



CP - ТЕРМОШКАФЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Серия промышленных термошкафов общего назначения GP с максимальной рабочей температурой 300 °C включает три типоразмера и две конфигурации: с вертикальным (А) и горизонтальным (В) воздушным потоком. Оборудование данной серии может играть роль базы, которая может наращиваться за счет добавления целого ряда опций в зависимости от конкретных задач заказчика. Типичными примерами таких опций являются расширенные системы управления и регистрации данных, необходимые для выполнения термообработки по стандарту AMS2750E, или же модификации, позволяющие работать с образцами большего веса, упрощающие загрузку и разгрузку термошкафов, или рабочие камеры с объемами большими, чем у стандартных моделей.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 300°C
- | Контроллер Carbolite 301 с функцией линейного изменения температуры до заданного значения
- | Мощный вертикальный (А) или горизонтальный (В) воздушный поток для оптимальной однородности распределения температуры
- | Конструкция способна противостоять неблагоприятным воздействиям производственной среды
- | Прочный внутренний корпус из полированной нержавеющей стали AISI 430
- | Прочная внешняя конструкция из стального профиля и панелей из низкоуглеродистой стали с цинковым покрытием
- | Нагревательные элементы с минеральной изоляцией в металлической оболочке
- | Теплоизоляция с низкой удельной теплоемкостью для высокой эффективности энергопотребления
- | Регулируемая вентиляция рабочей камеры

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
- | Защита от перегрева с отдельным контроллером (рекомендуется для защиты ценных образцов и для работы без присмотра)
- | Порт для подключения независимой термодпары
- | Порт для прокладки кабеля внутрь камеры
- | Предлагаются модели, выполненные по индивидуальному заказу, для термообработки по стандарту AMS2750E (Nadcap)
- | Дополнительные полки
- | Усиленное основание и полки
- | Дополнительный стенд для напольной установки
- | Специальная конструкция для нагрева и сушки материалов содержащих небольшой объем ЛВЖ

GP - ТЕРМОШКАФЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРИМЕРЫ



GP220A



GP 330B, 330 литровая модель с программируемым контроллером 3508P1 и вытяжным вентилятором



GP 450A with 3216P1 programmer option and overtemperature protection, plus AMS2750H thermocouple connection loops

МОДЕЛИ

	GP220A	GP330A	GP450A
Максимальная температура (°C)	300	300	300
Время нагрева (мин)	75	80	75
Время восстановления температуры (минут)	24	28	30
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610	915 x 610 x 610	1220 x 610 x 610
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1240 x 862 x 850	1545 x 862 x 850	1850 x 862 x 850
Полок установлено / макс. возможно	3 / 5	4 / 8	5 / 11
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	15 / 45	15 / 60	15 / 75
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	150	200	250
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3	4	5
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	50	50	50
Дверцы	Одна дверца	Одна дверца	Одна дверца
Конфигурация	Настольное исполнение	Напольное исполнение	Напольное исполнение
Объем (литров)	220	330	450
Смена объема воздуха в час (с дополнительным вытяжным вентилятором)	107	76	59

	GP220A	GP330A	GP450A
Максимальная мощность (Вт)	3000	4500	6000

	GP220B	GP330B	GP450B
Максимальная температура (°C)	300	300	300
Время нагрева (мин)	75	80	75
Время восстановления температуры (минут)	24	30	35
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610	610 x 915 x 610	610 x 1220 x 610
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	910 x 1190 x 850	910 x 1495 x 850	910 x 1800 x 850
Полок установлено / макс. возможно	3 / 5	3 / 5	3 / 5
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	15 / 45	15 / 45	20 / 60
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	150	225	225
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3	3	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	50	75	75
Дверцы	Одна дверца	Двустворчатая	Двустворчатая
Конфигурация	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Настольное исполнение
Объем (литров)	220	330	450
Смена объема воздуха в час (с дополнительным вытяжным вентилятором)	107	76	59
Максимальная мощность (Вт)	3000	4500	6000

Обратите внимание:

- Однородность температуры измерялась в пустой камере с закрытыми вентиляционными отверстиями по окончании периода стабилизации
- Нагрузка на полки определяется с учетом равномерного распределения веса
- Значения максимальной мощности и времени нагрева даны для питания с напряжением 240 В
- Объем зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры
- Минимальная рабочая температура - значение температуры окружающей среды плюс 30 °С

www.carbolite.com/gp