

ПРОДУКТЫ И АКСЕССУАРЫ КАТАЛОГ



Термон - Ваши специалисты по электрообогреву

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эп. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ПРОДУКТЫ И АКСЕССУАРЫ КАТАЛОГ

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Особенности:

- Полупроводниковая саморегулирующаяся нагревательная матрица
- Подрезаемая по требуемой длине по месту секция параллельного сопротивления
- Никелированные медные жилы
- Металлическая оплетка заземления
- Полиолефиновая или фторполимерная внешняя оболочка
- Международный сертификат



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПРЕДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Особенности:

- Спиральная нагревательная нить из композитного металлического сплава
- Подрезаемая по требуемой длине по месту секция параллельного сопротивления
- Никелированные медные жилы
- Металлическая оплетка для заземления
- Внешняя оболочка из фторполимера
- Международный сертификат



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

Особенности:

- Нихромовый нагревательный элемент
- Подрезаемая по требуемой длине по месту секция параллельного сопротивления
- Медные токоведущие жилы (3,3 мм²)
- Металлическая оплетка для заземления
- Внешняя оболочка из фторполимера
- Международный сертификат



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Особенности:

- Высокотемпературная диэлектрическая изоляция из оксида магния
- Бесшовная оболочка из хромоникелевого сплава Alloy 825
- Международный сертификат



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ

Особенности:

- Нагревательные секции большой длины с уменьшенным числом точек подвода питания
- Стабилизированный дизайн с помощью программного обеспечения Термон
- Металлическая оплетка для заземления



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА «СКИН-ЭФФЕКТ»

Особенности:

- Прочная нагревательная трубка-нагреватель
- Нагревательные секции длиной до 24 км
- Каждая система разрабатывается и изготавливается под конкретные требования заказчика индивидуально





ПРОДУКТЫ И АКСЕССУАРЫ КАТАЛОГ

ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР

TubeTrace® Типа SE/ME

Изделие сертифицировано для использования в обычных (неклассифицированных) и взрывоопасных зонах согласно требованиям стандарта ATEX и системы сертификации IEC Ex Scheme.

TubeTrace с

саморегулирующимся нагревательным кабелем HTSX™
Изделие предназначено для использования в условиях, где ожидается высокая температура воздействия, в результате, например, пропарки. Температурный диапазон поддержания трубки: 5 – 121°C
Максимальная температура воздействия: 250°C



TubeTrace с саморегулирующимся нагревательным кабелем BSX™

Изделие предназначено для защиты от замерзания и поддержания невысоких температур. Температурный диапазон поддержания трубки: 5 – 65°C
Максимальная температура воздействия: 85°C

TubeTrace® с саморегулирующимся нагревательным кабелем VSX™

Изделие предназначено для использования в условиях, где ожидается высокая температура воздействия. Температурный диапазон поддержания трубки: 5 – 149°C
Максимальная температура воздействия: 250°C

TubeTrace® с нагревательным кабелем предельной мощности НРТ™

Изделие с возможностью подрезки по длине «по месту» предназначено для поддержания повышенных температур. Кроме того, используется для защиты от замерзания при высокой температуре воздействия. Температурный диапазон поддержания трубки: 5 – 204°C
Максимальная температура воздействия: 260°C



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ КИП (SEMS) И ЛИНИЙ ГАЗОВОГО АНАЛИЗА



К линиям газового анализа часто предъявляются особые требования, которым полностью удовлетворяют специальные импульсные трубки компании Thermon. В качестве примеров предлагаемых материалов трубок и технологий их изготовления можно привести следующие:

- Трубки со фторполимерной изоляцией, из нержавеющей стали 316 и 304, сварной или бесшовной, из сплава Monel*, титана, сплава Inconel* 825 и сплава Alloy 20 постоянно доступны для заказа.
- Трубки из нержавеющей стали под заказ могут поставляться с электрополированным (EP) и химически пассивированным (CP) покрытием или защитным покрытием типа SilcoNert*.
- В общий пучок могут включаться 2 или несколько трубок в том числе и из разных материалов.

Пучок неизолированных трубок «NI» (без изоляции и обогрева) Прочие варианты исполнения трубок TubeTrace:

- С дополнительными контрольными и силовыми кабелями внутри пучка
- Необогреваемые пучки трубок
- Со встроенными температурными датчиками
- Со специальной маркировкой по требованию Заказчика



* Monel и Inconel – торговые марки компании Inco Alloys International, Inc.
SilcoTek™ – бывшая торговая марка отделения компании Restek Performance Coatings. SilcoNert™ 1000 используется взамен Silcosteel®. SilcoNert™ 2000 используется взамен Sulfinert/Siltek®.

ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРОВЫХ ЛИНИЙ

TubeTrace® типа SEI/MEI - HT, HTX и HTX2

Предизолированный, с возможностью подрезки по длине «по месту» пучок, рассчитанный на высокую температуру воздействия и подходящий для использования при управлении по температуре окружающей среды.



TubeTrace® Типа SEI/MEI - HT

Температура поддержания: 5°C
Температура непрерывного воздействия: 399°C

TubeTrace® Типа SEI/MEI - HTX

Температура поддержания: 5°C
Температура непрерывного воздействия: 593°C

TubeTrace® Типа SEI/MEI - HTX2

Температура поддержания: 5°C
Температура непродолжительного воздействия: 593°C

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБОК

(См. стр. 10 и 11)

Любой тип предизолированных импульсных трубок нуждается в специальных комплектах конечной заделки для обеспечения надежной и долговременной работы, и с учетом этого компания Термон предлагает широкий ассортимент подобных комплектов. Поскольку компания Термон также производит и средства электрообогрева, все выпускаемые ею комплекты силового подключения трубок и конечной заделки разработаны и сертифицированы с учетом особенностей применения.



ПУЧКИ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБОК КИП

ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ С ПАРООБОГРЕВОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР

TubeTrace® Типа SI/MI и SP/MP



Паровой или жидкостный «легкий обогрев» (SI/MI)

Изделие предназначено для защиты от замерзания и поддержания невысоких температур. Трубка-нагреватель изолирована от обогреваемой трубки(ок), поэтому температура в обогреваемых трубках значительно ниже, чем температура в трубке-нагревателе. Температурный диапазон поддержания трубки: 5 – 121°C
Максимальная температура воздействия: 205°C*



Паровой или жидкостный «тяжёлый обогрев» (SP/MP)

Изделие предназначено для защиты от замерзания и поддержания технологических температур. Трубка-нагреватель находится в прямом контакте с обогреваемыми трубками, поэтому температура в обогреваемых трубках близка к температуре в трубке-нагревателе. Стандартный температурный диапазон трубки-нагревателя: 5 – 205°C
Максимальная температура воздействия: 205°C*

* Более высокая температура воздействия допускается в случае использования на трубках типов HT и HTX дополнительной изоляции типа XINS.



ПРОДУКТЫ И АКСЕССУАРЫ КАТАЛОГ

ОБОГРЕВ РЕЗЕРВУАРОВ И БУНКЕРОВ

ТЕПЛОПРОВОДНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

Применение фирменных теплопроводных смесей Thermon

- Обеспечение гарантированного постоянного теплообмена
- Дешевле паровой рубашки на 20%

SnapTrace® сформированная гибкая теплопроводная смесь в желобе для прямых технологических линий

Секции длиной 1,22 м

- Значительное снижение времени монтажа
- Отсутствие необходимости в особой подготовке поверхностей
- Возможность использования с жидкостями/паром с температурой до 208°C



SnapTrace™
Пример монтажа формованного профиля

Теплопроводные смеси для трубопроводов, задвижек и нестандартных поверхностей (Ниже приведены максимальные температуры воздействия на смеси)

- T-3:** 371°C
- T-99:** 1,000°C
- T-80:** 163°C
- T-85:** 190°C
- T-802:** 135°C (двухкомпонентная смесь)



Нанесение смеси T-3 ChannelTrace™

Монтаж «ободка» со смесью T-85

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПАРСПУТНИКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НЕВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

SafeTrace™ SLS-IT: 24 – 93°C

SafeTrace™ DLS-IT: 5 – 54°C



SLS-IT Изолированный парспутник, закрепляемый с помощью ленты

SafeTrace™ Обеспечение высокой степени безопасности

- Результаты испытаний оболочки парспутников Safe Trace на внешние воздействия отвечают стандартным требованиям (согласно стандарту ASTM C-1 005/1 057)
- Желтая защитная оболочка парспутника предупреждает обслуживающий персонал о потенциально опасной рабочей среде

SafeTrace™ – Обеспечение необходимой теплоотдачи

- Защита от замерзания трубопроводов любого диаметра
- Ликвидация горячих/холодных участков на поверхностях открытых труб и промежуточных блоков
- Вариант, пригодный для чувствительных к температуре технологических процессов

