



LCF - Большие камерные печи

Производитель: Carbolite Gero

Модель: LCF

<https://assa-group.ru/pechi-lcf>

Благодаря прочной конструкции большие камерные печи серии LCF идеально подходят для таких задач как термообработка стали и сплавов на основе стали, спекания керамики и термообработки изделий для авиакосмической промышленности.

Печи серии LCF часто комплектуются дополнительными принадлежностями, что обеспечивает максимальное соответствие индивидуальным требованиям заказчика. Печи данной серии могут играть роль базы, которая впоследствии наращиваться за счет добавления целого ряда дополнительных опций в зависимости от конкретных задач заказчика. Типовыми примерами таких опций являются расширенные системы управления и регистрации данных, необходимые для выполнения термообработки по стандарту Nadcap AMS 2750E. Предлагаются также решения, позволяющие работать с образцами большего веса, упрощающие загрузку и разгрузку печей, или рабочие камеры с объемами большими, чем у стандартных агрегатов.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1200°C или 1400°C

- Программируемый контроллер 3216P1
- Защита от превышения температуры
- Прекрасная однородность и точный контроль температур
- Прочная конструкция благодаря использованию стального профиля прямоугольного сечения и листовой оцинкованной стали
- Конструкция с двойным корпусом обеспечивает безопасную температуру внешних поверхностей термошкафа
- Дверь открываемая вручную вертикально всегда располагается горячей поверхностью от оператора
- Изоляция с низкой удельной теплоемкостью для для высокой эффективности использования энергии
- Износостойкая подовая плита из карбида кремния
- Модели с температурой до 1200°C нагреваются при помощи толстых спиральных элементов установленных в своде камеры и под подом
- Модели с температурой до 1400°C нагреваются при высококачественных нагревательных элементов из карбида кремния
- Система блокировки при открытии дверцы отключает питание от нагретых элементов

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
- Дверцы с пневматическим или электрическим приводом
- Может быть поставлен широкий ассортимент реторт для работы в модифицированной газовой среде при температуре до 1000°C

- Отдельно стоящий блок управления
- Доступны модели, соответствующие требованиям NADCAP и другим промышленным стандартам

LCF 12/202

Максимальная температура (°C) 1200
Объем (литров) 202

Максимальная продолжительная 1150
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 300 x 600 x 1120
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2310 x 1180 x 1590
Максимальная мощность (Вт) 24000
Тип термопары R

LCF 12/405

Максимальная температура (°C) 1200
Объем (литров) 405

Максимальная продолжительная 1150
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 450 x 750x x 1200
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2620 x 1440 x 1750
Максимальная мощность (Вт) 35000
Тип термопары R

LCF 12/560

Максимальная температура (°C) 1200
Объем (литров) 560

Максимальная продолжительная 1150
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 500 x 750 x 1500
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2700 x 1500 x 2300
Максимальная мощность (Вт) 45000
Тип термопары R

LCF 12/675

Максимальная температура (°C) 1200
Объем (литров) 675

Максимальная продолжительная 1150
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 500 x 750 x 1800
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2700 x 1500 x 2600
Максимальная мощность (Вт) 60000
Тип термопары R

LCF 12/720

Максимальная температура (°C) 1200
Объем (литров) 720

Максимальная продолжительная 1150

рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 600 x 1000 x 1200
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2950 x 1575 x 1810
Максимальная мощность (Вт) 60000
Тип термопары R

LCF 14/125

Максимальная температура (°C) 1400
Объем (литров) 125

Максимальная продолжительная 1400
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 250 x 500 x 1000
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2310 x 1340 x 1650
Максимальная мощность (Вт) 30000
Тип термопары R

LCF 14/350

Максимальная температура (°C) 1400
Объем (литров) 350

Максимальная продолжительная 1400
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 400 x 760 x 1130
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2545 x 1549 x 1800
Максимальная мощность (Вт) 48000
Тип термопары R

LCF 14/480

Максимальная температура (°C) 1400
Объем (литров) 480

Максимальная продолжительная 1400
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 500 x 800x x 1200
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2560 x 1650 x 1900
Максимальная мощность (Вт) 60000
Тип термопары R

LCF 14/725

Максимальная температура (°C) 1400
Объем (литров) 725

Максимальная продолжительная 1400
рабочая температура (°C)
Внутренние размеры В x Ш x Г 500 x 720 x x 1790
(мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2620 x 1480 x 2470
Максимальная мощность (Вт) 60000
Тип термопары R
<https://assa-group.ru/pechi-lcf>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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