



SBCF - БОЛЬШИЕ КАМЕРНЫЕ ПЕЧИ

Благодаря прочной конструкции большие камерные печи серии SBCF идеально подходят для таких задач как термообработка стали и сплавов, спекания керамики и термообработки изделий для авиакосмической промышленности. Модульная конструкция промышленных камерных печей серии SBCF позволяет использовать их в самых разных областях. Рабочая камера печи имеет кубическую форму и предлагается в трех типоразмерах. Печь оснащается дверцей на петлях, открываемой вбок, а также неподвижным подом. В качестве опции предлагается выкатной под, упрощающий загрузку/выгрузку изделий. Такая конструкция позволяет легко переоборудовать печь под вертикальное исполнение, установив под с электроприводом. Расположение нагревательных элементов под подом и с четырех сторон рабочей камеры позволяет регулировать температуру максимум в трех зонах нагрева и достигать высокой однородности температуры согласно стандарту AMS2750F (в этом случае в качестве опции предлагается вентилятор циркуляции воздуха). Материалы теплоизоляции печи отличаются низкой удельной теплоемкостью, позволяя добиться максимальной эффективности работы, а высокопрочные материалы пода позволяют выполнять безопасную загрузку тяжелых образцов. Под печи облицован плитами из карбида кремния (SiC) и способен выдержать значительный вес.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Модели с тремя зонами нагрева оснащаются одним программируемым контроллером EPC3008P1 и двумя ведомыми контроллерами EPC3016
- | Печь может использоваться для термообработки согласно стандарту AMS2750F
- | Отдельный контроллер с функцией защиты от перегрева
- | Спиральные резистивные нагревательные элементы под подом и с четырех сторон рабочей камеры
- | Высокая однородность и контроль температуры
- | Надежная конструкция для эффективного охлаждения внешних поверхностей печи
- | Автоматическое запираение дверцы при включении нагрева
- | Конструкция с двойным корпусом обеспечивает безопасную температуру внешних поверхностей термошкафа
- | Износостойкая подовая плита из карбида кремния

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (УКАЖИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ)

- | Выкатной под
- | Вентилятор циркуляции воздуха (вертикальный)
- | Доступна линейка контрольно-измерительного оборудования и устройств регистрации данных (опция)
- | Available with various instrumentation and data acquisition options

МОДЕЛИ

	SBCF-3/11/500	SBCF-3/11/1700	SBCF-3/11/3300
Максимальная температура (°C)	1100	1100	1100
Количество зон нагрева	Три зоны	Три зоны	Три зоны
Габаритные размеры В x Ш x Г (мм) с вентилятором	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
Габаритные размеры В x Ш x Г (мм) без вентилятора	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
Объем (литров)	512	1728	3375
Размер камеры (мм)	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
Объем равномерного распределения температуры (мм)	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
Однородность температуры (°C)	±5	±5	±5
Максимальная мощность (Вт)	54000	96000	144000

Обратите внимание:

- Рекомендуемая температура непрерывной работы на 100°C ниже максимальной температуры

www.carbolite.com/sbcf