

Производитель: Haier

## Биомедицинские морозильники на (-20...-40°C) вертикальные Haier DW-40L, горизонтальные Haier DW-40W

---

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.

## Биомедицинские морозильники вертикальные Haier DW-40L92, DW-40L508, DW-40L262, DW-40L348, DW-40L626, (-40°C)

---

Линейка вертикальных биомедицинских и лабораторных морозильников серии DW-40 предназначена для хранения плазмы крови, биологических материалов, реагентов и вакцин.

Оборудование может применяться в научно-исследовательских институтах, лабораториях, станциях переливания крови, больницах, санитарных эпидемиологических службах, ветеринарных клиниках.

## Технические характеристики

### Управление температурой:

Рабочая температура морозильников находится в пределах от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $-40^{\circ}\text{C}$ . Шаг регулировки:  $1^{\circ}\text{C}$ . Возможно задание пользователем верхней и нижней границ диапазона температуры, при выходе из которых будет срабатывать сигнализация. Управление температурой осуществляется при помощи микропроцессорного контроллера, оснащённого цифровым дисплеем. Точность указания температуры на дисплее до  $0,1^{\circ}\text{C}$ .

### Система охлаждения:

Система охлаждения обеспечивает высокую скорость замораживания, снабжена высокоэффективными компрессором и вентилятором конденсатора, пенополиуретановой теплоизоляцией высокой плотности, и заправлена хладагентом, не разрушающим озоновый слой.

Улучшенная конструкция уплотнений двери с двумя прокладками способствует поддержанию заданной температуры и обеспечивает экономию электроэнергии.

Толщина изоляции, равная 90 мм, также обеспечивает высокую энергоэффективность морозильников серии DW-40.

Двойная конструкция двери с независимыми замками предназначена для сохранения температурного режима и экономии электроэнергии.

Все вышеперечисленные преимущества созданы для обеспечения высокой стабильности температурного режима и экономии электроэнергии.

### Безопасность работы:

Система снабжена световой и звуковой сигнализацией, предупреждающей оператора о тех или иных неисправностях (при выходе за рамки заданного температурного режима, ошибке датчика, отключения питания, открытой двери, низком заряде батареи, при высокой температуре окружающей среды и т.д.)

Имеются контакты для подключения удаленной сигнализации

Для мониторинга работы морозильника и для сохранения настроек в случае отключения электропитания конструкторами предусмотрена резервная батарея. Время работы систем мониторинга, регистраторов температуры и микропроцессорного контроллера от резервной батареи составляет не менее 48 часов.

Инженерами Haier предусмотрена дополнительная защита компрессора от скачков напряжения при отключении и включении в сеть или при сбоях в энергоснабжении, а также функция плавного пуска/остановки компрессора.

Регистратор температуры и USB-порт (опция) позволяют сохранять в памяти протоколы работы морозильника. Данные могут быть распечатаны на листе бумаги или

загружены на флэш-диск.

Двери морозильников оснащены замком с блокировкой для защиты от несанкционированного доступа.

**Удобство использования:**

Морозильники оснащены замком для предотвращения несанкционированного доступа. Дверная ручка имеет удобную конструкцию.

Для моделей DW-40L508, DW-40L278 и DW-40L348 есть опция – регистратор температуры. В модели DW-40 420F регистратор температуры установлен в стандартной комплектации.

Самозакрывающиеся двери: при угле открытия меньше 90 ° доводчик закрывает дверь.

Внешние поверхности выполнены из стали с антикоррозийным покрытием, внутренние поверхности выполнены из нержавеющей стали.

В морозильниках установлены регулируемые по высоте полки из нержавеющей стали и ящики с перегородками для отдельного хранения образцов.

Для удобства перемещения по помещению лаборатории, морозильники оснащены колесиками и регулируемыми по высоте ножками.

Панель управления оснащена светодиодным дисплеем.

Геометрия ящиков в двухсекционных моделях (**DW-40L 508** и **DW-4L348**) обеспечивает наилучшую вместимость. Одна секция может вмещать в себя 360 мешков по 230 мл крови.

Для идентификации продукции ящики промаркированы.

# Биомедицинские морозильники горизонтальные Haier 40W100, DW-40W255, DW-40W380 (-40°C)

---

Линейка горизонтальных (ларь) биомедицинских и лабораторных морозильников серии DW-40 предназначена для хранения плазмы крови, биологических материалов, реагентов и вакцин. Оборудование может использоваться в научно-исследовательских институтах, лабораториях, станциях переливания крови, больницах, санитарных эпидемиологических службах, ветеринарии.

