

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://arctiko.nt-rt.ru/> || [aoh@nt-rt.ru](mailto:aoh@nt-rt.ru)

## Arctiko ULTF 220 морозильник



Arctiko ULTF 220 (объём: 189 литров, температурный диапазон: –40°С / –86°С, код модели: DAI 0213) сверхнизкотемпературный морозильник лабораторный

### Описание

Сверхнизкотемпературная лабораторная вертикальная камера для замораживания разработана с использованием инновационных технологий, которые позволяют сократить потребление электроэнергии. Обновленный контроллер включает весь функционал систем сигнализации и регистратора данных, которые включены в стандартную комплектацию. Серия ULTF выпускается с одним компрессором, обеспечивающим практически бесшумную работу оборудования.

### Особенности морозильника Arctiko ULTF 220® Ultra Low Temperature Freezer:

- Низкое потребление электроэнергии
- Минимальный уровень шума при работе оборудования (до 50 дБа)
- Минимальное выделение тепла
- Один компрессор
- Колесные опоры без стопора и со стопором
- Порт для подключения внешних датчиков температуры

### Спецификация

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Температурный диапазон, °С       | от –40 до –86 |
| Температура окружающей среды, °С | 20            |
| Объём, л                         | 189           |
| Внешние размеры (ШхГхВ), мм      | 925×691×891   |
| Внутренние размеры (ШхГхВ), мм   | 760×440×630   |
| Масса, кг                        | 64            |
| Изоляция, мм                     | 80            |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Технология охлаждения          | один компрессор |
| Модель контроллера / тип зонда | G-214 / PT 1000 |

Мощность

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Параметры сети                | 230В, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность (кВт/ч) | 5,9            |
| Потребление тока, А           | 2,7            |
| Мощность, Ватт                | 353            |
| Мощность, л/с                 | 1/2            |

Система безопасности

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Вывод ошибки на дисплей                             | в виде текста |
| Визуальное / звуковое оповещение                    | есть          |
| Оповещение о перебоях в питании                     | есть          |
| Настраиваемое оповещение высокой/низкой температуры | есть          |
| Звуковое оповещение об открытой двери               | есть          |
| Сигнализация при ошибке в работе зонда              | есть          |
| Оповещение при низком заряде аккумулятора           | есть          |
| Сигнализация при сбое в работе компрессора          | есть          |
| Резервный источник питания для сигнализации, часов  | 72            |

Регистрация данных и внешнее соединение

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Пульт дистанционного управления сигнализацией (GSM)                | есть  |
| Электронная регистрация данных                                     | есть  |
| Порт RS 485                                                        | опция |
| USB-порт для обновления программного обеспечения и загрузки данных | есть  |
| Регистратор температуры                                            | опция |

Характеристики дисплея

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Дисплей                                       | сенсорный, 4,3 дюймов |
| Возможность установки пароля на вкл./откл.    | есть                  |
| Вывод температуры в графическом представлении | есть                  |

Другие характеристики

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Автоматическая разморозка                     | нет                                              |
| Порт для подключения внешнего датчика         | диаметр 12 мм                                    |
| Подсветка                                     | нет                                              |
| Ручка с замком                                | есть                                             |
| Колесные опоры                                | всего — 4 колеса<br>со стопором — доп. оснащение |
| Дополнительные крышки / внутренние двери, шт. | 3 / 0                                            |
| Двусторонние двери                            | нет                                              |

Холодильное оборудование

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Количество компрессоров, шт. | 1                |
| Хладагент                    | EP88             |
| Внутренняя отделка           | окрашенная сталь |
| Внешняя отделка              | окрашенная сталь |
| Цвет внешнего покрытия       | белый            |

Параметры транспортировки

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Масса в упаковке, кг         | 104           |
| Размеры упаковки (ШхГхВ), мм | 1020×760×1060 |
| Объем упаковки, м³           | 0,82          |

