

Низкотемпературные морозильники вертикальные модели Haier DW-86L и горизонтальные DW-86W (-40°C ... -86°C)

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.

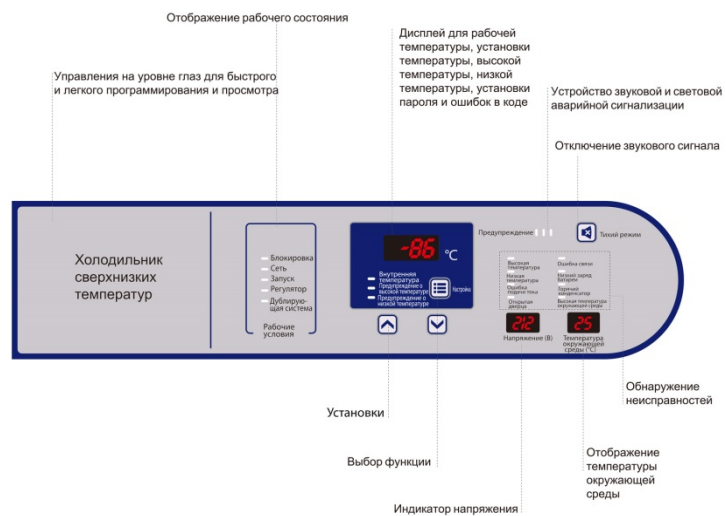
Группа Компаний AWTech является эксклюзивным дистрибьютором лабораторного и биомедицинского холодильного и морозильного оборудования HAIER MEDICAL на территории России.

На большинство моделей есть регистрационные удостоверения медицинского изделия Министерства Здравоохранения Российской Федерации.



Технические характеристики
Управление температурой:

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



Условия срабатывания аварийных сигналов

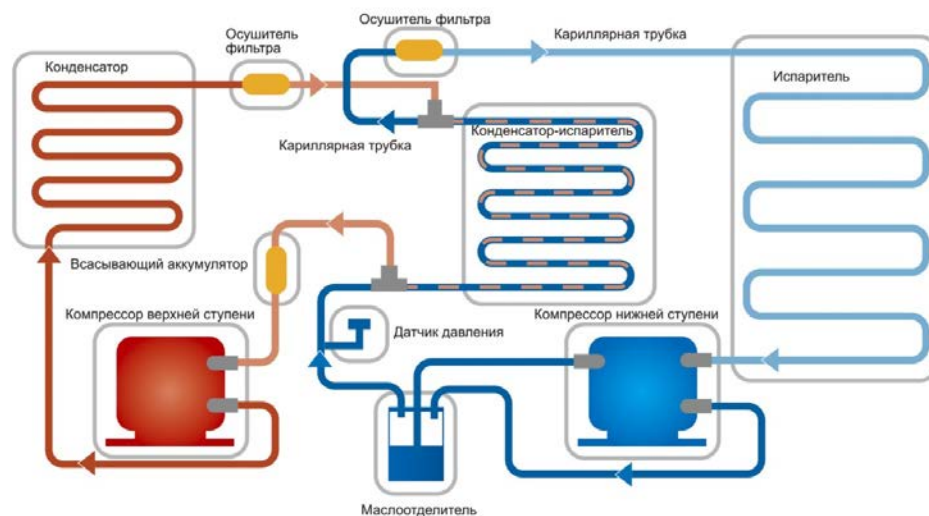
| | |
|--------------|--|
| Сигнализация | Условия срабатывания аварийных сигналов |
| | Температура достигает высшего установленного теплового предела |
| | Температура достигает нижнего установленного предела |
| | Оборудование потеряло электроснабжение |
| | Превышен интервал времени, при котором дверца была открыта, время изменяется в настройках с пределах от 0 до 20 минут |
| | E0. Ошибка датчика температуры окружающей среды E1. Ошибка датчика температуры конденсатора E2. Ошибка датчика основной температуры в морозильной камере E3. Ошибка датчика теплообмена E4. Ошибка датчика теплообмена |
| | Емкость батареи иссякает или выключатель батареи не включается |
| | Фильтрующий элемент конденсатора засорен |
| | Температура окружающей среды слишком высока |
| | Температура окружающей среды превышает +32 °С |

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 (контакты для подключения удаленной сигнализации).
- Аварийная световая и звуковая сигнализация срабатывает 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 внешней 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 уровневymi 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.

