

HTRV-A - Раскладные трубчатые печи до 1700°C Основная информация

Раскладные трубчатые печи HTRV-А 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.



- Максимальная рабочая температура 1600 и 1700 °C
- Программируемый контроллер 3216Р1
- Защита от превышения температуры
- Для использования в вертикальном положении
- Могут 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 В
- Теплоизоляция из керамического волокна с низкой удельной теплоемкостью
- Высококачественные нагревательные элементы из дисилицида молибдена (MoSi2), устанавливаемые в подвесной позиции
- Кожух прямоугольной формы с отверстиями для конвекционного охлаждения
- В комплект поставки печи входит отдельный блок управления с кабелем питания длиной 3 м, вилкой и розеткой

Опции (указывайте их 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
- Торцевые уплотнения для работы с регулируемой газовой средой и вакуумом
- В комплект для работы с вакуумом может входить роторно-лопастной или турбомолекулярный насос





HTRV-A - Раскладные трубчатые печи до 1700°C

- Увеличение длины зоны нагрева
- Г-образная опора для удобства установки
- Датчик кислорода для печей

Технические характеристики

| HTRV-A/70/120 | |
|---|------------------|
| Максимальная температура (°C) | 1600 |
| Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм) | 70 |
| Длина зоны нагрева (мм) | 120 |
| Внешние размеры В х Ш х 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 х Ш х 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 |
| Длина зоны нагрева (мм) | 250 |
| Внешние размеры В х Ш х 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 х Ш х Γ (мм) | 850 x 560 x 500 |
| Вес модуля управления (кг) | 90 |
| Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм) | 125 |



HTRV-A - Раскладные трубчатые печи до 1700°C

| Мощность (Вт) | 6000 |
|---|-------------------|
| HTRV-A/70/500 | |
| Максимальная температура (°C) | 1600,1700 |
| Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм) | 70 |
| Длина зоны нагрева (мм) | 500 |
| Внешние размеры В х Ш х 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 х Ш х Г (мм) | 850 x 560 x 500 |
| Вес модуля управления (кг) | 90 |
| Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм) | 250 |
| Мощность (Вт) | 8000 |

Пожалуйста, обратите внимание:

- * в закрытом виде со стойкой
- скорость нагрева при использовании рабочей керамической трубки должна быть не более чем 5 °С/мин
- источник питания: 200-240 В однофазный или 380-415 В трехфазный
- минимальная длина зоны однородного нагрева при горизонтальном исполнении, теплоизоляционные заглушки установлены при температуре на 100 °С ниже
- рекомендуемая максимальная температура непрерывной работы на 100 °C ниже максимальной рабочей температуры
- к длине модуля управления необходимо прибавить еще 150 мм, так чтобы осталось место для разъема электропитания и других разъемов