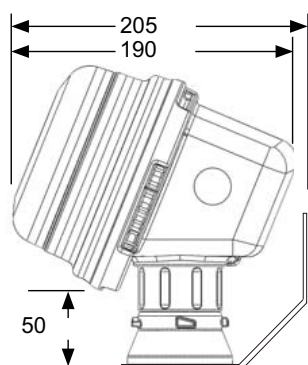
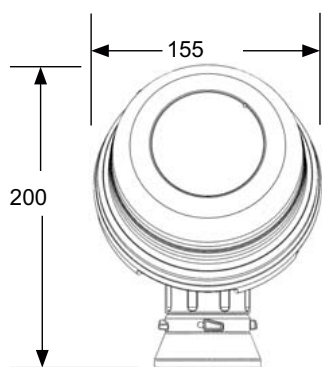
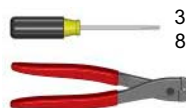


# Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей TERMINATOR ZP-R-WP



## Требуемые инструменты



Terminator-LN-Tool



(

28

33

## Приемка, хранение и обслуживание

- Проверьте материалы на отсутствие повреждений при транспортировке.
- О выявленных повреждениях известите перевозчика.
- Сверьте полученные компоненты с упаковочным листом.
- Храните в сухом месте.

## Состав набора



Позиция	Количество	Описание
1	1	Ножка в сборе (крышка с уплотнительным кольцом, уплотняющая прокладка, прокладка, основание с уплотнительным кольцом)
2	1	Крышка соединительной коробки
3	1	Соединительная коробка с уплотнительным кольцом и заглушкой M25
4	1	Гайка
5	1	Бандаж
6	1	Клеммный блок на DIN-рейке и перемычка (отдельно)
7	1	Шнурок соединительной коробки
8	1	Заглушка
9	1	Кронштейн
10	3	Винты
11	3	Шайбы

## Меры безопасности при монтаже

- Во избежание риска электрошока, искрения и возгорания вследствие повреждения или ненадлежащего применения, монтажа или эксплуатации продукта, требуется устройство защитного отключения (УЗО).
- Установка должна выполняться согласно настоящему руководству и требованиям местных норм и правил.
- Все характеристики продукта гарантируются в случае использования оригинальных материалов, поставленных Энергия Тепла. Прочие материалы, поставляемые клиентом, должны быть одобрены для данного применения.
- Отключите подачу питания перед вскрытием корпуса.
- Избегайте электростатического заряда. Протирайте только влажной тканью.
- До и вовремя монтажа концы нагревательных кабелей и компоненты соединительной коробки должны содержаться в сухом виде.
- Минимальный радиус изгиба кабеля равен пяти внешним диаметрам кабеля.
- Лица, выполняющие монтаж данного продукта несут ответственность соблюдения утвержденных норм безопасности. Во время монтажа следует применять индивидуальные средства защиты

За дополнительными вопросами обращайтесь в Энергия Тепла.

## Заказывается отдельно:

- Набор РЕТК (по одному на каждый конец кабеля)  
РЕТК-5 для прямого подключения  
РЕТК-10 и 11 для подключения при помощи холодного ввода.
- Набор для прохода через изоляцию ИЕК (по одному на кабель)  
ИЕК-ТЕS-1 или 2 для кабелей ТЕСН



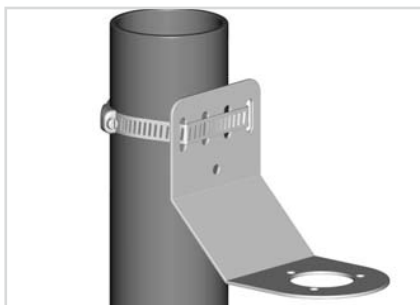
## Сертификаты и разрешения

IP66 -60°C ≤ T ≤ +55°C T5, 100°C; -60°C ≤ T ≤ +40°C T6, 85°C для обычных и взрывоопасных зон

