ПРОДУКЦИЯ и ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СПРАВОЧНИК

ТЕРМОН **Ваши специалисты по электрообогреву®**

ПРОДУКЦИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
СПРАВОЧНИК

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Особенности

- Полупроводящая саморегулирующаяся нагревательная матрица.
- Цепь параллельного сопротивления, обрезаемая по месту прокладки кабеля.
- Никелированные медные шины.
- Металлическая оплетка для заземления.
- Полиолефиновая или фторполимерная оболочка.
- Международные разрешения.

BSX™

Защита от замерзания и
поддержание температуры до 65 ºC
Максимальная температура воздействия 85 °C

Удельная мощность....9, 15, 25, 32 Вт/м при 10 °C
Напряжение.....230 В перем. тока
Также выпускается с фторполимерной оболочкой (FOJ)

RSX™

Защита от замерзания и
поддержание температуры до 65 ºC
Обогрев фундамента
Максимальная температура воздействия 85 °C

Удельная мощность ..... 48 Вт/м при 10 °C
Напряжение питания ..... 230 В перем. тока

KSX™

Защита от замерзания и
поддержание температуры до 121 ºC
Максимальная температура воздействия 121 °C

Удельная мощность ..... 15, 31, 48, 64 Вт/м при 10 °C
Напряжение питания ..... 230 В перем. тока

HTSX™

Защита от замерзания и
поддержание температуры до 121 ºC
Максимальная температура воздействия 250 °C
Выдерживает воздействие температуры, соответствующей температуре продувки паром.

Удельная мощность.... 9, 18, 27, 37, 48, 64 Вт/м при 10 °C
Напряжение.....230 В перем. тока

VSX™

Защита от замерзания и
поддержание температуры до 150 ºC
Максимальная температура воздействия 250 °C
Выдерживает воздействие температуры, соответствующей температуре продувки паром.

Удельная мощность.....15, 32, 48, 64 Вт/м при 10 °C
Напряжение.....230 В перем. тока

KSR™

Борьба со снегом и наледью на открытых поверхностях
Максимальная температура воздействия 121 °C
Минимальная температура монтажа -60 °C

Напряжение.....230 В перем. тока

TMP0025R.indd 2 3/29/16 5:54 PM

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПРЕДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Особенности

- Змеевиковый нагревательный элемент из сплава высокого удельного сопротивления с положительным температурным коэффициентом.
- Цепь параллельного сопротивления, обрезаемая по месту прокладки кабеля.
- Никелированные медные шины.
- Металлическая оплетка для заземления.
- Фторполимерная оболочка.
- Международные разрешения.

HPT™

Защита от замерзания и поддержание температуры до 215 ºC (в зависимости от удельной мощности)
Максимальная температура воздействия 260 °C

Удельная мощность.....15, 30, 45, 60 Вт/м при 10 °C
Напряжение.....230 В перем. тока

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

Особенности

- Нагревательный элемент из нихрома.
- Цепь параллельного сопротивления, обрезаемая по месту прокладки кабеля.
- Медные шины (3,3 мм^2).
- Металлическая оплетка для заземления.
- Фторполимерная оболочка.
- Международные разрешения.

FP

Защита от замерзания и поддержание температуры до 65 ºC и обогрев фундамента
Максимальная температура воздействия 200 °C

Удельная мощность .....до 33 Вт/м
Напряжение ..... 575 В перем. тока

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Особенности

- Высокотемпературная диэлектрическая изоляция из окиси магния.
- Бесшовная оболочка из сплава 825.
- Международные разрешения.

MIQ™

Защита от замерзания и поддержание температуры до 500 ºC
Максимальная температура воздействия 600 °C

Удельная мощность ..... 260 Вт/м
Напряжение ..... 300 и 600 В перем. тока

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

Особенности

- Повышенная длина цепи при пониженном количестве точек подвода питания.
- Стабилизированная конструкция с поддержкой программного обеспечения Thermon.
- Металлическая оплетка для заземления.

