

ДИАМ
современная лаборатория

www.dia-m.ru
заказ on-line

Haier

Комбинированный холодильник и морозильник HYCD-282, HYCD-282A



руководство по эксплуатации

V13026

Специальный код: 0270501012

Версия: 1-я, 2017 г.

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru



Перед использованием прибора внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

- Храните руководство по эксплуатации в надежном месте.
- Внешний вид, цвет и расположение дверей могут различаться.
- Перевод оригинальной инструкции.
- Сфера применения продукта: верхняя область подходит для фармацевтических препаратов и других сопутствующих товаров, которым требуется среда хранения от 2 до 8 °С.
- Нижняя область подходит для хранения товаров при низкой температуре.

Содержание

1 НУСД-282, НУСД-282А Комбинированный холодильник и морозильник	4
2 Меры предосторожности.....	5
3 Меры предосторожности при использовании.....	8
4 Установка продукта.....	10
5 Способ применения.....	15
6 Очистка и техническое обслуживание.....	21
7 Утилизация аккумуляторных батарей.....	22
8 Спецификация.....	26
9 Товарная накладная.....	27
10 Потенциал глобального потепления.....	27
11 Контактная информация.....	28

Этот продукт в основном используется для хранения криоконсервированной плазмы крови, биологического материала, вакцин и низкотемпературных испытаний тест-видео, электронных устройств и специальных материалов. Он подходит для станций переливания крови, больниц, карантинных станций, университетов, научно-исследовательских институтов, электронных химикатов и других лабораторий предприятий.

Контроль температуры:

Управляемый компьютером цифровой дисплей температуры, температура холодильной камеры на табло компьютера регулируется в диапазоне 0~16°C. Температура морозильной камеры регулируется в пределах -10~-45°C, нормальный рабочий диапазон холодильной камеры составляет 2~8°C, а морозильной камеры -20~-40°C.

Система безопасности:

Многokратная сигнализация (сигнализация высокой и низкой температуры, сигнализация сбоя питания, сигнализация неисправности датчика, сигнализация открытия двери, сигнализация температуры окружающей среды, сигнализация низкого заряда батареи)

Два способа подачи сигнала тревоги (звуковой сигнал зуммера, мигание индикатора тревоги при тревоге)

Все независимые компоненты надежно заземлены

Система охлаждения:

Глубоко оптимизированная система охлаждения, компрессор известного бренда и основные компоненты имеют лучшую производительность охлаждения.

Холодильная камера и морозильная камера имеют независимое управление охлаждением, температура в камере не зависит друг от друга.

Удобный дизайн:

Гуманизированный дизайн, управляемый компьютером. Высокоэффективный изоляционный слой с хорошим изоляционным эффектом. Автоматическое испарение конденсата, защитная дверная защелка и другие гуманизированные конструкции.



Холодильная камера и морозильная камера имеют независимое управление охлаждением, их можно использовать по отдельности по мере необходимости.


Содержание руководства будет изменено без предварительного уведомления.

Меры предосторожности

Уважаемые пользователи:








Спасибо за ваш выбор комбинированного холодильника и морозильной камеры Haier; пожалуйста, убедитесь, что вы внимательно прочитали и соблюдали содержание со следующими знаками в руководстве, чтобы лучше понять это руководство и лучше использовать этот продукт, чтобы предотвратить травмы и повреждение товара.

-  Игнорирование этого предупреждения может привести к смерти или серьезной травме.
-  Игнорирование этого предупреждения может привести к смерти или серьезной травме и/или повреждению холодильника и имущества.

 Действия или операции, запрещенные

 Действия или операции, которые необходимо соблюдать

Предупреждение

-  В случае утечки легковоспламеняющегося газа, такого как угольный газ, клапан утечки газа должен быть закрыт, открыты двери и окна для вентиляции, не вставляйте и не вынимайте вилку питания холодильника с морозильной камерой, иначе это может привести к взрыву и Огонь.
-  Холодильник с морозильной камерой может устанавливать только профессиональный технический персонал или персонал послепродажного обслуживания. Или это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
-  Обязательно установите морозильную камеру холодильника на твердую и плоскую поверхность заземления. Если земля не является твердой или не установленной должным образом, холодильник морозильник может перевернуть или причинить травму персонала.
-  Пожалуйста, используйте специальный источник питания, указанный на заводской табличке оборудования, иначе это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
-  Если сервисный объемtage ниже 198 В или выше 242 В, автоматический voltagСледует добавить регулятор мощностью более 400 Вт, подходящий для нагрузки двигателя.
-  Если необходимо удлинить силовой провод, площадь сечения удлинителя должна быть не менее 2 мм² и не более 3 м. Или это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Линия питания холодильника-морозильника имеет трехпроводную вилку (с заземлением) и стандартные трехпроводные розетки (с заземлением) на 16А. Никогда не отрезайте и не удаляйте заземляющий контакт линии электропередачи.
-  Убедитесь, что вилка и розетка вставлены плотно, прочно и надежно, иначе может произойти возгорание. Пожалуйста, используйте розетку, соединяющую провод заземления, чтобы избежать поражения электрическим током. Если розетка питания не заземлена, заземляющий провод должен быть установлен профессиональным техническим специалистом.

- ⊘ Не используйте холодильник с морозильной камерой на открытом воздухе. Попадание оборудования под дождь может привести к утечке тока или поражению электрическим током.
- ⊘ Не размещайте холодильник с морозильной камерой в рекламеатр Окружающая среда или место легко страдать от брызг воды. Или это может привести к утечке тока или поражению электрическим током из-за снижения уровня изоляции.
- ⊘ Не лейте воду прямо на холодильник с морозильной камерой, это может привести к поражению электрическим током или короткому замыканию.
- ⊘ Не ставьте емкости с водой или тяжелые предметы в морозильную камеру холодильника. Или объект может упасть на травмированного человека, а вода снизит уровень изоляции, что вызовет утечку тока или поражение электрическим током.
- ⚠ Холодильник с морозильной камерой нельзя заземлять через газовую трубу, трубку электропитания, телефонную линию или громоотвод. Заземление выше уровня земли может привести к поражению электрическим током или другой опасности.
- ⊘ Не прикасайтесь к каким-либо электрическим частям, таким как розетка и выключатель, мокрой рукой, это может привести к поражению электрическим током.
- ⚠ При подключении разъема питания твердо удерживайте пробку с питанием и не вытягивайте свинцом с заглушки питания. Вытягивание свинца вручную может вызвать удар электрическим или огнем из -за коротких замыканий.
- ⚠ Если холодильник с морозильной камерой не работает нормально, отключите шнур питания. Продолжение работы в ненормальном состоянии может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- ⚠ Пользователи не должны разбирать, ремонтировать или модифицировать холодильник с морозильной камерой. Или это может привести к пожару или травмам персонала из-за неправильной эксплуатации.
- ⚠ Обязательно отключите мощность холодильника за холодильник перед каким-либо ремонтом или обслуживанием холодильника, или это может привести к удару или травмам персонала.
- ⚠ Не вдыхайте лекарства или взвешенные частицы внутри и вокруг морозильной камеры холодильника во время ремонта и технического обслуживания, иначе это может повлиять на ваше здоровье.
- ⚠ Пожалуйста, используйте холодильник с морозильной камерой в безопасном месте при хранении ядовитых, вредных или радиоактивных материалов. Неправильное использование может нанести вред здоровью человека или окружающей среде.
- ⚠ Вытащите вилку из розетки, если морозильник не эксплуатировался в течение длительного времени, чтобы предотвратить поражение электрическим током, утечку или возгорание, вызванное старением линий электропередач. Если холодильник с морозильной камерой в течение длительного времени не используется в помещении без присмотра,
- ⚠ Пожалуйста, убедитесь, что дети не будут находиться близко к холодильнику с морозильной камерой, а дверца не должна быть полностью закрыта. Утилизация холодильника с морозильной камерой по окончании срока службы должна производиться соответствующим лицом.
- ⚠ Дверь следует демонтировать, иначе это может привести к несчастному случаю в виде удушья.