Поддержание умеренных(средних) температур

SafeTrace™ BTS: 38 – 121°C

ТРУБКИ ДЛЯ ПОДАЧИ ПАРА/ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА

Предизолированный паропровод Thermo Tube®

- Оптимальный вариант для транспортировки жидкостей, газов или хладагентов
- Негигроскопичная стекловолоконная изоляция, повышающая эффективность эксплуатации
- Наружная защитная оболочка, устойчивая к воздействию пыли и влаги
- Thermo Tube может устанавливаться в кабельных лотках, угловых профилях, каналах, пилонах и т.д.
- Большой ассортимент применяемых трубок

Диапазон температур постоянного воздействия: до 205°C*

Паропровод Thermo Tube способен выдерживать температуры до 593°C*.

* Более высокая температура воздействия допускается в случае использования на трубках типов НТ и НТХ дополнительной изоляции типа XINS.

Более подробно о продуктах и услугах можно узнать на нашем сайте www.tisys.ru и по телефону: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ОБОГРЕВ РЕЗЕРВУАРОВ

Панель RT FlexiPanel для обогрева резервуаров

- Обеспечение максимальной площади контакта с обогреваемой поверхностью
- Надежный монтаж к наружной поверхности резервуара
- Простое обслуживание, высокая надежность и сокращенное время монтажа
- Меньшая площадь, по сравнению с греющим кабелем для размещения ее ниже минимально возможного уровня продукта
- Невосприимчивость к механическим повреждениям за счет применения параллельных цепей прохождения электрического тока
- Отсутствие пусковых токов



Обогрев емкостей и резервуаров
Номинальная мощность ... 500, 1000, 2000 Вт
Максимальная температура поддержания ... 121°C
Максимальная температура воздействия ... 538°C
Напряжение питания ... 120–2400 В (~)

ПАРООБОГРЕВ РЕЗЕРВУАРОВ

Панель HeetSheet® для паробогрева резервуаров

- Обеспечение качественного и надежного обогрева/охлаждения
- Наносимая на заводе незатвердевающая теплопроводная смесь гарантирует максимальную теплоотдачу
- «Вафельная» структура панелей позволяет создавать многонаправленные потоки нагревающей/охлаждающей жидкости
- По сравнению с плоскими нагревателями, требуется в 2–3 раза меньшая площадь контакта с обогреваемой поверхностью
- Отсутствие проблем, связанных с перекрестным загрязнением
- Легкая конструкция из нержавеющей стали, простая и удобная в монтаже
- Впускные и выпускные трубопроводы из нержавеющей стали монтируются на заводе совместно с панелью

ОБОГРЕВ БУНКЕРОВ

Модуль НТ обогрева бункеров

- Высокотемпературные токоведущие провода сечением 1,3 мм² с фторполимерной изоляцией (со снятием напряжений в местах соединения)
- Нагревательный элемент из высокотемпературного сплава Alloy с параллельной схемой сопротивления
- Изоляция, рассчитанная на предельные температуры (направляет поток тепла непосредственно на обогреваемую поверхность)
- Стальные с алюминиевым покрытием защитные корпус и крышка



Обогрев бункеров и желобов
Температура поддержания ... до 427°C
Максимальная температура воздействия ... 538°C
Максимальная удельная мощность ... 4650 Вт/м²
Напряжение питания ... 120–600 В (~)





ПРОДУКТЫ И АКСЕССУАРЫ КАТАЛОГ

АКСЕССУАРЫ СИСТЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА

КОРОБКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ



Terminator ZP
Неметаллические коробки подсоединения питания к цепям электрообогрева



Terminator ZL
Неметаллические коробки подсоединения питания к цепям электрообогрева, снабженные средствами визуальной индикации нахождения цепи электрообогрева под напряжением.

КОРОБКИ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО СРАЩИВАНИЯ



Terminator ZS/ZE
Неметаллические коробки для линейного сращивания цепей электрообогрева.

КОРОБКИ ДЛЯ Т-ОБРАЗНОГО РАЗВЕТВЛЕНИЯ



Terminator ZP
Неметаллические коробки используются для выполнения Т-образных разветвлений цепей электрообогрева.

КОРОБКИ ДЛЯ КОНЕЧНОЙ ЗАДЕЛКИ



Terminator ZS/ZE
Неметаллические коробки для выполнения конечной заделки цепей электрообогрева.



