ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Пароспутник SafeTrace® BTS

ПРИМЕНЕНИЕ

SafeTrace BTS – металлический спутник с особым высокотемпературным полимерным покрытием[1]. Оболочка SafeTrace BTS обеспечивает защиту персонала от ожогов без значительного снижения тепловых характеристик по сравнению с металлическими неизолированными теплоспутниками, установленными на трубе. Пароспутники SafeTrace BTS имеют желтую защитную идентификационную оболочку[2], предупреждающую о наличии потенциально опасных материалов, таких как пар, в соответствии с требованиями стандарта ASME/ANSI A13.1-1996.

SafeTrace BTS большой длины поставляется в катушках и может монтироваться в любых местах, где требуется обогрев исключительно на основе конвекции с помощью неизолированных пароспутников.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартный диаметр трубки ..... 3/8" и 1/2", а также 10 мм и 12 мм
Материалы, из которых выполнена трубка..... медь и нержавеющая сталь
Типовой диапазон температур трубы ..... 38 °C - 121 °C
Максимальная температура воздействия ..... 215 °C
Минимальная температура монтажа ..... -40 °C
Максимальное рекомендуемое давление пара ..... 1825 кПа

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительное снижение опасности ожогов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость к воздействию большинства кислот и щелочей
- Простой монтаж с помощью ленты
- Быстрая доставка
- Бесплатная помощь при проектировании

Примечания

1. Патент США № 6,131,617; патенты в других странах на стадии оформления.
2. Компания Термон не несет ответственность за устранение проблем с безопасностью, связанных с использованием продукции компании Термон при работе с паром или другими потенциально опасными материалами. Пользователь несет ответственность за реализацию мер по обеспечению техники безопасности и охраны труда и определение действующих нормативных ограничений до начала использования продукции компании Термон.

КОНСТРУКЦИЯ

1 Трубка из меди или нержавеющей стали

2 Желтая защитная полимерная оболочка

Типовое поперечное сечение пароспутника BTS-IT
(пароспутник закреплен на трубе с помощью ленты FT-1H)

ISO 9001 REGISTERED Фор ма TSP0002R- 1244 • © Thermon Manufacturing Co. Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена в случае необходимости.

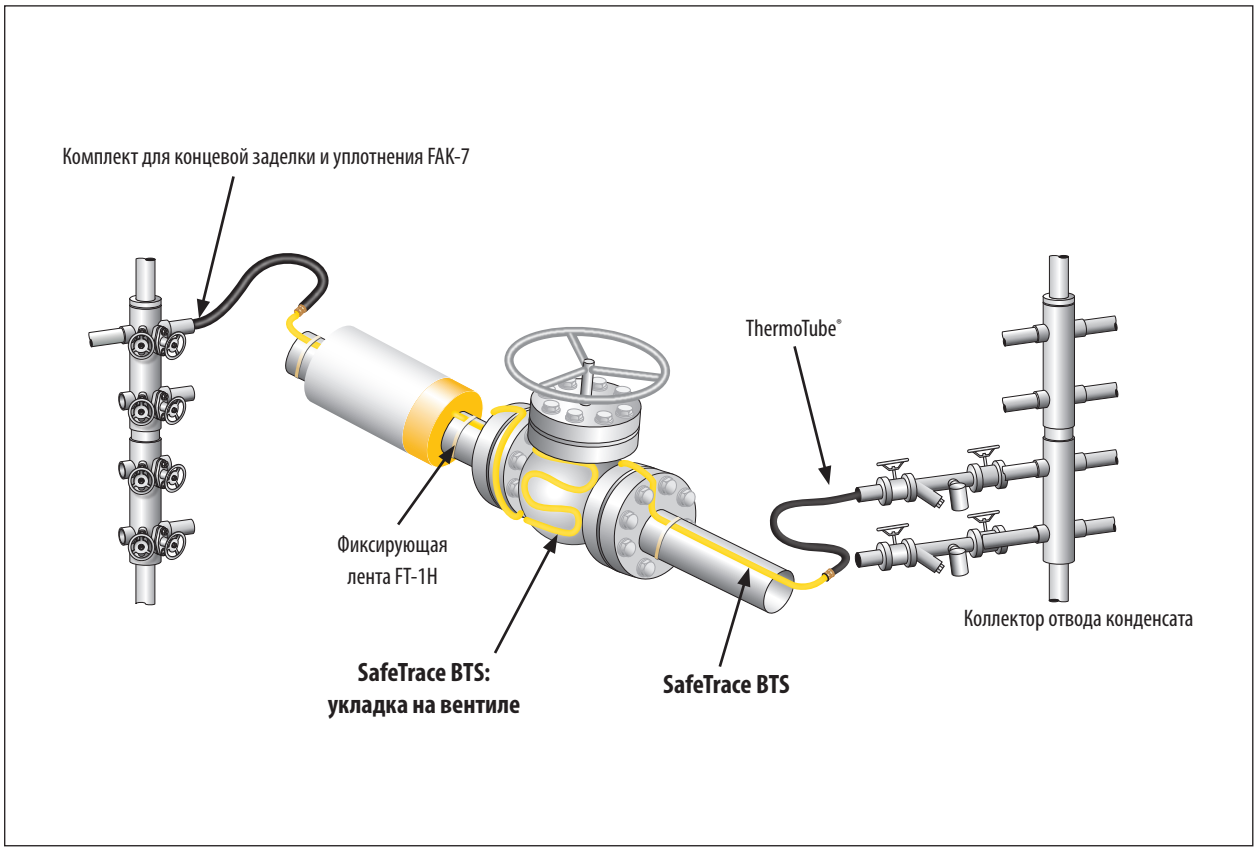
Головная организация в Европе
Boezemweg 25 • PO Box 205
2640 AE Pijnacker • The Netherlands
Phone: +31 (0) 15-36 15 370

