

Terminator™ ZL

Комплект с подсветкой
для подключения к
питанию/концевой заделки

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Применение для подключения к питанию или концевой заделки



Ваши специалисты по
электрообогреву®

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
4	1	Гайка
5	1	Бандаж
6	1	Направляющая для бандажа
7	1	Клеммные коробки с рельсом стандарт DIN (См. в техническом описании на клеммы информацию о максимально допустимом размере провода)
8	1	Шнур соединительной коробки
9	2	Заглушки

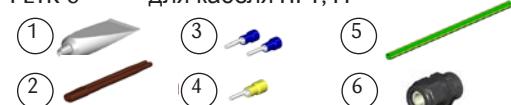
Заказывать отдельно. . .

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

PETK-1 для кабеля RSX, TSX, VSX, BSX

PETK-2 для кабеля BSX, KSX, HTSX

PETK-3 для кабеля HPT, FP

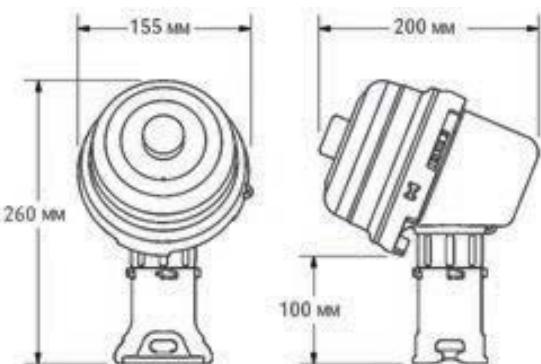


Изделие	Количество	Описание
1	1	Трубка RTV (для каждого кабеля)
2	1	Гильза для подключения к питанию
3	2	Проволочные штырьки (для каждого кабеля)
4	1	Штырек провода оплетки (для каждого кабеля)
5	1	Заземленный рукав (для каждого кабеля)
6	1	Силовая муфта (дополнительно, см. шаг 10)

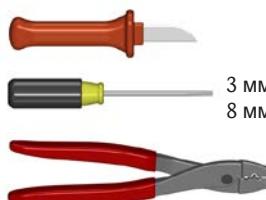


Ваши специалисты по
электрообогреву®

Размеры . . .



Требуемые инструменты . . .



Инструмент
Terminator-LN-Tool
(заказывать
отдельно)

28 мм
29 мм
33 мм

Сертификаты/разрешения . . .

IP66 -60°C ≤ Ta ≤ +55°C

Обычные и опасные зоны

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

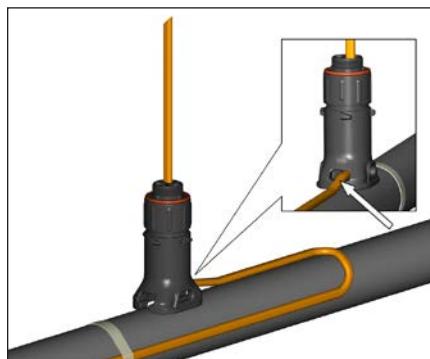
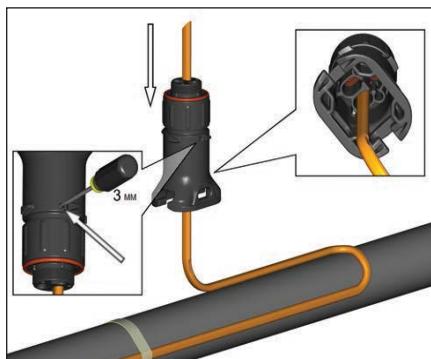
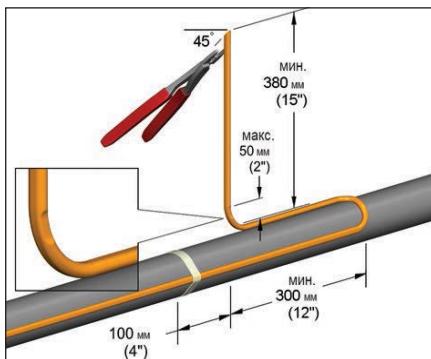
CE 1725 Ex II 2 GD Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C FM 10ATEX0058X

