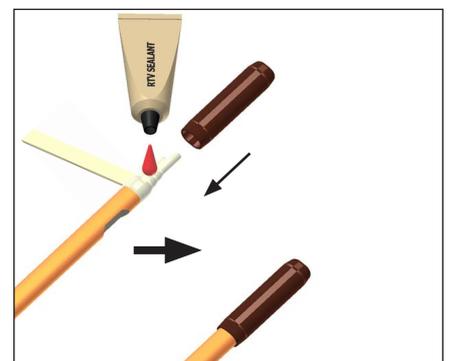


4d. Отрежьте и снимите стекловолоконную накладку и нагревательный элемент. Протолкните остаток провода нагревательного элемента под оболочку первичной изоляции.



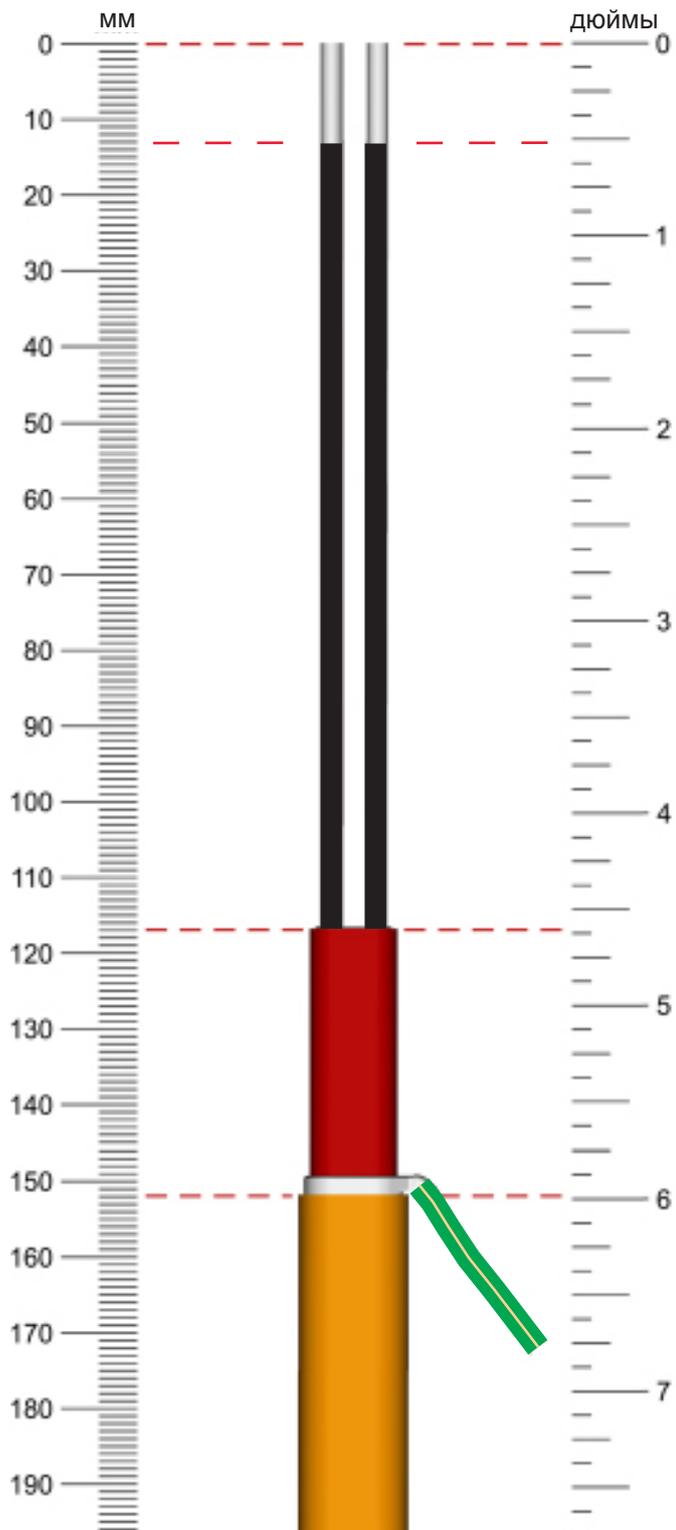
4e. Отрежьте и удалите скручивающую оболочку. Распустите один из проводов шины.

