

# Terminator™ ZS/ZE

Комплект линейного сращивания/  
концевой заделки

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Для выполнения линейных сращиваний и концевой заделки



**Ваши специалисты по  
электрообогреву**

# Terminator™ ZS/ZE

## Состав комплекта ...

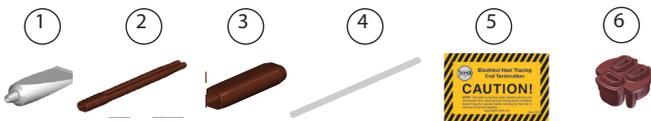


Изделие	Количество	Описание
1	1	Сборка Expediter Уплотнитель втулки Втулка Установочное основание с уплотнительным кольцом
2	1	Крышка сращивания
3	1	Направляющая для бандажа
4	1	Бандаж

## Заказывать для концевой заделки отдельно

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

- РЕТК-1 для кабелей BSX, RSX, VSX
- РЕТК-2 для кабелей KSX, HTSX,
- РЕТК-3 для кабелей FP, HPT



Изделие	Количество	Описание
1	1	Трубка RTV
2	1	Соединительная гильза питания
3	1	Торцевая заглушка
4	1	Кусок ленты из тефлона 6" (только РЕТК-3)
5	1	Этикетка с предупреждением о процедуре концевой заделки
6	1	Втулка GRW-G (только РЕТК-3)

## Заказывать для линейного сращивания отдельно

### Комплекты для сращивания и концевой заделки SCTK (на один кабель)

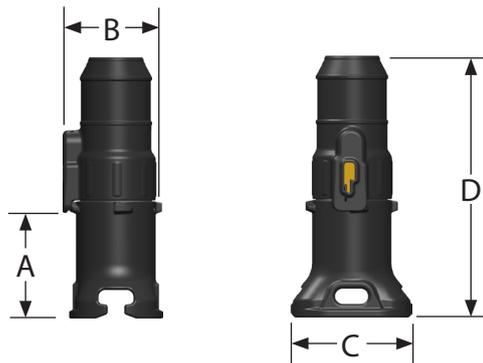
- SCTK-1 для кабелей BSX, RSX, VSX
- SCTK-2 для кабелей KSX, HTSX,
- SCTK-3 для кабелей FP, HPT



Изделие	Количество	Описание
1	3	Соединительные гильзы для сращивания
2	2	Малые зажимы
3	1	Большие зажимы
4	2	Изоляторы малых зажимов
5	2	Силиконовые колпачки
6	3	Заземленные рукава
7	1	Трубка RTV

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

## Размеры...

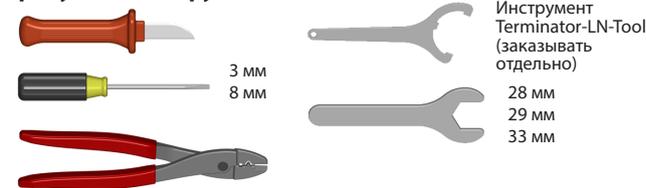


	A дюйм (мм)	B дюйм (мм)	C дюйм (мм)	D дюйм (мм)
Terminator ZS/ZE	3" (75 мм)	3" (75 мм)	3-1/2" (90 мм)	7-3/4" (200 мм)

## 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.
- Монтаж должен соответствовать требованиям компании Термон и проводиться 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: 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...

IP66 -60 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

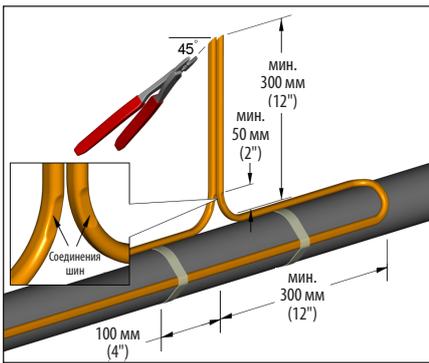
Обычные и опасные зоны

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

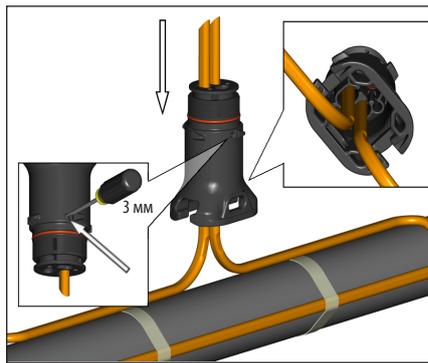
CE 1725 Ex II 2 GD Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135 °C-T85 °C FM 10ATEX0058X

