

Основная информация

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 3216Р1
- 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°С нагреваются при высококачественных нагревательных элементов из карбида кремния
- Система блокировки при открытии дверцы отключает питание от нагервательных элементов

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
- 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

Технические характеристики

1	CE	12	/21	าว
_			~	J Z

Максимальная температура (°C)	1200
Объем (литров)	202
Максимальная продолжительная рабочая температура (°C)	1150
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	300 x 600 x 1120
Внешние размеры В х Ш х 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 рабочая температура (°C)	1150
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	450 x 750x x 1200
Внешние размеры В х Ш х 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 рабочая температура (°C)	1150
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	500 x 750 x 1500
Внешние размеры В х Ш х Г (мм)	2700 x 1500 x 2300
Максимальная мощность (Вт)	45000
Тип термопары	R



1	CF	: 1	2	6	75
_	·UI		_	•	ıJ

Максимальная температура (°C)	1200
Объем (литров)	675
Максимальная продолжительная рабочая температура (°C)	1150
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	500 x 750 x 1800
Внешние размеры В х Ш х 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 рабочая температура (°C)	1150
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	600 x 1000 x 1200
Внешние размеры В х Ш х 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 рабочая температура (°C)	1400
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	250 x 500 x 1000
Внешние размеры В х Ш х 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 рабочая температура (°C)	1400
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	400 x 760 x 1130
Внешние размеры В х Ш х 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 рабочая температура (°C)	1400
Внутренние размеры В $x \coprod x \Gamma$ (мм)	500 x 800x x 1200
Внешние размеры В х Ш х 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 рабочая температура (°C)	1400
Внутренние размеры В х Ш х Г (мм)	500 x 720 x x 1790
Внешние размеры В х Ш х Г (мм)	2620 x 1480 x 2470
Максимальная мощность (Вт)	60000
Тип термопары	R