

РЕТК

Комплект для подключения
питания и концевой заделки

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- РЕТК-1 для BSX, RSX, VSX
- РЕТК-2 для KSX, HTSX
- РЕТК-3 для НРТ, FP
- РЕТК-3-ЕСМ для НРТ, FP
- РЕТК-3-ЗТ для НРТ, FP

Заказывается дополнительно
для использования вместе с комплектами
подключения Термон



ТЕРМОН – **Ваши специалисты по электрообогреву®**

РЕТК

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Ниже приводится пошаговая монтажная инструкция для правильной установки набора РЕТК. В случае необходимости перевода на язык, отличный от английского и русского, пожалуйста свяжитесь с Термон. Английский вариант инструкции является приоритетным.

ПОЛУЧЕНИЕ, ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1. Проверьте материалы на наличие возможных повреждений при перевозке.
2. При наличии повреждений урегулируйте ситуацию с компанией-перевозчиком.
3. Сравните количество и тип полученных материалов с упаковочным листом.
4. Храните наборы в сухом месте.

НАБОРЫ ДЛЯ СИЛОВОЙ И КОНЕЧНОЙ ЗАДЕЛКИ КАБЕЛЯ (ПО ОДНОМУ НА КАЖДЫЙ УЧАСТОК)

РЕТК-1	для BSX, RSX, VSX
РЕТК-2	для KSX, HTSX
РЕТК-3	для НРТ, FP
РЕТК-3-ЕСМ	для НРТ, FP
РЕТК-3-ZT	для НРТ, FP

Набор включает в себя



Артикул	Кол-во	Описание
1	1	Тюбик клея-герметика RTV
2	1	Соединительная гильза для подключения к питанию
3	1	Концевая заделка
4	1	Изолента (только для РЕТК-3)
5	1	Предупреждающая табличка
6	1	Уплотнитель (только для наборов РЕТК-3)
7	1	Желто-зеленый кожух

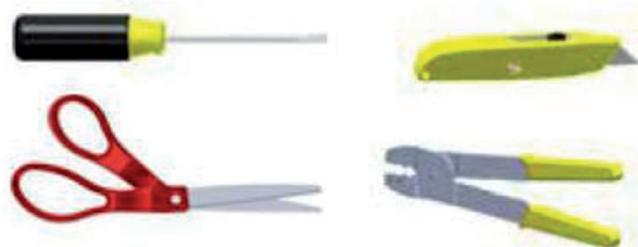
Примечания

В соответствии со спецификацией заказчика/проекта, может возникнуть необходимость в наконечниках для проводников (заказываются дополнительно).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Во избежание риска поражения электрическим током, искрения и возгорания, вследствие повреждения или ненадлежащего применения, монтажа или эксплуатации продукта, требуется устройство защитного отключения.
- Монтаж должен осуществляться в соответствии с требованиями компании Термон (включая форму PN 50207U для Ex систем) и в соответствии с нормой EN IEC 60079-14 для взрывоопасных зон (если применимо), либо с другими применимыми национальными или местными нормами и правилами.
- Сертификаты на оборудование и технические характеристики действительны только при использовании комплектующих, произведенных компанией Термон.
- Отключите все источники питания перед тем, как открыть крышку.
- До и во время монтажа концы нагревательных кабелей и компоненты набора должны быть в сухом состоянии.
- Минимальный радиус изгиба нагревательного кабеля составляет 32 мм (для НРТ – 57 мм, а для FP – 19 мм).
- Специалисты, выполняющие монтаж данного продукта, отвечают за соблюдение техники безопасности. Во время проведения монтажа персонал должен быть обеспечен соответствующими средствами индивидуальной защиты. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Термон.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



СЕРТИФИКАТЫ/РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕТК¹

IEC IECEx FMG 10.0022X Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C

CE 1725^o II 2 GD Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C, FM 10ATEX0058X



Примечания

1. Данные наборы не применяются без сертифицированных соединительных коробок Термон, поэтому классификация зон их использования совпадает с соответствующей классификацией для коробок.



ТЕРМОН – Ваши специалисты по электрообогреву®

РЕТК

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВАЖНО!

Нагревательный кабель должен быть правильно установлен в монтажную колонку и смонтирован на трубе до его заделки с помощью комплекта РЕТК.

См. монтажную инструкцию на коробку Terminator для правильной установки монтажной колонки.



Terminator: Протяните кабель через отверстие в основании колонки и закрепите монтажную колонку на трубе при помощи бандажной ленты. Не устанавливайте бандажную ленту поверх кабеля.



