

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## **ХОЛОДИЛЬНИКИ-МОРОЗИЛЬНИКИ**



**ХМ-409**

**ХМ-411**

**ХМ-412**

**Изготовитель ООО "АТЛАНТ-СМ"**  
**ул. Нарвская, д. 4, г. Смоленск, 214004, Россия;**  
**тел./факс: (4812) 66-56-36, 38-87-10;**  
**e-mail: info@szh.ru**

## **ХОЛОДИЛЬНИКИ-МОРОЗИЛЬНИКИ**

**ХМ-409-XXX**

**ХМ-411-XXX**

**ХМ-412-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.

Сертификат соответствия изделий № TC RU C-RU.ME10.B.00626, срок действия с 05.07.2012 г. по 05.07.2017 г.,  
выдан ОС ТЕСТБЭТ ООО «ТЕСТБЭТ» (юр. адрес: ул. Верхняя Радищевская, д. 4, стр. 3-4-5, 109240, г. Москва, Россия).

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

1.2 Эксплуатировать холодильник необходимо при:

- напряжении в диапазоне от 187 до 242 В и частоте (50±1) Гц в электрической сети переменного тока;
- температуре окружающей среды от плюс 16 °С до плюс 32 °С;
- 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 м³ на 8 г хладагента R600a в изделии. Масса хладагента указана на табличке.**

1.3 Основные технические характеристики холодильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | ХМ-409-<br>XXX*     | ХМ-411-<br>XXX*     | ХМ-412-<br>XXX*     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Общий объем холодильника, дм³                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | 281                 | 306                 | 320                 |
| Общий объем морозильной камеры, дм³                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | 76                  | 76                  | 115                 |
| Полезный объем холодильной камеры, дм³                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | 201                 | 225                 | 201                 |
| Полезный объем морозильной камеры, дм³                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | 63                  | 63                  | 96                  |
| Номинальная площадь полок для хранения продуктов, м²                                                                                                                                                                                                                         |                                     | 1,35                | 1,35                | 1,52                |
| Габаритные<br>размеры, мм                                                                                                                                                                                                                                                    | высота                              | 1570 <sub>-10</sub> | 1670 <sub>-10</sub> | 1760 <sub>-10</sub> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | ширина                              | 600 <sub>-10</sub>  | 600 <sub>-10</sub>  | 600 <sub>-10</sub>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | глубина без ручки с выпуклой дверью | 630 <sub>-10</sub>  | 630 <sub>-10</sub>  | 630 <sub>-10</sub>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | глубина без ручки с плоской дверью  | 600 <sub>-10</sub>  | 600 <sub>-10</sub>  | 600 <sub>-10</sub>  |
| Масса нетто, кг, не более                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | 57                  | 57                  | 61                  |
| Температура в морозильной камере в режиме "Хранения", °С, не выше                                                                                                                                                                                                            |                                     | Минус 18            |                     |                     |
| Температура хранения свежих продуктов, °С                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | От 0 до плюс 10     |                     |                     |
| Средняя температура** в холодильной камере, °С, не выше                                                                                                                                                                                                                      |                                     | Плюс 5              |                     |                     |
| Время повышения температуры в морозильной камере (при отключении электрической энергии) от минус 18 °С до минус 9 °С при температуре окружающей среды плюс 25 °С, ч                                                                                                          |                                     | 17                  | 17                  | 17                  |
| Номинальная мощность замораживания, кг/сут, не выше                                                                                                                                                                                                                          |                                     | 3                   | 3                   | 4,5                 |
| Номинальная суточная производительность получения льда, кг                                                                                                                                                                                                                   |                                     | 2,2                 |                     |                     |
| Класс энергетической эффективности по ГОСТ Р 51565-2000                                                                                                                                                                                                                      |                                     | В                   | В                   | В                   |
| Номинальное суточное энергопотребление** при температуре окружающей среды плюс 25 °С, кВт·ч                                                                                                                                                                                  |                                     | 1,15                | 1,15                | 1,2                 |
| Содержание серебра, г                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 0,2254              |                     |                     |
| Корректированный уровень звуковой мощности**, дБА, не более                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 41                  |                     |                     |
| * XXX (условно три последние цифры) обозначают в модели холодильника номер исполнения, который указан в гарантийной карте и на табличке холодильника, расположенной с левой стороны внутри ХК. Исполнения холодильника отличаются материалом покрытия наружных поверхностей. |                                     |                     |                     |                     |
| ** Определение технических характеристик производится в специально оборудованных лабораториях по определенным методикам.                                                                                                                                                     |                                     |                     |                     |                     |