Terminator ZE-B
Неметаллические коробки, предназначенные для выполнения конечной заделки цепей электрообогрева с визуальной индикацией нахождения цепи электрообогрева под напряжением.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



PETK Комплекты подключения питания и конечной заделки, предназначенные для использования совместно с любыми нагревательными кабелями параллельного сопротивления и соединительными коробками Термон.

SCTK Комплекты для выполнения линейного сращивания, используемые с любыми нагревательными кабелями параллельного сопротивления и соединительными коробками Термон.



FT-1L, FT-1H – Крепежные ленты, предназначенные для закрепления нагревательного кабеля на трубопроводе через каждые 30 см трубопровода или в соответствии с требованиями местных норм или спецификации.



AL-20L, AL-20H, AL-30L, AL-30H – Алюминиевая лента, предназначенная для сплошного (продольного) покрытия нагревательного кабеля.



XP-1 – Крепежный кронштейн из нержавеющей стали (марки 304) с заранее просверленными отверстиями, предназначенный для установки соединительных коробок и термостатов Термон непосредственно на трубопровод.



IEK-SX – Комплект прохода сквозь термоизоляцию, предназначенный для использования в (не) взрывоопасных зонах.



M20 и M25 – Кабельные сальники/заглушки, предназначенные для ввода небронированных питающих кабелей/нагревательных кабелей/закрытия отверстий в соединительных коробках Термон.



Brass Glands – Кабельные сальники/заглушки, предназначенные для ввода бронированных питающих кабелей/закрытия отверстий в соединительных коробках Термон.



PTD-100 – Датчик температуры в комплекте с сальником и гибкой соединительной трубкой между ним и чувствительным элементом.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ТЕРМОСТАТЫ



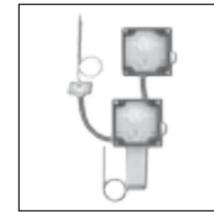
Terminator ZP Ambient – Предназначен для управления цепями электрического обогрева по температуре окружающего воздуха



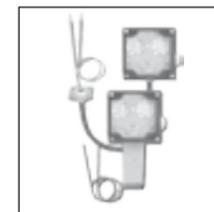
Terminator ZT – Предназначен для управления цепями электрического обогрева по температуре обогреваемой поверхности (стенки резервуара/трубопровода).



TC-Ambient – Предназначен для управления цепями электрического обогрева по температуре окружающего воздуха с визуальной индикацией наличия напряжения в цепи.



TC1 и TC1/XP Plus – Предназначен для управления цепями электрического обогрева по температуре обогреваемой поверхности (стенки резервуара/трубопровода) с визуальной индикацией наличия напряжения в цепи.



TC2 и TC2/XP Plus с ограничителем – Предназначен для управления цепями электрического обогрева по температуре обогреваемой поверхности (стенки резервуара/трубопровода) с визуальной индикацией наличия напряжения в цепи, с ограничителем максимальной температуры поверхности.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ



Terminator ECM Ambient – Предназначен для электронного управления цепями электрического обогрева по температуре окружающего воздуха.

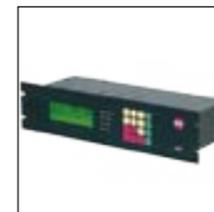


Terminator ECM – Электронный модуль управления, специально предназначенный для контроля работы цепей электрического обогрева. Служит как контроля температуры поверхности в качестве термостата, так и обеспечения подключения питания к цепи электрического обогрева.

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



TraceNet – Обеспечивает модульный контроль и управление работой до 180 цепей электрического обогрева, обрабатывая входные сигналы, поступающие от 6 (максимум) датчиков температуры.



TCM18 Обеспечивает модульный контроль и управление работой до 180 цепей электрического обогрева.

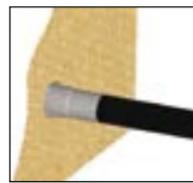
- Соединительные коробки Terminator «Z» предназначены для взрывоопасных зон категории 1.



ПРОДУКТЫ И АКСЕССУАРЫ КАТАЛОГ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБОК

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕГОРОДКУ/СТЕНКУ



Термоусадочное уплотнение для входных отверстий в перегородках – Обеспечивает прочность конструкции и снимает излишнюю нагрузку при прохождении предизолированных трубок через стенки толщиной не более 1 дюйма



FAK-1 Kit – Комплект для выполнения проходов через перегородки предизолированных трубок TubeTrace. Комплект предназначен для создания водонепроницаемого уплотнения вокруг предизолированных трубок.



