



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО
« АВТ МЕДИКЭЛС»

Иванов А.В.

«15» июля 2011 г.



ИНСТРУКЦИЯ

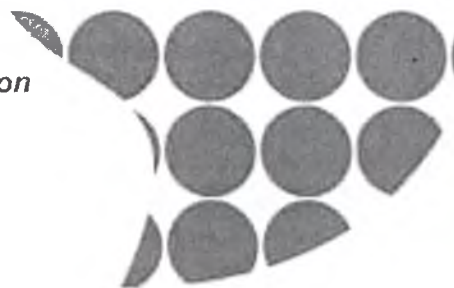
по применению «Оборудование медицинское для хранения крови и ее
компонентов модели DW-40L508 с принадлежностями»



AWTech

Advanced Worldwide Technologies

| ServiceDivision



Лицензия предприятия по производству медицинского оборудования №:20050143
Лицензия выдана Управлением продуктов и медицинских препаратов Шаньдуня на производство медицинского оборудования
Регистрационный № 2580116 от 2008 года, утвержден Управлением продуктов и медицинских препаратов Шаньдуня на производство медицинского оборудования (обновлена)
Данная серия морозильников соответствует стандарту регистрации YZB/Lu 0174-2009.

Медицинский низкотемпературный морозильник

Инструкция по эксплуатации



DW-40L508

- Применяется для хранения различных предметов при низкой температуре клиническими, медицинскими, научно-исследовательскими и обследовательскими учреждениями и т.д.
- Перед эксплуатацией изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию.
- Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.
- Морозильник предназначен только для продажи и использования в континентальной части Китая.

Содержание

Перед использованием	
Характеристики изделия	1
Комплекующие изделия	2
Инструкции по технике безопасности	3
Условия транспортировки.....	6
Условия использования.....	7
Начало использования	
Установка.....	8
Использование.....	9
Регулировка и установка температуры	11
Дисплей и сигнализация	12
Терминалы удаленной сигнализации	13
Обслуживание и ремонт	
Регулярное обслуживание	14
Устранение неполадок.....	15
Утилизация оборудования.....	15
Утилизация аккумуляторной батареи	16
Технические данные	
Характеристики	17
Принцип охлаждения и принципиальная схема.....	17
Опции.....	18
Послепродажное обслуживание	21

Настоящим мы обещаем обеспечить полный пакет дополнительных платных услуг по системе «1+5» для вас, если вам необходимы услуги по установке или обслуживанию какого-либо продукта Haier.

«1»: означает услуги по установке, которые будут выполняться только один раз.

«5»: означает 5 комбинированных услуг:

- a. Услуга по проверке безопасности: мы выполним проверку безопасности электрической части прибора и предоставим подробные объяснения.
- b. Разъяснения и инструкции по использованию: мы объясним и проинструктируем вас по тому, как использовать и обслуживать продукцию надлежащим образом для более длительного срока службы продукта и экономии электроэнергии.
- c. Техническое обслуживание продукта: после установки или ремонта мы поможем вам выполнить техническое обслуживание продукции для того, чтобы увеличить срок ее службы, экономит электроэнергию и использовать их надлежащим образом.
- d. Услуга приобретения всех товаров в одном месте: если вы хотите приобрести другую продукцию, то мы предоставим вам услугу приобретения товаров в одном месте, включая проект по месту, поставку, установку, техническое обслуживание и ремонт.
- e. Услуга уборки места работы: мы уберем место работы после выполнения услуги.

Мы ценим ваш контроль за нашими услугами. Если мы не в полной мере выполняем свое обещание, пожалуйста, оставьте ваш отзыв, позвонив по телефону 4006 999999. Если окажется, что это действительно так, мы выплатим вам 100 юаней в качестве бонуса за то, что вы это сделали.

Haier с нетерпением ждет вашего участия!

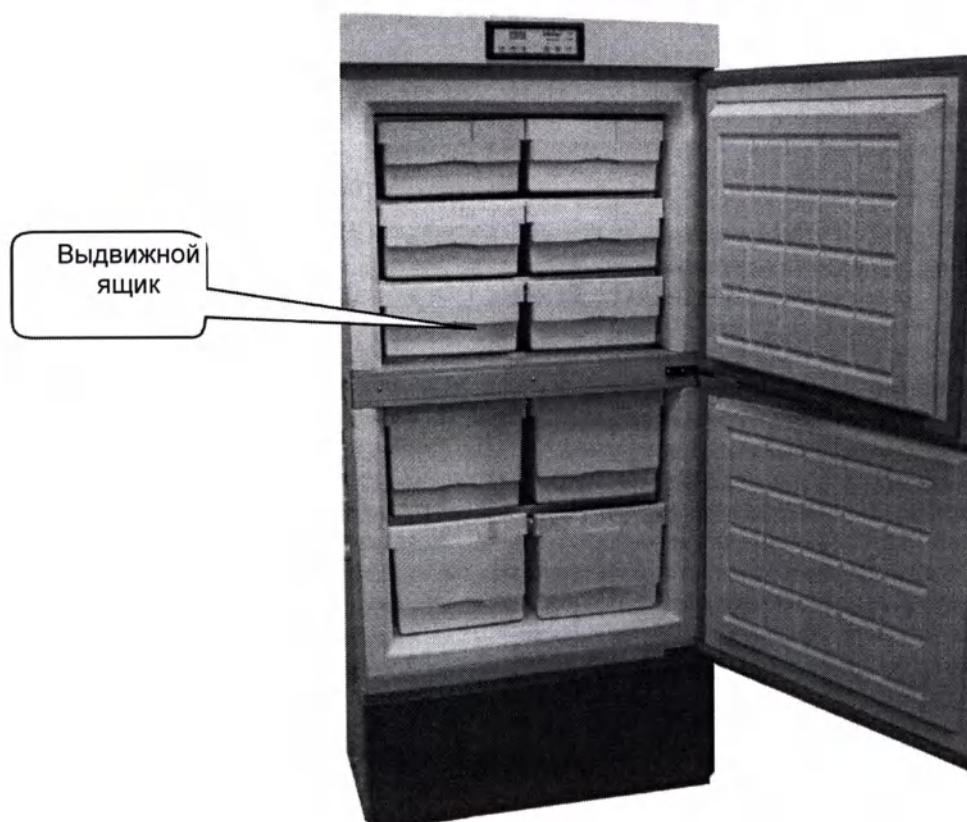
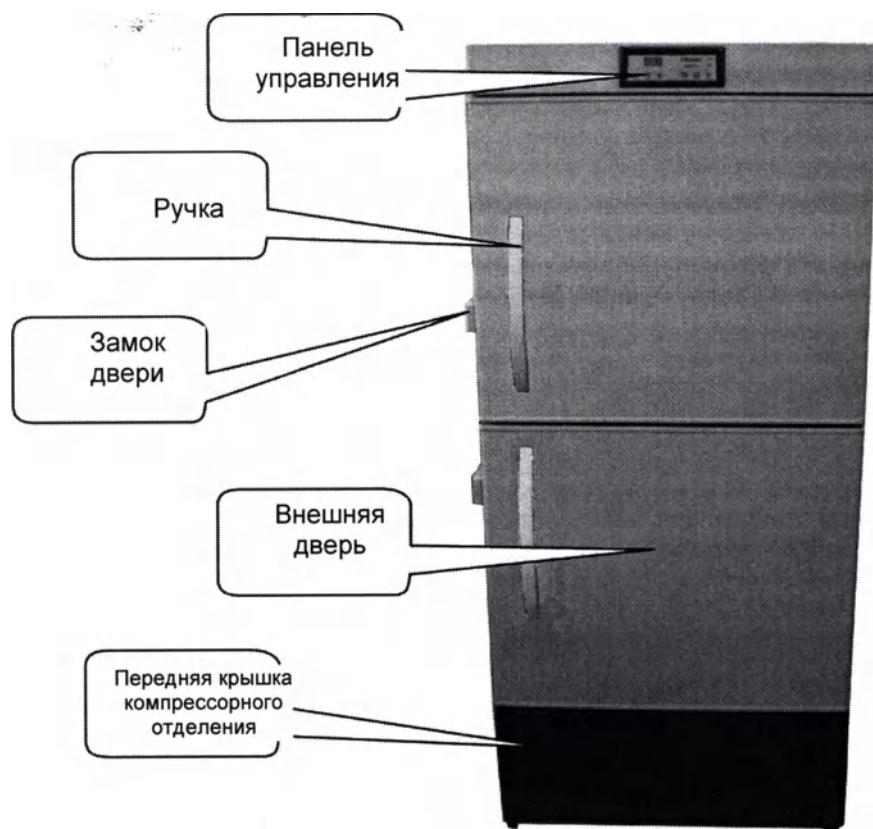
Характеристики изделия

- Изделие оснащено компьютерным управлением и цифровым дисплеем температуры. Температура панели компьютерного дисплея регулируется в диапазоне от +20°C до -45°C, а температура для нормального использования должна быть в диапазоне от -20°C до -40°C.
- У устройства имеется функция отложенного времени включения.
- Устройство оборудовано международно-признанным компрессором, который импортирован из другой страны и имеет более высокую производительность охлаждения.
- Устройство в основном используется для криогенного хранения крови, биоматериалов, вакцин и электронных компонентов, а также испытаний специальных материалов в условиях низких температур и т.д.
- Устройство пригодно для лабораторий банков крови, больниц, карантинных станций, колледжей/университетов, научно-исследовательских институтов и предприятий, занимающихся электроникой и химией и т.д.
- Конструкция с двойной дверью обеспечивает легкий доступ.

