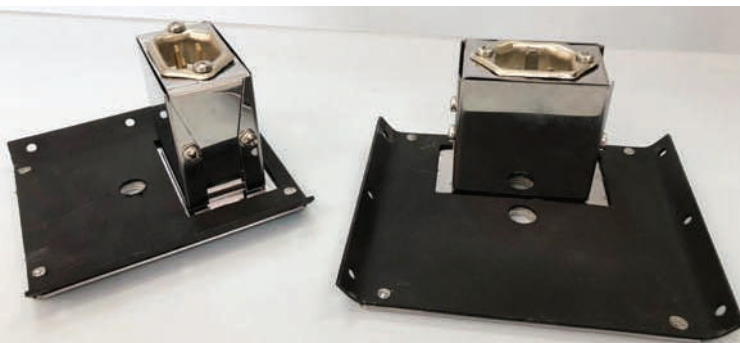




POLYMER NAGREV

МИКАНИТОВЫЕ ПЛОСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ



Плоские нагреватели Полимернагрев с изоляцией из миканита (сланцы) представляют собой экономичный, практичный и надежный источник тепла, способный обеспечить равномерную теплопередачу. Наши миканитовые пластинчатые нагреватели, широко используемые в промышленности, изготавливаются на заказ с различными формами, размерами и типами подключения.

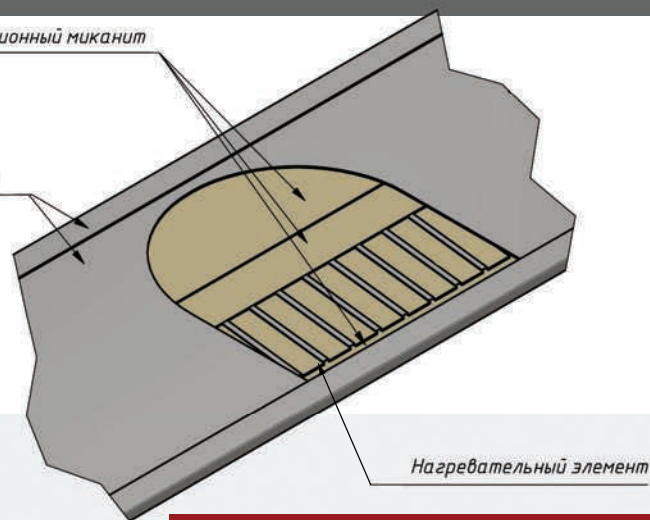
- 🔥 Рабочая температура: до 350°C
- ⚡ Плотность мощности: до 4-х Вт/см²
- ↕ Длина: от 20 мм
- ↔ Ширина: от 40 мм
- ≡ Толщина: 3-4 мм

Конструкция

Плоские нагреватели производятся из нихромовой проволоки или ленты, размещенной между двух пластин миканита, являющегося отличным изолятором. Снаружи нагреватель защищен листом из зеркальной нержавеющей марки AISI 430 (08X17).

Нержавеющая сталь 0,5 мм

Изоляционный миканит



Нагревательный элемент

Возможности изготовления

Плоский миканитовый нагреватель может быть индивидуально спроектирован в соответствии с вашими требованиями любой длины и ширины, включая такие опции:

- Вырезы, отверстия
- Крепежные элементы
- Встроенная термопара
- Много типов подключения
- Прижимные пластины
- Крепление под термопару
- Трехфазное / двухфазное питание
- Специальные конструкции
- Форма: плоская, П и Г-образная, рамочная
- Без защитной оболочки

ВОЗМОЖНО СРОЧНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗА 1 ДЕНЬ!

Для миканитовых нагревателей очень важен плотный контакт с поверхностью и точный температурный контроль. Поэтому при монтаже мы рекомендуем использовать высокотемпературную монтажную пасту, а измерение температуры нагревателя производить при помощи термопары.

РАЗНООБРАЗИЕ КОНСТРУКЦИЙ, ФОРМ И РАЗМЕРОВ

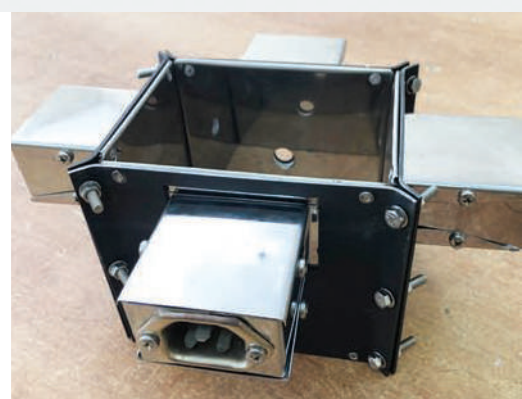
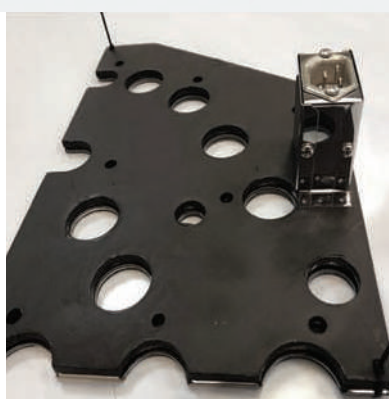


Форма нагревателя

Плоские миканитовые нагреватели универсальны и могут иметь любую неправильную форму (в пределах конструктивных ограничений). Они также могут быть многосторонними: Г-образной, П-образной или прямоугольной рамочной формы.

Прижимные пластины

Для эффективной теплопередачи плоские миканитовые нагреватели могут быть дополнены прижимными пластинами, которые обеспечивают плотный контакт с поверхностью.



Миканит в данных нагревательных элементах выступает не только в качестве изолятора, но и в качестве корпуса. Не смотря на хрупкость конструкции нагревателя, миканитовые нагревательные элементы широко используются в различном оборудовании благодаря высокой эффективности и низкой стоимости. Зачастую миканитовые нагреватели без металлического корпуса устанавливают в запайщики пакетов, сублимационные сушилки и иные типы оборудования.

БЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКИ



Сферы применения

- Формующие части экструдеров
- Термопластавтоматы
- Выдувные машины
- Горячее тиснение
- Упаковочное оборудование
- Грануляторы полимеров

Преимущества

- Энергетически эффективный нагрев
- Экономичность
- Универсальность
- Равномерное распределение тепла
- Быстрое изготовление