



ХОЛОДИЛЬНИК

САРАТОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
7Д2.940.092 РЭ



ООО «СЭПО-ЗЭМ»

410040, г. Саратов, пр. 50 лет Октября, пл. Ленина

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ!

При покупке холодильника в магазине проверьте:

- отсутствие механических повреждений;
- работоспособность и комплектность;
- наличие в гарантийной карте в отрывных талонах отметки о дате продажи и штампа магазина.

Владелец устанавливает и пускает в работу холодильник самостоятельно, при этом он должен руководствоваться разделами 1, 4, 6, 7, 8 руководства по эксплуатации (РЭ) и соблюдать правила техники безопасности.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции, в Вашем холодильнике могут быть незначительные изменения, не отраженные в РЭ.

1 Общие указания

1.1 Холодильники двухкамерные «Саратов-263», «Саратов-264», «Саратов-209», «Саратов-213» (далее по тексту – холодильник) предназначены для длительного хранения продуктов в замороженном состоянии и приготовления пищевого льда в низкотемпературной камере, а также хранения свежих продуктов и охлаждения напитков в холодильной камере в бытовых условиях. Прежде, чем начать пользоваться холодильником, внимательно ознакомьтесь с правилами, приведенными в настоящем руководстве. Холодильник должен эксплуатироваться в помещениях с температурой окружающего воздуха от плюс 16 °С до плюс 32 °С, относительной влажностью воздуха не выше 70 %. При температуре выше 32 °С возможна непрерывная работа компрессора, что нежелательно.

1.2 Владелец при эксплуатации холодильника должен исключить:

- эксплуатацию холодильника на всех видах движущегося транспорта, а также в пунктах проката и местах общего пользования, связанных с предпринимательской деятельностью;
- несоблюдение правил установки и эксплуатации;
- небрежность при хранении и транспортировке;
- применение самодельных электрических приборов;
- ремонт холодильника лицами, не уполномоченными на производство гарантийного ремонта;
- нарушение пломбировок пускозащитного реле и датчика-реле температуры;
- нарушение электропроводки холодильника;
- включение холодильника в электросеть с колебаниями напряжения выше 242 В и ниже 198 В.

Примечание – Разрешается эксплуатация холодильника в организациях при условии назначения ответственного лица за соблюдением правил эксплуатации.

11 Гарантийные обязательства

11.1 Гарантийный срок эксплуатации холодильника – 3 года на территории России и 1 год за границей РФ с даты продажи его через торговую сеть. Если день продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска холодильника изготовителем.

Доставка холодильника для ремонта, его ремонт и возврат после ремонта владельцу производится силами и средствами предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт.

В течение гарантийного срока изготовитель (продавец) несет ответственность за неисправность холодильника в объеме и по процедуре закона РФ «О защите прав потребителей».

Примечания

1 В случае нарушения потребителем правил транспортирования, хранения, установки и эксплуатации, изделие гарантийному ремонту не подлежит, если это будет доказано изготовителем (продавцом).

2 Гарантия не распространяется на электрическую лампочку и стеклянную полку.

11.2 Гарантийная карта прилагается к каждому холодильнику.

12 Утилизация

12.1 По истечении установленного срока службы (10 лет) потребителю необходимо обратиться в сервисную мастерскую для технического освидетельствования холодильника с целью обеспечения электро-пожаробезопасности. При последующей эксплуатации аналогичное освидетельствование проводить не реже одного раза в два года.

12.2 Если эксплуатация холодильника в дальнейшем невозможна, потребителю необходимо привести его в негодность следующим образом:

- отсоединить вилку от сети и перерезать провод;
- компрессор, холодильный агрегат, пускозащитное реле, электропроводка могут утилизироваться как лом черных и цветных металлов;
- корпус холодильника и корпус двери подлежат захоронению на полигонах бытовых и промышленных отходов по правилам и требованиям, установленным местной администрацией.

Выжигание теплоизоляции корпусов холодильника и двери категорически запрещается ввиду образования при горении токсичных веществ.

