

# Ультранизкие морозильники ULT с двойным охлаждением -86 °С, DW-HL780, DW-HL530

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
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

эл.почта: [mgm@nt-rt.ru](mailto:mgm@nt-rt.ru) || сайт: <https://meling.nt-rt.ru/>



## Двухъядерная Система -86°С Сверхнизкая Морозильная Камера На 530 Литров Для Лаборатории DW-HL530

- Две высокоэффективные холодильные системы
- 10-дюймовый сенсорный ЖК-экран
- Чрезвычайная экономия труда
- Два инверторных компрессора
- ВИП-изоляция пенопластом
- 10 видов функций сигнализации

---

## Обзор

Морозильная камера сверхнизкой температуры M-Twindrive  $-86^{\circ}\text{C}$ , состоящая из двух независимых систем охлаждения и двойной системы охлаждения, обеспечивает высочайший уровень защиты: если одна система неожиданно выйдет из строя, другая сможет поддерживать температуру в морозильной камере около  $-75^{\circ}\text{C}$ . Ценные и незаменимые образцы всегда могут находиться под надежной защитой с высочайшей степенью достоверности, даже если компрессор выйдет из строя.

### **Две высокоэффективные холодильные системы**

Две высокоэффективные системы охлаждения работают независимо, если одна система выходит из строя, другая все равно может поддерживать температуру на уровне  $-75^{\circ}\text{C}$ , безопасно и надежно.

### **Технология преобразования частоты**

Технология преобразования частоты используется для управления скоростью компрессора в режиме реального времени путем регулировки выходной частоты для обеспечения более сбалансированной температуры и, таким образом, эффективной экономии энергии.

### **Применимо к различным средам электропитания**

Он может нормально работать в различных условиях электропитания, таких как 110 В, 60 Гц, 220 В, 50 Гц, 220 В, 60 Гц и т. д.

### **Стабильная внутренняя температура**

Стандартные компрессоры SECOP поддерживают стабильную сверхнизкую температуру  $-86^{\circ}\text{C}$ , что повышает эффективность хранения проб.

### **Экстремальная экономия труда**

Эргономичная ручка, гладкая направляющая и высокоточный предохранительный клапан облегчают открытие и закрытие двери.

## ориентированный на человека

- Внутри установлены 3 разделительные пластины, разделяющие зону хранения на 4 слоя для удобного размещения проб; 2 внутренние двери также оборудованы для предотвращения обледенения при открывании дверей;
- Нержавеющая сталь (SUS304) в качестве внутреннего материала прочна и легко чистится;
- Оснащен 4 тяжелыми роликами и 2 регулировочными ножками для легкого перемещения и фиксации оборудования.

## Функции

Две высокоэффективные системы хладагента работают независимо: если одна система выйдет из строя, другая все равно сможет поддерживать температуру на уровне  $-75^{\circ}\text{C}$ .

Инверторная технология, два инверторных компрессора  
Время восстановления 0,54 часа после открытия двери в течение 1 минуты.

4,97 ч снижается до  $-86^{\circ}\text{C}$

9,9 кВтч ежедневное потребление

Удобная панель управления высокой четкости для установки диапазона температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $-86^{\circ}\text{C}$  с цифровой индикацией температуры с точностью до  $1^{\circ}\text{C}$ .

Запирающаяся дверь, блокировка клавиатуры и доступ по паролю предотвращают несанкционированный доступ и эксплуатацию.

Сверхнизкая морозильная камера с внутренними материалами из нержавеющей стали и наружными материалами из окрашенных стальных панелей, а также 4 универсальными роликами для легкого перемещения.

Три регулируемые полки из нержавеющей стали с внутренней дверцей и двойной силиконовой прокладкой.

Дополнительно: самописец, резервная система CO<sub>2</sub>, стойки/коробки/пробирки для морозильной камеры, система удаленной сигнализации, протокол Modbus для передачи данных, доступ по карте или доступ по отпечаткам пальцев, соответствует требованиям 21 CFR 11.

Ведущий китайский производитель морозильников сверхнизкой температуры.

## Область применения

Сверхнизкая морозильная камера DW-HL530 может использоваться в качестве лабораторной морозильной камеры, сверхнизкой медицинской морозильной камеры и морозильной камеры, подходящей для использования в больницах, системах здравоохранения и профилактики заболеваний, исследовательских институтах,

колледжах и университетах, электронной промышленности, биологической инженерии, лабораториях в колледжи и университеты, военные предприятия, компании, занимающиеся глубоководным рыболовством, и т. д.

