



Высоковакуумные трубчатые печи - HVTT

Производитель: Carbolite Gero

Модель: HVTT

<https://assa-group.ru/pechi-hvtt>

Высоковакуумные трубчатые печи серии HVTT с максимальной рабочей температурой 1200°C предлагаются в трех типоразмерах с различной длиной и диаметром рабочих трубок. Высоковакуумные трубчатые печи серии HVTT с максимальной рабочей температурой 1500°C 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°C или 1500°C
- 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

Дополнительные возможности (укажите 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.

HVTT 12/50/550

Максимальная температура (°C) 1200
Размеры: Внутренний диаметр 50
рабочей трубки (мм)
Размеры: Обогреваемая длина 550
рабочей трубки (мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1450 x 1700 x 600
Максимальная мощность (Вт) 2000
Мощность поддержания 1600
температуры (Вт)
Тип термопары N

HVTT 12/60/700

Максимальная температура (°C) 1200
Размеры: Внутренний диаметр 60
рабочей трубки (мм)
Размеры: Обогреваемая длина 700
рабочей трубки (мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1450 x 1700 x 600
Максимальная мощность (Вт) 3000
Мощность поддержания 1800
температуры (Вт)
Тип термопары N

HVTT 12/80/700

Максимальная температура (°C) 1200
Размеры: Внутренний диаметр 80

рабочей трубки (мм)
Размеры: Обогреваемая длина 700
рабочей трубки (мм)

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

HVTT 15/50/450

Максимальная температура (°C) 1500
Размеры: Внутренний диаметр 50
рабочей трубки (мм)
Размеры: Обогреваемая длина 450
рабочей трубки (мм)

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 75
рабочей трубки (мм)
Размеры: Обогреваемая длина 450
рабочей трубки (мм)

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

<https://assa-group.ru/pechi-hvtt>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.