2 Технические требования

Техническая характеристика	Модель			
	Саратов-263	Саратов-264	Саратов-209	Саратов-213
Габаритные размеры, мм				
высота	1470	1210	1632	1958
ширина	480	480	600	600
глубина	600	600	600	600
Общий объем холодильника, дм ³	195	152	275	335
Полезный объем холодильной камеры, дм ³	159	115	170	170
Полезный объем низкотемпературной камеры (НТК), дм ³	30	30	48	100
Суммарная площадь полок для хранения продуктов, м ²	0,98	0,8	1,312	1,585
Напряжение питающей сети, В	220	220	220	220
Частота, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	135	135	135	140
*Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха плюс 25 °С, кВт · ч, не более	0,94	0,85	0,95	1,1
Класс энергетической эффективности по ГОСТ Р 51388-99	В	В	В	В
*Температура в низкотемпературной камере, в режиме хранения, °С, не выше	минус 18	минус 18	минус 18	минус 18
*Температура в холодильной камере, °С	0	0	0	0
не ниже	плюс 10	плюс 10	плюс 10	плюс 10
не выше	0,05	0,05	0,05	0,05
Производительность получения пищевого льда за 1 час (в ванночке для льда), кг				
Масса холодильника (без упаковки), кг, не более	46	42	63	77
Содержание серебра, г	0,851	0,851	0,851	0,851
Содержание цветных металлов, кг:				
алюминий	1,9	1,9	3,517	4,276
медь	0,8	0,8	1,592	1,592

*Объективная оценка температур и расхода электроэнергии осуществляется в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ 16317-87.

3 Комплектность

В комплект поставки входит упакованный холодильник с комплектующими изделиями согласно таблице 2, «Руководство по эксплуатации», «Гарантийная карта» и табличка энергетической эффективности холодильного прибора.

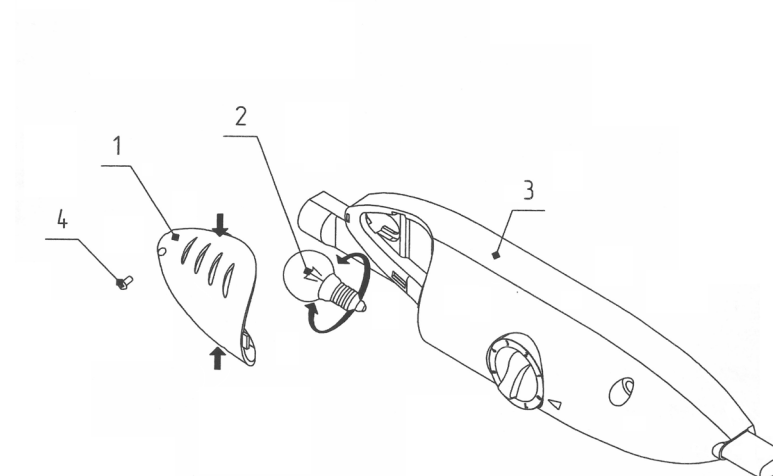
Таблица 2

Наименование	Количество, шт.			
	Саратов-263	Саратов-264	Саратов-209	Саратов-213
1 Полка (съёмная)	3	2	3	3
2 Полка стеклянная	1	1	1	1
3 Сосуд для фруктов	1	1	2	2
4 Форма для льда	1	1	1	1
5 Форма для яиц	1	1	1	1
6 Емкость для масла	1	1	1	1
7 Ванночка	1	1	1	1
8 Крышка верхнего сосуда	1	1	—	—
9 Сосуд верхний	1	1	—	—
10 Сосуд низкий	2	1	—	—
11 Сосуд высокий	1	1	—	—
12 Сосуд	—	—	2	4
13 Ручка	—	—	2	2
14 Упор	—	—	2	2
15 Опора задняя	—	—	2	2
16 Опора передняя	—	—	2	2
17 Полка верхняя (дверь)	—	—	2	2
18 Полка нижняя (дверь)	—	—	2	2
19 Винт для крепления ручки	—	—	4	4
20 Винт для крепления упора	—	—	2	2
21 Заглушка для винта ручки	—	—	2	2
22 Шайба для крепления упора	—	—	2	2

Примечание – Расположение комплектующих изделий приведено на рисунках 1, 1а.



