

MIQ

ЭЛЕКТРООБОГРЕВАЕМАЯ ПРЕДИЗОЛИРОВАННАЯ ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА ЭППИТ

ПРИМЕНЕНИЕ

Электрообогреваемая предизолированная импульсная трубка (ЭППИТ) с кабелем последовательного сопротивления с минеральной изоляцией MIQ это изготавливаемая под заранее обозначенную длину нагревателя импульсная трубка, предназначенная для обеспечения защиты от замерзания или поддержания заданной температуры в диапазоне от 5°C до 500°C при наличии высокотемпературных воздействий на трубку. Кабели MIQ выдерживают температурные воздействия до 593°C.

Бесшовная оболочка из Alloy 825 и конструкция нагревательного элемента делают кабели MIQ чрезвычайно надежным нагревательным элементом. Применение кабелей MIQ является лучшим решением в области высокотемпературного промышленного обогрева.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 Технологическая трубка(ки)
- 2 Самоограничивающийся кабель MIQ
- 3 Теплоотражающая лента
- 4 Негигроскопичная стекловолоконная теплоизоляция
- 5 Полимерная внешняя оболочка (имеются АТР или ТРУ)

АКСЕССУАРЫ

Уплотнение концов предизолированных импульсных трубок обеспечивает их высокую производительность и надежность. Имеется в наличии большой выбор аксессуаров и комплектов для заделки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MIQ	Характеристика
Удельная мощность	до 269 Вт/м
Температура поддержания ¹	от 5°C до 500°C
Макс температура продолжительного воздействия ² , питание отключено	593°C

Примечания:

1. Температуры более 260°C требуют наличия стекловолоконной изоляции. Свяжитесь с Санто для помощи при проектировании.
2. Чтобы обеспечить температуру на поверхности оболочки ниже 60°C при температуре воздуха +27°C (во избежание риска ожога персонала) температура внутри должна быть в пределах 205°C. Также имеются исполнения трубок с поддержанием температуры оболочки 60°C при более высоких температурах воздуха и/или технологической трубки или нагревателя.

Примечание . . .

1. Температурный класс на основе рекомендаций международного комитета по тестированию.
2. Нагревательные кабели Санто сертифицированы для приведенных температурных классов с помощью стабилизированного дизайна. Это позволяет прокладывать кабели во взрывоопасных зонах без применения термостатов-ограничителей.

ТИПЫ СЕКЦИЙ MIQ

Для ЭППИТ используются 2 типа секций кабелей MIQ с минеральной изоляцией: D и E, изготавливаемые полностью предварительно. Стандартная секция состоит из греющей части предварительно заданной длины, присоединенной к участку холодного ввода длиной 1,220 м¹ с выводом проводов в термопластиковой изоляции длиной 203 мм.

Не греющая часть секции заведена и уплотнена для непопадания внутрь влаги сальником из нержавеющей стали 1/2" или 3/4" NPT² для подключения к соединительной коробке.

Для получения дополнительной информации по применению другой марки и мощности кабеля свяжитесь с компанией "САНТО ТЕРМАЛ КОНТРОЛ ТЕХНОЛОДЖИ"