**1.4** В комплект поставки входят: комплектующие изделия в соответствии с таблицей 2, руководство по эксплуатации, перечень сервисных организаций, гарантийная карта с этикеткой энергетической эффективности холодильных приборов (далее — этикетка энергоэффективности).



Рисунок 1

Таблица 2 — Комплектующие

| Наименование                                 | Позиция на рис. 1 | Количество для холодильника, шт. |            |            |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------|------------|
|                                              |                   | ХМ-409-XXX                       | ХМ-411-XXX | ХМ-412-XXX |
| Корзина (нижняя)                             | 1                 | 1                                | 1          | 1          |
| Корзина                                      | 2                 | —                                | —          | 1          |
| Панель передняя                              | 3                 | 1                                | 1          | 1          |
| Сосуд для овощей или фруктов <sup>1</sup>    | 4                 | 2                                | 2          | 2          |
| Полка-стекло (нижняя) <sup>2</sup>           | 5                 | 1                                | 1          | 1          |
| Полка <sup>2</sup>                           | 6                 | 3                                | 3          | 3          |
| Упор задний                                  | 7                 | 2                                | 2          | 2          |
| Емкость с крышкой                            | 8                 | 2                                | 2          | 2          |
| Ограничитель (малый)                         | 9                 | 1                                | 1          | 1          |
| Барьер-полка <sup>3</sup>                    | 10                | 3                                | 3          | 3          |
| Ограничитель (большой)                       | 11                | 1                                | 1          | 1          |
| Барьер <sup>4</sup>                          | 12                | 1                                | 1          | 1          |
| Вкладыш для яиц                              | 13                | 1                                | 1          | 1          |
| Форма для льда                               | 14                | 1                                | 1          | 1          |
| Лопатка                                      | 15                | 1                                | 1          | 1          |
| Ерш (установлен в соответствии с рисунком 7) | 16                | 1                                | 1          | 1          |

<sup>1</sup> Не рассчитаны для хранения масел и продуктов, прошедших тепловую обработку.

<sup>2</sup> Максимальная нагрузка при равномерном распределении 20 кг.

<sup>3</sup> Максимальная нагрузка при равномерном распределении 2 кг.

<sup>4</sup> Максимальная нагрузка при равномерном распределении 5 кг.

Этикетка энергоэффективности содержит информацию о технических характеристиках холодильника.

**1.5** 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 указаний по установке и условий эксплуатации, его хранения либо действия непреодолимой силы (пожара, стихийного бедствия и т.п.), а также домашними животными, насекомыми и грызунами.**

## 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;
- отъезде на длительное время (более 14 дней).

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

**ВНИМАНИЕ! Не нарушайте 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** встраивать холодильник в мебель, а также перекрывать зазор, образуемый упорами задними, между стеной помещения и задней стенкой холодильника.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать холодильник в нишу, если над холодильником и с боковых его сторон нет свободного пространства (см. 3.2).

**ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать холодильник в соприкосновении с металлическими раковинами, трубами водопровода, отопления, канализации и газос-**



**набжения, с другими металлическими заземленными коммуникациями.**

**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 (например, микроволновая печь, тостер и др.), а также емкости с жидкостями, комнатные растения во избежание попадания влаги на элементы электропроводки.

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

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

**2.9** 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.

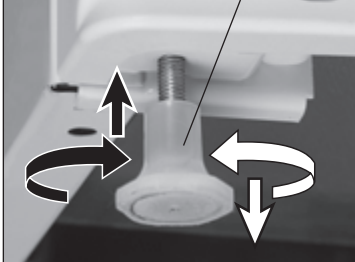
При возникновении пожара следует немедленно отключить холодильник от электрической сети, принять меры к тушению пожара и вызвать пожарную службу.