Рисунок 4 - Установка температуры в камере



- 1 – крышка,
- 2 – лампа накаливания,
- 3 – корпус,
- 4 – винт.

Рисунок 5 - Замена лампы накаливания

10 Возможные неисправности и методы их устранения

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1 Повышенный стук,дребезжание, шум работающего холодильника	Трубопроводы холодильного агрегата касаются корпуса холодильника или стены. Посторонний предмет между задней стенкой шкафа и конденсатором. Неправильно установлен холодильник	Устранить касание трубопроводов, осторожно отогнув трубки. Убрать посторонний предмет. При помощи регулировочных опор отрегулируйте устойчивое положение холодильника
2 Включенный в сеть холодильник не работает	Нет напряжения в сети. Нет контакта вилки с розеткой	Проверить напряжение в сети через розетку. Обеспечить контакт
3 Талая вода не стекает в ванночку на компрессоре	Отверстие в воронке засорено или имеет жировую пленку. Пережата сливная трубка	Прочистить отверстие в воронке. Распрямить трубку в теплой воде
4 Запах в холодильнике	Негерметичная упаковка продуктов, выделяющих запахи (лекарства и т.п.). Неудовлетворительная уборка холодильника. Длительное пребывание выключенного холодильника с закрытой дверью	Тщательно вымыть холодильник, протереть и проветрить в течение 3 – 4 часов
5 Лампа не горит холодильный агрегат работает нормально	Перегорела лампа	Отключить холодильник, снять крышку 1, открутив винт 4 и слегка нажав на места, указанные стрелками, в соответствии с рисунком 5, вывернуть неисправную лампочку 2 и заменить ее на новую, мощность не более 15 Вт

Примечания

1 Частичное необмерзание задней стенки холодильной камеры дефектом не является.

2 В случае выявления других неисправностей обращайтесь в специализированную мастерскую.

4 Требования безопасности

4.1 Холодильник разработан для использования внутри отапливаемых помещений. Вне помещений пользование холодильником не допускается.

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

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с холодильником.

4.3 Перед подключением холодильника к электрической сети проверьте вилку и шнур на отсутствие повреждений изоляции.

4.4 При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должен проводить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.

4.5 Холодильники выпускаются с электрозащитой класса «0» – без устройства для заземления или класса «1» – штепсельная вилка и входящие элементы соединены электрически с заземлением.

4.6 Если розетка в Вашей квартире не подходит к вилке сетевого шнура холодильника, то Вам необходимо обратиться к квалифицированному электрику для установки розетки.

ВНИМАНИЕ! ХОЛОДИЛЬНИК КЛАССА ЗАЩИТЫ «1» ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ, ИМЕЮЩЕЙ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

4.7 В случае, если Вы устанавливаете холодильник в помещение, не снабженное квартирным устройством защитного отключения, холодильник эксплуатируют с устройством защитного отключения (УЗО), имеющим значения параметров не хуже: диапазон номинальных напряжений от 220 до 240 В, переменный ток частотой 50 Гц, номинальная мощность нагрузки не менее 1,3 кВА, время срабатывания по току утечки до 30 мА – не более 1 секунды. Операция по подключению УЗО выполняется механиком ремонтной организации за отдельную плату.

4.8 При появлении признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании к металлическим частям) отключите холодильник от электросети и вызовите механика для устранения неисправности.

4.9 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОДНОВРЕМЕННО ПРИКАСАТЬСЯ К ВКЛЮЧЕННОМУ ХОЛОДИЛЬНИКУ И УСТРОЙСТВАМ, ИМЕЮЩИМ ЕСТЕСТВЕННОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ГАЗОВЫЕ ПЛИТЫ, РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВODНЫЕ КРАНЫ И ДР.).

4.10 Отключайте холодильник от сети при: уборке его внутри и снаружи, перемещении на другое место, мытье полов под холодильником, замене лампочки освещения и устранении неисправностей.

4.11 Не допускайте попадания жидкости на приборы автоматики. При падении влаги или воздействии пара на приборы автоматики или узлы электропроводки немедленно отключайте холодильник от электросети. Пуск в работу разрешается только после обеспечения условий безопасной эксплуатации.