CE 1725 Ex II 2 GD Ex db eb IIC T5-T6, Ex Ib IIC T100°C-T85°C FM10ATEX0058X

# Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей TERMINATOR ZP-R-WP

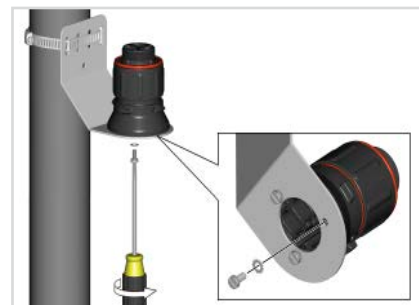
## Монтаж



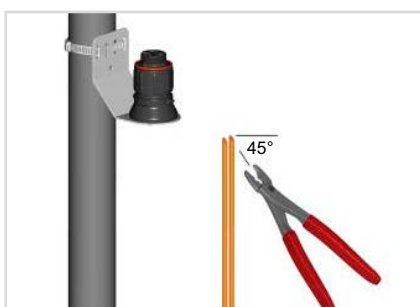
**1а.** Способ установки 1: Закрепить монтажный кронштейн на монтируемой поверхности при помощи бандажа, входящего в комплект поставки.



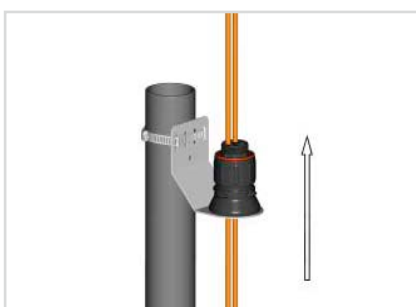
**1б.** Способ установки 2: Закрепить монтажный кронштейн на монтируемой поверхности с помощью болтов, плоских шайб и гаек (не входят в комплект поставки).



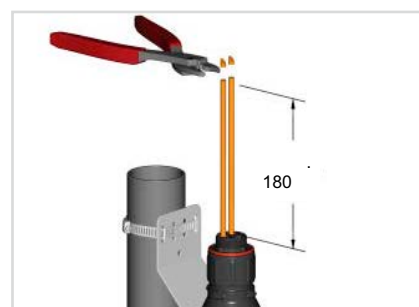
**2.** Установить ножку на кронштейн при помощи винтов M5 x 8 мм и гроверов M5.



**3.** Отрезать конец кабеля под углом для облегчения последующей установки прокладки. Оставить запас кабеля для компенсации тепловой деформации. Надеть на кабель подходящий набор ИЕК.



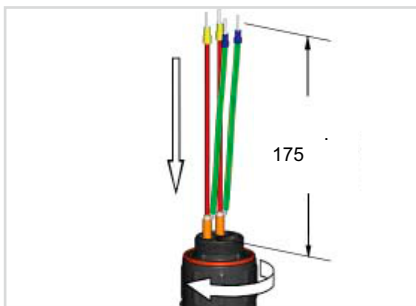
**4.** Вставить кабель в монтажную ножку.



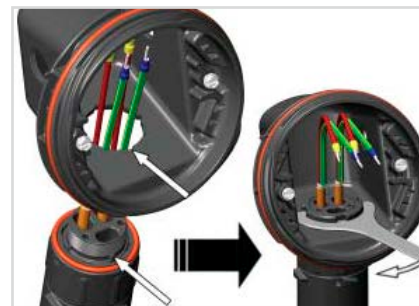
**5.** Отрезать конец кабеля.



**6.** Установить соответствующий комплект РЕТК, следуя прилагаемой к РЕТК инструкции.



**7.** Протолкнуть избыток кабеля обратно в ножку. Плотнo завернуть крышку монтажной ножки. Прикрепить петлю кабеля к трубе монтажной лентой.

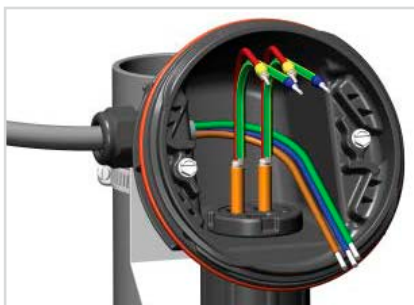


**8.** Установить основание коробки на монтажную ножку, подогнав ее в соответствующие слоты для правильного ориентирования основания коробки. Затянуть гайку при помощи ключа Terminator-LN-Tool. При горизонтальном ориентировании коробки, отверстия под сальники должны быть внизу.

## Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей TERMINATOR ZP-R-WP



**9.** Удалить заглушку M25 и установить сальник подключения питания M25, заказываемый отдельно. Для линейного соединения и концевой заделки установить дополнительную заглушку M25-B-EHE, заказываемую отдельно.



