



Раскладные трубчатые печи до 1700°C - HTRV-A

Производитель: Carbolite Gero

Модель: HTRV-A

<https://assa-group.ru/pechi-htrv-a>

Раскладные трубчатые печи HTRV-A, могут работать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, с максимальной температурой до 1700°C.

Раскладная конструкция печей облегчает установку рабочей трубки или даже реакторов со сложной системой циркуляции газа, а также обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение образцов.

Теплоизоляция выполнена из легкого многослойного керамического волокна. Для измерения температуры печи также оснащаются термопарой, устанавливаемой в центре зоны нагрева.

Компания Carbolite Gero предлагает широкий выбор принадлежностей и опций, позволяя создать идеальный инструмент для термообработки с учетом любых требований заказчиков.

Примеры применения

закалка, отжиг, накаливание, отпуск, дегазация, пиролиз, карбонизация, быстрое прототипирование, спекание, удаление

связующих, синтез, сублимация, сушка, выращивание кристаллов, литье металлов под давлением

Стандартные функции

- максимальная рабочая температура 1600 и 1700 ° С
- Программируемый контроллер 3216P1
- Защита от превышения температуры
- Предназначен для вертикального использования
- Принимает рабочие трубы с наружным диаметром до 70 мм для использования с модифицированной атмосферой
- Обогреваемая длина 120, 250 или 500 мм
- Высококачественная термopара типа В
- Теплоизоляция из керамического волокна с низкой удельной теплоемкостью
- Вертикально расположенные высококачественные нагревательные элементы MoSi₂
- Кожух прямоугольной формы с отверстиями для конвекционного охлаждения
- Поставляется с отдельным блоком управления и кабелем длиной 3 м, штекерным разъемом

Дополнительные возможности (укажите при заказе)

- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Предлагается широкий ассортимент дополнительных рабочих трубок, выполненных из различных материалов
- Изоляционные заглушки и экраны для защиты от излучения для предотвращения потери тепла и улучшения равномерности температур

HTRV-A __/70/120

Максимальная температура (°C)	1600
Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм)	70
Обогреваемая длина (мм)	120
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	700 x 700 x 890*
Вес печи (кг)	65
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	470
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	910
Габаритные размеры модуля управления В x Ш x Г (мм)	850 x 560 x 500
Вес модуля управления (кг)	60
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	50
Мощность (Вт)	4800

HTRV-A __/70/250

Максимальная температура (°C)	1600,1700
Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм)	70
Обогреваемая длина (мм)	250
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	800 x 600 x 890*
Вес печи (кг)	75
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	600
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	1040
Габаритные размеры модуля управления В x Ш x Г (мм)	850 x 560 x 500

Вес модуля управления (кг)	90
Длина зоны равномерного распределения температуры $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (мм)	125
Мощность (Вт)	6000

HTRV-A __/70/500

Максимальная температура ($^{\circ}\text{C}$)	1600,1700
Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм)	70
Обогреваемая длина (мм)	500
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1050 x 700 x 890*
Вес печи (кг)	120
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	850
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	1290
Габаритные размеры модуля управления В x Ш x Г (мм)	850 x 560 x 500
Вес модуля управления (кг)	90
Длина зоны равномерного распределения температуры $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (мм)	250
Мощность (Вт)	8000

Пожалуйста, обратите внимание:

* в закрытом виде со стойкой

- Скорость нагрева при использовании дополнительной керамической рабочей трубы должна быть ограничена до 5°C / мин

- Источник питания рассчитан на напряжение 200 - 240 В для 1 фазы и 380 - 415 В для трехфазной сети

- Минимальная длина зоны однородного нагрева при горизонтальном исполнении, теплоизоляционные заглушки установлены при температуре на 100°C ниже максимальной

- Maximum continuous operating temperature is 100°C below maximum temperature

- К длине модуля управления необходимо прибавить еще 150 мм, так чтобы осталось место для разъема электропитания и других разъемов



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

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

<https://assa-group.ru/pechi-htrv-a>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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