TEK™

Защита от замерзания и поддержание температуры до 101 ºC
Максимальная температура воздействия 232 °C

Удельная мощность ...зависит от длины цепи и напряжения
Напряжение ..... номинальное до 600 В перем. тока

TESH™

Защита от замерзания для протяженных трубопроводов и поддержание температуры
Максимальная температура воздействия 260 °C

Удельная мощность ..... проектная до 25 Вт/м
Напряжение ..... номинальное до 750 В перем. тока

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СКИН-ЭФФЕКТА

Особенности

- Прочная нагревательная трубка, вырабатывающая тепло.
- Длина цепи до 25 км.
- Каждая система полностью собирается на заводе-изготовителе.

THERMTRAC™

Выходная мощность ..... до 165 Вт/м
Рабочее напряжение ..... до 5,0 кВ
Поддержание температуры .....до 200 °C
Температура воздействия .....до 260 °C

TMP0025R.indd 3 3/29/16 5:54 PM

ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Трубки TubeTrace® ТИПА SE/ME

Одобрены к применению в обычных (не отнесенных к какой-либо категории) зонах и в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с директивой ATEX и системой сертификации IEC Ex.

Трубки TubeTrace с саморегулирующимся нагревательным кабелем **HTSX**™

Применяются в условиях воздействия температуры, соответствующей температуре продувки паром.

Температурный диапазон трубок:
5 °C - 121 °C
Максимальная температура воздействия: 250 °C

Трубки TubeTrace с саморегулирующимся нагревательным кабелем **BSX**™
Используются для защиты от замерзания воды и поддержания низкой температуры.

Температурный диапазон трубок: 5 ºC - 65 ºC
Максимальная температура воздействия: 85 °C

Трубки TubeTrace с саморегулирующимся нагревательным кабелем **VSX**™
Используются в условиях воздействия высоких температур.

Температурный диапазон трубок: 5 ºC - 150 ºC
Максимальная температура воздействия: 250 °C

Трубки TubeTrace с нагревательным кабелем предельной мощности **HPT**™

Подрезаемый «по месту» нагревательный кабель обеспечивает поддержание более высоких температур. Также используются для защиты от замерзания в условиях возможного воздействия высоких температур. Нагревательные кабели предельной мощности HPT — идеальный вариант, когда требуется поддержание температуры до 204 °C и должна быть предусмотрена возможность обрезания кабеля по месту эксплуатации.

Температурный диапазон трубок: 5 ºC - 204 ºC
Максимальная температура воздействия: 260 °C

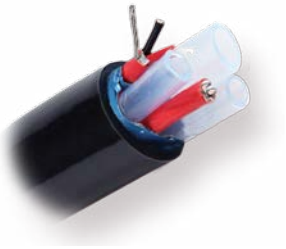
В наличии также имеются следующие изделия.
Трубки TubeTrace с нагревательным кабелем с минеральной изоляцией **MIQ**.
Трубки TubeTrace с нагревательным кабелем параллельного сопротивления постоянной мощности **FP**.

ИНДИВИДУАЛЬНО ПОДОБРАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ И ЛИНИЙ АНАЛИЗА

Для нормального функционирования многих линий анализа трубки должны соответствовать особым требованиям. Термон может обеспечить соблюдение всех этих требований путем применения особых материалов и вариантов отделки в предизолированных импульсных трубках. Компания производит трубки из следующих материалов и со следующими вариантами отделки.

- Фторполимерные трубки, нержавеющая сталь марок 316 и 304, сварная или бесшовная сталь, Monel*, титан, Inconel * сплав 825, сплав 20. Трубки из этих материалов могут быть поставлены немедленно.
- На трубки из нержавеющей стали также могут быть по желанию нанесены: электрополированное покрытие (EP), покрытие, нанесенное посредством химической пассивации (CP), а также защитное покрытие, такое как SilcoNert*.
- В состав обычного пучка могут быть включены трубки с двойной защитной оболочкой или трубки из разных материалов.