- ⊘ Не поджигайте легковоспламеняющиеся, взрывоопасные предметы или летучие вещества в холодильнике с морозильной камерой, а также не распыляйте вблизи него воспламеняющийся спрей, так как это может привести к взрыву или пожару.
- ⊘ Не разрывайте кислоту, щелочь и другие коррозионные вещества. Или это может привести к повреждению внутренних компонентов или электрических частей холодильника с морозильной камерой. Полиэтиленовый упаковочный пакет не следует класть в легкодоступное для детей место, иначе это может привести к удушью.
- ⊘ Не забирайтесь на морозильник холодильника и не кладите на него предметы, иначе морозильник холодильника может перевернуться и привести к травмам персонала или повреждению холодильника с морозильной камерой.
- ⊘ Не вставляйте металлические предметы, такие как железные гвозди или железную проволоку, в какие-либо отверстия, зазоры или выпускные отверстия холодильника с морозильной камерой или во внутреннюю циркуляцию воздуха, так как указанные выше предметы могут коснуться движущихся частей и вызвать поражение электрическим током или травму.

Предупреждение

- ⓘ Необходимо проверить настройку холодильника с морозильной камерой при перезапуске его после tagE или питание отключено. Изменение настройки может повредить сохраненные статьи.
- ⓘ Как только мощность холодильника замораживает, она должна ждать 5 минут до повторного подключения, или компрессор или система могут быть повреждены.
- ⓘ Пожалуйста, надевайте перчатки для технического обслуживания, иначе это может привести к травмам персонала из-за контакта с острыми краями или углами.
- ⓘ Закройте дверь, взявшись за ручку, иначе дверь может захлопнуться.аmpr палец.
- ⓘ При перемещении холодильника с морозильной камерой угол наклона не должен превышать 45°.
- ⓘ Будьте осторожны при перемещении холодильника с морозильной камерой и не упадите, иначе это может привести к повреждению оборудования или травмам персонала.
- ⊘ Не перемещайте оборудование, поднимая или дергая за ручки, так как это может привести к повреждению холодильника или травмам персонала.
- ⓘ Вокруг холодильника-морозильника не должно быть препятствий, соблюдайте хорошую вентиляцию.
- ⊘ Не повреждайте контур охлаждения.
- ⊘ Не используйте электрические приборы внутри отсеков для хранения пищевых продуктов, если они не относятся к типу, рекомендованному производителем.
- ⓘ Прибор необходимо установить так, чтобы вилка была доступна.
- ⓘ Прибор должен быть размещен на твердой и плоской поверхности, в противном случае при работе прибора может возникать чрезмерная вибрация и шум.
- ⓘ Устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, и лицами с уменьшенными физическими, сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний

если они находятся под присмотром или проинструктированы относительно безопасного использования прибора и понимают связанные с этим опасности.

- ❗ Дети не должны играть с прибором. Очистка и обслуживание пользователем не должны производиться детьми без присмотра.
- ❗ Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией во избежание опасности. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия в корпусе прибора или во встроенной конструкции не были загромождены.
- ❗ Если ваш шкаф будет утилизированным, вы должны снять дверцу и оставить полки на месте. Это снизит вероятность опасности для детей. И легко воспламеняющиеся пены должны утилизироваться профессиональными специалистами.
- ❗ Пеноматериалы CP/IP легко воспламеняются и требуют профессиональной обработки.

Меры предосторожности при использовании

-Если холодильник-морозильник запускается впервые или не используется длительное время, при проверке может разрядиться аккумулятор, это нормально, так как аккумулятор полностью разряжен. В такой ситуации включите аккумулятор, и аккумулятор будет полностью заряжен через 6 дней непрерывной работы холодильника с морозильной камерой.

-Для предотвращения образования конденсата вокруг шкафа морозильной камеры установлена съемная трубка для росы, когда холодильник-морозильник работает, вокруг дверной рамы шкафа морозильной камеры может быть жарко, это нормально.


-Убедитесь, что внутренняя температура полностью снизилась, прежде чем помещать продукты в холодильник, а затем размещайте продукты партиями, когда они достигают необходимой температуры, иначе температура может повыситься.

-Отображаемое значение температуры этого продукта относится к показателю теплового детектора внутри, и существует определенное отклонение для отображаемой температуры и фактической температуры в центре холодильника, но постепенно оно будет приближаться к истинной температуре.

-Два сквозных отверстия установлены на боковой стенке этого продукта, чтобы провести измерительную линию в холодильнике, и обязательно закройте измерительное отверстие теплоизоляционным материалом после измерения, иначе температура в холодильнике не уменьшится полностью.

-Очистите оборудование с помощью разбавленного мягкого моющего средства (неразбавленное моющее средство может повредить пластмассовые составы, пожалуйста, обратитесь к инструкции по моющему средству для метода разбавления.

--Не используйте щетку, кислоту и бензин, мыльный порошок, полировальный порошок или горячую воду для очистки холодильника, так как это может привести к повреждению лакокрасочного покрытия и пластиковых и резиновых деталей. Обратите особое внимание на то, чтобы не использовать летучие растворители, такие как бензин, для протирания пластиковых и резиновых деталей.

-Через некоторое время на внутренней стенке холодильника с морозильной камерой образуется слой инея, слишком толстый слой инея повлияет на охлаждающий эффект и увеличит энергопотребление, поэтому, когда слой инея составляет 5 мм с определенным интервалом, используйте прилагаемую лопатку или кнопку «» на панели управления для разморозки.

-Перед размораживанием вынимайте продукты из морозильной камеры холодильника и храните их в другой морозильной камере холодильника, иначе температура внутри может подняться и повредить качество образцов.

-На внутреннем контейнере много охлаждающих змеевиков, и не размораживайте внутренний контейнер с помощью ножа, долота для льда или отвертки, а также другого инструмента с острым краем.

-Следите за тем, чтобы не поцарапать испарительную трубку, иначе это может привести к неисправности оборудования. Если холодильник с морозильной камерой не используется в течение длительного времени, отключите электропитание и выключите аккумуляторный выключатель.



Не выбрасывайте электроприборы вместе с несортированными бытовыми отходами, используйте отдельные пункты сбора. Свяжитесь с вашим местным правительством для получения информации о доступных системах сбора. Если электроприборы утилизировать на свалках или свалках, опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в пищевую цепочку, нанеся вред вашему здоровью и самочувствию. При замене старых приборов на новые продавец по закону обязан принять ваш старый прибор для утилизации как минимум бесплатно.

Установка продукта

Среда установки:

-Температура окружающей среды: от 16°C до 32°C, идеальная температура составляет от 18°C до 25°C, при необходимости следует использовать систему кондиционирования воздуха.

-Влажность окружающей среды: ниже 75%Rh.

-Чтобы не было большого количества пыли.

-Избегать механического качания или вибрации.

-Высота рабочего положения холодильника-морозильника: ниже 2,000 м.

Входное напряжение: В пределах 220 В ± 10%.

Место установки

Для нормальной работы холодильника с морозильной камерой и получения наилучших результатов место установки холодильника с морозильной камерой должно соответствовать следующим условиям:

-Его нельзя устанавливать в небольшом герметичном пространстве, и дверь помещения для размещения не должна быть меньше или ниже, чем этот продукт, она должна, по крайней мере, позволять нормально входить и выходить продукту, иначе его будет трудно отремонтировать.

-Основание для установки должно быть твердым и ровным.

-Хорошая вентиляция, избегать прямых солнечных лучей.

-Не делите розетку с вилкой другого оборудования, вилка и розетка должны быть надежно соединены.

-Не сгибайте и не нажимайте на провод питания.

-Если необходимо удлинить силовой провод, площадь сечения удлинителя должна быть не менее 3 мм² и не более 3 м.

-Проверьте рабочее напряжение перед использованием, регулятор напряжения с правильной нагрузкой двигателя следует учитывать в зоне с нестабильным напряжением. Чтобы обеспечить нормальное входное напряжение 220 В ± 10%, мощность регулятора напряжения должна быть больше 400 Вт.

-Холодильник-морозильник должен быть надежно заземлен. Если в сетевой розетке есть заземляющий провод, перед использованием проверьте, хорошо ли он заземлен.

-Если в розетке питания нет провода заземления, его должен установить профессиональный техник.



