

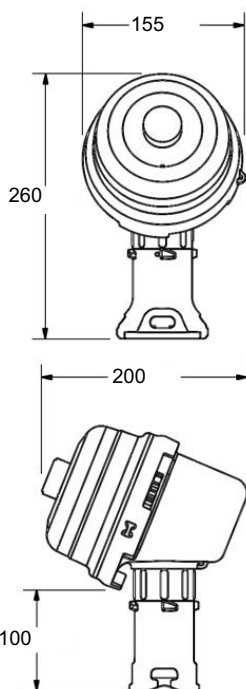
Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей со световой индикацией TERMINATOR ZL



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
4	1	Гайка
5	1	Бандаж
6	1	Направляющая для бандажа
7	1	Клеммный блок на DIN-рейке (см. спецификацию клемм для определения допустимых размеров подключаемых проводов)
8	1	Шнурок соединительной коробки
9	2	Заглушка



Меры безопасности при монтаже

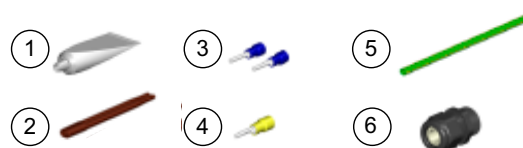
- Каждая цепь электрообогрева должна быть защищена УЗО
- Установка должна выполняться согласно настоящему руководству и требованиям местных норм и правил.
- Все характеристики продукта гарантируются в случае использования оригинальных материалов, поставленных Энергия Тепла.
- Отключите подачу питания перед вскрытием корпуса
- Сохраните нагревательный кабель и компоненты соединительной коробки в сухом виде.
- Минимальный радиус изгиба кабеля равен 32 мм (исключение: для кабеля НРТ ≤57 мм и кабеля FP≤19 мм).

За дополнительными вопросами обращайтесь в Энергия Тепла.

Заказывается отдельно:

Набор ПЕТК (по одному на каждый конец кабеля)

- ПЕТК-1 для RSX, VSX, BSX
- ПЕТК-2 для KSX, HTSX
- ПЕТК-3 для кабелей FP, НРТ



Позиция	Количество	Описание
1	1	Клей-герметик RTV (1 тюбик на кабель)
2	1	Защитная трубка для подключения питания
3	2	Кабельные наконечники (на каждый кабель)
4	1	Наконечник для экрана (на каждый кабель)
5	1	Трубка для заземления
6	1	Кабельный сальник (опционально. См. шаг 10)
7	1	Герметик
8	1	GRW-G (только для кабелей FP и НРТ)

Требуемые инструменты



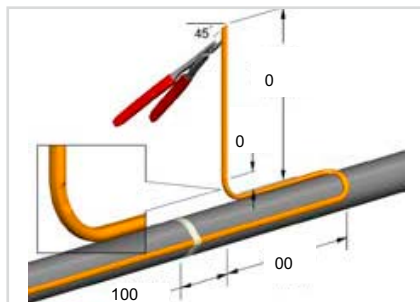
Сертификаты и разрешения

IP66 -60°C ≤T≤+55°C для обычных и взрывозащитных зон
IECEx FMG 10.0022X Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C

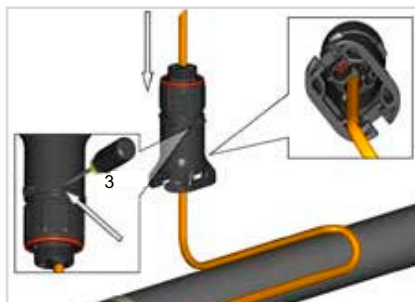
CE 1725 Ex II 2 GD Ex eb IIC T4-T6, Ex tb IIIC T135°C-T85°C FM 10ATEX0058X

Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей со световой индикацией TERMINATOR ZL

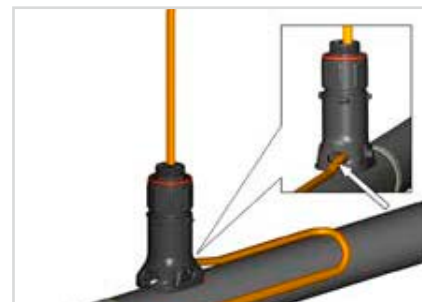
Монтаж



1. 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.



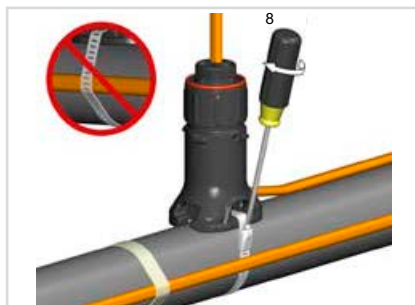
2. Протянуть кабель в монтажную ножку. Если монтаж производится снизу или сбоку трубы, то проткнуть дренажное отверстие.



3. Продвинуть ножку в направлении трубы и протянуть кабель через отверстие основания.



4. Установить направляющую для бандажа.