Неизолированные (и необогреваемые) трубки
Трубки TubeTrace могут поставляться со следующими дополнительными приспособлениями:



- Вспомогательные жилы.
- Необогреваемые трубки.
- Датчики температуры, установленные на заводе-изготовителе.
- Специальная маркировка и обозначения (по требованию заказчика).

* Monel и Inconel — торговые марки компании Inco Alloys International, Inc.
* Торговое название компании SilcoTek™, бывшего подразделения компании Restek Performance Coatings. SilcoNert™1000 заменяет Silcosteel®. SilcoNert™2000 заменяет Sulfinert®/Siltek®.

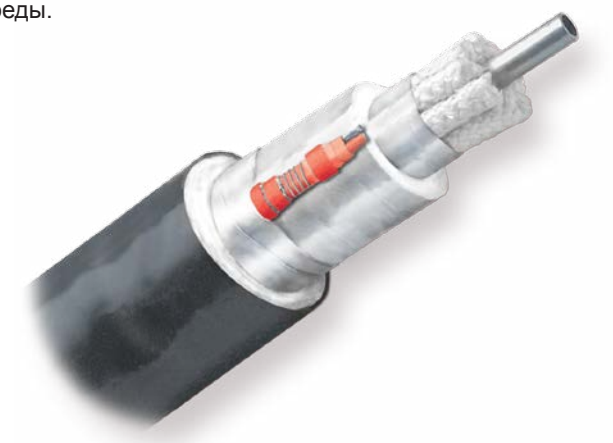
TMP0025R.indd 4 3/29/16 5:54 PM

ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ

ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРОВЫХ ЛИНИЙ

Трубки TubeTrace® ТИПА SEI/MEI - HT, HTX И HTX2

Обрезаемый «по месту» изолированный нагревательный кабель, используемый в условиях воздействия высоких температур и подходящий для использования с целью регулирования температуры по температуре окружающей среды.



Трубки TubeTrace® типа SEI/MEI - HT
Температура поддержания: 5 °C
Температура непрерывного воздействия: 399 ºC

Трубки TubeTrace® типа SEI/MEI - HTX
Температура поддержания: 5 °C
Температура непрерывного воздействия: 593 ºC

Трубки TubeTrace® типа SEI/MEI - HTX2
Температура поддержания: 5 °C
Температура периодического воздействия: 593 ºC

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБОК

(см. страницы 10 и 11)

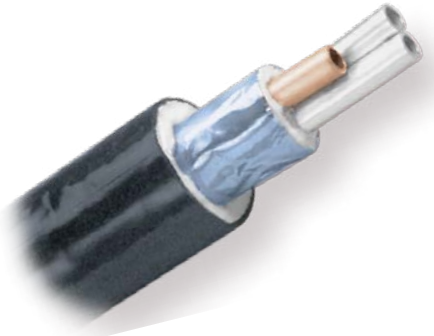
Чтобы обеспечить надежное функционирование каждого типа импульсных трубок, требуется позаботиться об их надлежащей концевой заделке. Термон предлагает полный ассортимент комплектов для концевой заделки. Поскольку Термон также производит и системы электрообогрева, все производимые компанией принадлежности для подключения к питанию и концевой заделки разрабатываются в соответствии с требованиями конкретной среды применения и получают разрешения на использование в такой среде.

ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ С ПАРООБОГРЕВОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Трубки TubeTrace® ТИПА SI/MI И SP/MP

Паровой или жидкостный теплоспутник с изоляцией (тип SI/MI)
Для защиты от замерзания и поддержания пониженной температуры. Нагревательная трубка изолирована от обогреваемой трубки, вследствие чего температура обогреваемой трубки будет значительно ниже температуры нагревательной трубки.

