

# Terminator™ ZP-WP

Комплект для  
подключения к питанию  
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



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



**Ваши специалисты по  
электрообогреву®**

# Terminator™ ZP-WP

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Следующие инструкции по монтажу представляют собой указания по монтажу комплекта Terminator ZP-WP. Чтобы получить данные инструкции на других языках, обращайтесь в компанию Термон. Преимущественную силу имеют инструкции по монтажу на английском языке.

## Получение, хранение и эксплуатация . . .

1. Проверьте материалы на наличие повреждений, возникших в ходе доставки.
2. В случае обнаружения повреждений сообщите о них представителю службы доставки.
3. Сверьте входящие в комплект поставки изделия с упаковочным листом, чтобы проверить, все ли изделия требуемого типа вы получили.
4. Полученные материалы следует хранить в сухом месте.

## Состав комплекта . . .



Изделие	Количество	Описание
1	1	Монтажное приспособление в сборке Крышка опоры с уплотнительным кольцом Уплотнитель изоляционной втулки с резьбой Изоляционная втулка Основание опоры с уплотнительным кольцом
2	1	Крышка соединительной коробки
3	1	Основание соединительной коробки с уплотнительным кольцом и пылезащитной крышкой M25
4	1	Гайка
5	1	Бандаж
6	1	Клеммные колодки с рельсом стандарта DIN (см. в техническом описании на клеммы информацию о максимально допустимом размере провода)
7	1	Шнур соединительной коробки
8	1	Заглушка
9	1	Кронштейн
10	3	Винты
11	3	Шайбы

## Заказывать отдельно . . .

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

PETK-1	для кабеля RSX, VSX, BSX
PETK-2	для кабеля KSX, HTSX
PETK-3	для кабеля HPT, FP

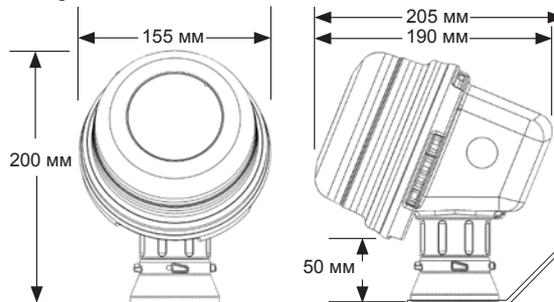
## Заказывать отдельно . . .

### Комплект для ввода в изоляционный слой IEK (на один кабель)

IEK-SXL	для кабеля RSX, VSX
IEK-SXM	для кабеля BSX
IEK-SXS	для кабеля KSX, HTS)
IEK-HPT	для кабеля HPT, FP



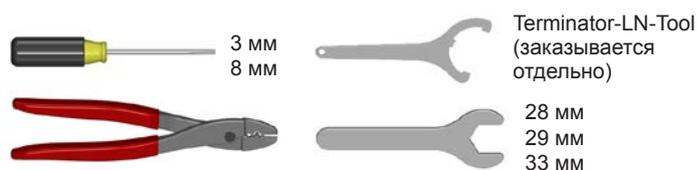
## Размеры . . .



## 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 комплекта в таких зонах) и действующими государственными и 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. Для чистки деталей комплекта применяйте только влажную ткань.
- 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 (СИЗ). По всем вопросам обращайтесь в компанию Термон.

## Требуемые инструменты . . .



## Сертификаты/разрешения . . .

IP66 -60°C ≤ Ta ≤ +55°C  
Обычные и опасные зоны

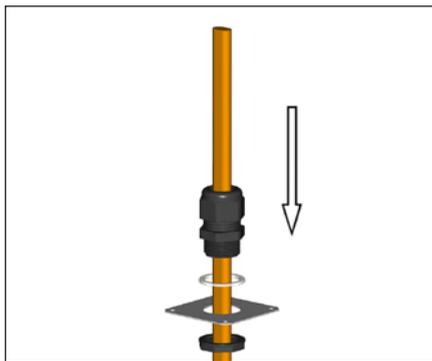
IEC IECEx FMG 10.0022X Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135 °C-T85 °C

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

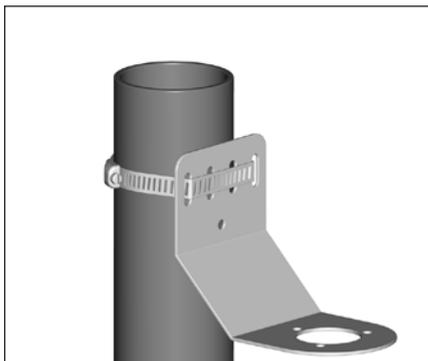


Ваши специалисты по электрообогреву®

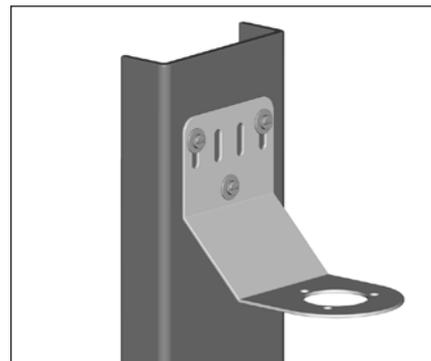
# Terminator™ ZP-WP ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



