

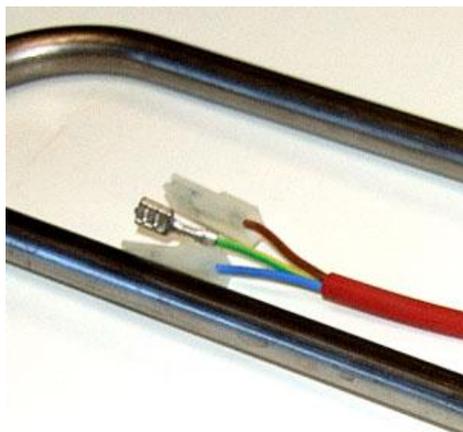
ПОСЕТИТЕ НАШ НОВЫЙ САЙТ [ИДЕЙТИ НА НОВЫЙ САЙТ](#)"

Саморегулирующиеся патронные нагреватели – это принципиально новая разновидность широко-

В традиционных патронных нагревателях тепловая энергия вырабатывается в результате прохо-







### **Технические особенности**

Специфические свойства керамического наполнителя определяют технические особенности изготовленных на его основе патронных нагревателей.

- Ограничение максимальной температуры нагревателей без использования терморегулирующей аппаратуры.
- Саморегулирование: автоматическое изменение мощности нагревателей в зависимости от рабочей температуры.
- Высокая равномерность нагрева по всей поверхности нагревателей.
- Пониженный расход электроэнергии.
- Повышенная пожаробезопасность.
- Повышенная степень защиты (IP).
- Повышенная коррозионная стойкость в водной среде.

### **Области применения**

- Медицинское оборудование (стерилизаторы).
- Холодильная техника (испарение водяного конденсата).
- Системы антиобледенения.
- Оборудование пищевой промышленности.
- Радиаторы отопления.
- Оборудование по переработке пластмасс и полимеров.

### **Основные технические характеристики**

Ниже приводятся основные технические характеристики саморегулирующихся патронных нагревателей. Необходимо отметить, что имеется возможность разработки данных нагревателей согласно специфики каждого конкретного производства с характеристиками, отличающимися от указанных в таблице.

## Стандартное исполнение

Характеристика

Значение

Напряжение питания

Мин. 220 – макс. 260 В

Номинальная мощность

Мин. 50 – макс. 900 Вт

Диаметр нагревателей

Мин. 11,9 – макс. 12,1 мм

Длина нагревателей

Мин. 100 – макс. 1000 мм

Рабочая температура

Мин. 50 – макс. 240 0C

Степень защиты

Макс. IP65

Контактный вывод

Загерметизированные методом вулканизации провода в силиконовой изоляции

Монтажные элементы

Латунный ниппель  $\frac{3}{4}$ "

## Монтаж саморегулирующихся патронных нагревателей

В стандартном исполнении для монтажа нагревателей на них установлен латунный резьбовой ниппель диаметром  $\frac{3}{4}$ " с гайкой, который вставляется в отверстие диаметром 17 мм. Для достижения максимальной эффективности нагреватели обычно монтируются у дна емкости.

### Стандартные нагреватели

Мы предлагаем ряд **стандартных саморегулирующихся патронных нагревателей**, постоянно имеющихся на складе или с коротким сроком поставки.

#### Таблица стандартных продуктов (патронные саморегулирующиеся нагреватели)

Номер модели

Длина, мм

Диаметр, мм

Мощность, Вт (при погружении в воду при 20 С)

Мощность, Вт (на воздухе)

Скорость испарения (кг/ч)

Длина вывода (кабель), мм

1

120+/-5

12+/-0.1

110+/-10

около 10

около 0,12

1500+/-50

2

180+/-5

12+/-0.1

230+/-10

около 20

около 0,21

1500+/-50

3

240+/-5

12+/-0.1

330+/-10

около 30

около 0,3

1500+/-50

**Преимущества саморегулирующихся патронных нагревателей**

Грамотное использование технических особенностей саморегулирующихся патронных нагревателей позволяет значительно повысить эффективность процесса нагрева.

- Отсутствие необходимости осуществлять терморегулирование процесса нагрева, что упрощает работу и снижает затраты. Нагреватели за счет эффекта саморегулирования автоматически изменяют свою мощность в зависимости от температуры окружающей среды.

- Невозможность перегрева оболочки нагревателей выше заданной температуры. Это значительно повышает безопасность работы нагревателей.

- Оптимальный ход процесса нагрева за счет высокой равномерности распределения температуры на оболочке нагревателей.

- Быстрый и легкий монтаж нагревателей с помощью резьбового ниппеля.

- Снижение расхода электроэнергии.

### **Применяются в:**

Медицинское оборудование - стерилизаторы

Холодильная техника - испарение водяного конденсата

Системы антиобледенения

Оборудование пищевой промышленности

Радиаторы

Радиаторы отопления

Оборудование по переработке пластмасс и полимеров