Температурный диапазон трубок: 5 ºC - 121 ºC
Максимальная температура воздействия: 205 °C*



Паровой или жидкостный теплоспутник без изоляции (тип SP/MP)
Для защиты от замерзания и поддержания рабочей температуры. Нагревательная трубка находится в непосредственном соприкосновении с обогреваемой трубкой, вследствие чего температура обогреваемой трубки будет очень близка к температуре нагревательной трубки.

Стандартный температурный диапазон теплоспутника: 5 ºC - 205 ºC
Максимальная температура воздействия: 205 °C*

* Более высокая температура трубок может быть обеспечена путем использования дополнительной изоляции XINS в системах с применением трубок типа HT и HTX.

TMP0025R.indd 5 3/29/16 5:54 PM

ТЕПЛОПРОВОДНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

Теплопроводные смеси Термон

- Стабильные теплопроводные свойства.
- Стоимость на 20 % меньше стоимости паровой оболочки.

SnapTrace®
готовые профили для прямых участков трубопроводов

Длина одного поставляемого профиля составляет 1,22 м.

- Значительно сокращает время монтажа.
- Не требуется специальной подготовки поверхности.
- Используется с жидкостными и паровыми теплоспутниками при температуре до 208 °C.

SnapTrace™
монтаж готового профиля

Теплопроводные смеси HT
для трубопроводов, вентилей и неровных поверхностей

(ниже приведены максимальные значения температуры)

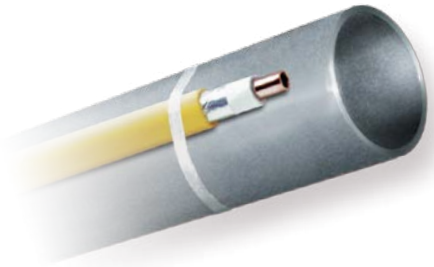
T-3: 371 ºC
T-99: 1000 °C
T-80: 163 °C
T-85: 190 °C
T-802: 135°C двухкомпонентная смесь

Нанесение **T-3 ChannelTrace™**

Нанесение полоски смеси **T-85**

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПАРОСПУТНИКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

SafeTrace™ SLS-IT: 24 °C - 93 °C
SafeTrace™ DLS-IT: 5 °C - 54 °C



SLS-IT
Изолированный теплоспутник, закрепленный с помощью крепежной ленты

SafeTrace™ обеспечивает повышенную безопасность

- Теплоспутники SafeTrace успешно прошли испытания на определение воздействия на кожу человека (согласно стандарту ASTM C-1005/1057).
- Желтая защитная оболочка предупреждает персонал предприятия о наличии потенциально опасных условий.

SafeTrace™ обеспечивает прогнозируемые показатели теплопроводности

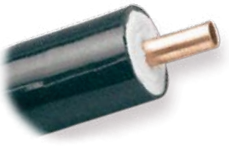
- Обеспечивает защиту от замерзания труб любых размеров.
- Исключает появление перегретых и холодных участков в результате использования неизолированных трубок и распорных блоков.
- Подходит для применения в чувствительных к изменению температуры процессах.

Поддержание средних температур

SafeTrace™ BTS: 38 °C - 121 °C

ЛИНИИ ПОДАЧИ ПАРА И ОТВОДА КОНДЕНСАТА

Предизолированные трубки ThermoTube®



- Идеально подходят для транспортировки жидкостей, газов и хладагентов.
- Негигроскопическая изоляция из стекловолокна обеспечивает повышенную производительность.
- Экструдированная защитная внешняя оболочка обеспечивает защиту от атмосферных явлений и влаги.
- Трубки ThermoTube могут быть установлены в кабельных лотках, углах, каналах, опорах и двутавровых балках.
- В наличии имеются трубки всех типов.

Температура непрерывного воздействия: рабочая температура до 205 ºC*
В наличии также имеются трубки ThermoTube с температурными показателями до 593 °C*.

* Более высокая температура трубок может быть обеспечена путем использования дополнительной изоляции XINS в системах с применением трубок типа HT и HTX.