**2.10 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).



**Рисунок 2**

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** располагать над холодильником любое навесное кухонное оборудование 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.

табличка



Рисунок 3

упор задний

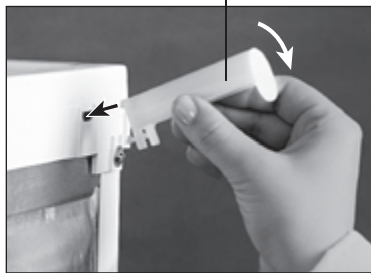


Рисунок 4

## 4 ПОДГОТОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1 Освободить комплектующие от упаковочных материалов.

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.

**4.2** 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.

**ВНИМАНИЕ!** Не удаляйте табличку с полной информацией о холодильнике, расположенную внутри ХК в соответствии с рисунком 3. Данная информация важна для технического обслуживания и ремонта холодильника на протяжении всего срока службы.

**4.3** Упоры задние установить в соответствии с рисунком 4: вставить верхний зацеп упора в паз крышки, затем повернуть упор вниз, чтобы два нижних зацепа полностью зафиксировались в крышке холодильника.

**4.4** 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).

**4.5** Установить комплектующие изделия в холодильник.

## 5 УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ХОЛОДИЛЬНИКА

### 5.1 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

**5.1.1** Органом регулировки температуры в холодильнике в соответствии с рисунком 5 является **ролик регулировки температуры (далее — ролик)**. Ролик поворачивается по часовой стрелке и против нее и имеет цифровые деления. Деление "1" соответствует наиболее высокой температуре (наименьшее охлаждение) в камере, деление "7" — наиболее низкой (наибольшее охлаждение). Деление ролика следует установить под указателем при регулировке температуры.

### 5.2 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

**5.2.1** Подключить холодильник к электрической сети: вставить вилку шнура питания в розетку. Открыть дверь ХК и установить ролик на деление "2". Закрыть дверь ХК.

В дальнейшем для выбора оптимальной для хранения продуктов температуры в камере необходимо произвести регулировку с помощью ролика. Если после регулировки или изменений условий эксплуатации компрессор начал работать непрерывно, необходимо плавно повернуть ролик в сторону уменьшения цифровых делений до щелчка терморегулятора.

После регулировки температуры в холодильнике поддерживается автоматически.

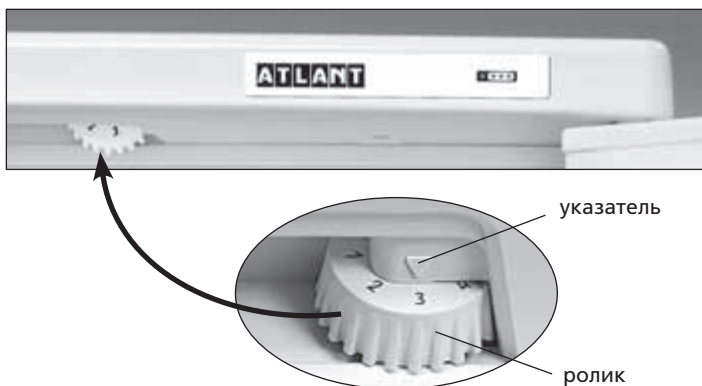


Рисунок 5

## 6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

### 6.1 Размещение и хранение продуктов в ХК

**6.1.1** 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 сосудами для овощей или фруктов, самая теплая — на верхней полке.

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

Регулировка температуры в ХК производится роликом.

**6.1.3** 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.

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

**6.1.5** Для удобного размещения продуктов в ХК положение полки в соответствии с рисунком 1 можно менять по высоте: приподняв задний край, полку выдвинуть на себя и установить на новое место.

**6.1.6** На полке - стекло (нижней) 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 9.1.

Для удаления образовавшегося конденсата используется легковпитывающий влагу материал.

**6.1.7** Положение барьеров-полок на двери также можно изменять для удобства пользования. Для перенавески барьера-полки необходимо снять ограничитель (малый) (при наличии). Надавив рукой на боковую поверхность барьера-полки в соответствии с рисунком 6, освободить элементы крепления с данной стороны, потом с другой. Выбрать место установки.