В связи с постоянным совершенствованием продукции, купленный Вами низкотемпературный морозильник Haier может слегка отличаться от того, который описан в данной инструкции по эксплуатации, и мы приносим в связи с этим свои извинения. Содержание данной инструкции по эксплуатации может изменяться без уведомления.

- Пожалуйста, смотрите фактический продукт на предмет его внешнего вида, цвета или системы.
Запрещается хранить такие предметы, которые имеют строгие требования к температуре, такие как живые существа и цветы и т.д.

Комплектующие изделия



Инструкции по технике безопасности

Пожалуйста, всегда соблюдайте все важные требования по безопасности, приведенные в данной инструкции, в противном случае вы должны брать на себя всю ответственность за последствия. Пожалуйста, соблюдайте все меры предосторожности и требования безопасности, указанные в данной инструкции для того, чтобы избежать возможного травматизма пользователя или какого-либо другого лица.

Обозначения для «Осторожно», «Запрещено» и «Внимание» приводятся ниже:

	Текст, отмеченный этим знаком «Осторожно» предполагает меры предосторожности, относящиеся как к продукту, так и к пользователю, и должен строго выполняться.
	Текст, отмеченный этим знаком «Запрещено» описывает абсолютно запрещенное поведение и должен строго выполняться; в противном случае может быть поврежден морозильник или травмирован пользователь..
	Этот символ наносится на крышки высоковольтных электрических устройств для того, чтобы избежать поражения электрическим током. Эти крышки должны сниматься только квалифицированным инженером или специалистом по обслуживанию.

Инструкции по технике безопасности

❗ Пожалуйста, используйте специальное электропитание (220В пер. тока/ 50Гц), как указано на табличке с характеристиками на морозильнике. Если используемое напряжение ниже 198В или выше 242В, необходимо дополнительно установить автоматический стабилизатор напряжения на 4000Вт или выше. Если необходимо удлинить шнур питания, то площадь сечения дополнительного шнура должно быть не менее 2 мм², а его длина не должна превышать 3 м. Использование электроснабжения с каким-либо напряжением или частотой, отличающимися от тех, которые указаны на табличке с характеристиками, может привести к опасности возникновения пожара или поражению электрическим током.

❗ Шнур питания морозильника предусматривается с трехштырьковой вилкой (с заземлением), которая подходит для стандартной трехпроводной розетки (с заземлением). Ни в коем случае не удаляйте и не отрезайте заземляющий контакт шнура питания. Убедитесь, что соединение плотное и имеется хороший контакт между вилкой и розеткой; в противном случае может возникнуть опасность пожара.

❗ Пожалуйста, используйте розетку питания с заземляющим проводом для того, чтобы не допустить поражения электрическим током. Если розетка питания не заземлена, попросите квалифицированного техника установить провод заземления.

⊘ Никогда не выполняйте заземление морозильника при помощи газовой трубы, водопроводной трубы, телефонной линии или молниеотвода; в противном случае это может привести к поражению электрическим током или другим опасностям.

⊘ Никогда не используйте морозильник на открытом воздухе. Если он подвержен воздействию дождя, то может возникнуть утечка электрического тока или поражением электрическим током.

❗ Морозильник должен устанавливаться только квалифицированным техником или специалистом по техническому обслуживанию. В случае нетвердого грунта или ненадлежащего местоположения, он может опрокинуться или причинить травмы людям.

⊘ Никогда не устанавливайте морозильник во влажном месте или в месте, которое открыто для разливов или брызг воды; в противном случае может произойти утечка электрического тока или поражение электрическим током из-за пониженного уровня изоляции.

⊘ В морозильнике нельзя хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные или летучие вещества, а также нельзя использовать воспламеняющиеся распыляемые материалы возле морозильника; в противном случае может возникнуть опасность взрыва или пожара.

⊘ Никогда не храните продукты, вызывающие коррозию, такие как кислота или щелочь, в морозильнике; в противном случае могут быть повреждены внутренние компоненты или электрические части.

Никогда не вставляйте никакие металлические объекты, как например, железный гвоздь или железная проволока в какое-либо отверстие/ зазор или какой-либо вентиляционный канал для внутренней циркуляции воздуха; в противном случае, контакт между этими объектами и двигающимися частями может вызвать поражение электрическим током или травмы.

Инструкции по технике безопасности

❗ Если в нем хранятся ядовитые, вредные или радиоактивные вещества, пожалуйста, используйте морозильник в безопасном месте. Ненадлежащее использование может быть вредным для здоровья или окружающей среды.

❗ В случае утечки легковоспламеняющегося газа, такого как угольный газ, пожалуйста, закройте кран, относящийся к утечке газа, откройте окна для вытяжной вентиляции и не вставляйте вилку морозильника в розетку и не вытягивайте ее.

❗ Убедитесь, что вы отключили морозильник от его источника питания перед выполнением каких-либо работ по ремонту или техническому обслуживанию морозильника для того, чтобы не допустить поражения электрическим током или личной травмы.

❗ Убедитесь, что никакие лекарственные или взвешенные частицы в морозильнике или вокруг него не будут вдыхаться во время ремонта или технического обслуживания; в противном случае они могут нанести вред здоровью.

⚠ Никогда не лейте воду непосредственно на морозильник; в противном случае может произойти короткое замыкание и поражение электрическим током.

⚠ Морозильник не должен разбираться, ремонтироваться или модифицироваться пользователем самостоятельно. Если это выполняется неуполномоченным лицом, то из-за неправильной работы может возникнуть опасность пожара или травмирования.

❗ В случае ненормальной работы, пожалуйста, отключите морозильник от сети. Если морозильник продолжает работать в ненормальном состоянии, может возникнуть угроза поражения электрическим током или опасность возникновения пожара.

❗ Если морозильник оставлен без использования в течение длительного времени в неконтролируемом месте, пожалуйста, не подпускайте к нему детей и убедитесь в том, чтобы его двери не могли быть полностью закрыты.

❗ Если морозильник выключается, то включать его снова следует, по крайней мере, не раньше, чем через 5 минут, чтобы не допустить повреждения компрессора или системы. Убедитесь, что морозильник отключен от сети перед тем, как проводить какой-либо ремонт или техническое обслуживание. Не скручивайте и не повреждайте шнур питания.

❗ Утилизация оборудования должна проводиться квалифицированными лицами. Двери должны быть сняты, чтобы избежать несчастных случаев, таких как задохновение.

❗ При отключении вилки морозильника из розетки питания, пожалуйста беритесь за нее, а не тяните за шнур питания; в противном случае могут возникнуть опасности возникновения пожара или поражения электрическим током из-за короткого замыкания.

⚠ Никогда не дотрагивайтесь до каких-либо электрических элементов, таких как вилка питания или какой-либо выключатель, влажными руками; в противном случае это может привести к поражению электрическим током.

❗ При включении морозильника снова после отключения питания или перебоя в электроснабжении, убедитесь в том, что вы проверили настройки морозильника. Изменение настроек может привести к повреждению тех предметов, которые хранятся в морозильнике.

⚠ Не помещайте какой-либо контейнер, наполненный водой, или какой-либо другой тяжелый объект на морозильник. Если контейнер или тяжелый объект упадут, то это может привести к травмированию людей; к тому же вода может снизить уровень изоляции, что может привести к утечке электрического тока или поражению электрическим током.

⚠ Не забирайтесь на холодильник и не ставьте какие-либо предметы на холодильник; в противном случае он может опрокинуться, что приведет к травмированию людей или повреждению морозильника.

Инструкции по технике безопасности

- ❗ При закрывании двери, пожалуйста, держитесь за ручку, чтобы не допустить защемления ваших пальцев.
- ⊘ Не храните стеклянные колбы или продукты в жестяных банках в морозильнике, потому что могут возникнуть морозобойные трещины, и это приведет к травматизму.
- ⊘ Не беритесь за какой-либо предмет, хранящийся в морозильнике голыми руками. Касание замороженного предмета или внутренней стенки морозильника голой рукой может привести к обморожению.
- ❗ Во время ремонта, надевайте пару перчаток для того, чтобы не допустить травмы из-за острых граней или углов.
- ❗ Если морозильник должен быть оставлен без использования в течение длительного времени, извлеките шнур питания для того, чтобы избежать поражения электрическим током, утечки электрического тока или опасности возникновения пожара из-за износа шнура питания.
- ⊘ Держите пластиковые пакеты вне досягаемости для детей, потому что они могут привести к удушью.