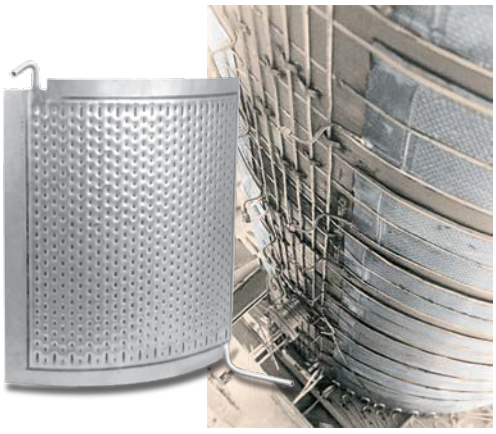
Для ознакомления с информацией о предизолированных импульсных трубках с парообогревом см. раздел «Предизолированные импульсные трубки».

ПАРООБОГРЕВ И ОБОГРЕВ РЕЗЕРВУАРОВ И БУНКЕРОВ

ОБОГРЕВ РЕЗЕРВУАРОВ И ЕМКОСТЕЙ

Нагревательные элементы для резервуаров и емкостей HeetSheet®**

- Надежный обогрев (или охлаждение) в рамках прогнозируемых показателей.
- Нанесенная фабричным способом неотвердевающая теплопроводная смесь обеспечивает максимальную теплопроводность.
- Ячеистая структура предусматривает наличие большого количества путей прохождения нагревательной и охлаждающей среды.
- Теплопроводность в 2-3 раза выше показателей теплопроводности листовых обогревающих панелей.
- Отсутствие риска взаимного загрязнения в ходе обогрева.
- Легкая конструкция из нержавеющей стали обеспечивает простой монтаж элементов.
- Впускная и выпускная трубки из нержавеющей стали заводского изготовления.



** Для электрообогрева резервуаров рекомендуется использовать электрические нагревательные кабели Термон.

ОБОГРЕВ БУНКЕРОВ И РАЗГРУЗОЧНЫХ ЛОТКОВ БУНКЕРОВ

Модуль обогрева бункера HT

- Высокотемпературные вводные провода сечением 1,3 мм² с фторполимерной изоляцией (со снятием остаточных напряжений при подключении).
- Нагревательный элемент на базе параллельной цепи из высокотемпературного сплава.
- Изоляция требуемого температурного класса (направляет энергию на нагреваемую поверхность).
- Алюминированный стальной защитный корпус и покрытие.

Обогрев бункеров и разгрузочных лотков бункеров
Поддержание температуры до 427 ºC
Максимальная температура воздействия 538 °C
Максимальная удельная мощность ..... 4650 Вт/м²
Напряжение питания ..... 120-600 В перем. тока

TMP0025R.indd 7 3/29/16 5:54 PM

ПРОДУКЦИЯ СПРАВОЧНИК И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КОМПЛЕКТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПИТАНИЮ

Terminator ZP — эти неметаллические комплекты обеспечивают подключение к питанию электрической нагревательной цепи.

Terminator ZL — эти неметаллические комплекты обеспечивают подключение к питанию электрической нагревательной цепи и визуальную индикацию нагревательной цепи, находящейся под напряжением.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО СРАЩИВАНИЯ

Terminator ZS/ZE — эти неметаллические комплекты обеспечивают линейное сращивание электрической нагревательной цепи.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНОГО РАЗВЕТВЛЕНИЯ

Terminator ZP — эти неметаллические комплекты обеспечивают Т-образное разветвление электрической нагревательной цепи.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ

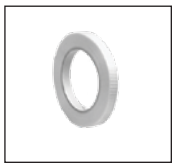
Terminator ZS/ZE — эти неметаллические комплекты обеспечивают концевую заделку электрической нагревательной цепи.

Terminator ZE-B Beacon — этот неметаллический светодиодный индикатор исправности цепи обеспечивает визуальную индикацию нагревательной цепи, находящейся под напряжением.