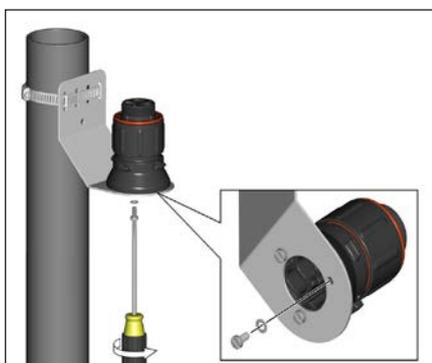
**1.** Установите соответствующие компоненты комплекта для ввода в изоляционный слой ИЕК, надвинув их на кабель.



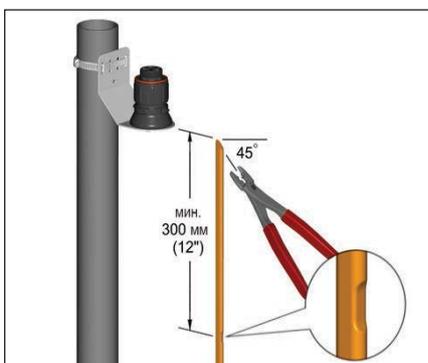
**2a.** Способ монтажа 1. Закрепите кронштейн для настенного монтажа на монтажной поверхности при помощи бандажа для труб, входящего в состав комплекта.



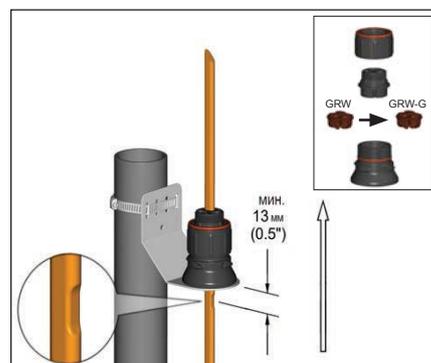
**2b.** Способ монтажа 2. Закрепите кронштейн для настенного монтажа на монтажной поверхности при помощи винтов, шайб и гаек, за поставку которых отвечает заказчик.



**3.** Закрепите монтажное приспособление на кронштейне при помощи винтов M5 x 8 мм и стопорных шайб M5.

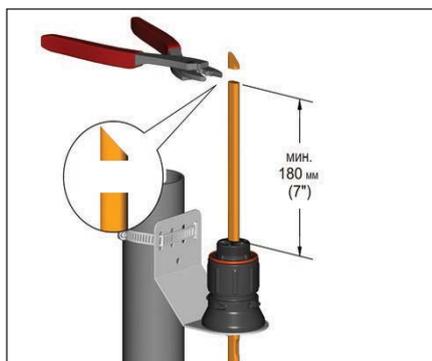


**4.** Расположите соединение шины (только для кабелей НРТ и FP), как показано на рисунке. Обрежьте конец кабеля под углом, чтобы было проще проткнуть втулку. При необходимости оставьте дополнительный кабель для расширительной петли.



**5.** Вставьте кабель в монтажное приспособление. Убедитесь в том, что соединение шины (только для кабелей НРТ и FP) остается снаружи монтажного приспособления.

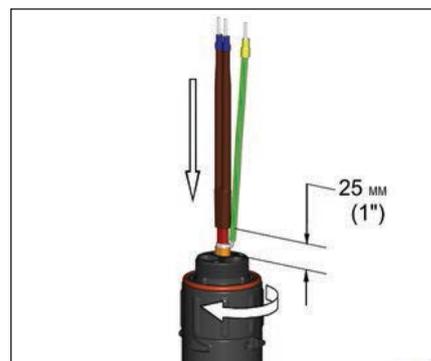
Примечание. Для кабелей НРТ и FP замените втулку в комплекте Terminator на втулку GRW-G из комплекта PETK-3.



**6.** Отрежьте конец кабеля.

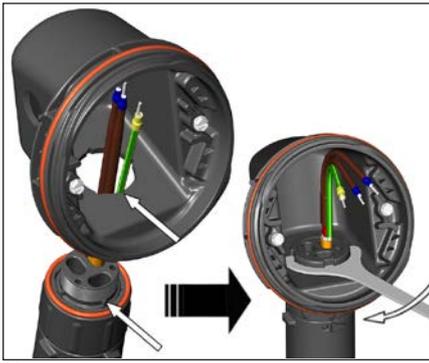


**7.** Выполните концевую заделку кабеля, используя соответствующий комплект для концевой заделки PETK. См. инструкции по монтажу комплекта PETK.

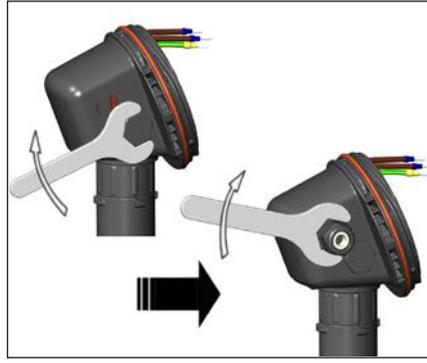


**8.** Пропустите лишний кабель обратно через монтажное приспособление. Плотно закрутите крышку. Закрепите лентой расширительную петлю кабеля на трубе.