барьер-полка



Рисунок 6 — Схема перенавески барьера-полки

Два элемента крепления с одной стороны барьера-полки вставить в пазы на панели двери и, надавив с другой стороны барьера-полки на боковую поверхность, установить барьер-полку двумя элементами крепления. На барьер-полку установить ограничитель (малый).

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

## 6.2 Система автоматического оттаивания ХК

**6.2.1** В ХК используется автоматическая система оттаивания. Иней, появляющийся на задней стенке ХК, тает в цикле оттаивания при отключении компрессора 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 7 и испаряются. В отверстие лотка установлен ерш для предотвращения засорения системы слива.

В некоторых случаях иней может остаться на задней стенке ХК после включения компрессора, что не является неисправностью. Иней растает в последующих циклах оттаивания, предусмотренных в работе холодильника.

**6.2.2** Необходимо регулярно (не реже 1 раза в 3 месяца) следить за чистотой лотка и проверять отсутствие воды в лотке.

Наличие воды в лотке указывает на 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 7.

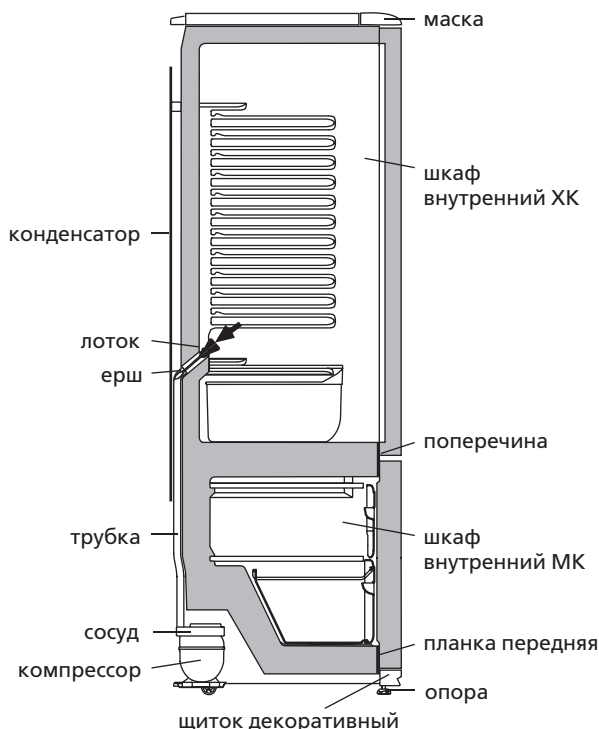


Рисунок 7 — Схема слива талой воды из ХК

## 6.3 Уборка ХК

### 6.3.1 Для уборки ХК необходимо:

- отключить холодильник от электрической сети;
- достать все продукты из ХК;
- вымыть ХК в соответствии с 4.2, вытереть насухо.

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

## 7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

**7.1** Температура в МК зависит от количества хранящихся и вновь загружаемых продуктов, частоты открывания двери, места установки холодильника в помещении и т.п.

### 7.2 Хранение замороженных продуктов

**7.2.1** При включении холодильника МК работает в режиме «Хранение», который обеспечивает качественное хранение замороженных продуктов.

Для хранения замороженных продуктов в МК используется как зона «б», так и зона «а» в соответствии с рисунком 1.

**7.2.2** Замороженные продукты следует укладывать как можно ближе друг к другу в корзины зоны «б» в соответствии с рисунком 1, чтобы низкая температура в МК сохранилась дольше в случае нарушений подачи электрической энергии, при выходе из строя холодильника и т.п.

В модели холодильника с двумя корзинами в зоне «б» допускается замороженные продукты укладывать для хранения непосредственно на полку МК, предварительно достав корзину, кроме нижней.

**7.2.3** 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 и приподняв вверх.

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

### 7.3 Замораживание свежих продуктов

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

**7.3.4** Для замораживания упакованные свежие продукты следует укладывать на полку МК зоны «а», открыв панель переднюю в соответствии с рисунком 1. Свежие продукты рекомендуется уложить, оставив свободное пространство между ними для циркуляции воздуха.

**ВНИМАНИЕ!** С целью экономии расхода электрической энергии своевременно перекладывайте замороженные продукты из зоны «а» в зону «б».

