

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



МОДЕЛЬ

КШД - 151 - 1, КШД - 151 - 01, КШД - 151 - 3, КШД - 151 - 03

КШД - 152 - 1, КШД - 152 - 01, КШД - 152 - 3, КШД - 152 - 03

 **АТЛАНТ**

МИНСК

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы оказали честь нашей фирме, приобретая наш холодильник. Мы убеждены, что это изделие принесет Вам радость комфорта и укрепит Вас в желании отдавать предпочтение нашей продукции и впредь.

ХОЛОДИЛЬНИКИ КОМПРЕССИОННЫЕ ДВУХКАМЕРНЫЕ

КШД-151-1

КШД-151-01

КШД-151-3

КШД-151-03

КШД-152-1

КШД-152-01

КШД-152-3

КШД-152-03

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



№ ВУ/112 03.1.1 ПС 0716
Белстандарт
г. Минск, Старовиленский тракт, 93
т. 237-28-36

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Холодильники бытовые электрические КШД-151-1, КШД-151-01, КШД-151-3, КШД-151-03, КШД-152-1, КШД-152-3, КШД-152-01, КШД-2-03 предназначены для замораживания и длительного хранения продуктов, приготовления льда. Холодильники имеют одинаковые технические данные по моделям и отличаются друг от друга незначительным конструктивным исполнением и внешним оформлением. Модель Вашего холодильника указана на табличке, расположенной внутри холодильника, и на гарантийной карте. В холодильнике имеются две камеры: холодильная I и морозильная II (рис. 1).

1.2. Холодильник работает от электрической сети напряжением 198 - 242 В переменного тока частотой 50 Гц и предназначен для установки в помещениях с температурой окружающего воздуха от 16 до 32°C и относительной влажностью не более 80%. Холодильники КШД-151-01, КШД-151-03, КШД-152-01, КШД-152-03 работают на озонобезопасном хладоне.

1.3. В процессе производства холодильника в его конструкцию могут быть внесены некоторые изменения, поэтому возможны несоответствия между холодильником и руководством по эксплуатации, не влияющие на применение холодильника.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Параметр	Значение параметра	
	КШД-151	КШД-152
Общий объем холодильника, дм ³	300	330
Полезный объем холодильника, дм ³	250	285
Полезный объем морозильной камеры, дм ³	86	86
Температура в морозильной камере, °С, не выше минус	18	18
Средняя температура в холодильной камере, °С	5	5
Мощность замораживания, кг/сут., не менее	10	10
Расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 25 °С, кВт ч/сут.	1,3	1,35
Суммарная площадь полок для хранения продуктов, м ²	1,12	1,31
Габаритные размеры, мм	1610x600x600	1760x600x600
Масса холодильника, кг, не более	68	73
Содержание серебра, г	2,38	2,38

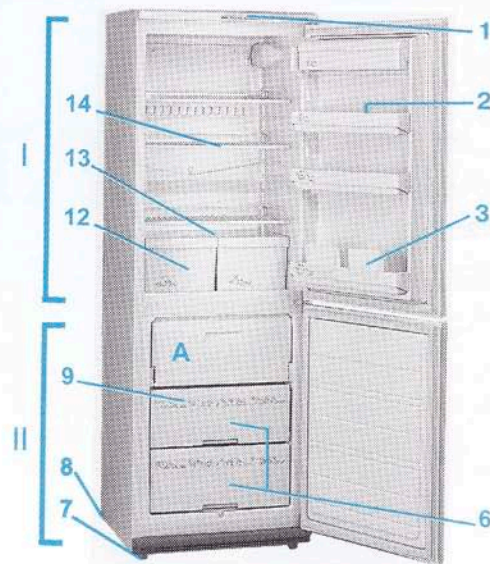
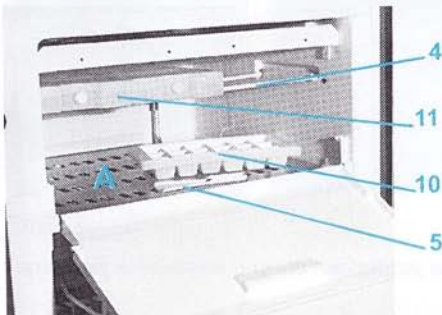
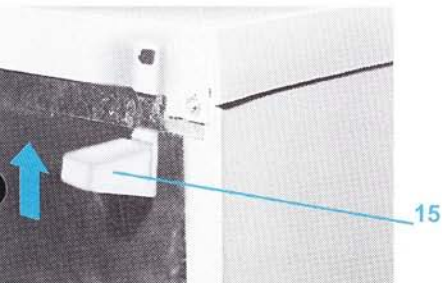


Рис. 1.