-Холодильник с морозильной камерой нельзя заземлять через газовую трубу, водопроводную трубу, телефонную линию или громоотвод, иначе это может привести к поражению электрическим током. Вилка питания должна быть доступна после установки, чтобы ее можно было отключить в экстренной ситуации.

-Ничто не должно заблокировать вентиляционное отверстие холодильника с морозильной камерой.

Подготовка перед использованием

1. Снимите упаковочный материал и упаковочную ленту

Удалите все упаковочные материалы и упаковочные ленты для транспортировки.

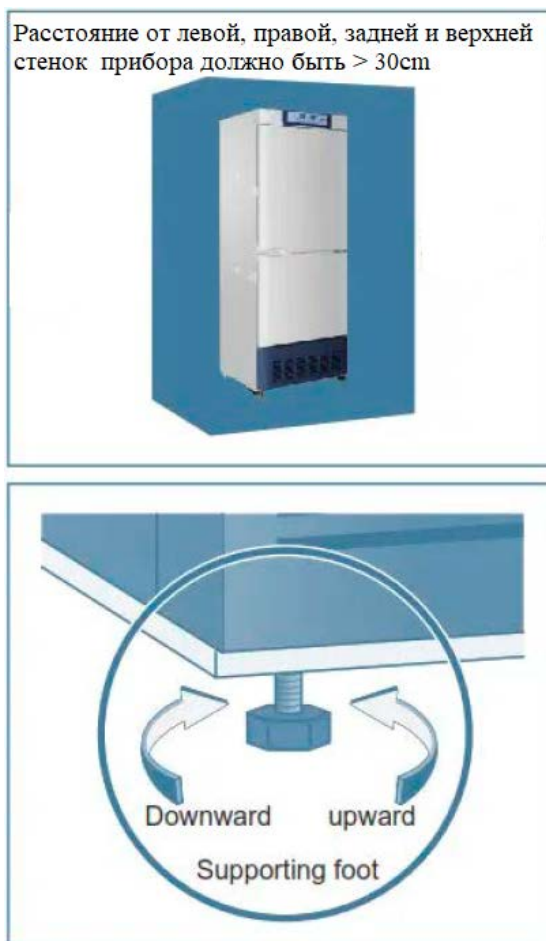
-Используйте вилочный погрузчик или машину для упаковки с клипсами, чтобы переместить холодильник с морозильной камерой перед распаковкой. Если для перемещения холодильника с морозильной камерой используется вилочная тележка, ее следует вставлять в нижнюю часть деревянного основания спереди или сзади. Если используется автомобиль с зажимом, он может зажиматься только снизу деревянного ящика на боковой поверхности.

-С помощью тележки можно перемещать шкаф после извлечения упаковки.

-Угол наклона шкафа при движении не должен превышать 45°.

2. Проверьте стандартные насадки.

Пожалуйста, проверьте артикулы в шкафу в соответствии с упаковочным листом, если есть какие-либо несоответствия, пожалуйста, свяжитесь с отделом послепродажного обслуживания.



3. Условия размещения

Оставьте зазор не менее 30 см вокруг холодильника с морозильной камерой для вентиляции и рассеивания тепла. Возьмите две металлические ножки в форме «Л» и четыре прикрепленных винта из ящика шкафа и закрепите ножку в отверстиях на задней панели снаружи шкафа, чтобы избежать прямого контакта со стеной.

4. Отрегулируйте опорную ножку

Опорная ножка была отрегулирована на нужную высоту перед доставкой. Если это необходимо, поверните опорную ножку по часовой стрелке с помощью гаечного ключа, чтобы она растянулась, и установите ее на землю, чтобы убедиться в балансе и устойчивости холодильника с морозильной камерой.

5. После размещения и выравнивания, очистки корпуса машины, не включайте питание. Выдержите более 24 часов перед включением и убедитесь в нормальной работе холодильника с морозильной камерой.

Первоначальное включение

Следите за приведенными ниже правилами для первоначальной запуски и непрерывной работы:

-При условии, что шкаф пуст, подключите провод питания к специальной розетке с соответствующими характеристиками и убедитесь, что напряжение питания составляет 220 В/50 Гц.

-Включите переключатель зарядки аккумулятора электрического шкафа машины в верхней части задней части холодильника с морозильной камерой (это видно с задней стороны холодильника с морозильной камерой), если он не включен, во время проверки будет подан сигнал низкого заряда батареи, и нажмите кнопку отмены зуммера, чтобы сбросить сигнал тревоги.

-Установите требуемую температуру: оставьте шкаф пустым, включите питание и наблюдайте за нормальным включением-выключением холодильника-морозильника в течение более 24 часов, подтверждая нормальную работу.

-После периода работы температура холодильника с морозильной камерой стабилизируется на установленном значении.

-Когда работа холодильника-морозильника будет полностью проверена, постепенно укладывайте в шкаф исследуемые образцы или другие необходимые для исследования предметы.

❗ --За этот продукт отвечает специальный человек, который будет проверять работу и записывать каждый день (записывать и проверять каждые 2-4 часа), температура в шкафу будет повышаться в случае неисправности или остановки машины, если она не может быть отремонтирована в срок. На короткое время, пожалуйста, выньте изделия и переместите их в места, соответствующие требованиям к температуре хранения, и избегайте повреждений.

-Прежде чем поместить товары в этот продукт для хранения, подтвердите заранее, что температура хранимых товаров соответствует диапазону температур этого продукта, из-за опасений, что температура этого продукта не может достичь требуемой температуры хранимых товаров и привести к повреждению товаров.

-Фактическая температура дисплея имеет определенную разницу с заданной температурой из-за инерции охлаждения (чем ниже заданная температура морозильной камеры, тем меньше разница температур и больше наоборот), это нормально.

⊘ -Не допускается помещать слишком много исследуемых предметов за один раз, иначе это может привести к тому, что компрессор не будет останавливаться в течение длительного времени, температура будет падать медленно, что повлияет на срок службы компрессора, предметы следует хранить партиями, а температура будет падать по лестнице до тех пор, пока не достигнет требуемой температуры.

-Не повреждайте контур охлаждения.

Эксплуатация после отключения:

Холодильник с морозильной камерой имеет функцию памяти для настройки значения, когда он включается после сбоя питания, холодильник с морозильной камерой будет продолжать работать с параметрами, установленными до последнего сбоя питания.

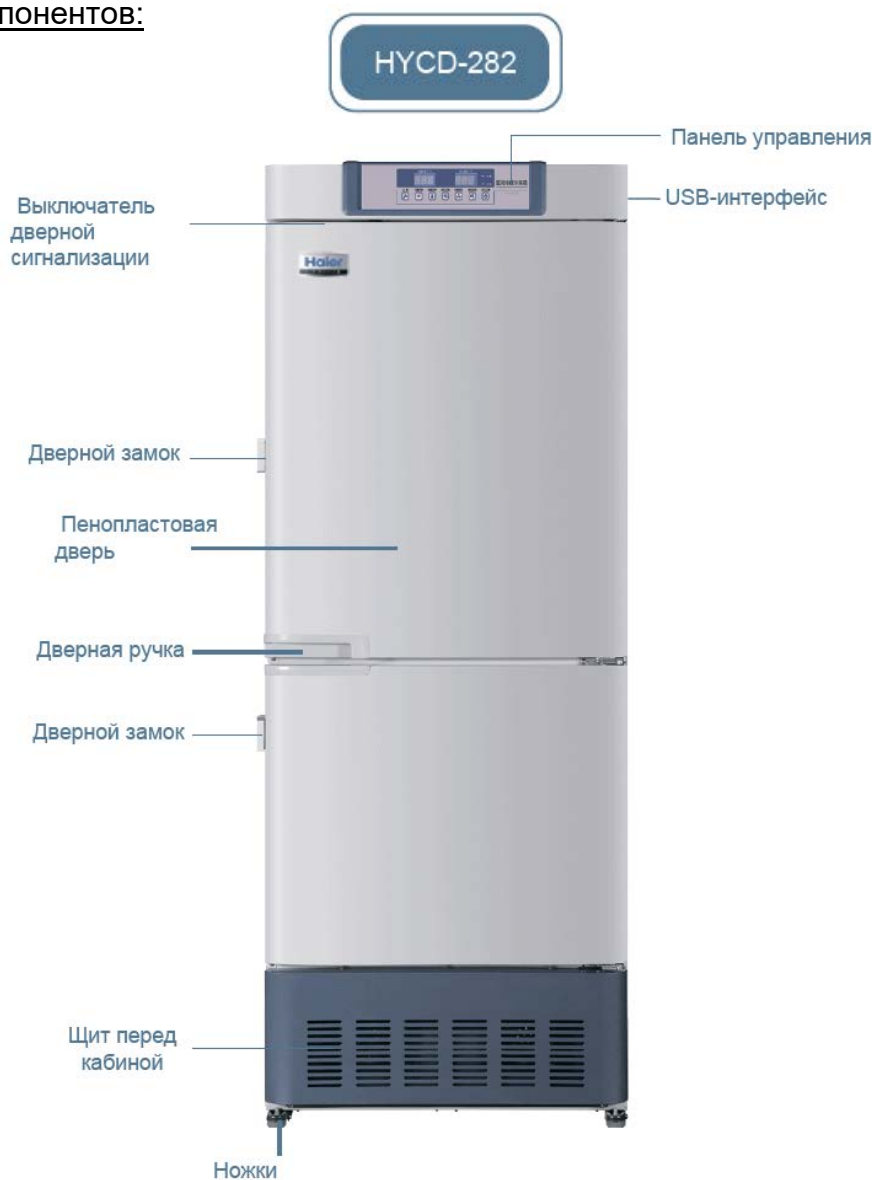
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