VIP технология поддержания температуры:

- Усовершенствованная тонкостенная теплоизоляция (**VIP**) эффективно сохраняет холод и не пропускает тепло из окружающей среды.
- Увеличение полезного объёма морозильника достигнуто за счёт уменьшения пустого пространства между его дном и полом и применения тонкостенной теплоизоляции.
- В конструкции морозильника используются современные пожар безопасные материалы.

По специальному заказу возможна поставка:

- Резервная энергонезависимая система охлаждения на основе CO2 (подр. смотри: <http://www.awt.ru/catalog/avarijnye-sistemy-ohlazhdenija/haier-backup/>)
- Криогенные пробирки
- Системы для хранения крио пробирок
- Дополнительные полки
- Штативы для крио пробирок

Технические характеристики модельного ряда HAIER DW-86L (вертикальные модели)

| Модель | DW-86L338 | DW-86L338J | DW-86L388A | DW-86L388J | DW-86L486 | DW-86L490J | DW-86L578 | DW-86L578 J |
|--------------------------|---|-----------------------|------------------------|------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Шкафное исполнение | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное |
| Климатический класс | N | N | N | N | N | N | N | N |
| Тип охлаждения | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение |
| Режим разморозки | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной |
| Хладагент | HFC | HC | HFC | HC | HFC | HC | HFC | HC |
| Уровень шума, дБ | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 | 50 | 50 | 50 |
| Диапазон температуры, °C | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 |
| Контроллер | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный |
| Дисплей | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный |
| Электропитание, В/Гц | 220-240 В/50 Гц 208-230/60 115/60 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 208-230/60 115/60 | 220-240/50 208-230/60 115/60 | 220-240/50 208-230/60 115/60 | 220-240/50 208-230/60 115/60 |
| Мощность, Вт | 900 (220-240 В/50 Гц) 1000 (208-230 В/60 Гц) 1200 (115 В/60 Гц) | 900 (220-240 В/50 Гц) | 1000 (220-240 В/50 Гц) | 1000 (220-240 В/50 Гц) | 1000 (220-240 В/50 Гц) 1000 (208-230 В/60 Гц) | 900 (220-240 В/50 Гц) | 1000 (208-230 В/60 Гц) 1000 (115 В/60 Гц) | 900 (220-240 В/50 Гц) |
| Сила тока, А | 7.5 (220-240 В/50 Гц) 5.5 (208-230 В/60 Гц) | 7.5 (220-240 В/50 Гц) | 8 (220-240 В/50 Гц) | 8 (220-240 В/50 Гц) | 9 (220-240 В/50 Гц) 5.5 (208-230 В/60 Гц) | 8 (220-240 В/50 Гц) | 9 (220-240 В/50 Гц) 18 (115 В/60 Гц) | 9 (220-240 В/50 Гц) |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | Гц) 18 (115 В/60 Гц) | | | | 18 (115 В/60 Гц) | | | |
| Объем, л | 338 | 338 | 388 | 388 | 486 | 490 | 578 | 578 |
| Масса нетто/ брутто, кг | 238/278 | 238/278 | 255/286 | 255/286 | 290/310 | 295/335 | 300/330 | 300/330 |
| Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм | 465 x 630 x 1165 | 465 x 630 x 1165 | 465 x 630 x 1310 | 465 x 630 x 1310 | 590 x 630 x 1310 | 590 x 630 x 1310 | 620 x 716 x 1310 | 620 x 716 x 1310 |
| Внешние размеры (Ш x Г x В), мм | 812 x 893 x 1846 | 812 x 893 x 1846 | 812 x 893 x 1990 | 812 x 893 x 1980 | 945 x 900 x 1980 | 860 x 900 x 1980 | 895 x 980 x 1980 | 895 x 980 x 1960 |
| Размеры упаковки (Ш x Г x В), мм | 875 x 970 x 2010 | 875 x 970 x 2010 | 875 x 970 x 2140 | 875 x 970 x 2140 | 990 x 985 x 2150 | 920 x 990 x 2150 | 950 x 1050x 2150 | 950 x 1050 x 2125 |
| Срабатывание сигнализации при выходе за пределы заданного диапазона температуры | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при перегреве конденсатора | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при сбоях в электропитании | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высоком / низком напряжении в электросети | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Срабатывание сигнализации при ошибках датчиков | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при низком заряде батареи | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высокой температуре окружающей среды | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при | + | + | + | + | + | + | + | + |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| открытой дверце | | | | | | | | |
| Колесики | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Ножки | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Контрольное отверстие | +/1 | +/2 | +/1 | +/2 | +/1 | +/2 | +/2 | +/2 |
| Полки / внутренние дверцы | 3/2 | 3/2 | 3/2 | 3/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| USB вход | Дополнительно | + | Дополнительно | + | Дополнительно | + | Дополнительно | + |
| Контакты дистанционной сигнализации | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Блок питания 5В | - | + | - | + | + | + | + | + |
| Температурный самописец | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Rs 232/485 интерфейс | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| CO2 бэкап - система | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| LN2 бэкап - система | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Сертификаты | CE,UL | CE | CE | CE | CE,UL | CE | UL | CE |

