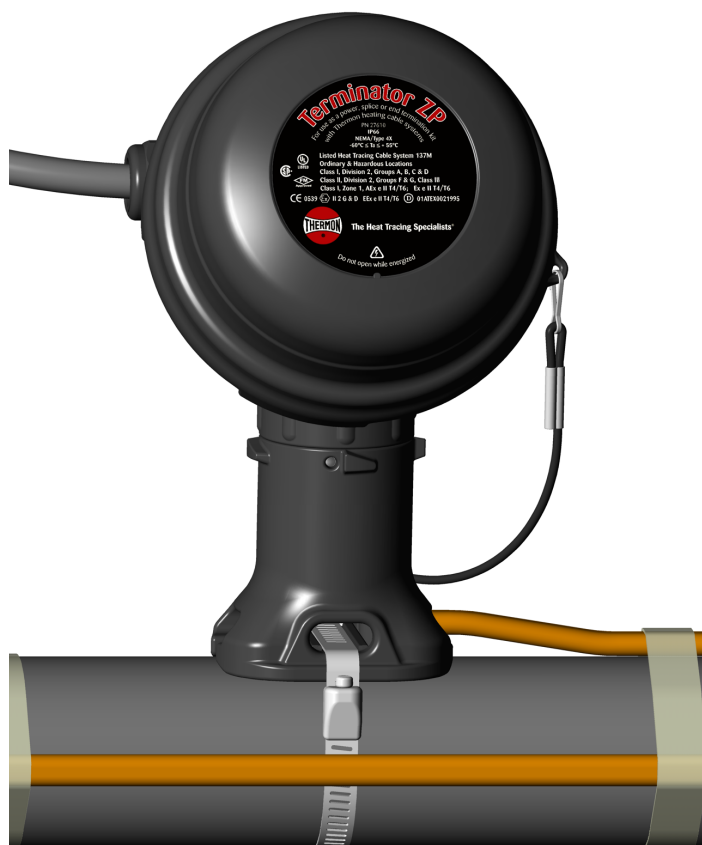


Terminator™ ZP-XP

Комплект для подключения к питанию

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Для подключения к питанию, подключения линейного сращивания,
подключения Т-образного разветвления и концевой заделки



Ваши специалисты по электрообогреву®

Terminator™ ZP-XP

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Следующие инструкции по монтажу представляют собой указания по установке комплекта Terminator ZP-XP. 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.

Состав комплекта ...



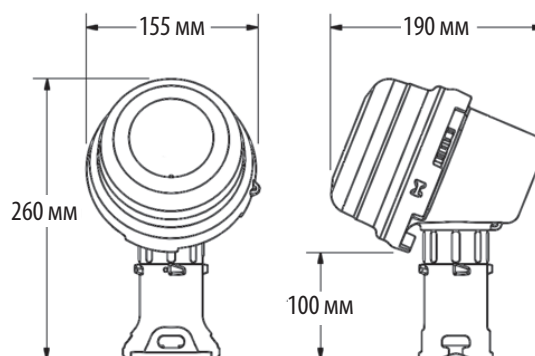
Изделие	Количество	Описание
1	1	Сборка Expediter Опорная крышка с уплотнительным кольцом Уплотнитель втулки с резьбой Втулка Установочное основание с уплотнительным кольцом
2	1	Крышка соединительной коробки
3	1	Основание соединительной коробки с уплотнительным кольцом и пылезащитным колпачком M25
4	1	Гайка
5	1	Бандаж
6	1	Направляющая для бандажа
7	1	Клеммные коробки с рельсом стандарта DIN (См. в техническом описании на клеммы информацию о максимально допустимом размере провода)
8	1	Шнур соединительной коробки
9	1	Заглушка

Заказывать отдельно...

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

РЕТК-1	для кабелей RSX, VSX, BSX
РЕТК-2	для кабелей KSX, HTSX
РЕТК-3	для кабелей НРТ, FР

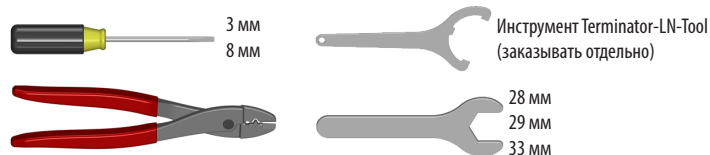
Размеры...