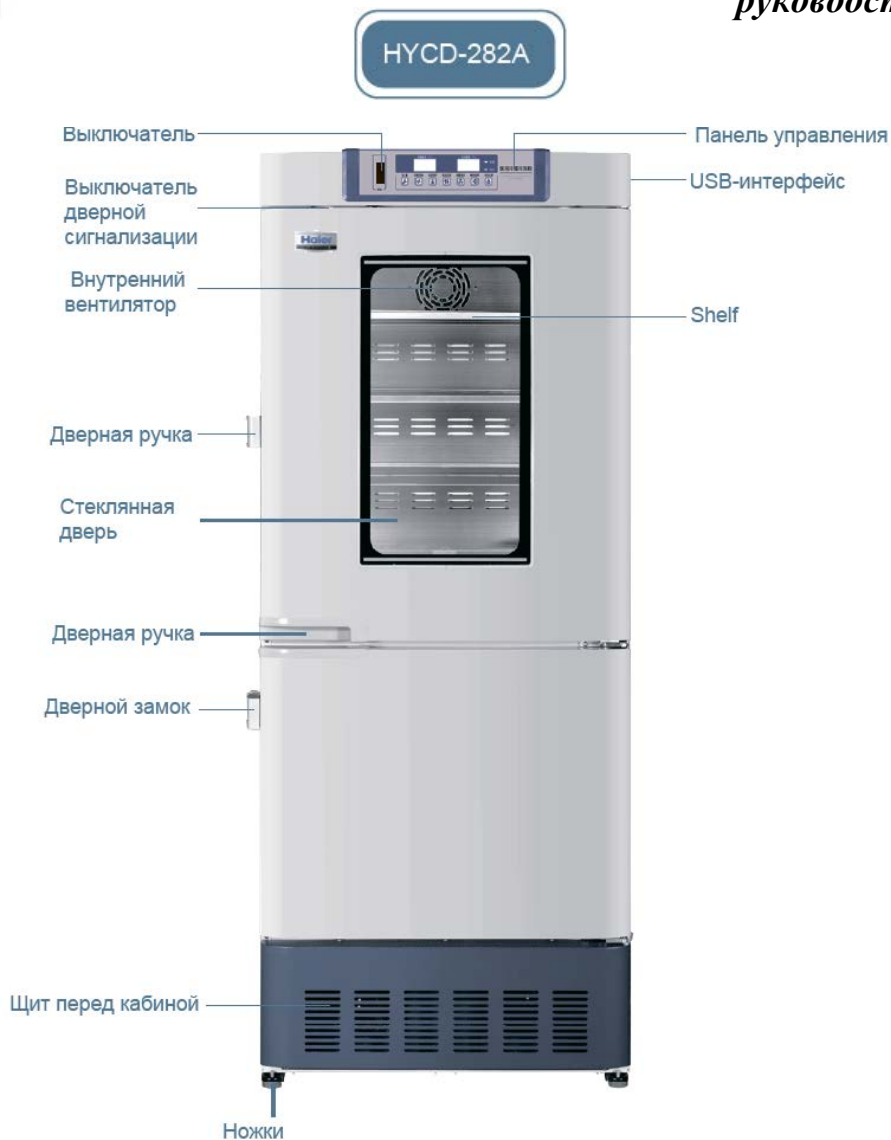
-После отключения питания холодильника с морозильной камерой необходимо подождать 5 минут перед повторным подключением, иначе компрессор или система могут быть повреждены.

-Пожалуйста, отключите вилку питания, если холодильник с морозильной камерой не используется в течение длительного времени, и поверните переключатель батареи в положение «О», иначе это может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию из-за старения провода питания.

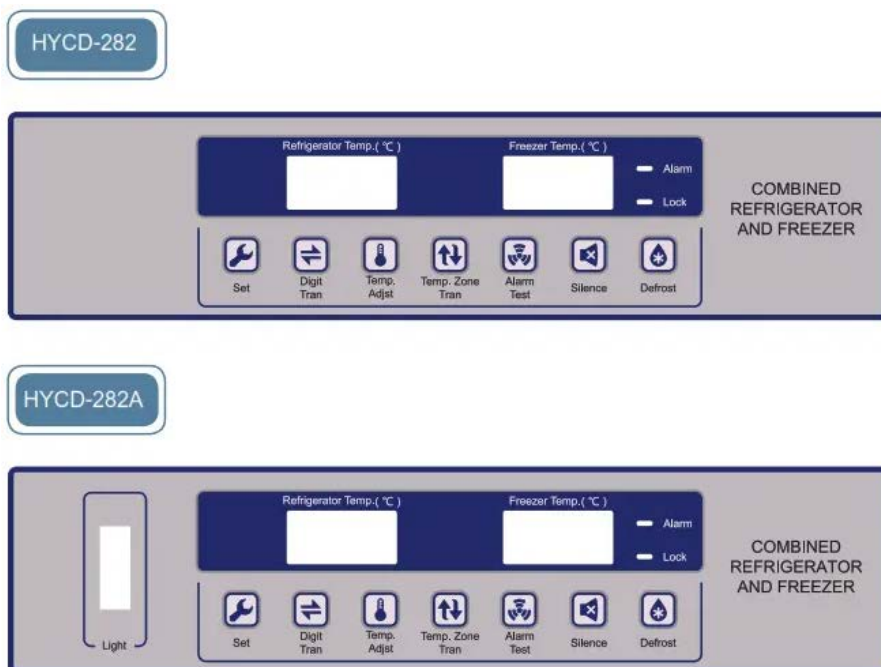
-Если холодильник-морозильник не используется в течение долгого времени, убедитесь, что дети не будут близки к холодильнику, и дверь не должна быть полностью закрыта.

Названия компонентов:





Панель управления :



Способ применения

Установка температуры:

1. Разблокировка

Когда загорается индикатор блокировки, все клавиши заблокированы, кроме клавиши переключения цифр, ее следует разблокировать перед настройкой параметров. Шаги разблокировки следующие:

- Нажмите и удерживайте клавишу переключения цифр более 5 с, и в области дисплея отобразится F0, 0. цифры мигают;
- Нажмите кнопку регулировки температуры, на дисплее появится F1;
- Нажмите кнопку настройки, индикатор блокировки погаснет, и клавиатура будет разблокирована.

2. Настройка параметров пользователя

Пользователь может изменить заданную температуру, значение аварийного сигнала, задержку запуска и другие параметры холодильной камеры или морозильной камеры через панель управления. Эти настройки независимы для холодильной камеры и морозильной камеры. Операции по настройке холодильной камеры будут с левой стороны панели дисплея, а настройка параметров морозильной камеры будет отображаться с правой стороны панели дисплея. Активированная область настроек будет мигать, чтобы активировать другую область настроек, вы можете нажать кнопку переключения температуры.