Terminator ZP/FAK-1 – Комплект для выполнения проходов через перегородки предизолированных трубок TubeTrace с электрообогревом. Комплект предназначен для создания водонепроницаемого уплотнения вокруг конца предизолированных трубок и подключения питания к системе электрического обогрева Термон.



FAK-1 ECM – Электронный модуль управления, специально предназначенный для контроля работы цепей электрического обогрева импульсных трубок. Служит как для контроля температуры в качестве датчика, так и для обеспечения подключения питания к цепи электрического обогрева.



Terminator ZE-B/FAK-1 – Комплект для выполнения проходов через перегородки предизолированных трубок TubeTrace с электрообогревом. Комплект предназначен для создания водонепроницаемого уплотнения вокруг конца пучка трубок и концевой заделки системы электрического обогрева Термон.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ Т-ОБРАЗНЫХ РАЗВЕТВЛЕНИЙ



Комплекты для выполнения Т-образных соединений предназначены для создания водонепроницаемого уплотнения на стыковых соединениях трубок TubeTrace.



Terminator ZP/FAK-5 Комплект для выполнения Т-образных разветвлений пучков трубок TubeTrace с электрообогревом. Эти комплекты предназначены для создания водонепроницаемого уплотнения на Т-образных стыковых соединениях трубок TubeTrace с электрообогревом.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО СРАЩИВАНИЯ



Комплекты для линейного сращивания предназначены для создания водонепроницаемого уплотнения на стыковых соединениях трубок TubeTrace.



Terminator ZP/FAK-4 Комплекты, предназначенные для выполнения линейного сращивания предизолированных трубок TubeTrace с электрообогревом.



Terminator ZS/FAK-4 Комплекты, предназначенные для выполнения линейного сращивания предизолированных трубок TubeTrace с электрообогревом вне термоизоляции.



FAK-8 Комплекты, предназначенные для создания водонепроницаемого уплотнения на стыковых соединениях трубок TubeTrace.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОЛЕНЧАТЫХ (90°) СОЕДИНЕНИЙ



Комплекты для выполнения коленчатых (90°) соединений предназначены для создания водонепроницаемого уплотнения на стыковых соединениях трубок TubeTrace.



Terminator ZP/FAK-2 Комплекты, предназначенные для подключения к питанию, линейного сращивания или концевой заделки нагревательных кабелей предизолированных трубок TubeTrace с электрообогревом вне термоизоляции.



Terminator ZS/FAK-2 Комплекты, предназначенные для линейного сращивания или концевой заделки нагревательных кабелей предизолированных трубок TubeTrace с электрообогревом вне термоизоляции.

- Комплекты Terminator «Z» предназначены для взрывоопасных зон категории 1.
- Высокотемпературные комплекты разработаны таким образом, чтобы температура наружной оболочки не превышала 60°C для предизолированных трубок, работающих при температурах до 593°C.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КОНЕЧНОЙ ЗАДЕЛКИ/УПЛОТНЕНИЯ



FAK-7 Seal Комплекты, предназначенные для создания водонепроницаемой концевой заделки на конце трубок TubeTrace.



FAK-10 Комплекты, предназначенные для создания водонепроницаемой концевой заделки на конце трубок TubeTrace. В комплекты входит термоусадочное уплотнение.

КОМПЛЕКТ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОНЕЧНОЙ ЗАДЕЛКИ



FAK-SSHT iКомплект, предназначенный для концевой заделки высокотемпературной трубки TubeTrace.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНЕЧНОЙ ЗАДЕЛКИ ЦЕПЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА



PETK – Комплекты подключения питания и концевой заделки, предназначенные для использования совместно с любыми нагревательными кабелями параллельного сопротивления и соединительными коробками Термон.

SCTK – Комплекты для выполнения линейного сращивания, используемые с любыми нагревательными кабелями параллельного сопротивления и соединительными коробками Термон.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УПРАВЛЯЮЩИХ ДАТЧИКОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ



FAK-4T Комплекты, обеспечивающие водонепроницаемое уплотнение на трубках TubeTrace при подключении к ним термостата в полевых условиях.



FAK-4S Комплекты, обеспечивающие водонепроницаемое уплотнение на трубках TubeTrace при подключении к ним датчика в полевых условиях



Головная организация в Европе:

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

Центральный офис:

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

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ISO 9001
REGISTERED