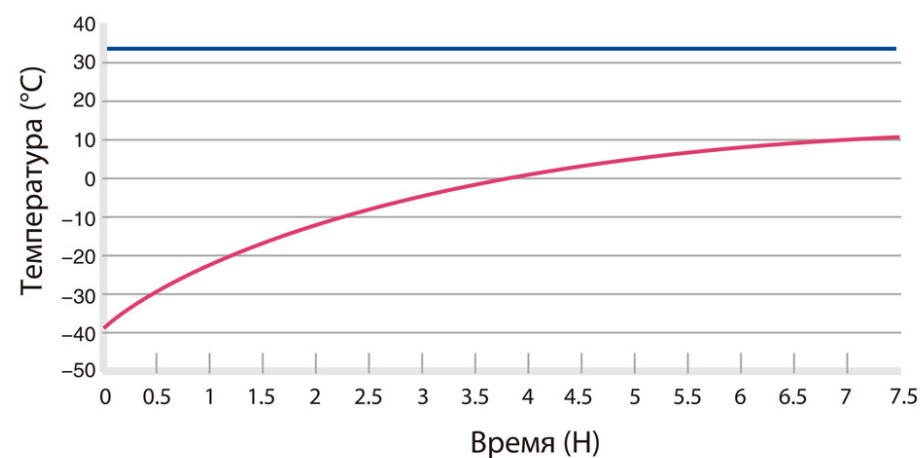
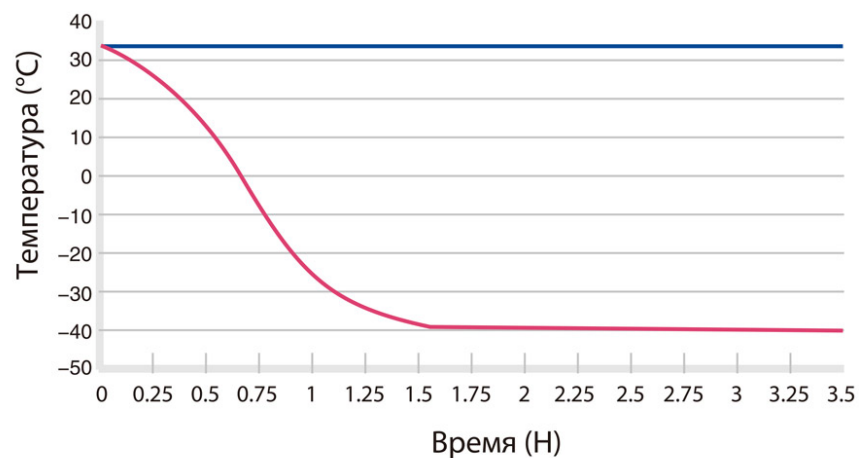
## **Технические характеристики**

### **Управление температурой:**

Рабочая температура морозильников находится в пределах от -20°C до -40°C. Шаг регулировки 1°C.

При необходимости можно задать верхнюю и нижнюю границы диапазона температуры. При выходе значения температуры за рамки заданного диапазона температур сработает сигнализация (визуальная и звуковая). Управление температурой осуществляется при помощи микропроцессорного контроллера, оснащённого цифровым дисплеем.

Температурные кривые для модели DW-40 W380 при температуре окр. среды +32°C.



#### **Безопасность работы:**

Система снабжена световой и звуковой сигнализацией, предупреждающей оператора о тех или иных неисправностях.

Предусмотрена дополнительная защита компрессора от скачков напряжения при отключении и включении в сеть или при сбоях в энергоснабжении, а также функция плавного пуска/остановки компрессора.

Морозильник может работать в широком диапазоне напряжения электросети (198 – 250 В)

#### **Система охлаждения:**

Система охлаждения снабжена высокоэффективным компрессором, пенополиуретановой теплоизоляцией высокой плотности, и заправлена хладагентом, не разрушающим озоновый слой.

#### **Удобство использования:**

Морозильники оснащены замком для предотвращения несанкционированного доступа. Дверная ручка имеет удобную конструкцию. Для облегчения перемещения внутри помещения предусмотрены ролики.