1. Запрос и установка параметров

- Нажмите кнопку настройки в состоянии разблокировки, экран дисплея, активированный по умолчанию, покажет L0, мигающую цифру 0, затем область температуры можно изменить с помощью переключателя области температуры;
- Нажмите кнопку регулировки температуры, чтобы отрегулировать L0 до L1, L2, L3, L4, L5;
- Отрегулируйте назначенный параметр и нажмите значение настройки, на экране дисплея отобразится значение настройки этой области, и значение в разряде единиц будет мигать, соответствующий список кодов параметров выглядит следующим образом:

Код параметра	Значение параметра	Код параметра	Значение параметра
L0	Настройка температуры контроля	L3	Запрос текущего напряжения
L1	Настройка значения аварийного сигнала высокой температуры	L4	Запрос текущей температуры окружающей среды
L2	Установка значения аварийного сигнала низкой температуры	L5	Неиспользуемая настройка

- Нажмите клавишу переключения цифр, чтобы изменить мигающую цифру, и нажмите клавишу регулировки температуры, чтобы изменить текущее значение цифры;
- Нажмите кнопку настройки при настройке на требуемую температуру, а также измените и сохраните параметры.

Предупреждение

- Установленная температура по умолчанию для холодильной камеры составляет 5°C, а для морозильной зоны -40°C;
- Для неиспользуемых настроек значение по умолчанию равно 1, что означает нормальную работу текущей активированной области, 0 означает, что текущая активированная область отключена;
- Напряжение и температуру окружающей среды можно только запросить, но нельзя установить.
- Значение аварийного сигнала высокой-низкой температуры может быть установлено в следующем диапазоне:
 - Максимальная заданная температура $+5^{\circ}\text{C} \geq$ значение аварийного сигнала высокой температуры \geq установленная температура $+5^{\circ}\text{C}$
 - Самая низкая температура установки $-5^{\circ}\text{C} \leq$ низкотемпературная тревога \leq установленная температура -5°C
- « \pm » перед цифрой означает «+».

2. Настройка задержки запуска

- В состоянии разблокировки нажмите кнопку установки и кнопку регулировки температуры в течение 5 секунд, и экран дисплея, активированный по умолчанию, покажет время задержки компрессора текущей зоны, затем область температуры можно изменить с помощью переключателя области температуры;
- Нажмите клавишу регулировки температуры, чтобы изменить время задержки начала;
- Нажмите кнопку настройки при настройке на требуемое значение, а также измените и сохраните параметры.

3. Разморозка морозильной камеры

- В состоянии разблокировки нажмите и удерживайте кнопку разморозки более 5 секунд, и система охлаждения морозильной камеры перестанет работать, на экране холодильной камеры появится надпись dF, в этом состоянии автоматический ответ невозможен, но долго нажмите кнопку замораживания оттаивания в состоянии разблокировки еще раз и удерживайте более 5 с, чтобы выйти из режима оттаивания, dF исчезнет с экрана дисплея холодильной камеры после успешного выхода.
- При всех настройках параметров, если в течение 10 с не выполняется никаких действий, система сохранит текущую настройку и выйдет из режима настройки параметров;
- Для настройки параметров настройка зоны заморозки активируется по умолчанию при первом использовании, если необходимо переключиться на настройку зоны холодного хранения, нажмите клавишу переключения температуры. Если это не для первого использования, по умолчанию активируется область конечной установленной температуры;

У метод чтения данных с диска

Интерфейс U-диска находится справа от верхней панели дисплея холодильника-морозильника. После вставки U-диска в интерфейс шкаф автоматически идентифицирует и импортирует данные о температуре. Между тем, нажмите кнопку переключения настроек и температуры на панели дисплея в течение 5 секунд и проверьте, импортируются ли данные на U-диск. Если нет, на экране дисплея будет отображаться «USB» «.....»; или он покажет «USB» «OK». Отключите U-диск после импорта и откройте данные на компьютере с помощью текста или Excel. Этот продукт может сохранять данные о температуре шкафа за последние 10 лет, если прошло более 10 лет, предыдущие данные будут заменены автоматически.

Настройка параметра времени данных диска U

После разблокировки, нажатия кнопки «Установка», цифрового переключателя и клавиш регулировки температуры в течение более 5 секунд первые две цифры на экране холодильного дисплея стабильно показывают 1P, экран замороженного дисплея будет мигать отображаемым годом (по умолчанию 10), а год будет увеличиваться на 1 для каждого нажатия клавиши регулировки температуры, с круговым отображением от 10 до 30, после настройки нажмите клавишу настройки для сохранения, затем две передние цифры на экране холодильного дисплея стабильно показывают 2P, экран замороженного дисплея будет мигать, отображая месяц (01 по умолчанию). Месяц будет увеличиваться на 1 при каждом нажатии клавиши регулировки температуры, с круговым отображением от 01 до 12, после настройки нажмите клавишу настройки для сохранения, затем две передние цифры на экране холодильного дисплея стабильно показывают 3P, экран замороженного дисплея будет мигать отображаемой датой. (01 по умолчанию); дата будет увеличиваться на 1 день для каждого нажатия клавиши регулировки температуры, с круговым отображением от 01 до 31, после настройки нажмите клавишу настройки для сохранения, затем две передние цифры на экране холодильного дисплея стабильно показывают 4P, экран замороженного дисплея будет мигать, отображая месяц (01 по умолчанию); время будет увеличиваться на 1 час для каждого нажатия клавиши регулировки температуры, с круговым дисплеем от 00 до 23, после настройки нажмите клавишу настройки для сохранения, затем две передние цифры на экране холодильного дисплея стабильно показывают 5P, экран дисплея будет мигать, отображая месяц (по умолчанию 01); время будет увеличиваться на 1 минуту для каждого нажатия клавиши регулировки температуры, с круговым отображением от 00 до 59, после настройки нажмите клавишу настройки для сохранения, и он автоматически отключится, если в течение 10 с после установки не будет нажата клавиша.


Сигнализация


-После включения холодильник-морозильник перейдет в режим запуска, на экране дисплея отобразится температура шкафа. Отображать подсказки о рабочем состоянии панели:

-Индикатор блокировки: горящий индикатор означает, что все настройки заблокированы для предотвращения неправильной работы.

-Индикатор тревоги: Горящий или мигающий индикатор означает сбой.

Ключевая функция:

-Отмена зуммера: в состоянии блокировки или разблокировки нажмите  может очистить звук будильника, но не световой сигнал тревоги.

-Тест тревоги: чтобы проверить, что система тревоги находится в нормальном рабочем состоянии, а также с низкой батареей. В статусе разблокировки нажмите , все индикаторы горят, с зуммером, все ниски-трубки показывают 8. В состоянии блокировки нажмите эту кнопку, когда есть сигнал тревоги, и он покажет соответствующий код сигнала неисправности, запросите следующую таблицу для определения причин неисправности. Если это неисправность датчика, не нужно нажимать никакие клавиши, интерфейс дисплея сразу покажет код неисправности.



Предупреждение: В случае нескольких аварийных сигналов каждый код неисправности аварийного сигнала будет отображаться в течение 3 секунд соответственно.

Выключатель батареи должен быть разомкнут перед нормальной загрузкой, после подключения питания переменного тока, соответствующего требованиям к оборудованию, оборудование перейдет в нормальный рабочий режим. Оборудование может заряжать аккумулятор от обычной сети переменного тока. В случае случайного отключения питания переменного тока, батарея будет подавать питание на экран дисплея, чтобы обеспечить нормальное отображение. Когда батарея разряжается с напряжением ниже определенного значения, питание прекратится, и экран дисплея перестанет отображаться. Когда батарея нормально подает питание, отсоедините шнур питания переменного тока и выключите переключатель батареи оборудования, чтобы полностью отключить питание, и экран дисплея не будет отображаться.