Условия транспортировки

1. Перед тем как распаковывать морозильник, электропогрузчик или подъемный грейдер могут быть использованы для перемещения морозильника.
Если для перемещения морозильника используется погрузчик, вставьте вилку погрузчика в нижнюю часть деревянного поддона с обеих сторон морозильника.
Если для перемещения морозильника используется подъемный грейдер, закрепите морозильник за нижнюю часть деревянного поддона и закрепите обе стороны морозильника.
2. После распаковки, морозильник можно перемещать при помощи его роликовых колес.

Примечание: никогда не наклоняйте морозильник больше чем на 45°, когда перемещаете его.

Условия использования

- Если морозильник включается в первый раз или не использовался в течение длительного времени, его заряжаемая аккумуляторная батарея может иметь низкий уровень зарядки, потому что она полностью разрядилась. Это не является неполадкой. В этом случае дайте морозильнику поработать непрерывно в течение примерно 6 дней для того, чтобы полностью зарядить аккумуляторную батарею.
- Когда морозильник работает, поверхность вокруг дверной рамы корпуса может нагреться. Это не является неполадкой. Причина в том, что противоконденсационные трубки установлены вокруг отверстия для того, чтобы не допустить образования конденсата вокруг корпуса шкафа.
- Убедитесь, что внутренняя температура морозильника достаточно низкая, перед тем как помещать в морозильник предметы, а предметы помещаются в морозильник партиями для того, чтобы не допустить повышения температуры.
- Отображаемая температура низкотемпературного морозильника обозначает температуру возле датчика измерения температуры в отсеке для хранения. Иногда она отличается от фактической температуры в середине отделения для хранения, но она постепенно будет приближаться к фактической температуре.
- На задней панели морозильника имеется сквозное отверстие для вывода измерительного провода внутри морозильника. После вывода измерительного провода, убедитесь, что измерительное отверстие снова заткнуто теплоизоляционным материалом; в противном случае температура внутри отделения хранения не будет достаточно низкой и конденсат может образовываться вокруг отверстия с внешней его части.
- Очищайте морозильник при помощи растворенного нейтрального детергента (нерастворенный детергент повредит пластиковый состав. Пожалуйста, смотрите инструкции по пользованию детергентом для информации о методе разбавления). Не используйте щетку, кислоту, бензин, мыльный порошок, порошок для полировки или горячую воду для очистки морозильника, потому что они могут привести к повреждению окрашенной поверхности и пластиковых/резиновых частей. Момент, на который мы должны обратить особое внимание, это то, что какой-либо летучий растворитель такой как бензин не должен использоваться на пластиковых/резиновых частях.
- После того как морозильник работает в течение длительного времени на его внутренней стенке появляется слой инея. Толстый слой инея будет вредить эффективности заморозки морозильника, и увеличивать расход электроэнергии. Поэтому необходимо выполнять очистку от намерзаний при помощи поставляемого скребка или кнопкой разморозки на панели управления, когда толщина слоя инея достигает примерно 5 мм.
- Перед выполнением размораживания, пожалуйста, извлеките все предметы, хранящиеся в морозильнике, и поместите их в другой морозильник на хранение, чтобы не допустить повреждения предметов из-за повышения температуры.
- На полках имеется множество охлаждающих змеевиков. Поэтому не удаляйте намерзания на полках при помощи какого-либо острого инструмента, такого как нож, ледокол или отвертка и т.д. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать испарительные трубки в процессе размораживания; в противном случае морозильник не сможет работать нормально.
- Если морозильник должен быть оставлен без использования в течение длительного времени, пожалуйста, отключите его от источника питания и выключите выключатель аккумуляторной батареи.

Установка

Окружающая среда для установки

1. Температура окружающей среды: от 5°C до 28°C; максимальная температура 32°C; идеальная температура от 18°C до 25°C; при необходимости используйте систему кондиционирования воздуха.
2. Влажность окружающей среды: относительная влажность менее 80%. Если максимальная рабочая температура 32°C, то влажность окружающей среды должна быть менее 57%.
3. Не допускайте сильной запыленности.
4. Не допускайте механических колебаний или вибрации.
5. Высота места работы: не более 2000 м.
6. Входное напряжение: 220В ±10%.

*Примечания:

1. Низкотемпературный морозильник является относительно чувствительным к температуре окружающей среды и поэтому не может нормально работать, если он установлен в условиях какой-либо среды, отличающихся от вышеуказанных. В этом случае, пожалуйста, смените окружающую среду, а затем используйте морозильник.
2. Запрещается устанавливать морозильник на открытом воздухе. Если морозильник подвержен воздействию дождя, то может возникнуть утечка электрического тока или поражением электрическим током.

Место для установки

Для нормальной работы и оптимальной производительности, место установки морозильника должно соответствовать следующим требованиям:

1. Морозильник не должен устанавливаться в узком и закрытом месте. Корпус двери помещения, в котором устанавливается морозильник, не должен быть меньше и ниже, чем морозильник, и должен обеспечивать нормальное прохождение морозильника, чтобы не допустить сложности при ремонте в случае какой-либо поломки; в противном случае морозильник не сможет быть отремонтирован во время, что приведет к порче предметов, хранящихся в морозильнике.
2. По крайней мере, 30 см свободного пространства должно быть оставлено вокруг морозильника для вентиляции и рассеивания тепла.
3. Морозильник должен устанавливаться на плоском полу.
4. Морозильник должен устанавливаться в хорошо проветриваемом месте, не подверженном воздействию прямых солнечных лучей.
5. Розетка морозильника не должна использоваться одновременно также и для какого-либо другого устройства. Необходимо обеспечить плотное соединение между вилкой и розеткой.
6. Не перекручивайте или не пережимайте шнур питания.
7. Если необходимо удлинять шнур питания, шнур удлинителя должен быть предназначен для использования с 220В переменного тока и 15А.
8. Пожалуйста, проверьте рабочее напряжение перед использованием и предусмотрите использования стабилизатора напряжения мощностью 3 кВт и более в тех местах, где имеется нестабильное напряжение для обеспечения нормального входного напряжения в пределах 220В ±10%.
9. Морозильник должен быть надежно заземлен.
10. Если розетка питания оборудована проводом заземления, пожалуйста, проверьте ее на предмет надежности заземления перед использованием.
Если розетка питания не оборудована проводом заземления, попросите квалифицированного техника установить надлежащий провод заземления.

Использование

Установка

1. Снимите все упаковочные материалы и ленты.
Снимите все упаковочные материалы и ленты для транспортировки.
2. Отрегулируйте ножки.
Поворачивайте регулируемые ножки по часовой стрелке для того, чтобы их выдвинуть и опереть на пол. Убедитесь, что морозильник не двигается, когда он используется.
3. Заземление

Предупреждение

Пожалуйста, используйте розетку питания с заземляющим проводом. Если розетка питания не заземлена, попросите квалифицированного техника установить надлежащий провод заземления. Никогда не выполняйте заземление морозильника при помощи газовой трубы, водопроводной трубы, телефонной линии или молниеотвода и т.д.; в противном случае это может привести к поражению электрическим током.

Розетка питания должна быть доступной после установки для того, чтобы отключать шнур питания из розетки питания в случае аварии.

Воздушная вентиляция морозильника не должна быть ничем закрыта.

Ввод в эксплуатацию

Когда морозильник используется в первый раз, пожалуйста, выполните следующие шаги:

1. После установки, убедитесь, что морозильник находится в состоянии покоя, по крайней мере, в течение 24 часов перед его включением.
2. Когда морозильник пустой, подключите шнур питания в специальную розетку с надлежащими характеристиками.
3. Включите выключатель подзаряжаемой аккумуляторной батареи (его можно увидеть на задней части морозильника) на электрическом блоке отделения компрессора в верхней задней части морозильника. Если выключатель не включен, то во время проверки будет подаваться сигнал о низком заряде батареи.
4. Когда слышен звуковой сигнал, пожалуйста, нажмите клавишу «Cancel buzz» («Отменить сигнал») для того, чтобы прекратилась подача звукового сигнала.
5. Установите желаемую температуру: включите морозильник, не помещая ничего в морозильник, и наблюдайте за нормальным запуском и остановкой работы морозильника в течение, по крайней мере, 24 часов. Если это так, это означает, что работа морозильника нормальная.
6. После подтверждения нормальной работы, поместите в морозильник предметы, предназначенные для хранения.