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

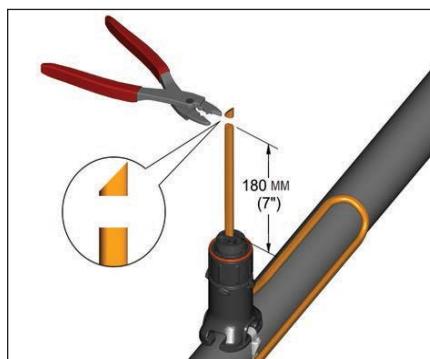
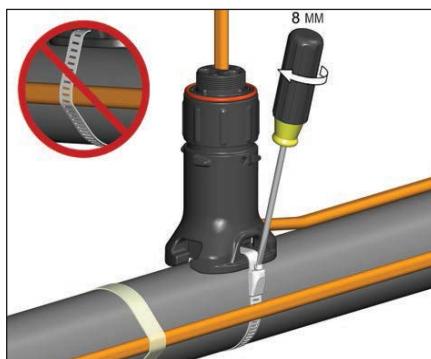
- GGTN • Казахстан

Предупреждения . . .

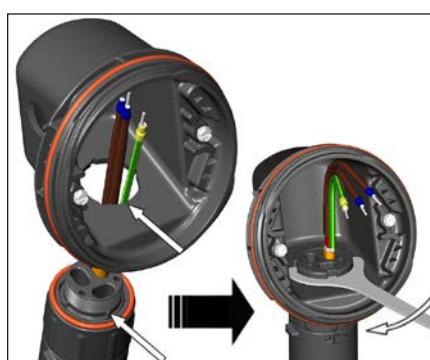
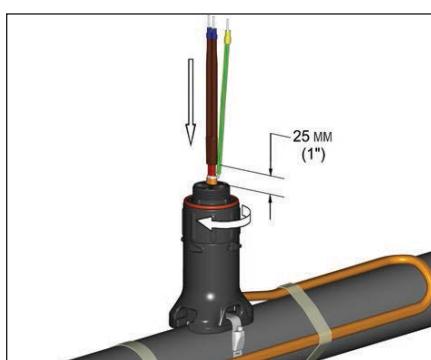
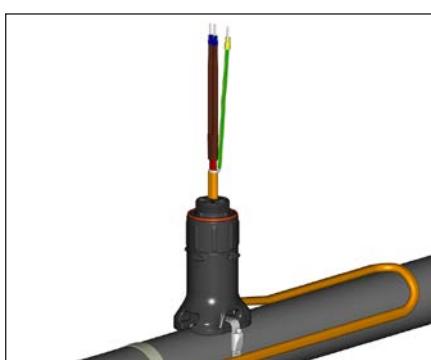
- В связи с риском поражения электрическим током и возникновения электрической дуги и пожара по причине повреждения изделия или его ненадлежащего применения, монтажа или обслуживания требуется использовать устройство защиты от замыканий на землю.
- Процедура монтажа должна соответствовать требованиям 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).