Сигнализация	Нестандартное явление	Код неисправности	Индикация	Звуковой сигнал
Высокая температура	Когда температура шкафа выше установленного значения аварийного сигнала высокой температуры	E9	Индикатор будет мигать	По умолчанию установлено, что зуммер запускается через 2 часа после первой загрузки, для нормальной работы зуммер задерживает 15 минут.
Низкая температура	Когда температура шкафа ниже установленного значения аварийного сигнала низкой температуры	E10	Индикатор будет мигать	
Сбой питания	Сбой питания холодильника с морозильной камерой	/	Индикатор тревоги мигает, пустой экран дисплея и фактическая температура в шкафу отображаются попеременно.	Зуммер с задержкой 30 с
Температура окружающей среды высока	Температура окружающей среды выше 38 °С	E14	Индикатор будет мигать	-----
Датчики ненормальные	Неисправность основного датчика в холодильнике-морозильнике	E6	Индикатор будет мигать	Звуковой сигнал
	Неисправность основного датчика в холодильнике	E3	Индикатор будет мигать	Звуковой сигнал
	Неисправность датчика температуры окружающей среды	E0	Индикатор будет мигать	----

Низкий уровень заряда батареи	Недостаток заряда батареи или выключатель батареи не разомкнут	E5	Световые индикаторы включены	-----
Сигнализация открытия двери	Дверь холодильной камеры открыта или плохо закрыта более 15 минут	/	Индикатор будет мигать	Звуковой сигнал

Автоматическое восстановление тревоги:

Эта серия холодильников имеет функцию автоматического восстановления тревоги:

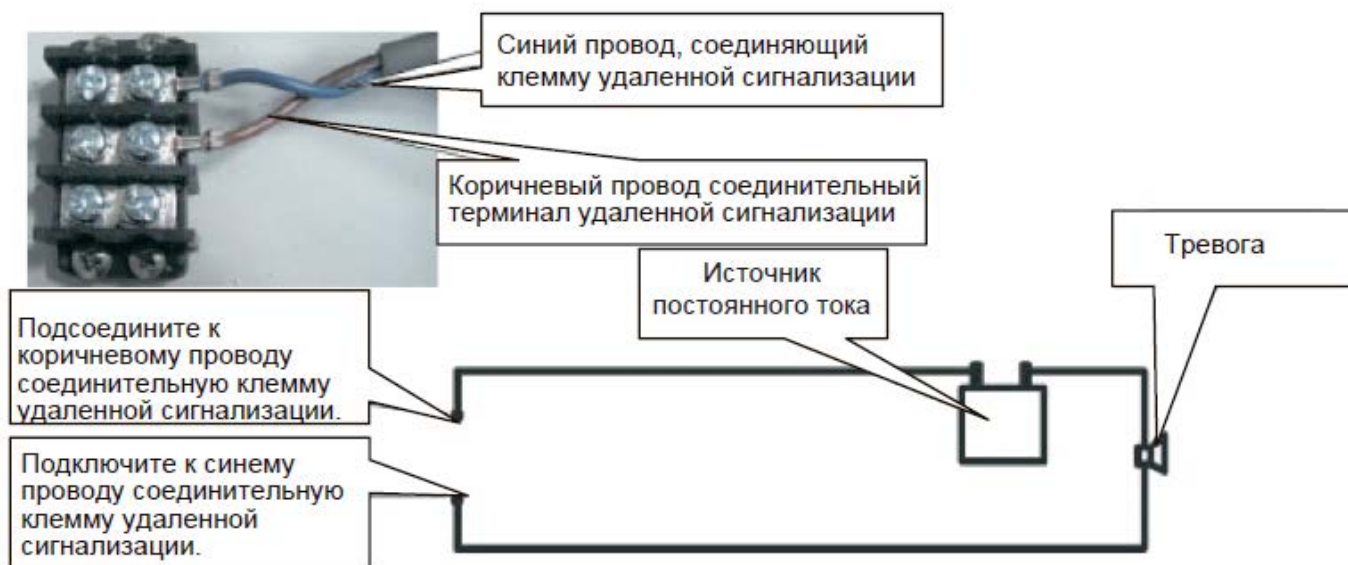
- В случае тревоги нажмите кнопку отмены зуммера на табло, чтобы отключить зуммер. (Дистанционная тревога не остановится)
- Если состояние тревоги все еще сохраняется, зуммер автоматически возобновит работу после отключения через 30 минут.

Терминал удаленной сигнализации:

- Клеммы дистанционной сигнализации расположены в верхнем электрическом шкафу в задней части холодильника с морозильной камерой. Вывод сигнала тревоги осуществляется этими клеммами с пропускной способностью DC 30V/2A.
- **Контактный выход:** В нормальных условиях оба конца удаленных клемм тревоги с соединительными проводами образуют открытую цепь. В условиях тревоги оба конца клемм удаленной сигнализации с соединительным проводом образуют замкнутые цепи. Чтобы использовать функцию удаленной сигнализации, подключите цепь, как показано на рисунке ниже.



Функция дистанционной сигнализации ограничена тремя режимами сигнализации, т. е. тревогой по высокой температуре, тревогой по низкой температуре и тревогой при отключении питания.



Очистка и техническое обслуживание

Очистка компонентов:

- Во избежание поражения электрическим током или травм персонала обязательно отключите питание холодильника-морозильника перед любым ремонтом.
- Не вдыхайте лекарство или взвешенные частицы вокруг морозильной камеры холодильника во время технического обслуживания, иначе это может повлиять на ваше здоровье.

Уборка:

- Холодильник с морозильной камерой необходимо чистить раз в месяц. Регулярная чистка, чтобы холодильник-морозильник сохранял новый внешний вид.
- Протрите сухой тканью пыль на корпусе холодильника с морозильной камерой, внутреннем помещении и всех насадках. Если морозильная камера холодильника сильно загрязнена, очистите ее тканью, смоченной нейтральным моющим средством, и вытрите остатки моющего средства влажной тканью, а затем сухой тканью.
- Не лейте воду на корпус холодильника с морозильной камерой или на внутреннюю часть, иначе это может повредить изоляцию прибора и привести к выходу его из строя.
- Компрессор и другие механические детали находятся в полностью герметичном состоянии без смазки.

Разморозка внутренней стенки:

Иней, как правило, близок к уплотнению дверцы в шкафу, и из-за инея может образоваться зазор между шкафом и уплотнением дверцы, что приведет к ухудшению охлаждающего эффекта, используйте прилагаемую лопату для размораживания, следующие шаги предназначены для размораживания:

- Вынесите предметы прибора в другой холодильник;
- Выключите выключатель питания;
- Откройте дверцу прибора на некоторое время для разморозки;
- Высушите воду внутри прибора сухой тканью;
- Перезапустите оборудование после очистки корпуса прибора ;
- Положите изделия обратно, когда прибор полностью остынет.

Если необходимо разморозить только морозильную камеру, вы можете нажать кнопку разморозки на табло, метод работы такой: нажмите и удерживайте кнопку разморозки в течение 5 секунд после разблокировки клавиатуры, и система охлаждения морозильной камеры перестанет работать. После разморозки снова вручную нажмите кнопку разморозки и удерживайте ее в течение 5 секунд, чтобы деактивировать режим разморозки, и система охлаждения морозильной камеры перезапустится.



Внимание: Не используйте для разморозки нож, отвертку и другие инструменты с фигурными краями.

Обслуживание батареи

1. Для непрерывного питания оборудования проверяйте уровень заряда батареи каждые 15 дней (метод проверки, функция проверки сигнализации см. на стр. 17), в случае низкого заряда батареи убедитесь, что выключатель батареи включен, после чего батарея будет заряжаться. После непрерывной зарядки в течение недели повторно проверьте заряд батареи, которая в нормальных условиях должна быть полной, если батарея по-прежнему разряжена, зарядную батарею следует заменить.
2. Батарея сигнализации отключения питания является расходным материалом, а срок службы батареи составляет около 3 лет, если она используется более 3 лет, она может не сработать в случае тревоги, батарею следует заменить раньше, и, пожалуйста, свяжитесь с отделом послепродажного обслуживания Haier.