Использование

Использование

- Морозильник должен управляться специально назначенным лицом. Он/она проверяет и регистрирует состояние работы морозильника (каждые 2-4 часа). И в случае неполадки или перебоя с электроснабжением, температура внутри морозильника будет повышаться. Если неполадку невозможно устранить в течение короткого времени, пожалуйста, извлеките все предметы, хранящиеся в морозильнике, и поместите их в другой морозильник, который соответствует температурным требованиям для них, чтобы не допустить их порчи.
- Перед помещением предметов, предназначенных для хранения, в морозильник, убедитесь, что диапазон температуры морозильника соответствует температурным требованиям для этих предметов. В противном случае они могут испортиться из-за того, что морозильник не сможет достичь требуемой температуры, что приведет к убыткам.
- В связи с инерционностью охлаждения существует определенная разница между фактически демонстрируемой температурой и установленной температурой (чем ниже установленная температура, тем меньше разница и наоборот). Это является нормальным.

Важные замечания

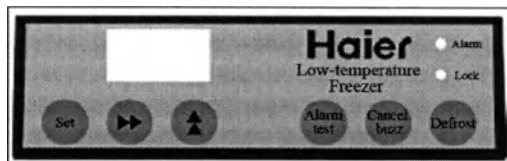
- Все низкотемпературные морозильники являются оборудованием для хранения. Строго запрещается помещать слишком много относительно теплых предметов в морозильник одновременно; в противном случае компрессор будет продолжать работу в течение длительного времени без остановки и может легко выйти из строя, и температура не будет понижаться. Убедитесь, что предметы помещаются в морозильник партиями, и обеспечьте снижение температуры внутри морозильника постепенно до желаемой температуры.
- Не пытайтесь ускорить процесс размораживания при помощи какого-либо инструмента или метода, которые не одобрены производителем морозильника.
- Не повредите контур охлаждения.
- Не используйте в морозильнике какие-либо приспособления, которые не утверждены производителем морозильника.

Что делать после отключения электроэнергии

Морозильник может сохранить в памяти установки. В случае отключения электроэнергии, после возобновления электроснабжения морозильник будет продолжать работать с параметрами, которые сохранены до отключения электроэнергии.

Регулировка и установка температуры

Температура морозильника устанавливается и регулируется следующим образом:



1. Разблокировка

Когда светится индикатор «Lock» («Блокировка»), то все клавиши, за исключением клавиши «▷▷» заблокированы. Нажмите и удерживайте клавишу «▷▷» в течение 5 секунд, в области дисплея внутренней температуры отобразится F0 и «0» будет мигать; затем нажмите клавишу «△», в области дисплея внутренней температуры отобразится F1; и в конце нажмите клавишу «Set» («Установка»), клавиатура разблокируется, и на панели дисплея будет отображена внутренняя температура. Если какая-либо клавиша не будет нажата в течение 10 секунд, клавиатура автоматически заблокируется.

2. Установка температуры

При начальном состоянии включения нажмите клавишу «Set» («Установка»), на экране дисплея отобразится L0 и «0» будет мигать; нажмите на эту клавишу еще раз, экран дисплея отобразит установку температуры по умолчанию (например, -30°C) и второй знак будет мигать. (Если морозильник используется не в первый раз, то экран дисплея будет отображать температуру, которая устанавливалась в прошлый раз). Отрегулируйте морозильник на желаемую температуру путем нажатия клавиши «▷▷» для того, чтобы переключить мигающий символ, и нажимая клавишу «△» для того, чтобы изменить значения текущего мигающего символа, а затем нажмите клавишу «Set» («Установка») для того, чтобы подтвердить и запомнить установки температуры. Диапазон установки температуры находится в диапазоне от -20°C до -45°C.

3. Установка сигнализации о высокой температуре

После разблокировки нажмите клавишу «Set» («Установка»), на экране дисплея отобразится L0 и «0» будет мигать; нажмите клавишу «△», на экране дисплея отобразится L1; нажмите клавишу «Set» («Установка») еще раз, на экране дисплея отобразится установленное по умолчанию значение температуры для сигнала о высокой температуре с мигающим вторым символом (установленное по умолчанию значение для сигнала о высокой температуре это внутренняя установленная температура + 10. Примечание: При отображении температуры символ «F», за которым следуют цифры, означает знак «+»), а затем отрегулируйте установку температуры путем нажатия клавиши «▷▷» для того, чтобы переключить мигающий символ, и, нажимая клавишу «△» для того, чтобы изменить значения и знак текущего мигающего символа, а затем нажмите клавишу «Set» («Установка») для того, чтобы подтвердить и запомнить установки. Диапазон установки температуры для сигнализации о высокой температуре: максимальная отображаемая температура ≥ установленной температуры для сигнализации о высокой температуре – установленная температура ≥ 5°C; в противном случае используйте установки по умолчанию.

4. Установка сигнализации о низкой температуре

После разблокировки нажмите клавишу «Set» («Установка»), на экране дисплея отобразится L0 и «0» будет мигать; нажмите клавишу «△» два раза, на экране дисплея отобразится L2; нажмите клавишу «Set» («Установка»), на экране дисплея отобразится установленное по умолчанию значение температуры для сигнала о низкой температуре с мигающим вторым символом (установленное по умолчанию значение для сигнала о низкой температуре это внутренняя установленная температура - 10), а затем отрегулируйте установку температуры путем нажатия клавиши «▷▷» для того, чтобы переключить мигающий символ, и, нажимая клавишу «△» для того, чтобы изменить значения и знак текущего мигающего символа, а затем нажмите клавишу «Set» («Установка») для того, чтобы подтвердить и запомнить установки. Диапазон установки температуры для сигнализации о низкой температуре: минимальная отображаемая температура ≤ установленной температуры для сигнализации о низкой температуре – установленная температура ≤ -5°C; в противном случае используйте установки по умолчанию.

Дисплей и сигнализация

При подключении электропитания морозильник будет включен, и на экране дисплея будет отображаться внутренняя температура морозильника.

Напоминания о рабочем состоянии панели дисплея:

- Индикатор «Lock» («Заблокировано»): если горит индикатор, это означает, что все клавиши заблокированы для того, чтобы не допустить неправильной эксплуатации.
- Индикатор «Alarm» («Сигнал»): если индикатор горит или мигает, это означает, что имеется ошибка.

Функции клавиш:

- Отменить звуковой сигнал: в заблокированном или разблокированном состоянии, нажмите клавишу «Cancel buzz» («Отменить звуковой сигнал») во время подачи сигнала, звуковой сигнал будет отменен, а визуальная сигнализация не будет отменена.
- Проверка звукового сигнала («Alarm test»): она используется для проверки нормального рабочего состояния системы сигнализации и низкого уровня заряда аккумуляторной батареи. В разблокированном состоянии нажмите эту клавишу, загорятся все индикаторы, будет подан звуковой сигнал, и во всех цифровых ячейках будет отображаться «8». В заблокированном состоянии нажмите эту клавишу во время подачи сигнала, отобразится соответствующий код неполадки. Пожалуйста, определите причину неполадки в соответствии с нижеприведенной таблицей.

Сигнализация	Состояние	Код неполадки	Индикация	Звуковой сигнал
Сигнализация высокой температуры	Когда внутренняя температура выше, чем температура, установленная для сигнализации высокой температуры	E9	Индикатор мигает	Когда морозильник включается в первый раз, функция звукового сигнала включается через 5 часов в соответствии с установками по умолчанию; при нормальной работе звуковой сигнал подается через каждые 15 минут.
Сигнализация низкой температуры	Когда внутренняя температура ниже, чем температура, установленная для сигнализации низкой температуры	E10	Индикатор мигает	
Сигнализация отключения электропитания	При отключении электропитания морозильника	/	Мигает индикатор сигнализации; поочередно отображается черный экран и фактическая внутренняя температура	Звуковой сигнал подается через каждые 30 секунд
Слишком высокая температура окружающей среды	Температура окружающей среды превышает 30°C	E14	Индикатор мигает	
Неполадка датчика	Внутренний основной датчик неисправен	E6	Индикатор мигает	Звуковой сигнал
	Неисправен датчик температуры окружающей среды	E0	Индикатор мигает	
Низкий уровень зарядки	Недостаточный уровень зарядки аккумуляторной	E5	Индикатор мигает 3 раза	

аккумуляторной батареи	батареи или не включен выключатель аккумуляторной батареи			
------------------------	---	--	--	--

Дисплей и сигнализация

Примечание:

- Всегда включайте выключатель аккумуляторной батареи перед тем, как запустить морозильник. Морозильник войдет в нормальный режим работы, и будет заряжать аккумуляторную батарею при подключении электропитания переменного тока, соответствующего его требованиям. В случае отключения электропитания переменного тока аккумуляторная батарея будет питать экран дисплея для нормального отображения данных. Когда напряжение аккумуляторной батареи снижается ниже указанной величины из-за разрядки, она перестает питать экран дисплея, и поэтому экран дисплея не будет больше отображать данные. Когда аккумуляторная батарея имеет возможность для нормальной подачи электричества, для полного отключения энергоснабжения морозильника просто достаньте шнур питания переменного тока и выключите выключатель аккумуляторной батареи. После этого экран дисплея не будет больше отображать данные.

