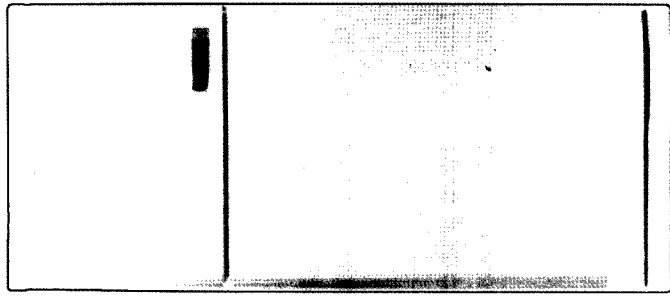


661/0 36

DAEWOO

**ХОЛОДИЛЬНИК-
МОРОЗИЛЬНИК**

FR-530NT



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АЯ20 ОП036

Изготовитель: ООО "Завод "ОКЕАН"

692508, Россия, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Некрасова, 2

Code : P441-8

СОДЕРЖАНИЕ

Общие указания.....	4
Технические характеристики.....	5
Требования безопасности.....	6
Комплектность и устройство холодильника.....	8
Порядок установки и подготовки холодильника к работе.....	10
Порядок работы.....	12
Эксплуатация и уход.....	15
Техническое обслуживание.....	17
Правила хранения и транспортирования.....	18
Возможные неисправности и методы их самостоятельного устранения.....	20
Инструкция по хранению продуктов.....	22

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПОКУПКУ ХОЛОДИЛЬНИКА.

Мы ценим Ваш выбор и надеемся,
что при правильной эксплуатации холодильник
будет служить Вам в течение долгих лет.

Просим Вас ознакомиться
с Руководством по эксплуатации
холодильника-морозильника
перед его первым включением.

ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ:

- Гарантийный срок эксплуатации изделия - один год
- Срок службы изделия со дня изготовления - семь лет

Технические условия: ТУ 5156-003-27873851-2001

Дата изготовления: 15 05 2005

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Холодильник-морозильник (далее холодильник) предназначен для использования в домашнем хозяйстве, т.е. для охлаждения, замораживания и хранения замороженных продуктов питания, а также для приготовления льда.
- Не предназначен для использования в производственных целях.
- Холодильник оснащен системой "NO FROST" (без инея) - это самая современная система холодильной консервации пищевых продуктов, основанная на принудительной циркуляции воздуха в охлаждаемом объеме, обеспечивая равномерное охлаждение без образования инея.
- Система усиленного многоточечного обдува продуктов холодным воздухом обеспечивает более равномерное и быстрое замораживание или охлаждение во всех частях холодильника.
- Внутри морозильного отделения отсутствует иней. Иней образуется на испарителе, скрытом за задней стенкой в морозильной камере. Автоматика заботится о периодическом оттаивании инея с испарителя при помощи нагревательного элемента. При оттаивании сбор тепловой воды осуществляется по сливной системе в специальный лоток, а затем вода испаряется естественным образом. Процедура регулярного размораживания холодильника с выгрузкой всего содержимого уходит в прошлое.
- Благодаря системе "NO FROST" создается высокий уровень чистоты и гигиены в холодильнике.
- Правила хранения продуктов в холодильнике такие же как и для других холодильников. Рекомендуется хранить продукты в контейнерах, полиэтиленовых пакетах, фольге
- В холодильниках DAEWOO используется хладагент, не содержащий хлора, озонобезопасный R-134a
- В качестве теплоизоляционного материала в холодильнике используется пенополиуретан, получаемый с применением циклопентана. Циклопентан - пенообразующее вещество, не содержащее хлора, не разрушающее озоновый слой Земли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное напряжение питания, В	220±22
Частота тока, Гц	50
Класс защиты	N
Климатическое исполнение	T
Габаритные размеры, мм	
высота	1749
ширина	758
глубина	756
Номинальный общий (брутто) объем, дм ³	444
Объем морозильной камеры, дм ³	125
Объем холодильной камеры, дм ³	319
Номинальная потребляемая мощность, Вт	160
Потребляемая мощность при размораживании, Вт	175
Удельный суточный расход электроэнергии, 10 ⁻² кВт/дм ³ , не более	0,35
Режим оттайки	автоматический
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	53
Хладагент	R134a
Теплоизоляция	пенополиуретан
Мощность лампы внутреннего освещения, Вт	15x2
Масса (нетто), кг	71
Номинальный ток, А	0,75

