

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



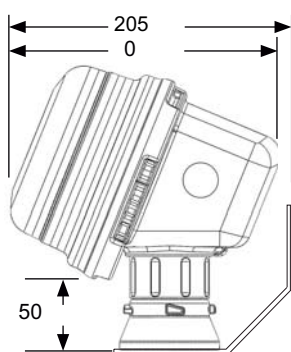
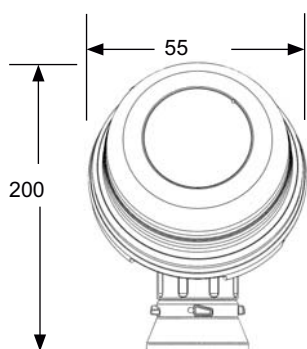
Приемка, хранение и обслуживание

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

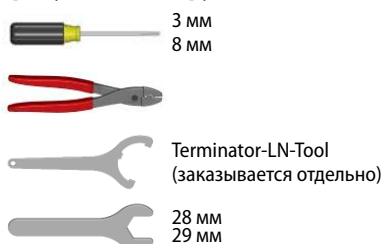
Состав набора



Позиция	Количество	Описание
1	1	Ножка в сборе (грышка 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 (см. спецификацию клемм для определения допустимых размеров подключаемых проводов)
7	1	Шнурок соединительной коробки
8	1	Заглушка
9	1	Кронштейн
10	3	Винты
11	3	Шайбы



Требуемые инструменты



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 набора должны содержаться в сухом виде.
- Минимальный радиус изгиба кабеля равен 32 мм (исключение: для кабеля НРТ ≤ 57 мм и кабеля FP ≤ 19 мм).
- 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 для прохода через изоляцию IEK (по одному на кабель)
IEK-SXL для кабелей RSX, VSX
IEK-SXM для кабелей BSX
IEK-SXS для кабелей KSX, HTSX
IEK-NPT для кабелей НРТ, FP
- Набор ПЕТК (по 1 на каждый конец кабеля)
ПЕТК-1 для кабелей RSX, VSX, BSX
ПЕТК-2 для кабелей KSX, HTSX,
ПЕТК-3 для кабелей FP, НРТ



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

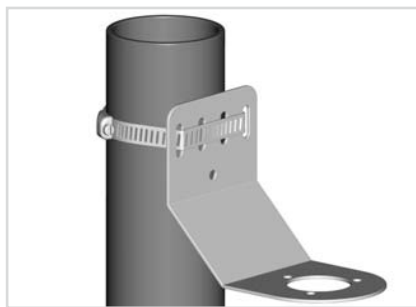
CE 1725 Ex II 2 GD Ex db eb IIC T5-T6, Ex Ib IIC T100°C-T85°C FM10ATEX0058X

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

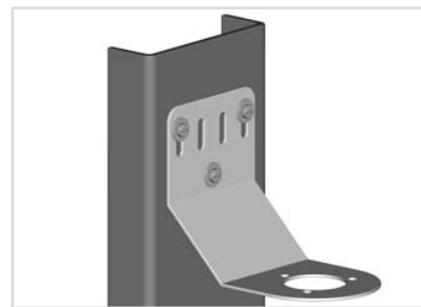
Монтаж



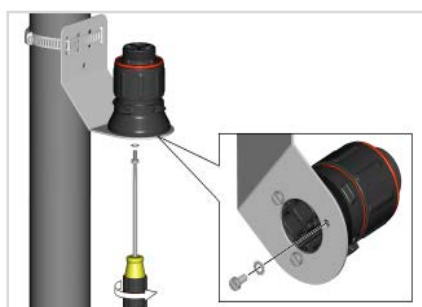
1. Надеть на кабель подходящий набор для прохода через теплоизоляцию ИЕК.



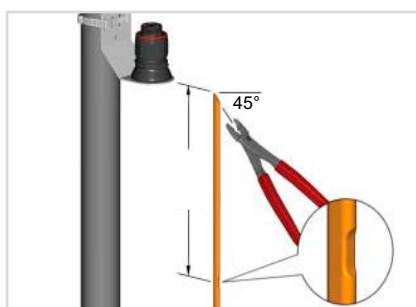
2а. Способ установки 1: Закрепить монтажный кронштейн на монтируемой поверхности при помощи бандаж, входящего в комплект поставки.



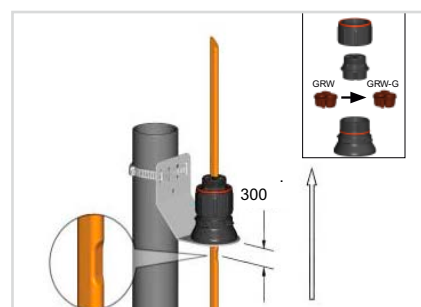
2б. Способ установки 2: Закрепить монтажный кронштейн на монтируемой поверхности с помощью болтов, плоских шайб и гаек (не входят в комплект поставки).



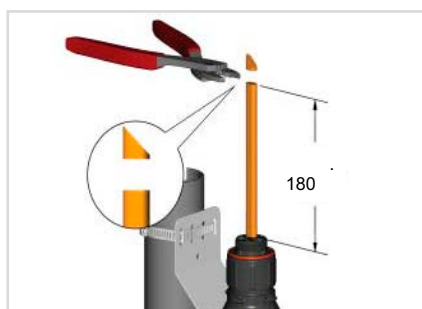
3. Установить ножку на кронштейн при помощи винтов М5 х 8 мм и гроверов М5.