4.12 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНИКА В ПОМЕЩЕНИЯХ:

- С ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ СРЕДОЙ (ПОМЕЩЕНИЕ, В КОТОРОМ ПОСТОЯННО ИЛИ ДЛИТЕЛЬНО СОДЕРЖАТСЯ ИЛИ ОБРАЗУЮТСЯ ОТЛОЖЕНИЯ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ РАЗРУШАЮЩЕ НА ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЧАСТИ);

- С ОСОБОЙ СЫРОСТЬЮ (КОГДА ПОТОЛОК, СТЕНЫ И ПРЕДМЕТЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ПОМЕЩЕНИИ, ПОКРЫТЫ ВЛАГОЙ), С ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ПЫЛЬЮ;

- С ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ПОЛАМИ (МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ, ЗЕМЛЯНЫМИ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ).

4.13 В ЦЕЛЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- УСТАНАВЛИВАТЬ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ ЛАМПОЧКУ МОЩНОСТЬЮ БОЛЕЕ 15 Вт;

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНИКА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ САМОДЕЛЬНЫЕ: ПЕРЕХОДНИКИ, МНОГОМЕСТНЫЕ РОЗЕТКИ (ИМЕЮЩИЕ ДВА И БОЛЕЕ МЕСТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ) И УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ.

4.14 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ХОЛОДИЛЬНИК СВЕРХ УСТАНОВЛЕННОГО СРОКА СЛУЖБЫ (10 ЛЕТ) БЕЗ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ.

4.15 Холодильник соответствует требованиям технического регламента таможенного союза.

Сертификат соответствия ТС RU C–RU.AЮ17.B.00081, срок действия по 14.12.2019, выдан ООО «Саратовский ЦСМ» (адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А).

8 Техническое обслуживание

8.1 Многолетняя безотказная работа холодильника зависит от правильной эксплуатации и надлежащего ухода.

8.2 В процессе эксплуатации холодильника необходимо производить его уборку внутри и снаружи.

8.3 Необходимость уборки внутри холодильника возникает по мере нарастания снежного покрова на стенках низкотемпературной камеры.

Уборку производить следующим образом:

- отключите холодильник от сети и освободите камеры от продуктов, при этом продукты, находящиеся в замороженном состоянии, заверните в несколько слоев бумаги и уложите в прохладное место. Для ускорения оттайки запрещается использовать электронагревательные приборы.

При удалении снежного покрова со стенок низкотемпературной камеры не применяйте острых, металлических предметов, которые могут повредить стенки.

Наружные поверхности шкафов и дверей протрите мягкой тканью, смоченной в теплой, слегка мыльной воде. Поверхности камер и панелей дверей можно протереть тканью, смоченной содовым раствором (1 столовая ложка на 1 литр воды). При мытье панелей дверей не допускайте затекание воды за нижнюю часть уплотнителей.

Вымытый холодильник необходимо вытереть досуха мягкой тканью.

Нельзя применять для чистки холодильника какие-либо порошки, пасты.

8.4 Один раз в полгода очищайте конденсатор от пыли волосистой щеткой или пылесосом.

9 Правила хранения и транспортирования

9.1 Холодильник может быть отключен на любой срок. Для этого: отключите его от сети, тщательно промойте и насухо протрите. Дверь холодильника держите приоткрытой.

9.2 Перевозить холодильник разрешается только в вертикальном положении всеми видами транспорта, за исключением воздушного, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При погрузочно-разгрузочных работах нельзя подвергать холодильник ударным нагрузкам.

Запрещается транспортировать холодильник в горизонтальном положении.

9.3 Холодильник хранить в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности воздуха не выше 70 %.

Продукты должны быть упакованы в полиэтиленовые или целлофановые пакеты, закрытые ёмкости. Упаковочный материал должен быть неповрежденным. Это предотвращает высыхание продуктов и передачу запахов от одного продукта к другому. Размещайте продукты в соответствии с рисунками 3, 3а.

7.3 Хранение замороженных продуктов в низкотемпературной камере.

7.3.1 Продукты, предназначенные для длительного хранения в низкотемпературной камере, перед укладкой поделите на порции разового использования и упакуйте в полиэтиленовые или целлофановые пакеты.