Аксессуары

|                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO2 аварийная система   | мощная батарея на 72 часа, обеспечивающая поступление газа в систему и стабилизирующую температуру при отказе системы<br>дисплей G-214 с поддержкой всех аварийных звуковых сигналов                                       |
| GSM блок сигнализации   | дает возможность объединения до 20 блоков Arctiko, а при возникновении аварийной ситуации передавать сигнал на одно или несколько привязанных мобильных устройств                                                          |
| Регистратор температуры | оптимальное решение для регистрации температурных условий в режиме on-line, которая циркулирует на семидневной или 24-часовой основе                                                                                       |
| CRYO перчатки           | защищают руки<br>препятствуют обморожению в условиях работы с образцами, замороженными при температуре до -160°C<br>защищают руки при работе с высокими температурами (до 123°C)<br>доступные размеры: M(9), L(10), XL(11) |
| Стабилизатор напряжения | защита оборудования от перебоев электроэнергии, так же обеспечивает долгое функционирование оборудования                                                                                                                   |
| Системы хранения        | Перфорированные полки из нержавеющей стали<br>Вертикальная стойка для выдвижных ящиков                                                                                                                                     |

**А**лматы (7273)495-231  
**А**нгарск (3955)60-70-56  
**А**рхангельск (8182)63-90-72  
**А**страхань (8512)99-46-04  
**Б**арнаул (3852)73-04-60  
**Б**елгород (4722)40-23-64  
**Б**лаговещенск (4162)22-76-07  
**Б**рянск (4832)59-03-52  
**В**ладивосток (423)249-28-31  
**В**ладикавказ (8672)28-90-48  
**В**ладимир (4922)49-43-18  
**В**олгоград (844)278-03-48  
**В**ологда (8172)26-41-59  
**В**оронеж (473)204-51-73  
**Е**катеринбург (343)384-55-89

**И**ваново (4932)77-34-06  
**И**жевск (3412)26-03-58  
**И**ркутск (395)279-98-46  
**К**азань (843)206-01-48  
**К**алининград (4012)72-03-81  
**К**алуга (4842)92-23-67  
**К**емерово (3842)65-04-62  
**К**иров (8332)68-02-04  
**К**оломна (4966)23-41-49  
**К**острома (4942)77-07-48  
**К**раснодар (861)203-40-90  
**К**расноярск (391)204-63-61  
**К**урск (4712)77-13-04  
**К**урган (3522)50-90-47  
**Л**ипецк (4742)52-20-81

**М**агнитогорск (3519)55-03-13  
**М**осква (495)268-04-70  
**М**урманск (8152)59-64-93  
**Н**абережные Челны (8552)20-53-41  
**Н**ижний Новгород (831)429-08-12  
**Н**овокузнецк (3843)20-46-81  
**Н**оябрьск (3496)41-32-12  
**Н**овосибирск (383)227-86-73  
**О**мск (3812)21-46-40  
**О**рел (4862)44-53-42  
**О**ренбург (3532)37-68-04  
**П**енза (8412)22-31-16  
**П**етрозаводск (8142)55-98-37  
**П**сков (8112)59-10-37  
**П**ермь (342)205-81-47

**Р**остов-на-Дону (863)308-18-15  
**Р**язань (4912)46-61-64  
**С**амара (846)206-03-16  
**С**анкт-Петербург (812)309-46-40  
**С**аратов (845)249-38-78  
**С**евастополь (8692)22-31-93  
**С**аранск (8342)22-96-24  
**С**имферополь (3652)67-13-56  
**С**моленск (4812)29-41-54  
**С**очи (862)225-72-31  
**С**таврополь (8652)20-65-13  
**С**ургут (3462)77-98-35  
**С**ыктывкар (8212)25-95-17  
**Т**амбов (4752)50-40-97  
**Т**верь (4822)63-31-35

**Т**ольятти (8482)63-91-07  
**Т**омск (3822)98-41-53  
**Т**ула (4872)33-79-87  
**Т**юмень (3452)66-21-18  
**У**льяновск (8422)24-23-59  
**У**лан-Удэ (3012)59-97-51  
**У**фа (347)229-48-12  
**Х**абаровск (4212)92-98-04  
**Ч**ебоксары (8352)28-53-07  
**Ч**елябинск (351)202-03-61  
**Ч**ереповец (8202)49-02-64  
**Ч**ита (3022)38-34-83  
**Я**кутск (4112)23-90-97  
**Я**рославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://arctiko.nt-rt.ru/> || [aoh@nt-rt.ru](mailto:aoh@nt-rt.ru)