



HTCR - Высокотемпературные сушильные шкафы для чистых помещений

Производитель: Carbolite Gero

Модель: HTCR

<https://assa-group.ru/termoshkaf-htcr>

Серия HTCR, термошкафов предназначенных для чистых помещений включает пятнадцать стандартных моделей с объемами рабочих камер от 28 до 1000 л 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***.

Под заказ можно приобрести термошкафы HTCR для выполнения обработки по стандарту ISO 14644-1 Класс 5 чистоты*.

*Федеральный стандарт 209Е Класс 1000 в 2001 г. был заменен на ISO 14644-1 Класс 6

*Федеральный стандарт 209Е 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
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и таймером процесса
- Ровное легко очищаемое глянцевое эпоксидное внешнее покрытие корпуса
- Герметичная внутренняя камера из полированной нержавеющей стали
- Перфорированные полки из нержавеющей стали
- Не содержащее примесных частиц уплотнение двери из силиконового каучука
- Мембранная панель управления с отчетливым ярким светодиодным дисплеем
- Конструкция с двойным корпусом обеспечивает безопасную температуру внешних поверхностей термошкафа
- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)

Дополнительные возможности (укажите 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
- Под заказ изготавливаются модели для выполнения обработки по стандарту ISO-14644-1 Класс 5
- Порт для независимой термопары
- Порты для подключения кабелей
- Дверь с закрываемым на ключ замком
- Дверной выключатель

- Стационарные или передвижные рамы
- Изготовление шкафа, по индивидуальному заказу, а также полностью встроенного в стену
- Дополнительная напольная опора

HTCR4/28

Максимальная температура (°C)	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	28

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	50
Время восстановления температуры (минут)	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	880 x 675 x 885
Полки установлено / возможно установить	2 / 2
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 20
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	1000

HTCR4/95

Максимальная температура (°C)	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	94

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	90
Время восстановления температуры (минут)	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1010 x 810 x 1120
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	15 / 30
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	3000

HTCR4/220

Максимальная температура (°C)	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	227

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	75
Время восстановления температуры (минут)	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1160 x 1030 x 1280
Полки установлено / возможно	3 / 4

установить

Нагрузка на полку каждую / 10 / 50
общая (кг)

Конфигурация Настольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 3000

HTCR4/500

Максимальная температура (°C) 400

Минимальная температура (°C) Окружающая +60

Объем (литров) 510

Стабильность температуры (°C) ± 0.5

Равномерность распределения
температуры (°C) $\pm 5.0 @ 250^{\circ}\text{C}$

Время нагрева (мин) --

Время восстановления
температуры (минут) --

Внутренние размеры В x Ш x Г 800 x 800 x 800
(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1305 x 1115 x 1450

Полки установлено / возможно 3 / 5

установить

Нагрузка на полку каждую / --
общая (кг)

Конфигурация Напольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 7500

HTCR4/1000

Максимальная температура (°C) 400

Минимальная температура (°C) Окружающая +60

Объем (литров) 1000

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	--
Время восстановления температуры (минут)	--
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	1000 x 1000 x 1000
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1310 x 1530 x 1635
Полки установлено / возможно установить	3 / 5
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	--
Конфигурация	Напольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	12000

HTCR5/28

Максимальная температура (°C)	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	28

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	75
Время восстановления температуры (минут)	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	880 x 675 x 885
Полки установлено / возможно	2 / 2

установить

Нагрузка на полку каждую / 10 / 20
общая (кг)

Конфигурация Настольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 2000

HTCR5/95

Максимальная температура (°C) 500

Минимальная температура (°C) Окружающая +60

Объем (литров) 94

Стабильность температуры (°C) ± 0.5

Равномерность распределения ± 5.0 @ 250°C
температуры (°C)

Время нагрева (мин) 110

Время восстановления 16

температуры (минут)

Внутренние размеры В x Ш x Г 455 x 455 x 455
(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1010 x 810 x 1120

Полки установлено / возможно 3 / 4

установить

Нагрузка на полку каждую / 15 / 30
общая (кг)

Конфигурация Настольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 3000

HTCR5/220

Максимальная температура (°C) 500

Минимальная температура (°C) Окружающая +60

Объем (литров) 227

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	105
Время восстановления температуры (минут)	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1160 x 1030 x 1280
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 50
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	4500

HTCR5/500

Максимальная температура (°C)	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	510

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	--
Время восстановления температуры (минут)	--
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	800 x 800 x 800
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1305 x 1155 x 1450
Полки установлено / возможно	3 / 5

установить

Нагрузка на полку каждую / 10 / 20
общая (кг)

Конфигурация Напольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 9000

HTCR5/1000

Максимальная температура (°C) 500

Минимальная температура (°C) Окружающая +60

Объем (литров) 1000

Стабильность температуры (°C) ± 0.5

Равномерность распределения ± 5.0 @ 250°C
температуры (°C)

Время нагрева (мин) --

Время восстановления --

температуры (минут)

Внутренние размеры В x Ш x Г 1000 x 1000 x 1000
(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1310 x 1530 x 1635

Полки установлено / возможно 3 / 5

установить

Нагрузка на полку каждую / 15 / 30
общая (кг)

Конфигурация Напольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 15000

HTCR6/28

Максимальная температура (°C) 600

Минимальная температура (°C) Окружающая +60°C

Объем (литров) 28

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	110
Время восстановления температуры (минут)	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 205 x 305
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	880 x 675 x 885
Полки установлено / возможно установить	2 / 2
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 50
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	2000

HTCR6/95

Максимальная температура (°C)	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	94

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	110
Время восстановления температуры (минут)	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1010 x 810 x 1120
Полки установлено / возможно	3 / 4

установить

Нагрузка на полку каждую / 10 / 20
общая (кг)

Конфигурация Настольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 4500

HTCR6/220

Максимальная температура (°C) 600

Минимальная температура (°C) Окружающая +60

Объем (литров) 227

Стабильность температуры (°C) ± 0.5

Равномерность распределения ± 5.0 @ 250°C
температуры (°C)

Время нагрева (мин) 120

Время восстановления 20

температуры (минут)

Внутренние размеры В x Ш x Г 610 x 610 x 610
(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1160 x 1030 x 1280

Полки установлено / возможно 3 / 4

установить

Нагрузка на полку каждую / 15 / 30
общая (кг)

Конфигурация Настольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 6000

HTCR6/500

Максимальная температура (°C) 600

Минимальная температура (°C) Окружающая +60

Объем (литров) 510

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	--
Время восстановления температуры (минут)	--
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	800 x 800 x 800
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1305 x 1155 x 1450
Полки установлено / возможно установить	3 / 5
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	--
Конфигурация	Напольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	12000

HTCR6/1000

Максимальная температура (°C)	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	1000

Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	--
Время восстановления температуры (минут)	--
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	1000 x 1000 x 1000
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1310 x 1530 x 1635
Полки установлено / возможно	3 / 5

установить

Нагрузка на полку каждую / --
общая (кг)

Конфигурация Напольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 15000

Пожалуйста, обратите внимание:

- нагрузка на полки рассчитана при равномерном распределении веса
- Минимальная рабочая температура приблизительно: Окружающая +60°C
- Объем зоны равномерного распределения температуры меньше общего объема камеры печи
- Максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В

<https://assa-group.ru/termoshkaf-htcr>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.