

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  
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

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-86L578SAT



Низкотемпературный вертикальный морозильник с интеллектуальной технологией TwinCool. Климатический класс: N. Диапазон температур: от  $-40$  до  $-86$  °C. Объем камеры: 578 литров. Внутренние размеры камеры: 620x716x1310 мм. Внешние размеры: 895x998x1980 мм.

### Описание

Ультранизкотемпературные лабораторные морозильники Haier Biomedical с интеллектуальной технологией TwinCool обеспечивают оптимальную надежность шкафа, долговечность, эффективность и защиту образцов. Эта сверхэффективная технология также повышает энергоэффективность высокотемпературных морозильников третьего поколения и лидирует в области инновационных продуктов.

Низкотемпературный лабораторный вертикальный морозильник Haier Biomedical DW-86L578SAT с технологией TwinCool можно использовать для хранения и защиты ценных образцов, требующих строгих и непрерывных условий хранения, предназначенных для работы даже в случае отказа компрессора.

Он подходит для хранения биологических образцов в исследовательских учреждениях и учреждениях биомедицинской инженерии. Также используется для хранения специальных материалов и других продуктов в электронной и химической промышленности.

Оборудование имеет интеллектуальный 10-дюймовый сенсорный экран с ультрасовременным дизайном пользовательского интерфейса в сочетании с системой управления образцами, который обеспечивает оптимальное взаимодействие с пользователем. Двойные системы охлаждения работают независимо и попеременно, достигая температуры  $-80$  °C, так что в случае отказа одной системы другая поддерживает температуру для обеспечения безопасного хранения проб.

Использование технологии автокаскадного углеводородного (HC) охлаждения для быстрого снижения температуры означает, что при температуре окружающей среды  $25$  °C требуется всего 180 минут, чтобы камера достигла температуры  $-80$  °C. Технология обеспечивает быстрое восстановление температуры после открытия двери, при этом внутренняя температура возвращается к  $-75$  °C в течение 1 минуты, что гарантирует сохранность образцов.

Технология охлаждения HC в сочетании с суперизоляцией, повышающей эффективность изоляции на 30%, и шкаф, спроектированный для снижения потерь тепла, составляют энергоэффективную морозильную камеру. Модель DW-86L578SAT потребляет 11 кВт\*ч/день и сертифицирована Национальным центром сертификации качества энергосбережения и охраны окружающей среды.

### Особенности морозильника Haier Biomedical DW-86L578SAT для лаборатории:

- Объем камеры: 578 литров;
  - Охлаждение: до  $-86^{\circ}\text{C}$ ;
  - Сертификаты: CE и ENERGY STAR;
  - Интеллектуальный полноразмерный сенсорный экран;
  - Двойные независимые системы охлаждения для максимальной безопасности образца;
  - Технология охлаждения HC в сочетании с суперинсуляцией;
  - Увеличенная мощность оборудования;
  - Высокоскоростная система охлаждения для более быстрого опускания и восстановления температуры после открытия двери;
  - Ведущая мировая энергосберегающая холодильная технология;
  - Конструкция с низким уровнем шума, снижающая уровень шума до 53 дБ;
  - Система теплоизоляции VIP предназначена для значительного снижения теплового прироста и эксплуатационных расходов;
  - Оснащение замком с ключом, навесным замком и электромагнитным замком в стандартной комплектации, с дополнительным замком по отпечатку пальца, обеспечивающим многочисленные гарантии безопасности образца.
- У нас можно купить Haier Biomedical DW-86L578SAT лабораторный низкотемпературный морозильник с технологией TwinCool (578 л, охлаждение до  $-86^{\circ}\text{C}$ ) 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))	53
Производительность	Производительность охлаждения ( $^{\circ}\text{C}$ )	$-86$
	Диапазон температур ( $^{\circ}\text{C}$ )	От $-40$ до $-86$
Контроль	Контроллер	Микропроцессор
	Дисплей	Сенсорный ЖК-экран
Электрические данные	Источник питания (В/Гц)	208-230/60
	Мощность (Вт)	1 800

	Электрический ток (А)	10
Строительство	Вместимость (литров)	578
	Вес нетто/брутто (приблизительно, кг)	325/355
	Внутренние размеры (ШхДхВ, мм)	620 x 716 x 1 310
	Внешние размеры (ШхДхВ, мм)	895 x 998 x 1 980
	Размер упаковки (ШхДхГ, мм)	950 x 1 055 x 2 150
Количество загружаемого материала	Загрузка контейнера (20'/40'/40'Н)	12/24/24
Сигналы тревоги	Высокая/низкая температура	Да
	Горячий конденсатор	Да
	Перебои в подаче электроэнергии	Да
	Высокое/низкое напряжение	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	3/4
	Интерфейс USB	Да
	Дистанционная сигнализация (сухие контакты)	Да
	Порт питания 5V	Да
	Регистратор температуры	Дополнительно
	Порт RS485	Да
	Система резервного копирования CO <sub>2</sub>	Дополнительно
	Система резервного копирования LN <sub>2</sub>	Дополнительно
Сертификация	CE	/
	UL	Да

**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** (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

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)