5. Смонтировать ножку на трубопровод при помощи бандажа. Не зажимать кабель бандажом.



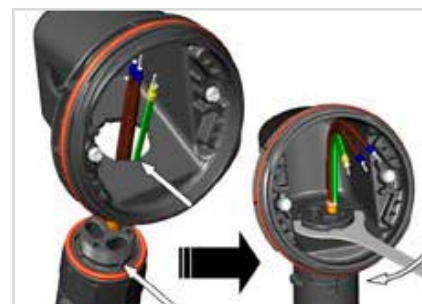
6. Отрезать конец кабеля.



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

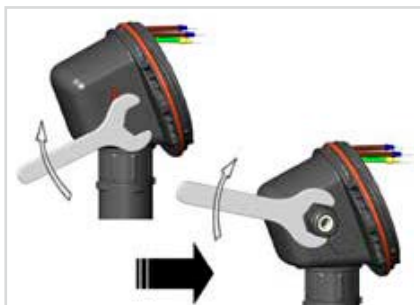


8. Протолкнуть избыток кабеля обратно в ножку. Плотнo завернуть крышку монтажной ножки. Прикрепить петлю кабеля к трубе монтажной лентой.

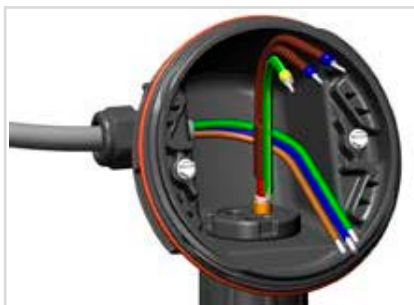


9. Установить основание коробки на монтажную ножку, подогнав ее в соответствующие слоты для правильного ориентирования основания коробки. Затянуть гайку при помощи ключа Terminator-LN-Tool. При горизонтальном ориентировании коробки, отверстия под сальники должны быть внизу.

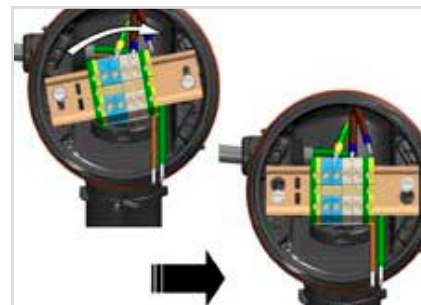
Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей со световой индикацией TERMINATOR ZL



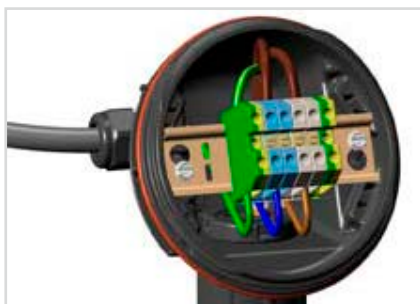
10. Установить сальник M25 подключения питания. Для концевой заделки установить дополнительную заглушку M25-B-EHE, заказываемую отдельно.



11. При необходимости установить силовую кабель.



12. Установить клеммный блок и затянуть винты.



13. Завершить подключение проводов. Винты клемм должны быть затянуты с усилием 1.4 Н*м. См. схему подключения.



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



15. Завернуть крышку соединительной коробки при помощи отвертки. Крышка провернется на 30°.

Рекомендации по установке 2-х кабелей



16. Для открытия крышки повторить шаги 14 и 15 в обратном порядке.



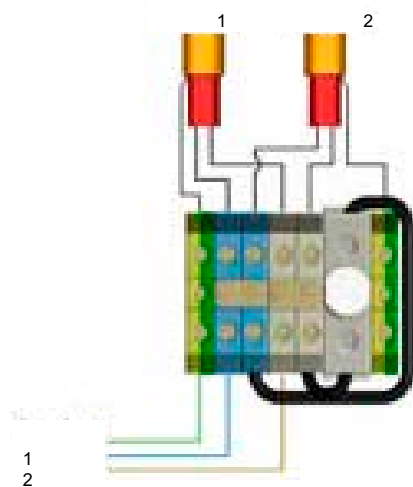
A1. Расположить идентификаторы соединения жилы (для кабелей НРТ и FP) и сами кабели как показано на рисунке. Отрезать концы кабелей под углом для облегчения последующей установки прокладки. Оставить запас кабеля для компенсации тепловой деформации.



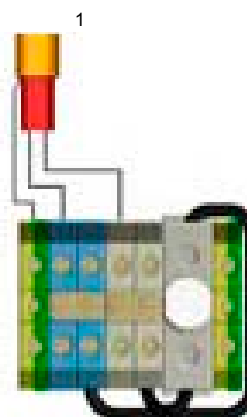
A2. Установить оба кабеля в ножку.

Инструкция по монтажу соединительной коробки для нагревательных кабелей со световой индикацией TERMINATOR ZL

Схема подключения.



B1. Подключение питания (максимально к 2-м нагревательным кабелям).



B2. Концевая заделка (максимально для одного нагревательного кабеля).