

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](mailto:cei@nt-rt.ru)

## CR – Термошкафы для стерильных помещений

Серия термошкафов CR предназначенных для чистых помещений с рабочей температурой 250 °С включает девять стандартных моделей с объемами рабочих камер от 30 до 1810 л, которые при условии соблюдения стандартных способов загрузки материалов удовлетворяют требованиям стандарта **ISO 14644-1 по классу 5\***.

Герметичная камера из нержавеющей стали и глянцевое белое эпоксидное покрытие обеспечивают легкость очистки термошкафа и предотвращают дисперсное загрязнение.

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



CR 70 и CR 30

### Стандартные характеристики

- Максимальная рабочая температура 250 °С
- Контроллер Carbolite Gero 301 с функцией линейного изменения температуры до заданного значения
- Объем рабочей камеры от 30 до 1790 литров
- Полностью герметичная теплоизоляция с низкой удельной теплоемкостью для предотвращения дисперсного загрязнения
- Полностью закрытый бесщеточный двигатель вентилятора
- Перфорированные полки из нержавеющей стали
- Уплотнение дверцы из силиконового каучука, не содержащего примесных частиц
- Мембранная панель управления с четким и ярким светодиодным дисплеем

### ОПЦИИ (указать при заказе)

- Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи (см. стр. 100)
- Защита от перегрева с отдельным контроллером (рекомендуется для защиты ценных образцов и для работы без присмотра)
- Порт для подключения независимой термодары
- Порт для прокладки кабеля внутрь камеры
- Смотровое окно
- Монтажная рама для установки термошкафов друг на друга
- Дверца с замком
- Предохранительный выключатель дверцы для обесточивания нагревателей и вентилятора
- 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)
- Инертная атмосфера

## Технические характеристики

CGH	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]
<b>CR/30</b>	250	±0.2	±3.0 @ 250 °C	35	4	310 x 310 x 310	685 x 460 x 670 настольный или на подставке (опция)	2 / 2	10 / 20	30	1000
<b>CR/70</b>	250	±0.2	±3.0 @ 250 °C	35	4	310 x 470 x 470	685 x 620 x 820 настольный или на подставке (опция)	2 / 2	10 / 20	68	1500
<b>CR/130</b>	250	±0.2	±4.0 @ 250 °C	35	4	550 x 470 x 470	925 x 620 x 820 настольный или на подставке (опция)	3 / 5	10 / 40	121	2000
<b>CR/180</b>	250	±0.2	±5.0 @ 250 °C	58	5	770 x 470 x 470	1145 x 620 x 820 настольный или на подставке (опция)	3 / 7	10 / 50	170	2500
<b>CR/220</b>	250	±0.2	±5.0 @ 250 °C	75	4	610 x 610 x 610	1360 x 940 x 970 настольный или на подставке (опция)	3 / 5	15 / 45	227	3000
<b>CR/330</b>	250	±0.2	±5.0 @ 250 °C	80	6	915 x 610 x 610	1670 x 940 x 970 напольный или на подставке (опция)	4 / 8	15 / 60	340	4500
<b>CR/450</b>	250	±0.3	±5.0 @ 250 °C	75	9	1220 x 610 x 610	1930 x 940 x 970 напольный или на подставке (опция)	5 / 11	15 / 75	450	6000
<b>CR/840</b>	250	±0.3	±5.0 @ 250 °C	-	-	1525 x 915 x 610	2235 x 1395 x 970 напольный	6	15 / -	850	12000
<b>CR/1790</b>	250	±0.3	±5.0 @ 250 °C	-	-	1220 x 1220 x 1220	1930 x 1750 x 1580 напольный	5	15 / -	1810	18000

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](https://cei@nt-rt.ru)