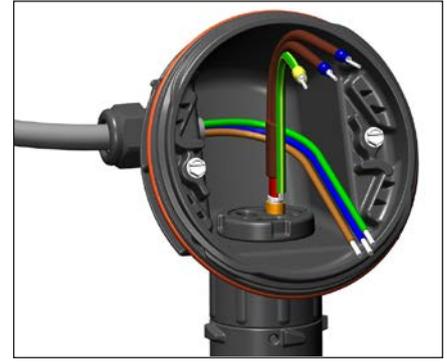
# Terminator™ ZP-WP ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



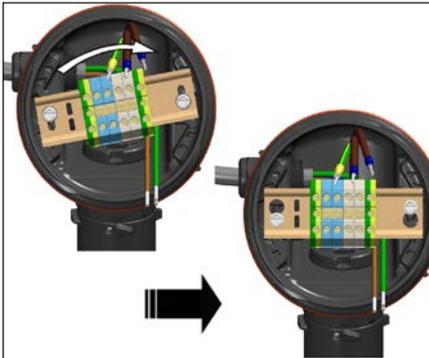
**9.** Установите основание соединительной коробки на монтажное приспособление. Обязательно совместите пазы, чтобы правильно расположить основание соединительной коробки. Затяните гайку при помощи инструмента Terminator-LN-Tool. В случае горизонтального монтажа резьбовые отверстия сальника должны быть направлены вниз.



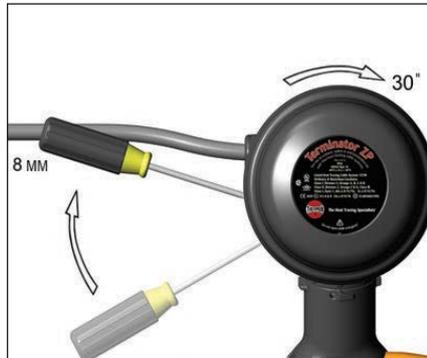
**10.** Снимите пылезащитную крышку M25. Установите сальник кабеля питания M25 (заказывается отдельно) и заглушку M25. В случае линейного сращивания, Т-образного разветвления или концевой заделки установите дополнительную заглушку M25 (M25-B-EHE, заказывается отдельно) вместо сальника кабеля питания M25.



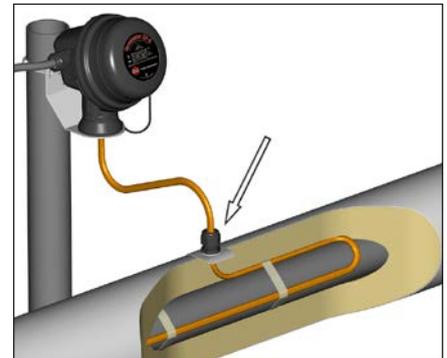
**11.** Установите кабель питания.



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

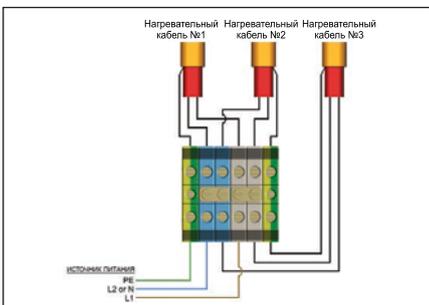


**13.** Установите крышку соединительной коробки и закрутите ее до отказа рукой. Вставьте отвертку в пазы храповика, расположенные сбоку основания соединительной коробки. При помощи отвертки закрепите крышку соединительной коробки в пазах храповика. Крышка повернется на 30 градусов. Чтобы снять крышку, повторите действия, описанные в п. 13, в обратном порядке.

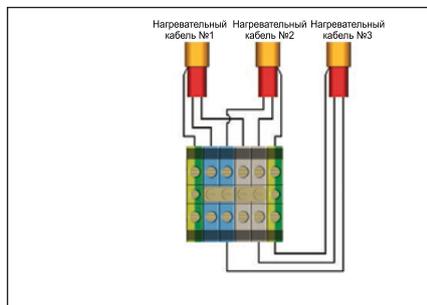


**14.** Установите комплект для ввода в изоляционный слой ИЕК, чтобы выполнить уплотнение места ввода нагревательного кабеля через изоляционный слой.

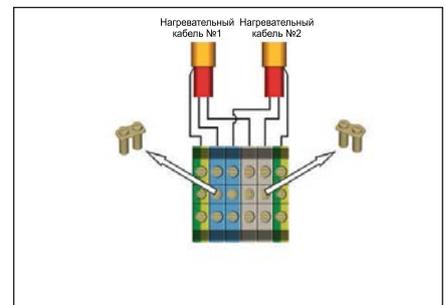
## Описание электропроводки



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.



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

ISO 9001  
REGISTERED