

TubeTrace

ТИПОВ SE И ME ЭЛЕКТРООБОГРЕВАЕМЫЕ ТРУБКИ С САМОРЕГУЛИРУЮЩИМСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ VSX



Характеристики

Доступные удельные мощности	15, 32, 48, 64 Вт/м при 10°C
Номинальное напряжение питания	230 В (~)
Рабочий температурный диапазон	от 5°C до 150°C
Максимальная температура воздействия	
Периодическое воздействие при включенном питании ¹	232°C
Периодическое воздействие при выключенном питании ¹	250°C
Непрерывное воздействие при выключенном питании ¹	205°C
Температурный класс взрывоопасной смеси ²	
15,32,48,64 В/м	T3
При стабилизированном дизайне ³	T4...T6

Применение

Защита от замерзания или поддержание технологической температуры.

Рабочий температурный диапазон: от 5°C до 150°C.

Предизолированные трубки TubeTrace с отрезаемым по нужной длине саморегулирующимся кабелем VSX разработаны для защиты от замерзания или поддержания температуры трубок, в которых возможен высокотемпературный режим работы. Саморегулирующийся кабель VSX допускает воздействие температуры до 232°C.

Саморегулирующийся кабель VSX это:

- Изменение выходной мощности в зависимости от внешних условий по всей длине цепи
- Снижение риска перегрева трубки и продукта в ней
- Удобство использования за счет возможности осуществления вводных и концевых соединений в любом месте
- Саморегулирующийся кабель VSX сертифицирован для использования в обычных (неклассифицированных) областях и в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с директивой ATEX и системой IEC Ex

Преимущества кабеля VSX

- Эффект саморегулирования
- Возможность отрезать по любой длине
- Применение во взрывоопасных областях

ПРИМЕЧАНИЯ

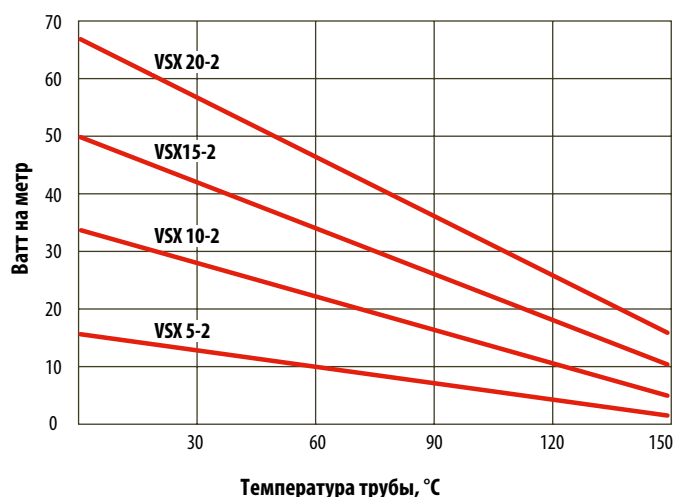
1. Это значение отражает воздействие на нагреватель. Если температура оболочки остается ниже 60°C при температуре окружающей среды 27°C (защита персонала от ожогов), температура трубки должна поддерживаться не выше 205°C. Альтернативные расчеты по поддержанию температуры оболочки также доступны. Обратитесь в компанию Энергия Тепла. Температурный класс в соответствии с инструкциями международного комитета по тестированию.
2. Нагревательные кабели Thermon сертифицированы для указанных температурных классов на основе стабилизированного дизайна, что позволяет применять кабель во взрывоопасных зонах без термостатов-ограничителей. Для определения температурного класса используйте программное обеспечение CompuTrace® Electric Heat Tracing Design или обращайтесь за помощью в компанию Энергия Тепла.

TubeTrace ТИПОВ SE И ME ЭЛЕКТРООБОГРЕВАЕМЫЕ ТРУБКИ С САМОРЕГУЛИРУЮЩИМСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ VSX

Кривые выходной мощности

Выходная мощность показана для саморегулирующего кабеля VSX, смонтированного на теплоизолированной металлической трубе (в соответствии с процедурой, оговоренной в стандарте IEEE 515-2004). Мощность может быть немного выше за счет эффективности продукта TubeTrace.

VSX при 230 В (~)



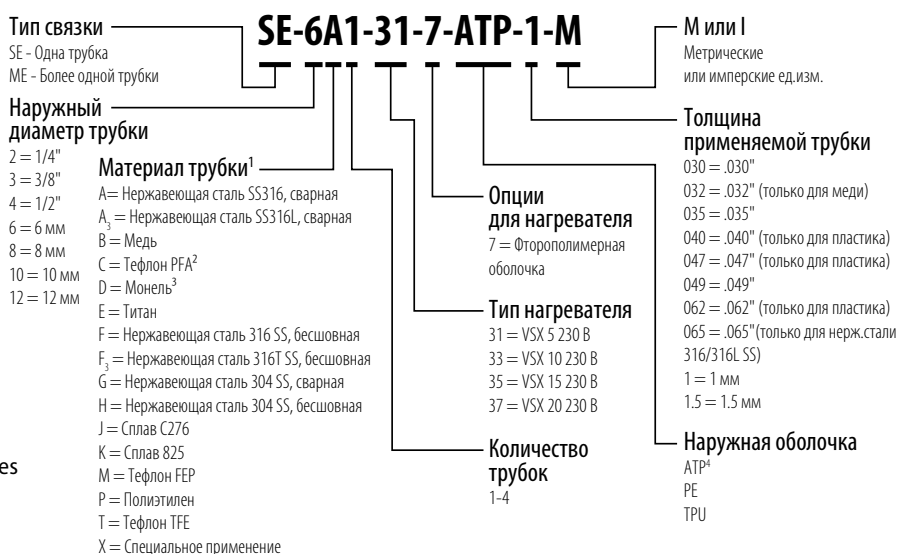
Аксессуары для TubeTrace

Множество различных наборов для заделок и аксессуаров предизолированных трубок гарантируют их продолжительное и эффективное применение.

Аксессуары для нагревательного кабеля

Энергия Тепла поставляет любые, доступные на сегодняшний день, типы нагревательных кабелей. Наборы для подключения питания, концевой заделки и множество средств контроля подходят для применения с предизолированными трубками.

Структура обозначения



Сертификаты/разрешения

Европейская Организация
Электротехнических Стандартов
Взрывоопасные

II 2 G/D Ex e II T2 or T3 02 ATEX 0152667

International Electrotechnical Commission
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
UL 05.0008

Factory Mutual Research
Ordinary and Hazardous (Classified) Locations

Underwriters Laboratories Inc.
Hazardous (Classified) Locations

DNV
Lloyd's
JIS
CCE/CMRS



ПРИМЕЧАНИЯ

- Бесшовные трубки имеют стандарт качества КЗ. По запросу, доступны иные варианты. Трубки соответствуют стандарту ASTM, трубки по стандарту DIN доступны по отдельному запросу.
- Тефлон – это товарный знак, принадлежащий компании E.I. du Pont de Nemours & Co., Inc.
- Monel и Inconel – это товарные знаки компании Inco Alloys International, Inc.
- Как правило, трубки изготавливаются из арктического термопластика (ATP), но доступны другие варианты.