Для кабелей НРТ и FP, поменяйте уплотнитель входящий в комплект поставки коробки Terminator на:
GRW-G, поставляемый в наборе РЕТК-3
GRW-GT2, поставляемый в наборе РЕТК-3-ECM
GRW-G/Tstat, поставляемый в наборе РЕТК-3-ZT

Шаг 1: Удалите внешнюю оболочку нагревательного кабеля, растяните оплетку, а затем скрутите ее.



1а. Надрежьте и удалите внешнюю оболочку нагревательного кабеля.

 Не порежьте при этом металлическую оплетку.

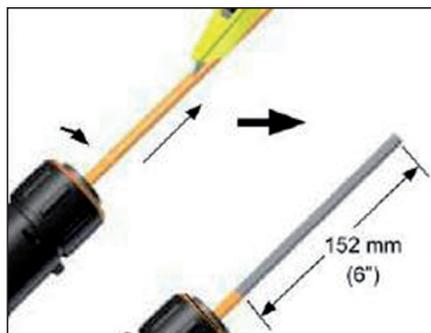


1b. Растяните провода оплетки и сквозь образовавшееся отверстие протяните нагревательный кабель.



1с. Скрутите оплетку. Обрежьте кончик оплетки.

Шаг 2: Удаление матрицы для кабелей BSX, RSX, HTSX, KSX и VSX



2а. Надрежьте и удалите первичную изоляцию (только для кабелей BSX и RSX).



2b. Вырежьте 4 мм полосу проводящей матрицы между проводниками.



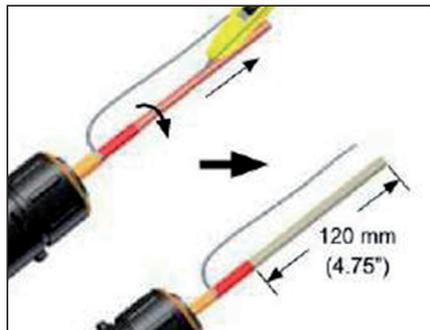
2с. Удалите вырезанную 4 мм полосу матрицы.

 Не повредите жилы кабеля.

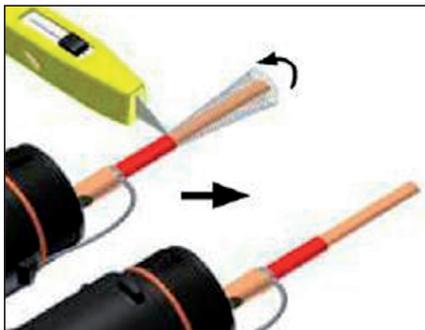
РЕТК

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

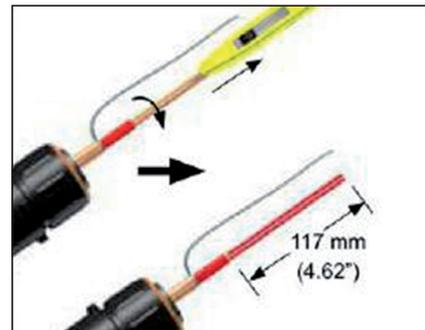
Шаг 2: Удаление матрицы для кабелей НРТ и FP



2a. Надрежьте и удалите изоляцию.
ПРИМЕЧАНИЕ: Место подключения шины нагревателя должно быть на расстоянии не более чем в 50 мм (2 дюйма) от трубы, как сказано в инструкции по монтажу соединительной коробки.



2b. Надрежьте и удалите стекловолоконную оболочку и нагревательный элемент. Оставшиеся концы нагревательного элемента спрячьте под изоляцию.

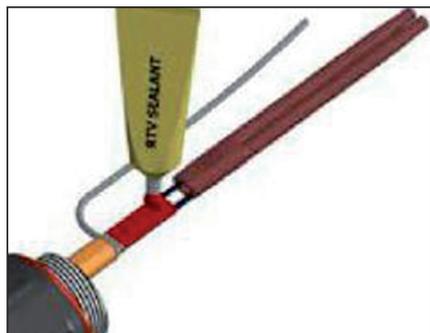


2c. Надрежьте и удалите внутреннюю оболочку.



Не повредите изоляцию жил кабеля.