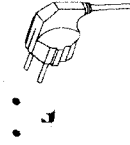
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Класс защиты от поражения электрическим током - 1 класс

В процессе эксплуатации Вашего холодильника соблюдайте следующие правила:

Перед включением холодильника в сеть убедитесь, что параметры электросети соответствуют параметрам, указанным на табличке, прикрепленной к задней части корпуса изделия и в технических характеристиках на стр.5.

Подключайте холодильник к электросети через двухполюсную индивидуальную розетку с заземляющим контактом.



Если розетка в Вашей квартире не подходит к вилке шнура, то необходимо обратиться к **квалифицированному электрику** для замены розетки.

Перед включением холодильника в сеть необходимо визуально проверить отсутствие поврежденного шнура и вилки. Поврежденный шнур должен быть заменен на исправный специалистом сервисной службы.

Подключение холодильника производите в электросеть, имеющую исправное устройство защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители и т.д.).

Не допускайте попадания воды на сетевой шнур и розетку, к которой подключен холодильник.

При отключении холодильника от электросети не тяните за сетевой шнур, возьмитесь за сетевую вилку и потяните ее на себя.

Запрещается устанавливать в холодильник лампочку более 15 Вт

Если вы отключили холодильник от электросети то последнее включение следует производить не ранее, чем через 5 минут. Несоблюдение этого правила может привести к отказу компрессора.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работы холодильника не касайтесь охлажденных поверхностей внутри морозильной камеры влажными и мокрыми руками.

Не помещайте в морозильное отделение стеклянные изделия, поскольку при замораживании содержащегося в них продукта они могут лопнуть.

Не храните в холодильнике легковоспламеняющиеся жидкости, горючие газы.

Не допускайте утечки газа вблизи холодильника.

Нельзя использовать холодильник для целей, не оговоренных настоящим руководством.

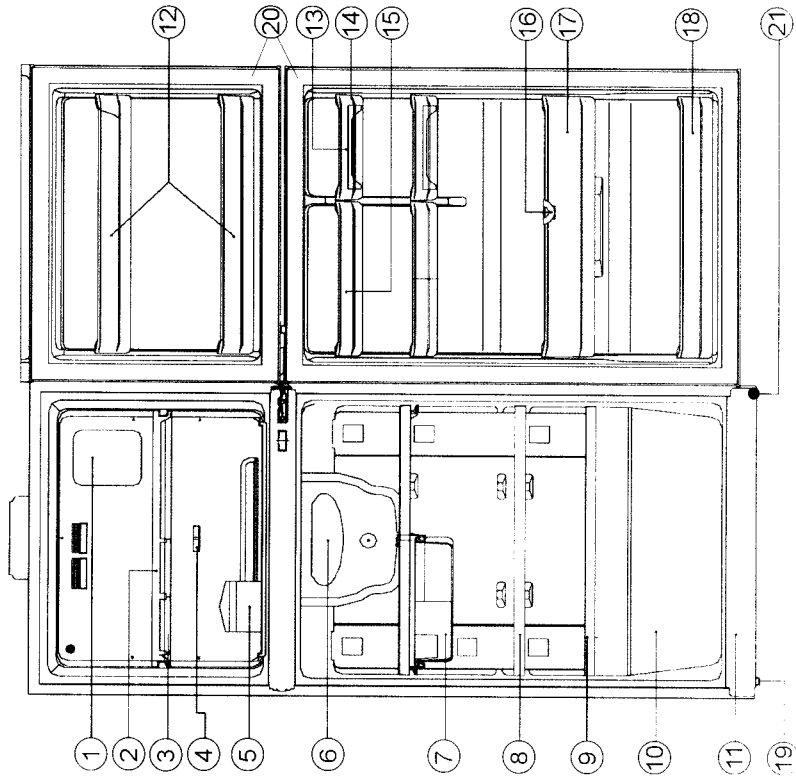
ОТКЛЮЧИТЕ ХОЛОДИЛЬНИК ПРИ:

- отключении напряжения электросети;
- **чистке холодильника и влажной уборке под ним;**
- его перемещении на другое место;
- отсутствии Вас в течении длительного времени;
- замене лампы освещения;
- выполнении других работ по его техническому обслуживанию.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ▲ Эксплуатация холодильника на всех видах подвижного транспорта, на открытом воздухе и в помещениях с повышенной влажностью и наличием токопроводящей пыли.
- ▲ Стирывать холодильник держась за края двери во избежание повреждения резинового уплотнителя
- ▲ Мыть холодильник горячей водой.
- ▲ Использовать удлинители и переходники для подключения холодильника к электросети.
- ▲ Самостоятельно производить ремонт электрооборудования холодильника, вносить изменения в конструкцию и демонтировать детали изделия

КОМПЛЕКТНОСТЬ И УСТРОЙСТВО



- 1 Лампа освещения морозильного отделения
- 2 Полка морозильного отделения
- 3 Форма для приготовления льда
- 4 Компрессор, подающий хладагент в испаритель
- 5 Уплотнительное устройство
- 6 Полка для хранения овощей
- 7 Лампа освещения холодильного отделения
- 8 Отсек нулевой температуры
- 9 Полка холодильного отделения
- 10 Крышка ящика для хранения овощей и фруктов
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21

КОМПЛЕКТНОСТЬ И УСТРОЙСТВО

- 10 Ящик для хранения овощей и фруктов
- 11 Декоративная панель корпуса
- 12 Полки двери морозильного отделения
- 13 Ячейки для хранения яиц
- 14 Полка двери холодильного отделения (для хранения яиц)
- 15 Полка двери холодильного отделения
- 16 Разделитель для бутылок
- 17 Полка для бутылок (большая)
- 18 Полка для бутылок (малая)
- 19 Роликовые опоры
- 20 Резиновый уплотнитель
- 21 Регулируемые ножки
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Упаковка

Холодильник выполнен в виде напольного шкафа и имеет два отделения: морозильное и холодильное. Охлаждение продуктов осуществляется холодильным агрегатом компрессионного типа.

Герметизация дверных проемов холодильника производится резиновым уплотнителем с магнитной вставкой. Двери в закрытом состоянии должны плотно прилегать к корпусу холодильника.

Процесс оттайки происходит автоматически, поэтому Вам не придется размораживать холодильник.

В верхней части холодильного отделения расположен отсек "нулевой" температуры. Это специальное отделение для охлаждения продуктов. В нем поддерживается температура от 0 до +2°C, при которой можно хранить парное мясо и свежую рыбу перед приготовлением, свежие ягоды, сыр, зелень. Отметим тот факт, что при температуре равной 0°C в продуктах гораздо лучше сохраняются питательные вещества и витамины.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКИ ХОЛОДИЛЬНИКА К РАБОТЕ

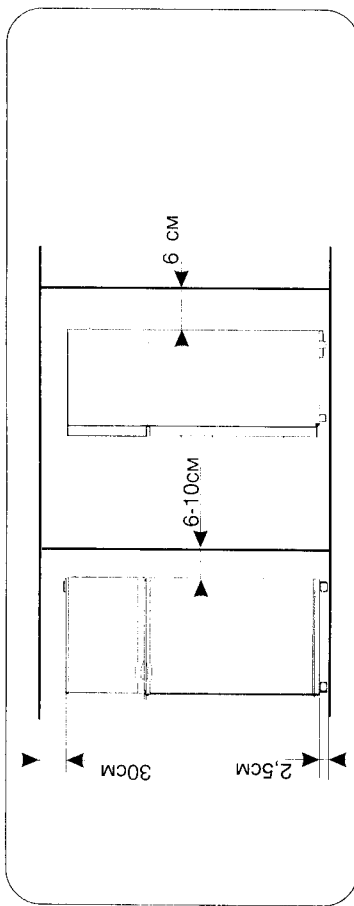
ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБОРУ МЕСТА УСТАНОВКИ ХОЛОДИЛЬНИКА

1. Холодильник должен быть установлен на твердую ровную поверхность. При необходимости выставите регулировочные ножки таким образом, чтобы они были вровень с полом. Если холодильник немного наклонить, регулировочные ножки легко вращаются. Для подвешивания холодильника поворачивайте ножки по часовой стрелке, для опускания - против.
2. Не устанавливайте холодильник вблизи источников тепла: электро- и газовых плит, печей и радиаторов отопления. Расстояние от них должно быть не менее 50 см, а расположение изделия таким, чтобы на него не падали прямые солнечные лучи. Воздействие источников тепла снижает холодопроизводительность и повышает расход энергии.
3. Не устанавливайте холодильник в местах с повышенной влажностью. Вода и высокая влажность могут привести к короткому замыканию или стать причиной коррозии металлических частей изделия.

4. Во избежание изменения цвета наружного эмалированного покрытия не устанавливайте холодильник вблизи источников дыма.

5. При установке обеспечьте минимальные зазоры в 6-10 см между боковыми сторонами холодильника и стенами помещения для свободной циркуляции воздуха. Необходимо расстояние в 6 см между стеной помещения и задней стенкой холодильника.

6. Установка холодильника на ковровое покрытие может стать причиной его перегрева. Чтобы избежать этого необходимо на ковровое покрытие уложить резиновый коврик или деревянную подставку, обеспечив зазор 2,5 см.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Выберите для установки холодильника место, отвечающее вышеизложенным требованиям.
2. Вытрите всю пыль, скопившуюся во время транспортировки. Внутренний шкаф и комплектующие изделия вымойте теплой мыльной водой с пищевой содой (1 чайная ложка на 1 литр воды).
3. Установите на свои места все компоненты холодильника (см. рисунок на стр. 8). Убедитесь что все упаковочные элементы сняты. Если упаковочная лента остается на корпусе следы, сотрите эти следы изопропиловым спиртом или аналогичным раствором.
4. Убедитесь, что двери обоих рабочих отделений плотно прилегают к корпусу изделия.
5. После этого следует выдержать 1 час холодильник при открытых дверях, чтобы он просох и проветрился.

ВНИМАНИЕ:

Холодильник, находившийся на холоде, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов.



С помощью регулировочных ножек расположенных в передней части холодильника корпуса установите холодильник строго вертикально.

После подключения холодильника к электросети рекомендуется в течение 2-3 часов дать ему поработать, не загружая его продуктами. Только после этого в него можно положить на хранение продукты.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Холодильник оснащен терморегулятором и регулятором подачи холодного воздуха.

Терморегулятор расположен на двери морозильного отделения, регулятор подачи холодного воздуха находится в морозильном отделении.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

При помощи терморегулятора производится регулировка общего количества холода, вырабатываемого компрессором.



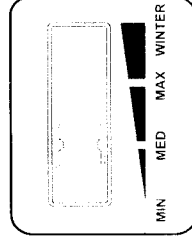
При первом нажатии кнопки "TEMP" включается средний режим "MED" температуры холодильного отделения. При каждом последующем нажатии сменит температурного режима происходит: от MIN до SUPER Режим "SUPER" используется только когда температура окружающей среды ниже 10 °С. Режим "FUZZY" автоматически контролирует температуру в холодильном отделении. Режим "FUZZY" включается нажатием кнопки "FUZZY" и работает пока Вы не отключите его повторным нажатием этой кнопки.

РЕГУЛЯТОР ПОДАЧИ ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА

При помощи регулятора подачи холодного воздуха производится регулировка потока холодного воздуха из морозильного отделения в холодильное отделение.

Максимальное замораживание достигается при установке регулятора подачи холодного воздуха в положение WINTER. Однако в этом случае температура в холодильном отделении повышется так как максимальный поток холодного воздуха направляется в морозильное отделение.

При установке регулятора подачи холодного воздуха в положение MIN максимальный поток холодного воздуха направляется в холодильное отделение.



ВНИМАНИЕ

При установке терморегулятора и регулятора подачи холодного воздуха в положение MED в холодильнике будет достигнута оптимальная температура. Данный температурный режим рекомендован заводом-изготовителем для хранения охлажденных и замороженных продуктов.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ЦИРКУЛЯЦИЯ ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА

Равномерная циркуляция холодного воздуха в охлаждаемом объеме осуществляется при помощи вентилятора, расположенного за задней стенкой в морозильном отделении. Поток холодного воздуха поступает со стороны задней внутренней стенки, через отверстия воздуховодов.

Циркуляция холодного воздуха в морозильном отделении.

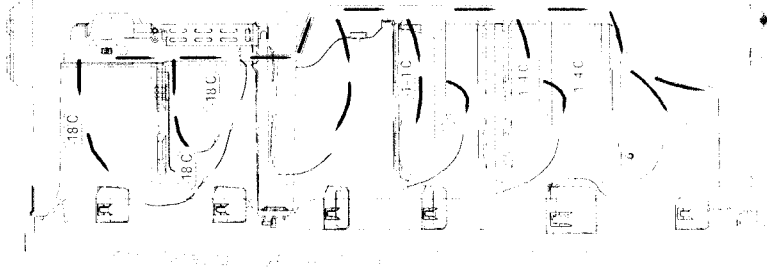
Холодный воздух нагнетается в верхней части морозильного отделения и выходит в нижней части задней стенки.

Отсек нулевой температуры

Используется для хранения рыбы и мяса перед приготовлением.

Ящик для хранения овощей и фруктов

Здесь поддерживается температурный режим, позволяющий сохранять их долгое время свежими.



Морозильная камера

Не помещайте в морозильное отделение жидкости в хрупкой посуде

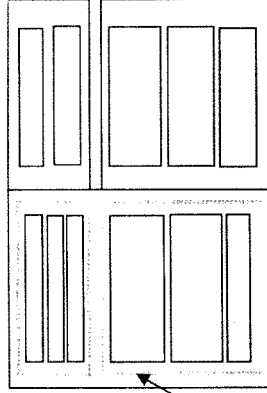
Не заслоняйте продуктами отверстия воздуховодов, это может привести к повышению температуры в отделениях.

На рисунке изображен разрез холодильника (вид сбоку)

ВНИМАНИЕ

На рисунке показано направление движения холодного воздушного потока и температура внутри холодильника, создаваемая при установке терморегулятора и регулятора подачи холодного воздуха в положение MED.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



АНТИКОНДЕНСАЦИОННАЯ ТРУБКА

ВНИМАНИЕ

Наружная стенка корпуса холодильника может иногда нагреваться, особенно после установки и первого включения — это не свидетельствует о неисправности.

По периметру передних секций холодильника, боковых сторон корпуса проложена антиконденсационная трубка для предотвращения образования конденсата.

Конденсация может образовываться на наружной поверхности холодильника при большой влажности, во время дождливых сезонов. Протрите поверхность сухой тканью.

ПЕРЕД ТЕМ, КАК ВКЛЮЧИТЬ НОВЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК:

1. Установите терморегулятор и регулятор подачи холодного воздуха в максимальное (MAX) положение.
2. В течение 2-3 часов дайте ему поработать, не загружая продукт холодного воздуха в среднее положение (MED) и загрузите холодильник продуктами.
3. Затем установите терморегулятор и регулятор подачи холодного воздуха в среднее положение (MED) и загрузите продукты.

Для стабилизации температуры требуется около 12 часов. После этого проверьте, соблюдается ли заданный режим, и при необходимости откорректируйте его.

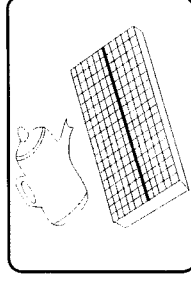
ВНИМАНИЕ

При размещении продуктов в отделениях холодильника не загромождайте отверстия воздуховодов, расположенные в корпусе холодильника.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЬДА

Наполните форму на 3/4 объема, оставляя запас с учетом эффекта расширения воды при заморозке. Поставьте формочку в морозильное отделение. Чтобы достать кубики льда из формы слегка переверните или скрутите ее. Кубики льда легче извлекать, если поддерживать форму под холодной водой.



Кубики льда ни в коем случае не берите в рот сразу из морозильного отделения. Очень холодный лед может примерзнуть к губам и языку и поранить их. Не прикасайтесь к замороженным продуктам влажными руками. Руки могут примерзнуть.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ ПРОДУКТОВ

Не храните в холодильнике продукты, которые легко портятся при низкой температуре, например бананы и дыни.

Горячие продукты следует охладить перед помещением в холодильник. При размещении горячих продуктов в холодильном и морозильном отделениях могут испортиться другие продукты. Также повышается потребление электроэнергии.

ВНИМАНИЕ

Храните продукты в холодильнике в контейнерах с крышками, полиэтиловых (или пластиковых) пакетах, алюминиевой фольге. Это предотвратит испарение влаги.

Не храните слишком много продуктов на полках двери холодильного отделения, это может стать препятствием для плотного закрывания двери и привести к деформации кромчатейнов крепления двери.

ВРЕМЯ ОТПУСКА

На время отпуска отсоедините шнур от электропитания, освободите холодильник от продуктов, произведите чистку изделия, оставьте дверь приоткрытой, чтобы предотвратить появление неприятного запаха.

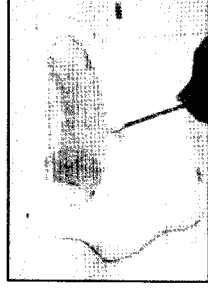
**ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
В СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

При аварии в сети переменного тока Вы должны следовать следующим рекомендациям:

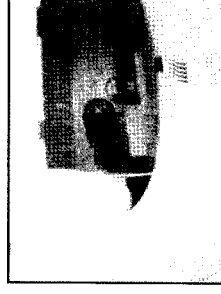
1. Отсоедините шнур от сети электропитания. Подключение холодильника в сеть производится после установления допустимого номинального напряжения в сети.
2. Старайтесь реже открывать двери холодильника.
3. Конструкция холодильника позволяет при отключении электропитания сохранять минусовую температуру в морозильном отделении в течение нескольких часов.

**НЕКОТОРЫЕ СОВЕТЫ
ПО ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

Если возможно, меньше держите двери холодильника открытыми. Установите холодильник на необходимом расстоянии от источников тепла и прямых солнечных лучей. Следите за состоянием резинового уплотнителя. Если терморегулятор постоянно установлен в положение (MAX), это вызывает дополнительную работу компрессора и соответственно приводит к повышению потребления электроэнергии. Если продукты уже достаточно охладились или заморозились целесообразно использовать данный режим

ЗАМЕНА ЛАМПЫ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

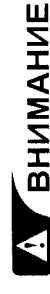
Снимите плафон лампы внутреннего освещения. Возьмитесь за нижний край плафона и потяните его осторожно на себя. Замените лампу. Установите плафон на место. Максимальная мощность лампы 15 Вт.

**ВНИМАНИЕ**

Замена осветительных ламп должна производиться только квалифицированными техниками специализированных сервисных центров.

**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И
ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Холодильник храните в упакованном виде в закрытом помещении с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 85% и температуре от -30°C до +50°C.

**ВНИМАНИЕ**

Транспортировать холодильник следует только в вертикальном положении любым видом крытого транспорта, закрепленным таким образом, чтобы исключить его передвижение, либо опрокидывание внутри транспортного средства.

При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвешивать холодильник ударным грузкам, а также наклонять на угол более 30° по вертикали.

Прежде чем приступить к перестановке или транспортированию изделия необходимо:

1. Вынуть вилку сетевого шнура из розетки.
 2. Вынуть продукты из холодильника.
 3. Закрепить все внутренние элементы холодильника клеейкой лентой для того, чтобы во время транспортирования изделия ящики и полки не сорвались с посадочных мест и не вышли из строя.
 4. Зафиксировать двери рабочих отделений таким образом, чтобы при транспортировании они случайно не открылись.
- Переносить холодильник следует вдвоем.

**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И
ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Для обеспечения перемещения холодильника внутри помещения предусмотрены роликовые опоры, расположенные в задней части основания. При перестановке холодильника на другое место переднюю часть слегка наклоните назад и передвигайте при помощи роликов.

УТИЛИЗАЦИЯ**ВНИМАНИЕ**

По истечении срока эксплуатации холодильника, обратитесь в сервисный центр для его утилизации.

При самостоятельной утилизации снимите двери, обрежьте шнур электропитания, оставьте полки на месте, чтобы дети не могли случайно забраться внутрь холодильника (опасность удушья).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО УСТРАНЕНИЯ

Внешнее проявление проблемы	Вероятная причина	Метод устранения
Включенный в электросеть холодильник не работает, лампа освещения не горит	Отсутствует напряжение в электросети. Нет контакта штепсельной вилки с розеткой	Проверьте наличие напряжения в электросети. Обеспечьте контакт штепсельной вилки с розеткой
Повышенный шум	Холодильник соприкасается с рядом стоящим оборудованием. Холодильник установлен на мягкую или неровную поверхность	Добейтесь наличия необходимых зазоров между холодильником и стоящим рядом оборудованием. Установите холодильник согласно правил, указанных на стр. 10-11
Наличие характерного звука при открывании дверей, тугое открывание дверей	Прилипание уплотнителя к плоскости прилегания двери к шкафу	Промойте уплотнитель двери и плоскость шкафа, к которой прилегает дверь, теплой водой и насухо протрите мягкой тканью
Наличие неприятного запаха в отделениях холодильника	Не регулярная или не тщательная уборка камер холодильника наличие загрязнений под уплотнителем двери не соблюдение указаний по удалению продуктов из камер длительное пребывание холодильника отключенным длительное закрытие дверей	Произведите тщательную уборку камер холодильника и дверец камеры в течение 3-4 часов Подготовьте продукты хранения согласно рекомендациям приведенным на упаковке продуктов
Появление шума в камерах холодильника выше номинальной	Появление шума в камерах холодильника может быть вызвано: - наличием посторонних предметов в камерах - отсутствием воздушной циркуляции в камерах отделения - отсутствием свободного пространства между задней и боковыми стенками холодильника и стенками помещения, в котором он установлен	Проверьте наличие зазоров между камерами холодильника и дверцами Проверьте наличие воздушной циркуляции в камерах отделения Поддерживайте уровень влажности в помещении в соответствии с рекомендациями

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО УСТРАНЕНИЯ



ВНИМАНИЕ

В случае появления других неисправностей не пытайтесь устранить их самостоятельно. Обратайтесь в региональную сервисную организацию.

ХОЛОДИЛЬНИК СЧИТАЕТСЯ ИСПРАВНЫМ, ЕСЛИ:

- Слышен звук текущей воды
 - звук текущей воды может быть, когда останавливается компрессор.
- Усиление шума при запуске компрессора
 - максимальный уровень шума наблюдается в момент запуска компрессора. В течение 1 минуты уровень шума стабилизируется.
- Слышен звук щелчка
 - при работе таймера оттайки во время включения мотора-компрессора слышен щелчок. Это не является неисправностью