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Пароспутник SafeTrace® BTS

ТИПОВАЯ СИСТЕМА ПАРООБОГРЕВА



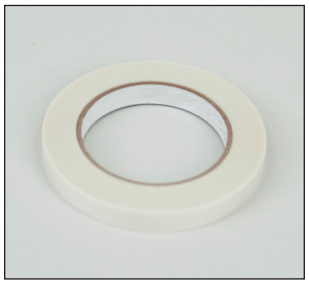
КОНФИГУРАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Номер по каталогу	Материал трубки[1]	Диаметр трубки (внешний диаметр)	Толщина стенки[2]
BTS-3B32	Медь	3/8"	0,032″
BTS-4B35	Медь	1/2″	0,035″
BTS-3A35	Нержавеющая сталь, сварная	3/8"	0,035″
BTS-4A35	Нержавеющая сталь, сварная	1/2″	0,035″
BTS-3F35	Нержавеющая сталь, бесшовная	3/8"	0,035″
BTS-4F35	Нержавеющая сталь, бесшовная	1/2″	0,035″
BTS-10B1	Медь	10 мм	1 мм
BTS-12B1	Медь	12 мм	1 мм
BTS-10A1	Нержавеющая сталь, сварная	10 мм	1 мм
BTS-12A1	Нержавеющая сталь, сварная	12 мм	1 мм
BTS-10F1	Нержавеющая сталь, бесшовная	10 мм	1 мм
BTS-12F1	Нержавеющая сталь, бесшовная	12 мм	1 мм

Примечания

1. Трубка из меди соответствует требованиям стандарта ASTM Std B68-B75. Трубка из нержавеющей стали соответствует требованиям стандарта ASTM Std A269.
2. Все спутники поставляются в виде трубки с толщиной стенки 0,049". За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Термон.

ОСНОВНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Фиксирующая лента FT-1H для кольцевого крепления теплоспутника SafeTrace к трубопроводу через каждые 300 мм или в соответствии с установленными правилами, нормами и техническими требованиями. Ширина ленты — 13 мм, длина — 33 м.

Характеристики изделия

Максимальная температура воздействия.....260 °C

Минимальная температура монтажа.....-40 °C

МАТЕРИАЛ ТРУБКИ

Паровой и конденсатный коллекторы к системе SafeTrace BTS можно присоединить с помощью предизолированых трубок ThermoTube. Трубки ThermoTube выпускаются в разных вариантах и потому полностью отвечают предъявляемым требованиям в большинстве случаев применения. Для получения дополнительной информации о предизолированных трубках ThermoTube обратитесь к форме TSP0009.