ПРОЧИЕ КОМПЛЕКТЫ

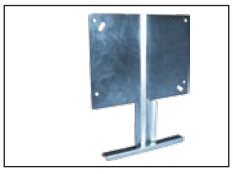
PETK — эти комплекты для подключения к питанию и концевой заделки должны использоваться со всеми комплектами для подключения нагревательных кабелей параллельного сопротивления производства компании Термон.

SCTK — эти комплекты для сращивания должны использоваться при выполнении сращивания с использованием любого комплекта для подключения нагревательных кабелей параллельного сопротивления производства компании Термон.

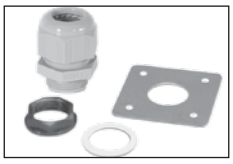


FT-1L, FT-1H — фиксирующая лента для крепления нагревательного кабеля к трубопроводу через каждые 300 мм или в соответствии с правилами и нормами или техническими требованиями.

AL-20L, AL-20H, AL-30L, AL-30H — алюминиевая лента для сплошного (продольного) покрытия.

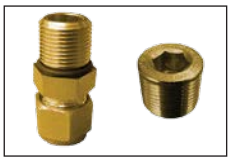


XP-1 — монтажная консоль с отверстиями, выполненная из нержавеющей стали марки 304. Используется для монтажа соединительных коробок и термостатов Термон непосредственно на трубопроводе.



IEK-SX — комплект для ввода в изоляционный слой, используемый в невзрывоопасных и во взрывоопасных зонах.

M20 и M25 — эти сальники кабелей питания и заглушки обеспечивают ввод электрической нагревательной цепи в соединительную коробку Термон.



Медные сальники — эти сальники кабелей питания и заглушки обеспечивают ввод электрической нагревательной цепи в соединительную коробку Термон.

PTD-100 — этот датчик специально предназначен для повышения точности измерений между датчиками управляющего входа и контроллерами.

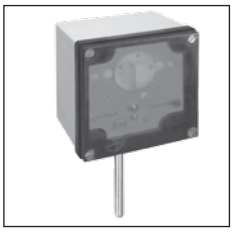
TMP0025R.indd 8 3/29/16 5:54 PM

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

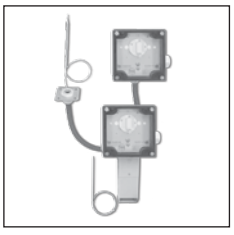
МЕХАНИЧЕСКИЕ ТЕРМОСТАТЫ

Термостат Terminator ZP Ambient обеспечивает регулирование по температуре окружающей среды цепей электрообогрева.

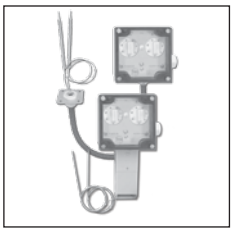
Термостат Terminator ZT обеспечивает регулирование температуры стенок труб и резервуаров в цепях электрообогрева.



Термостат TC-Ambient обеспечивает регулирование по температуре окружающей среды цепей электрообогрева и визуальную индикацию нагревательной цепи, находящейся под напряжением.



Термостаты TC1 и TC1/XP Plus обеспечивают регулирование температуры стенок труб и резервуаров в цепях электрообогрева и визуальную индикацию нагревательной цепи, находящейся под напряжением.



Термостаты TC2 и TC2/XP Plus с ограничителем обеспечивают регулирование температуры стенок труб и резервуаров в цепях электрообогрева и визуальную индикацию нагревательной цепи, находящейся под напряжением.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Термостат Terminator ECM Ambient обеспечивает электронное регулирование по температуре окружающей среды цепей электрообогрева.

Термостат Terminator ECM — это электронный модуль управления, специально предназначенный для управления электрическими нагревательными цепями. Данный модуль обеспечивает регулирование температуры, а также подключение датчиков и питания нагревательной цепи.

