



POLYMERNAGREV

ГИБКИЕ СИЛИКОНОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

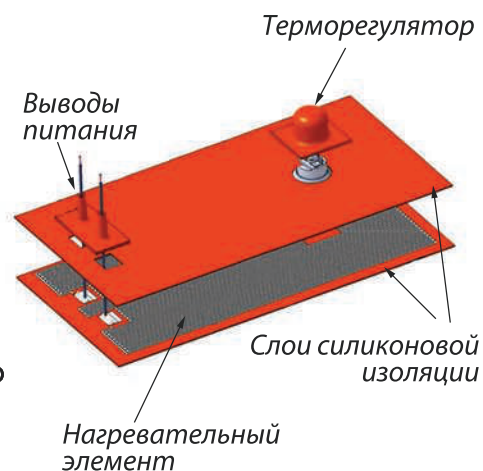


Тонкие и легкие гибкие силиконовые нагреватели прочны, надежны, точны и эффективны, а также обладают свойствами, которые делают их влаго- и химически стойкими. Они могут быть легко закреплены к подложке любого типа и размера, поэтому имеют широкий спектр промышленных, коммерческих и бытовых применений.

- 🔧 Рабочая максимальная температура: 250°C
- ↕ Длина: от 20 до 5000 мм
- ↔ Ширина: от 20 до 1200 мм
- ≡ Толщина стенки: 1,5-4 мм
- 🔧 Диапазон температуры окружающей среды: от - 60 до +250°C

Конструкция

В процессе производства силиконовых нагревателей резистивный нагревательный элемент укладывается на плоскости в изоляции из слоя силикона. Силикон - отличный изолятор, он не пропускает электрический ток и является влагостойким. Возможно изготовление силиконового нагревателя с встроенным термостатом, который будет контролировать температуру нагрева элемента. Также доступны несколько типов вывода электропитания и несколько вариантов креплений. На сайте Полимернагрев вы можете заказать производство силиконовых нагревателей сложных форм, возможно изготовление на них вырезанных отверстий.



Возможности изготовления

Мы изготавливаем силиконовые нагреватели с различными параметрами, включая такие опции:

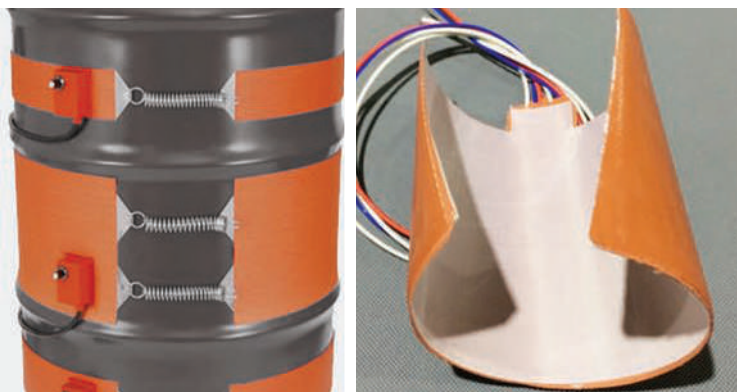
- Самые разнообразные формы
- Терморегуляторы
- Встроенные термодары
- Различные варианты креплений
- Вывод питания в любом месте по заказу
- Поясные нагреватели для бочек и емкостей
- Двухфазное или трехфазное питание
- Вырезы и отверстия
- Самоклеящийся слой для быстрого монтажа
- Термостаты для ограничения температуры

ПОЯСНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ БОЧЕК

Эффективный нагрев для стандартных бочек и других емкостей

Гибкий поясной силиконовый нагреватель может использоваться для прогрева жидкости как в бочках из металла, так и из пластика. Простой и удобный в использовании, он пользуется большой популярностью для поддержания температуры хранящихся на складах емкостей с вязкими жидкостями.

Все, что нужно для монтажа, просто одеть нагреватель на бочку, зафиксировать удобными креплениями, выставить температуру на терморегуляторе и включить кабель питания в розетку.



КРЕПЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЕЙ

Нагреватели могут комплектоваться несколькими типами креплений:

Самоклеющиеся силиконовые нагреватели.

Рекомендуется для плоских поверхностей при температуре до 100 градусов. Для установки нагревателя нужно всего лишь отделить защитную пленку и приклеить его на нужное место.

Клеи для вулканизации.

Рекомендуется для поверхностей с небольшими неровностями и температурой до 200 градусов.

Механические крепления (пружины, липучка).

Рекомендуется при непостоянном размещении на поверхности. Например, механические крепления в виде липучки или пружинной застежки можно использовать при обогреве бочек в зимнее время, такой нагреватель легко снимается и перемещается.

Сферы применения

- Нагрев бочек
- Гидравлическое оборудование
- Подогрев авто
- Обогрев шкафов автоматики
- Нагрев резервуаров и емкостей
- Упаковочное оборудование
- Защита от замерзания
- Нагрев труб
- Оборудование для ламинирования
- Медицинское оборудование
- Пищевая промышленность
- Лазерные принтеры и 3д принтеры

Преимущества

- Эффективная теплопередача
- Разнообразие геометрических форм
- Устойчивость к воздействию влаги и химикатов
- Большая гибкость и эластичность
- Тонкий и легкий нагреватель