Схема расположения камер холодильника и его комплектующих



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят упакованный холодильник с набором комплектующих изделий (табл. 2) и руководство по эксплуатации.

Таблица 2

Комплектующие изделия	Обозначение на рис. 1	Кол-во
Вкладыш для яиц	2	1
Барьер для фиксации бутылок	3	2
Пруток	4	2
Лопатка	5	1
Опора с гайкой	7	2
Ролик	8	2
Указатель	9	4
Форма для льда	10	1
Аккумулятор холода	11	2
Сосуд для овощей и фруктов	12	2
Полка-стекло	13	1
Полка холодильной камеры	14	2(3)*
Упор задний	15	2

* 3 - для холодильников КШД-152-1, КШД-152-01, КШД-152-3, КШД-152-03.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Холодильник выполнен по степени защиты от поражения электрическим током класса 1 или 0 (по требованию заказчика).

4.2. Если розетка в Вашей квартире не подходит к вилке сетевого шнура холодильника (1 класс защиты), то Вам необходимо обратиться к квалифициро-

ванному электрику для установки розетки. Холодильник 1 класса защиты подключайте только к электрической сети, имеющей заземление.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать самодельные переходники, т.к. они могут вызвать возгорание.

4.3. При классе защиты "0" **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** прикасаться одновременно к холодильнику и к устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиатор отопления, водопроводный кран и др.).

4.4. Не реже одного раза в год, предварительно вынув из розетки вилку сетевого шнура, чистите пылесосом конденсатор, компрессор и все, что расположено рядом с ним сзади холодильника.

4.5. В процессе эксплуатации холодильника не допускайте засорения системы для отвода талой воды отходами продуктов или упаковки.

ВНИМАНИЕ!

В целях обеспечения пожарной безопасности запрещается устанавливать в холодильник лампы освещения мощностью более 15 Вт.

4.6. Отключайте холодильник от электросети на время:

- уборки его внутри и снаружи;
- перемещения на другое место;
- оттаивания морозильной камеры;
- мытья пола под ним;
- установки лампы освещения;

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКИ ХОЛОДИЛЬНИКА К РАБОТЕ

5.1. Снимите упаковку и деревянные технологические элементы, которые крепятся к холодильнику четырьмя болтами. Доступ к болтам обеспечивается путем наклона холодильника (рис. 2).

5.2. В освободившиеся передние резьбовые отверстия в дне шкафа холодильника вверните две опоры в сборе с гайкой 7, а в два задние — ролики 8, закрепив их болтами, которыми крепились технологические элементы (рис. 2).

5.3. Вымойте холодильник теплой мыльной водой с пищевой содой, насухо вытрите и тщательно проветрите.

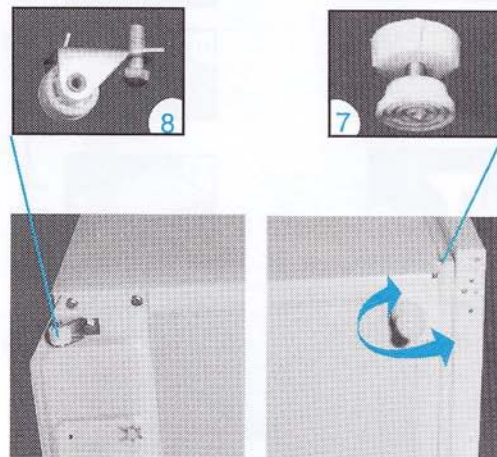


Рис. 2.