| Модель | DW-86L628 | DW-86L728 | DW-86L728J | DW-86L729 | DW-86L828 | DW-86L828J | DW-86L959 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Шкафное исполнение | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное |
| Климатический класс | N | N | N | N | N | N | N |
| Тип охлаждения | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение |
| Режим разморозки | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной |
| Хладагент | HFC | HFC | HC | HFC | HFC | HC | HFC |
| Уровень шума, дБ | 49 | 50 | 50 | 49 | 49 | 50 | 49 |
| Диапазон температуры, °С | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 |
| Контроллер | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный |
| Дисплей | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный, сенсорный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный, сенсорный |
| Электропитание, В/Гц | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Мощность, Вт | 1200 | 1200 | 1000 | 1200 | 1200 | 1000 | 1300 |

| | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Сила тока, А | 7(220-240 В/50 Гц) | 9 (220-240 В/50 Гц) | 10 (220-240 В/50 Гц) | 8 (220-240 В/50 Гц) | 9 (220-240 В/50 Гц) | 10 (220-240 В/50 Гц) | 9 (220-240 В/50 Гц) |
| Объем, л | 628 | 728 | 728 | 729 | 828 | 828 | 959 |
| Масса нетто/ брутто, кг | 301 | 345 | 345 | 350 | 380 | 380 | 450 |
| Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм | 760*630*1310 | 766*716*1310 | 766*716*1310 | 766*716*1310 | 870*716*1310 | 870*716*1310 | 1016*716*1310 |
| Внешние размеры (Ш x Г x В), мм | 1035*900*1980 | 1041*980*1980 | 1041*980*1980 | 1046*998*1980 | 1145*980*1980 | 1145*980*1980 | 1296*998*1980 |
| Размеры упаковки (Ш x Г x В), мм | 1080*960*2150 | 1090*1050*2150 | 1090*1050*2150 | 1100*1100*2150 | 1190*1045*2150 | 1190*1045*2150 | 1355*1100*2150 |
| Срабатывание сигнализации при выходе за пределы заданного диапазона температуры | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при перегреве конденсатора | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при сбоях в электропитании | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высоком / низком напряжении в электросети | - | - | - | + | - | - | + |
| Срабатывание сигнализации при ошибках датчиков | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при низком заряде батареи | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высокой температуре окружающей среды | + | + | + | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при открытой дверце | + | + | + | + | + | + | + |
| Колесики | + | + | + | + | + | + | + |
| Ножки | + | + | + | + | + | + | + |
| Контрольное отверстие | +/1 | +/2 | +/2 | +/2 | +/1 | +/2 | +/2 |
| Полки / внутренние дверцы | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| USB вход | Опция | Опция | + | + | Опция | + | + |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| Контакты дистанционной сигнализации | + | + | + | + | + | + | + |
| Блок питания 5В | + | + | + | + | + | + | + |
| Температурный самописец | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Rs 232/485 интерфейс | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| C02 бэкап - система | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| LN2 бэкап - система | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Сертификаты | CE, UL | CE, UL | CE | CE, UL | CE, UL | CE | CE |

