



HTR - Печи с вращающимся реактором

Производитель: Carbolite Gero

Модель: HTR

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

**Лабораторные печи серии HTR сочетают в себе
преимущества реактора псевдооживленного слоя и
вращающейся печи.**

Образец одновременно нагревается и перемешивается в условиях регулируемой газовой среды. Это решает проблему чрезмерной продолжительности реакции, которая характерна для стандартных камерных или трубчатых печей.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1100°C
- Проектировалась в партнерстве с Имперским колледжем науки и технологии, Лондон
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и таймером процесса
- Проволочные нагревательные элементы, обеспечивающие длительный срок службы, быстрый нагрев и надежность, вмонтированы в жесткие, полуцилиндрические, вакуумформованные изоляционные модули

- В стандартную комплектацию входит кварцевый реактор
- Рифленая внутренняя поверхность кварцевого реактора обеспечивает хорошее перемешивание, в то время как электропривод с регулируемой скоростью раскачивает трубку реактора на 315°
- Надежный выключатель с защитной блокировкой отключает подачу энергии к нагревательным элементам, когда термокамера открыта
- Газ поступает в реактор через гибкую силиконовую трубку
- Установлен 30-миллиметровый расходомер, откалиброванный для азота
- Выпускное отверстие реактора соединено со съемным вытяжным блоком из нержавеющей стали. В соединении установлена уплотнительная прокладка. К выпускному отверстию вытяжного блока присоединена труба, ведущая в вытяжную систему

Дополнительные возможности (укажите при заказе)

- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- Один или несколько расходомеров, откалиброванных для различных газов
- Детекторы водорода и система безопасности при работе с газами
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Дополнительный реактор из сплава инконель

HTR 11/75

Максимальная температура (°C) 1100
Максимальная продолжительная 1000
рабочая температура (°C)

Время нагрева (мин)	11
Время охлаждения с открытой крышкой (мин)	15
Размеры: Размеры реакционной камеры (мм)	75 x 100
Размеры: Объем реакционной камеры (мл)	50
Размеры: Частота качаний в минуту	от 1 до 8
Размеры: Вращение в каждую сторону	315°
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с открытой крышкой	480 x 1140 x 550
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) крышка опущена	800 x 1140 x 680
Максимальная мощность (Вт)	1500
Мощность поддержания температуры (Вт)	400
Тип термопары	K
Вес (кг)	40

HTR 11/150

Максимальная температура (°C) 1100
Максимальная продолжительная 1000
рабочая температура (°C)

Время нагрева (мин)	21
---------------------	----

Время охлаждения с открытой крышкой (мин)	15
Размеры: Размеры реакционной камеры (мм)	150 x 200
Размеры: Объем реакционной камеры (мл)	700
Размеры: Частота качаний в минуту	от 1 до 8
Размеры: Вращение в каждую сторону	315°
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с открытой крышкой	540 x 1300 x 900
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) крышка опущена	950 x 1300 x 900
Максимальная мощность (Вт)	3000
Мощность поддержания температуры (Вт)	1000
Тип термопары	K
Вес (кг)	95

Пожалуйста, обратите внимание:

- мощность поддержания температуры измеряется при продолжительной рабочей температуре

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

проконсультируем в юридических
вопросах.