Схема установки опор с гайками и роликов

5.4. Установите комплектующие изделия по рис. 1.

В верхнем отделении морозильной камеры расположены аккумуляторы холода 11, которые увеличивают период хранения продуктов в случае отключения электроэнергии. Для их установки используются два прутка 4, которые вначале вставляются в пазы внутреннего шкафа. Затем на них, пазом на первый пруток, укладываются аккумуляторы холода.

5.5. Определите место установки холодильника. Холодильник следует устанавливать вдали от источника тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать холодильник в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать образуемый упором 15 (рис. 1) зазор между стенкой помещения и задней стенкой холодильника. Для свободной циркуляции воздуха оставляйте сверху над холодильником свободное пространство, а с боковых сторон - не менее 5 см.

5.6. Для самопроизвольного закрывания дверей холодильника установите его с наклоном назад при помощи регулировочных опор 7 (рис. 2).

5.7. С целью обеспечения более удобного размещения холодильника в интерьере кухни в его конструкции предусмотрена возможность перенавески дверей для левостороннего открывания. При необходимости это может выполнить за отдельную плату по преискуранту механик мастерской по ремонту холодильников.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ ХОЛОДИЛЬНИКА

6.1. Включение в электросеть и выключение холодильника производится штепсельной вилкой сетевого шнура. Перед включением холодильника в электросеть откройте дверь холодильной камеры, под козырьком установочной плоскости 1 (рис. 1) найдите переключатель режимов (рис. 3) и установите его на режим "ХРАНЕНИЕ". Включите холодильник в сеть. Появившийся зеленый сигнал "POWER" свидетельствует о том, что холодильник включен в электросеть. Одновременно появляется и красный сигнал "ALARM", свидетельствуя о том, что в морозильной камере еще не достигнута температура, обеспечивающая качественное хранение продуктов.

При достижении в морозильной камере необходимой температуры для качественного хранения красный сигнал погаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ

Красный сигнал "ALARM" может появиться и при открывании двери морозильной камеры на длительное время (при загрузке или выгрузке продуктов и пр.), а также при помещении большого количества продуктов с температурой выше минус 18°C.

Для обеспечения качественного замораживания продуктов в морозильной камере следует установить режим "ЗАМОРАЖИВАНИЕ" (рис. 3) заранее, за 5-6 часов до загрузки. Для этого нажмите переключатель режимов. Свет желтой лампочки "SUPER" указывает на то, что холодильник работает в режиме "ЗАМОРАЖИВАНИЕ". Через 24 часа после загрузки переключите холодильник на режим "ХРАНЕНИЕ". При температуре в холодильной камере 5°C и ниже температура в морозильной камере поддерживается автоматически на уровне минус 18°C и ниже, что позволяет хранить в ней продукты длительное время.

6.2. Величина температуры в холодильной камере зависит от степени загрузки холодильника, температуры окружающей среды, частоты открывания дверей и др. Для установки желаемого режима первоначально установите ручку терморегулятора "T°C CONTROL" в среднее положение 3. Если при установке ручки терморегулятора в среднем положении не достигнут желаемый температурный режим, то поворотом ручки терморегулятора по часовой стрелке можно дополнительно снизить температуру или повысить ее, повернув ручку терморегулятора против часовой стрелки. Деление 1 соответствует наиболее высокой температуре в камерах, деление 7 - наиболее низкой. Температура в камерах поддерживается автоматически.

6.3. Выбор камеры для размещения сохраняемых продуктов необходимо осуществлять в зависимости от предполагаемого срока хранения.