Технические характеристики модельного ряда HAIER DW-86...W (вертикальные модели с водяным охлаждением). Водяной контур забирает нга себя 90% выделяемого тепла. Рекуперация тепла позволяет сэкономить до 20% энергоресурсов.

| Модель | DW-86L828W | DW-86L959W |
|---|--------------------------------------|------------------------|
| Шкафное исполнение | Вертикальное | Вертикальное |
| Климатический класс | N | N |
| Тип охлаждения | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение |
| Режим разморозки | Ручной | Ручной |
| Хладагент | Без CFC | Без CFC |
| Уровень шума, дБ | 49 | 49 |
| Диапазон температуры, °C | -40...-86 | -40...-86 |
| Контроллер | Микропроцессорный | Микропроцессорный |
| Дисплей | Светодиодный | Сенсорный дисплей |
| Электропитание, В/Гц | 220-240 В/50 Гц 208-230/60 115/60 | 220-240/50 |
| Мощность, Вт | 1200 (220-240 В/50 Гц) | 1300 (220-240 В/50 Гц) |
| Сила тока, А | 9 | 9 |
| Объем, л | 828 | 959 |
| Масса нетто/ брутто, кг | 380/410 | 450/485 |
| Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм | 870 x 716 x 1310 | 1016 x 716 x 1310 |
| Внешние размеры (Ш x Г x В), мм | 1145 x 980 x 1980 | 1296 x 998 x 1980 |
| Размеры упаковки (Ш x Г x В), мм | 1190 x 1045 x 2150 | 1365 x 1105 x 2150 |
| Срабатывание сигнализации при выходе за пределы заданного диапазона температуры | + | + |
| Срабатывание сигнализации при перегреве конденсатора | + | + |
| Срабатывание сигнализации при сбоях в электропитании | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высоком / низком напряжении в электросети | - | + |

| | | |
|--|-------|-------|
| Срабатывание сигнализации при ошибках датчиков | + | + |
| Срабатывание сигнализации при низком заряде батареи | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высокой температуре окружающей среды | + | + |
| Срабатывание сигнализации при открытой дверце | + | + |
| Колесики | + | + |
| Ножки | + | + |
| Контрольное отверстие | 1 шт | 2 шт |
| Полки / внутренние дверцы | 3/4 | 3/4 |
| USB вход | + | + |
| Контакты дистанционной сигнализации | + | + |
| Температурный самописец | Опция | Опция |
| Rs 232/485 интерфейс | Опция | Опция |
| CO2 бэкап - система | Опция | Опция |
| LN2 бэкап - система | Опция | Опция |
| Сертификаты | CE | CE |

Технические характеристики модельного ряда HAIER DW-86W (горизонтальные модели типа «ларь»)

| Модель | DW-86W100 | DW-86W100 J | DW-86W420 | DW-86W420 J |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Шкафное исполнение | Ларь | Ларь | Ларь | Ларь |
| Климатический класс | N | N | N | N |
| Тип охлаждения | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение |
| Режим разморозки | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной |
| Хладагент | HFC | HFC | HFC/ HC | HFC/ HC |
| Уровень шума, дБ | 49 | 49 | 50 | 50 |
| Диапазон температуры, °C | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 |
| Контроллер | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный |
| Дисплей | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный |

| | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Электропитание, В/Гц | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Мощность, Вт | 650 | 650 | 1000 | 1000 |
| Сила тока, А | 7,5 (220-240 В/50 Гц) | 7,5 (220-240 В/50 Гц) | 7,5 (220-240 В/50 Гц) | 7,5 (220-240 В/50 Гц) |
| Объем, л | 100 | 100 | 420 | 420 |
| Масса нетто/ брутто, кг | 138 | 138 | 310 | 310 |
| Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм | 470*450*480 | 470*450*480 | 1367*462*652 | 1367*462*652 |
| Внешние размеры (Ш x Г x В), мм | 769*825*1120 | 769*825*1120 | 2130*870*1020 | 2130*870*1020 |
| Размеры упаковки (Ш x Г x В), мм | 845*855*1250 | 845*855*1250 | 2195*895*1130 | 2195*895*1130 |
| Срабатывание сигнализации при выходе за пределы заданного диапазона температуры | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при перегреве конденсатора | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при сбоях в электропитании | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высоком / низком напряжении в электросети | + | - | + | - |
| Срабатывание сигнализации при ошибках датчиков | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при низком заряде батареи | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высокой температуре окружающей среды | + | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при открытой дверце | - | + | - | + |
| Колесики | + | + | + | + |
| Ножки | + | + | + | + |
| Контрольное отверстие | +/-1 | +/-1 | +/-1 | +/-1 |
| Полки / внутренние дверцы | -/1 | -/1 | -/3 | -/3 |
| USB вход | - | + | - | + |
| Контакты дистанционной сигнализации | + | + | + | + |
| Блок питания 5В | - | - | - | - |
| Температурный самописец | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Rs 232/485 интерфейс | Опция | Опция | Опция | Опция |
| CO2 бэкап - система | Опция | Опция | Опция | Опция |
| LN2 бэкап - система | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Сертификаты | CE, UL | CE | CE, UL | CE, UL |

