



## ХОЛОДИЛЬНИК-МОРОЗИЛЬНИК

### ХМ-4214-XXX

#### Уважаемый покупатель!

При покупке холодильника проверьте правильность заполнения гарантийной карты, наличие штампа организации, продавшей его, и даты продажи на отрывных талонах.

Внимательно изучив руководство по эксплуатации, Вы сможете правильно пользоваться холодильником. Сохраняйте руководство по эксплуатации на протяжении всего срока службы холодильника.

Система менеджмента качества разработки и производства изделий ЗАО "АТЛАНТ" соответствует требованиям СБ ISO 9001-2009 и зарегистрирована в Реестре Национальной системы подтверждения соответствия РБ под №ВУ/112 05.01. 002 0014.



020



РБ01



003



003

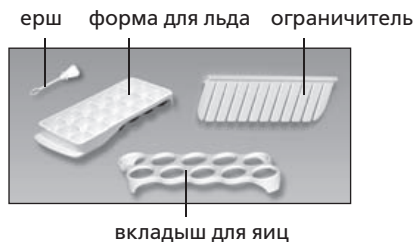


1003

Руководство по эксплуатации разработано для холодильника-морозильника (далее — холодильник), в наименовании модели которого последние цифры (условно «-XXX») обозначают номер исполнения. Номер исполнения указан в гарантийной карте и на табличке холодильника, расположенной с левой стороны внутри камеры для хранения свежих продуктов (далее — ХК).

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1** Холодильник предназначен для замораживания свежих продуктов, длительного хранения замороженных продуктов и приготовления пищевого льда в морозильной камере (далее — МК); для охлаждения и кратковременного хранения свежих продуктов, напитков, овощей и фруктов в камере для хранения свежих продуктов в соответствии с рисунком 1.



- I — морозильная камера;  
 «а» — зона замораживания;  
 «б» — зона хранения;  
 II — камера для хранения свежих продуктов

**Рисунок 1**

**1.2** Эксплуатировать холодильник необходимо:

- в диапазоне номинальных напряжений 220-230 В при отклонении напряжения  $\pm 10\%$  от номинального и частоте  $(50 \pm 1)$  Гц в электрической сети переменного тока;
- при температуре окружающей среды от плюс 16 °С до плюс 32 °С и относительной влажности не более 75%.

При иных условиях эксплуатации теплоэнергетические характеристики холодильника могут не соответствовать указанным изготовителем.

Не рекомендуется эксплуатировать холодильник в спальнях помещений. Следует учитывать, что работа холодильника сопровождается функциональными шумами и звуками.

**ВНИМАНИЕ! Помещение, в котором следует эксплуатировать холодильник, должно иметь объем, исходя из расчета не менее 1 м<sup>3</sup> на 8 г хладагента R600a в изделии. Масса хладагента указана на табличке в соответствии с рисунком 4.**

**1.3** В комплект поставки входят: комплектующие изделия (см. рисунок 1), руководство по эксплуатации, перечень сервисных организаций, гарантийная карта с этикеткой энергетической эффективности холодильных приборов (далее — этикетка энергоэффективности).

Этикетка энергоэффективности содержит информацию о технических характеристиках холодильника. Для определения информации следует загнуть полосу (по линии сгиба) на этикетку энергоэффективности, совместив числовые значения с наименованием характеристик.

На оборотной стороне этикетки энергоэффективности в таблицах размещены остальные технические характеристики холодильника и информация о количестве комплектующих.

**1.4** Изготовитель, сохраняя неизменными основные технические характеристики холодильника, может совершенствовать его конструкцию.

**ВНИМАНИЕ! Изготовитель (продавец) не несет ответственности (в том числе и в гарантийный период) за дефекты и повреждения изделия, возникшие вследствие нарушения условий эксплуатации или его хранения либо действия непреодолимой силы (пожара, стихийного бедствия и т.п.), воздействия домашних животных, насекомых и грызунов.**

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**2.1** Холодильник — электробытовой прибор, поэтому при его эксплуатации следует соблюдать общие правила электробезопасности.

**2.2** Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

**2.3** По типу защиты от поражения электрическим током холодильник относится к классу I и должен подключаться к электрической сети через двухполюсную розетку с заземляющим контактом.

Для установки розетки с заземляющим контактом необходимо обратиться к квалифицированному электрику. Розетка должна быть установлена в месте, доступном для экстренного отключения холодильника от внешней электрической сети.

**2.4** Перед подключением холодильника к электрической сети необходимо визуально проверить отсутствие повреждений шнура питания и вилки. При повреждении шнура питания его следует заменить аналогичным шнуром, полученным у изготовителя или в сервисной службе.

**2.5** Необходимо отключать холодильник от электрической сети, вынув вилку шнура питания из розетки, при:

- перестановке его на другое место;
- мытье пола под ним;
- замене лампы освещения ХК;
- отъезде на длительное время (более 14 дней).

**2.6 В холодильной системе холодильника содержится хладагент изобутан (R600a).**



**ВНИМАНИЕ! Не повредите герметичность холодильной системы. Не применяйте предметы и устройства для удаления снегового покрова, не рекомендованные в руководстве по эксплуатации холодильника.**

**Не используйте электрические приборы внутри холодильника.**

**ВНИМАНИЕ! При повреждении холодильной системы необходимо тщательно проветрить помещение и не допускать появления открытых источников огня вблизи холодильника, так как изобутан легковоспламеняющийся газ.**

**ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте холодильник в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов и веществ (шторы, лаки, краски и т.п.).**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать холодильник в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать зазор, образуемый упорами задними в соответствии с рисунком 14, между задней стенкой холодильника и стеной помещения.

**2.7** Для обеспечения пожарной безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

– подключать холодильник к электрической сети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок. Электрическая сеть должна иметь устройство защиты, рассчитанное на ток 10 А;

- использовать для подключения холодильника розетку без заземляющего контакта;
- использовать для подключения холодильника к электрической сети переходники, многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения) и удлинительные шнуры;
- хранить в холодильнике крепкие алкогольные напитки (с содержанием спирта 40% и выше) в неплотно закрытых бутылках;
- хранить в холодильнике взрывоопасные вещества;
- хранить в МК стеклянные емкости с замерзающими жидкостями;
- эксплуатировать холодильник при отсутствии сосуда для сбора талой воды на компрессоре;

– устанавливать в холодильник лампу освещения мощностью более 15 Вт;

– устанавливать на холодильник другие электрические приборы (микроволновая печь, тостер и др.), а также емкости с жидкостями, комнатные растения во избежание попадания влаги на элементы электропроводки.

**2.8** При перемещении холодильника рекомендуется использовать защитные рукавицы, перчатки и т.п. во избежание травмы от выступающих частей холодильника.

**2.9** Ремонт холодильника должен производиться только квалифицированным механиком сервисной службы, так как после неквалифицированно выполненного ремонта изделие может стать источником опасности.

**2.10** В случае возникновения в работе холодильника неисправности, связанной с появлением электрического треска, задымления и т.п., следует немедленно отключить холодильник от электрической сети, вынув вилку шнура питания из розетки, и вызвать механика сервисной службы.

При возникновении пожара следует немедленно отключить холодильник от электрической сети, принять меры к тушению пожара и вызвать пожарную службу.

**2.11 Срок службы холодильника 10 лет.**

**ВНИМАНИЕ!** По истечении срока службы холодильника изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Дальнейшая эксплуатация может быть небезопасной, так как значительно увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций из-за естественного старения материалов и износа составных частей холодильника.

### 3 УСТАНОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА

**3.1** Холодильник необходимо установить в месте, недоступном для прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 50 см от нагревательных приборов (газовых и электрических плит, печей и радиаторов отопления).

**3.2** Над холодильником и с боковых его сторон должно быть свободное пространство на расстоянии не менее 5 см для циркуляции воздуха.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** располагать любое навесное кухонное оборудование над холодильником ближе, чем на 5 см.

**3.3** Холодильник следует выставить горизонтально относительно пола, выворачивая или вворачивая регулируемые опоры в соответствии с рисунком 2. Холодильник должен устойчиво стоять на опорах и роликах.

Для самопроизвольного закрывания дверей рекомендуется установить холодильник с небольшим наклоном назад, поворачивая опоры.

### 4 ПОДГОТОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

**4.1** Освободить комплектующие от упаковочных материалов (полиэтиленовых пакетов, липких лент, вспененных транспортировочных прокладок).

После транспортировки при температуре окружающей среды ниже 0 °С холодильник перед включением в электрическую сеть следует выдержать не менее 4 часов с открытыми дверями при комнатной температуре.

Для снятия фиксаторов (при наличии) с полки-стекла в соответствии с рисунком 3 необходимо:

- переместить в направлении стрелки до упора сначала один фиксатор, придерживая рукой полку-стекло, затем – другой;
- достать полку-стекло из ХК в соответствии с 5.2.5;
- снять фиксаторы с полки-стекла и установить ее на выбранное место.

При необходимости транспортирования холодильника допускается использовать фиксаторы повторно, установив их на полку-стекло в обратной последовательности.

Вымыть комплектующие и холодильник теплым раствором мыльной воды с пищевой содой, затем чистой водой, насухо вытереть мягкой тканью. Холодильник тщательно проветрить.

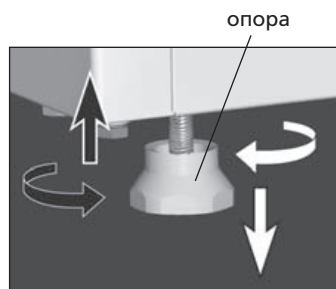


Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать при мойке холодильника абразивные пасты и моющие средства, содержащие кислоты, растворители, а также средства для мытья посуды.

**ВНИМАНИЕ!** Не удаляйте табличку с полной информацией о холодильнике, расположенную внутри ХК в соответствии с рисунком 4. Данная информация важна для технического обслуживания и ремонта холодильника на протяжении всего срока службы.

**4.2** Комплектующие установить в холодильник в соответствии с рисунком 1.

**4.3** Двери камер можно перенавесить на правостороннее открывание. Чтобы исключить поломку пластмассовых деталей, перенавеску дверей должен выполнять только механик сервисной службы (бесплатно – один раз в гарантийный период).

**4.4** Открыть дверь ХК, установить ручку терморегулятора на деление “2” или “3” в соответствии с рисунком 5. Закрыть дверь камеры.

**4.5** Подключить холодильник к электрической сети: вставить вилку шнура питания в розетку.

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАМЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СВЕЖИХ ПРОДУКТОВ

### 5.1 Регулировка температуры в холодильнике

**5.1.1** Температура в холодильнике зависит от температуры окружающей среды, количества хранящихся и вновь загружаемых продуктов, частоты открывания дверей, места установки холодильника в помещении и т.п.

**5.1.2** Для регулировки температуры в холодильнике используется ручка терморегулятора в соответствии с рисунком 5, которая расположена над ХК. Ручка поворачивается по часовой стрелке и против нее и устанавливается меткой на выбранное деление. Деление “1” – соответствует наиболее высокой температуре в холодильнике (наименьшее охлаждение), деление “4” – наиболее низкой (наибольшее охлаждение).

После регулировки температура в холодильнике поддерживается автоматически.



Рисунок 5 — Регулировка температуры

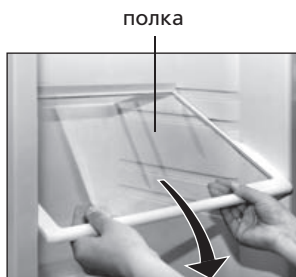
### 5.2 Размещение продуктов в ХК

**5.2.1** Загрузку продуктов в холодильник рекомендуется производить не ранее чем через час с момента подключения его к электрической сети.

**5.2.2** Существование разных температурных зон в ХК обеспечивает оптимальные условия для хранения продуктов. При размещении продуктов следует учитывать, что самая холодная зона в ХК располагается непосредственно над сосудом для овощей или фруктов, самая теплая – на верхней полке.

**5.2.3** Точно измерить температуру в холодильнике возможно только по определенной методике в лабораторных условиях.

Температура воздуха в камере в зависимости от режима работы холодильника меняется быстрее, чем температура продуктов. Поэтому измеренная температура воздуха может не соответствовать температуре продуктов.



**Рисунок 6**



**Рисунок 7**

Температуру в камере можно приблизительно измерить, предварительно установив на одни сутки стакан с водой на среднюю полку камеры и поместив в него термометр. Не следует термометр класть на полку или подвешивать в камере.

**5.2.4** На стеклянных полках ХК может образовываться конденсат (капли воды). Его появление вызвано повышением влажности воздуха в камере, которое связано: с частым или длительным (более чем на одну минуту) открыванием двери; с повышением температуры в ХК; с несоблюдением условий эксплуатации в соответствии с 1.2 и рекомендаций по хранению продуктов в соответствии с 8.1.

Для удаления образовавшегося конденсата используется легковпитывающий влагу материал.

**5.2.5** Для удобного размещения продуктов в ХК положение полок-стекло в соответствии с рисунком 6 можно менять по высоте:

- приподнять задний край полки-стекло, чтобы вывести зацепы полки из углублений;
- выдвигать полку-стекло на себя, пока из направляющих не выйдут боковые опорные части полки;
- опуская передний край полки-стекло вниз, перевести ее в вертикальное положение;
- вывести зацепы из направляющих и достать полку-стекло.

Установку полки-стекло на новое место произвести в обратной последовательности.

**5.2.6** Положение барьеров-полок на двери также можно изменять для удобства пользования. Для перенавески необходимо приподнять барьер-полку двумя руками вверх в соответствии с рисунком 7 и освободить элементы крепления. Выбрать место установки и установить барьер-полку, совместив пазы с элементами крепления на панели двери.

**5.2.7** В барьере установлен ограничитель в соответствии с рисунками 1,8. Ограничитель предусмотрен для предотвращения перемещения емкостей с напитками, устанавливаемых в барьер на двери.

**5.2.8** Для извлечения из ХК сосуда для овощей или фруктов (если дверь холодильника открывается не более чем на 90°) следует:



**Рисунок 8**



**Рисунок 9**

- сосуд выдвинуть на себя до упора в открытую дверь ХК;
- повернуть его в сторону открывания двери в соответствии с рисунком 9 и достать из холодильника.

**ВНИМАНИЕ!** Растительные масла и жиры не должны попадать на уплотнитель двери и на пластмассовые поверхности холодильника, так как могут вызвать их разрушение.

### 5.3 Система автоматического оттаивания ХК

**5.3.1** В ХК используется автоматическая система оттаивания. Иней, появляющийся на задней стенке ХК, после отключения циклично работающего компрессора тает и превращается в капли воды. Капли талой воды стекают в лоток, через отверстие в нем по трубке попадают в сосуд на компрессоре в соответствии с рисунком 10 и испаряются. В отверстие лотка установлен ерш для предотвращения засорения системы слива талой воды.

**5.3.2** Необходимо регулярно (не реже 1 раза в 3 месяца) следить за чистотой лотка. Наличие воды в лотке указывает на возможное засорение системы слива.

Для устранения засорения следует:

- прочистить ершом отверстие в лотке, чтобы вода без препятствий стекала в сосуд;
- вымыть ерш и установить в соответствии с рисунком 10.

Если засорение устранить не удалось, следует очистить систему слива в соответствии с 5.4.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать холодильник с засоренной системой слива. Вода, появившаяся на дне ХК или попавшая в место прилегания поперечины к шкафу внутреннему ХК в соответствии с рисунком 10, может вызвать коррозию наружного шкафа холодильника и

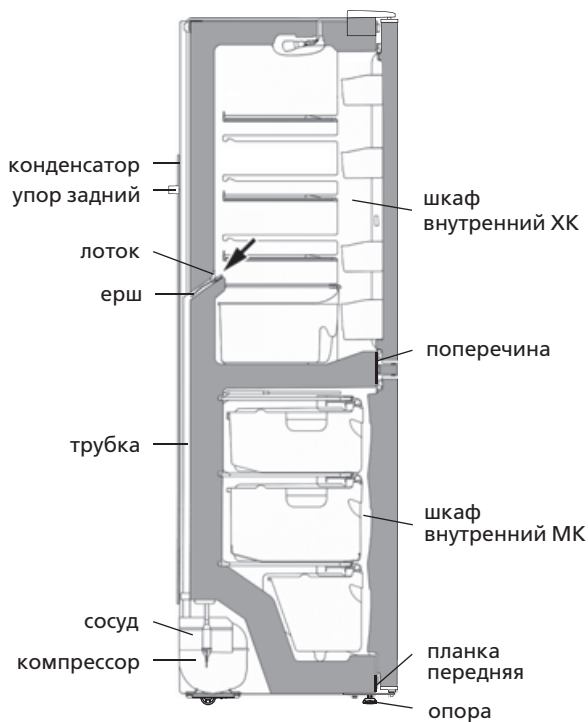


Рисунок 10 — Схема слива талой воды

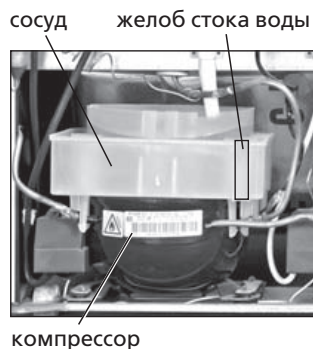


Рисунок 11



элементов холодильного агрегата, нарушить теплоизоляцию, привести к образованию трещин шкафа внутреннего и выходу из строя шкафа холодильника.

#### 5.4 Уборка ХК и очистка системы слива талой воды

Для уборки ХК и очистки системы слива талой воды необходимо:

- отключить холодильник от электрической сети;
- достать все продукты и комплектующие из ХК;
- при засорении системы слива следует отодвинуть холодильник от стены, установить любую емкость под желобом стока воды в соответствии с рисунком 11. Прочистить ершом отверстие в лотке. Промыть струей горячей воды температурой не выше плюс 75 °С с помощью спринцовки в направлении стрелки в соответствии с рисунком 10. Повторить эту операцию несколько раз, пока вода в сосуде не будет чистой. Воду из сосуда на компрессоре удалить легковпитывающим влагу материалом;
- вымыть ХК в соответствии с 4.1, вытереть насухо.

**ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения появления неприятного запаха в ХК тщательно вымойте камеру, комплектующие, уплотнитель, а также зону прилегания уплотнителя к двери.

## 6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

### 6.1 Размещение продуктов в МК

**6.1.1** В МК зона “а” в соответствии с рисунком 1 используется как для замораживания, так и для хранения замороженных продуктов, а зона “б” — только для хранения замороженных продуктов.

**ВНИМАНИЕ!** С целью экономии расхода электрической энергии своевременно переключайте замороженные продукты из зоны “а” в зону “б”.

**6.1.2** Масса замораживаемых в течение суток свежих продуктов не должна превышать номинальной мощности замораживания холодильника во избежание потери качества продуктов и сокращения сроков их хранения.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте контакта свежих продуктов, загружаемых для замораживания в МК, и ранее замороженных во избежание повышения температуры замороженных продуктов и сокращения сроков их хранения.

**6.1.3** Корзины при загрузке и выгрузке продуктов следует выдвигать на себя до упора, а при уборке их рекомендуется достать из МК, взяв снизу за переднюю ручку в соответствии с рисунком 12 и приподняв вверх.

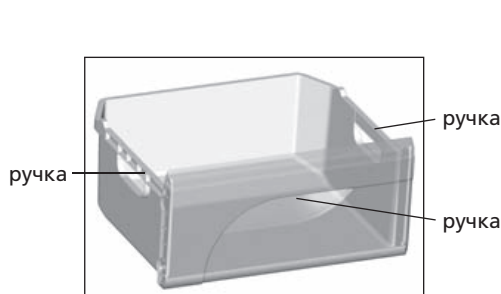


Рисунок 12



Рисунок 13

Корзины (кроме нижней) имеют на боковых поверхностях ручки для удобства перемещения их вне холодильника.

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения циркуляции воздуха в МК задвигайте корзины до упора при загрузке и выгрузке продуктов.

## **6.2 Размораживание и уборка МК**

**6.2.1** Если в МК образовался снеговой покров более 3 мм, холодильник следует отключить для размораживания и уборки. Снеговой покров препятствует передаче холода продуктам.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применять для удаления снегового покрова металлические предметы во избежание повреждения холодильного агрегата.

**6.2.2** МК рекомендуется убирать после каждого размораживания, но не менее двух раз в год.

**6.2.3** Для размораживания и уборки МК необходимо:

- отключить холодильник от электрической сети;
- достать продукты из МК и разместить их на полках ХК;
- достать комплектующие;
- оставить дверь МК открытой;
- удалять воду из МК легковпитывающим влагу материалом по мере оттаивания снегового покрова из зоны стекания талой воды в соответствии с рисунком 13;
- вымыть МК в соответствии с 4.1, вытереть насухо.

**ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения появления неприятного запаха в МК тщательно вымойте камеру, комплектующие, уплотнитель, а также зону прилегания уплотнителя к двери.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте вытекания талой воды из МК при размораживании и уборке, так как вода, попадая в место прилегания планки передней к шкафу внутреннему МК в соответствии с рисунками 10, 13, может вызвать коррозию наружного шкафа холодильника и элементов холодильного агрегата, нарушить теплоизоляцию, привести к образованию трещин шкафа внутреннего и выходу из строя шкафа холодильника.

## **7 ОСОБЕННОСТИ В РАБОТЕ ХОЛОДИЛЬНИКА**

**7.1** Если не удастся открыть только что закрытую дверь МК или ХК, следует подождать несколько минут, пока давление внутри камеры не выравняется с наружным, и открыть дверь.

**7.2** Работа холодильника сопровождается шумами, которые носят функциональный характер и не связаны с каким-либо дефектом.

Для поддержания температуры на заданном уровне в холодильнике периодически включается и выключается компрессор. Возникающие при этом шумы – нормальное явление. Они автоматически становятся тише, как только в холодильнике устанавливается рабочая температура.

При включении (выключении) компрессора может быть слышен щелчок – срабатывает датчик-реле температуры.

Звуки журчания сопровождают циркуляцию хладагента по трубкам холодильной системы, а незначительные потрескивания связаны с температурными расширениями материалов.

**7.3** В процессе эксплуатации холодильника могут возникнуть источники дополнительных шумов.

Усиление шума может быть вызвано неправильной установкой холодильника, комплектующих (полок, барьер-полок и др.) или соприкосновением емкостей с продуктами, размещенными в холодильнике. В таком случае шум можно уменьшить, переустановив комплектующие или устранив касание емкостей друг с другом.

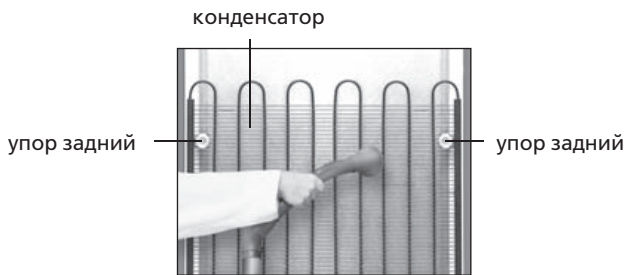


Рисунок 14

Источниками шума могут стать также элементы холодильника (конденсатор, трубки, провода, элементы системы слива талой воды), если после транспортирования (перемещения или неправильной установки после уборки) они стали соприкасаться друг с другом. Отрегулировав положение элементов холодильника или правильно установив их, можно устранить дополнительный шум при работе холодильника.

**7.4** Шкаф холодильника нагревается по периметру двери МК, что предотвращает образование конденсата. Температура нагрева зависит от температуры окружающей среды, количества хранящихся в МК продуктов, а также от загрязненности конденсатора. Повышение температуры нагрева в процессе работы холодильника не является неисправностью.

**ВНИМАНИЕ! Не реже одного раза в год рекомендуется чистить пылесосом заднюю стенку холодильника и конденсатор в соответствии с рисунком 14, предварительно отключив холодильник от электрической сети и отодвинув его от стены.**

**7.5** В холодильнике используется теплоизоляционный материал пенополиуретан, который дает усадку. Возможное появление незначительной неровности на поверхностях холодильника, вызванное усадкой пенополиуретана, не влияет на работу холодильника и не ухудшает теплоизоляцию.

## 8 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ, ЗАМОРАЖИВАНИЮ И РАЗМОРАЖИВАНИЮ ПРОДУКТОВ

### 8.1 Хранение продуктов в ХК

**8.1.1** Чтобы продукты сохранили аромат, цвет, влагу и свежесть, их следует хранить в упаковке или в плотно закрытой посуде. Хранение жидкостей в плотно закрытой посуде предотвращает повышение влажности и появление посторонних запахов в ХК.

**Для упаковки используются:** пищевая упаковочная бумага, полиэтиленовые пакеты, алюминиевая фольга, закрытые емкости для пищевых продуктов.

**Для упаковки не подходят:** пергамент, вскрытая магазинная упаковка, бывшие в употреблении бумажные и полиэтиленовые пакеты.

**8.1.2** Неупакованными могут храниться фрукты или овощи, помещенные в сосуд (вымытые овощи и фрукты следует высушить). При этом возможно образование конденсата на поверхности полки-стекло (нижней) в соответствии с рисунком 1.

**8.1.3** Так как ХК предназначена для кратковременного хранения продуктов, рекомендуется периодически проверять качество хранящихся продуктов и придерживаться сроков их хранения. Рекомендации по срокам хранения и размещению основных продуктов питания в ХК приведены в таблице 1.

### 8.2 Замораживание и хранение замороженных продуктов в МК

**8.2.1 Для замораживания пригодны:** все виды мяса и птицы, все мясные продукты, рыба, овощи, ягоды, фрукты, выпечка, готовые блюда, молочные продукты.

**Таблица 1 — Рекомендации по срокам хранения и размещению в ХК основных продуктов питания**

Продукты	Срок хранения, сут.	Размещение в ХК
Мясо сырое, рыба свежая, фарш	От 1 до 2	На нижней полке (наиболее холодное место)
Масло сливочное	От 5 до 7	В барьерах-полках на двери или на средней полке-стекло
Сыр (в зависимости от сорта)	От 5 до 7	В барьерах-полках на двери или на средней полке-стекло
Молоко, сливки, кефир	От 1 до 3	В барьерах на двери или на средней полке-стекло
Яйца	10	В барьерах-полках на панели двери
Овощи, фрукты	До 10	В сосуде (для овощей или фруктов)

**Для замораживания непригодны:** сметана, майонез, листовой салат, редис, редька, лук, чеснок.

**8.2.2** Чтобы создать благоприятные условия для обработки холодом, замораживаемые продукты целесообразно разделить на удобные при разовом потреблении порции и уложить в пакеты. Чем тоньше слой замораживаемого продукта, тем интенсивнее замораживание, выше качество продукта и продолжительнее сроки его хранения. Упаковка должна плотно прилегать к продукту (в ней должно быть как можно меньше воздуха) и быть герметично закрыта резинками, пластмассовыми зажимами, липкой морозостойкой лентой и т.п. На замораживаемые пакеты рекомендуется прикрепить карточки с информацией о содержимом и дате, до которой продукт должен быть использован.

**ВНИМАНИЕ! Соблюдайте сроки хранения замороженных продуктов, указанные на упаковке. Информация о рекомендуемых сроках (в месяцах) хранения продуктов, замороженных в домашних условиях, размещена в таблице 2 и на корзине МК в виде рисунков.**

### **8.3 Приготовление пищевого льда**

**8.3.1** Форму для льда заполнить на три четверти питьевой водой и поместить в зону “а” МК.

**8.3.2** Кубики льда вынимаются легче, если основание формы поместить в теплую воду на время от 3 до 5 секунд и затем, перевернув форму, слегка согнуть ее.

**Таблица 2 — Рекомендации по срокам хранения в МК продуктов питания, замороженных в домашних условиях**

Продукты	Срок хранения, месяц
Рыба свежая, морепродукты	До 3
Масло сливочное, сыр (в зависимости от сорта), выпечка	До 6
Мясо сырое, птица	До 9
Овощи, фрукты, ягоды	До 12

**ВНИМАНИЕ! Не кладите кубики льда в рот сразу после извлечения из льдоформы и не прикасайтесь к замороженным продуктам мокрыми руками во избежание примерзания.**

**8.4** Не рекомендуется:

— помещать в холодильник горячие продукты. Следует предварительно охладить их до комнатной температуры;

— замораживать повторно размороженные продукты.

**8.5 Размораживание продуктов**

**8.5.1** Существует несколько основных приемов размораживания продуктов в бытовых условиях:

— токами сверхвысокой частоты (СВЧ-печь). Качество размороженных таким способом продуктов самое высокое;

— в ХК. Такое размораживание благоприятно для сохранения исходных качеств продукта;

— при комнатной температуре. В основном используется для продуктов, подвергаемых термической обработке перед употреблением.

**8.5.2** Фрукты и ягоды размораживают на верхней полке в ХК или при комнатной температуре.

**8.5.3** Овощи обычно не размораживают перед кулинарной обработкой: размораживание происходит непосредственно в процессе их приготовления.

**8.5.4** Готовые блюда (продукты, прошедшие кулинарную обработку) рекомендуется подогреть не размораживая.

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**9.1 Гарантийный срок эксплуатации холодильника 3 года.**

Гарантия не распространяется на лампу освещения, пластмассовые изделия, входящие в комплект поставки, опоры, уплотнители и пластмассовые ручки дверей.

Гарантийные обязательства изложены в гарантийной карте, входящей в комплект поставки холодильника.

**9.2** В гарантийный срок эксплуатации проверка качества работы холодильника производится бесплатно. Доставка холодильника для гарантийного ремонта и возврат его после ремонта производятся силами и средствами организаций, осуществляющих гарантийный ремонт.

Если в результате проверки недостаток холодильника не подтвердился, транспортные расходы оплачивает владелец по прейскуранту сервисной службы.

В случае возникновения недостатка из-за нарушений условий эксплуатации холодильника транспортные расходы и ремонт оплачивает владелец по прейскуранту сервисной службы.

**9.3** Техническое обслуживание и ремонт холодильника в течение всего срока службы должны проводиться квалифицированным механиком сервисной службы.

**9.4** Сведения о местонахождении сервисной службы следует получить в организации, продавшей холодильник, а также найти в перечне сервисных организаций, который входит в комплект поставки.

## 10 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

**10.1** Упакованный холодильник должен храниться при относительной влажности не выше 80% в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

**10.2** Если холодильник длительное время не будет эксплуатироваться, его следует отключить от электрической сети, вынуть все продукты, разморозить МК, провести уборку камер. Двери после уборки оставить приоткрытыми, чтобы в камерах не появился запах.

**10.3** Транспортировать холодильник необходимо в рабочем положении (вертикально) любым видом крытого транспорта, надежно закрепив его, чтобы исключить любые возможные удары, перемещения и падения внутри транспортного средства.

**10.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подвергать холодильник ударным нагрузкам при погрузочно-разгрузочных работах.

**ВНИМАНИЕ!** Не перемещайте холодильник, взявшись за двери, ручки дверей, чтобы не поломать их.

## 11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**11.1** Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в таблице 3. Если устранить неисправность самостоятельно не удалось, следует вызвать механика сервисной службы.

При обращении в сервисную службу необходимо указать модель и заводской номер холодильника.

**Таблица 3**

ВОЗМОЖНАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Не работает включенный в электрическую сеть холодильник, не горит лампа освещения	Отсутствует напряжение в электрической сети	Проверить наличие напряжения в электрической сети, включив в сеть любой бытовой электрический прибор
	Отсутствует контакт между вилкой шнура питания холодильника и розетки электрической сети	Обеспечить контакт вилки шнура питания с розеткой
Не горит лампа освещения при работающем холодильнике	Перегорела лампа освещения	Заменить лампу освещения в соответствии с разделом 12
Повышен уровень шума при работе холодильника	Неправильно установлен холодильник	Установить холодильник в соответствии с 3.3
Наличие воды в ХК	Засорена система слива талой воды	Промыть систему слива воды в соответствии с 5.4
Повышена температура в холодильнике	Неплотно закрыты двери	Плотно закрыть двери холодильника
	Нарушены условия эксплуатации	Обеспечить выполнение 1.2, 3.1, 3.2
	Неправильно выбрано положение ручки терморегулятора	Произвести регулировку температуры с помощью ручки терморегулятора в соответствии с 5.1

## 12 ЗАМЕНА ЛАМПЫ ОСВЕЩЕНИЯ

**12.1** Для замены лампы освещения в ХК необходимо:

- отключить холодильник от электрической сети, вынув вилку шнура питания из розетки;
- отвернуть винт, демонтировать плафон в направлении стрелки в соответствии с рисунком 15;
- заменить лампу мощностью не более 15 Вт;
- установить плафон, завернуть винт.

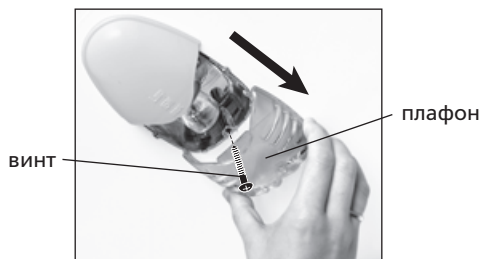


Рисунок 15

## 13 УТИЛИЗАЦИЯ

**13.1** Материалы, применяемые для упаковки холодильника, могут быть полностью переработаны и использованы повторно, если поступят на пункты по сбору вторичного сырья.

**ВНИМАНИЕ!** Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами, так как существует опасность задохнуться, закрывшись в картонной коробке или запутавшись в упаковочной пленке.

**13.2** Холодильник, подлежащий утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.

**13.3** Необходимо быть внимательным и следить, чтобы трубки холодильной системы не были повреждены до утилизации. Содержащийся в холодильной системе хладагент R600a должен утилизироваться специалистом.

**14 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ХОЛОДИЛЬНИКА**

**ВНИМАНИЕ!** Требуется от механика сервисной службы заполнения таблицы 4 по всем выполненным работам в период срока службы холодильника.

Таблица 4

Холодильник № \_\_\_\_\_

Дата	Выполненные работы	Фамилия механика	Подпись