

Условное обозначение рабочей среды и предельные удельные поверхностные мощности ТЭН

Условное обозначение и удельные поверхностные мощности в зависимости от условий эксплуатации

Условное обозначение нагреваемой среды

Нагреваемая среда

Характер нагрева

Предельная удельная мощность, Вт/см²

Материал оболочки

ТЭН

Х

Вода, слабый раствор щелочей

и кислот (pH от 5 до 9)

Нагревание, кипячение с максимальной температурой на оболочке ТЭН до 100 °С

9,0

Медь и латунь (с покрытиями)

J

Вода, слабый раствор кислот (pH от 5 до 7)

Нагревание, кипячение с максимальной температурой на оболочке ТЭН до 100°С

15,0

Нержавеющая

Жаростойкая сталь

P

Вода и слабый раствор щелочей (pH от 7 до 9)

Нагревание, кипячение с максимальной температурой на оболочке ТЭН до 100°C

15,0

Углеродистая сталь

Q

Вода, слабый раствор кислот (pH от 5 до 7)

Нагревание, кипячение с максимальной температурой на оболочке ТЭН до 100°C

9,5

Алюминиевые сплавы

S

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в спокойной газовой среде с max температуры на оболочке ТЭН до 450°С

2,2

Углеродистая сталь

T

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в спокойной газовой среде max. температуры на оболочке ТЭН до 650°С

5,0

Нержавеющая

Жаростойкая сталь

O

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в среде с движущимся со скоростью 6 м/с воздухом с max температуры на оболочке ТЭ

5,5

Углеродистая сталь

К

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в среде с движущимся со скоростью не менее 6 м/с воздухом до рабочей температуры н

6,5

Нержавеющая

Жаростойкая сталь

Р

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в среде с движущимся со скоростью менее 6 м/с воздухом с рабочей температурой на о

3,5

Углеродистая сталь

N

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в среде с движущимся со скоростью менее 6 м/с воздухом с рабочей температурой на о

5,1

Нержавеющая

Жаростойкая сталь

Z

Жиры и масла

Нагрев в ваннах и других емкостях

3,0

Углеродистая сталь

V

Щелочь, щелочно-селитровая смесь

Нагрев и плавление в ваннах и других емкостях с рабочей температурой на

оболочке ТЭН до 600°С

3,5

Углеродистая сталь

W

Легкоплавкие металлы: олово, свинец и др.

Нагрев и плавление в ваннах и других емкостях с рабочей температурой на оболочке ТЭН до 400

3,5

Углеродистая сталь

L

Литейные формы, пресс-формы

ТЭН вставлены в отверстия. Имеется гарантированный контакт с нагреваемым металлом. Нагр

5,0

Углеродистая сталь

У

Металлические плиты из алюминиевых сплавов

ТЭН залиты в изделия

Работа с термоограничителями с рабочей температурой на оболочке ТЭН до 320°С

13,0

Углеродистая сталь

Op

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в среде с движущимся со скоростью 6 м/с воздухом с рабочей температурой на оболочке

11,0

Углеродистая сталь с оребрением

Kp

Воздух и прочие газы и смеси газов

Нагрев в среде с движущимся со скоростью не менее 6 м/с воздухом с рабочей температурой на оболочке

13,0

Нержавеющая

Жаростойкая сталь с оребрением

Ti

Агрессивные растворы щелочей и кислот

Нагревание, кипячение с максимальной температурой на оболочке ТЭН до 100 °С

13,0

Титан

Жф, Жф

Агрессивные растворы щелочей и кислот

Нагревание, кипячение с максимальной температурой на оболочке ТЭН до 100 °С

4,0

Фторопласт

ПОСЕТИТЕ НАШ НОВЫЙ САЙТ ["ПЕРЕЙТИ НА НОВЫЙ САЙТ"](#)