7.3.2 Необходимо помнить, что при загрузке низкотемпературной камеры свежими продуктами в больших количествах холодильник может работать непрерывно до полного охлаждения продуктов, при этом в холодильной камере температура в этот период может кратковременно опускаться ниже 0 °С.

7.3.3 Приготовление пищевого льда производится в ванночке для льда. Ванночку заполняйте питьевой водой, не доливая до края 4 – 5 мм, и устанавливайте в низкотемпературную камеру.

Кубики льда легко отделяются при комнатной температуре.

7.4 Не храните в низкотемпературной камере напитки.

7.5 В целях экономного расхода электроэнергии холодильником, рекомендуется:

- горячую пищу перед размещением в холодильнике охлаждать до комнатной температуры;
- не допускать чрезмерного нарастания снежного покрова в низкотемпературной камере;
- сокращать длительность и частоту открывания дверей;
- очищать конденсатор от пыли согласно п. 8.4.

7.6 Во время работы холодильника поверхность компрессора может нагреваться до 90 °С.

7.7 В холодильнике могут быть слышны щелчки срабатывания датчика-реле температуры, потрескивания, возникающие в результате температурных перепадов, журчащие звуки движения холодильного агента по трубкам. Данные звуки носят функциональный характер и не влияют на работу и надежность холодильника.

7.8 Для исключения конденсации влаги конструкцией предусмотрен обогрев лицевой поверхности шкафа между холодильной и морозильной камерами. В процессе работы холодильника в зависимости от окружающей температуры место обогрева может нагреваться, что является нормальным состоянием холодильника.

5 Устройство холодильника

5.1 Холодильник выполнен в виде напольного шкафа с установочной поверхностью. Холодильник разделен на две камеры с дверями: холодильную и низкотемпературную.

Основные узлы и детали холодильника в соответствии с рисунками 1, 1а.

5.2 Охлаждение продуктов в холодильнике осуществляется холодильным агрегатом, состоящим из компрессора, двух испарителей, конденсатора, системы трубопроводов и пускозащитной аппаратуры.

Температурный режим в холодильнике устанавливается поворотом ручки датчика-реле температуры в соответствии с рисунком 4 и поддерживается автоматически. При этом, установки температуры означают: «1» – слабая охлаждающая способность, «7» – сильная охлаждающая способность. Выбор положения на шкале зависит от комнатной температуры, количества заложенных продуктов, частоты открывания двери. Рекомендуемым значением является средняя установка «4». В зависимости от условий эксплуатации, потребитель сам устанавливает необходимый режим работы холодильника.

Для отключения холодильника необходимо отсоединить вилку сетевого шнура от электрической сети.

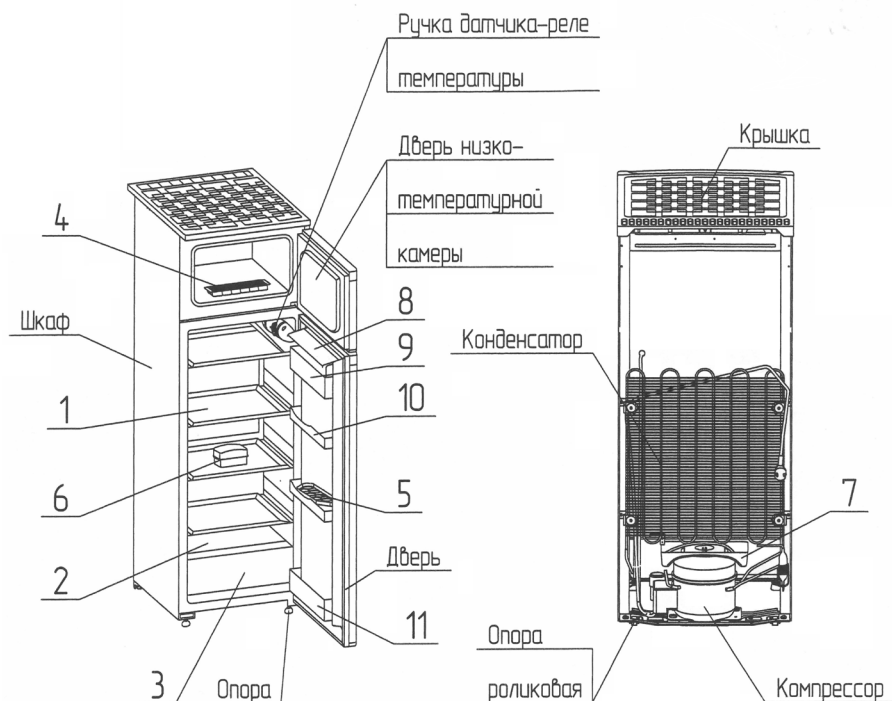
5.3 Установленные в холодильнике приборы: датчик-реле температуры и пускозащитное реле опломбированы и в процессе эксплуатации регулировке не подлежат.

