



POLYMERNAGREV

ТРУБЧАТЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ТЭНЫ



ТЭНЫ Полимернагрев используются практически для всего диапазона задач электрического резистивного нагрева. Доступные в нескольких диаметрах, длинах и материалах оболочки, трубчатые нагреватели ТЭНЫ могут иметь практически любую форму. Мы производим различные типы ТЭНов с любыми параметрами и формами по индивидуальному заказу.

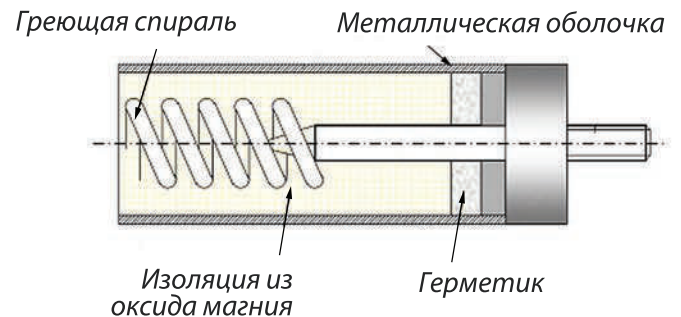
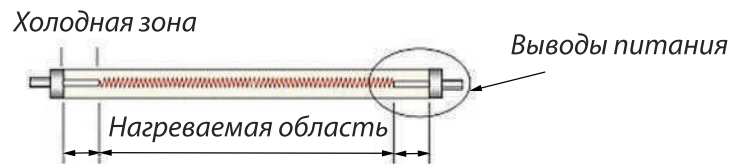
↕ Длина: до 6 м

↔ Диаметр:
6,5 мм, 8 мм, 8,5 мм, 9,5 мм, 10 мм, 13 мм, 16 мм

↔ Длина холодной части (заделка):
А (40 мм), В (65 мм), С (100 мм), D (125 мм),
Е (160 мм), F (250 мм), Н (600 мм)

Конструкция

Греющая спираль из нихрома размещается внутри металлической трубки, материал которой подбирается с учетом нагреваемой среды. Затем греющая спираль ТЭНа приваривается к контактному штырю и изолируется герметиком. Внутри трубки между спиралью и оболочкой помещен изолятор, высококачественный оксид магния, который плотно спрессовывается вокруг нагревательного элемента и легко проводит тепло.



Возможности изготовления

Мы производим трубчатые нагреватели с различными параметрами, включая такие опции:

- Самые разнообразные формы
- Несколько вариантов материала оболочки
- Разный размер холодной зоны
- Оребрение для нагрева воздуха
- Резьбовые штуцеры
- Крепежные пластины
- Блоки ТЭНов для максимальной мощности
- Низкая удельная мощность для нагрева масла
- Несколько вариантов вывода питания
- Терморегуляторы и термостаты

ОРЕБРЕННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ВОЗДУХА

Увеличенная теплопередача для эффективного нагрева воздуха и газов

ТЭНы с оребрением используют для повышения поверхности отдачи тепла, благодаря чему достигается более высокая температура и более эффективный нагрев воздуха. Оребренные ТЭНы обычно используются в системах с принудительной или свободной конвекцией воздуха при низких и средних температурах. Оребрение позволяет достичь более высоких уровней мощности при той же площади проходного сечения и обеспечивает более низкие температуры оболочки, что продлевает срок службы нагревателя.



БЛОК-ТЭНЫ

Повышенная мощность

В оборудовании, где для подогрева жидкости необходима большая мощность, применяют не одиночные водяные ТЭНы, а блоки из нескольких ТЭНов ТЭНБ. Наиболее распространен такой тип электрических нагревателей в котлах и водонагревателях.

На металлической заглушке размещаются от одного до шести простых ТЭНов. Могут использоваться несколько типов подключения и схемы расположения ТЭНов. Вариантов заглушек может быть также несколько: фланцы резьбовые с внутренней или внешней резьбой либо пластина металлическая с отверстиями.

В компании Полимернагрев вы можете заказать изготовление блоков ТЭНов нестандартной формы по вашему образцу.

Сферы применения

- Печи технологические или пищевые
- Горячеканальные пресс-формы
- Гальванические ванны
- Термоформовочные машины
- Нагрев жидкостей (погружной)
- Бойлеры и водонагреватели
- Тепловентиляторы
- Бытовая техника
- Пищевая промышленность
- Инкубаторы для животных
- Стерилизаторы и автоклавы
- Текстильные и химические сушилки

Преимущества

- Эффективная теплопередача
- Разнообразные формы
- Устойчивость к вибрации и ударам
- Надежный и безопасный нагрев
- Универсальный нагреватель