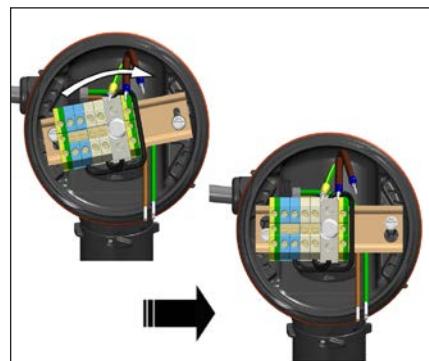
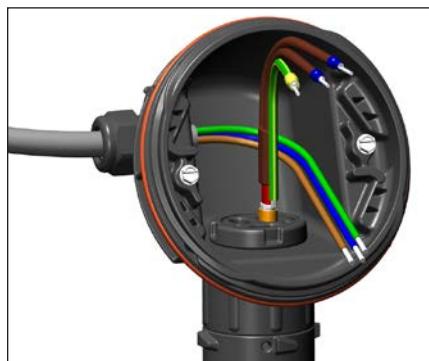
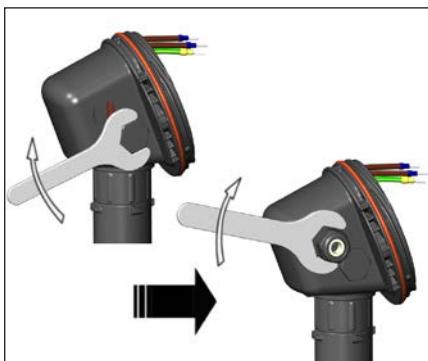
1. Расположите соединение шины (только НРТ и FP) и кабель, как показано на иллюстрации. Обрежьте конец кабеля под углом, чтобы было проще проткнуть втулку. Оставьте дополнительный кабель для расширительной петли. Советы по монтажу нескольких кабелей см. на стр. 4.
2. Вставьте кабель в Expediter. В случае установки на нижней или боковой стороне трубы сделайте выпускное отверстие.
3. Наденьте Expediter на трубу и пропустите кабель через ввод в установочное основание.



4. Вставьте направляющую для бандажа в Expediter и защелкните на месте.
5. Установите Expediter на трубу при помощи трубодержателя. Не закрывайте при этом кабель.
6. Отрежьте конец кабеля.



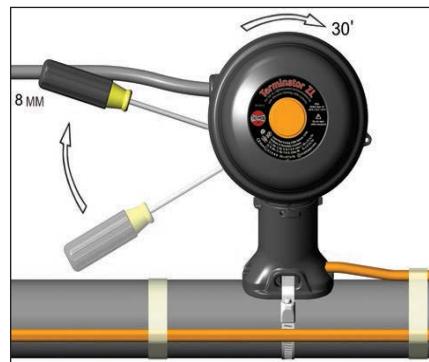
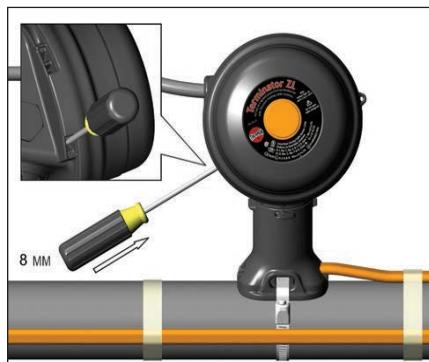
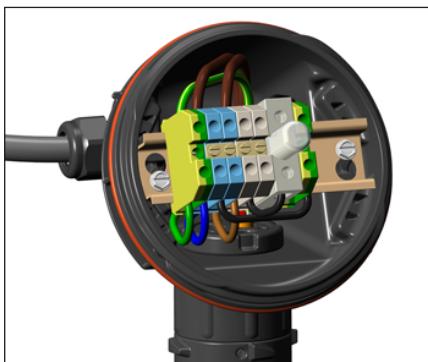
7. Выполните заделку кабеля при помощи подходящего комплекта концевой заделки PETK. См. инструкции по монтажу PETK.
8. Пропустите лишний кабель обратно через монтажное приспособление. Надежно затяните крышку. Закрепите расширительную петлю кабеля лентой на трубе.
9. Установите основание соединительной коробки на Expediter. Обязательно совместите пазы, чтобы правильно расположить основание соединительной коробки. Затяните гайку при помощи инструмента Terminator-LN-Tool. В случае горизонтального монтажа резьбовые отверстия сальника должны быть направлены вниз.



