

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://carbolite.nt-rt.ru> || cei@nt-rt.ru

0

1000

2000

3000

[°C]

НТМА – Высокотемпературные термошкафы для работы с регулируемой газовой средой

Высокотемпературные термошкафы серии НТМА предназначены для обработки образцов в регулируемой газовой среде (инертные газы)

Независимые функции подачи инертного газа позволяют после продувки камеры от атмосферного воздуха уменьшить его расход. 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**.



НТМА 6/28 с программируемым контроллером EPC3008P10 и системой автоматического управления подачей газа (опция)

Опции (указать при заказе)

- Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи (см. стр. 100)
- Автоматический контроль подачи газа (требуется программируемый контроллер EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 или Nanodac)
- Трубопроводы, расходомеры и электромагнитные клапаны из нержавеющей стали, а не из никелевой латуни
- Неподвижные или роликовые напольные стойки
- Датчик кислорода, установленный на газовыпускном отверстии, измеряет концентрацию кислорода в ppm (частиц на миллион) или процентах. Только при использовании с контроллерами Nanodac
- Предохранительный замок дверцы, срабатывающий при замыкании реле тревоги перегрева или по команде сегмента программы (EPC3016, EPC3008, CC-T1 или Nanodac)

Стандартные характеристики

- Максимальные температуры 400, 500, 600 или 700 °C
- Контроллер Carbolite Gero 301 с функцией линейного изменения температуры до заданного значения
- Объем рабочей камеры 28, 95, 220, 500 и 1000 литров
- Вентилятор, установленный в задней панели, и боковые воздухопроводы для создания горизонтального потока газа
- Все швы полностью проварены для поддержания регулируемой газовой среды
- Ручное регулирование подачи газа с помощью игольчатых клапанов и расходомеров (никелевая латунь)
- Внутренняя камера из 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. Плавное закрытие дверцы посредством нажимной ручки
- Подключение линии подачи газа: обжимной фитинг подсоединяется к шлангу внешним диаметром 10 мм (макс. давление на входе 2 бар)

Технические характеристики

| CGH | Макс. темп. [°C] | Время нагрева [мин] | Время восстановления [мин] | Полезный объем рабочей камеры В x Ш x Г [мм] | Габаритные размеры В x Ш x Г [мм] | Полок установлено / макс. возможно | Нагрузка на каждую полку / полная [кг] | Объем [л] | Макс. мощность [Вт] | Вес [кг] |
|--------------------|------------------|---------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|--|-----------|---------------------|----------|
| HTMA 4/28 | 400 | 60 | 10 | 305 x 305 x 305 | 990 x 810 x 885 | 2 / 2 | 10 / 20 | 28 | 1000 | 73 |
| HTMA 4/95 | 400 | 75 | 16 | 455 x 455 x 455 | 1120 x 1015 x 1120 | 3 / 4 | 15 / 30 | 94 | 3000 | 99 |
| HTMA 4/220 | 400 | 120 | 20 | 610 x 610 x 610 | 1270 x 1165 x 1280 | 3 / 4 | 25 / 50 | 227 | 4000 | 179 |
| HTMA 4/500 | 400 | - | - | 800 x 800 x 800 | 1305 x 1115 x 1450 | 3 / 5 | - / - | 500 | 7500 | - |
| HTMA 4/1000 | 400 | - | - | 1000 x 1000 x 1000 | 1310 x 1530 x 1635 | 3 / 5 | - / - | 1000 | 12000 | - |
| HTMA 5/28 | 500 | 60 | 10 | 305 x 305 x 305 | 990 x 810 x 885 | 2 / 2 | 10 / 20 | 28 | 2000 | 73 |
| HTMA 5/95 | 500 | 75 | 16 | 455 x 455 x 455 | 1120 x 1015 x 1120 | 3 / 4 | 15 / 30 | 94 | 4500 | 99 |
| HTMA 5/220 | 500 | 120 | 20 | 610 x 610 x 610 | 1270 x 1165 x 1280 | 3 / 4 | 25 / 50 | 227 | 6000 | 179 |
| HTMA 5/500 | 500 | - | - | 800 x 800 x 800 | 1305 x 1115 x 1450 | 3 / 5 | - / - | 500 | 9000 | - |
| HTMA 5/1000 | 500 | - | - | 1000 x 1000 x 1000 | 1310 x 1530 x 1635 | 3 / 5 | - / - | 1000 | 15000 | - |
| HTMA 6/28 | 600 | 60* | 10* | 305 x 305 x 305 | 990 x 810 x 885 | 2 / 2 | 10 / 20 | 28 | 2000 | 73 |
| HTMA 6/95 | 600 | 75* | 16* | 455 x 455 x 455 | 1120 x 1015 x 1120 | 3 / 4 | 15 / 30 | 94 | 4500 | 99 |
| HTMA 6/220 | 600 | 120* | 20* | 610 x 610 x 610 | 1270 x 1165 x 1280 | 3 / 4 | 25 / 50 | 227 | 9000 | 179 |
| HTMA 6/500 | 600 | - | - | 800 x 800 x 800 | 1305 x 1115 x 1450 | 3 / 5 | - / - | 500 | 12000 | - |
| HTMA 6/1000 | 600 | - | - | 1000 x 1000 x 1000 | 1310 x 1530 x 1635 | 3 / 5 | - / - | 1000 | 15000 | - |
| HTMA 7/28 | 700 | 90 | 24 | 305 x 305 x 305 | 1015 x 860 x 885 | 2 / 2 | 8 / 16 | 28 | 3000 | 85 |
| HTMA 7/95 | 700 | 95 | 24 | 455 x 455 x 455 | 1145 x 1065 x 1120 | 3 / 4 | 10 / 30 | 94 | 6000 | 115 |
| HTMA 7/220 | 700 | 120 | 24 | 610 x 610 x 610 | 1295 x 1215 x 1280 | 3 / 4 | 15 / 45 | 227 | 10000 | 195 |

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Пермь (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://carbolite.nt-rt.ru> || cei@nt-rt.ru