

# Канальный электронагреватель

- Высокая механическая прочность и надежность конструкции системы
- Быстрый и простой монтаж
- Взрыво- и пожаробезопасность
- Высокая термостойкость



## Назначение и область применения

Канальные электронагреватели используются в технологических процессах, когда требуется постоянная температура нагретого воздуха или другого газа независимо от начальной температуры исходной среды, а также для обогрева промышленных помещений, оборудования, цехов, сушильных камер, ангаров, щитовых комнат, складов с взрывоопасными или влажными материалами и пр., где температурный режим не соответствует предъявляемым требованиям.

## Особенности

Нагревательные элементы изготавливаются из обычной или нержавеющей стали с оребренной, либо гладкой поверхностью.

Нагревательные элементы монтируются на пластинчатые, либо стержневые опоры особым образом для облегчения конструкции вентиляционных воздуховодов и улучшения теплообмена со средой. Нагревательные элементы (ТЭНы) выполняются с оребрением для интенсификации теплообмена. Если нагреваемый газ/воздух содержит взвешенные частицы, ТЭНы устанавливаются без оребрения.

## Условия эксплуатации

Если недостаточно скорости естественной тепловой конвекции, то процесс интенсифицируется посредством установки специального нагнетающего вентилятора, который помимо интенсификации процесса, обеспечивает еще и равномерность прогрева пространства.

## Варианты исполнения

В зависимости от классификации опасной зоны выбирается требуемый тип взрывозащиты.

## Технические характеристики

Мощность	до 3 МВт
Температура разогрева	до 650 °С
Степень пылевлагозащиты	до IP68
Различные типы взрывозащиты	Ex-d, Ex-e и пр.
Классы зон	1, 2, 21, 22

## Сертификация

Все необходимые сертификаты соответствия: TP TC, ГОСТ Р, ATEX, PED, ASME и др.

## Информация для заказа

Все канальные электронагреватели Masterwatt изготавливаются по индивидуальному проекту. Для заказа электронагревателя и получения технико-коммерческого предложения необходимо заполнить опросный лист.