Установка времени для автоматического повтора сигнализации

Во время сигнализации, нажмите клавишу «Cancel buzz» («Отменить звуковой сигнал») на панели дисплея, звуковой сигнал будет отменен (удаленная сигнализация не будет отменена). Если состояние для сигнализации все еще присутствует, звуковая сигнализация автоматически повторится после паузы в 30 минут.

Клеммы удаленной сигнализации

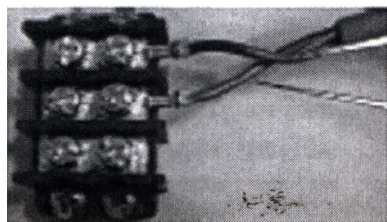
Клеммы удаленной сигнализации расположены в отделении для компрессора в задней части морозильника. Сигналы на сигнализацию подаются при помощи этих клемм с передающей способностью 30В постоянного тока, 2 А.

Вывод контактов:

В нормальных условиях обе конца соединительного провода клемм удаленной сигнализации представляют собой разомкнутую цепь. В условиях сигнализации оба конца соединительного провода клемм удаленной сигнализации представляют собой замкнутую цепь.

Для того, чтобы использовать функцию удаленной сигнализации, подключите цепь, как показано на рисунке ниже.

Примечание: Функция удаленной сигнализации ограничивается тремя режимами сигнализации – сигнализация высокой температуры, сигнализация низкой температуры и сигнализация об отключении электропитания.



Синий провод подключения
клеммы удаленной сигнализации

Коричневый провод подключения
клеммы удаленной сигнализации

Подключите к
коричневому проводу
подключения клеммы
удаленной сигнализации

Подключите к синему
проводу подключения
клеммы удаленной
сигнализации

Источник питания
постоянного тока

Сигнализация



Установка времени для автоматического повтора сигнализации

Осторожно

Чтобы не допустить поражения электрическим током или травмирования, убедитесь, что морозильник отключен от источника электропитания перед выполнением какого-либо ремонта или технического обслуживания.

Убедитесь, что никакие лекарственные или взвешенные частицы в морозильнике или вокруг него не будут вдыхаться во время ремонта или технического обслуживания; в противном случае они могут нанести вред здоровью.

Очистка морозильника

- Выполняйте очистку морозильника раз в месяц. Регулярная очистка обеспечит вашему морозильнику постоянно новый вид.
- Вытрите небольшое количество пыли на корпусе, внутренних отделениях и всех принадлежностях морозильника сухой тканью. Если морозильник сильно загрязнен, то удалите грязь при помощи чистой ткани и нейтрального детергента, затем вытрите оставшийся детергент влажной тканью, и потом вытрите морозильник влажной тканью. (Неразведенный детергент может привести к повреждениям пластиковых частей. Пожалуйста, изучите инструкции к детергенту для получения информации о методе разведения.)
- Никогда не выливайте воду на корпус или внутрь камеры хранения морозильника; в противном случае может быть поврежден изоляционный слой, что приведет к неполадкам.
- Компрессор и другие механические части полностью закрыты и не требуют смазки.
- Удаляйте иней или лед с внутренней стенки один раз в месяц.

Удаление инея с внутренней стенки морозильника

Иней обычно образуется на внутренней полке, который может образовывать зазор между корпусом шкафа и уплотнением двери и таким образом приводить к плохому эффекту охлаждения. Вы можете использовать скребок для льда, поставляемый вместе с морозильником для размораживания. Следующая процедура представляет собой метод размораживания при помощи опорожнения морозильника.

Примечание: Не используйте каких-либо инструментов с острыми углами или гранями, таких как нож или отвертка для размораживания.

1. Извлеките все предметы, хранящиеся в морозильнике, и поместите их в другой морозильник или в контейнер с охлаждающей жидкой двуокисью углерода.
2. Выключите выключатель питания.
3. Откройте внешние двери и оставьте их открытыми на некоторое время для размораживания.
4. Вытрите воду внизу корпуса шкафа сухой тканью.
5. После очистки корпуса шкафа, включите морозильник снова.
6. Поместите обратно предметы в достаточно охлажденный морозильник.

Или же вы можете воспользоваться клавишей «Defrost» («Размораживание») для выполнения размораживания: после разблокирования клавиатуры, нажмите и удерживайте клавишу «Defrost» («Размораживание») в течение 5 секунд, компрессор прекратит работу. Эта клавиша не имеет функции автоматического возврата. Поэтому необходимо нажать и удерживать ее в течение 5 секунд опять после завершения размораживания, тогда компрессор возобновит нормальную работу.

Обслуживание аккумуляторной батареи

- Когда низкотемпературный морозильник работает непрерывно, пожалуйста, проверяйте уровень заряда аккумуляторной батареи через каждые 15 дней (пожалуйста, смотрите раздел функции проверки сигнализации на Странице 12 для получения информации о методе проверки). В случае низкого уровня заряда аккумуляторной батареи, убедитесь, что выключатель аккумуляторной батареи включен и аккумуляторная батарея заряжается. Когда аккумуляторная батарея заряжается последовательно в течение 7 дней, пожалуйста, повторите проверку уровня заряда аккумуляторной батареи. При нормальных условиях заряд аккумуляторной батареи должен быть полным. Если уровень заряда аккумуляторной батареи остается низким, то рекомендуется заменить заряжаемую аккумуляторную батарею.
- Аккумуляторная батарея с функцией сигнализации низкого уровня заряда является расходным элементом со сроком службы 3 года. Если аккумуляторная батарея использовалась более 3 лет, она может не сработать во время подачи сигнала. Рекомендуется менять аккумуляторную батарею раньше. Пожалуйста, обратитесь к технику по послепродажному обслуживанию

Устранение неполадок

Если морозильник работает ненадлежащим образом, пожалуйста, проверьте следующие возможные причины неполадок, перед тем как обращаться за ремонтом:

Не удается включить морозильник

- Нормальное ли подключение к источнику электроснабжения? Включен ли основной выключатель питания?
- Напряжение питания слишком низкое?
- Много предметов помещено в морозильник сразу?

Плохое охлаждение

- Температура окружающей среды слишком высока?
- Плотны ли закрыты двери? (Иней между корпусом шкафа и уплотнением двери могут снизить характеристики герметичности дверей)
- Правильны ли установки температуры?
- Не находится ли морозильник под воздействием прямых солнечных лучей?
- Не находится ли морозильник близко к источнику тепла?
- Правильно ли установлены резиновая крышка отверстия и теплоизоляционные материалы сквозного отверстия для проверки?
- Много ли неохлажденных предметов помещено в морозильник за прошедшие несколько часов? (В этом случае проблема является временной. Вы можете увеличивать температуру, а затем постепенно снижать ее после того, как морозильник включается и выключается в течение короткого времени.)

Шум

- Установлен ли морозильник на твердом грунте?
- Не соприкасается ли корпус морозильника с каким-либо объектом?
- Выровнен ли морозильник при помощи регулировки его ножек?
- Морозильник находится в режиме низкотемпературной работы?

Если внутренняя температура морозильника является относительно высокой из-за большого количества объектов внутри него, иногда это может приводить к шумам. Шум будет уменьшаться с понижением температуры в отделении для хранения.

- Проверьте не идет ли шум из компрессора (шум компрессора низкотемпературного оборудования громче, чем шум у бытовых приборов)
- Звук стука. Он может быть вызван быстрым охлаждением и сжатием внутренних компонентов. В этом случае, пожалуйста, снижайте температуру морозильника постепенно без резкого снижения температуры в течение короткого времени.

Утилизация оборудования

Осторожно

Если морозильник оставлен без использования в течение длительного времени в неконтролируемом месте, пожалуйста, не подпускайте к нему детей и убедитесь в том, чтобы его двери не могли быть полностью закрыты. Утилизация оборудования должна выполняться квалифицированными лицами. Убедитесь, что вы сняли двери, чтобы не допустить таких несчастных случаев, как удушение.

Утилизация заряжаемой аккумуляторной батареи

Заряжаемая аккумуляторная батарея установлена в морозильнике и является утилизируемой. Когда срок службы аккумуляторной батареи истекает, пожалуйста, свяжитесь с местными организациями, занимающимися утилизацией аккумуляторных батарей для проверки или надлежащей утилизации аккумуляторной батареи.

1. Расположение аккумуляторной батареи

Аккумуляторная батарея, встроенная в морозильник, используется для сигнализации об отключении электропитания и расположена в блоке электрики.

Внимание

В электрическом блоке находятся электрические компоненты высокого напряжения.