**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.

### 7.4 Размораживание и уборка МК

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

Для удаления снегового покрова с поверхностей МК при ее размораживании рекомендуется использовать пластмассовую лопатку, входящую в комплект поставки.

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

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

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

- отключить холодильник от электрической сети, вынув вилку шнура питания из розетки;
- достать продукты из МК и разместить их на полках ХК;

- оставить дверь МК открытой;
- установить в соответствии с рисунком 8 лопатку и любую емкость объемом не менее 2 л для сбора талой воды;
- собирать талую воду, если она вытекает из камеры вне лопатки, легковпитывающим влагоу материалом;
- вымыть камеру в соответствии с 4.2, вытереть насухо.

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** размораживать МК без использования лопатки.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте вытекания талой воды из МК вне лопатки при размораживании и уборке.

**ВНИМАНИЕ!** Вода, появившаяся на дне ХК или попавшая в место прилегания поперечины к шкафу внутреннему ХК, планки передней к шкафу внутреннему МК в соответствии с рисунком 7 может вызвать коррозию наружного шкафа холодильника и элементов холодильного агрегата, нарушить теплоизоляцию, привести к образованию трещин шкафа внутреннего и выходу из строя шкафа холодильника.

## 8 ОСОБЕННОСТИ В РАБОТЕ ХОЛОДИЛЬНИКА

**8.1** 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.

**8.2** 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 холодильных систем, а возможные потрескивания связаны с температурными расширениями материалов.

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

Усиление шума может быть вызвано неправильной установкой холодильника, 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, прохода, 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.

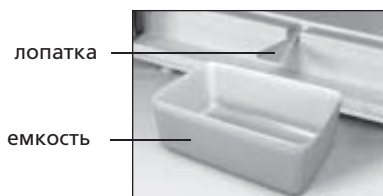


Рисунок 8 — Отвод талой воды из МК



Рисунок 9 — Уборка холодильника (вид сзади)

**8.4** 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 двух раз в год рекомендуется чистить пылесосом заднюю стенку холодильника и конденсатор в соответствии с рисунком 9, предварительно отключив холодильник от электрической сети и отодвинув его от стены.**

**8.5** 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.

## 9 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ, ЗАМОРАЖИВАНИЮ И РАЗМОРАЖИВАНИЮ ПРОДУКТОВ

### 9.1 ХРАНЕНИЕ ПРОДУКТОВ В ХК

**9.1.1** 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.

**9.1.2** Неупакованными могут храниться фрукты и овощи, помещенные в сосуды (вымытые овощи и фрукты следует высушить). При этом возможно образование конденсата на поверхности полки-стекло (нижней).

**9.1.3** Рекомендации по срокам хранения и размещению основных продуктов питания в ХК приведены в таблице 3.

**Таблица 3 — 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, сыр (в зависимости от сорта) | От 5 до 7           | В барьерах-полках или в емкостях на двери либо на средней полке |
| Молоко, сливки, кефир                         | От 1 до 3           | В барьерах или в емкости на двери либо на средней полке в ХК    |
| Яйца                                          | 10                  | В барьерах-полках или в емкостях на панели двери                |
| Овощи, фрукты                                 | До 10               | В сосудах (для овощей или фруктов)                              |

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

### 9.2 ЗАМОРАЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЗАМОРОЖЕННЫХ ПРОДУКТОВ В МК

**9.2.1** Чтобы создать благоприятные условия для обработки холодом, замораживаемые продукты целесообразно разделить на 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 и быть герметично закрыта.

Рекомендации по срокам хранения в МК замороженных продуктов питания (в домашних условиях) приведены в таблице 4.

**Таблица 4 — Рекомендации по срокам хранения в МК замороженных (в домашних условиях) продуктов питания**

| 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 производителя.**

**9.3 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПИЩЕВОГО ЛЬДА**

**9.3.1** Форму для льда заполнить на три четверти питьевой водой и поместить в зону для замораживания МК.

**9.3.2** Кубики льда вынимаются легче, если основание формы поместить в теплую воду приблизительно на 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.**

**9.4** Не рекомендуется:

- помещать в холодильник горячие продукты. Следует предварительно охладить их до комнатной температуры;
- замораживать повторно размороженные продукты.