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

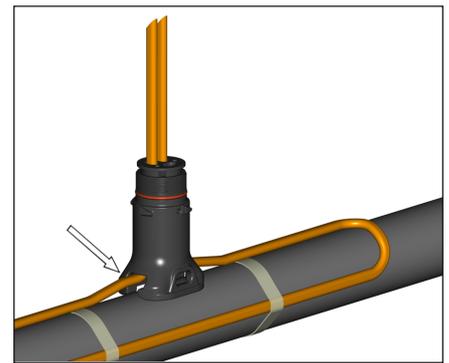
- GGТN • Казахстан



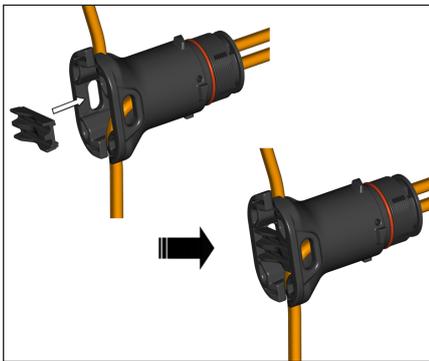
**1.** Расположите соединения шин (только НРТ и FP) и кабель, как показано на иллюстрации. Обрежьте конец кабеля под углом, чтобы было проще проткнуть втулку. Оставьте дополнительный кабель для расширительной петли. Советы по монтажу нескольких кабелей см. на стр. 4.



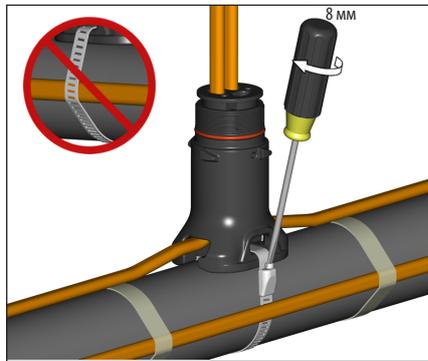
**2.** Вставьте кабель в Expediter. В случае установки на нижней или боковой стороне трубы сделайте выпускное отверстие. Примечание: Для кабелей НРТ и FP замените втулку в комплекте Terminator на GRW-G из комплекта PETK-3.



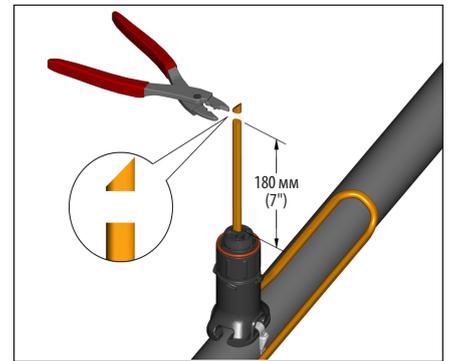
**3.** Наденьте Expediter на трубу и пропустите кабель через ввод в установочное основание.



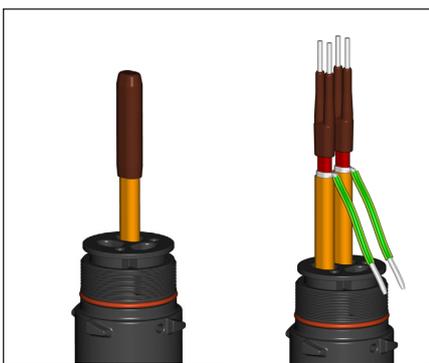
**4.** Вставьте направляющую для бандажа в Expediter и защелкните на месте.