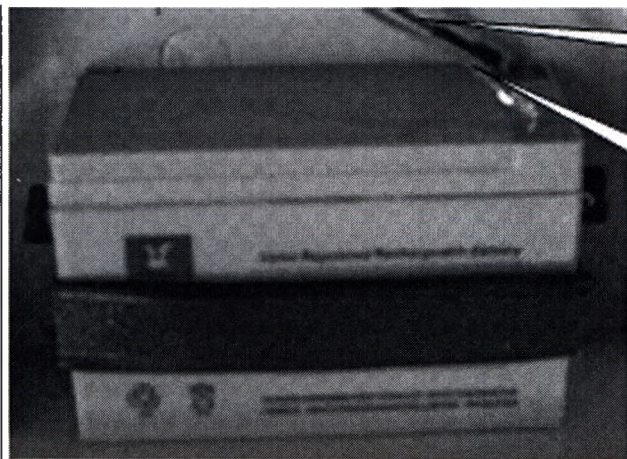
Для того, чтобы не допустить поражения электрическим током, крышка электрического блока должна открываться только квалифицированным инженером или специалистом по техническому обслуживанию.

2. Извлечение аккумуляторной батареи

- 1) Выключите выключатель питания и извлеките шнур питания из розетки.
- 2) Выкрутите винты на крышке электрического блока при помощи отвертки.
- 3) Извлеките разъем подключения аккумуляторной батареи.
- 4) Снимите фиксирующий зажим аккумуляторной батареи, а затем извлеките аккумуляторную батарею.
- 5) Утилизируйте или надлежащим образом повторно используйте аккумуляторную батарею, в зависимости от требований.

Запрещено

При замене аккумуляторной батареи, убедитесь, что коричневый провод подключен к положительному полюсу аккумуляторной батареи, а синий провод подключен к отрицательному полюсу аккумуляторной батареи. Не перепутайте подключение; в противном случае цепи зарядки компьютерной панели легко может сгореть, а аккумуляторная батарея не будет заряжаться.



Подключите синий провод к отрицательному полюсу аккумуляторной батареи

Подключите коричневый провод к отрицательному полюсу аккумуляторной батареи

Характеристики

Технические данные

Модель	Температура окружающей среды (tC)	Классификация защиты от поражения электрическим током	Диапазон температуры (°C)	Полезный объем (л)	Номинальное напряжение/ частота	Номинальная сила тока (А)	Мощность на входе (Вт)	Вес (Кг)	Смесь хлад-агентов (г)	Габаритные размеры (ГхШх В) (мм)	Тип соединения
DW-40L508	от 10 до 32	I	от -20 до -40	490	220В пер.тока/ 50Гц	4,2	63 0	170	280	840х895х 1860	Y

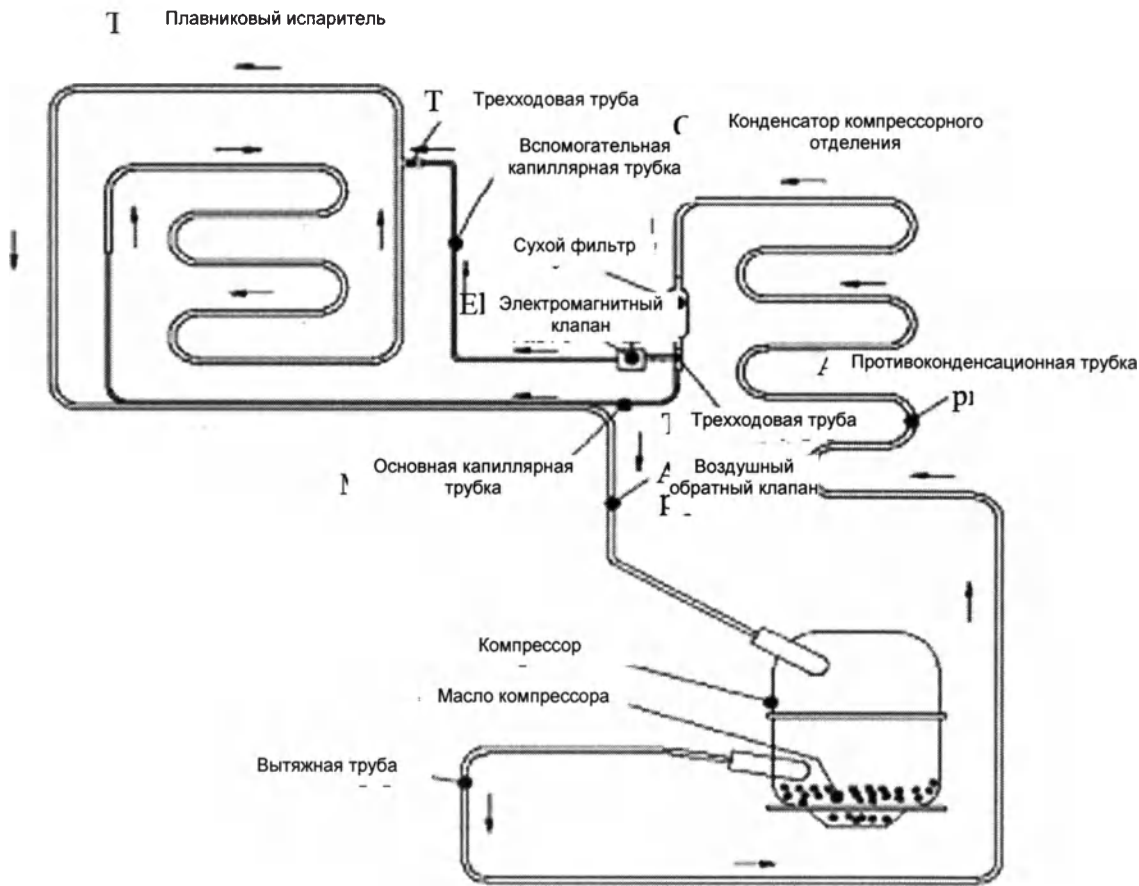
Примечание: При температуре окружающей среды 25°C, минимальная температура внутри морозильника может достигать -40°C.

Наименование модели	Карточка гарантии	Инструкция по эксплуатации	Пластиковый пакет	Скребок для льда	Упорная полка	Ручка двери в сборе
DW-40L508	1	1	1	1	2	2

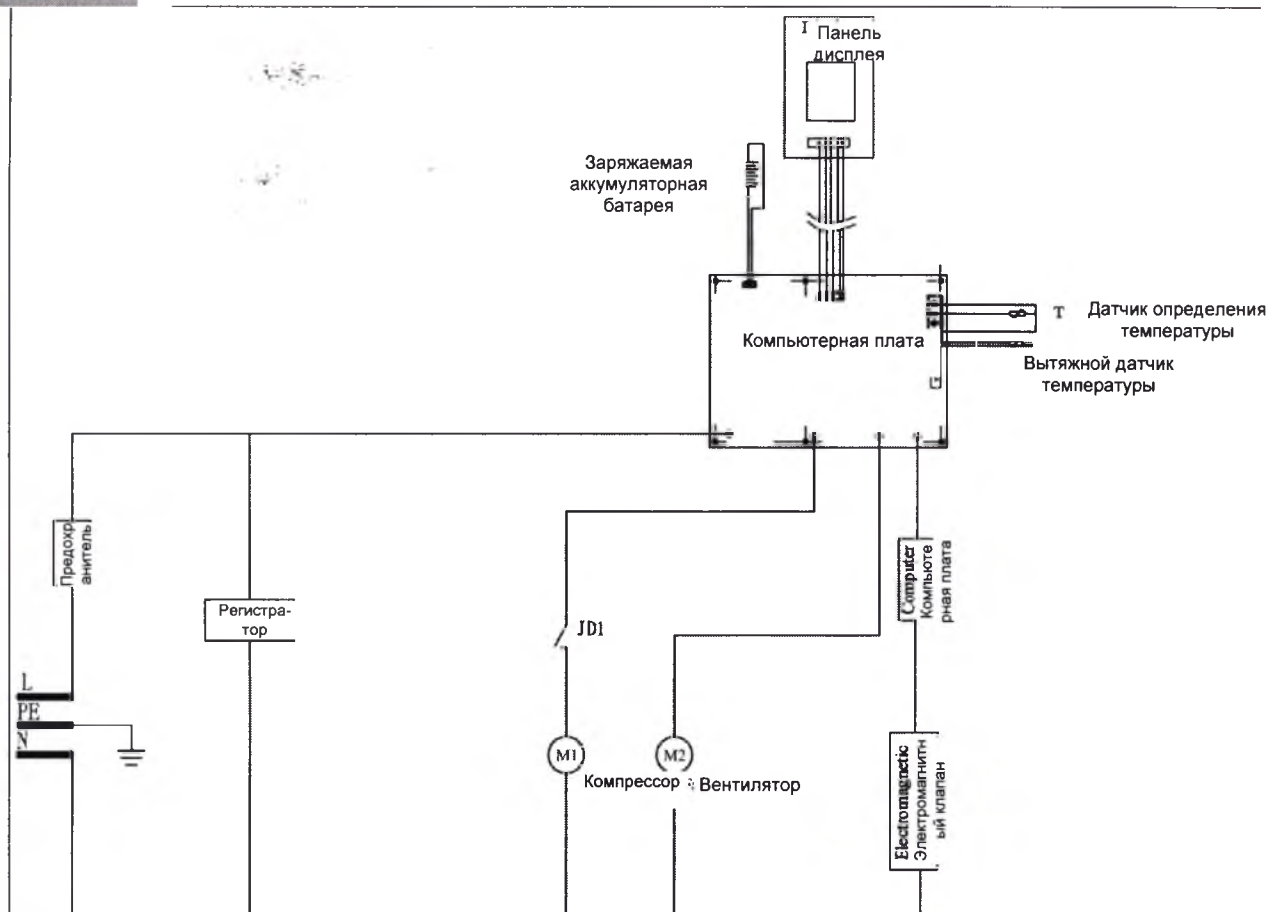
Примечание: Упорные полки устанавливаются сзади морозильника для того, чтобы обеспечить определенное расстояние между морозильником и стеной.

