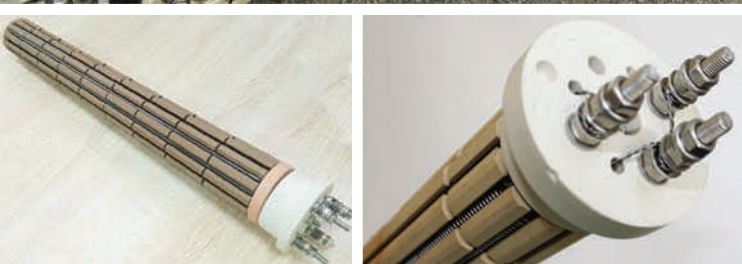









POLYMER NAGREV

СУХИЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ТЭНЫ

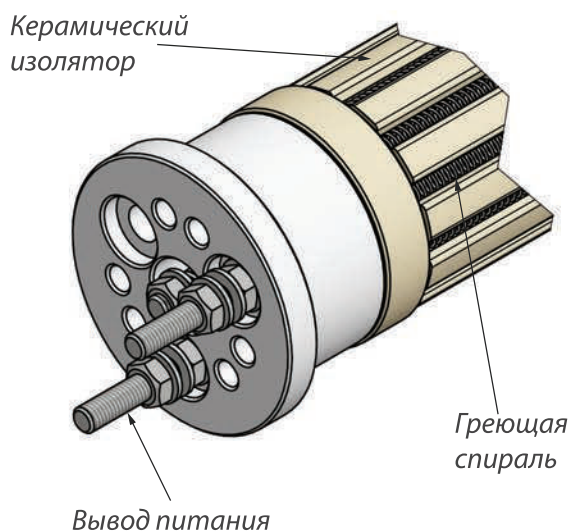


Сухими ТЭНами называют воздушные керамические нагреватели с открытой спиралью. Сухой керамический ТЭН предназначен не только для нагрева воздуха, но и для нагрева жидкости косвенным методом.

-  Рабочая температура: 400°C
-  Макс. кратковременная температура: 600°C
-  Мощность: до 9 Вт/см²
-  Диаметр:
 - 36 мм, (8 каналов)
 - 46 мм, 56 мм (12 каналов)
-  Минимальная длина: от 160 мм

Конструкция

Греющий элемент в сухих ТЭНах представляет собой спирали из проволоки высокого сопротивления (нихрома), которые помещаются в специальные отверстия в керамике. Изоляционные блоки для керамических ТЭНов имеют высокую огнеупорность, не проводят электрический ток и являются достаточно прочными. Конструкция керамических блоков включает в себя отверстия, в которые удобно помещается спираль для нагрева. Количество изоляторов в одном ТЭНе будет зависеть от типа нагревателя и длины ТЭНа.



Возможности изготовления

Мы изготавливаем керамические сухие ТЭНЫ с различными параметрами, включая такие опции:

- Несколько размеров блоков-изоляторов
- 8 или 12 каналов в стандартном исполнении
- Возможен экономичный вариант с 4 каналами
- Холодные зоны под заказ от 20 мм
- Колбы из нержавеющей стали для нагрева жидкости
- Изготовление ТЭНов большой длины
- Двухфазное или трехфазное питание
- Возможен экономичный вариант с 4 каналами
- Встроенная термопара
- Колбы из черной стали для нефтепродуктов

СУХИЕ ТЭНЫ ДЛЯ ВОЗДУХА

Керамические сухие ТЭНы в базовой комплектации используются в различных промышленных печах. Равномерный прогрев создает оптимальные условия для выпечки хлебобулочных и кондитерских изделий.

⚡ Плотность мощности: до 9 Вт/см²



СУХИЕ ТЭНЫ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

Керамические цилиндрические сухие ТЭНы применяются в гальванических ваннах, бойлерах и прочих емкостях. Для возможности нагрева жидкостей сухой ТЭН помещается в металлическую колбу из нержавеющей стали или углеродистой стали.

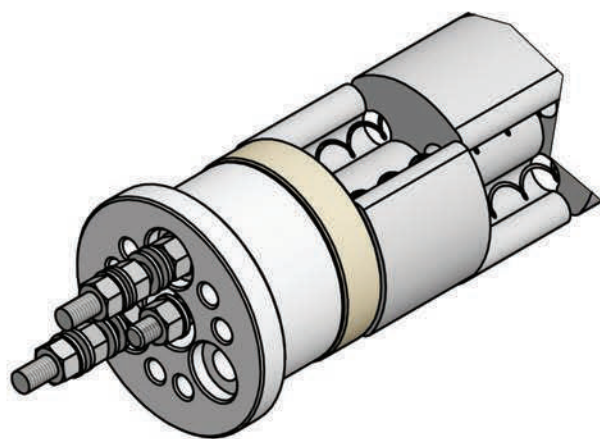
- ↔ Диаметр колбы из нержавеющей стали: 42 мм и 52 мм
- ↔ Диаметр колбы из углеродистой стали: 57 мм
- ⚡ Мощность: до 4,5 Вт/см²



КЕРАМИЧЕСКИЕ СУХИЕ ТЭНЫ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЕ

ТЭНы являются упрощенным недорогим вариантом цилиндрического сухого ТЭНа.

↔ Диаметр: 46 мм



Сферы применения

- Водонагреватели и бойлеры
- Промышленные и кондитерские печи
- Промышленные ванны
- Гальванизация, никелирование
- Варочные котлы, пивоварни
- Нагрев воды и масла в емкостях

Преимущества

- Равномерность теплопередачи
- Надежный и эффективный нагрев
- Удобство монтажа и обслуживания
- Легкая замена ТЭНа без слива жидкости
- Длительный срок службы