10. Установите силовую муфту M25 и заглушку M25. В случае линейного сращивания, Т-образного разветвления или концевой заделки установите дополнительную заглушку M25 (M25-B-EXE, заказывается отдельно) вместо сальника кабеля питания M25.

11. Установите силовую муфту M25 и заглушку M25. В случае линейного сращивания, Т-образного разветвления или концевой заделки установите дополнительную заглушку M25 (M25-B-EXE, заказывается отдельно) вместо сальника кабеля питания M25.

12. Установите быстроустанавливаемые клеммные колодки и затяните винты (при необходимости).

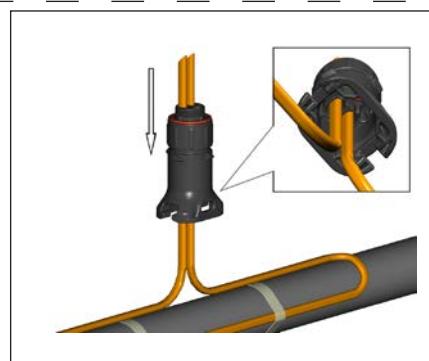
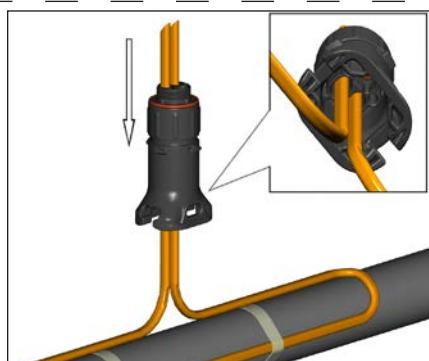
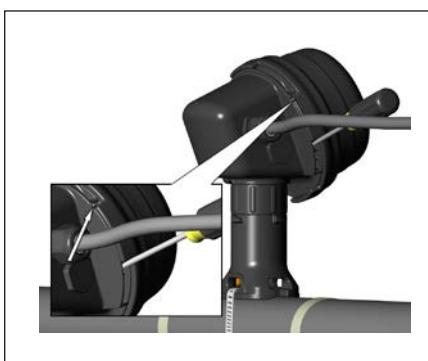


13. Выполните электропроводку системы. Установочные винты клемм должны быть затянуты с моментом 1,4 Нм (12,4 фунт-дюйма). Описание электропроводки см. на стр. 5.

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.

Советы по прокладке двух кабелей



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

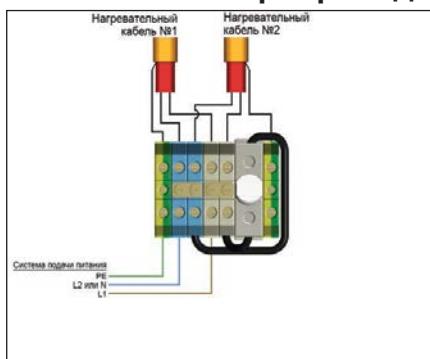
A1. Расположите соединение шины (только HPT и FP) и кабель, как показано на иллюстрации. Обрежьте конец кабеля под углом, чтобы было проще проткнуть втулку. Оставьте дополнительный кабель для расширительной петли.

A2. Вставьте два кабеля в Expediter.

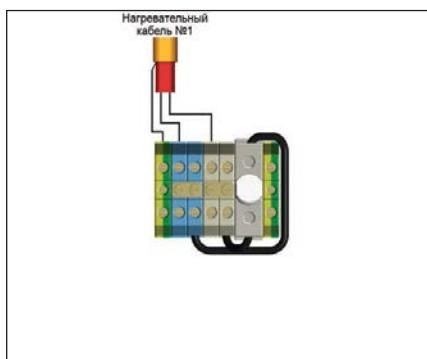


Ваши специалисты по
электрообогреву®

Описание электропроводки



B1. Подключение к питанию
(1 - 2 нагревательных кабеля)



B2. Концевая заделка (только
1 нагревательный кабель)



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

ISO 9001
REGISTERED

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