## Характеристики

### Морозильная камера со сверхнизкой температурой -86 °C

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Модель                                            | DW-HL530                                                              |
| Источник питания                                  | 110~230/50-60                                                         |
| Емкость(л)                                        | 530                                                                   |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) мм/дюйм                 | 585*696*1266/23,0*27,4*48,4                                           |
| Внешний размер (Ш*Д*В) мм/дюйм                    | 930*1041*1947/ 36,6*41,0*46,7                                         |
| Размер упаковки (Ш*Д*В), мм/дюйм                  | 1060*1167*2196/ 41,7*45,9*86,4                                        |
| СЗ/ГВ(кг)                                         | 331/440(деревянная упаковка)                                          |
| Производительность                                |                                                                       |
| Диапазон температур                               | -40 ~ -86°C                                                           |
| Температура окружающей среды                      | 16-32°C                                                               |
| Производительность охлаждения                     | -86°C                                                                 |
| Климатический класс                               | Н                                                                     |
| Контроллер                                        | Микропроцессор                                                        |
| Экран                                             | 10-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран высокой четкости         |
| Охлаждение                                        |                                                                       |
| Компрессор                                        | 2шт                                                                   |
| Метод охлаждения                                  | Прямое охлаждение                                                     |
| Режим разморозки                                  | Ручная                                                                |
| Хладагент                                         | Смесь газовая                                                         |
| Толщина изоляции (мм)                             | Л/П: 130, Б: 130                                                      |
| Материалы                                         |                                                                       |
| Внешний материал                                  | Холоднокатаная сталь                                                  |
| Внутренний материал                               | Нержавеющая сталь                                                     |
| Полки                                             | 3 (нержавеющая сталь)                                                 |
| Порт доступа                                      | 2шт. Ø 25 мм                                                          |
| Ролики                                            | 4+(2 регулируемые ножки)                                              |
| Регистрация данных/интервал/объем памяти          | USB/Запись каждые 5 минут/10 лет                                      |
| Резервная батарея                                 | Да                                                                    |
| Оповещение                                        |                                                                       |
| Температура                                       | Высокая/низкая температура,Высокая температура окружающей среды       |
| Электрический                                     | Сбой питания, низкий заряд батареи, сбой обнаружения заряда батареи   |
| Система                                           | Сбой датчика, ошибка связи, перегрев конденсатора, приоткрытая дверь. |
| Аксессуар                                         |                                                                       |
| Модель стеллажа для морозильной камеры            | ЗКМЛ304-552Б-КТ                                                       |
| Полка/коробка для морозильной камеры (количество) | 16/400                                                                |



## -86°С Двойная Система Охлаждения Сверхнизкая Морозильная Камера Для Лабораторных И Медицинских Целей DW- HL780

- Две высокоэффективные холодильные системы
- 10-дюймовый сенсорный ЖК-экран
- Чрезвычайная экономия труда
- Два инверторных компрессора
- ВИП-изоляция пенопластом
- 10 видов функций сигнализации

---

# Обзор

Морозильная камера сверхнизкой температуры M-Twindrive  $-86^{\circ}\text{C}$ , состоящая из двух независимых систем охлаждения и двойной системы охлаждения, обеспечивает высочайший уровень защиты: если одна система неожиданно выйдет из строя, другая сможет поддерживать температуру в морозильной камере около  $-75^{\circ}\text{C}$ . Ценные и незаменимые образцы всегда могут находиться под надежной защитой с высочайшей степенью достоверности, даже если компрессор выйдет из строя.

## **Две высокоэффективные холодильные системы**

Две высокоэффективные системы охлаждения работают независимо, если одна система выходит из строя, другая все равно может поддерживать температуру на уровне  $-75^{\circ}\text{C}$ , безопасно и надежно.

## **Технология преобразования частоты**

Технология преобразования частоты используется для управления скоростью компрессора в режиме реального времени путем регулировки выходной частоты для обеспечения более сбалансированной температуры и, таким образом, эффективной экономии энергии.

## **Применимо к различным средам электропитания**

Он может нормально работать в различных условиях электропитания, таких как 110 В, 60 Гц, 220 В, 50 Гц, 220 В, 60 Гц и т. д.

## **Стабильная внутренняя температура**

Стандартные компрессоры SECOP поддерживают стабильную сверхнизкую температуру  $-86^{\circ}\text{C}$ , что повышает эффективность хранения проб.

## **Экстремальная экономия труда**

Эргономичная ручка, гладкая направляющая и высокоточный предохранительный клапан облегчают открытие и закрытие двери.

## ориентированный на человека

- Внутри установлены 3 разделительные пластины, разделяющие зону хранения на 4 слоя для удобного размещения проб; внутренние двери также оборудованы для предотвращения обледенения при открывании дверей;
- Нержавеющая сталь (SUS304) в качестве внутреннего материала прочна и легко чистится;
- Оснащен 4 тяжелыми роликами и 2 регулировочными ножками для легкого перемещения и фиксации оборудования.

