

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

Arctiko ULUF P90 ультранизкотемпературный морозильник

Arctiko ULUF P90 ультранизкотемпературный морозильник (объем: 88 литров, температурный диапазон: -40°C / -86°C , код модели: DA1 1830) компактный с настольным размещением или под столешницу



Описание

Arctiko ULUF P90 — компактное морозильное оборудование, которое позволяет получить ультранизкие температуры, быстрый доступ к лабораторным образцам и расширяет возможности пользователя на рабочем месте.

Линейка современных морозильных камер Arctiko благодаря компактным размерам легко интегрируется в лабораторное пространство и может устанавливаться на полу или столе рядом с другим оборудованием. Уникальная технология, используемая при создании морозильных установок, гарантирует быстрое охлаждение и поддержание стабильной заданной температуры

Особенности Arctiko ULUF P90 ультранизкотемпературного морозильника для лаборатории

Уникальная конструкция

- Arctiko ULUF P90 — идеальное решение для использования в небольших лабораториях, где ограниченное пространство не позволяет размещать напольные установки
- Морозильная камера имеет объем 88 литров, что достаточно для хранения порядка 6 000 образцов и отличается низким уровнем энергопотребления
- Данная модель соответствует самым высоким стандартам, требующим точного соблюдения заданного температурного режима для хранения ДНК, РНК и прочих ценных образцов биоматериала
- Ручка Arctiko One Grip™ имеет оригинальную конструкцию, которая позволяет легко и плавно открывать и закрывать морозильную камеру одной рукой
- Благодаря тому, что внутренняя и внешняя часть установки выполнена из высококачественной нержавеющей стали морозильная камера отличается прочностью и надежностью. Для изготовления внешнего корпуса использована сталь марки AISI 304, которая считается наиболее прочной
- Установка оснащена удобным 5" контроллером V500, выполняющим самодиагностику и включающим ЭКО-режим, который снижает энергопотребление и при этом поддерживает сохранение оптимальной и стабильной температуры, необходимой для хранения лабораторных образцов
- Морозильная камера Arctiko ULUF P90 оборудована встроенным резервным контроллером углекислого газа для обеспечения дополнительной безопасности ценных образцов биологического материала

- В стандартную комплектацию установки входит замок безопасности с ключами, а контроллер V500 оснащен встроенной трехуровневой защитой пароля
- Навигация удобна для пользователя и позволяет проводить простой мониторинг мощности оборудования и нескольких видов аварийных ситуаций
- Благодаря размещению компрессора и прочих узлов камеры в верхней части удалось достичь снижения шума и вибраций

Надежное замораживание

- Использование однокомпрессорной технологии позволяет добиться стабильной и устойчивой низкой температуры до $-86\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Змеевики прямого охлаждения, расположенные на полке или по бокам обеспечивают равномерную температуру, с минимальным временем восстановления даже при многократном открывании дверцы
- Отличные характеристики охлаждения достигаются благодаря природному хладагенту со сверхнизким потенциалом глобального потепления

Энергоэффективность

- Компактность морозильной установки Arctiko ULUF P90 позволяет рационально использовать свободное место в лаборатории. Небольших размеров удалось достигнуть за счет использования специальных изолированных вакуумных панелей (VIP) Arctiko, позволяющих оптимизировать охлаждающую камеру для повышения производительности и энергоэффективности. Вакуумная изоляция панелей отличается высоким качеством и обеспечивает максимально низкое энергопотребление
- Использование VIP-панелей в сочетании с однокомпрессорной технологией Arctiko делает работу морозильной камеры ULUF P90 эффективной и безопасной
- Отсутствие фильтра в установке исключает неполадки, возникающие из-за оседания пыли на мембранах и как следствие блокировки воздушного потока через конденсатор, что препятствует равномерному распределению тепла

Спецификация

Основные характеристики

Диапазон температур (градусов Цельсия)	от -40 до -86
Макс. температура окружающей среды (градусов Цельсия)	25
Ёмкость (литров)	88
Внешние размеры ШхГхВ (миллиметров)	937×778×836
Внутренние размеры ШхГхВ (миллиметров)	637×443×307
Вес (килограмм)	97
Толщина изоляции (миллиметров)	120
Технология охлаждения	одиночная система/статическая
Модель контроллера / тип датчика	V500/PT100
Потребляемая мощность, (кВт/ч 24ч)	7
AMP (ампер)	4

Потребляемая мощность, Ватт	550
Частота питающей сети, Герц	50/60

Дисплей и оповещения

Отображение аварийных сигналов в виде текста, а не кодов	+
Визуальная/звуковая сигнализация:	да/да
Сигнализация сбоя питания	+
Регулируемая сигнализация высокой/низкой температуры:	да/да
Сигнализация открытой двери	+
Тревога отказа датчика	+
Сигнал низкого заряда батареи	+
Тревога отказа компрессора	+
Резервная батарея для аварийных сигналов (приблизительно часов)	72
Свободный от сети питания контакт для подключения модуля GSM для дистанционной сигнализации	+
Электронный регистратор данных	+
Порт RS 485	+
USB-порт для обновления программного обеспечения и загрузки данных	+
Регистратор температурных диаграмм	по требованию
Тип дисплея	5-дюймовый сенсорный экран
Защита паролем для включения/выключения агрегата	+
График температуры на дисплее	+

Другие особенности

Автоматическое размораживание	-
Функция антифриза	-
Клапан выпуска вакуума	+
Порт доступа для внешнего датчика и т.д. (Внутренний диаметр, миллиметров)	12
Освещение	-

Замок с ключом	+
Ролики (всего шт.)/Ролики с тормозом (шт.)	3 ролика/по требованию
Фиксированные ножки (шт.)/Регулируемые ножки (шт.)	0/2
Двухсторонняя дверь	-
Фиксированные полки (шт.)/Регулируемые полки (шт.)	0/0
Максимальное количество полок (шт.)/рекомендуемое максимальное количество полок (шт.)	0/0
Максимальная нагрузка на полки (кг)	0
Корзина	-
Суммарная вместимость ящиков 50 мм 9×9	60
Суммарная вместимость ящиков 75 мм 9×9	36
Общий объем 96 мм ящиков 9×9	24

Холодильное оборудование

Количество компрессоров	1
Хладагент	Nature R
Материал интерьера шкафа	нержавеющая сталь
Материал внешнего корпуса	гальванизированная сталь
Цвет (внешний корпус)	белый
Объем отгрузки (кубических метров)	0,88
Тип пены	полиуретан
Вакуумная изоляция панелей	да

Транспортировка

Вес брутто (кг)	137
Габаритные размеры в упаковке ШхГхВ (сантиметров)	83×103×103

Аксессуары

Модуль сигнализации ARCTIKO GSM®

ARCTIKO Cryo Gloves®

Стабилизаторы напряжения ARCTIKO®

ARCTIKO Voltage converters®

ARCTIKO CO2 Backup®

Регистратор температурных графиков ARCTIKO®

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