5.4 Принципиальная электрическая схема холодильника с классом защиты «0» от поражения электрическим током приведена на рисунке 2а, с классом защиты «1» приведена на рисунке 2б.

5.5 Оттайка холодильной камеры производится автоматически в цикле работы холодильного агрегата. При отключении компрессора иней на задней стенке начинает таять и талая вода, стекая в воронку и далее по дренажной системе попадает в ванночку для талой воды поз. 7 рисунки 1, 1а, где испаряется за счет тепла, выделяемого компрессором.

ВНИМАНИЕ: НАЛИЧИЕ ВЛАГИ, ИНЕЯ, ОТТАЯВШИХ ИЛИ ЗАМЕРЗШИХ КАПЕЛЬ НА ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ ЯВЛЯЕТСЯ НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ СОСТОЯНИЕМ ХОЛОДИЛЬНИКА С ИСПАРИТЕЛЕМ «ПЛАЧУЩЕГО» ТИПА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ШКАФА.

5.6 В холодильнике предусмотрена возможность перенавески дверей на левостороннее открывание. Операция по перенавеске выполняется механиком ремонтной организации за отдельную плату.



1 – полка; 2 – полка стеклянная; 3 – сосуд (для фруктов); 4 – форма для льда; 5 – форма для яиц; 6 – емкость для масла; 7 – ванночка; 8 – крышка верхнего сосуда; 9 – сосуд верхний; 10 – сосуд низкий; 11 – сосуд высокий.

**Рисунок 1 - Устройство холодильников
«Саратов-263», «Саратов-264»**

6 Подготовка к работе

6.1 Перед использованием холодильником необходимо выполнить следующие работы:

- установите холодильник вдали от источника тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей;
- для самопроизвольного закрывания двери следует незначительно наклонить холодильник (3 – 5 мм) в сторону конденсатора (за счет регулировки опор);
- освободите комплектующие изделия от пленки;
- вымойте, протрите и проветрите холодильник согласно разделу «Техническое обслуживание»;
- внесенный с мороза холодильник включайте в работу только через 6 часов выдержки с открытыми дверями при комнатной температуре.

Для холодильников «Саратов-209», «Саратов-213» дополнительно выполнить следующие работы:

- вернуть опоры задние, опоры передние, при этом холодильник допускается наклонять не более чем на 30°;
- отрегулировать высоту опор передних таким образом, чтобы холодильник занял устойчивое положение;
- установить упоры, закрепив их винтами;
- прилагаемыми винтами закрепить ручки к дверям холодильника и закрыть их заглушками.

6.2 Перед включением холодильника в сеть, необходимо убедиться в соответствии напряжения, указанного в табличке на задней стенке холодильника, напряжению сети. Сетевой шнур после подключения к розетке должен находиться в свободном состоянии.

6.3 Не допускается закрывать чем-либо вентиляционные отверстия, расположенные сзади на верхней крышке.