# Технические характеристики всего модельного ряда HAIER на -20...-40 °С

Модель	DW-40L92	DW-40L262	DW-40L278	DW-40L348	DW-40L420F	DW-40L508	DW-40W100	DW-40W255	DW-40W380
Исполнение	Вертикальное. Одна дверь	Вертикальное. Одна дверь	Вертикальное. Одна дверь	Вертикальное. Две двери	Вертикальное. Одна дверь	Вертикальное. Две двери	Ларь. Одна дверь	Ларь. Одна дверь	Ларь. Одна дверь
Климатический класс	N		N	N	SN,N	N	N	N	N
Тип охлаждения	Прямое охлаждение	Прямое охлаждение	Прямое охлаждение	Прямое охлаждение	Принудительное охлаждение	Прямое охлаждение	Прямое охлаждение	Прямое охлаждение	Прямое охлаждение
Режим разморозки	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной	/	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
Хладагент	Без CFC	Без CFC	Без CFC	Без CFC	Без CFC	Без CFC	Без CFC	Без CFC	Без CFC
Шум, дБ	40	44	45	45	45	45	45	45	45
Диапазон температуры, °С	-20...-40	-20...-40	-20...-40	-20...-40	-20...-40	-20...-40	-20...-40	-20...-40	-20...-40
Контроллер	Микро- процессорны й	Микропроцессорны й	Микропроцессорны й	Микропроцессорны й	Микропроцессорны й	Микропроцессорны й	Микропроцессорны й	Микропроцессорны й	Микропроцессорны й
Дисплей	Светодиодны й	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный	Светодиодный	LCD	LCD	LCD
Электропитание, В/Гц	220-240/50	220-240/50 115/60	220-240/50/60	220-240/50	220-240/50HZ	220-240/50208- 230/60	220-240/50 115/60	220-240/50	220-240/50 208- 230/60
Мощность, Вт	200	340 (220 В) 600 (115 В)	310	360	900	430 (220 В) 430 (115 В)	255( 220 В) 255 (115 В)	410	550 (22 0В) 550 (115 В)
Сила тока, А	0.5	3.9 (220 В) 7.5 (115 В)	3.1	2.9	4.5А	2.9 (220 В) 2.9 (115 В)	5.0 (220 В) 5.0 (115 В)	4.2	5.1 (220 В) 5.1 (115 В)
Объем, л	92	262	278	348	420	490	100	255	380
Масса нетто/брутто, кг (примерно)	46/51	88/93	115/135	137/145	195/225	170/200	43/46	70/82	82/89

Внутренние размеры, Ш x Г x В, мм	465 x 440 x 645	480 x 465 x 1430	520 x 435 x 1230	535 x 650 x 1228	685 x 610 x 1028	685 x 650 x 1228	500 x 385 x 625	1040 x 430 x 605	1376 x 457 x 625
Внешние размеры, Ш x Г x В, мм	597 x 610 x 860	657 x 685 x 1665	736 x 660 x 1810	750 x 840 x 1860	913 x 910 x 1860	895 x 840 x 1860	680 x 600 x 805	1243 x 633 x 838	1550 x 633 x 838
Размеры упаковки, Ш x Г x В, мм	660 x 700 x 935	775 x 760 x 1755	805 x 725 x 1970	835 x 895 x 2020	980 x 905 x 2040	980 x 905 x 2040	745 x 695 x 880	1320 x 755 x 905	1635 x 760 x 900
Сигнализация, срабатывающая при выходе за рамки заданного температурного режима	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Контакты для подключения дистанционной сигнализации	-	-	+	+	+	+	-	-	-
Сигнализация, срабатывающая при сбоях в электропитании	-	-	+	+	+	+	-	-	-
Сигнализация, срабатывающая при отклонении от номинального напряжения в электросети	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Сигнализация, срабатывающая при ошибках в работе датчиков	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сигнализация, срабатывающая при низком заряде батареи	-	-	+	+	+	+	-	-	-
Сигнализация, срабатывающая при повышенной температуре окружающей среды	-	-	+	+	+	+	-	-	-
Колесико	+	+	+	+	+	+	-	-	-

Регулируемые ножки	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Технологическое отверстие	-	+	+	+	+	Y	+	+	-
Полки/внутренние дверцы	3/-	7/-	61-	12/-	+	10/-	/	/	/
USB разъем	-	-	Опция	Опция	+	Опция	-	-	-
Запись температуры	-	-	Опция	Опция	+	Опция	-	-	-
Сертификаты	CE	CE	/	CE	CE	CE	CE	CE	CE

### Запрос цены. Как получить коммерческое предложение?

Для того чтобы получить коммерческое предложение по оборудованию HAIER необходимо написать запрос на электронную почту [info@awt.ru](mailto:info@awt.ru). В письме-запросе напишите пожалуйста наименования интересующих моделей, количество (от количества зависит Ваша скидка!), также обязательно ваше ФИО, e-мейл и обязательно название организации, куда планируется поставка. Коммерческое предложение мы вам вышлем на E-мейл.

**Компания AWTech – эксклюзивный дистрибьютор биомедицинского оборудования HAIER MEDICAL на территории Российской Федерации, официальный дилер, дистрибьютор на территории стран СНГ и ЕврАзЭС.**

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

*Мы продаем оборудование HAIER по минимальным ценам!*

Приглашаем к сотрудничеству коммерческие организации.