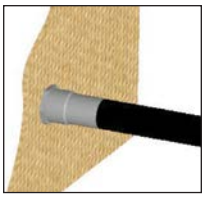
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Электронный контроллер TraceNet TN обеспечивает управление и контроль для максимум 180 цепей электрообогрева в пределах одной сети CAN-Bus.

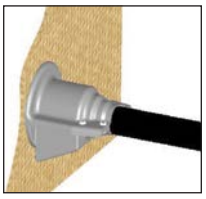
Электронный контроллер TraceNet TC обеспечивает управление и контроль для максимум 18 цепей электрообогрева с вводом данных из одного или двух входов резистивного датчика температуры.

TMP0025R.indd 9 3/29/16 5:54 PM

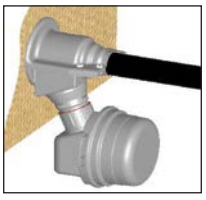
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ



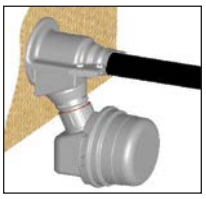
Комплект с термоусадочным уплотнителем для ввода трубок в перегородку FAK-9 обеспечивает эффективное прокладывание и разгрузку натяжения пучков трубок при их прохождении через стену толщиной не более 25 мм.



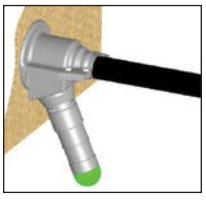
Комплект FAK-1 для ввода в перегородку пучков трубок TubeTrace. Данный комплект предназначен для выполнения водонепроницаемого уплотнения вокруг пучка труб.



Комплект Terminator ZP / FAK-1 предназначен для ввода в перегородку пучков трубок TubeTrace с электрообогревом. Данный комплект обеспечивает водонепроницаемое уплотнение концов трубок TubeTrace и концевую заделку электронагревательных кабелей Термон.

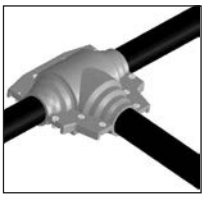


Комплект Terminator ECM / FAK-1 — это электронный модуль управления, специально предназначенный для управления электрическими нагревательными цепями. Данный модуль обеспечивает регулирование температуры, а также подключение датчиков и питания нагревательной цепи.



Комплект Terminator ZE-B / FAK-1 предназначен для ввода в перегородку пучков трубок TubeTrace с электрообогревом. Данный комплект обеспечивает водонепроницаемое уплотнение концов трубок TubeTrace и визуальную индикацию нагревательной цепи, находящейся под напряжением.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНОГО РАЗВЕТВЛЕНИЯ

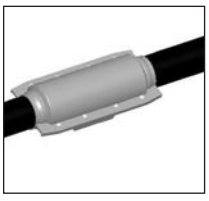


Комплекты для Т-образного разветвления FAK-5 (5L) обеспечивают водонепроницаемое уплотнение при сращивании трубок TubeTrace.

Комплекты Terminator ZP / FAK-5 (5L) предназначены для Т-образного соединения пучков трубок TubeTrace с электрообогревом. Данные комплекты обеспечивают водонепроницаемое уплотнение в местах Т-образного соединения пучков трубок TubeTrace производства компании Термон с электрообогревом.

- Высокотемпературные комплекты созданы таким образом, что температура внешней оболочки не превышает 60 °C для высокотемпературных пучков трубок, способных выдерживать температуру до 593 °C.

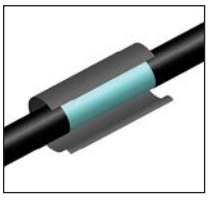
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО СРАЩИВАНИЯ



Комплекты для линейного сращивания FAK-4 (4L) обеспечивают водонепроницаемое уплотнение при сращивании трубок TubeTrace.

Комплекты Terminator ZP / FAK-4 (4L) предназначены для линейного сращивания трубок с электрообогревом TubeTrace.