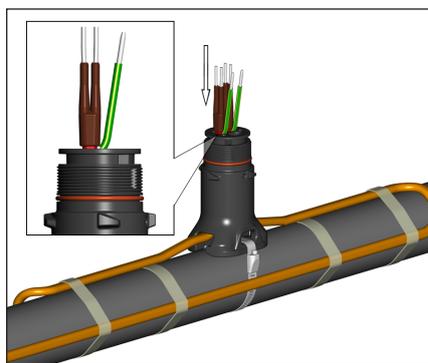
**5.** Установите Expediter на трубу при помощи трубордержателя. Не закрывайте при этом кабель.



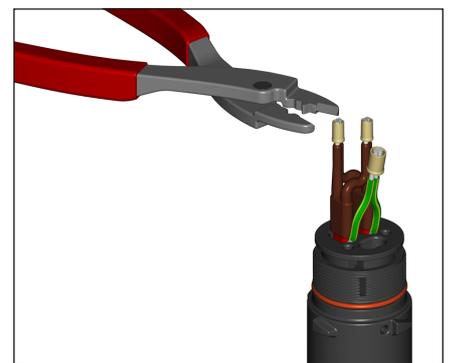
**6.** Отрежьте конец кабеля.



**7.** Выполните заделку кабеля при помощи подходящего комплекта концевой заделки PETK. См. инструкции по монтажу PETK.



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

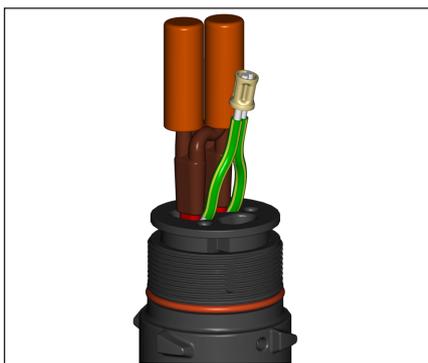


**9.** Подключите провода шины с помощью малых зажимов и провода заземления при помощи больших зажимов. Описание проводки см. на стр. 9. При необходимости, обрежьте излишки кабеля.

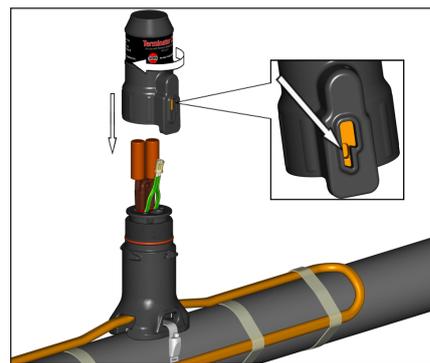




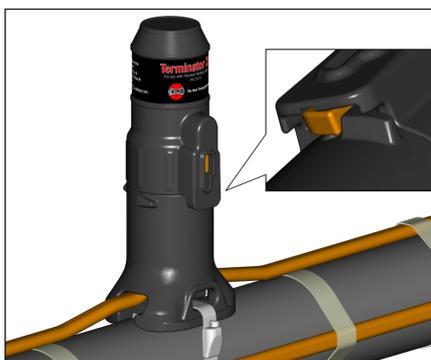
**10.** Установите изоляторы зажимов



**11.** Наденьте силиконовые колпачки на изоляторы зажимов.



**12.** Надежно затяните крышку.

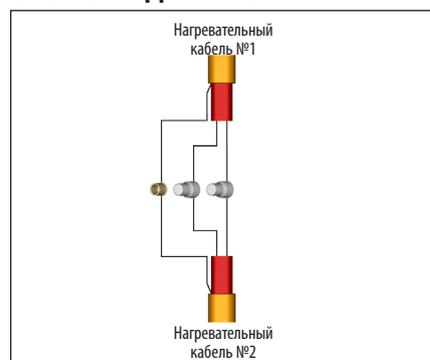


**13.** Готовый комплект сращивания. Убедитесь в том, что фиксирующий механизм находится в запертом положении.



**14.** Для того чтобы снять крышку, поднимите фиксирующее устройство и отвинтите крышку.

## Схема подключения



Линейное сращивание



**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](http://www.thermon.com)