

MICROSTEAM паровой нагреватель



1 Применение

Паровой обогрев защитных кожухов во взрывоопасной среде для

- защиты от мороза
- защиты от конденсации
- монтаж вертикальный

2 Особые преимущества

- Компактный дизайн
- Вертикальный формат оптимален для монтажа рядом с приборами в кожухе
- Высокая теплоотдача благодаря специальному профилю из чёрного анодированного алюминия
- Источник нагрева: пар или смесь горячего гликоля с водой
- Такой же нагревательный профиль как у CP MICROTHERM (см. тех. данные [HDS10234](#))
- Стандартные принадлежности INTERTEC, такие же как у электрического Ex нагревателя CP MICROTHERM, например монтажные уголки и т. д..
- Трубка может быть укорочена и согнута в зависимости от назначения.

3 Описание

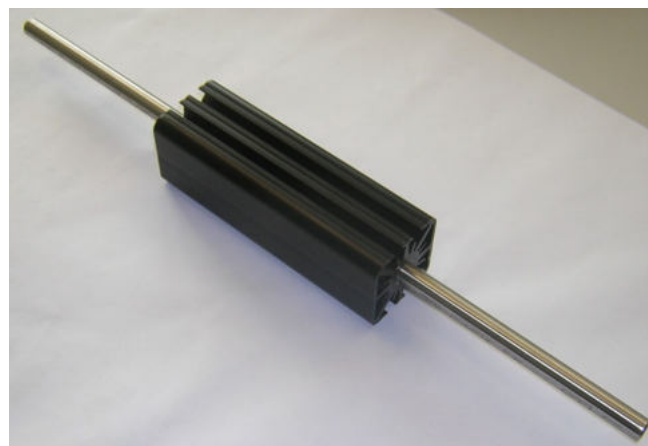
Многообразная серия изделий MICROSTEAM это нагреватели разработанные для обогрева воздуха в защитном кожухе посредством конвекции. MICROSTEAM выбирается при недостатке места для больших по размерам моделей, например таких как MULTISTEAM.

Для достижения эффективной конвекции необходимо выдерживать расстояния согласно пунктам 7.1.1 и 7.1.2, указанных на следующей странице.

Рёбра закрывать не разрешается. В кожухе должны быть созданы условия для образования круговых конвекционных потоков.

Поддержание температуры регулируется TV/SI-I паровым температурным регулятором, который при необходимости может быть дополнен паротделителем TV/HAT.

Для повышения теплоотдачи возможно применение нескольких нагревателей на одной трубке



4 Технические данные

Длина трубки	900мм
Трубка	Нержавеющая сталь наружный диаметр 12мм
Длина x Ширина x Высота	50 x 50 x 155мм
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, чёрный анодированный
Подключение	Различные стандартные типы резьбовых соединений

5 Опции

Электрическая мощность	Такой же профиль, однако электрический обогрев Нагреватель CP MICROTHERM описывается в технических данных HDS10234
------------------------	---

6 Теплоотдача

Выдаваемая теплоотдача MICROSTEAMа зависит от температуры поддержания и свойств теплоносителя. Нижеприведённая таблица служит для обзора. При возникновении дополнительных вопросов свяжитесь с нами.

MICROSTEAM	Мощность для различных точек включения и температур пара/воды	
	Защита от мороза +10°C	Температурный режим +40°C
Пар 160°C, 6 бар	115 Вт	80 Вт
Пар 130°C, 2,5 бар	80 Вт	55 Вт
Пар 110°C, 1,5 бар	65 Вт	40 Вт
Вода 90°C, 1 бар	45 Вт	25 Вт
Вода 70°C, 1 бар	30 Вт	10 Вт

MICROSTEAM паровой нагреватель



7 Местоположение и минимальные расстояния

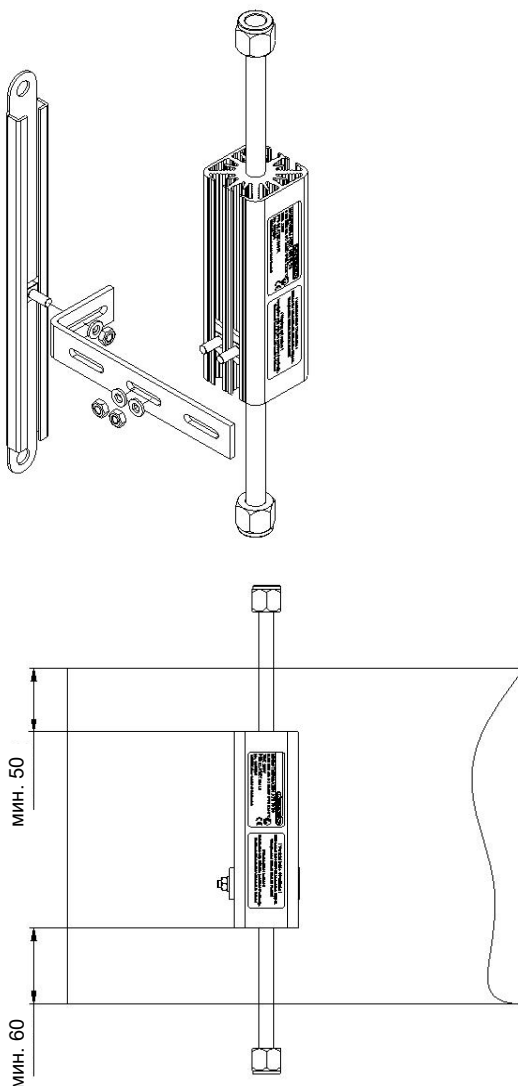
При монтаже необходимо соблюдать следующее:

- Расположение рёбер должно быть вертикальным
- Соблюдать минимальные расстояния к корпусу, смотри 7.1 и 7.2
- Системное решение согласно 7.3 или 7.4

Поставляемый универсальный монтажный уголок фирмы INTERTEC имеет многостороннее применение.

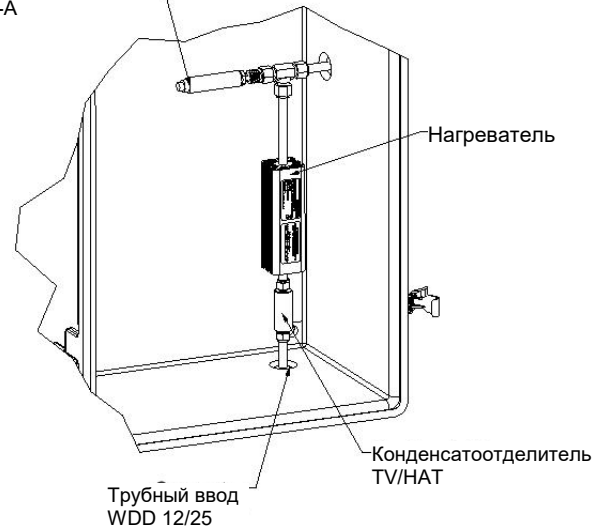
Все болты и гайки входят в монтажный комплект.

7.1 Местоположение и минимальные расстояния



7.2 Системное решение для парового обогрева

Термостатный вентиль
TV/SC-A



Паровой нагреватель, регулятор и конденсатоотделитель

7.3 Пример применения

