



Горизонтальные низкотемпературные морозильники DW-86W100, DW-86W420 (–86°C)

Производитель: **Haier**

Модель: DW-86W100, DW-86W420

<https://assa-group.ru/dw-86w100-dw-86w420>

Морозильники, работающие в диапазоне от –40°C до –86°C, используются для хранения препаратов, крови (эритроцитарной, лейкоцитарной массы и др.), кожной и костной ткани, микробных агентов (бактерий, вирусов), генетического и других биологических материалов. Оборудование успешно используется на станциях переливания крови, в больницах, санитарно-эпидемиологических службах, научно-исследовательских институтах, контрольных лабораториях электронных, химических и биотехнологических предприятий.

- **Управление температурой:**

Рабочая температура задаётся в диапазоне от –40°C до –86°C, шаг регулировки 1°C. Управление осуществляется при помощи микропроцессора, параметры отображаются на светодиодном дисплее.

- **Безопасность работы:**

Система имеет несколько уровней защиты: пароль для предотвращения несанкционированного изменения рабочих параметров, защита компрессора от перепадов

напряжения при отключении и включении в сеть или скачках напряжения, плавный пуск и остановка компрессора. Имеется возможность удалённого контроля параметров работы.

Аварийная световая и звуковая сигнализация при отклонении рабочей температуры от заданной, неисправности датчика, чрезмерно высокой температуре окружающей среды, перепадах напряжения, снижении эффективности теплообмена в конденсаторе. Все части системы надёжно заземлены.

Каждый морозильник HAIER имеет контроллер со встроенной системой самодиагностики важнейших узлов и механизмов (компрессор, питание, датчики внешний и внутренней температуры и т.д.), фиксирующий поломки и сбои. Доступ к нему легко осуществляется с передней панели. С помощью этой системы легко самостоятельно отслеживать состояние оборудования и самостоятельно идентифицировать неисправности, а также заказывать запасные части.

- **Система охлаждения:**

Морозильники снабжены сверхтонкой, высокоэффективной термоизоляцией повышенной плотности. Имеют трёхуровневую герметизацию для снижения обмерзания. Оснащены оптимизированной ступенчатой системой охлаждения и высокоэффективным компрессором Secor (Danfoss).

- **Удобство использования:**

Пользователь имеет возможность установить значения температуры, при отклонении от которых система подаст сигнал. Светодиодный дисплей отображает температуру внутри морозильной камеры, границы заданного диапазона температур, входное напряжение. Холодильник оснащён разно уровневыми полками различных размеров для хранения контейнеров с

биоматериалом; замком специальной конструкции для предотвращения несанкционированного доступа. Ручка двери имеет эргономичный дизайн. В системе предусмотрен порт для выравнивания давления с окружающей средой, что облегчает открывание двери. Интеллектуальная система управления вентилятором обеспечивает дополнительное энергосбережение.

- **По специальному заказу возможна поставка:**
Криобоксов. Системы U-COOL, информирующей пользователя о нештатных ситуациях и сбоях в работе посредством СМС. Пользователь также может отправить СМС-запрос для получения информации о текущем состоянии системы, а также регулировки температуры и установки границ температурного диапазона. Данная функция доступна постоянно, при условии нахождения сотового телефона в зоне покрытия сети.
- **VIP технология поддержания температуры:**
Усовершенствованная изоляция для снижения толщины стенок и уменьшения притока тепла из окружающей среды. Увеличение полезного объёма морозильника за счёт уменьшения пустого пространства между его дном и полом. В конструкции применены огнестойкие материалы, а также безопасные нанофазные материалы, не содержащие хлорфторуглеродов, вызывающих разрушение озонового слоя.

Технические характеристики

Модель	DW-86W100	DW-86W420
Тип	Горизонтальный	Горизонтальный
Внешние размеры (Ш x Г x В), мм	769 x 825 x 1120	2130 x 870 x 1020
Внутренние размеры	470 x 450 x 480	1367 x 462 x 652

(Ш x Г x В), мм

Упаковочные размеры 835 x 860 x 1235

2300 x 970 x 1164

(Ш x Г x В), мм

Объем, л 100

420

Вес Нетто/Брутто, кг 138/160

310/357

Расчётный режим, °C -86

-86

Рабочий температурный диапазон, °C От -40 до -86

От -40 до -86

Устройство управления

Микропроцессор

Микропроцессор

Дисплей

Светодиодный

Светодиодный

Метод охлаждения

Прямое охлаждение

Прямое охлаждение

Размораживание

Вручную

Вручную

Хладагент

Без

Без

хлорфторуглеродов

хлорфторуглеродов

Внутренняя дверь

1 шт.

3шт.

Полки

-

-

Технологическое отверстие

Есть, 2

Есть, 2

Поворотные колёсики

Есть

Есть

Ножки

Есть

Есть

USB-вход

Не предусмотрено

Не предусмотрено

Сигнализация с СМС-оповещением

Есть

Есть

Сигнализация об отклонении от заданной температуры

Есть

Есть

Сигнализация о перегреве конденсатора

Есть

Есть

Сигнализация о перебое в электропитании

Есть

Есть

Сигнализация о высоком/низком напряжении	Есть	Есть
Сигнализация о неисправности датчика	Есть	Есть
Сигнализация о низком заряде батареи	Есть	Есть
Сигнализация о высокой температуре окружающей среды	Есть	Есть
Сигнализация об открытой двери	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Электропитание	220-240/50 115/60	220-240/50
Среднее потребление электроэнергии в сутки, кВт*ч/24 ч	10	14
Мощность, Вт	650 650	1000
Сила тока, А	7,5 12	7,5
Уровень шума, дБ	49	50
Сертификат	CE, UL	CE
Дополнительное оборудование:		
Самописец	Дополнительно	Дополнительно
Программа сбора данных RS232/485	Дополнительно	Дополнительно
Вспомогательная система охлаждения с CO2	Дополнительно	Дополнительно
Вспомогательная система охлаждения с LN2	Дополнительно	Дополнительно

<https://assa-group.ru/dw-86w100-dw-86w420>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.