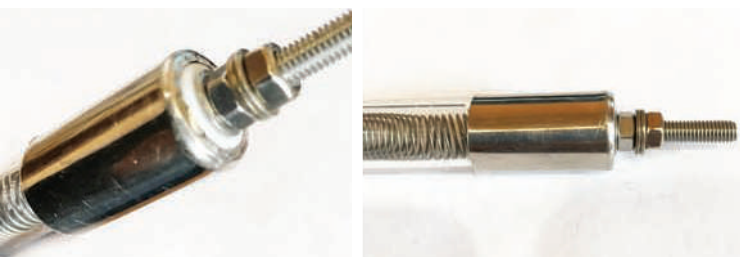




POLYMERNAGREV

КВАРЦЕВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

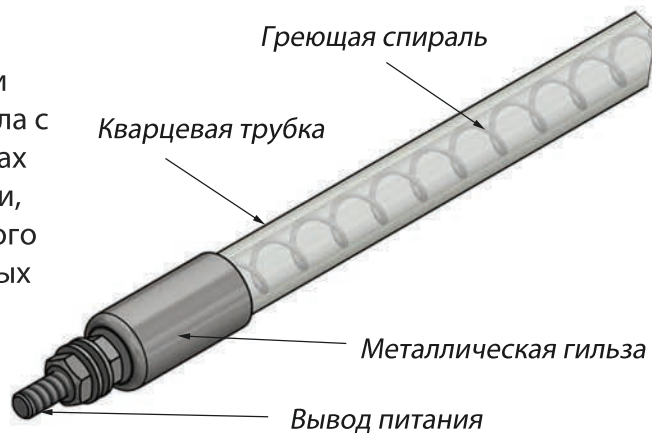


Инфракрасные кварцевые нагревательные элементы являются универсальным и популярным типом излучателей. Они обеспечивают мгновенный отклик на нагрев везде, где это необходимо, поэтому широко используются в различных промышленных процессах.

Наши инфракрасные кварцевые излучатели с возможностью нагрева в течение 50 секунд и полного остывания за 15 секунд являются идеальным инструментом для процесса нагрева, где ожидаются частые остановки производственной линии. Обратите внимание, что наши кварцевые нагреватели предназначены преимущественно для промышленного нагрева, а не для комфортного отопления.

Конструкция кварцевого нагревателя

Нагреватель состоит из спирально намотанной проволоки сопротивления, заключенной в трубку из кварцевого стекла с прозрачной поверхностью. Трубка заканчивается на концах специально разработанными керамическими изоляторами, надежно закрепленными с помощью высокотемпературного керамического клея, что обеспечивает поддержку винтовых клемм или проводов, используемых для вывода питания. Концы трубок могут быть закрыты металлическими или керамическими гильзами.



Возможности изготовления

- Различная длина и мощность
- Толщина трубок от 8 до 20 мм
- Защитные гильзы на концах трубок
- Несколько вариантов токовывода
- Отражатели для увеличения эффективности
- Трехфазное / двухфазное питание
- Встроенная термопара
- Мы можем изготовить готовое ИК оборудование с нашими ТЭНами:
 - стандартные панели QP;
 - ИК панели для термоформования;
 - стойки для сушки;
 - конвейерные печи и сушилки;
 - инфракрасные модули.

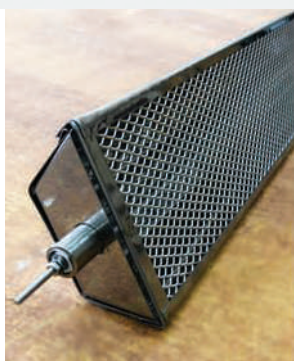
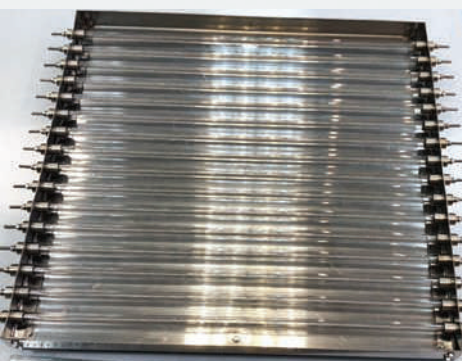
КВАРЦЕВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ QP

Нагреватели небольшого размера со стандартными параметрами.

В одном излучателе серии QP располагается определенное количество кварцевых ТЭНов, плотно закрепленных на керамическом изолирующем фланце. Корпусная оболочка состоит из листовой нержавеющей стали, которая выполняет функцию отражателя.

☒ Модели: QP-1 (247 x 62 мм), QP-1/2 (125 x 62 мм), QP-1/3 (80 x 62 мм), QP-1/4 (62 x 62 мм), QP-2/5 (90 x 62 мм), QP-2 (123 x 123 мм)

⚡ Мощность: от 50 до 1000 Вт



КВАРЦЕВЫЕ ИК ПАНЕЛИ ПОД ЗАКАЗ

Нестандартные кварцевые панели мы изготавливаем только под заказ по индивидуальному чертежу нагревателя, который выполняется на основе требований заказчика.

☒ Максимальные размеры: 600 x 600 мм

⚡ Максимальная мощность: 6,5 Вт/см²

ГАЛОГЕННЫЕ ИК ЛАМПЫ КГТ

Коротковолновые и мощные галогенные нагревательные элементы представляют собой кварцевые ТЭНы с вольфрамовой спиралью, в которых трубка заполнена галогеном.

⚡ Мощность: от 500 до 3300 Вт



Сферы применения

- Термоформование
- Выдувное формование
- Сушка материалов
- Выпечка и запекание заготовок
- Упаковочное оборудование
- Отверждение покрытий

Преимущества

- Быстрый нагрев и охлаждение
- Нагрев поверхностей, а не воздуха
- Экономия электроэнергии
- Равномерный нагрев
- Высокая эффективность