**10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**10.1 Гарантийный срок эксплуатации холодильника 3 года.** Гарантия не распространяется на лампу освещения, полку-стекло, пластмассовые изделия, входящие в комплект поставки, щиток декоративный, опоры, уплотнители и пластмассовые ручки дверей.

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

**10.2** 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.

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

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

**11 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

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

**11.2** 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.

**11.3** 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.

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

**ВНИМАНИЕ!** Не перемещайте холодильник за двери, маску, ручки дверей и декоративный щиток, чтобы не поломать их.

**12 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

**12.1** Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в таблице 5. Если устранить неисправность самостоятельно не удалось, следует вызвать механика сервисной службы.

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

**Таблица 5**

| ВОЗМОЖНАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ                                                              | ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА                                                                 | МЕТОД УСТРАНЕНИЯ                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не работает включенный в электрическую сеть холодильник, не горит лампа освещения ХК | Отсутствует напряжение в электрической сети                                       | Проверить наличие напряжения в электрической сети, включив в сеть другой бытовой электрический прибор |
|                                                                                      | Отсутствует контакт между вилкой шнура холодильника и розеткой электрической сети | Обеспечить контакт вилки шнура с розеткой                                                             |
| Не горит лампа освещения ХК при работающем холодильнике                              | Перегорела лампа освещения ХК                                                     | Заменить лампу исправной в соответствии с разделом 13                                                 |
| Повышен уровень шума при работе холодильника                                         | Неправильно установлен холодильник                                                | Установить холодильник в соответствии с разделом 3                                                    |
| Наличие воды в ХК                                                                    | Засорена система слива талой воды                                                 | Устранить засорение системы слива воды в соответствии с 6.2.2                                         |
| Повышена или понижена температура в камерах, компрессор работает непрерывно          | Неплотно закрыты двери                                                            | Плотно закрыть двери холодильника                                                                     |
|                                                                                      | Нарушены условия эксплуатации                                                     | Обеспечить выполнение 1.2, 3.1, 3.2                                                                   |
|                                                                                      | Неправильно выбрана температура в камерах                                         | Произвести регулировку температуры в соответствии с 5.2                                               |

## 13 ЗАМЕНА ЛАМПЫ ОСВЕЩЕНИЯ

**13.1** Для замены лампы освещения ХК необходимо:

- отключить холодильник от электрической сети, вынув вилку из розетки;
- отвернуть винт, демонтировать плафон в направлении стрелки в соответствии с рисунком 10;
- заменить лампу мощностью не более 15 Вт;
- установить плафон, завернуть винт.

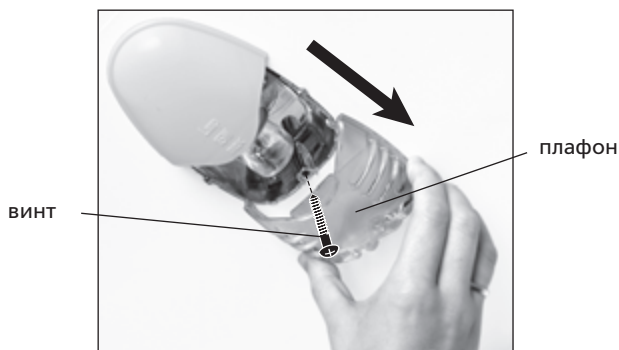


Рисунок 10

## 14 УТИЛИЗАЦИЯ

**14.1** 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.

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

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

## 15 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ХОЛОДИЛЬНИКА

**ВНИМАНИЕ!** Требуется от механика сервисной службы заполнения таблицы 6 по всем выполненным работам в период срока службы холодильника.

Холодильник № \_\_\_\_\_

### Таблица 6

[illegible]

**Изготовитель ООО "АТЛАНТ-СМ"**

**Почтовый адрес:** ул. Нарвская, д. 4, г. Смоленск, 214004, Россия;  
тел./факс: (4812) 66-56-36, 38-87-10;  
**e-mail: [info@szh.ru](mailto:info@szh.ru)**

Сделано в России для ЗАО "АТЛАНТ"