## Функции

Две высокоэффективные системы хладагента работают независимо: если одна система выйдет из строя, другая все равно сможет поддерживать температуру на уровне  $-75^{\circ}\text{C}$ .

Инверторная технология, два инверторных компрессора  
Время восстановления 0,54 часа после открытия двери в течение 1 минуты.

4,97 ч снижается до  $-86^{\circ}\text{C}$

9,9 кВтч ежедневное потребление

Удобная панель управления высокой четкости для установки диапазона температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $-86^{\circ}\text{C}$  с цифровой индикацией температуры с точностью до  $1^{\circ}\text{C}$ .

Запирающаяся дверь, блокировка клавиатуры и доступ по паролю предотвращают несанкционированный доступ и эксплуатацию.

Сверхнизкая морозильная камера с внутренними материалами из нержавеющей стали и внешними материалами из окрашенных стальных панелей, а также 4 универсальными роликами для легкого перемещения.

Три регулируемые полки из нержавеющей стали с внутренней дверцей и двойной силиконовой прокладкой.

Дополнительно: самописец, резервная система CO<sub>2</sub>, стойки/коробки/пробирки для морозильной камеры, система удаленной сигнализации, протокол Modbus для передачи данных, доступ по карте или доступ по отпечаткам пальцев, соответствует требованиям 21 CFR 11.

Ведущий китайский производитель морозильников сверхнизкой температуры.



## Область применения

Сверхнизкая морозильная камера DW-HL780 может использоваться в качестве лабораторной морозильной камеры, сверхнизкой медицинской морозильной камеры и морозильной камеры, подходящей для использования в больницах, системах здравоохранения и профилактики заболеваний, исследовательских институтах, колледжах и университетах, электронной промышленности, биологической инженерии, лабораториях в колледжи и университеты, военные предприятия, компании, занимающиеся глубоководным рыболовством, и т. д.

# Характеристики

## Морозильная камера со сверхнизкой температурой -86 °C

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Модель                                       | DW-HL780                                                         |
| Источник питания                             | 110~230/50-60                                                    |
| Емкость(л)                                   | 780                                                              |
| Внутренний размер (Ш*Д*В) мм/<br>дюйм        | 865*696*1286/ 34,1*27,4*50,6                                     |
| Внешний размер (Ш*Д*В) мм/<br>дюйм           | 1205*1025*1955/ 47,4*40,4*77,0                                   |
| Размер упаковки (Ш*Д*В), мм/<br>дюйм         | 1320*1155*2177/ 52,0*45,5*85,5                                   |
| СЗ/ГВ(кг)                                    | 331/440 (деревянная упаковка)                                    |
| Производительность                           |                                                                  |
| Диапазон температур                          | -40 ~ -86°C                                                      |
| Температура окружающей среды                 | 16-32°C                                                          |
| Производительность охлаждения                | -86°C                                                            |
| Климатический класс                          | H                                                                |
| Контроллер                                   | Микропроцессор                                                   |
| Экран                                        | 10-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран<br>высокой четкости |
| Охлаждение                                   |                                                                  |
| Компрессор                                   | 2шт                                                              |
| Метод охлаждения                             | Прямое охлаждение                                                |
| Режим разморозки                             | Ручная                                                           |
| Хладагент                                    | Смесь газовая                                                    |
| Толщина изоляции (мм)                        | Л/П: 130, Б: 130                                                 |
| Материалы                                    |                                                                  |
| Внешний материал                             | Холоднокатаная сталь                                             |
| Внутренний материал                          | Нержавеющая сталь                                                |
| Полки                                        | 3 (нержавеющая сталь)                                            |
| Порт доступа                                 | 3шт. Ø 25 мм                                                     |
| Ролики                                       | 4+(2 регулируемые ножки)                                         |
| Регистрация данных/интервал/<br>объем памяти | USB/Запись каждые 5 минут/10 лет                                 |
| Резервная батарея                            | Да                                                               |
| Оповещение                                   |                                                                  |

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Температура                                       | Высокая/низкая температура,Высокая температура окружающей среды       |
| Электрический                                     | Сбой питания, низкий заряд батареи, сбой обнаружения заряда батареи   |
| Система                                           | Сбой датчика, ошибка связи, перегрев конденсатора, приоткрытая дверь. |
| Аксессуар                                         |                                                                       |
| Модель стеллажа для морозильной камеры            | ЗКМЛ304-552Б-КТ                                                       |
| Полка/коробка для морозильной камеры (количество) | 24/600                                                                |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

эл.почта: [mgm@nt-rt.ru](mailto:mgm@nt-rt.ru) || сайт: <https://meling.nt-rt.ru/>