

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

Россия +7(495)268-04-70

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  
Новый Уренгой (383)227-86-73  
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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

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

## Haier Biomedical DW-86L419

Низкотемпературный вертикальный морозильник с низким энергопотреблением.  
Климатический класс: N. Экран: сенсорный. Диапазон температур: от —40 до —86 °С.  
Объем камеры: 419 литров. Внутренние размеры камеры: 465x716x1310 мм. Внешние размеры: 830x980x1980 мм.



### Описание

Низкотемпературный лабораторный вертикальный морозильник Haier Biomedical DW-86L419 с низким энергопотреблением можно использовать для хранения и защиты ценных образцов, требующих строгих и непрерывных условий хранения. Линейка, в которую входит данная модель, использует экологически безопасные углеводородные хладагенты и высокоэффективные вентиляторные двигатели для максимального повышения охлаждающей способности системы и снижения энергопотребления. Конструкция морозильной камеры обеспечивает безопасность образцов и экономию энергии для лабораторий.

Морозильник имеет интеллектуальный 10-дюймовый высокопроизводительный емкостный ЖК-экран, чувствительное сенсорное управление, интуитивно понятное отображение внутренней температуры, температуры окружающей среды, входного напряжения и других данных и кривых температуры. Он оснащен несколькими интерфейсами: стандартный интерфейс USB, способный хранить данные в течение 10 лет, стандартный терминал удаленной сигнализации, порт RS485.

Единая версия управления запасами позволяет пользователям, у которых нет системы стеллажей в морозильной камере, легко записывать местонахождение товаров, входные и выходные записи. В тех случаях, когда клиенты используют стеллажные системы, они могут приобрести дополнительную профессиональную версию управления запасами. Стеллажи для морозильных камер, коробки и флаконы могут легко записывать местонахождение предметов, а также записи о входе и выходе. Они упрощают инвентаризацию предметов и статистику. Можно реализовывать взаимодействие с несколькими экранами и сокращать количество ошибок за счет вторичной проверки. В стандартной комплектации морозильник поставляется в одинарной версии.

Модель DW-86L419 имеет несколько вариантов систем безопасного управления и контроля: стандартная блокировка паролем, дополнительный модуль отпечатков пальцев, модуль перфокарт, распознавание лиц, обеспечивающие безопасное и надежное многопользовательское управление. Дополнительная система IoT реализует мониторинг в реальном времени. Приложение IoT может отслеживать рабочее состояние оборудования

в любое время и в любом месте. Морозильник DW-86L419 оснащен несколькими функциями сигнализации и способен самостоятельно диагностировать системные сбои для обеспечения безопасности проб.

Точный контроль температуры обеспечивает безопасное хранение образцов в диапазоне от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $-86\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Имеется возможность мониторинга кривых температуры в режиме реального времени, оснащенная сложной системой аварийной сигнализации температуры для обеспечения безопасности продукта. Несколько функций сигнализации включают в себя сигнализацию о высокой и низкой температуре, сигнализацию об ошибке датчика и сбое питания, сигнализацию о низком заряде батареи и приоткрытой двери, а также сигнализацию о высокой температуре окружающей среды.

### **Особенности морозильника Haier Biomedical DW-86L419 для лаборатории:**

- Объем камеры: 419 литров;
- Охлаждение: до  $-86\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- Сертификат: CE;
- Большой интеллектуальный ЖК-экран;
- Равномерность температуры  $\leq \pm 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- Единая версия управления запасами;
- Оснащен стандартным интерфейсом USB, стандартным терминалом удаленной сигнализации, портом RS485;
- Стандартная блокировка паролем, дополнительный модуль отпечатков пальцев, модуль перфокарт, распознавание лиц, обеспечивающие безопасное и надежное многопользовательское управление;
- Дополнительная система IoT осуществляет мониторинг в реальном времени;
- Безопасный и надежный, с несколькими сигналами тревоги: высокой и низкой температуры, ошибки датчика, сбоя питания, заряда батареи, приоткрытой двери и высокой температуры окружающей среды;
- Точный контроль температуры обеспечивает безопасное хранение.

У нас можно купить Haier Biomedical DW-86L419 лабораторный морозильник с низким энергопотреблением (419 л, —  $86\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) с доставкой по РФ и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

### **Спецификация**

	Характеристика	Значение
Технические данные	Тип исполнения корпуса	Вертикальный
	Климатический класс	N
	Тип охлаждения	Прямое охлаждение
	Режим размораживания	Ручное
	Хладагент	HC
	Уровень звука (дБ(А))	47
Производительность	Производительность охлаждения ( $^{\circ}\text{C}$ )	—86
	Диапазон температур ( $^{\circ}\text{C}$ )	От —40 до —86
Контроль	Контроллер	Микропроцессор
	Дисплей	Сенсорный ЖК-экран
Электрические	Источник питания (В/Гц)	220-240/50

данные	Мощность (Вт)	800
	Электрический ток (А)	5
Размеры	Вместимость (л)	419
	Вес нетто/брутто (приблизительно, кг)	255/286
	Внутренние размеры (ШхДхВ, мм)	465 x 716 x 1 310
	Внешние размеры (ШхДхВ, мм)	830 x 980 x 1 980
	Размер упаковки (ШхДхВ, мм)	897 x 1 078 x 2 135
	Загрузка контейнера (20'/40'/40'Н)	12/26/26
Сигналы тревоги	Высокая/низкая температура	Да
	Горячий конденсатор	Да
	Перебои в подаче электроэнергии	Да
	Ошибка датчика	Да
	Низкий заряд батареи	Да
	Высокая температура окружающей среды	Да
	Дверная задвижка	Да
Аксессуары	Ролики	Да
	Нога	Да
	Иллюминатор	Да/2
	Полки/внутренние дверцы	3/2
	Интерфейс USB	Да
	Дистанционная сигнализация (сухие контакты)	Да
	Порт питания 5 В	Да
	Регистратор температуры	Дополнительно
	Порт RS485	Стандарт
	Система резервного копирования CO <sub>2</sub>	Дополнительно
	Система резервного копирования LN <sub>2</sub>	Дополнительно
Другое	Сертификация	СЕ

**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** (352)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://haier.nt-rt.ru/> || [hrg@nt-rt.ru](mailto:hrg@nt-rt.ru)