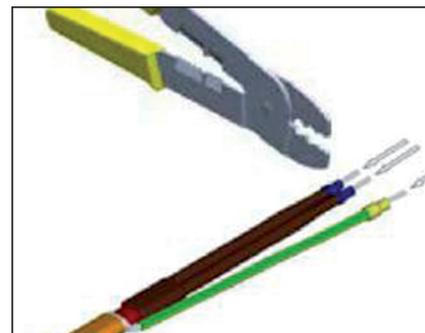
Шаг 3: Натяните соединительную гильзу для подключения питания на нагревательные кабели



3a. Нанесите герметик RTV на кабель на расстояние по меньшей мере 3мм от проводников, а затем натяните соединительную гильзу на конец кабеля.



3b. Натяните соединительную гильзу на конец кабеля с клеем и желто-зеленый кожух для заземления на скрученную оплетку. Зачистите 13 мм (0,5 дюйма) жилы кабеля.



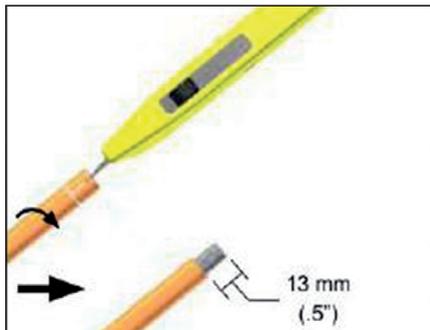
3c. Установите и обожмите наконечники для проводников на каждый проводник и наконечник для оплетки, если это требуется в соответствии со спецификацией заказчика/проекта (заказываются дополнительно).



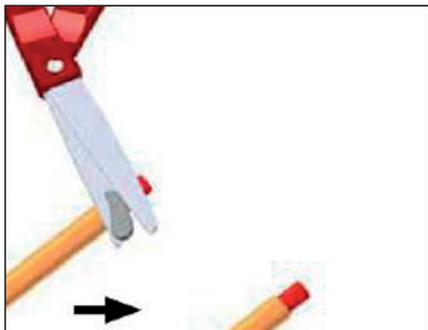
РЕТК

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

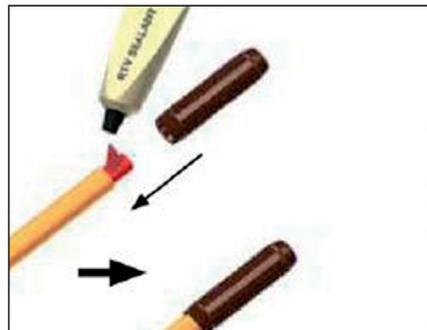
Шаг 4: Концевая заделка для кабелей BSX, RSX, HTSX, KSX и VSX



4a. Надрежьте и удалите наружную изоляционную оболочку.

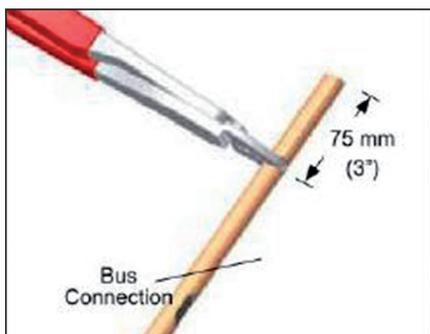


4b. Срежьте с конца кабеля оплетку.

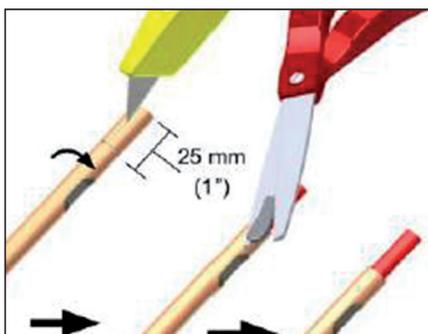


4c. Нанесите внутрь концевой заделки и на конец кабеля [как минимум на 3 мм (0,12 дюйма)] клей RTV. Наденьте концевую заделку на конец нагревательного кабеля.

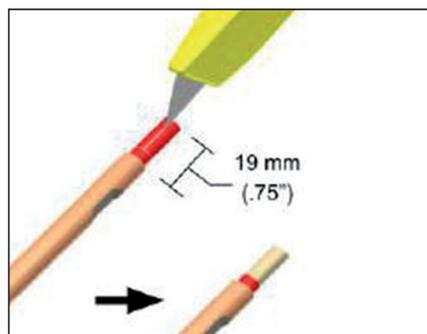
Шаг 4: Концевая заделка для НРТ и FP



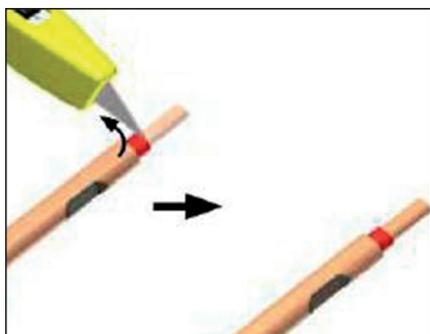
4a. Обрежьте кабель на расстоянии 75 мм (3 дюйма) кабеля от места подключения шины нагревателя.



