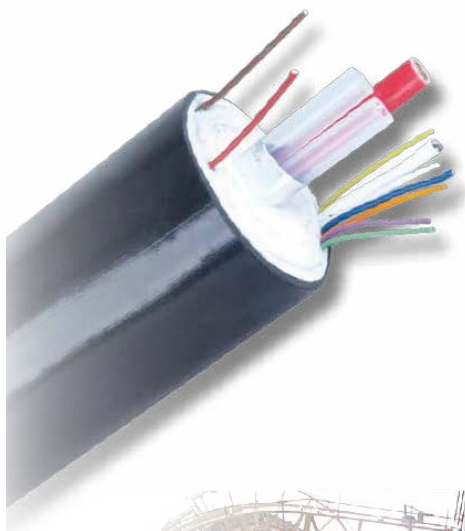


# TubeTrace

## ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ



### Обогреваемые и необогреваемые предизолированные трубки TubeTrace

Применяя продукцию Энергия Тепла для системы непрерывного мониторинга выбросов вредных газов или пробоотборных линий, вы выбираете надежное и экономичное решение. Возможности многофункционального производственного оборудования позволяют дополнительно включать в связку проводники, предустановленные температурные датчики, различные вариации обогреваемых трубок, изготавливать необогреваемые предизолированные трубки, наносить, при необходимости, специальную маркировку.

### Материалы трубки и способы обработки

- Нержавеющая сталь (типов 316 и 304): сварная или бесшовная, монель, титан, сплав 825 и 20 всегда доступны для применения в связках
- Как опция, может быть применена электрополировка (EP) и химическая пассивация (CP) (включая покрытия SilcoSteel, Siltek/Sulfinert и SilcoNert<sup>1</sup>)
- Предизолированные трубки могут выполняться с двойной оболочкой или с разными материалами трубки в одном пакете
- Доступны фторополимерные (включая PFA, TFE, и FEP), нейлоновые, полиэтиленовые и многие другие трубки

### Электрообогреваемые трубки TubeTrace

- Электрические обогреваемые трубки компании Энергия Тепла одобрены для использования во взрывоопасных зонах, включая Зону 1 (по МЭК)
- Саморегулирующиеся кабели, а так же кабель предельной мощности НРТ могут быть отрезаны по нужной длине непосредственно на объекте строительства. Поддержание температуры до 177°C
- Обеспечение защиты от замерзания в трубопроводах с рабочей температурой до 590°C

### Встроенные датчики температуры

Для точного мониторинга температуры в одной и более точке, могут применяться устанавливаемые заводом-изготовителем температурные датчики (терморезисторы, термопары или термисторы) с изолированными выводами, рассчитанными на температуру до 260°C

### Контроль и мониторинг

Для точного мониторинга и контроля температуры чувствительных линий анализаторов могут применяться контроллеры серии ТС предлагаемых компанией Энергия Тепла. Используя трехпроводные температурные датчики RTD, системы ТС доступны в конфигурации для контроля как одной, так и множества цепей с мониторингом температуры, тока, тока утечки на землю.

Неизолированные и необогреваемые трубки могут применяться в случаях, когда отбираемые пробы не чувствительны к перепадам температуры. Для необогреваемых линий применяются предизолированные трубки ThermoTube если изоляция не требуется, то применяются трубки NI.

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Silcosteel, Siltek и Sulfinert – это запатентованные товарные знаки компании Restek Performance Coatings. SilcoNert – это запатентованный товарный знак компании SilcoTek.