Криопробирки



Криопробирки Haier применяются для хранения биологических образцов, как одноразовые лабораторные расходные материалы. Крио пробирки изготовлены из медицинского полипропилена типа Т, и имеют круглое дно и прозрачные стенки.

Криопробирки могут храниться при температуре в диапазоне $-196^{\circ}\text{C} \dots -121^{\circ}\text{C}$. Силиконовое кольцо, вкладываемое в винтовую крышку предотвращает загрязнение, вызванное утечкой жидкости, обеспечивая безопасность образцов.

Шесть вариантов цветов крышек обеспечивают возможность визуальной идентификации криопробирок, а для удобства маркировки на пробирки нанесены белые поля для надписей.

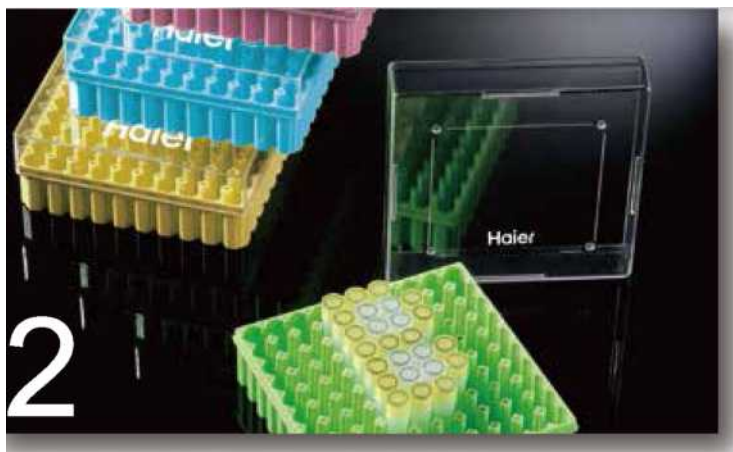
Криопробирки Haier упакованы в стерилизованные пакеты.

Криопробирки изготовлены в чистом помещении класса чистоты 100000, стерилизованы гамма излучением и испытаны под давлением 95 кПа.

Производятся крио пробирки с крышками, как с внутренней (Т135), так и с внешней (Т102) резьбой.

| ТИП | Внутренняя резьба | Внешняя резьба |
|------------------------------|---|--|
| Модель | T135 | T102 |
| Резьба | Внутренняя резьба | Внешняя резьба |
| Объем, мл | 2 | 2 |
| Дно | Круглое | Круглое |
| Описание | Вертикально стоящая пробирка, с внутренней резьбой для крышки | Вертикально стоящая пробирка, с внешней резьбой для крышки |
| Размеры, ВхД (Высота*0.0) | 49 x 12,3(мм) | 48,6 x 12,4 (мм) |
| Стерилизация | Гамма излучением | Гамма излучением |
| Упаковка | 100 шт 1000 шт | 100 шт 1000 шт |

Криобоксы



Для удобства хранения криопробирок используются криобоксы, представляющие собой коробки с гнездами для установки в них криопробирок. Крио боксы разработаны по стандартным размерам и соответствуют стандартным крио пробиркам и стеллажам для крио боксов. Криобоксы хорошо вентилируемы и обеспечивают быстрое охлаждение.

Крио боксы изготовлены из полипропилена и пригодны для использования при температурах от -80°C до $+121^{\circ}\text{C}$. Криобоксы химически устойчивы к спиртам и мягким органическим растворителям.