 **Не разрезайте жилы проводов шины.**

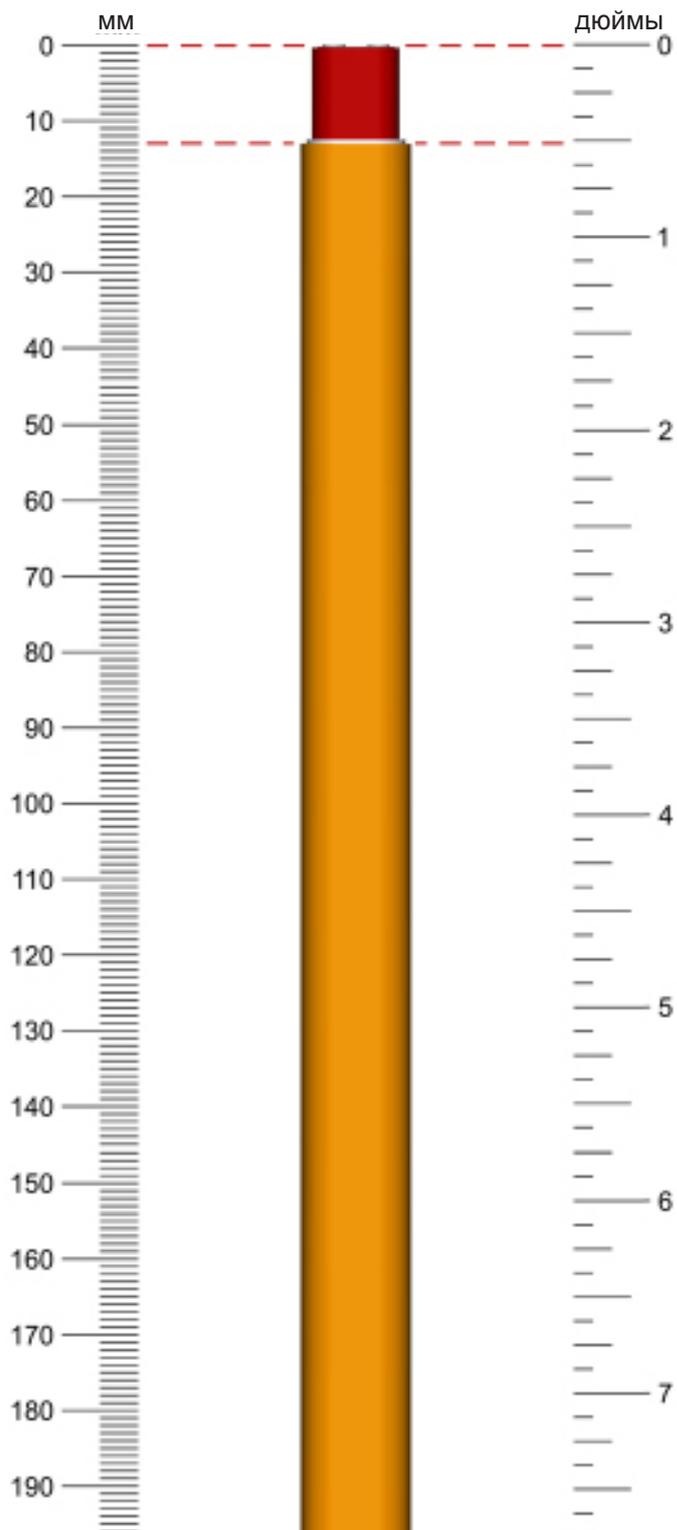


4f. Обмотайте провода шины лентой по отдельности, а затем вместе. Продолжите обмотку пленкой, чтобы закрыть оболочку. Наполните торцевую заглушку уплотнителем RTV и нанесите валик по окружности кабеля [шириной не менее 3 мм (0,12")]. Наденьте торцевую заглушку на конец кабеля.

