



HTCR - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕРМОШКАФЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Серия термошкафов HTCR предназначенных для чистых помещений включает пятнадцать стандартных моделей с объемами рабочих камер от 28 до 1000 литров и максимальными рабочими температурами 400, 500 и 600 °С. При условии соблюдения стандартных способов загрузки материалов удовлетворяют требованиям стандарта **ISO 14644-1 по классу 6***. *Федеральный стандарт 209E Класс 1000 в 2001 г. был заменен на ISO 14644-1 Класс 6.* Под заказ можно приобрести термошкафы HTCR для выполнения обработки по стандарту ISO 14644-1 Класс 5 чистоты. *Федеральный стандарт 209E Класс 100 в 2001 г. был заменен на ISO 14644-1 Класс 5.*

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальные рабочие температуры 400°C, 500°C или 600°C
- | Объем камеры от 28 до 1000 литров
- | Полностью герметичная термоизоляция с низкой удельной теплоемкостью для предотвращения дисперсного загрязнения
- | Полностью закрытый бесщеточный двигатель вентилятора
- | Контроллер Carbolite 301 с функцией линейного изменения температуры до заданного значения
- | Гладкое легко очищаемое глянцевое эпоксидное покрытие корпуса
- | Герметичная внутренняя камера из полированной нержавеющей стали
- | Перфорированные полки из нержавеющей стали
- | Уплотнение дверцы из силиконового каучука, не содержащего примесных частиц
- | Мембранная панель управления с четким и ярким светодиодным дисплеем
- | Конструкция с двойным корпусом обеспечивает безопасную температуру внешних поверхностей термошкафа
- | Защита от перегрева с отдельным контроллером (рекомендуется для защиты ценных образцов и для работы без присмотра)
- | Предохранительный выключатель дверцы

ОПЦИИ (УКАЗЫВАЙТЕ ИХ ПРИ ЗАКАЗЕ)

- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи - больше информации по ссылке
- | Под заказ изготавливаются модели для выполнения обработки по стандарту ISO-14644-1 Класс 5
- | Порт для подключения независимой термопары
- | Порт для прокладки кабеля внутрь камеры
- | Дверца с замком
- | Стационарные или передвижные рамы
- | По индивидуальному заказу изготавливаются шкафы с возможностью встраивания в стену
- | Дополнительный стенд для напольной установки

МОДЕЛИ

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
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 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	50	90	75
Время восстановления температуры (минут)	10	10	16
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 675 x 885	1010 x 810 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	10 / 50
Конфигурация	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Настольное исполнение
Объем (литров)	28	94	227
Максимальная мощность (Вт)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Максимальная температура (°C)	400	400	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60	Окружающая +60	Окружающая +60
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	--	--	75
Время восстановления температуры (минут)	--	--	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Полок установлено / макс. возможно	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	--	--	10 / 20
Конфигурация	Напольное исполнение	Напольное исполнение	Настольное исполнение
Объем (литров)	510	1000	28
Максимальная мощность (Вт)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Максимальная температура (°C)	500	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 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	110	105	--
Время восстановления температуры (минут)	16	16	--
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Полок установлено / макс. возможно	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Конфигурация	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Напольное исполнение
Объем (литров)	94	227	510
Максимальная мощность (Вт)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Максимальная температура (°C)	500	600	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60	Окружающая +60°C	Окружающая +60
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	--	110	110
Время восстановления температуры (минут)	--	20	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Полок установлено / макс. возможно	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Конфигурация	Напольное исполнение	Настольное исполнение	Настольное исполнение
Объем (литров)	1000	28	94
Максимальная мощность (Вт)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
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 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	120	--	--
Время восстановления температуры (минут)	20	--	--
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Полок установлено / макс. возможно	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	15 / 30	--	--
Конфигурация	Настольное исполнение	Напольное исполнение	Напольное исполнение
Объем (литров)	227	510	1000
Максимальная мощность (Вт)	6000	12000	22000

Обратите внимание:

- Нагрузка на полки определяется с учетом равномерного распределения веса
- Минимальная рабочая температура - значение температуры окружающей среды плюс 60 °C
- Объем зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры
- Значения максимальной мощности и времени нагрева даны для питания с напряжением 240 В

www.carbolite.com/htcr