Пучок TubeTrace® с обогревом

Комплекты подключения для участков с классификацией по зонам

Комплекты для ввода в ограждение/навес

Термоусадочное уплотнение для ввода в перегородку представляет собой эффективное решения для прокладки и снятия напряжения в случае прохождения пучка через стенку толщиной не более 25 мм.

FAK-9S (подходит для пучков с наружным диаметром 20-38 мм)
FAK-9S (подходит для пучков с наружным диаметром 20-51 мм)
FAK-9L (подходит для пучков с наружным диаметром 32-70 мм)
FAK-9LX (подходит для пучков с наружным диаметром 38-89 мм)
В состав комплектов входит следующее: термоусадочный ввод в перегородку, уплотнитель и кольцевая прокладка

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

FAK-1 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
В состав комплектов входит следующее: оболочка ABS, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, изоляция из стекловолокна, алюминиевая теплозащитная лента, крепежные элементы из нержавеющей стали и уплотнитель RTV. Трубные фитинги в комплект не включены.

Комплект Terminator ZP/FAK-1 для ввода пучка TubeTrace с электрообогревом в перегородку. Данный комплект предназначен для выполнения водонепроницаемого уплотнения концевой заделки трубок TubeTrace и заделки электрообогрева Thermon в утвержденной соединительной коробке. Один комплект выполняет одно соединение. (Требуется комплект концевой заделки PETK для электрообогрева, заказывать отдельно).

FAK-1 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)

Комплект Terminator ZE-B/FAK-1 для ввода пучков TubeTrace с электрообогревом в перегородку. Данный комплект предназначен для выполнения водонепроницаемого уплотнения концевой заделки трубок TubeTrace и заделки электрообогрева Thermon в утвержденном Terminator ZE-B. Один комплект выполняет одно соединение. (Требуется комплект концевой заделки PETK для электрообогрева, заказывать отдельно).

FAK-1 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)

Принадлежности для концевой заделки электрического теплоспутника

В комплект для изготовления цепей PETK входят соединительная гильза, заглушка и уплотнитель RTV.
В комплект для соединения разветвлений/концевой заделки SCTK входят соединительная гильза, кабельные скрутки и уплотнитель RTV.

PETK-1 / SCTK-1 ..... BSX, RSX, VSX
PETK-2 / SCTK-2 ..... HTSX
PETK-3 / SCTK-3 ..... FP, HPT

Комплекты для поворота на 90°

Комплекты для поворота на 90° предназначены для выполнения водонепроницаемого уплотнения разветвлений TubeTrace.

FAK-2 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
FAK-2L (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
FAK-2LHT 1 (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
В состав комплектов входит следующее: оболочка ABS, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, изоляция из стекловолокна, алюминиевая теплозащитная лента, крепежные элементы из нержавеющей стали и уплотнитель RTV. Трубные фитинги в комплект не включены.

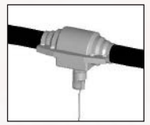
Комплекты Terminator ZP/FAK предназначены для создания силовых подключений, линейных разветвлений или концевой заделки на трубках TubeTrace с электрообогревом за пределами изоляции. Трубные фитинги в комплект не включены. (Требуется комплект концевой заделки PETK для электрообогрева, заказывать отдельно).

ZP/FAK-2 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
ZP/FAK-2L (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
ZP/FAK-2LHT[1] (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)

Комплекты Terminator ZP/FAK-2 предназначены для изготовления доступных линейных разветвлений или концевой заделки на трубках TubeTrace с электрообогревом за пределами изоляции. Трубные фитинги в комплект не включены. (Требуется комплект концевой заделки SCTK для электрообогрева, заказывать отдельно).