Отключить холодильник-морозильник

- Если холодильник-морозильник должен прекратить работу на длительное время, следует отключить питание и перевести выключатель питания в положение «О»;
- Откройте дверцу холодильника-морозильника и выньте внутреннюю полку;
- Полностью очистить холодильник-морозильник;
- Очистите полку;
- Когда морозильная камера и полка высохнут, поместите полку обратно в морозильную камеру холодильника;
- Закройте дверцу шкафа и положите полиэтиленовый пакет для герметизации.



Если оборудование не используется в течение длительного времени без присмотра, пожалуйста, убедитесь, что дети не будут находиться рядом с оборудованием, а дверь не должна быть полностью закрыта, утилизация оборудования по окончании срока службы должно производить соответствующее лицо, чтобы предотвратить несчастный случай с удушьем, обязательно демонтируйте дверь шкафа.

Утилизация аккумуляторных батарей

Установите перерабатываемый зарядный аккумулятор в холодильник с морозильной камерой, и когда срок его службы истечет, обратитесь к местному агенту по переработке аккумуляторов для проверки или правильно утилизируйте аккумулятор.

Положение батареи:

Батарея в холодильнике с морозильной камерой предназначена для сигнализации об отключении электроэнергии, и она находится в электрическом шкафу.



Электрический шкаф имеет высоковольтный элемент электрического аппарата. Во избежание поражения электрическим током крышку должен открывать профессиональный инженер или специалист по обслуживанию.

Вытаскиваем аккумулятор:

1. Выньте вилку шнура питания из розетки;
2. Снимите винты с электрического прибора с помощью отвертки;
3. Отсоедините соединительный штекер аккумулятора;
4. Демонтируйте фиксированную батарею и выньте батарею;
5. Утилизируйте или утилизируйте батарею надлежащим образом.

- ⊘ При замене батареи убедитесь, что коричневый провод подключен к аноду батареи, а синий — к катоду батареи. Иначе легко сжечь цепь зарядки компьютерной платы, которая не сможет заряжать аккумулятор.



Синий провод подключен к катоду аккумулятора.

Есть вопросы по использованию? Сомневаетесь в поломке холодильника-морозильника?

– Пожалуйста, посмотрите сюда. В этой главе будут даны ответы на различные возможные сбои и решения. Если после операции проблема все еще не решена, позвоните в отдел официального дилера компании Haier, контакты которого указаны на последней странице инструкции. Никогда не ремонтируйте и не разбирайте холодильник с морозильной камерой сами.

Ошибка	План устранения неполадок
Холодильник-морозильник выключен	Проверьте, соответствует ли входная мощность требованиям
	Хорошо ли контактируют вилка и розетка
	Есть ли неисправность входного и контрольного провода
	Не слишком ли низкое напряжение
Охлаждающий эффект не очевиден, температура превышает норму	Есть ли слишком много или слишком горячие образцы
	Есть ли определенный разрыв среди хранимых образцов
	Есть ли прямой солнечный свет или другое горячее излучение источника
	Не слишком ли часто открывается дверь
	Не слишком ли высока температура окружающей среды
	Не заблокирован ли воздухопровод (только для холодильной камеры)

Чрезмерный шум	Стабильно ли установлен холодильник с морозильной камерой
	Шум, отмеченный в технических характеристиках, находится в стандартной библиотеке без шума, пустой холодильник-морозильник поставить на резиновую прокладку, стабильно работать после закрытия двери, но не включать запуск, выключение и средние данные, измеренные на расстоянии 1 м от поверхности. Это нормально для разницы фактического шума и отмеченного значения, потому что есть влияние загрузки товаров, шума окружающей среды, незакрытой двери, запуска и отключения компрессора.
Мигает сигнальная лампа, звучит зуммер	Положены ли образцы только сейчас, и температура не стабильна, и сигнал тревоги автоматически исчезнет после охлаждения в течение определенного периода времени.
	Если дверь не полностью закрыта, и это сигнал тревоги открытой двери сработает.
	Является ли источник питания недостаточным, и он вернется в нормальное состояние после запуска в течение определенного периода времени
	Превышает ли температура стандарт