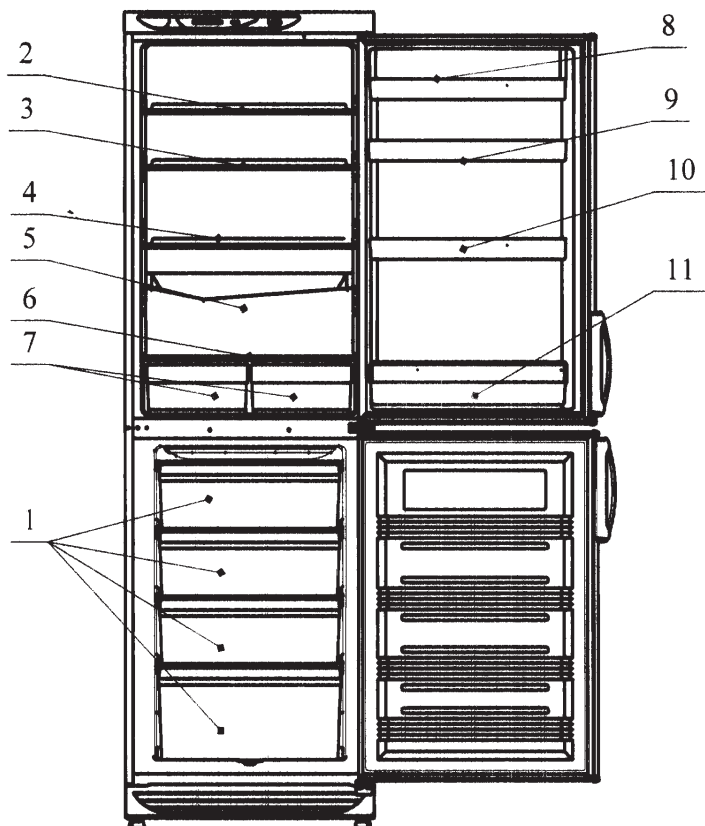
7 Порядок работы

7.1 Включите вилку в сеть, установите температурный режим.

Температурный режим в камере холодильника задается при помощи ручки терморегулятора.

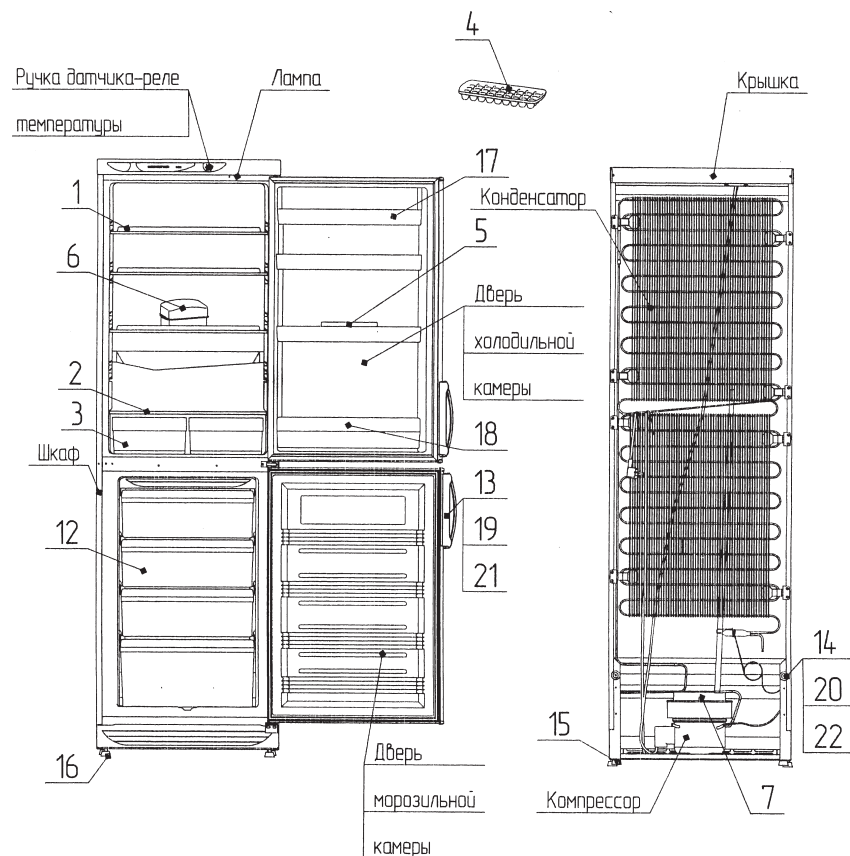
Интервал между повторными включениями холодильника должен быть не менее 5 минут.