**10.** При необходимости установить силовую кабель.

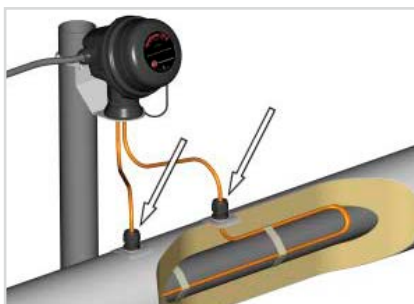


**11.** Установить клеммный блок и завершить подключение проводов. Винты клемм должны быть затянуты с усилием 1.4 Н\*м. См. схему подключения ниже.



**12.** Установить крышку и завернуть от руки. Вставить отвертку в слоты, расположенные на стороне основания коробки.

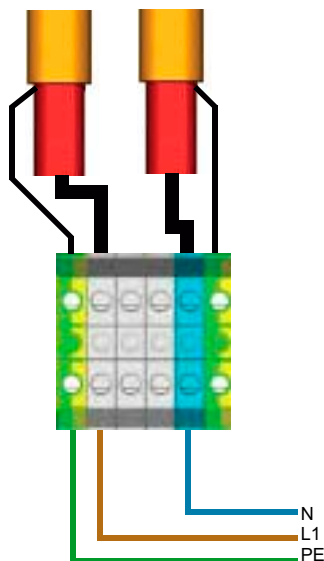
Завернуть крышку соединительной коробки при помощи отвертки. Крышка повернется на 30°. Для открытия крышки повторить этот шаг в обратном порядке.



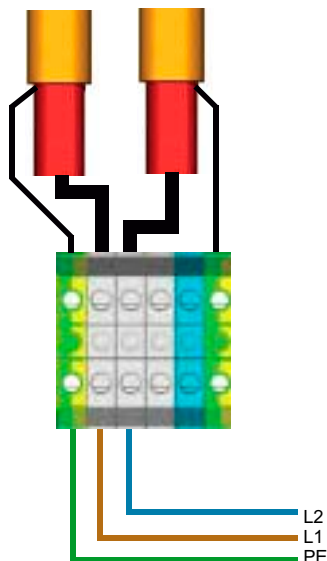
**13.** Установить набор IЭК для предотвращения попадания влаги через место прохода кабеля через оболочку теплоизоляции.

# Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей TERMINATOR ZP-R-WP

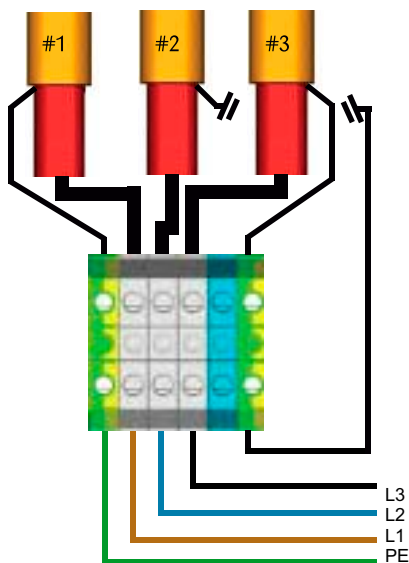
## Схема подключения



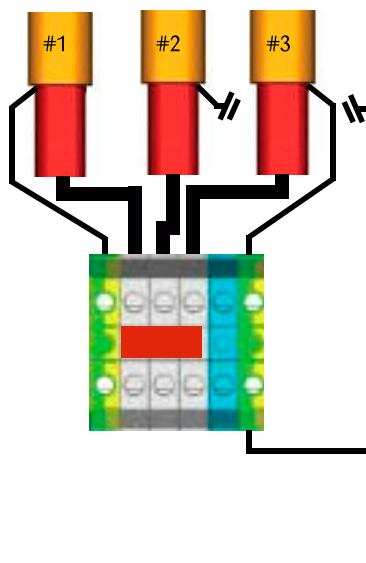
однофазная цепь



двухфазная цепь



трехфазная цепь  
(сторона подключения питания)



трехфазная цепь  
(соединение в звезду  
на конце контура обогрева)

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установить поставляемые отдельно перемычки на клеммы L1, L2 и L3.