



LCF - БОЛЬШИЕ КАМЕРНЫЕ ПЕЧИ

Благодаря прочной конструкции большие камерные печи серии LCF идеально подходят для таких задач как термообработка стали и сплавов, спекания керамики и термообработки изделий для авиакосмической промышленности. Печи серии LCF часто комплектуются дополнительными опциями, обеспечивающими максимальное соответствие индивидуальным требованиям заказчика. Типичными примерами таких опций являются расширенные системы управления и регистрации данных, необходимые для выполнения термообработки по стандарту AMS2750F (Nadcap). Предлагаются также решения, позволяющие работать с образцами большего веса, упрощающие загрузку и разгрузку печей, или рабочие камеры с объемами большими, чем у стандартных моделей.



[Смотреть видео](#)

LCF 12/202 сдвигающимся подом и шкафом
воздушного/водяного охлаждения

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 1200°C или 1400°C
- | Программируемый контроллер EPC3016P1 на 24 сегмента
- | Отдельный контроллер с функцией защиты от перегрева
- | 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 термощафа
- | Ручная вертикально открывающаяся дверца предотвращает контакт оператора с горячей поверхностью
- | Теплоизоляция с низкой удельной теплоемкостью для высокой эффективности энергопотребления
- | Износостойкая подовая плита из карбида кремния
- | Модели с температурой до 1200°C нагреваются при помощи спиральных элементов увеличенного сечения, установленных в своде камеры и под подом
- | Модели с температурой до 1400°C оснащаются нагревательными элементами из карбида кремния, установленными в своде камеры и под подом
- | Предохранительный выключатель дверцы обесточивает нагревательные элементы, когда дверца открыта
- | 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
- | Дверцы с пневматическим или электрическим приводом
- | Может быть поставлен широкий ассортимент реторт для работы в модифицированной газовой среде при температуре до 1000°C
- | Модуль дистанционного управления
- | Предлагаются модели, выполненные по индивидуальному заказу, для термообработки по стандарту AMS2750E (Nadcap)

МОДЕЛИ

	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560
Максимальная температура (°C)	1200	1200	1200
Рекомендуемая максимальная температура непрерывной работы (°C)	1150	1150	1150
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
Объем (литров)	202	405	560
Максимальная мощность (Вт)	24000	35000	45000
Тип термопары	R	R	R

	LCF 12/675	LCF 12/720	LCF 14/125
Максимальная температура (°C)	1200	1200	1400
Рекомендуемая максимальная температура непрерывной работы (°C)	1150	1150	1400
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
Объем (литров)	675	720	125
Максимальная мощность (Вт)	60000	60000	30000
Тип термопары	R	R	R

	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
Максимальная температура (°C)	1400	1400	1400
Рекомендуемая максимальная температура непрерывной работы (°C)	1400	1400	1400
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
Объем (литров)	350	480	725
Максимальная мощность (Вт)	48000	60000	60000
Тип термопары	R	R	R

www.carbolite.com/lcf