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.
- Остерегайтесь электростатического разряда. Чистку выполняйте только влажной тканью.
- 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: НРТ – 57 мм, FР – 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...

IP66 -60°C ≤ Ta ≤ +55°C

Обычные и опасные зоны



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



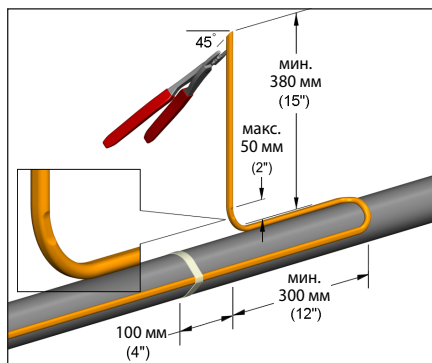
1725 Ex II 2 GD Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C FM 10ATEX0058X

Термон имеет дополнительные разрешения на использование в опасных зонах, в том числе:

- GGTN • Казахстан



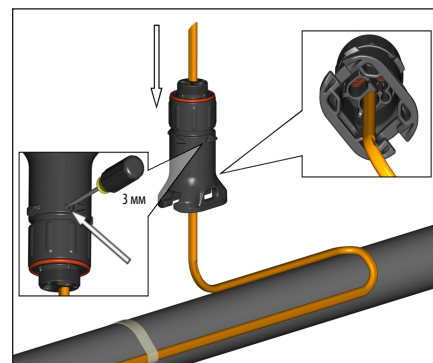
Ваши специалисты по электрообогреву



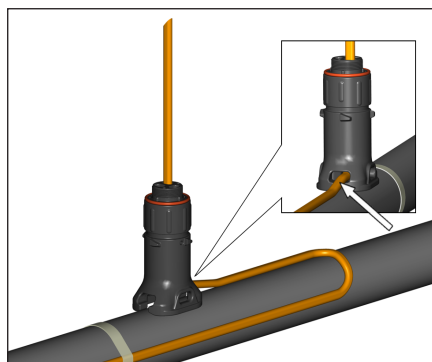
1. Расположите соединение шины (только НРТ и FР) и кабель, как показано на иллюстрации. Обрежьте конец кабеля под углом, чтобы было проще проткнуть втулку. Оставьте дополнительный кабель для расширительной петли. Советы по монтажу нескольких кабелей см. на стр. 5.



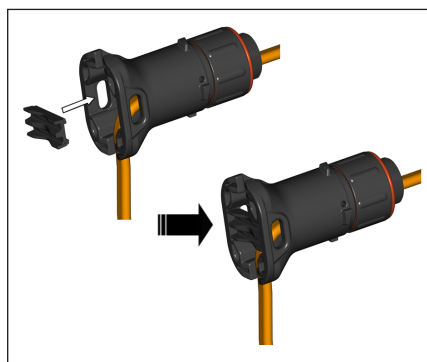
2. Для кабелей НРТ и FР замените втулку в комплекте Terminator на GRW-G из комплекта РЕТК-3.



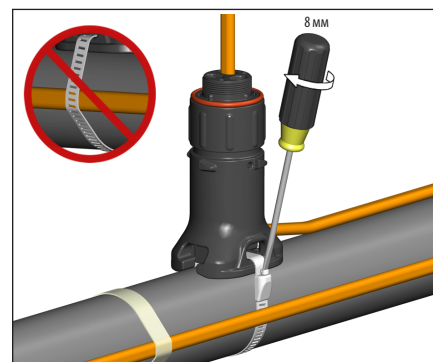
3. Вставьте кабель в Expediter. В случае установки на нижней или боковой стороне трубы сделайте выпускное отверстие.



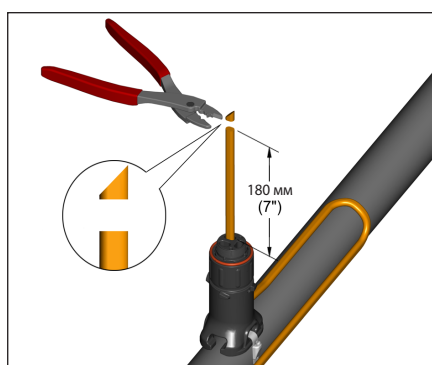
4. Продвиньте Expediter к трубе и пропустите кабель через ввод в установочное основание.



