

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
 Псков (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

0 1000 2000 3000 [°C]

HTCR – Высокотемпературные термошкафы для стерильных помещений



HTCR 4/95

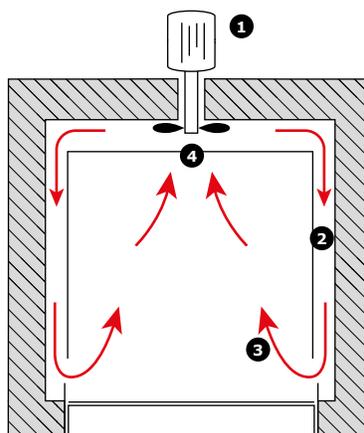
HTCR 6/28
 с программируемым контроллером EPC3016P1 (опция)

Серия термошкафов HTCR предназначенных для стерильных помещений включает 15 стандартных моделей с пятью вариантами объема рабочих камер от 28 до 1000 литров и максимальными рабочими температурами 400, 500 и 600 °C.

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**. *Федеральный стандарт 209E Класс 100 в 2001 г. был заменен на ISO 14644-1 Класс 5.*

Схема воздушного потока в рабочей камере HTCR



- 1) Вентилятор циркуляции воздуха
- 2) Нагревательные элементы нагревают воздух
- 3) Нагретый воздух попадает в рабочую камеру
- 4) Воздух попадает из рабочей камеры на вентилятор

HTCR – Высокотемпературные термощафы для стерильных помещений

Опции (указать при заказе)

- Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи (см. стр. 100)
- 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
- Неподвижные или роликовые напольные стойки
- По индивидуальному заказу изготавливаются шкафы с возможностью встраивания в стену
- Предохранительный замок дверцы, срабатывающий при замыкании реле тревоги перегрева или по команде сегмента программы (EPC3016, EPC3008, CC-T1 или Nanodac)

Классификация оборудования для стерильных помещений

Стандарт	Класс			
	5	6	7	8
ISO 14644-1	5	6	7	8
BS 5295	E/F	G/H	J	K
Федеральный стандарт 209E	100	1000	10000	100000

Технические характеристики

CGH Модель	Макс. темп. [°C]	Стабильность темп. [°C]	Однородность температуры [°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]
HTCR 4/28	400	±0.5	±5.0 @ 250°C	60	10	305 x 305 x 305	880 x 675 x 885 настольный или на подставке (опция)	2 / 2	10 / 20	28	1000
HTCR 4/95	400	±0.5	±5.0 @ 250°C	90	10	455 x 455 x 455	1010 x 810 x 1120 настольный или на подставке (опция)	3 / 4	15 / 30	94	3000
HTCR 4/220	400	±0.5	±5.0 @ 250°C	75	16	610 x 610 x 610	1160 x 1030 x 1280 настольный или на подставке (опция)	3 / 4	10 / 50	227	4000
HTCR 4/500	400	±0.5	±5.0 @ 250°C	-	-	800 x 800 x 800	1305 x 1115 x 1450 напольный или на подставке (опция)	3 / 5	-	510	7500
HTCR 4/1000	400	±0.5	±5.0 @ 250°C	-	-	1000 x 1000 x 1000	1310 x 1530 x 1635 напольный или на подставке (опция)	3 / 5	-	1000	12000
HTCR 5/28	500	±0.5	±5.0 @ 250°C	75	16	305 x 305 x 305	880 x 675 x 885 настольный или на подставке (опция)	2 / 2	10 / 20	28	2000
HTCR 5/95	500	±0.5	±5.0 @ 250°C	110	16	455 x 455 x 455	1010 x 810 x 1120 настольный или на подставке (опция)	3 / 4	15 / 30	94	4500
HTCR 5/220	500	±0.5	±5.0 @ 250°C	105	16	610 x 610 x 610	1160 x 1030 x 1280 настольный или на подставке (опция)	3 / 4	10 / 50	227	6000
HTCR 5/500	500	±0.5	±5.0 @ 250°C	-	-	800 x 800 x 800	1305 x 1155 x 1450 напольный или на подставке (опция)	3 / 5	10 / 20	510	9000
HTCR 5/1000	500	±0.5	±5.0 @ 250°C	-	-	1000 x 1000 x 1000	1310 x 1530 x 1635 напольный или на подставке (опция)	3 / 5	15 / 30	1000	15000
HTCR 6/28	600	±0.5	±5.0 @ 250°C	110	20	305 x 305 x 305	880 x 675 x 885 настольный или на подставке (опция)	2 / 2	10 / 50	28	2000
HTCR 6/95	600	±0.5	±5.0 @ 250°C	110	20	455 x 455 x 455	1010 x 810 x 1120 настольный или на подставке (опция)	3 / 4	10 / 20	94	4500
HTCR 6/220	600	±0.5	±5.0 @ 250°C	120	20	610 x 610 x 610	1160 x 1030 x 1280 настольный или на подставке (опция)	3 / 4	15 / 30	227	9000
HTCR 6/500	600	±0.5	±5.0 @ 250°C	-	-	800 x 800 x 800	1305 x 1155 x 1450 напольный или на подставке (опция)	3 / 5	-	510	12000
HTCR 6/1000	600	±0.5	±5.0 @ 250°C	-	-	1000 x 1000 x 1000	1310 x 1530 x 1635 напольный или на подставке (опция)	3 / 5	-	1000	15000

Стандартные характеристики

- Максимальные температуры 400 °С, 500 °С или 600 °С
- Контроллер Carbolite Gero 301 с функцией линейного изменения температуры до заданного значения
- Объем рабочей камеры от 28 до 1000 литров
- Полностью герметичная теплоизоляция с низкой удельной теплоемкостью для предотвращения дисперсного загрязнения
- Полностью закрытый бесщеточный двигатель вентилятора
- 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 для эффективного охлаждения внешних поверхностей термощафа
- Предохранительный выключатель дверцы

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
Псков (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