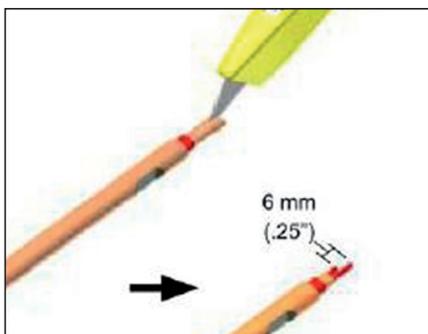
4b. Надрежьте и удалите внешнюю оболочку кабеля и отрежьте оплетку на оголенной части кабеля.



4c. Надрежьте и удалите внешнюю оболочку.



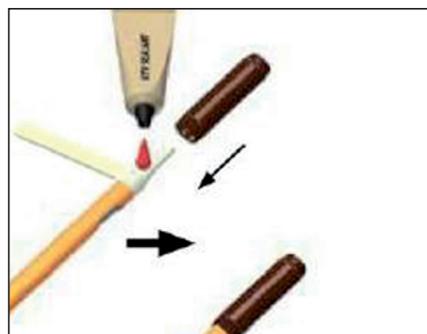
4d. Надрежьте и удалите стекловолоконную оболочку и нагревательный элемент. Оставшиеся концы нагревательного элемента спрячьте под изоляцию.



4e. Надрежьте и удалите внутреннюю оболочку. Подрежьте один из проводников как показано.

