

Terminator™ ECM-P-WP

Электронный модуль управления

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Для подключения (1-2 нагревательных кабелей)



СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ЭЛЕКТРООБОГРЕВУ

Terminator™ ECM-P-WP

Данные инструкции являются предлагаемым руководством по установке набора Terminator™ ECM-P-WP

Набор включает в себя...



Item	Quantity	Description
1	1	Expediter Assembly Support Cap with O-Ring Threaded Grommet Compressor Grommet Support Base with O-Ring
2	1	Junction Box Lid
3	1	Junction Box Base with O-Ring
4	1	Nut
5	1	Banding
6	1	Electronic Control Module w/ Terminal Blocks (Refer to terminal specifications for maximum allowable wire size) ECM Type* C - Controller L - Limiter CL - Controller/Limiter * The maximum pipe exposure temperature is limited to 232°C
7	1	Junction Box Lid Cord
8	2	Blind Plug
9	1	Bracket
10	3	Screws
11	3	Washers

Заказывается отдельно...

Набор конечной заделки

PETK-1 для RSX, VSX, BSX

PETK-2 для KSX, HTSX

PETK-3-ECM для HPT, FP



Артикул	Кол-во	Описание
1	1	Силиконовый клей RTV
2	1	Изоляционный колпачок питающей заделки
3	2	Кабельные наконечники
4	1	Наконечник для оплётки заземления
5	1	Колпачок для оплётки заземления
6	1	Изоляционный колпачок концевой заделки
7	1	Изолента (только для PETK-3-ECM)
8	1	Уплотнитель (только для PETK-3-ECM)
9	1	Предупреждающая наклейка

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Получение, обращение и хранение...

1. Проверьте материалы на наличие повреждений возникших во время перевозки.
2. Доложите о повреждениях перевозчику для урегулирования.
3. Сравните количество и тип полученных материалов с упаковочным списком.
4. Храните в сухом месте.

Order Separately...

IEK Insulation Entry Kit (per cable)

IEK-SXL: for RSX, VSX,

IEK-SXM for BSX

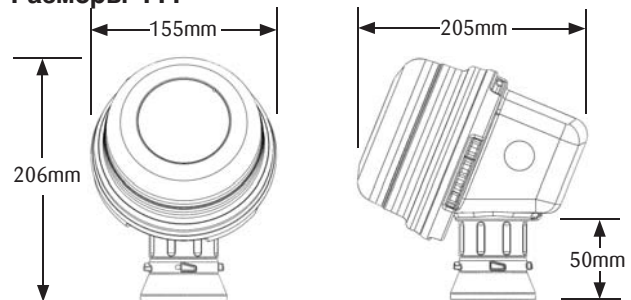
IEK-SXS for KSX, HTSX

IEK-HPT for HPT

IEK-RTD for RTD Lead Wire



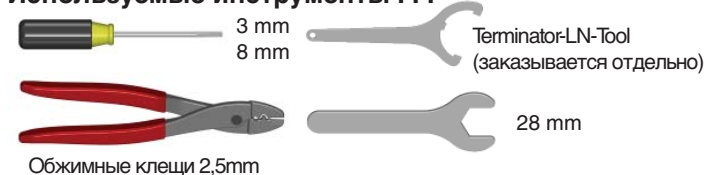
Размеры...



Меры предосторожности...

- Во избежание риска поражения электрическим током, искрения и возгорания, вследствие повреждения или ненадлежащего применения, монтажа или эксплуатации продукта, требуется устройство защитного отключения (УЗО).
- Монтаж должен осуществляться в соответствии с требованиями компании Thermon и нормами EN IEC 60079-14 для взрывоопасных областей (если имеют место), либо другими местными нормами и правилами.
- Технические характеристики и сертификат на оборудование действительны только при использовании комплектующих, произведенных компанией Thermon.
- Отключите все источники питания перед тем, как открыть крышку.
- Избегайте образования статических зарядов.
- Вытирайте устройство только влажной тканью.
- Минимальный радиус изгиба кабеля составляет 32 мм (для HPT-57 мм и для FP -19 мм).
- Специалисты, выполняющие монтаж данного продукта являются ответственными за соблюдение техники безопасности. Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты во время монтажа. За дополнительной информацией обращайтесь в Термон.

Используемые инструменты...

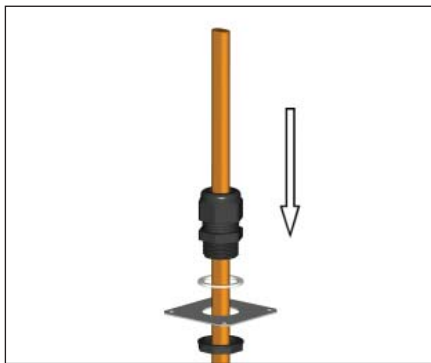


Сертификаты/Разрешения...