6.3.1. ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА предназначена для хранения свежих и прошедших кулинарную обработку продуктов, а также овощей, фруктов и напитков. Оптимальные сроки хранения отдельных видов продуктов приведены на рис. 4. При размещении продуктов в холодильной камере помните, что продукты должны быть упакованы в полиэтиленовые пакеты, целлофан, алюминиевую фольгу или закрытые емкости. Это предотвращает высыхание

режим
"хранение"



ручка
терморегулятора
T°C CONTROL

режим
"замораживание"



Рис. 3.
Схема расположения
переключателя режимов

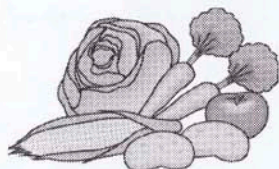
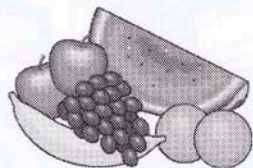
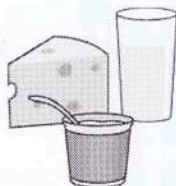
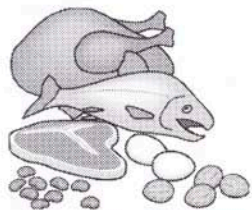


Рис. 4

продуктов и передачу запахов от одного продукта к другому. В холодильной камере в различных зонах температура неодинакова, этим и вызвана целесообразность размещения различных продуктов в зонах с оптимальной для них температурой. Размещайте продукты согласно нижеизложенных рекомендаций.

Мясо, рыбу, колбасные изделия рекомендуется хранить на нижней полке. Прошедшие кулинарную обработку продукты охладите до комнатной температуры и храните на верхней полке. Овощи и фрукты храните в индивидуальных сосудах. Напитки, молочные продукты, сыр, яйца храните в отделениях панели двери. Не накрывайте полки бумагой или другими материалами, препятствующими циркуляции воздуха. Размораживание холодильной камеры автоматическое. Вода от размораживания стекает в лоток на задней стенке камеры и через патрубок 18 и трубку 19 (рис. 5) попадает в

сосуд 20, расположенный на корпусе компрессора, где она испаряется.

6.3.2. МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА предназначена для замораживания свежих и прошедший кулинарную обработку продуктов, хранения замороженных продуктов и приготовления кубиков льда. Продукты должны быть упакованы в полиэтиленовые пакеты, алюминиевую фольгу или закрытые емкости. Упаковочный материал должен быть неповрежденным. Нельзя использовать для упаковки жидкостей стеклянные емкости. Рекомендуется указывать на каждой упаковке наименование продукта, дату закладки. При хранении продуктов, замороженных в домашних условиях, соблюдайте сроки хранения, указанные на корзинах. Сроки указаны в месяцах. При хранении продуктов, замороженных промышленным способом, соблюдайте сроки хранения, указанные на упаковке. Замораживать продукты рекомендуется на полке А. Хранить замороженные продукты в корзинах б (рис. 1). Максимальное количество продуктов (мощность замораживания) в кг, которое может быть заморожено в течение 24 часов при температуре окружающего воздуха 25°C, указано в настоящем руководстве. Не рекомендуется помещать в морозильную камеру неохлажденные продукты. Не рекомендуется замораживать повторно размороженные продукты. Повторное размораживание рекомендуется только после кулинарной обработки. Для приготовления кубиков льда заполните льдоформу водой и поместите в морозильную камеру.

6.4. Размораживание продуктов можно выполнять различными способами, в зависимости от вида продуктов и размера пакета.

Основные рекомендации:

- а) большие куски мяса, птицу, не вынимая из упаковки, размораживайте в холодильной камере. Перед кулинарной обработкой на несколько часов оставьте при комнатной температуре. Если у Вас есть СВЧ-печь - размораживайте в ней;
- б) небольшие (порционные) кусочки мяса, птицы оттаивайте (частично размораживайте) при комнатной температуре или готовьте не размораживая;
- в) рыбу размораживайте в холодильной камере, не вынимая из упаковки;
- г) продукты, прошедшие кулинарную обработку (готовые блюда), требующие нагрева, подогревайте не размораживая;

