



HTRV-A - РАСКЛАДНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ ДО 1700°C

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 предлагает широкий выбор аксессуаров и опций, позволяя создать идеальный инструмент для термообработки с учетом любых требований заказчиков.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

быстрое прототипирование, выращивание кристаллов, дегазация, закалка, карбонизация, литье металлов под давлением, отжиг, отпуск, пиролиз, синтез, спекание, сублимация, сушка, удаление связующих

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 1600 и 1700 °C
- | Программируемый контроллер EPC3016P1 на 24 сегмента
- | Отдельный контроллер с функцией защиты от перегрева
- | Печь оптимизирована для работы в вертикальном положении
- | Может использоваться с рабочими трубками наружным диаметром до 100 мм для работы с регулируемой газовой средой
- | Длина зоны нагрева 120, 250, 500 или 700 мм
- | Термопара высокого класса типа B
- | Теплоизоляция из керамического волокна с низкой удельной теплоемкостью
- | Высококачественные нагревательные элементы из дисилицида молибдена (MoSi_2), устанавливаемые в подвесном положении
- | В комплект поставки печи входит отдельный блок управления с кабелем длиной 3 м
- | Подключение по сети Ethernet

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (УКАЖИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ)

- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи - больше информации по ссылке
- | Предлагается широкий ассортимент дополнительных рабочих трубок, выполненных из различных материалов
- | Теплоизоляционные заглушки и экраны защиты от излучений для предотвращения потерь тепла и улучшения однородности температуры

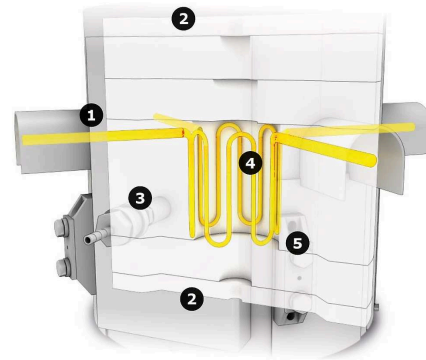
- | Торцевые уплотнения для работы с регулируемой газовой средой и вакуумом - больше информации по ссылке
- | В комплект для вакуумирования может входить роторно-лопастной или турбомолекулярный насос
- | Увеличение длины зоны нагрева
- | L-образная опора для удобства установки
- | Датчик кислорода
- | Кабель длиной 6 м для подключения блока управления

HTRV-A - РАСКЛАДНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ ДО 1700°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Печь HTRV-A, вид изнутри

- 1) Внешний кожух
- 2) Торцевая теплоизоляция из керамического волокна
- 3) Теплоизоляция корпуса из керамического волокна
- 4) Нагревательные элементы
- 5) Внутренняя теплоизоляция из керамического волокна



View inside the HTRV-A split tube furnace

HTRV-A - РАСКЛАДНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ ДО 1700°C

ПРИМЕРЫ



HTRV-A 17/70/250 с
опциональной подставкой и
комплектom рабочей трубки



HTRV-A 17/70/250 с комплектом
для работы с инертными
газами



HTRV-A 17/100/700 со стойкой

Содержание может быть изменено или исправлено

МОДЕЛИ

	HTRV-A __/70/120	HTRV-A __/70/250	HTRV-A __/70/500
Максимальная температура (°C)	1600	1600,1700	1600,1700
Макс. наружный диаметр доп. рабочей трубки (мм)	70	70	70
Длина зоны нагрева (мм)	120	250	500
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	700 x 700 x 890*	800 x 600 x 890*	1050 x 700 x 890*
Вес печи (кг)	65	75	120
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	470	600	850
Длина трубки для работы с регулируемой газовой средой (мм)	910	1040	1290
Размеры блока управления ВxШxГ (мм)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
Вес блока управления (кг)	60	90	90
Длина зоны однородной температуры ±5°C (мм)	50	125	250
Мощность (Вт)	4800	6000	8000

	HTRV-A __/70/700	HTRV-A __/100/500	HTRV-A __/100/700
Максимальная температура (°C)	1600,1700	1600,1700	1600,1700
Макс. наружный диаметр доп. рабочей трубки (мм)	70	100	100
Длина зоны нагрева (мм)	700	500	700
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1250 x 800 x 990*	1050 x 800 x 990*	1250 x 800 x 990*
Вес печи (кг)	170	140	170
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	1050	850	1050
Длина трубки для работы с регулируемой газовой средой (мм)	1490	1290	1490
Размеры блока управления ВxШxГ (мм)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
Вес блока управления (кг)	120	120	120
Длина зоны однородной температуры ±5°C (мм)	-	-	-
Мощность (Вт)	19000	13000	19000

Обратите внимание:

* В закрытом виде со стойкой

- Скорость нагрева при использовании керамической рабочей трубки ограничена 5 °C/мин
- Источник питания: 200-240 В (однофазный) или 380-415 В (трехфазный)
- Длина зоны однородной температуры измерялась в горизонтальной печи с установленными теплоизоляционными заглушками при температуре на 100°C ниже максимальной
- Рекомендуемая температура непрерывной работы на 100°C ниже максимальной температуры
- К размеру глубины блока управления необходимо прибавить еще 150 мм, так чтобы осталось место для разъема электропитания

www.carbolite.com/htrva