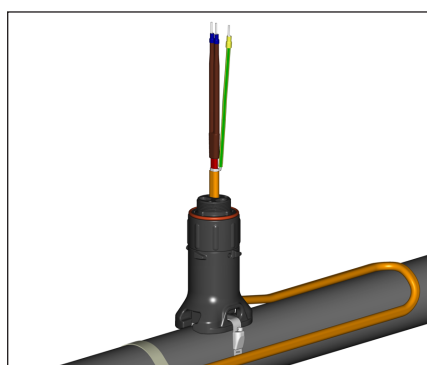
5. Вставьте направляющую для бандажа в Expediter и защелкните на месте.



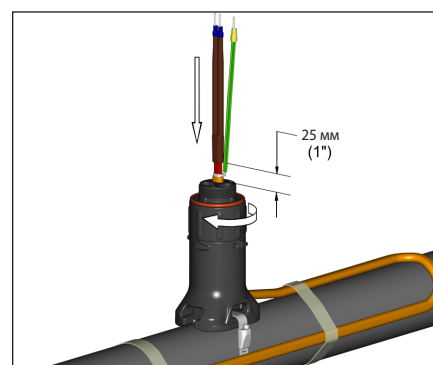
6. Закрепите Expediter на трубе при помощи трубодержателя. Не закрывайте при этом кабель.



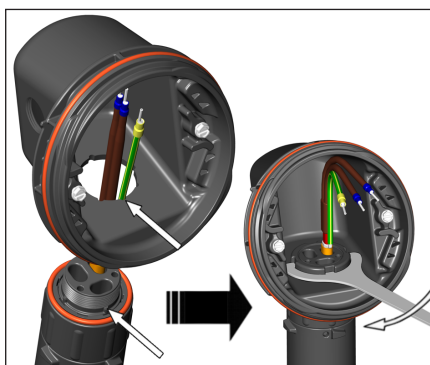
7. Отрежьте конец кабеля.



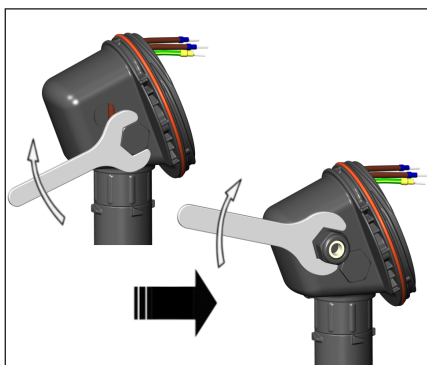
8. Выполните заделку кабеля при помощи подходящего комплекта концевой заделки РЕТК. См. инструкции по монтажу РЕТК.



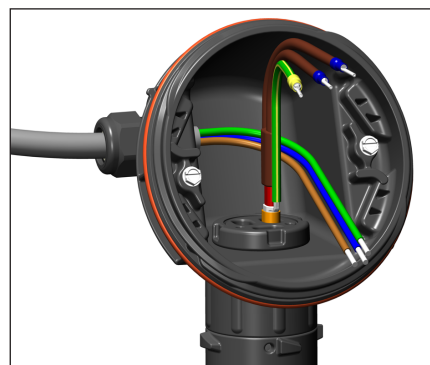
9. Пропустите лишний кабель обратно через Expediter. Надежно затяните крышку. Закрепите расширительную петлю кабеля лентой на трубе.



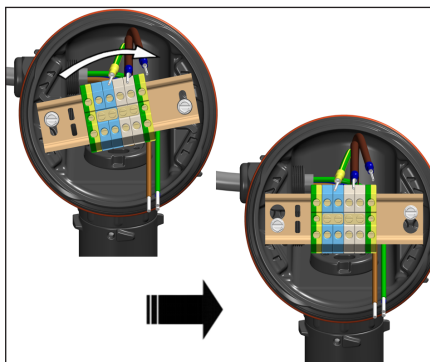
- 10.** Установите основание соединительной коробки на Expediter. Обязательно совместите пазы, чтобы правильно ориентировать основание соединительной коробки. Затяните гайку при помощи инструмента Terminator-LN-Tool. В случае горизонтального монтажа резьбовые отверстия муфты должны быть направлены вниз.