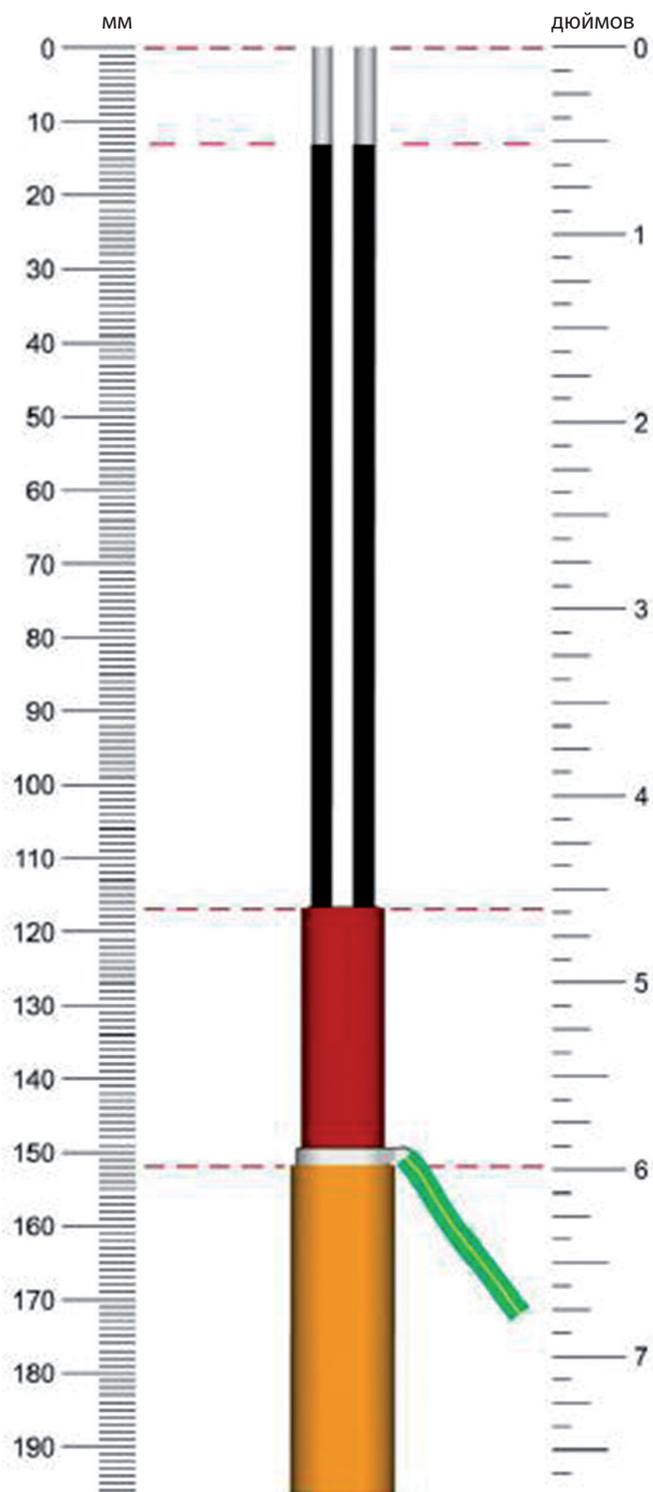


Не отрезайте выступающие концы проводников.

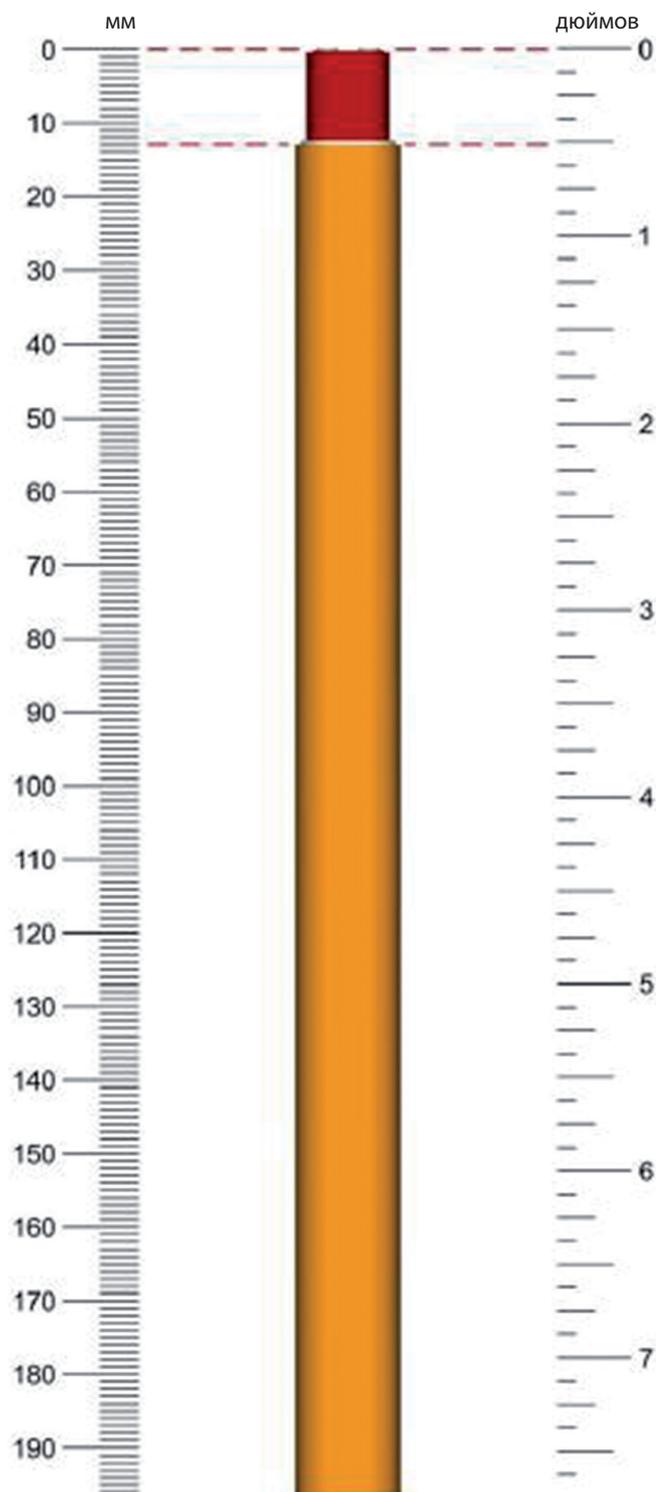


4f. Замотайте изолирующей лентой выступающие части проводников по отдельности, а затем вместе. Обмотайте также и конец внешней оболочки. Нанесите внутрь концевой заделки и на конец кабеля [как минимум на 3 мм (0,12 дюйма)] клей RTV. Наденьте концевую заделку на конец нагревательного кабеля.

