



НТМА - Высокотемпературные термошкафы с регулируемой газовой средой

Производитель: Carbolite Gero

Модель: НТМА

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

Высокотемпературные термошкафы серии НТМА - это термошкафы с регулируемой газовой средой, предназначенные для обработки образцов в среде инертных газов при температуре до 700°C.

Независимые функции дегазации камеры и закачки технологических газов позволяют уменьшить расход технологического газа после удаления воздуха из рабочей камеры. Переключение между продувочным и технологическим газами может выполняться вручную или при помощи автоматических конфигурируемых систем управления (опция). Уровень кислорода в рабочей камере может снижаться до 50 ppm.

Стандартные функции

- Максимальные рабочие температуры 400°C, 500°C, 600°C или 700°C
- Объем 28, 95 и 220 литров
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и

- таймером процесса
- Вентилятор, смонтированный на задней панели, и воздуховоды в боковых панелях обеспечивают горизонтальный воздушный поток
 - Все швы полностью проварены для поддержания регулируемой газовой среды
 - Ручное регулирование подачи газа посредством игольчатых клапанов и расходомеров (никелевая латунь)
 - Внутренняя камера из устойчивой к коррозии нержавеющей стали и перфорированные полки с направляющими
 - Трубопроводы из нержавеющей стали с расходомерами из никелевой латуни и электромагнитными клапанами
 - Одностворчатая навесная дверца с металлической теплоизоляцией, газонепроницаемым резиновым уплотнением, закрывается посредством нажимной ручки
 - Износостойкое цинковое и эпокси-полиэфирное внешнее покрытие

Дополнительные возможности (укажите при заказе)

- Автоматическое управление подачей газа (требуется программируемый контроллер серии 3508)
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Расходомеры и электромагнитные клапаны из нержавеющей стали
- Стационарные или передвижные рамы
- Сигнализация неисправностей системы подачи газа
- Oxygen sensor fitted to gas outlet to monitor oxygen level, displayed as ppm (parts per million) or percentage. Only

available for use with nanodac instruments

НТМА 4/28

Максимальная температура (°C) 400
Объем (литров) 28

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
Максимальная мощность (Вт) 1000
Вес (кг) 73

НТМА 4/95

Максимальная температура (°C) 400
Объем (литров) 95

Время нагрева (мин) 75
Время восстановления
температуры (минут) 16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) 455 x 455 x 455
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1010 x 880 x 1120

Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	15 / 30
Максимальная мощность (Вт)	3000
Вес (кг)	99

НТМА 4/220

Максимальная температура (°C)	400
Объем (литров)	220

Время нагрева (мин)	120
Время восстановления температуры (минут)	20
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)	25 / 30
Максимальная мощность (Вт)	3000
Вес (кг)	179

НТМА 5/28

Максимальная температура (°C)	500
Объем (литров)	28

Время нагрева (мин)	50
Время восстановления	10

температуры (минут)

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 / общая (кг) 10 / 20

Максимальная мощность (Вт) 2000

Вес (кг) 73

НТМА 5/95

Максимальная температура (°C) 500

Объем (литров) 95

Время нагрева (мин) 75

Время восстановления 16

температуры (минут)

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

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1010 x 880 x 1120

Полки установлено / возможно 3 / 4

установить

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

Максимальная мощность (Вт) 3000

Вес (кг) 99

НТМА 5/220

Максимальная температура (°C) 500

Объем (литров) 220

Время нагрева (мин)	120
Время восстановления температуры (минут)	20
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)	25 / 50
Максимальная мощность (Вт)	4500
Вес (кг)	179

НТМА 6/28

Максимальная температура (°С)	600
Объем (литров)	28

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
Максимальная мощность (Вт)	2000
Вес (кг)	73

НТМА 6/95

Максимальная температура (°C) 600
Объем (литров) 95

Время нагрева (мин) 75*
Время восстановления
температуры (минут) 16*
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) 455 x 455 x 455
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1010 x 880 x 1120
Полки установлено / возможно
установить 3 / 4
Нагрузка на полку (каждую) /
общая (кг) 15 / 30
Максимальная мощность (Вт) 4500
Вес (кг) 99

НТМА 6/220

Максимальная температура (°C) 600
Объем (литров) 220

Время нагрева (мин) 120*
Время восстановления
температуры (минут) 20*
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) 25 / 50
Максимальная мощность (Вт) 6000

Вес (кг) 179

HTMA 7/95

Максимальная температура (°C) 700

Объем (литров) 95

Время нагрева (мин) 105*

Время восстановления 20*

температуры (минут)

Внутренние размеры В x Ш x Г 450 x 450 x 450

(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 2140 x 1780 x 1430 (включая
подставку)

Полки установлено / возможно 3 / 3

установить

Нагрузка на полку каждую / 15 / 30

общая (кг)

Максимальная мощность (Вт) 12000

Вес (кг) 740

Пожалуйста, обратите внимание:

Значения равномерного распределения температуры измерялись в пустой камере с закрытой вентиляцией, после периода стабилизации температуры

- * номинальные значения основаны на репрезентативной выборке

- Минимальная рабочая температура приблизительно: Окружающая +60°C

- Максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В

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

Подберем

**оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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