ZS/FAK-2 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
ZS/FAK-2L (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
ZS/FAK-2LHT[1] (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)

Комплекты датчиков управления, устанавливаемые на месте

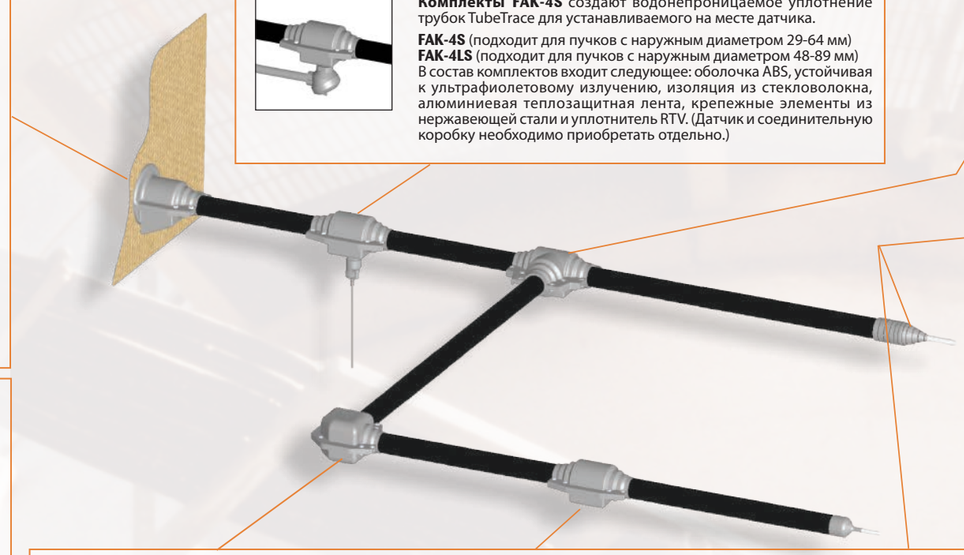


Комплекты **FAK-4T** создают водонепроницаемое уплотнение трубок TubeTrace для устанавливаемого на месте термостата.

FAK-4T (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
FAK-4LT (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
В состав комплектов входит следующее: Оболочка ABS, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, изоляционная лента из стекловолокна, алюминиевая теплозащитная лента, крепежные элементы из нержавеющей стали и уплотнитель RTV. (Термостат необходимо приобретать отдельно.)

Комплекты FAK-4S создают водонепроницаемое уплотнение трубок TubeTrace для устанавливаемого на месте датчика.

FAK-4S (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
FAK-4LS (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
В состав комплектов входит следующее: оболочка ABS, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, изоляция из стекловолокна, алюминиевая теплозащитная лента, крепежные элементы из нержавеющей стали и уплотнитель RTV. (Датчик и соединительную коробку необходимо приобретать отдельно.)



Комплекты линейного сращивания

Комплекты линейного сращивания предназначены для выполнения водонепроницаемого уплотнения разветвлений TubeTrace.

FAK-4 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
FAK-4L (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
FAK-4LHT[1] (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
В состав комплектов входит следующее: оболочка ABS, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, изоляция из стекловолокна, алюминиевая теплозащитная лента, крепежные элементы из нержавеющей стали и уплотнитель RTV. Трубные фитинги в комплект не включены. (Если требуется сращивание электрообогрева, заказывать отдельно.)

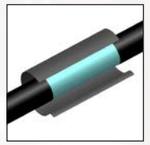
Комплект Terminator ZP/FAK-4 предназначен для линейного разветвления пучков TubeTrace с электрообогревом. Трубные фитинги в комплект не включены. (Требуется комплект концевой заделки PETK для электрообогрева, заказывать отдельно).

ZP/FAK-4 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
ZP/FAK-4L (подходит кдля пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
ZP/FAK-4LHT 1 (подходит для пучковс наружным диаметром 48-89 мм)

Комплекты для линейного сращивания (продолжение)

Комплекты Terminator ZS/FAK-4 предназначены для изготовления наружных линейных разветвлений на изолированных трубках TubeTrace с электрообогревом.

ZS/FAK-4 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
ZS/FAK-4L (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
ZS/FAK-4LHT1 (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
Трубные фитинги в комплект не включены.
(Требуется комплект концевой заделки SCTK для электрообогрева, заказывать отдельно).



Комплекты накладок FAK-8 предназначены для выполнения водонепроницаемого уплотнения разветвлений TubeTrace.

FAK-8 (203-203 мм)
FAK-8L (203-2438 мм)
В состав комплектов входит следующее: самоуплотняющаяся резиновая накладка, изоляция из стекловолокна, алюминиевая теплозащитная лента. Трубные фитинги в комплект не включены.

