CARBOLITE®
a VERDER company



РАСКЛАДНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ ДО 1700°C

HTRV-A

www.carbolite.com/ru/products/tube-furnace-range/split-tube-furnaces/htrv-a/

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.



HTRV-A

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

отжиг, обугливание, рост кристаллов, удаление связующих, дегазация, сушка, закалка, литье металлов (MIM), пиролиз, быстрое прототипирование, спекание, сублимация, синтез, закалка

HTRV-A

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

HTRV-A

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Укажите при заказе.

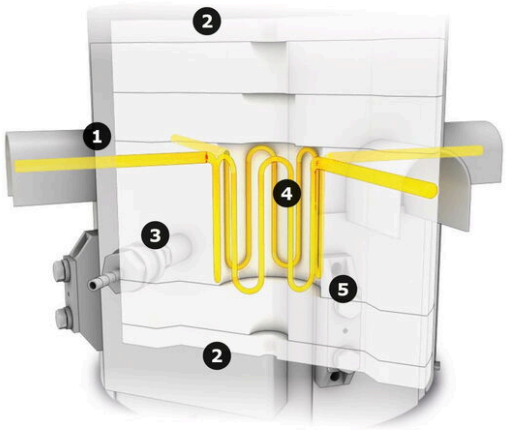
- Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи — **ПОДРОБНЕЕ О КОНТРОЛЛЕРАХ →** www.carbolite.com/ru/products/control-options/
- Предлагается широкий ассортимент дополнительных рабочих трубок, 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 — **ПОДРОБНЕЕ →** www.carbolite.com/ru/products/modified-atmosphere/work-tube-packages/
- 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

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



HTRV-A

ПРИМЕРЫ



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



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



HTRV-A 17/100/700 со стойкой

HTRV-A

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКС. НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР РАБОЧЕЙ ТРУБКИ: 70 ММ

Параметр	__/70/120	__/70/250	__/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 × Ш × Г (мм)	700 × 700 × 890*	800 × 600 × 890*	1050 × 700 × 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 В × Ш × Г (мм)	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700
Вес блока управления (кг)	60	90	90
Длина зоны однородной температуры ±5°C (мм)	50	125	250
Мощность (Вт)	4800	6000	8000

МАКС. НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР РАБОЧЕЙ ТРУБКИ: 70 И 100 ММ

Параметр	__/70/700	__/100/500	__/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 × Ш × Г (мм)	1250 × 800 × 990*	1050 × 800 × 990*	1250 × 800 × 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 В × Ш × Г (мм)	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700	850 × 550 × 700
Вес блока управления (кг)	120	120	120
Длина зоны однородной температуры ±5°C (мм)	–	–	–
Мощность (Вт)	19000	13000	19000

HTRV-A

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ →

www.carbolite.com/ru/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-3-UTF-G

ЗАПРОС ПРЕДЛОЖЕНИЯ →

www.carbolite.com/ru/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-3-UTF-G



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/ru/products/tube-furnace-range/split-tube-furnaces/htrv-a/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Содержание может быть изменено или исправлено