

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 320 морозильник

Arctiko ULTF 320 (объём: 284 литра, температурный диапазон: −40°С / −86°С, код модели: DAI 0205) горизонтальный морозильник сверхнизкотемпературный лабораторный



### Описание

Камера, замораживающая лабораторная со сверхнизкотемпературным режимом применяет технологию энергосбережения. Инновационный контроллер включает весь необходимый набор функций системы безопасности, а так же регистратор данных, который включается в стандартную комплектацию. Камеры серии ULTF оснащаются одним компрессором, благодаря такой интеграции оборудование работает с минимальным уровнем шума.

**Особенности морозильника Arctiko ULTF 320® Ultra Low Temperature Freezer:**

- Экономичное потребление электроэнергии
- Работа оборудования с минимальным уровнем шума (50 дБа)
- Выделения тепла практически нет
- 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                         | 284             |
| Внешние размеры (ШхГхВ), мм      | 1264×691×891    |
| Внутренние размеры (ШхГхВ), мм   | 1100×440×630    |
| Масса, кг                        | 76              |
| Изоляция, мм                     | 80              |
| Технология охлаждения            | один компрессор |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Модель контроллера / тип зонда | G-214 / РТ 1000 |
|--------------------------------|-----------------|

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>Мощность</b>               |                |
| Параметры сети                | 230В, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность (кВт/ч) | 7,5            |
| Потребление тока, А           | 2,5            |
| Мощность, Ватт                | 466            |
| Мощность, л/с                 | 3/4            |

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| <b>Система безопасности</b>                         |               |
| 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            |

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Регистрация данных и внешнее соединение</b>                     |       |
| 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 |

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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>Другие характеристики</b> |     |
| 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           | 114           |
| Размеры упаковки (ШхГхВ), мм   | 1360×760×1060 |
| Объем упаковки, м <sup>3</sup> | 1,10          |

## 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<br>Вертикальная боковая стойка                                                                                                      |

**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)