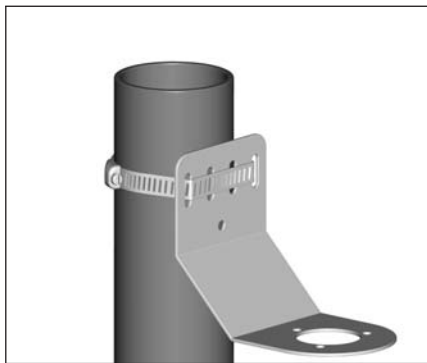
CE IEC Ex II 2 (2) G Ex eb mb [ib] IIC T4, Ex tb IIIC T135°C SIRA 12ATEX5239X
II 2 (2) D Ex tb IIIC T135°C IP66 Db

IEC IECEx Международная Электротехническая комиссия
IEC Схема Сертификации для взрывоопасных
SIRA 12.0103X

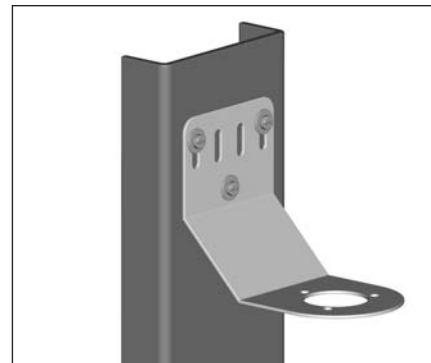
Terminator™ ECM-P-WP ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



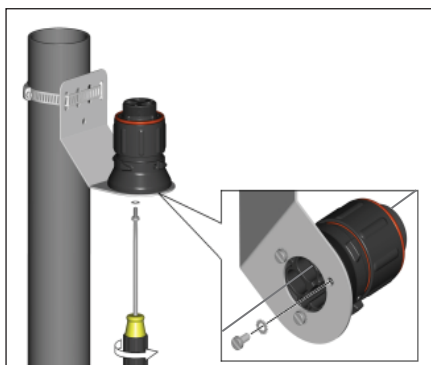
1. Используйте необходимый набор для прохода через теплоизоляцию.



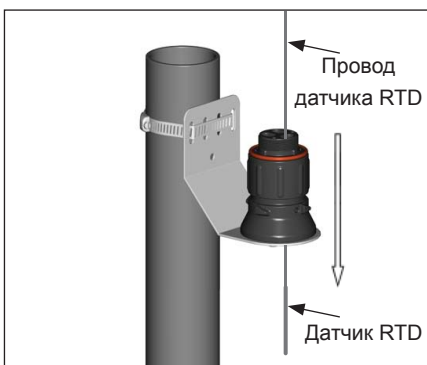
2a. способ монтажа. Закрепите настенный монтажный кронштейн на монтируемой поверхности при помощи бандажа.



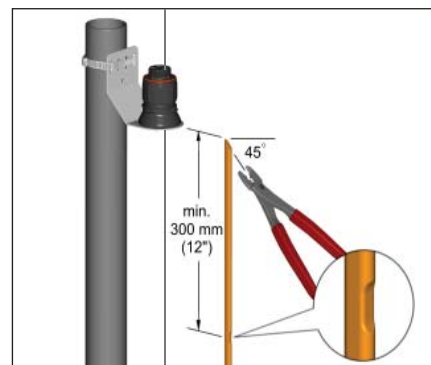
2b. способ монтажа. Закрепите настенный монтажный кронштейн на монтируемой поверхности с помощью болтов, плоских шайб и гаек.



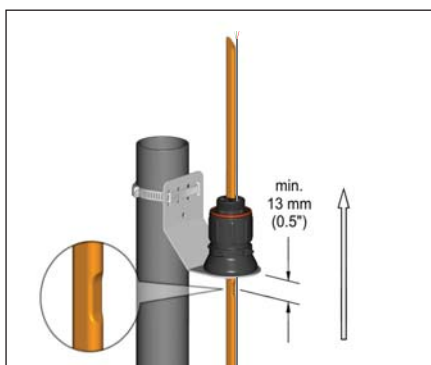
3. Закрепите колонку на кронштейне с помощью болтов М5 и стопорных шайб



4. Протяните датчик RTD через уплотнительную втулку, не оказывая давления на датчик.

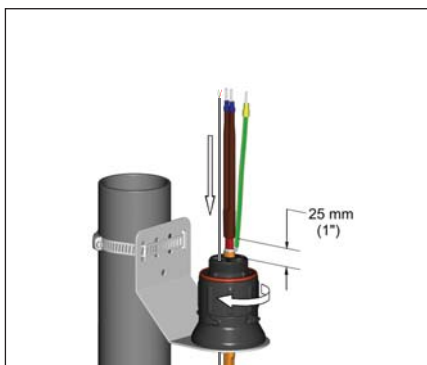


5. Определите место соединения жилы кабеля и нити нагревательного элемента (только НРТ и FP) как показано на рисунке. Отрежьте конец кабеля под углом, чтобы облегчить прокалывание уплотняющей прокладки. Оставьте некоторое количество кабеля для компенсационной петли.