4. Расположить идентификатор соединения жилы (для кабелей НРТ и FP) и сам кабель, как показано на рисунке. Отрезать конец кабеля под углом для облегчения последующей установки прокладки. Оставить запас кабеля для компенсации тепловой деформации.



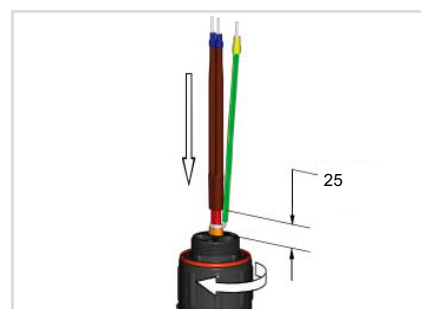
5. Установить кабель в ножку. Убедиться, что соединения жилы (для кабелей НРТ и FP) остался снаружи ножки. Для кабелей НРТ и FP поменять прокладку на GRW-G, поставляемую вместе с набором РЕТК-3.



6. Отрезать конец кабеля.

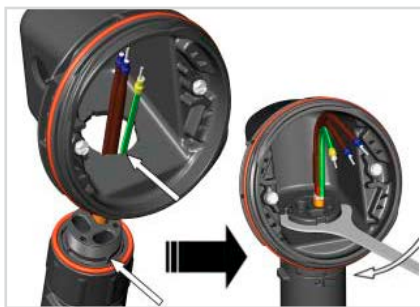


7. Установить соответствующий комплект РЕТК, следуя прилагаемой к РЕТК инструкции.

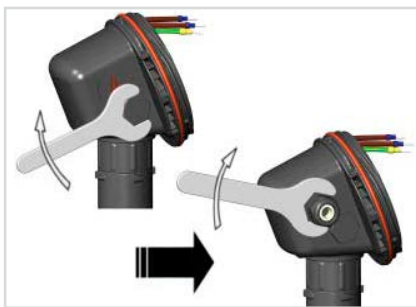


8. Протолкнуть избыток кабеля обратно в ножку. Плотнo завернуть крышку монтажной ножки. Прикрепить петлю кабеля к трубе монтажной лентой.

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



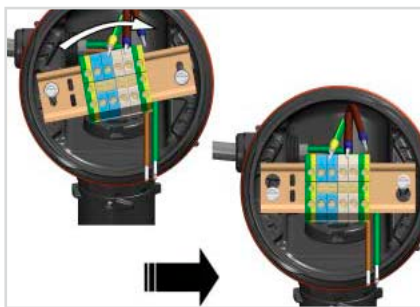
9. Установить основание коробки на монтажную ножку, подогнав ее в соответствующие слоты для правильного ориентирования основания коробки. Затянуть гайку при помощи ключа Terminator-LN-Tool. При горизонтальном ориентировании коробки отверстия под сальники должны быть внизу.



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



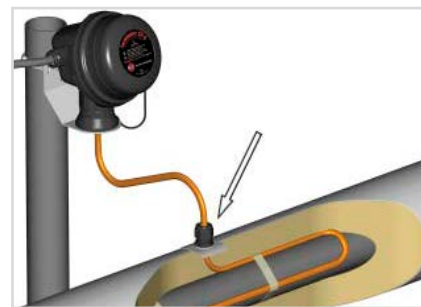
11. Установить силовой кабель.



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

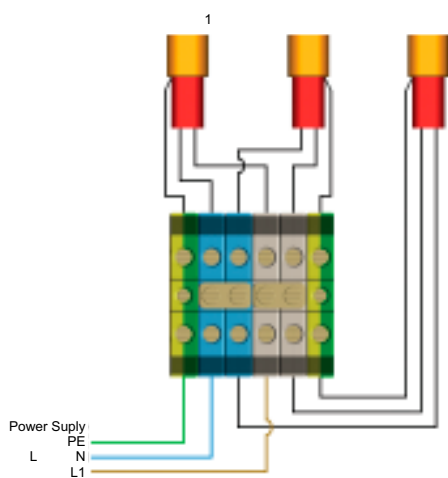


13. Установить крышку и завернуть от руки. Вставить отвертку в слоты, расположенные на стороне основания коробки. Завернуть крышку соединительной коробки при помощи отвертки. Крышка повернется на 30°. Для открытия крышки повторить шаг 13 в обратном порядке.

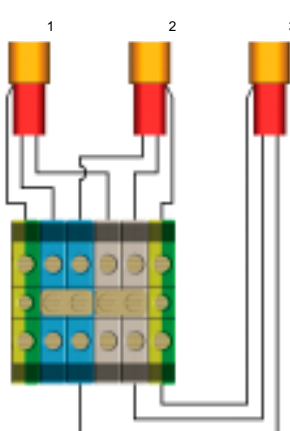


14. Установить набор IEC для предотвращения попадания влаги через место прохода кабеля через оболочку теплоизоляции.

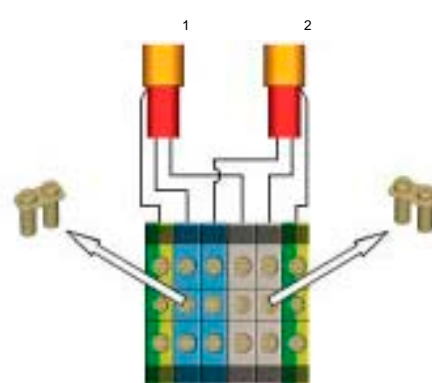
Схема подключения



Подключение питания (от 1 до 3-х кабелей)



Линейное или Т-образное соединение



Концевая заделка (от 1 до 2-х кабелей)
Для концевой заделки 2-х кабелей удалить клеммные перемычки.