Отвод для кабелей BSX, VSX, HTSX, RSX, RRT, KSX, KSR, KRT



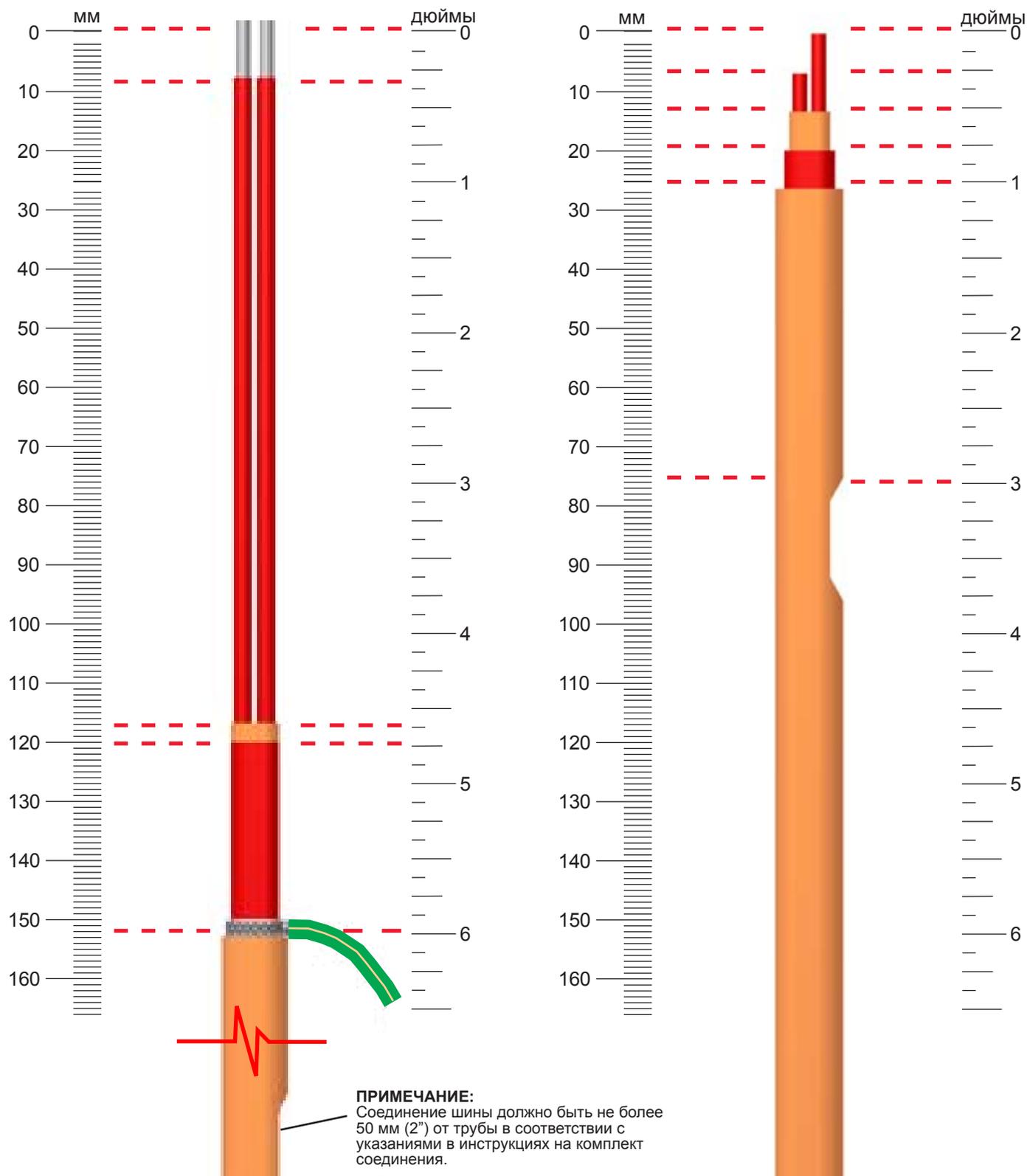
Для заделки соединительной гильзы питания



Для заделки заглушки

ПРИМЕЧАНИЕ:
Данные изображения не подлежат масштабированию.

Отвод для нагревательных кабелей НРТ и FP



Для заделки соединительной гильзы питания

Для заделки заглушки

ПРИМЕЧАНИЕ:
Данные изображения не подлежат масштабированию.



ТЕРМОН . . . Ваши специалисты по электрообогреву®
www.thermon.com

Головная организация в Европе
Voezetweg 25 • PO Box 205 •
2640 AE Pijnacker •
The Netherlands • Телефон:
+31 (0) 15-36 15 370

Представительство в России и странах СНГ
ООО «Термон Си-Ай-Эс» • 101000, Россия, г.
Москва • Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1 •
Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж •
Тел.: +7 (495) 411-7038 • Факс: +7 (495) 411-7038
доб. 221 • Эл. почта: moscow@thermon.com

Адрес вашего местного
представительства компании
Термон можно узнать на сайте . . .
www.thermon.com

ISO 9001
REGISTERED