

ВАКУУМНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ПЕЧЬ СЕРИИ LF

С ЗОНОЙ НАГРЕВА ИЗ ГРАФИТА

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ В ВАКУУМЕ ИЛИ АТМОСФЕРЕ ИНЕРТНОГО ГАЗА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕЧИ

- **Максимальная рабочая температура:** 3000°C
- **Механический насос:** вакуум от 10^{-2} до 10^{-3} мм.рт.ст., давление инертного газа 0,14 кгс/см²
- **Время нагрева:** нагрев до 3000°C в течение 195 минут
- **Время охлаждения:** охлаждение до 100°C в течение 155 минут
- **Габариты печи (ШхГхВ):** 112х65х155 см
- **Вес печи:** 380 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧИ

Камера: Камера с двойными стенками, с контуром водяного охлаждения, выполненная из стали марки 304L

Зона нагрева: диаметр 102 мм, высота 127 мм, выполненная из графита с теплоизоляцией из графитового волокна

Источник питания: 15 кВт, 220В/1Ф/50Гц. С выпрямителем и реле плавного запуска

Температурные датчики: Двухцветный оптический пирометр для диапазона от 1000°C до 3000°C

Контроллер: Температурный программируемый контроллер с обратной связью Eurotherm 2416. Запись до 4 программ термообработки, 16 сегментов. Режим автоподстройки



Ограничитель температуры: Контроллер для защиты от перегрева Eurotherm 2216E с блокировкой зоны нагрева

Конструкция: корпус печи установлен на роликах, что делает ее мобильной.

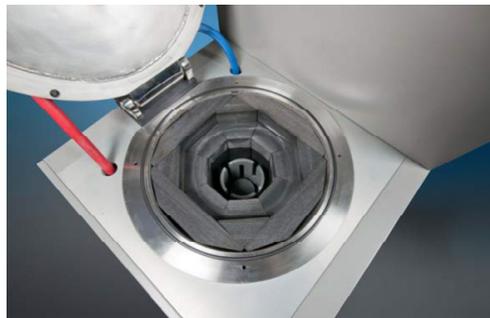
ДОСТУПНЫЕ ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ:

Механическая вакуумная система: вакуумная система с ручным управлением, насос фирмы Vacuum Research Corp., скорость откачки 200 л/мин

Другие вакуумные системы для данной печи не применяются, поскольку при более глубоком вакууме происходит сильное испарение графита, что приводит к выходу нагревательных элементов из строя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Вакуумная печь с вертикальной загрузкой используется для обработки керамических материалов, композитных материалов на основе углерода в вакууме или атмосфере инертного газа



ООО «ЛабДепо» является официальным представителем производителя вакуумных печей Centorr/Vacuum Industries. Предлагаем Вашему вниманию широкий выбор расходных материалов для проведения процессов обработки материалов в вакууме. Ниже приведены примеры тиглей для проведения процессов термической обработки материалов в печи с зоной нагрева из графита.

Вольфрамовые тигли применяются для обработки в вакууме, аргоне, азоте. Могут использоваться до температуры 1400°C

Молибденовые тигли применяются для плавки металлов и сплавов в вакууме, аргоне, азоте. Могут использоваться до температуры 1400°C

Корундовые тигли применяются для обработки металлов и керамики в вакууме, аргоне, азоте. Могут использоваться до температуры 1600°C. Скорость нагрева не более 5°C/ мин

Графитовые тигли применяются для плавки и термической обработки материалов. Могут использоваться до температуры 3000°C



WWW.LABDEPOT.RU

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

(812) 320-60-48
info@labdepot.ru

САМАРА

(846) 269-77-95
pl@labdepot.ru

МОСКВА

(495) 225-75-61
st@labdepot.ru

КАЗАНЬ

(843) 567-50-53
se@labdepot.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

(343) 278-74-51
ural@labdepot.ru

КРАСНОДАР

(861) 200-17-21
krasnodar@labdepot.ru