Криобоксы ABS

| Модель | Кат. № | Количество лунок | Материал | Цвет | Высота, дюйм | Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм | Блок |
|--------|-----------|------------------|----------|---------|--------------|------------------------------------|-----------------|
| T130 | BE07QJM03 | 81 | ABS | Голубой | 2 | 133 x 133 x 53.5 | 50 наборов/блок |

Крибоксы PP

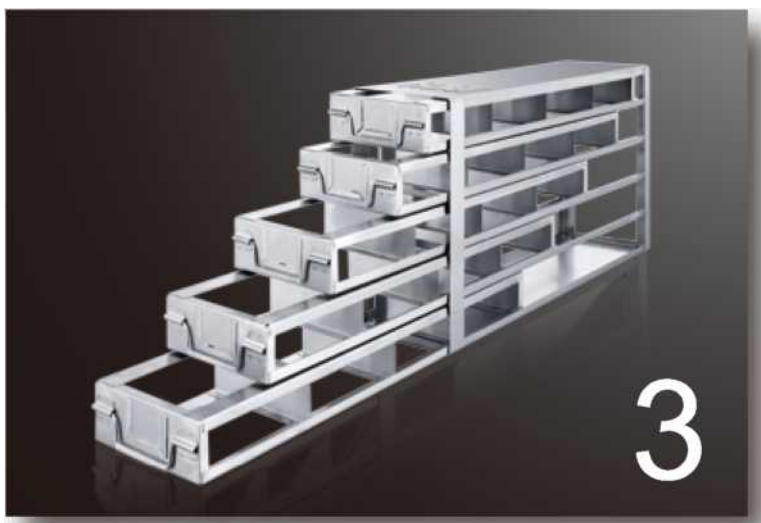
| Модель | Кат. № | Количество лунок | Материал | Цвет | Высота, дюйм | Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм | Блок |
|------------|-----------|------------------|----------|------------|--------------|------------------------------------|-----------------|
| HBB-200-PP | BE07QXM0U | 100 | PP | Прозрачный | 2 | 133 x 133 x 53.5 | 50 наборов/блок |

Крибоксы PC

| Модель | Кат. № | Количество лунок | Материал | Цвет | Высота, дюйм | Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм | Блок |
|------------|-----------|------------------|----------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------|
| HBB-281-PC | BE07QWM0U | 81 | PC | Красный, зеленый | 2 | 133 x 133 x 53,5 | 50 наборов/блок |
| HBB-200-PC | BE07QBM01 | 100 | PC | Красный, желтый, синий, зеленый | 2 | 132 x 132 x 53 | 50 наборов/блок |

Стеллажи из нержавеющей стали с выдвижными полками для крио боксов

Стеллаж для криобоксов представляет собой конструкцию с выдвижными полками, устанавливаемую на полку низкотемпературного морозильника. Стеллажи имеют стандартные размеры и подходят для большинства типов криобоксов.



| Продукт | Модель | Описание | Размеры (Ш x Г x В), мм | |
|-------------------------------------|-----------------|---|-------------------------|----------------------------|
| Двухдюймовый стеллаж для криобоксов | DCJ-44-A (2014) | 2 дюймовая полка 4 x 4 (2 дюймовый ящик x 16) | 138 x 565 x 24 | DW-86L338/338J/490/490J |
| | DCJ-44-B (2014) | 2 дюймовая полка стеллаж 4 x 4 (2 дюймовый ящик x 16) | 140 x 565 x 24 | |
| | DCJ-54-A (2014) | 2 дюймовая полка 5 x 4 (2 дюймовый ящик x 20) | 138 x 565 x 293 | DW-86L338/388A/486/490/628 |
| | DCJ-54-B (2014) | 2 дюймовая полка стеллаж 5 x 4 (2 дюймовый ящик x 20) | 140 x 565 x 293 | |

| | | | |
|-----------------|---|-----------------|--|
| DCJ-55-A (2014) | 2 дюймовая полка 5 x 5 (2 дюймовый ящик x 25) | 138 x 685 x 293 | DW-86L578/728/828/578J/ 728J/828J/729/959 |
| DCJ-55-B (2014) | 2 дюймовая полка стеллаж 5 x 5 (2 дюймовый ящик x 25) | 140 x 685 x 293 | |
| DCJ-08-A (2014) | 2 дюймовая полка 8 x 1 (2 дюймовый ящик x 8) | 140 x 140 x 480 | DW-86W100 |
| DCJ-10-A (2014) | 2 дюймовая полка 10 x 1 (2 дюймовый ящик x 10) | 140 x 140 x 600 | DW-86W420/DW -150W200 |

