

Высоковакуумные трубчатые печи - HVTT

Основная информация

Высоковакуумные трубчатые печи серии HVTT с максимальной рабочей температурой 1200 °С предлагаются в трех типоразмерах с различной длиной и диаметром рабочих трубок. Высоковакуумные трубчатые печи серии HVTT с максимальной рабочей температурой 1500 °С выпускаются с двумя диаметрами рабочих трубок.

Данные печи часто представляют собой базу, которую заказчик может оснащать нужными ему дополнительными функциями: автоматизированное управление запорными клапанами, продувка рабочей камеры, системы заполнения печи и системы связанного управления форвакуумным насосом и турбомолекулярным высоковакуумным насосом.



Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1200 °С или 1500 °С
- Вакуум в пустой чистой трубке может достигать 10-5 мбар
- В комплект поставки входит рабочая трубка с внутренним диаметром 50, 60, 80 мм (HVTT 1200) или 50 и 75 мм (HVTT 1500)
- Длина зоны нагрева 450, 550 или 700 мм
- Вакуум создается при помощи безмасляного спирального насоса и турбомолекулярного насоса
- Сигнализация неисправности системы подачи охлаждающей воды
- Клапан предварительной откачки/форвакуумный клапан с ручным управлением
- Индикатор низкого вакуума с датчиком Пирани
- Индикатор высокого вакуума с датчиком Пеннинга
- Рабочая трубка присоединяется к вакуумной системе через соединение из нержавеющей стали
- Доступ к рабочей трубке осуществляется через съемный вакуумный фланец из нержавеющей стали
- Теплоизоляционные экраны, расположенные с обоих концов рабочей трубки, позволяют поддерживать равномерное распределение температур в зоне нагрева без уменьшения скорости насоса.
- Все элементы управления установлены на основном блоке

Опции (указывайте их при заказе)

- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Предлагаются модели, изготовленные по индивидуальному заказу, которые могут оснащаться различными системами закачки газа, автоматическими и полуавтоматическими вакуумными системами и трехзонным контролем температуры, обеспечивающим равномерность ее распределения.

Высоковакуумные трубчатые печи - HVTT

Технические характеристики

HVTT 12/50/550

Максимальная температура (°C)	1200
Размеры: Внутренний диаметр рабочей трубки (мм)	50
Размеры: Обогреваемая длина рабочей трубки (мм)	550
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1450 x 1700 x 600
Максимальная мощность (Вт)	2000
Мощность поддержания температуры (Вт)	1600
Тип термопары	N

HVTT 12/60/700

Максимальная температура (°C)	1200
Размеры: Внутренний диаметр рабочей трубки (мм)	60
Размеры: Обогреваемая длина рабочей трубки (мм)	700
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1450 x 1700 x 600
Максимальная мощность (Вт)	3000
Мощность поддержания температуры (Вт)	1800
Тип термопары	N

HVTT 12/80/700

Максимальная температура (°C)	1200
Размеры: Внутренний диаметр рабочей трубки (мм)	80
Размеры: Обогреваемая длина рабочей трубки (мм)	700
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1450 x 1700 x 600
Максимальная мощность (Вт)	3500
Мощность поддержания температуры (Вт)	2800
Тип термопары	N

Высоковакуумные трубчатые печи - HVTT

HVTT 15/50/450

Максимальная температура (°C)	1500
Размеры: Внутренний диаметр рабочей трубки (мм)	50
Размеры: Обогреваемая длина рабочей трубки (мм)	450
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1565 x 1700 x 600
Максимальная мощность (Вт)	5500
Мощность поддержания температуры (Вт)	4800
Тип термопары	R

HVTT 15/75/450

Максимальная температура (°C)	1500
Размеры: Внутренний диаметр рабочей трубки (мм)	75
Размеры: Обогреваемая длина рабочей трубки (мм)	450
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1565 x 1700 x 600
Максимальная мощность (Вт)	5500
Мощность поддержания температуры (Вт)	4800
Тип термопары	R

Пожалуйста, обратите внимание:

- мощность поддержания температуры измеряется при продолжительной рабочей температуре
- Максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры