

Изготовитель ЗАО "АТЛАНТ"  
пр. Победителей, 61, 220035, г. Минск, Республика Беларусь;  
www.atlant.by



## ХОЛОДИЛЬНИК-МОРОЗИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ

### ХМ-4007-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 СТБ ISO 9001-2009 и зарегистрирована в Реестре Национальной системы подтверждения соответствия РБ под №ВУ/112 05.01. 002 0014.



002



РБ01



003



003

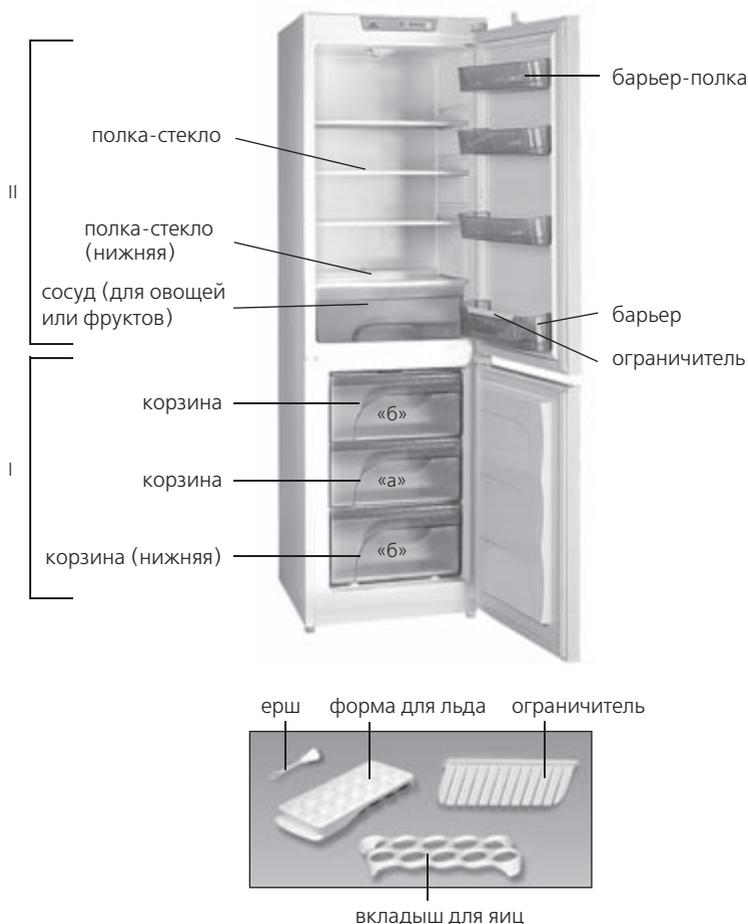


1003

Руководство по эксплуатации разработано для холодильника-морозильника встраиваемого (далее – холодильник). В наименовании модели холодильника 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). Исполнения холодильника отличаются классом энергетической эффективности.

## 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 10 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! Площадь помещения, в котором следует эксплуатировать холодильник, должна быть не менее 5 м<sup>2</sup> (при высоте потолка не менее 2,3 м). Система вентиляции должна быть исправной.**

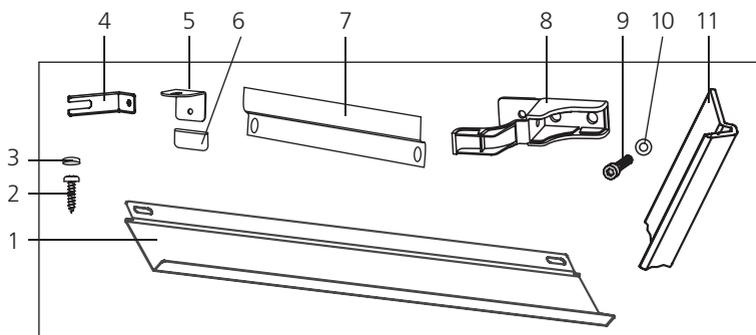
**1.3** В комплект поставки входят: комплектующие изделия, комплект монтажных частей в соответствии с рисунками 1, 2, руководство по эксплуатации, перечень сервисных организаций, гарантийная карта с этикеткой энергетической эффективности холодильных приборов (далее – этикетка энергоэффективности).

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 размещены остальные технические характеристики холодильника и информация о 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.**



- |                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 1 – Козырек    | 7 – Направляющая          |
| 2 – Винт       | 8 – Кронштейн             |
| 3 – Заглушка   | 9 – Винт М6-6gx16.58.0112 |
| 4 – Кронштейн  | 10 – Шайба                |
| 5 – Уголок     | 11 – Профиль декоративный |
| 6 – Наконечник |                           |

**Рисунок 2 — Комплект монтажных частей**

## 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 либо 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 ЗАПРЕЩАЕТСЯ** при включенном в электрическую сеть холодильнике одновременно прикасаться к холодильнику и устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и др.).

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

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

**2.7 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 легко воспламеняющийся газ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** перекрывать зазор, образуемый между задней стенкой холодильника и стенкой мебели.

**2.8** 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 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 лампы освещения мощностью более 15 Вт;

**2.9** Во избежание перегрузки не рекомендуется подключать к электрической сети наряду с холодильником несколько электрических приборов (микроволновая печь, стиральная машина, электрический чайник и др.).

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

**2.11** Ремонт холодильника должен производиться только квалифицированным механиком сервисной службы.

**2.12** 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.

**2.13 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 Подготовка мебели к установке и встраиванию холодильника

**3.1.1** Рекомендуемый вариант мебели для встраивания холодильника указан на рисунке 3 (размеры даны в мм).

**3.1.2** В мебели, предназначенной для встраивания холодильника, должны быть предусмотрены проемы для воздушных каналов, которые необходимо регулярно очищать от пыли.

В проем на нижней лицевой панели мебельного шкафа рекомендуется установить декоративную решетку.

**ВНИМАНИЕ! Минимальная площадь ( $S_{\min}$ ) воздушных каналов и отверстий декоративной решетки должна быть не менее 200 см<sup>2</sup>, а глубина проема А — не менее 50 мм в соответствии с рисунком 3.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** закрывать, заставляя чем-либо воздушные каналы или отверстия декоративной решетки.

**3.1.3** Перед встраиванием холодильника следует произвести тщательное выравнивание поверхности мебельного шкафа с помощью уровня. Положение дверей отрегулировать дверными петлями. Все углы между поверхностями мебельного шкафа должны составлять 90°.

**3.1.4** Мебель, в которую встраивается холодильник, должна находиться на расстоянии не менее 50 см от нагревательных приборов (газовых и электрических плит, печей и радиаторов отопления) и быть недоступной для прямых солнечных лучей.

### 3.2 Подготовка холодильника к установке

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

**ВНИМАНИЕ! Козырек из комплекта монтажных частей необходимо достать из пенополистирольного дна упаковки холодильника.**

Для снятия фиксаторов (при наличии) с полки-стекла в соответствии с рисунком 4 необходимо:

— переместить в направлении стрелки до упора сначала один фиксатор, придерживая рукой полку-стекло, затем — другой;

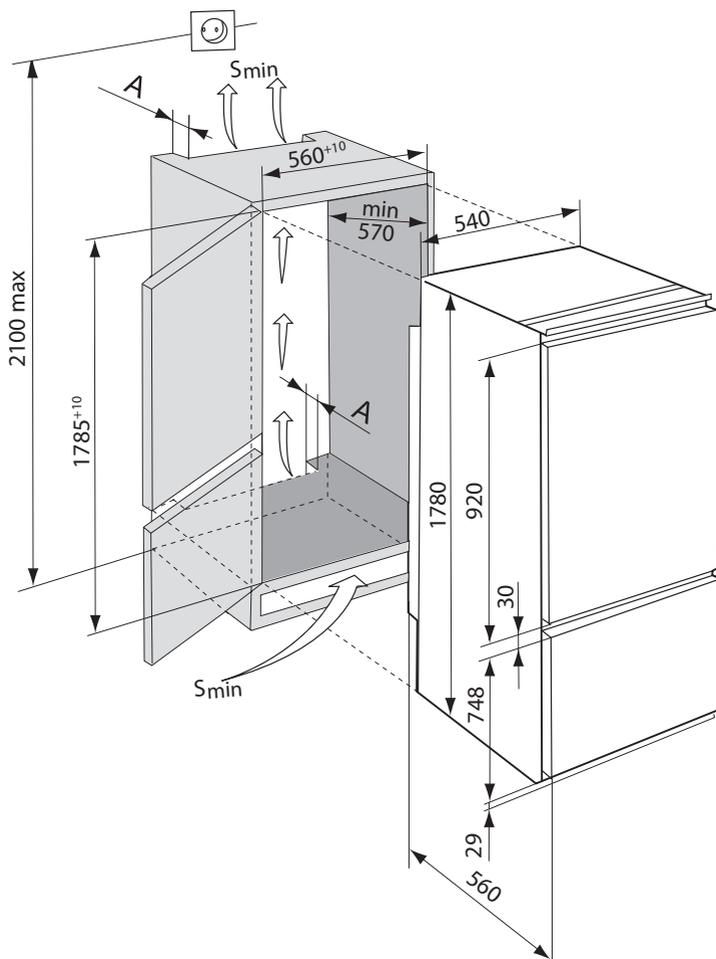


Рисунок 3



Рисунок 4

- достать полку-стекло из ХК в соответствии с 4.2.5;
- 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.

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

табличка



Рисунок 5

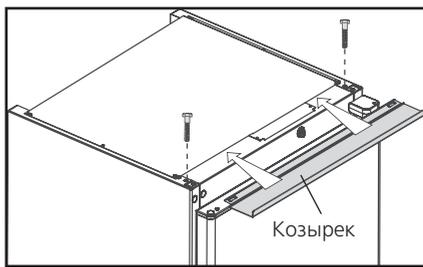


Рисунок 6

**ВНИМАНИЕ! Не удаляйте табличку с полной информацией о холодильнике, расположенную внутри ХК в соответствии с рисунком 5. Данная информация важна для технического обслуживания и ремонта холодильника на протяжении всего срока службы.**

**3.2.2** Перед установкой в мебель следует определить сторону открывания дверей холодильника. 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).

**3.2.3** Перед установкой холодильника в мебель установить козырек (из комплекта монтажных частей) на крышку холодильника:

- вывернуть два болта в соответствии с рисунком 6, установить козырек и зафиксировать его двумя болтами по краям;
- сместить козырек в сторону открывания двери, чтобы он плотно прилегал к стенке мебельного шкафа, и завернуть болты.

**3.2.4** Профиль декоративный 3 в соответствии с рисунком 7 приклеить, сняв защитную прокладку липкого слоя, на боковую поверхность холодильника со стороны открывания двери. При необходимости профиль следует укоротить по высоте мебели.

### **3.3 Установка и встраивание холодильника в мебель**

**3.3.1** Установить холодильник в мебель через проем.

**ВНИМАНИЕ! При задвигании холодильника в мебель не зажмите шнур питания.**

Проверить правильность установки козырька: козырек должен плотно прилегать к шкафу мебели.

**3.3.2** Для крепления холодильника к мебели используются соединительные детали из комплекта монтажных частей в соответствии с рисунком 2.

**3.3.3** Установить кронштейны 2 в соответствии с рисунком 7, предварительно вынув декоративные заглушки из отверстий холодильника. Закрепить кронштейны двумя винтами с шайбами.

**3.3.4** Установить кронштейны 4, предварительно сняв декоративную накладку 5 с холодильника и открутив правый винт, чтобы задвинуть под данный винт в направлении стрелки кронштейн 4. Затем винт завернуть до упора. Установить декоративную накладку.

**ВНИМАНИЕ! Расстояние от шкафа холодильника до выступа козырька в соответствии с рисунком 8 должно быть выдержано по всей высоте холодильника. Для обеспечения плотного закрывания двери холодильника данное расстояние должно быть 63 мм.**

**3.3.5** Придвинуть холодильник к боковой стенке шкафа мебели, чтобы профиль декоративный плотно прилегал к ней.

Для крепления холодильника к боковой стенке мебели (со стороны открывания двери) следует прикрепить винтом в горизонтальном направлении каждый из кронштейнов 2 в соответствии с рисунком 7 и прикрыть кронштейн крышкой.

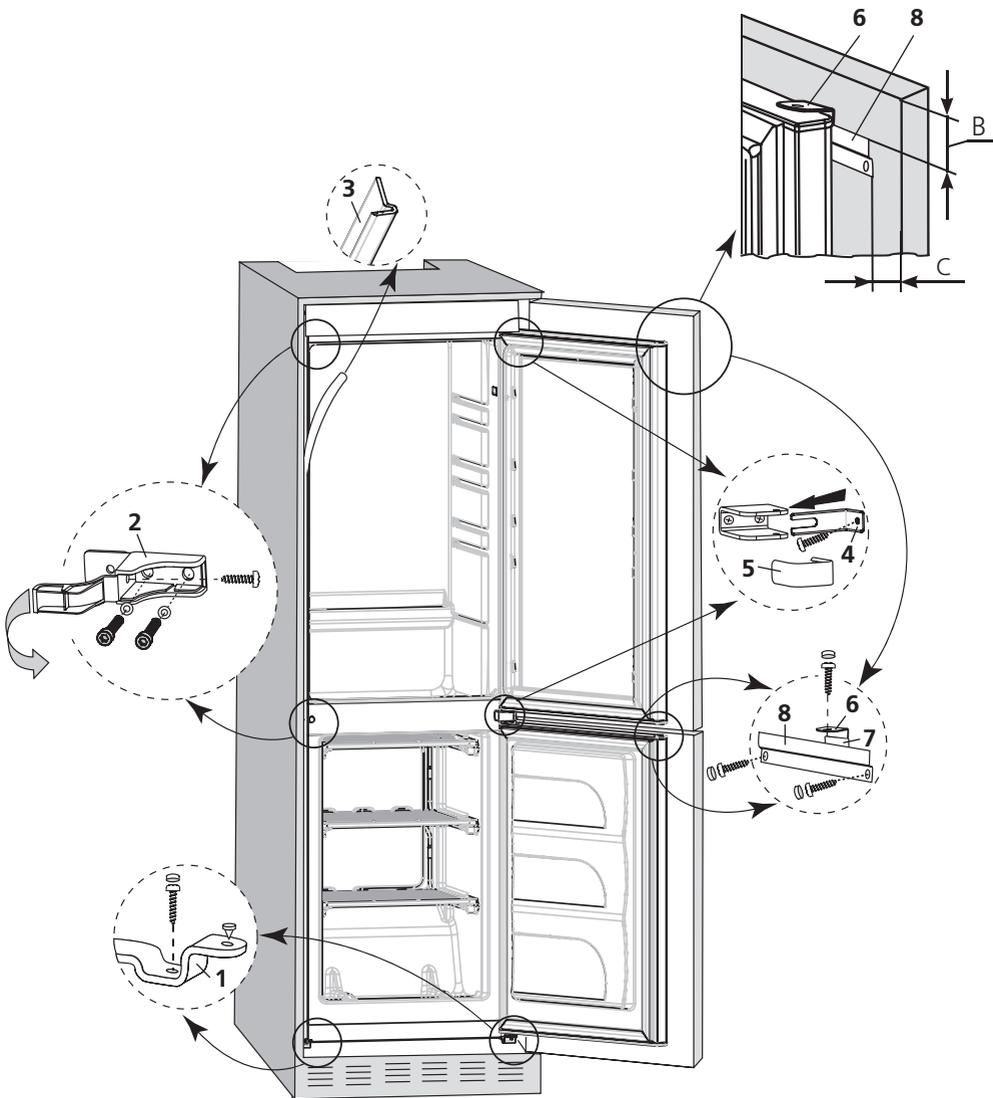
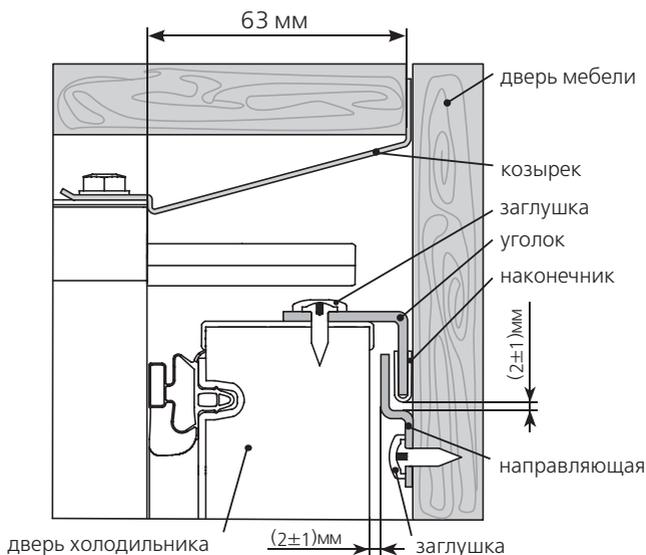


Рисунок 7



**Рисунок 8**

**3.3.6** Для крепления холодильника к противоположной стенке шкафа необходимо зафиксировать каждый из кронштейнов 4 винтом к мебели. Горизонтальное положение кронштейнов 4 регулируется ослаблением их крепежа в соответствии с 3.3.4.

**3.3.7** Закрепить холодильник ко дну шкафа мебели: завернуть винты в кронштейны 1 в соответствии с рисунком 7, прикрыть шляпки винтов заглушками.

### **3.4 Соединение дверей холодильника с дверями мебельного шкафа**

**3.4.1** Крепление дверей холодильника и мебели между собой производится деталями комплекта монтажных частей.

Для крепления двери холодильника к двери мебели в соответствии с рисунком 7 необходимо:

- надеть наконечник 7 на уголок 6, установить уголок на отверстие в торце двери холодильника, предварительно вынув декоративную заглушку (при наличии). Закрепить уголок винтом;

- закрепить двумя винтами направляющую 8 на верхней части открытой двери мебели. Размер С в соответствии с рисунком 7 должен быть равным толщине стенки мебельного шкафа плюс 20 мм. Размер В определяется соединением уголка 6 с направляющей 8 в соответствии с рисунками 7, 8. Смещая направляющую по вертикали (предварительно ослабив винты крепления), следует обеспечить зазор  $(2 \pm 1)$  мм между направляющей и наконечником уголка в соответствии с рисунком 8 для исключения заклинивания дверей при совместном открывании. Завернуть винты крепления направляющей до упора.

### **ВНИМАНИЕ! Направляющая должна быть установлена под углом 90° к краю двери.**

**3.4.2** Соединить двери холодильника и мебели: ослабить крепление уголка, ввести его в зацепление с направляющей. Смещая уголок в направлении к двери мебели, следует обеспечить зазор  $(2 \pm 1)$  мм между направляющей и дверью холодильника в соответствии с рисунком 8, чтобы исключить трение направляющей о дверь холодильника. Завернуть винт крепления уголка до упора.

**ВНИМАНИЕ! Уголок с наконечником не должен выступать за боковой край направляющей при закрытой двери мебели.**

Прикрыть шляпки винтов крепления уголка и направляющей заглушками в соответствии с рисунками 7, 8.

**3.4.3** Крепление уголка и направляющей на нижнюю часть двери ХК производится в соответствии с рисунками 7, 8 в зеркальном отображении.

**3.4.4** После соединения дверей необходимо отрегулировать дверь мебели, чтобы она в закрытом положении не касалась стенки мебели со стороны открывания и была на расстоянии не менее 1 мм от нее. Зазор обеспечить смещением уголка в направлении к двери мебели.

### **3.5 Подготовка холодильника к эксплуатации**

**3.5.1** Открыть дверь ХК. Установить метку на ручке терморегулятора в соответствии с рисунком 9 на деление "2" или "3". Закрыть дверь ХК.

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

## **4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАМЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СВЕЖИХ ПРОДУКТОВ**

### **4.1 Регулировка температуры в холодильнике**

**4.1.1** 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.



**Рисунок 9 — Регулировка температуры**

**4.1.2** Для регулировки температуры в камерах используется ручка терморегулятора в соответствии с рисунком 9, которая расположена в верхней части ХК. Ручка поворачивается в обоих направлениях — по часовой стрелке и против нее. Вокруг ручки нанесены деления от "1" до "4". Деление "1" — соответствует наиболее высокой температуре в холодильнике (наименьшее охлаждение), деление "4" — наиболее низкой (наибольшее охлаждение). Метку ручки следует установить на выбранное деление.

После регулировки температура в холодильнике поддерживается автоматически.

### **4.2 Размещение продуктов в ХК**

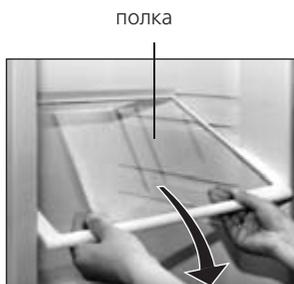
**4.2.1** Загрузку продуктов в ХК рекомендуется производить не ранее чем через час с момента подключения его к электрической сети.

**4.2.2** 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.

**4.2.3** 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.

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.



**Рисунок 10 — Переустановка полки**



**Рисунок 11 — Установка барьер-полки**

**4.2.4** 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 7.1.

Для удаления образовавшегося конденсата используется легковпитывающий влагу материал.

**4.2.5** Для удобного размещения продуктов в ХК положение полок-стекло в соответствии с рисунком 10 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.

**4.2.6** Положение барьеров-полок и барьера на двери также можно изменять для удобства пользования. Для перенавески барьера и барьера-полки необходимо приподнять барьер двумя руками вверх и освободить элементы крепления в соответствии с рисунком 11. Выбрать место установки и установить барьер, совместив пазы с элементами крепления на панели двери.

**4.2.7** В барьер установлен ограничитель (для емкостей) в соответствии с рисунками 1, 12. Ограничитель предусмотрен для предотвращения перемещения устанавливаемых в барьер банок, бутылок с напитками и других емкостей.

**4.2.8** Чтобы достать из холодильника сосуд для овощей или фруктов, следует его выдвигать.



**Рисунок 12**



**Рисунок 13**

нуть до упора в открытую дверь ХК и повернуть в сторону открывания двери в соответствии с рисунком 13 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.**

#### 4.3 Система автоматического оттаивания ХК

**4.3.1** 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 14 и испаряются.

В отверстие лотка установлен ерш для предотвращения засорения системы слива.

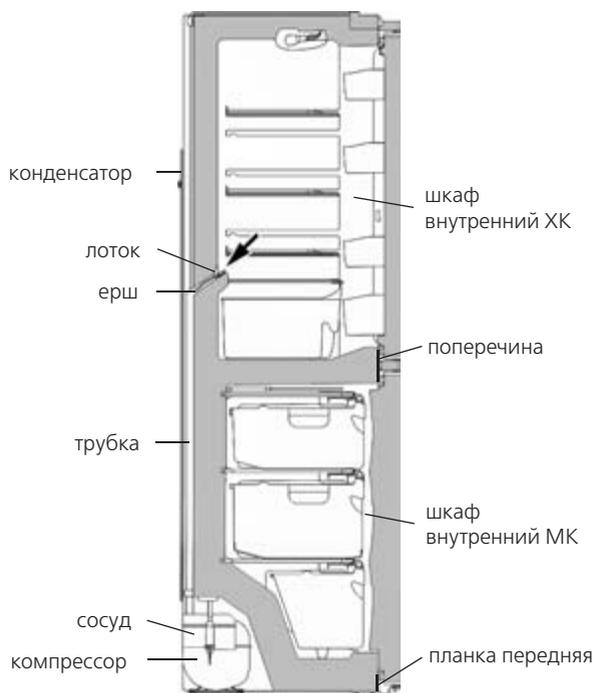
**4.3.2** Необходимо регулярно (не реже 1 раза в 3 месяца) следить за чистотой лотка. Наличие воды в лотке указывает на возможное засорение системы слива.

Для устранения засорения следует:

- прочистить ершом отверстие в лотке, чтобы вода без препятствий стекала в сосуд;
- вымыть ерш и установить в соответствии с рисунком 14.

Если засорение устранить не удалось, следует очистить систему слива в соответствии с 4.4.

**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 14, может вызвать коррозию наружного шкафа холодильника и элементов холодильного агрегата, нарушить теплоизоляцию, привести к образованию трещин шкафа внутреннего и выходу из строя шкафа холодильника.



**Рисунок 14 — Схема слива талой воды**

#### 4.4 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;
- выдвинуть полку-стекло (нижнюю) до упора в дверь, приподнять вверх край полки с левой стороны и достать из ХК;
- при засорении системы слива следует прочистить ершом отверстие в лотке и промыть струей горячей воды температурой не выше 75 °С с помощью спринцовки (объемом не более 0,25 л) в направлении стрелки в соответствии с рисунком 14;
- вымыть ХК в соответствии с 3.2.1, вытереть насухо.

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

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

### 5.1 Размещение продуктов в МК

**5.1.1** 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.

**5.1.2** 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 15 и приподняв вверх.

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.

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

После замораживания продукты рекомендуется переложить в зону “б”.

**ВНИМАНИЕ!** Контакт ранее замороженных продуктов со свежими ухудшает условия их хранения.

### 5.2 Размораживание и уборка МК

**5.2.1** Если в МК образовался снеговой покров более 3 мм, холодильник следует отключить

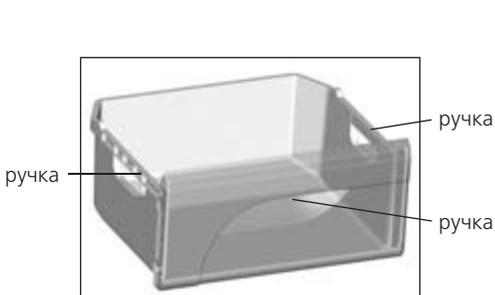


Рисунок 15



Рисунок 16

для размораживания и уборки. Снеговой покров препятствует передаче холода продуктам.

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

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

**5.2.3** 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 16;

– вымыть МК в соответствии с 3.2.1, 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 14, 16, может вызвать коррозию наружного шкафа холодильника и элементов холодильного агрегата, нарушить теплоизоляцию, привести к образованию трещин шкафа внутреннего и выходу из строя шкафа холодильника.

## 6 ОСОБЕННОСТИ В РАБОТЕ ХОЛОДИЛЬНИКА

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

**6.2** 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 возможные потрескивания связаны с температурными расширениями материалов.

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

Усиление шума может быть вызвано неправильной установкой комплектующих (полок, барьеров-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.

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.

**6.4** 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.

**6.5** В холодильнике используется теплоизоляционный материал пенополиуретан, который дает усадку. Незначительная неровность на поверхностях холодильника, вызванная усадкой пенополиуретана, не влияет на работу холодильника, не ухудшает теплоизоляцию и не является дефектом.

## 7 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ, ЗАМОРАЖИВАНИЮ И РАЗМОРАЖИВАНИЮ ПРОДУКТОВ

### 7.1 Хранение продуктов в ХК

**7.1.1** 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.

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

**7.1.3** 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.

**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 барьере 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)

### 7.2 Замораживание и хранение замороженных продуктов в МК

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

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

**7.2.2** 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.

Рекомендации по срокам хранения в МК замороженных продуктов питания приведены в таблице 2.

**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! Соблюдайте сроки хранения замороженных продуктов, указанные на упаковке.**

### **7.3 Приготовление пищевого льда**

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

**7.3.2** 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.

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

**7.4** Не рекомендуется:

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

– замораживать повторно размороженные продукты.

### **7.5 Размораживание продуктов**

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

– токами сверхвысокой частоты (СВЧ-печь);

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

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

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

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

**7.5.4** Готовые блюда (продукты, прошедшие кулинарную обработку) рекомендуется подогревать не размораживая.

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 8.1 Гарантийный срок эксплуатации холодильника 3 года.

Гарантия не распространяется на лампу накаливания, полку-стекло (нижнюю), пластмассовые изделия, входящие в комплект поставки и в комплект монтажных частей, уплотнители дверей.

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

**8.2** В гарантийный срок эксплуатации проверка качества работы холодильника производится бесплатно.

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.

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

**8.4** Сведения о местонахождении сервисной службы следует получить в организации, продавшей холодильник, а также найти в перечне сервисных организаций, который входит в комплект поставки. Адрес сервисной службы должен быть указан в гарантийной карте при ее заполнении продавцом.

## 9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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

**9.2** 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.

**9.3** 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.

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

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

## 10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**10.1** 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 розеткой 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 11
Повышен уровень шума при работе холодильника	Неправильно установлен холодильник	Установить и встроить холодильник в мебель в соответствии с 3.3, 3.4
Наличие воды в ХК	Засорена система слива талой воды	Очистить систему слива воды в соответствии с 4.4
Повышена температура в холодильнике	Неплотно закрыты двери	Плотно закрыть двери холодильника
	Нарушены условия эксплуатации	Обеспечить выполнение 1.2, 3.1.2, 3.1.4
	Неправильно выбрано положение ручки терморегулятора	Произвести регулировку температуры с помощью ручки терморегулятора в соответствии с 4.1

## 11 ЗАМЕНА ЛАМПЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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

- отключить холодильник от электрической сети, вынув вилку из розетки;
- отвернуть винт, демонтировать плафон в направлении стрелки в соответствии с рисунком 17;
- заменить лампу мощностью не более 15 Вт;
- установить плафон, завернуть винт.

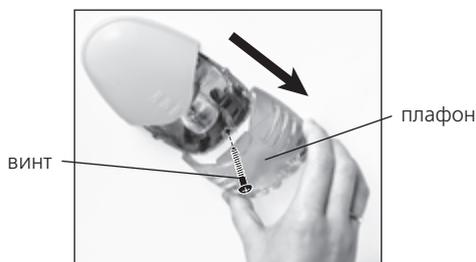


Рисунок 17

## 12 УТИЛИЗАЦИЯ

**12.1** 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.**

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

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

