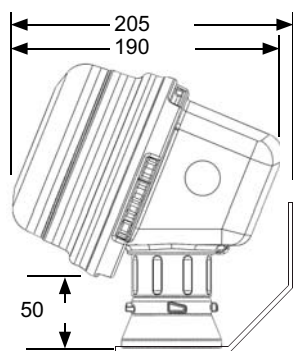
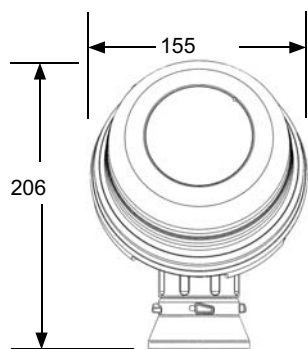
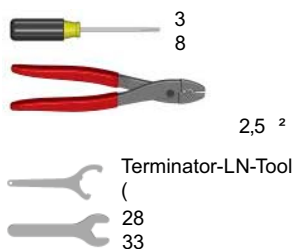


Инструкция по монтажу электронного модуля КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ TERMINATOR ECM-MI-WP



Требуемые инструменты



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

Заказывается отдельно:
IEK-RTD- для датчика RTD



Температурный датчик
PTD-100



Наконечники для проводов (для холодного ввода кабеля MIQ, не входят в 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, заглушкой M25, пластинами и проводами для заземления
4	1	Гайка
5	1	Бандаж
6	1	Электронный модуль контроля с клеммами (см. спецификацию клемм для определения допустимых размеров подключаемых проводов) Тип ECM* (С-контроллер, L-ограничитель, CL-контроллер/ограничитель)
7	1	Шнурок соединительной коробки
8	4	Заглушка с гайкой
9	1	Кронштейн
10	3	Винты
11	3	Шайбы
12	2	Наконечники для проводов

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.
- Избегайте электростатического заряда. Протирайте только влажной тканью.
- Сохраняйте нагревательный кабель и компоненты набора в сухом виде.
- Лица, выполняющие монтаж данного продукта несут ответственность соблюдения утвержденных норм безопасности. Во время монтажа следует применять индивидуальные средства защиты

За дополнительными вопросами обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

Сертификаты и разрешения



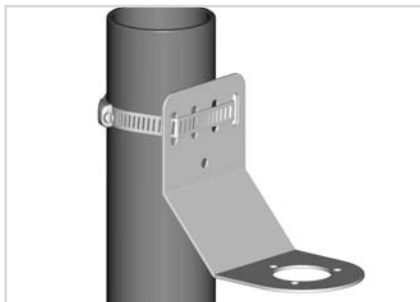
FMG 10.0022X Ex db eb IIC T5-T6, Ex tb IIIC T100°C-T85°C

International Electrotechnical Commission
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
SIR 12.0103X



II 2 (2) G Ex eb mb [ib] IIC T4, Ex tb III3C5T°C1 SIRA 12ATEX3592X
II 2 (2) D Ex tb IIIC T351°C IP66 Db

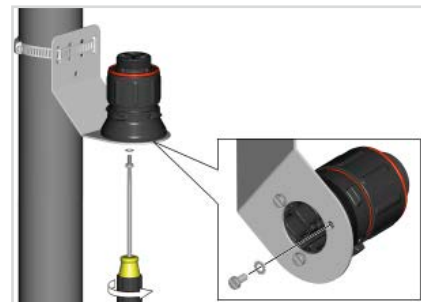
Инструкция по монтажу электронного модуля контроля температуры TERMINATOR ECM-MI-WP



1а. Способ установки 1: Закрепить монтажный кронштейн на монтируемой поверхности при помощи банджа.



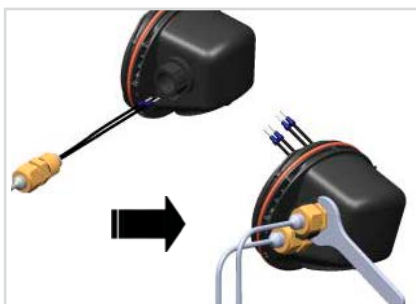
1б. Способ установки 2: Закрепить монтажный кронштейн на монтируемой поверхности с помощью болтов, плоских шайб и гаек (не входят в комплект поставки).



