



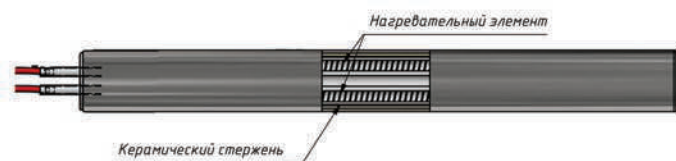
POLYMERNAGREV

ПАТРОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ТЭНП



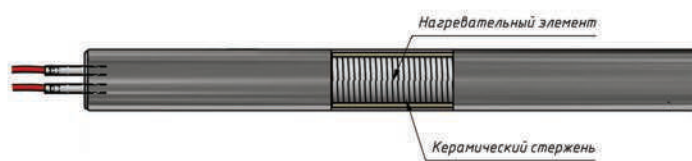
Патронные ТЭНы от Полимернагрев – это компактные, но мощные нагреватели с круглым сечением. Патронные нагреватели часто используются в промышленности для технологического нагрева. Мы производим ТЭНП под заказ, а также имеем широкий ассортимент готовых нагревателей в наличии на складе. Патронные ТЭНы обеспечивают превосходную теплопередачу с однородной температурой и устойчивостью к окислению и коррозии.

- 🔧 Рабочая температура: до 400°C.
- ⚡ Плотность мощности: до 20 Вт/см²
- ↔ Диаметр: от 6,5 мм (под заказ от 4 мм)
- ↔ Длина: от 50 мм



Стандартная конструкция

Нихромовая резистивная проволока наматывается по спирали и продевается через отверстия в керамическом изоляторе. Затем элемент вставляется в металлическую трубку, и трубка заполняется порошкообразным чистым оксидом магния (MgO). В результате получается патронный нагреватель с низкой плотностью мощности для использования при низких рабочих температурах.



Для повышенной мощности

На керамическую катушку очень точно наматывается нихромовая резистивная проволока, чтобы обеспечить близость проволоки к керамике. Затем проволока на керамическом сердечнике помещается внутрь металлической трубки, и чистый MgO засыпается в окружающие зазоры. Полученный таким образом ТЭН можно использовать для более высоких температур и вибрации.

Возможности изготовления

- Несколько вариантов токовывода
- Защита от влаги и загрязнений
- Различная плотность мощности
- Внутренняя или внешняя заделка
- Холодные зоны
- Крепежные фланцы
- Защита от вибрации
- Встроенная термопара
- Распределенная мощность
- Специальные конструкции

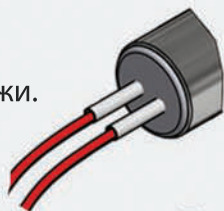
**ВОЗМОЖНО СРОЧНОЕ
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗА 1 ДЕНЬ!**

ПАТРОННЫЕ ТЭНЫ ПОД ЗАКАЗ

Индивидуальные нагреватели ТЭНП специальных конструкций.

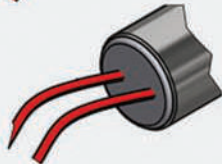
Внешняя заделка

Провода подключаются к никелевым штифтам снаружи. Зона подключения изолирована кембриком.



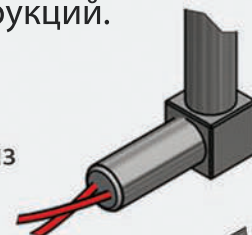
Внутренняя заделка

Провода соединены внутри с никелевыми штифтами. Конструкция обеспечивает большую гибкость в точке выхода провода.



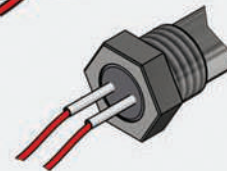
Угловое соединение

Несколько вариантов токовывода из оболочки под прямым углом.



Резьбовое крепление

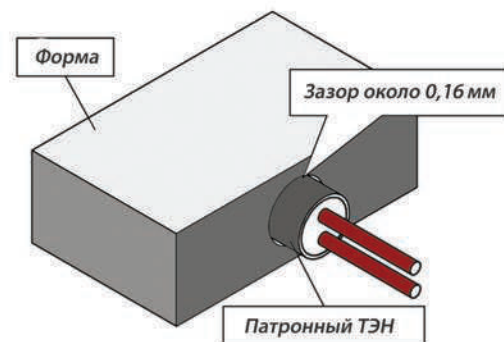
Резьбовая муфта позволит произвести быстрый и надежный монтаж ТЭНа.



Нестандартные размеры, различные крепления - мы найдем уникальное решение для любой задачи!

Установка патронных ТЭНов

В момент установки на оборудование, в фильеру или пресс-форму, патронные нагреватели должны плотно входить в отверстие, иначе ТЭН может быстро перегореть. Для увеличения срока службы нагревателя выбирайте правильный диаметр ТЭНа и используйте при установке высокотемпературную монтажную пасту.



В НАЛИЧИИ



СТАНДАРТНЫЕ ПАТРОННЫЕ ТЭНЫ

Кроме патронных ТЭНов на заказ, у нас вы также можете купить уже готовые патронные нагреватели, которые всегда доступны в достаточном количестве на складе для быстрой отправки. Эти универсальные патронные ТЭНЫ подойдут для большинства типов промышленного оборудования.

Купить стандартные ТЭНЫ вы можете всего в пару кликов в нашем интернет-магазине polymernagrev.ru.

Сферы применения

- Нагрев пресс-форм
- Литье под давлением
- Экструзия
- Нагрев металлических плит
- Горячее тиснение
- Медицинское оборудование
- Упаковочное оборудование
- Нагрев жидкости
- Термосварка

Преимущества

- Максимальная теплопередача
- Равномерный нагрев
- Простота обслуживания
- Стойкость к окислению и коррозии