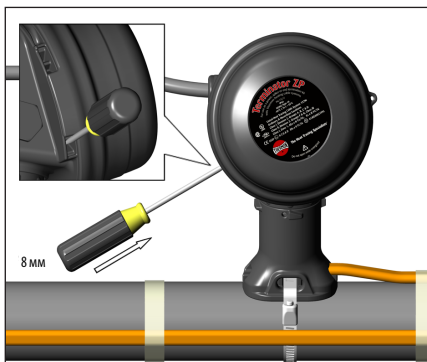
- 11.** Снимите пылезащитный колпачок M25. Установите силовую муфту M25 (заказывать отдельно) и заглушку M25. В случае линейного сращивания, Т-образного разветвления или концевой заделки установите дополнительную заглушку M25 (M25-B-EKE заказывать отдельно) вместо силовой муфты M25.



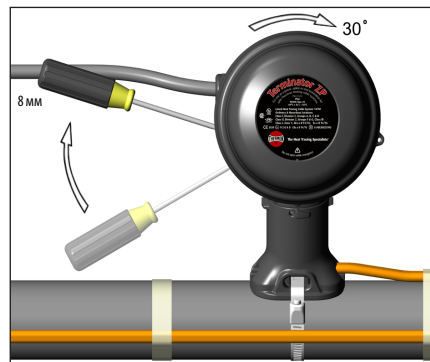
- 12.** Установите кабель питания (если это необходимо).



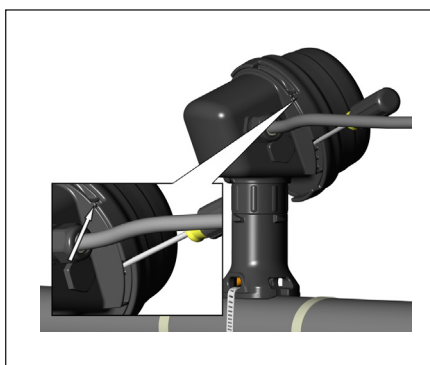
- 13.** Установите клеммную колодку и выполните электропроводку системы. Установочные винты клемм должны быть затянуты с моментом 1,4 Нм (12,4 фунт-дюйма). Описание электропроводки см. ниже по тексту.



- 14.** Установите крышку соединительной коробки и закрутите ее от руки. Вставьте отвертку в пазы храповика, расположенные сбоку основания соединительной коробки.

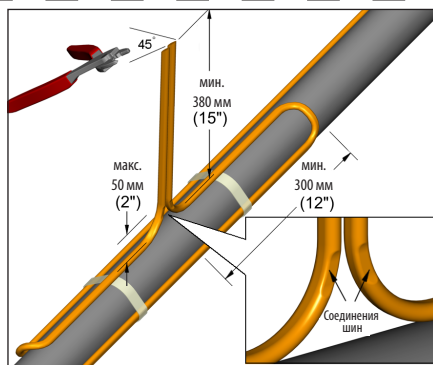


- 15.** При помощи отвертки установите на место крышку соединительной коробки. Крышка повернется на 30 градусов.

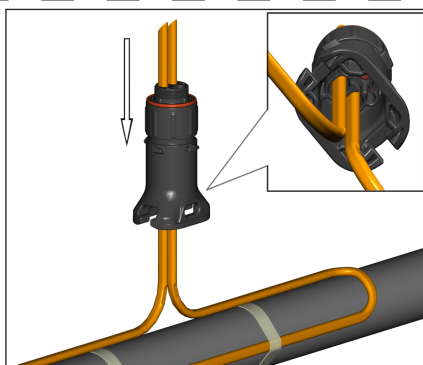


- 16.** Фиксирующий механизм крышки в конечном положении. Для того чтобы снять крышку, повторите действия пп. 14 и 15, но в обратном порядке.

Советы по прокладке двух кабелей



Расположите соединение шины (только НРТ и FP) и кабель, как показано на иллюстрации. Обрежьте конец кабеля под углом, чтобы было проще проткнуть втулку. Оставьте дополнительный кабель для расширительной петли.