Разделанные концы нагревательных кабелей BSX, RSX, HTSX, KSX и VSX



Для силовой заделки кабеля в соединительной коробке для подключения питания



Для концевой заделки

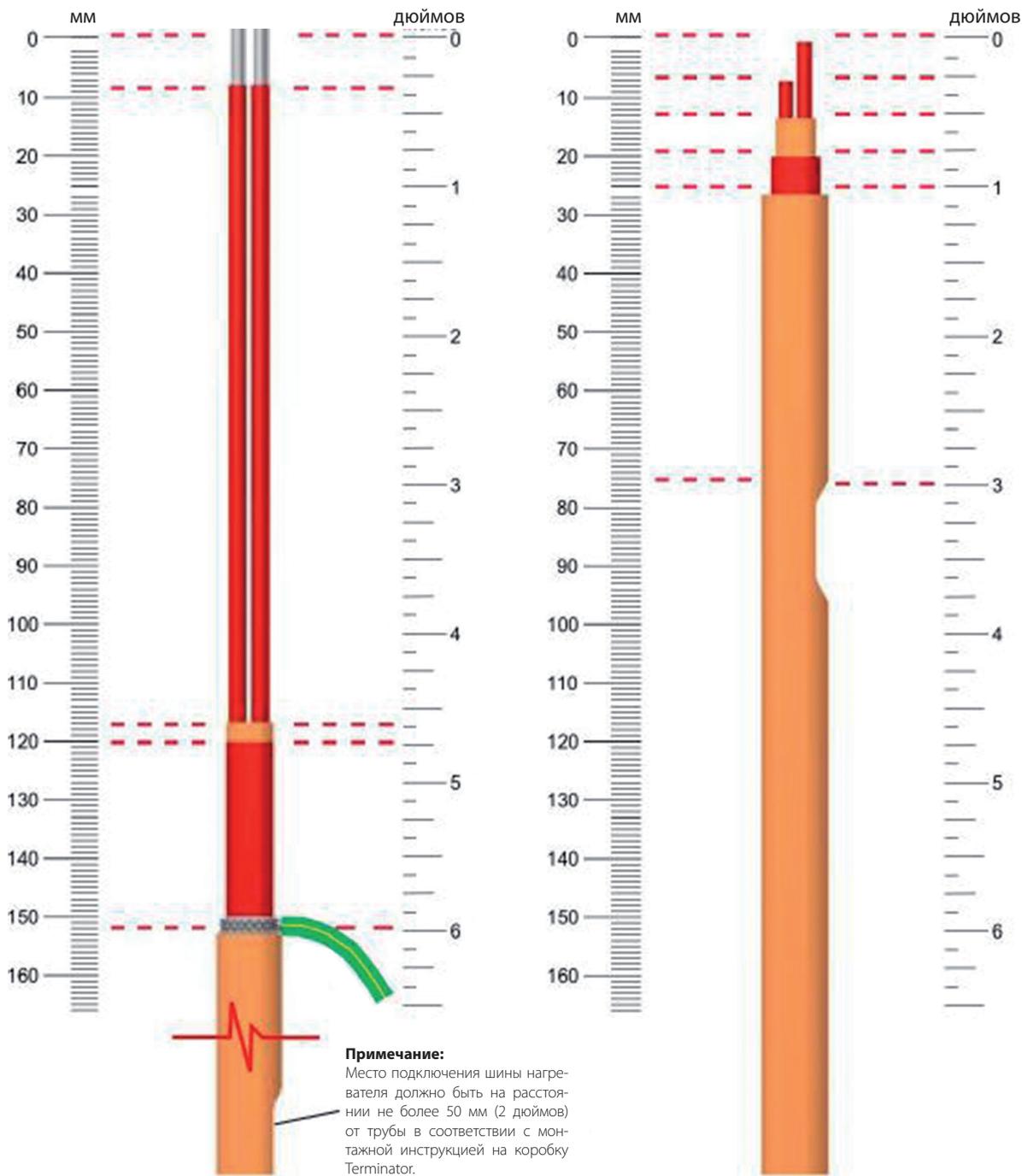
Примечание:

Приведенные картинки распечатываются не в масштабе.



ТЕРМОН – Ваши специалисты по электрообогреву®

Разделанные концы нагревательных кабелей НРТ и FP



Для силовой заделки соединительной гильзой для подключения питания

Для концевой заделки



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

Головная организация в Европе:

Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker
• The Netherlands
Phone: +31 (0) 15-36 15 370

Центральный офис:

100 Thermon Dr. • PO Box 609 • San Marcos, TX
78667-0609 • USA
Phone: +1 512-396-5801