Принцип охлаждения и принципиальная схема

Принципиальная схема охлаждения



Принцип охлаждения и принципиальная схема



Опции

1. Регистратор температуры

Попросите квалифицированного техника или специалиста по послепродажному обслуживанию, чтобы он установил регистратор температуры следующим образом:

- 1) Снимите закрывающую панель регистратора температуры
- 2) Установите регистратор температуры на место, а затем прикрепите его винтами к передней панели.
- 3) Удалите винты электрического блока в отделении компрессора, а затем подключите соединительные провода регистратора температуры соответственно к проводу под напряжением и нейтральному проводу морозильника.
- 4) Проведите датчик регистратора температуры в морозильник через внутренний канал для датчиков в задней части отделения компрессора. Канал для датчиков проходит из сквозного отверстия для датчиков в задней части морозильника до отделения компрессора.
- 5) Разберите держатель датчика внутренней температуры в блоке, прикрепите датчик регистратора и датчик внутренней температуры вместе, герметизируйте отверстие для датчиков на корпусе блока и установите крышку на место.
- 6) Свяжите соединительные провода регистратора в компрессорном отделении в жгут при помощи кабельных хомутов.
- 7) Закрепите и установите обратно крышку электрического блока и соответственно левую панель компрессорного отделения винтами.

Осторожно

Перед тем как устанавливать регистратор температуры, убедитесь что подача электроэнергии отключена; в противном случае может возникнуть опасность пожара или произойти поражение электрическим током.

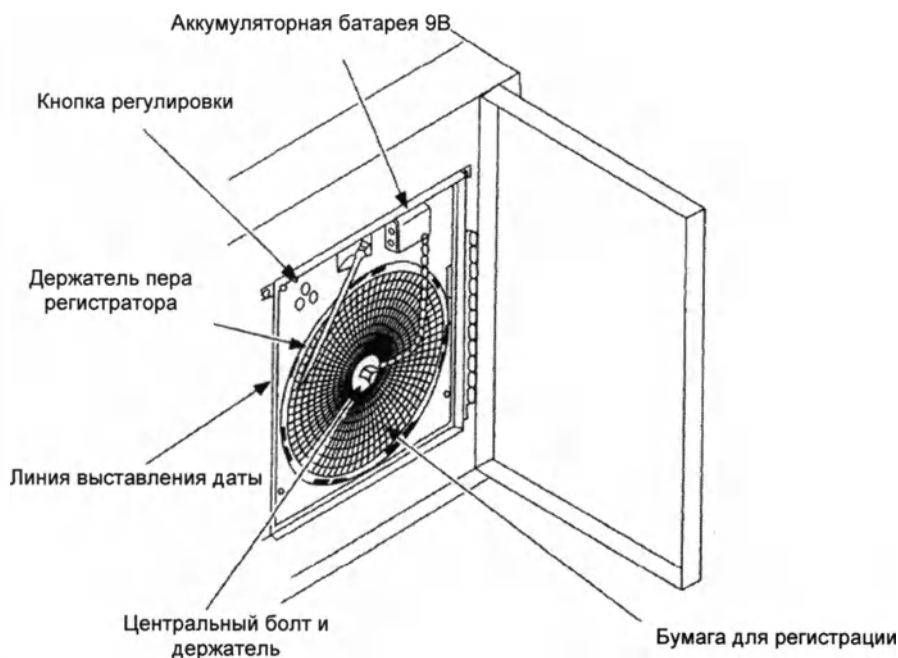
Опции

• Установка и работа

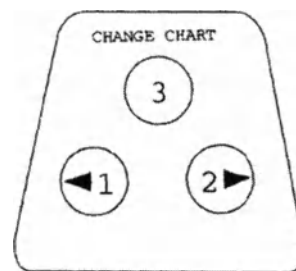
Для того, чтобы правильно работать с регистратором и пользоваться им, пожалуйста работайте следующим образом:

- 1) Вы увидите регистратор при открытии его двери.
- 2) Включите резервное электропитание, т.е. аккумуляторную батарею 9В постоянного тока, находящуюся в левом верхнем углу регистратора.
- 3) Установите рулон новой бумаги для регистрации (смотрите рисунок ниже).
- 4) Снимите пластиковую крышку с регистрирующего пера и закройте дверь регистратора.

Примечание: Регистратор не будет работать до тех пор, пока внутренняя температура не достигнет диапазона регистрации регистратора.



6-дюймовый регистратор



Кнопка регулировки

• Электропитание

Когда морозильник работает, в нормальных условиях регистратор использует электропитание переменного тока. Если электропитание переменным током дает сбой, то загорится светодиодный индикатор регистратора, чтобы указать на неполадки с электропитанием. И регистратор будет продолжать регистрировать внутреннюю температуру при помощи резервной аккумуляторной батареи. Каждая аккумуляторная батарея может поддерживать работу регистратора в течение примерно 30 часов (Примечание: В случае низкого уровня заряда аккумуляторной батареи, заменяйте аккумуляторную батарею вовремя, чтобы не допустить коррозии выключателя аккумуляторной батареи из-за запоздалой замены. Для экономии заряда аккумуляторной батареи, пожалуйста, выключайте выключатель аккумуляторной батареи, когда морозильник не используется. Пожалуйста, установите резервную аккумуляторную батарею на место, чтобы обеспечить нормальную регистрацию в случае отключения электроэнергии во время нормального использования). Светодиодный индикатор будет постоянно мигать до тех пор, пока не включится основное электроснабжение (питанием переменным током), и резервная аккумуляторная батарея не заменена. В случае низкого уровня заряда резервной аккумуляторной батареи, светодиодный индикатор регистратора будет мигать, что означает необходимость замены аккумуляторной батареи.

Ремонт и замена резервной аккумуляторной батареи регистратора

Если мигает зеленый светодиод регистратора, имеется два способа для проверки:

Опции

1. Извлеките резервную аккумуляторную батарею (9В постоянного тока), если светодиод гаснет, и регистратор перестает работать; это означает, что имеется неполадка с основным электропитанием регистратора. В этом случае, пожалуйста, выполните проверки на предмет сбоев электроснабжения, короткого замыкания и слабого соединительного провода, и т.д. Если основное электропитание находится в хорошем состоянии после ремонта, регистратор будет работать нормально. Затем установите на место резервную аккумуляторную батарею на место, если светодиод прекращает мигать; это означает, что резервная аккумуляторная батарея находится в нормальном состоянии. Если светодиод продолжает мигать, это означает, что резервная аккумуляторная батарея имеет низкий уровень заряда, и ее необходимо заменить, чтобы зеленый светодиод загорелся и не мигал.

2. Снимите резервную аккумуляторную батарею, если светодиод продолжает мигать и регистратор работает нормально; это означает, что основное электроснабжение находится в нормальном состоянии, а резервная аккумуляторная батарея имеет низкий уровень заряда и ее необходимо заменить, чтобы зеленый светодиод загорелся и не мигал.