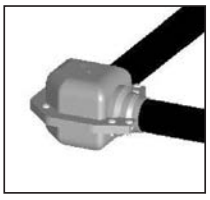
Комплекты Terminator ZS / FAK-4 (4L) применяются для внешнего линейного сращивания изолированных трубок TubeTrace с электрообогревом.



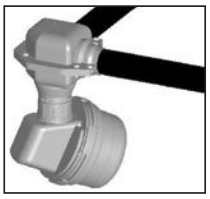
Комплекты FAK-8 обеспечивают водонепроницаемое уплотнение при сращивании трубок TubeTrace.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для импульсных трубок

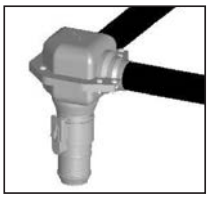
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОВОРОТА НА 90°



Комплекты для поворота на 90° обеспечивают водонепроницаемое уплотнение при сращивании трубок TubeTrace.

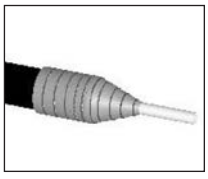


Комплекты Terminator ZP/FAK-2 (2L) применяются для подключения к питанию, линейного сращивания и концевой заделки трубок TubeTrace с электрообогревом с наружной стороны изоляции.

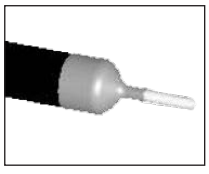


Комплекты Terminator ZS/FAK-2 (2L) применяются для линейного сращивания и концевой заделки трубок TubeTrace с электрообогревом с наружной стороны изоляции.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ И УПЛОТНЕНИЯ

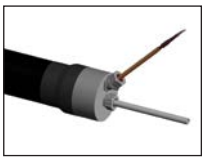


Комплекты уплотнения FAK-7 обеспечивают водонепроницаемое уплотнение на концах трубок TubeTrace.



Комплекты FAK-10 обеспечивают водонепроницаемое уплотнение на концах импульсных трубок TubeTrace.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ



Комплект FAK-SSHT применяется для уплотнения на концах трубок TubeTrace в условиях воздействия высоких температур.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

PETK — эти комплекты для подключения к питанию и концевой заделки должны использоваться со всеми комплектами для подключения нагревательных кабелей параллельного сопротивления производства компании Термон.

SCTK — эти комплекты для сращивания должны использоваться при выполнении сращивания с использованием любого комплекта для подключения нагревательных кабелей параллельного сопротивления производства компании Термон.

КОМПЛЕКТЫ ДАТЧИКОВ УПРАВЛЕНИЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ОБЪЕКТЕ

Комплекты Terminator ZP / FAK-4L обеспечивают водонепроницаемое уплотнение на трубках TubeTrace датчика, устанавливаемого на объекте.

TMP0025R.indd 11 3/29/16 5:54 PM

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ПО ВСЕМУ МИРУ

США КАНАДА МЕКСИКА НИДЕРЛАНДЫ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
ФРАНЦИЯ ИСПАНИЯ ГЕРМАНИЯ РОССИЯ АВСТРАЛИЯ МАЛАЙЗИЯ КИТАЙ
ИНДИЯ ЯПОНИЯ ЮЖНАЯ КОРЕЯ БАХРЕЙН БРАЗИЛИЯ

Адрес вашего местного представительства компании Термон можно узнать на сайте . . .
www.thermon.com

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

Представительство в России и странах СНГ
ООО «Термон Си-Ай-Эс» • 101000, Россия, г. Москва • Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1 •
Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж • Тел.: +7 (495) 411-7038 • Факс: +7 (495) 411-7038 доб. 221 •
Эл. почта: moscow@thermon.com

Форма TMP0025R-0214 © Thermon Manufacturing Co. Выпущено в США.
Представленная здесь информация может быть изменена.

ISO 9001 REGISTERED