Схема и электрическая схема холодоснабжения

Схема холодильного отделения

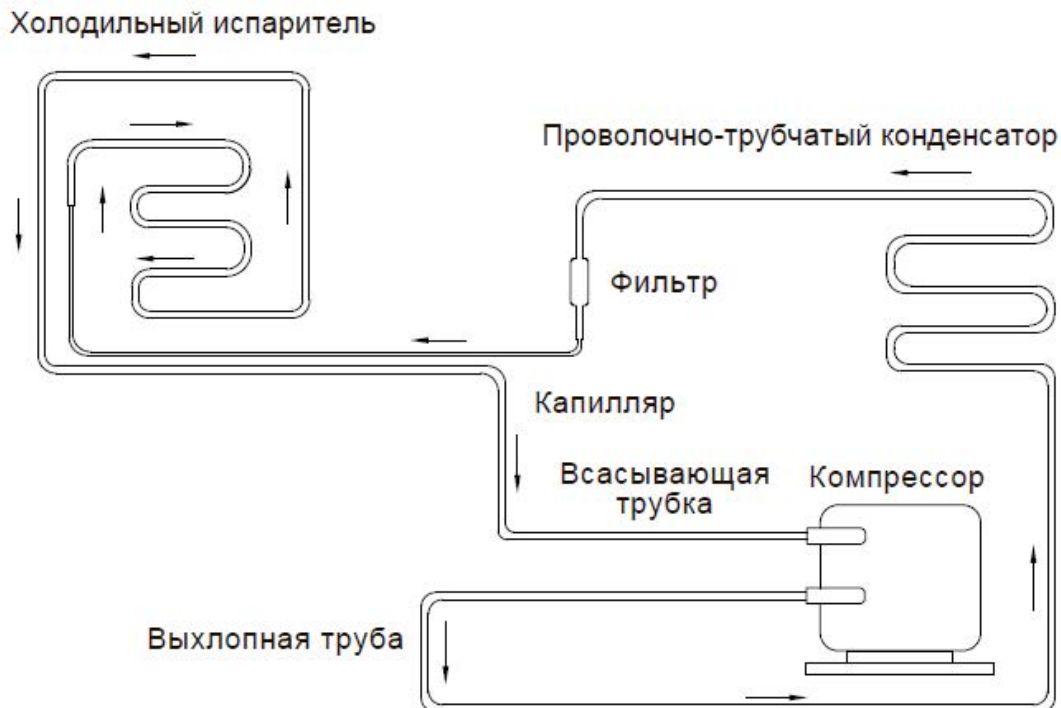


Схема морозильного отделения

Замороженный испаритель

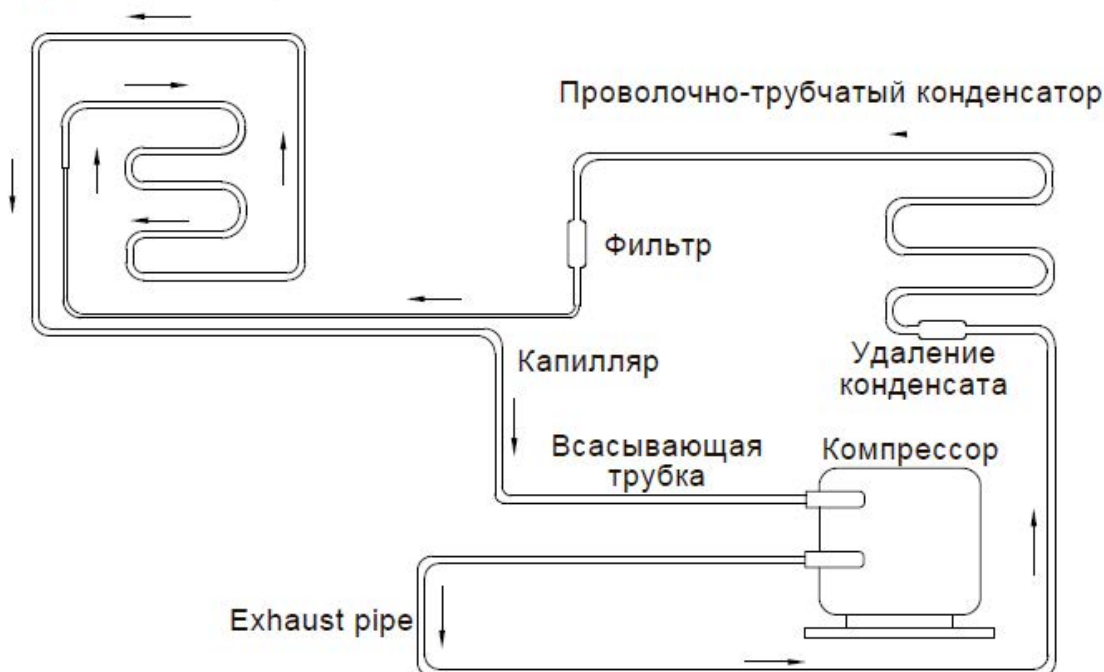
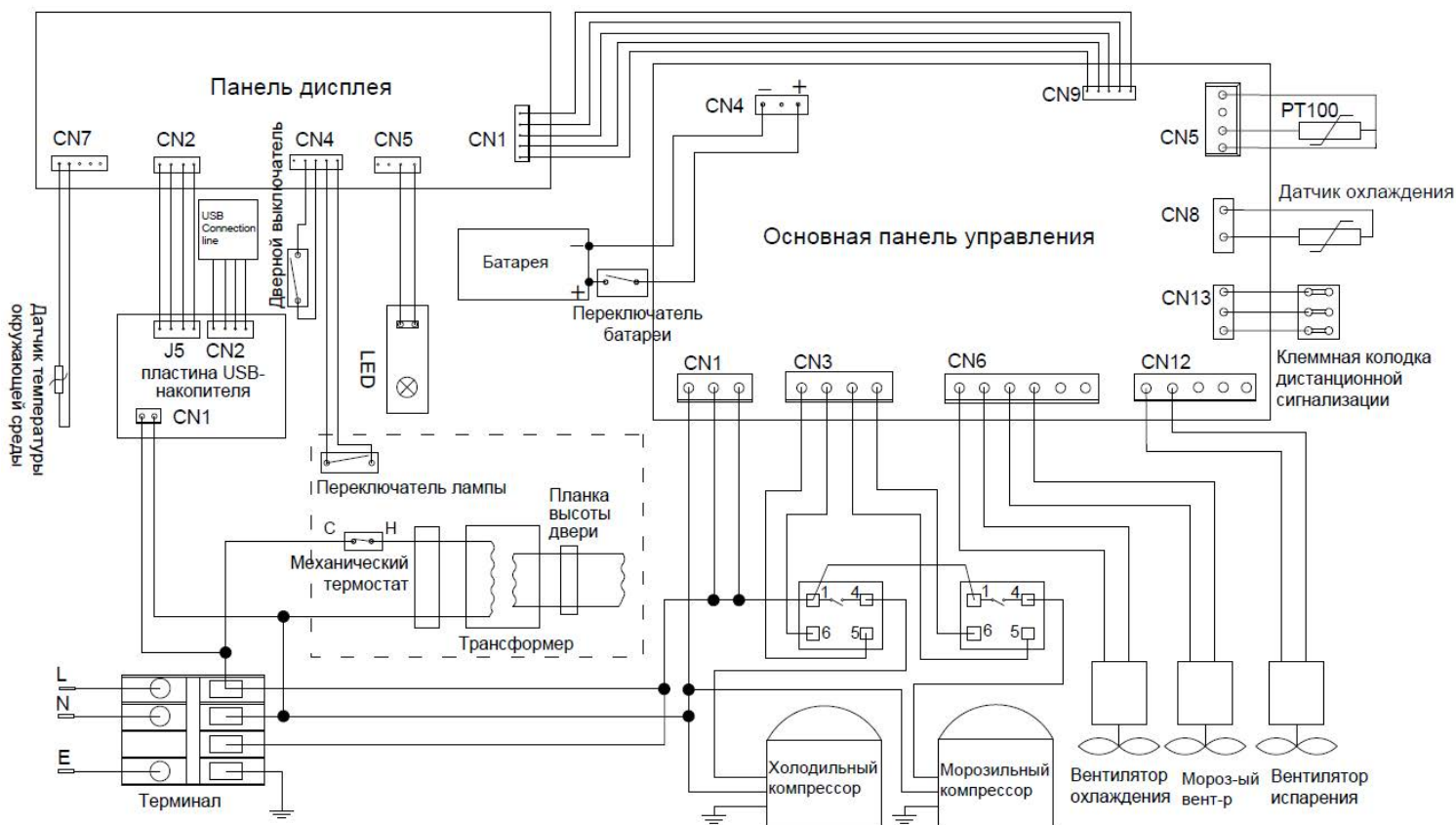


Схема:



Примечание: Содержимое в рамке с пунктирными линиями применимо к серии HYCD-282A.

Спецификация

Название	Комбинированный холодильник и морозильник	
Модель	HYCD-282	HYCD-282A
Внешние размеры (ШxГxВ) (мм)	735 × 660 × 1810	
Внутренние размеры (ШxГxВ) (мм)	Холодильная камера: 605x510x720 Морозильная камера: 515x465x440	
Эффективный объем	Холодильная камера: 185 л Морозильная камера: 97 л	
Двери	Пенопластовая дверь	Стеклопанельная дверь
Изоляционный материал	Жесткие пенополиуретаны (без фтора)	
Компрессор	Полностью закрытый компрессор известного бренда	
Полка/ящик	Холодильная камера: 3/1 Морозильная камера: 0/2	
Загрузка каждой полки	Макс: 12 кг	
Способ охлаждения	Холодильная камера: принудительная циркуляция воздуха Морозильная камера: прямое охлаждение	
Внешняя пластина/внутренняя пластина	Распыление стальных пластин/пластин из нержавеющей стали	
Конденсатор / Испаритель	Тип провода и трубки/голый тип трубки	
Регулятор температуры	Компьютерная система управления	
Хладагент	Холодильная камера: R600a 50г Морозильная камера: R404a 180г	
Лампа холодильной камеры	LED 1.5W	LED 1.5W
Температура	Холодильная камера: 2°C~8°C Морозильная камера: -20°C~-40°C	
Номинальный источник питания	220-240В~/50Гц	220-240В~/50Гц
Номинальная мощность/ток	400W / 2.8A	400W / 2.8A
Уровень шума	45dB (A)	45dB (A)
Пенообразователь	CP/IP	CP/IP
Климат Тип	4	4
Тип устойчивости к поражению электрическим током	I	
Стиль подключения питания	Y	
Сигнальное оборудование	Сигнализация высокой и низкой температуры, сигнализация сбоя датчика, сигнализация сбоя питания, сигнализация открытия двери, сигнализация температуры окружающей среды, сигнализация низкого заряда батареи	

Примечание: Тип климата 4 означает, что температура +30 °C, относительная влажность 55%. Технические данные могут отличаться от только что приобретенного устройства из-за технических усовершенствований.

Товарная накладная

Название	HYCD-282	HYCD-282A
Инструкция	1	1
Лопата для разморозки	1	1
Полиэтиленовый пакет	1	1
Опора	2	2
Разделительные полки	4	4

Потенциал глобального потепления

Модель	Номинальное напряжение (VAC)	Номинальная частота (Hz)	Эквивалент CO2 (тонны)
HYCD-282	220~240	50	0.707
HYCD-282A	220~240	50	0.707
HYCD-282A	220~240	60	0.920

Этот продукт содержит фторсодержащие парниковые газы, подпадающие под действие Киотского протокола. Не выбрасывать в атмосферу.

GWP = потенциал глобального потепления

Тип хладагента	GWP
R134a	1430
R600a	20
R404A	3922

Контактная информация сервисных центров

Сервисный центр Диаэм в Москве:

Адрес: 129345, г. Москва, ул. Магаданская, д.7, стр.3

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

E-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Новосибирске:

Адрес: 630090, Новосибирск, Академгородок, пр. Ак. Лаврентьева, 6/1, офис 100А

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

E-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Казани:

Адрес: 420111, Казань, ул. Профсоюзная, д.40-42, пом. № 8

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

E-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Санкт-Петербурге:

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 23, лит. Д, офис 614 (БЦ «Гайот»)

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

E-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург

+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск

+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж

+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола

+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск

+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань

+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону

+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург

+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово

+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения

+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