• Замените бумагу для регистрации

Замените бумагу для регистрации следующим образом:

1. Найдите кнопку «Press» («Нажать») (3#) в верхнем левом углу передней панели регистратора.
2. Нажмите и удерживайте эту кнопку (3#) в течение примерно 1 секунды до тех пор, пока перо регистратора не начнет движение в левую сторону бумаги для регистрации.
3. Когда перо регистратора полностью выходит за пределы бумаги для регистрации, отпустите центральный болт и замените использованную бумагу для регистрации на рулон новой бумаги для регистрации, аккуратно совместив временную линию на бумаге с временной прорезью на панели (в левой части панели имеется небольшая прорезь. Пожалуйста, смотрите прилагаемый рисунок).
4. Затяните вновь центральный болт, затем нажмите и удерживайте кнопку (3#) для того, чтобы установить на место перо регистратора и начать регистрацию температуры.
5. Проверьте правильно или неправильно пишет перо регистратора на бумаге. Если нет, возможно, вам необходимо будет отрегулировать его коромысло для того, чтобы обеспечить контакт пера с бумагой для регистрации. *(Примечание: Не повредите перо и коромысло. Если выполнить регулировку тяжело, вы можете снять коромысло при помощи отвертки, согнуть его с небольшим применением силы и установить его обратно на место, повторив вышеуказанные операции).*
6. Для того, чтобы обеспечить точную регистрацию данных регистратором, пожалуйста, выполняйте калибровку пера регистратора после каждой замены бумаги следующим образом: нажмите и удерживайте кнопку (3#) до тех пор, пока перо регистратора не выйдет за пределы бумаги для регистрации, затем нажмите и удерживайте кнопку (3#) опять до тех пор, пока перо регистратора не вернется на бумагу для регистрации, во время чего перо приостановится в самой удаленной точке отметки градуировки температуры на бумаге для регистрации (эта отметка градуировки не обязательно будет значением температуры, но она должна быть самой удаленной отметкой градуировки). Если перо не останавливается в этом положении, вам возможно необходимо будет отрегулировать его положение при помощи стрелок 1# и 2# в течении 5 секунд для того, чтобы выровнять перо относительно крайней точки отметки градуировки. Если вы не завершили регулировку пера в течение 5 секунд. Пожалуйста, повторите шаг 6.

• Калибровки и регулировка регистратора

Регистратор точно отрегулирован перед выходом с завода, и эта регулировка не будет нарушена даже в случае перебоев в электроснабжении. Если его действительно необходимо отрегулировать, пожалуйста, делайте это следующим образом:

1. Включите морозильник на непрерывную работу, а затем пусть он регистрирует кривую изменения температуры в течение, по крайней мере, 2 часов после того, как он достигнет стабильного режима работы (колебание отображаемой температуры относительно размеренное).
2. Поместите стандартную термопару в колбу с примерно 100 мл 10% глицерита, а затем поместите колбу и датчик регистратора вместе в морозильник (датчик регистратора не должен соприкасаться с каким-либо раствором).
3. Колба с глицеритом и термопарой должна храниться в морозильнике примерно 4 часа. Когда температура глицерита в колбе идентична внутренней температуре морозильника, сравните величины температуры стандартной термопары и регистратора. Если они не одинаковые, то вам, возможно, придется отрегулировать зарегистрированную регистратором величину при помощи кнопок регулировки слева (1#) и справа (2#) на панели, чтобы привести ее в соответствие с величиной, показанной термопарой.

Примечание: перо регистратора начинает движение через 5 секунд после того, как отпущена кнопка.

81

Примечание: Регистратор уже был откалиброван перед выходом с завода; не регулируйте его, кроме как в особых случаях.

Послепродажное обслуживание

- Регистратор обеспечивается бесплатной гарантией нашей компании в течение одного (1) года, считая с даты приобретения (дата счета фактуры является определяющей). На основные элементы (включая компрессор, конденсатор, испаритель, главную панель управления и панель дисплея) предоставляется бесплатная гарантия нашей компании в течение трех (3) лет.
- Гарантийная карта: когда вам необходима общая консультация или ремонт, пожалуйста, обратитесь в наш местный центр послепродажного обслуживания, имея при себе как гарантийную карту, так и счет-фактуру на приобретение. Держите гарантийную карту в надлежащем месте.

	Остерегайтесь поражения электрическим током! В электрическом блоке имеются такие компоненты, как плата управления и контактор и т.д.
--	---

Ярлык для защиты от поражения электрическим током:

Предупреждает пользователя о том, чтобы случайно не открыть электрический блок.

	Перед включением морозильника, пожалуйста, включите выключатель аккумуляторной батареи на электрическом блоке сзади морозильника. Если морозильник не будет использоваться в течение длительного времени, пожалуйста, сначала отключите электропитание, а затем отключите выключатель аккумуляторной батареи.
--	--

Ярлык для использования заряжаемой аккумуляторной батареи: Описывает меры предосторожности при использовании заряжаемой аккумуляторной батареи

Выключатель заряжаемой аккумуляторной батареи

Ярлык для выключателя заряжаемой аккумуляторной батареи:

Указывает местоположение выключателя заряжаемой аккумуляторной батареи



Знак заземления

Ярлык для инструкций по эксплуатации и мер предосторожности:

Инструктирует пользователя о работе и соответствующих мерах предосторожности

Этапы эксплуатации и меры предосторожности для низкотемпературного морозильника

Разблокировка

Когда светится индикатор «Lock» («Блокировка»), то все клавиши, за исключением клавиши «>>» заблокированы. Нажмите и удерживайте клавишу «>>» в течение 5 секунд, в области дисплея внутренней температуры отобразится F0 и «0» будет мигать; затем нажмите клавишу «↵», в области дисплея внутренней температуры отобразится F1; и в конце нажмите клавишу «Set» («Установка»), клавиатура разблокируется.

Установка температуры

При начальном состоянии включения нажмите клавишу «Set» («Установка»), на экране дисплея отобразится L0 и «0» будет мигать; нажмите на эту клавишу еще раз, экран дисплея отобразит установку температуры по умолчанию (например, -30°C) и второй знак будет мигать. (Если морозильник используется не в первый раз, то экран дисплея будет отображать температуру, которая устанавливалась в прошлый раз). Отрегулируйте морозильник на желаемую температуру путем нажатия клавиши «>>» для того, чтобы переключить мигающий символ, и нажимая клавишу «↵» для того, чтобы изменить значения текущего мигающего символа, а затем нажмите клавишу «Set» («Установка») для того, чтобы подтвердить и запомнить установки температуры. Диапазон установки температуры находится в диапазоне от -20°C до -40°C.

Меры предосторожности

1. После начальной установки или перемещения, пожалуйста, отрегулируйте ножки обеспечьте, чтобы они опирались на пол, чтобы морозильник не двигался во время использования, а затем убедитесь, что морозильник находится в состоянии покоя, по крайней мере, в течение 24 часов перед его включением.
2. При использовании морозильника максимально контролируйте температуру помещения, чтобы она была ниже 28°C (Если температура окружающей среды выше 32°C, производительность по охлаждению будет быстро снижаться. Также, если температура окружающей среды более 32°C в течение продолжительного времени, то компрессор может выйти из строя или его срок службы уменьшится. В таком случае рекомендуется установить кондиционер).
3. Морозильник должен использовать отдельную розетку электропитания, проводящую ток более 16А и с надежным заземлением.
4. Перед включением морозильника, пожалуйста, включите выключатель аккумуляторной батареи на электрическом блоке сзади морозильника. Если морозильник не будет использоваться в течение длительного времени, пожалуйста, сначала отключите электропитание, а затем отключите выключатель аккумуляторной батареи.
5. Максимально контролируйте время каждого открытия, чтобы оно не превышало 1 минуты, и вытирайте весь лед и воду на дверном уплотнении перед тем, как закрывать двери морозильника, чтобы обеспечить высокие характеристики уплотнения.
6. Для того чтобы продлить срок службы морозильника и снизить потребление электроэнергии, рекомендуется устанавливать температуру в диапазоне от -20°C до -40°C в шкафу, чтобы гарантировать безопасность предметов в морозильнике.
7. Морозильник используется для хранения предметов при низкой температуре и не используется для быстрой заморозки. Он не должен использоваться для быстрой заморозки большого количества горячих продуктов или жидких продуктов большого объема.
8. Если морозильник не производит охлаждение в течение 2-3 часов после включения питания, пожалуйста, отключите его из сети и свяжитесь с нашим центром послепродажного обслуживания как можно скорее.
9. В случае сигнализации или какой-либо другой неполадки, пожалуйста, устраните неполадку в соответствии с показаниями на панели дисплея. Если таких показаний нет или вы не можете устранить неполадку, пожалуйста не разбирайте морозильник самостоятельно, а незамедлительно свяжитесь с нашим центром послепродажного обслуживания для того, чтобы попросить квалифицированного специалиста по обслуживанию об устранении неполадки.

Коды неполадок следующие:

Сигнализация высокой температуры	E9	Сигнализация неполадки основного датчика	E6
Сигнализация низкой температуры	E10	Сигнализация неполадки датчика температуры окружающей среды	E0
Сигнализация слишком высокой температуры окружающей среды	E14	Низкий уровень заряда аккумуляторной батареи или аккумуляторная батарея отключена	E5

Горячая линия обслуживания клиентов Haier Group (для всей страны): 4006-999999



Sincere Forever

Сертификат качества

Инспектор:

Haier Group

[Наименование компании]: Qingdao Haier Medical and Laboratory Products Co., Ltd.

[Юридический адрес]: Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao

[Адрес производства]: Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao

[Телефон]: 0532-88936043

[Факс]: 0532-88936010

[Почтовый индекс]: 266555



Специальный №:0270500015

Версия: 1я версия от 2009 года

V98497

Пронумеровано, про
и
Скреплено печатью