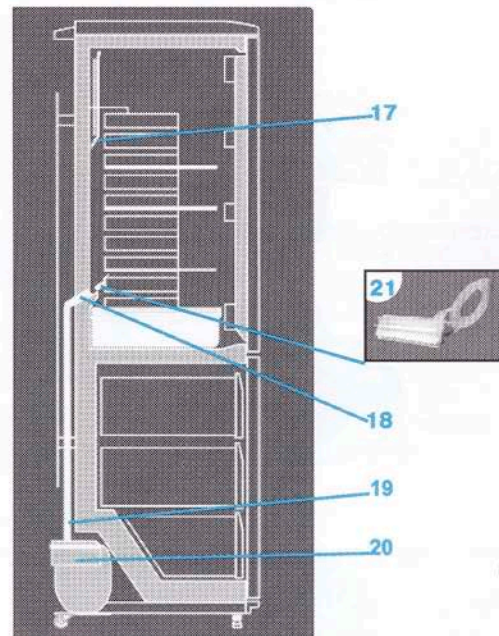


Рис. 5.
Схема отвода талой воды
из холодильной камеры

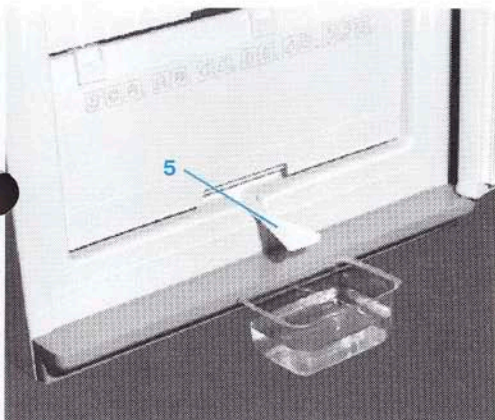
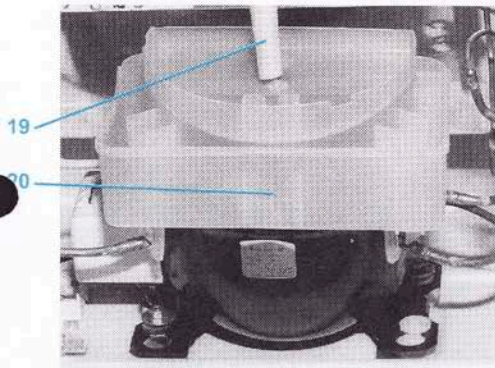


Рис. 6.
Схема отвода талой воды
из морозильной камеры



- д) овощи без предварительного размораживания опускайте в кипящую воду;
- е) фрукты и ягоды размораживайте в холодильной камере или при комнатной температуре.

7. УХОД ЗА ХОЛОДИЛЬНИКОМ

7.1. В вашем холодильнике предусмотрено автоматическое удаление снегового покрова с испарителя 17 (рис. 5), расположенного на задней стенке холодильной камеры. Это означает, что каждый раз в период остановки компрессора испаритель покрывается каплями воды, которая по трубке 19 (рис. 5) стекает в сосуд 20 и испаряется при температуре окружающей среды. Такое периодическое оттаивание снегового покрова с испарителя холодильной камеры является обязательным и служит доказательством нормального функционирования холодильника. Частота и продолжительность циклов оттаивания зависят от установки ручки терморегулятора, загрузки холодильника продуктами, температуры окружающей среды.

7.2. Во время эксплуатации Вашего холодильника может произойти попадание мелких частиц продуктов и их упаковки в патрубок 18 (рис. 5), что приведет к засорению системы отвода воды и появлению ее внутри холодильной камеры. Частично для предотвращения засорения системы служит специальная предохранительная решетка 21, которую необходимо в процессе каждой уборки извлекать и промывать водой из-под крана. Если все же произошло засорение, необходимо произвести промывание системы слива. Для этого удалите предохранительную решетку 21 и медленно залейте стакан горячей воды в отверстие для слива воды (можно использовать спринцовку). Извлеките сосуд для сбора талой воды 20 (рис. 5), вылейте воду и установите его на место. Повторите эту операцию несколько раз до тех пор, пока вода в сосуде не будет чистой.

7.3. При образовании незначительного снегового покрова на внутренних стенках морозильной камеры его следует удалять с помощью лопатки 5 (рис. 6), не приурочивая это к моменту оттаивания морозильной камеры. Если образовался плотный снеговой покров толщиной более 3 мм (определяется визуально) и его нельзя удалить лопаткой, холодильник следует выключить для оттаивания "снеговой шубы". Морозильную камеру рекомендуется оттаивать с профилактической целью не реже одного раза в два-три месяца.