Сводная таблица по дополнительному оборудованию для низкотемпературных морозильников

| | | | | | | | | | | Полки | Криобоксы |
|---------------------|--|---|-----|------------|----|----------------|-----|------|----|-------|-----------|
| DW-86L338 /338J | DCJ-54-A(2014) DCJ-54-B(2014) (2-ой и 3-ий слой) | 3 | ABS | T130 | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | 6 | 120 | 9720 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 120 | 12000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | | 120 | 9720 |
| | | | PC | HBB-200-C | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 120 | 12000 |
| | DCJ-44-A(2014) DCJ-44-B(2014) (2-ой и 3-ий слой) | 3 | ABS | T130 | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1296 | 6 | 96 | 7776 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1600 | | 96 | 9600 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1296 | | 96 | 7776 |
| | | | PC | HBB-200-C | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1600 | | 96 | 9600 |
| DW-86L388A /388J | DCJ-54-A(2014) DCJ-54-B(2014) | 3 | ABS | T130 | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | 12 | 240 | 19440 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 240 | 24000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | | 240 | 19440 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|-----|------------|----|----------------|-----|------|----|-----|-------|
| | | | PC | HBB-200-C | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 240 | 24000 |
| DW-86L486 | DCJ-54-A(2014) DCJ-54-B(2014) | 4 | ABS | T130 | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | 16 | 320 | 25920 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 320 | 32000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | | 320 | 25920 |
| | | | PC | HBB-200-C | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 320 | 32000 |
| DW-86L490 /490J | DCJ-54-A(2014) DCJ-54-B(2014) (1-ой и 3-ий слой) | 4 | ABS | T130 | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | 8 | 160 | 12960 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 160 | 16000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | | 160 | 12960 |
| | | | PC | HBB-200-C | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 160 | 16000 |
| | DCJ-44-A(2014) DCJ-44-B(2014) (1-ой и 3-ий слой) | 4 | ABS | T130 | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1296 | 8 | 128 | 10368 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1600 | | 128 | 12800 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1296 | | 128 | 10368 |
| | | | PC | HBB-200-C | 16 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1600 | | 128 | 12800 |
| DW-86L578 /578J | DCJ-55-A(2014) DCJ-55-B(2014) | 4 | ABS | T130 | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | 16 | 400 | 32400 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 400 | 40000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | | 400 | 32400 |
| | | | PC | HBB-200-C | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 400 | 40000 |
| DW-86L628 | DCJ-54-A(2014) DCJ-54-B(2014) | 5 | ABS | T130 | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | 20 | 400 | 32400 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 400 | 40000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 1620 | | 400 | 32400 |
| | | | PC | HBB-200-C | 20 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2000 | | 400 | 40000 |
| DW-86L728 /728J | DCJ-55-A(2014) DCJ-55-B(2014) | 5 | ABS | T130 | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | 20 | 500 | 40500 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 500 | 50000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | | 500 | 40500 |
| | | | PC | HBB-200-C | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 500 | 50000 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|----|-----|------------|----|----------------|-----|------|----|-----|-------|
| DW-86L729 | DCJ-55-A(2014) DCJ-55-B(2014) | 5 | ABS | T130 | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | 20 | 500 | 40500 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 500 | 50000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | | 500 | 40500 |
| | | | PC | HBB-200-C | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 500 | 50000 |
| DW-86L828 /828J | DCJ-55-A(2014) DCJ-55-B(2014) | 6 | ABS | T130 | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | 24 | 600 | 48600 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 600 | 60000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | | 600 | 48600 |
| | | | PC | HBB-200-C | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 600 | 60000 |
| DW-86L959 | DCJ-55-A(2014) DCJ-55-B(2014) | 7 | ABS | T130 | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | 28 | 700 | 56700 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 700 | 70000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 2025 | | 700 | 56700 |
| | | | PC | HBB-200-C | 25 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 2500 | | 700 | 70000 |
| DW-86W100 | DCJ-08-A(2014) | 9 | ABS | T130 | 8 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 648 | 9 | 72 | 5832 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 8 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 800 | | 72 | 7200 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 8 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 648 | | 72 | 5832 |
| | | | PC | HBB-200-C | 8 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 800 | | 72 | 7200 |
| DW-86W420 | DCJ-10-A(2014) | 27 | ABS | T130 | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 810 | 27 | 270 | 21870 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1000 | | 270 | 27000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 810 | | 270 | 21870 |
| | | | PC | HBB-200-C | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1000 | | 270 | 27000 |
| DW-150W200 | DCJ-10-A(2014) | 12 | ABS | T130 | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 810 | 12 | 120 | 9720 |
| | | | PP | HBB-200-PP | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1000 | | 120 | 12000 |
| | | | PC | HBB-281-PC | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 81 | 810 | | 120 | 9720 |
| | | | PC | HBB-200-C | 10 | 1.0/1.5/2.0 мл | 100 | 1000 | | 120 | 12000 |