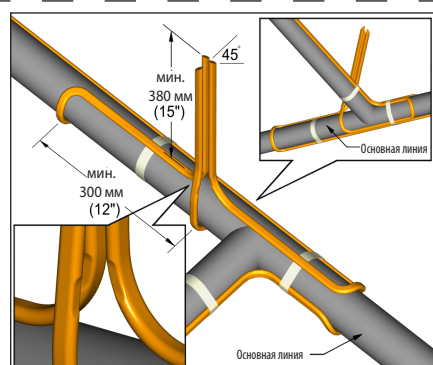
Вставьте два кабеля в Expediter.

Примечание: Для кабелей НРТ и FP замените втулку в комплекте Terminator на GRW-G из комплекта PETK-3.

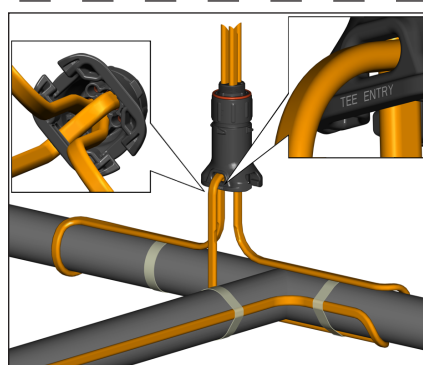


Для кабелей НРТ и FP замените втулку в комплекте Terminator на GRW-G из комплекта PETK-3.

Советы по прокладке трех кабелей

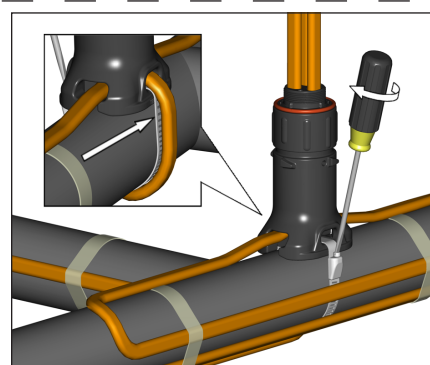


Расположите соединение шины (только НРТ и FP) и кабель, как показано на иллюстрации. Обрежьте конец кабеля под углом, чтобы было проще проткнуть втулку. Оставьте дополнительный кабель для расширительной петли.



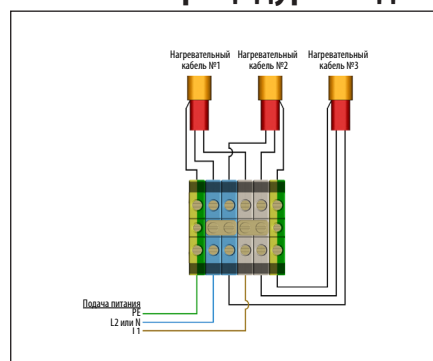
Вставьте три кабеля в Expediter.

Примечание: Для кабелей НРТ и FP замените втулку в комплекте Terminator на GRW-G из комплекта PETK-3.

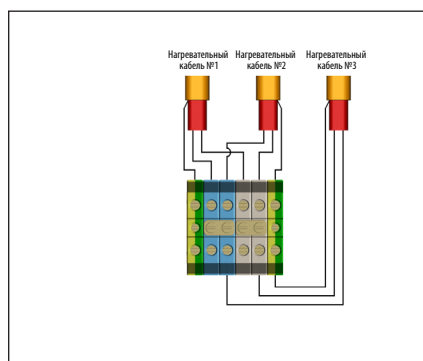


Закрепите Expediter с тремя кабелями. Не закрывайте при этом кабель.

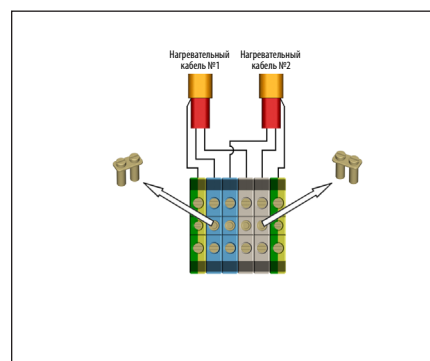
Описание процедуры подключения



Подключение к питанию (1 - 3 нагревательных кабеля)



Линейное сращивание и Т-образное разветвление



Концевая заделка (1 - 2 нагревательных кабеля) Снимите перемычки для 2 кабельных концевых заделок.



ISO 9001
REGISTERED

ТЕРМОН . . . Ваши специалисты по электрообогреву*

www.thermon.com

Головная организация в Европе

Boezemweg 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