



HT - ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕРМОШКАФЫ

Высокотемпературные термошкафы серии HT выпускаются со стандартными объемами рабочей камеры и максимальными рабочими температурами 400, 500 и 600 °С. Данные шкафы отличаются прочной конструкцией с мощными дверными петлями, защелками и системой полок. Оборудование данной серии играет 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 400, 500, 600 или 700°C
- | Объем камеры 28, 95, 220 или 350 литров
- | Контроллер Carbolite 301 с функцией линейного изменения температуры до заданного значения
- | Надежная конструкция
- | Повышенная производительность и надежность
- | Комбинация изоляции с низкой удельной теплоемкостью и изоляции из огнеупорных плит
- | Перфорированные полки из нержавеющей стали
- | Предохранительный выключатель дверцы

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)
- | Дополнительные полки
- | Усиленное основание и полки
- | Смотровое окно (несовместимо с конструкцией нагрева и сушки)
- | Функция нагрева и сушки для отвода небольших объемов паров летучих растворителей (несовместимо со смотровым окном). Увеличивает макс. мощность на 1500 Вт

МОДЕЛИ

	HT4/28	HT4/95	HT4/220
Максимальная температура (°C)	400	400	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60	Окружающая +60	Окружающая +60
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Время нагрева (мин)	60	60	60
Время восстановления температуры (минут)	10	10	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Полок установлено / макс. возможно	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	10 / 20	15 / 30	25 / 50
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	40	100	150
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	2	3	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	20	25	50
Объем (литров)	28	94	227
Максимальная мощность (Вт)	2000	3000	4000

	HT4/350	HT5/28	HT5/95
Максимальная температура (°C)	400	500	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60	Окружающая +60	Окружающая +60
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Время нагрева (мин)	60	60	60
Время восстановления температуры (минут)	10	16	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
Полок установлено / макс. возможно	3 / 3	2 / 2	3 / 4
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	25 / 50	10 / 20	15 / 30
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	250	40	100
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4	2	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	60	20	25
Объем (литров)	343	28	94
Максимальная мощность (Вт)	6000	2000	4500

	HT5/220	HT5/350	HT6/28
Максимальная температура (°C)	500	500	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60	Окружающая +60	Окружающая +60
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Время нагрева (мин)	60	60	75
Время восстановления температуры (минут)	16	16	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
Полок установлено / макс. возможно	3 / 4	3 / 3	2 / 2
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	25 / 50	25 / 50	10 / 20
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	150	250	40
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4	4	2
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	50	60	20
Объем (литров)	227	343	28
Максимальная мощность (Вт)	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
Максимальная температура (°C)	600	600	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60	Окружающая +60	Окружающая +60
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Время нагрева (мин)	70	90	90
Время восстановления температуры (минут)	20	20	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
Полок установлено / макс. возможно	3 / 4	3 / 4	3 / 3
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	15 / 30	25 / 50	25 / 50
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	100	150	250
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3	4	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25	50	60
Объем (литров)	94	227	343
Максимальная мощность (Вт)	4500	6000	9000

	HT7/28	HT7/95	HT7/220
Максимальная температура (°C)	700	700	700
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60	Окружающая +60	Окружающая +60
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0	±5.0	±5.0
Время нагрева (мин)	90	95	120
Время восстановления температуры (минут)	24	24	24
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1040 x 780 x 910	1185 x 1005 x 1165	1185 x 1080 x 1280
Полок установлено / макс. возможно	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	40	100	150
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	2	3	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	20	25	50
Объем (литров)	28	94	227
Максимальная мощность (Вт)	3000	6000	10000

Обратите внимание:

- Однородность температуры измерялась в пустой камере с закрытыми вентиляционными отверстиями по окончании периода стабилизации
- Значения максимальной мощности и времени нагрева даны для питания с напряжением 240 В
- Функция нагрева и сушки может потребовать увеличения максимальной мощности
- Нагрузка на полки определяется с учетом равномерного распределения веса
- Объем зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры

www.carbolite.com/ht