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



3. Установить подходящие к холодным вводам кабельные наконечники (2,5 мм² или 6 мм²).



4. Протянуть холодные вводы и датчик РТД-100 через отверстия M20. Завернуть сальники.

Внимание! Не перетяните сальники во избежание повреждения прокладки.



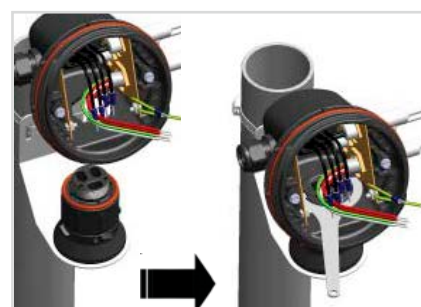
5. Отцентрировать гильзу холодного ввода внутри сальника. Затянуть сальник таким образом, чтобы гильза холодного ввода не перемещалась вручную, затем дополнительно повернуть еще на 1/8 оборота, либо до усилия 16 Н*м.



6. Установить заглушку M20 в свободное отверстие M20 (при необходимости). Дополнительная заглушка M20-B-EHE (заказывается отдельно) устанавливается в случае присоединения всего одного холодного ввода. Затянуть заглушки.

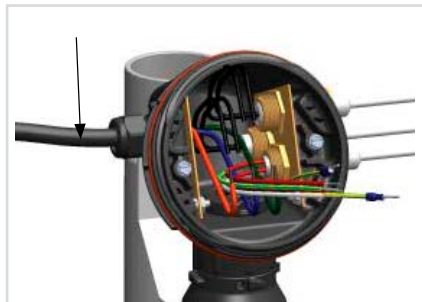


7. Удалить заглушку M25 и установить сальник подключения питания M25, заказываемый отдельно.

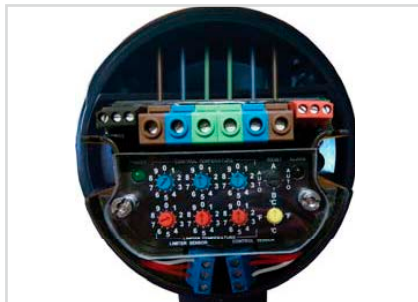


8. Установить основание коробки на монтажную ножку, подогнав ее в соответствующие слоты для правильного ориентирования основания коробки. Затянуть гайку при помощи ключа Terminator-LN-Tool. При горизонтальном ориентировании коробки, отверстия под сальники должны быть внизу.

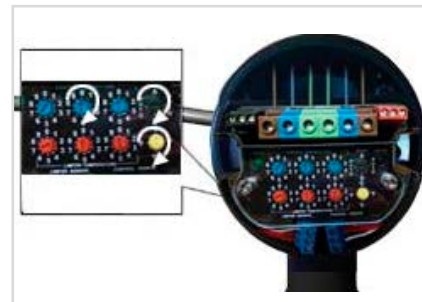
Инструкция по монтажу электронного модуля контроля температуры TERMINATOR ECM-MI-WP



9. При необходимости установить силовую кабель.



10. Установить модуль контроля ECM и завершить подключение проводов. Винты набора должны быть затянуты с усилием 1.4 Н*м. см. схему подключения. Установить температурные уставки контроллера и ограничителя на нужные значения.



11. Использовать поворотные переключатели для выбора единиц измерения (градус Цельсия или Фаренгейта), уставок контроллера или лимитера, автоматического или ручного сброса (функция контроля – положение С, функция ограничителя – положение L, обе функции - положение CL)



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 эти шаги в обратном порядке.



13. Закрепите датчик РТD-100 на трубопроводе. Заделать место прохода датчика через теплоизоляцию.

Схема подключения

Коммуникационный порт