7.4. Оттаивание морозильной камеры желательно приурочить ко времени, когда в холодильнике мало продуктов, и совместить с его уборкой.

Оттаивание производите в следующем порядке:

- а) отключите холодильник от электросети, оставьте дверь морозильной камеры открытой;
- б) на время оттаивания выньте из морозильной камеры продукты, заверните их в несколько слоев бумаги и разместите на полках холодильной камеры;
- в) перед оттаиванием установите лопатку 5 и любой сосуд в соответствии с рис. 6;
- г) талая вода будет поступать в сосуд постепенно, по мере оттаивания “снеговой шубы” под действием температуры окружающей среды.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СНЕГОВОГО ПОКРОВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ!

По окончании оттаивания воду из сосуда слейте и произведите уборку холодильника, как в п. 5.3.

7.5. При отключении холодильника на длительное время (отпуск и прочее):

- а) отключите холодильник от сети;
- б) достаньте все продукты;
- в) вымойте и вытрите обе камеры;
- г) оставьте двери открытыми, чтобы избежать затхлого запаха.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1. Холодильник храните в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 80%.

8.2. Транспортируйте холодильник в рабочем положении любым видом крытого транспорта. Надежно закрепляйте холодильник, чтобы исключить любые возможные удары и перемещения его внутри транспортных средств.

8.3. При погрузочно-разгрузочных работах нельзя подвергать холодильник ударным нагрузкам.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности в работе холодильника могут быть результатом неправильной его установки и эксплуатации. Ряд неисправностей, указанных ниже, Вы

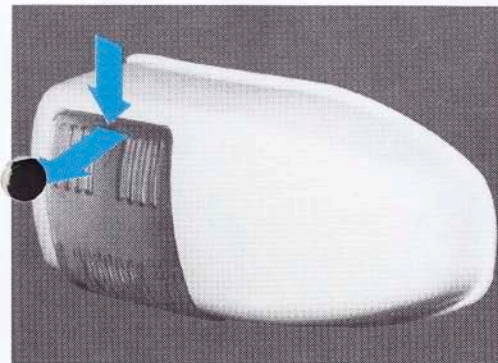


Рис. 7.
Схема движения для снятия плафона

можете устранить сами.

1. Холодильник не работает и не горит лампочка в камере.

ПРОВЕРЬТЕ:

- а) хороший ли контакт вилки холодильника с розеткой;
- б) есть ли энергоснабжение.

2. Холодильник шумит.

ПРОВЕРЬТЕ:

- а) не соприкасается ли холодильник с чем-нибудь рядом стоящим;
- б) не соприкасаются ли трубки холодильного агрегата друг с другом, с корпусом холодильника или компрессора. Соприкосновение может быть вызвано при неправильной транспортировке и при погрузочно-разгрузочных работах.

3. Внутреннее освещение не работает:

- а) отключите холодильник;
- б) проверьте, хорошо ли ввинчена лампа, если необходимо, ввинтите;
- в) если лампа вышла из строя — замените на новую, мощностью не более 15 Вт. Для этого снимите плафон и замените лампу (рис. 7).

4. Наличие воды в нижней части холодильной камеры.

Промойте сливную систему (п. 7.2.). В случае выявления других неисправностей обращайтесь в специализированную мастерскую.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Как в гарантийный период эксплуатации холодильника, так и после гарантийного срока техническое обслуживание производится механиками специализированных служб (фирм). Гарантийные обязательства изложены в гарантийной карте, прилагаемой к каждому холодильнику.

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА ДОЛЖНА БЫТЬ ОФОРМЛЕНА ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ПРОДАВШЕЙ ХОЛОДИЛЬНИК.

10.2. При обнаружении неисправностей, которые не удастся устранить в соответствии с рекомендациями, данными в разделе 9 настоящего руководства по эксплуатации, необходимо обратиться в мастерскую по ремонту электробытовой холодильной техники по адресу, указанному в гарантийной карте. Средний срок эксплуатации холодильника 15 лет.

После истечения среднего срока эксплуатации предприятие-изготовитель не несет