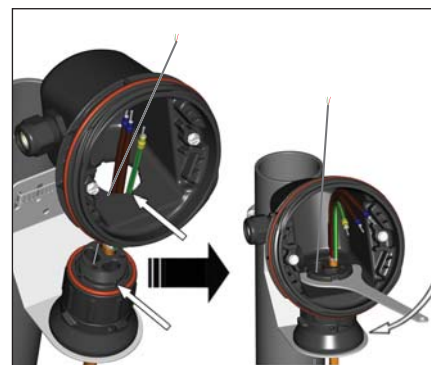


6. Поместите кабель в колонку и проденьте его.

Примечание: Для кабелей типа НРТ и FP, замените втулку из комплекта Terminator на втулку из набора PETK-3-ECM.



7. Заделайте конец кабеля с помощью монтажного набора PETK. См. инструкцию по монтажу PETK. Протяните лишний кабель обратно через колонку. Плотнo затяните резьбовую втулку

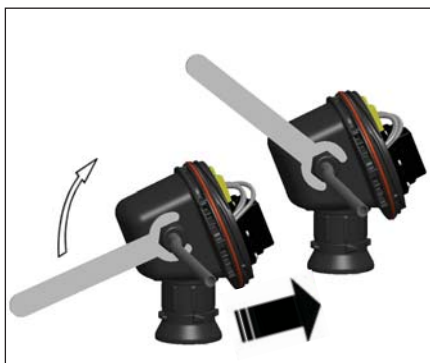


8. Установите соединительную коробку на колонку. Удостоверьтесь, что пазы расположены в соответствии с основанием соединительной коробки. Затяните гайку с помощью Terminator - LN - Tool. Если коробка монтируется горизонтально, сальники должны быть расположены по направлению к низу.

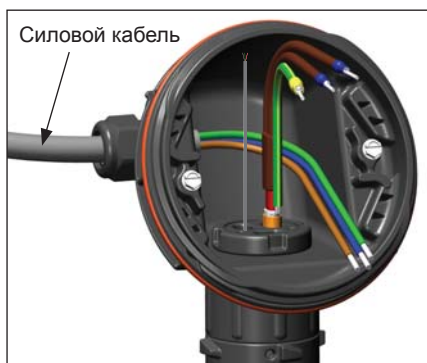


СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ЭЛЕКТРООБОГРЕВУ

Terminator™ ECM-P-WP ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



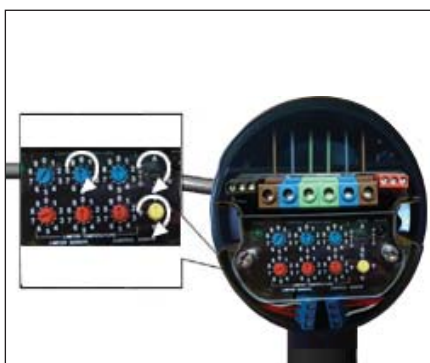
9. Установите сальник M25 (заказывается отдельно) и заглушку. Установите силовую кабель.



10. Как вариант, провод может быть установлен в защитном рукаве температурного датчика.



11. Установите электронный модуль управления и выполните систему подключения. Болты на клеммной колодке должны быть затянуты с усилием 1,4 Nm (12.4 фт.д.). Осмотрите детали проводки. Настройте электронный модуль управления/или ограничитель на заданные температурные уставки.



12. Используйте переключатели для настройки Контроля/ограничения температуры и выбора единиц измерения (Цельсий и Фаренгейт), для сброса настроек в режиме Авто, либо вручную.



13. Установите крышку соединительной коробки. Закрутите вручную. Вставьте отвертку в пазы храповика, расположенные на боковой стороне основания соединительной коробки.



14. При помощи отвертки затяните крышку соединительной коробки. Крышка должна повернуться на 30 градусов. Для снятия крышки повторите шаги 13-14, но в обратную сторону.



15. Используйте IЕК набор для прохода через теплоизоляцию для провода датчика RTD.



16. Используйте набор для прохода через изоляцию IЕК для герметизации.

Детали проводки



Соединительный элемент (1 или 2 нагревательных кабеля)



THERMON . . . СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ЭЛЕКТРООБОГРЕВУ
www.thermon.com

Европейский головной офис
Boezemweg 25 • PO Box 205
2640 AE Pijnacker • The Netherlands
Phone: +31 (0) 15-36 15 370

Корпоративная головной офис
100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • USA
Phone: +1 512-396-5801

Для ближайшего офиса Термон,
посетите нас на...
www.thermon.com

