



КВАРЦЕВЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Погружные нагреватели для нагрева химически активных растворов и технологических жидкостей



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



НАДЕЖНОСТЬ

WWW.POLIPLAST-HEATING.RU

01

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Кварцевые погружные нагреватели предназначены для прямого нагрева агрессивных растворов, в т.ч. кислот, щелочей, солей и других технологических жидкостей.

Внутри колбы из кварцевого стекла расположен керамический нагревательный элемент. Такая конструкция обеспечивает химическую стойкость, надежность и длительный срок службы.

Главное преимущество кварцевой колбы — устойчивость к воздействию агрессивных сред. Нагревательный элемент обеспечивает быстрый и равномерный нагрев. При необходимости его можно заменить.

Химстойкая клеммная коробка из PP

Керамический нагревательный элемент

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Химическая промышленность



Гальванические производства



Водоподготовка



Фармацевтическая промышленность



Производство печатных плат



Лаборатории

Колба из кварцевого стекла

02

КВАРЦЕВЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

ПРЕИМУЩЕСТВА



ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Колба из кварцевого стекла устойчива к воздействию кислот, щелочей и солей.



НАДЕЖНОСТЬ

Качественные материалы и продуманная конструкция обеспечивают бесперебойную работу.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Высокая устойчивость к перепадам температур и агрессивной среде увеличивает срок службы.



ВЫСОКАЯ ТЕПЛООТДАЧА

Эффективный нагревательный элемент обеспечивает быстрый и равномерный нагрев.



ПРОСТАТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Легкая установка и замена нагревательного элемента при необходимости.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОД ЗАКАЗ

Возможность производства нагревателей с нестандартными параметрами под ваши задачи.



ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ РАЗМЕРОВ И ХАРАКТЕРИСТИК

Подберем оптимальное решение под ваш технологический процесс.

03

КВАРЦЕВЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал колбы	Кварцевое стекло
Материал клеммной коробки	PP (полипропилен)
Нагревательный элемент	Керамический
Напряжение питания	230 - 400 В
Мощность	0,4 - 7,0 кВт
Длина погружной части	225 - 3000 мм
Рабочая температура	до 95°C (в зависимости от среды)
Рабочее давление	до 6 бар
Степень защиты	IP65
Исполнение	Вертикальное

МАТЕРИАЛЫ

Колба	Кварцевое стекло высокой чистоты
Нагревательный элемент	Керамика
Клеммная коробка	PP (полипропилен)
Уплотнение	EPDM/FKM (по запросу)
Кабель	Термостойкий, химстойкий

КОНСТРУКЦИЯ



04



ИСПОЛНЕНИЯ И ОПЦИИ

КВАРЦЕВЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

ИСПОЛНЕНИЯ

- ✓ Стандартное исполнение для большинства химических растворов
- ✓ Усиленное исполнение для высококонцентрированных и агрессивных сред
- ✓ Исполнение с защитным кожухом для продления срока службы
- ✓ Исполнение с термодатчиком для контроля температуры

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Кабель различной длины
- Разъемы и клеммы по запросу
- Уплотнения из EPDM и FKM (по запросу)
- Защитный кожух из PTFE
- Крепежные фланцы и держатели
- Изготовление по чертежам заказчика

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ

Мы производим нагреватели по индивидуальным параметрам:



Нестандартная длина



Нестандартная мощность



Специальное напряжение



Индивидуальное исполнение

05

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС



Качество

Используем только проверенные материалы и комплектующие.



Опыт

Более 20 лет на рынке промышленного нагрева.



Надежность

Оборудование проверено в реальных условиях.



Поддержка

Техническая поддержка на всех этапах.

КВАРЦЕВЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

НУЖЕН РАСЧЕТ ИЛИ ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ?

Отправьте заявку на нашем сайте или свяжитесь с нашими специалистами.



КОНТАКТЫ



+ 7 8112 66 08 65



marketing@poliplast.ru



www.poliplast-heating.ru

06