Сводная таблица моделей морозильников HAIER -86

| Модель | DW-86L338 | DW-86L338J | DW-86L388A |
|---|---|-----------------------|------------------------|
| Шкафное исполнение | Вертикальное | Вертикальное | Вертикальное |
| Климатический класс | N | N | N |
| Тип охлаждения | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение | Прямое охлаждение |
| Режим разморозки | Ручной | Ручной | Ручной |
| Хладагент | HFC | HC | HFC |
| Уровень шума, дБ | 50 | 50 | 50 |
| Диапазон температуры, °C | -40...-86 | -40...-86 | -40...-86 |
| Контроллер | Микропроцессорный | Микропроцессорный | Микропроцессорный |
| Дисплей | Светодиодный | Светодиодный | Светодиодный |
| Электропитание, В/Гц | 220-240 В/50 Гц 208-230/60 115/60 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Мощность, Вт | 900 (220-240 В/50 Гц) 1000 (208-230 В/60 Гц) 1200 (115 В/60 Гц) | 900 (220-240 В/50 Гц) | 1000 (220-240 В/50 Гц) |
| Сила тока, А | 7.5 (220-240 В/50 Гц) 5.5 (208-230 В/60 Гц) 18 (115 В/60 Гц) | 7.5 (220-240 В/50 Гц) | 8 (220-240 В/50 Гц) |
| Объем, л | 338 | 338 | 388 |
| Масса нетто/ брутто, кг | 238/278 | 238/278 | 255/286 |
| Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм | 465 x 630 x 1165 | 465 x 630 x 1165 | 465 x 630 x 1310 |
| Внешние размеры (Ш x Г x В), мм | 812 x 893 x 1846 | 812 x 893 x 1846 | 812 x 893 x 1990 |
| Размеры упаковки (Ш x Г x В), мм | 875 x 970 x 2010 | 875 x 970 x 2010 | 875 x 970 x 2140 |
| Срабатывание сигнализации при выходе за пределы заданного диапазона температуры | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при перегреве конденсатора | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при сбоях в | + | + | + |

| | | | |
|---|---------------|-------|---------------|
| электропитании | | | |
| Срабатывание сигнализации при высоком / низком напряжении в электросети | - | - | - |
| Срабатывание сигнализации при ошибках датчиков | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при низком заряде батареи | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при высокой температуре окружающей среды | + | + | + |
| Срабатывание сигнализации при открытой дверце | + | + | + |
| Колесики | + | + | + |
| Ножки | + | + | + |
| Контрольное отверстие | +/1 | +/2 | +/1 |
| Полки / внутренние дверцы | 3/2 | 3/2 | 3/2 |
| USB вход | Дополнительно | + | Дополнительно |
| Контакты дистанционной сигнализации | + | + | + |
| Блок питания 5В | - | + | - |
| Температурный самописец | Опция | Опция | Опция |
| Rs 232/485 интерфейс | Опция | Опция | Опция |
| CO2 бэкап - система | Опция | Опция | Опция |
| LN2 бэкап - система | Опция | Опция | Опция |
| Сертификаты | CE,UL | CE | CE |