Комплекты Т-образного соединения

Комплекты Т-образного соединения предназначены для выполнения водонепроницаемого уплотнения разветвлений TubeTrace.

FAK-5 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
FAK-5L (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
FAK-5LHT[1] (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
В состав комплектов входит следующее: оболочка ABS, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, изоляция из стекловолокна, алюминиевая теплозащитная лента, крепежные элементы из нержавеющей стали и уплотнитель RTV. Трубные фитинги в комплект не включены. (Если требуется сращивание электрообогрева, заказывать отдельно.)

Комплекты Terminator ZP/FAK-5 предназначены для Т-образного разветвления пучков TubeTrace с электрообогревом. Данные комплекты предназначены для выполнения водонепроницаемого уплотнения на Т-образных соединениях пучков TubeTrace с электрообогревом. Трубные фитинги в комплект не включены. (Требуется комплект концевой заделки PETK для электрообогрева, заказывать отдельно).

ZP/FAK-5 (подходит для пучков с наружным диаметром 29-64 мм)
ZP/FAK-5 (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)
FAK-5LHT[1] (подходит для пучков с наружным диаметром 48-89 мм)

Комплекты для концевой заделки и уплотнения

Комплекты уплотнения FAK-7 предназначены для выполнения водонепроницаемого уплотнения поверх концевой заделки трубок TubeTrace.

FAK-7 имеет рабочий диапазон от -40 °C до 204 °C. Комплект включает следующее: самовулканизирующаяся лента и уплотнитель RTV. Материалов одного комплекта достаточно на шесть (6) концевых заделок.

FAK-7-HT/HTX имеет рабочий диапазон от -40 °C до 593 °C. Комплект включает следующее: термоусадочный материал, диск HT и уплотнитель. Материалов одного комплекта достаточное на одну (1) концевую заделку.

Комплекты FAK-10 предназначены для выполнения водонепроницаемого уплотнения концевой заделки пучков трубок TubeTrace. Комплекты включают термоусадочное уплотнение.

FAK-10A (подходит для пучков с наружным диаметром 49 мм), рукав
FAK-10B (подходит для пучков с наружным диаметром 49 мм), с 2 отверстиями
FAK-10C (подходит для пучков с наружным диаметром 60 мм), с 3 отверстиями
FAK-10AUT (подходит для пучков с наружным диаметром 89 мм); за информацией обращайтесь на завод-изготовитель

Электронные контроллеры

TraceNet – это система управления и контроля с операционной системой Windows CE с применением сенсорного экрана. Данное устройство обеспечивает возможности управления и контроля посредством цифрового информационного дисплея, рассчитанного на количество цепей электрообогрева до 180 единиц, каждая с вводом данных от 6 RTD максимум. Диапазон температуры воздействия продукта от -40 °C до 140 °C.

Terminator ECM представляет собой электронный контроллер с переменной настройкой, который поддерживает два датчика RTD, из которых один применяется как ограничитель.

Модуль ECM требует наличия датчика (датчиков) RTD на 100 Ом (PT100/3-проводный) и допускает монтаж на TubeTrace при помощи комплектов Thermon FAK 1, 2, 4 или 5. Трубные фитинги в комплект не включены. (Требуется комплект концевой заделки PETK для электрообогрева, заказывать отдельно).

Механические контроллеры

Terminator ZT разработан для использования в качестве регулируемых управляющих термостатов для систем защиты от замерзания и поддержания температурного режима, требующих контроля температуры стенок трубопроводов и резервуаров. Каждый термостат имеет четыре диапазона регулирования температуры и температуры воздействия на чувствительный элемент. Terminator ZT имеет эластичную капиллярную трубку и допускает монтаж на TubeTrace при помощи комплектов Thermon FAK 1, 2, 4 или 5. Трубные фитинги в комплект не включены. (Требуется комплект концевой заделки PETK для электрообогрева, заказывать отдельно).

Примечание. 1. Комплекты HT предназначены для того, чтобы внешняя оболочка не превышала температуру 60 °C для высокотемпературных пучков до 593 °C