7.2 Свежие продукты, предназначенные для непродолжительного хранения при температуре выше 0 °С, размещайте в холодильной камере. Учитывайте при этом, что на верхних полках температура всегда выше, чем на нижних. Не допускайте касания продуктов испарителя, расположенного на задней стенке камеры.



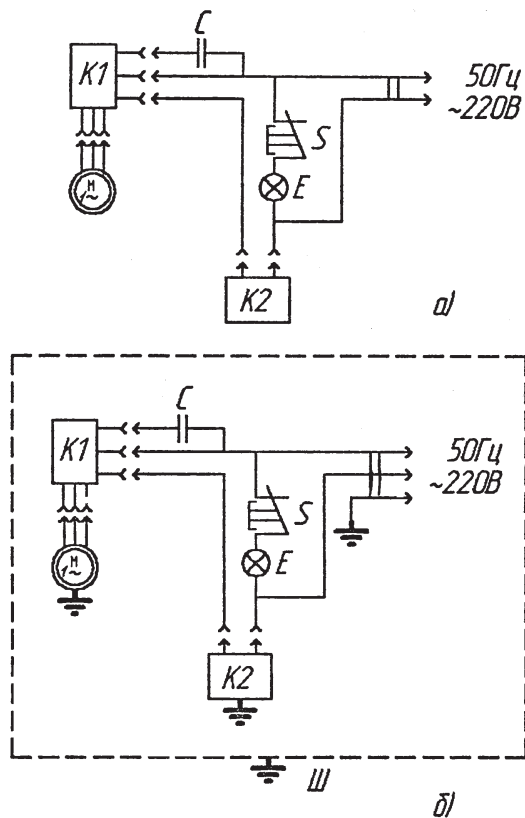
1 – замороженные продукты, приготовление льда, быстрое охлаждение напитков, 2, 3 – готовые блюда, 4 – молочные продукты, 5, 6 – мясные и рыбные продукты, 7 – фрукты, овощи, 8 – масло, сыр, 9 – яйца, 10 – молочные продукты, соки, консервы в мелкой расфасовке, 11 – напитки в большой ёмкости.

**Рисунок 3а - Размещение продуктов в холодильниках
«Саратов-209», «Саратов-213»**



1 – полка; 2 – полка стеклянная; 3 – сосуд для фруктов; 4 – форма для льда; 5 – форма для яиц; 6 – ёмкость для масла; 7 – ванночка; 12 – сосуд; 13 – ручка; 14 – упор; 15 – опора задняя; 16 – опора передняя; 17 – полка верхняя; 18 – полка нижняя; 19 – винт; 20 – винт; 21 – заглушка; 22 – шайба.

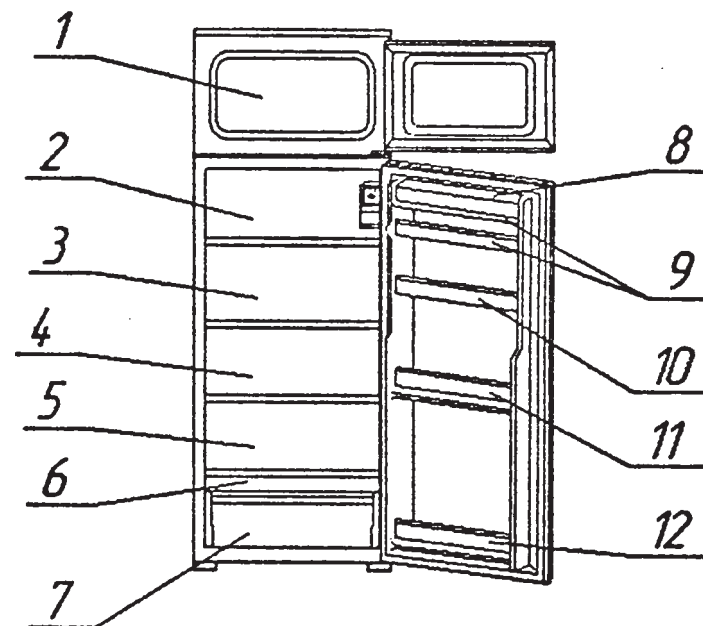
Рисунок 1а - Устройство холодильников «Саратов-213», «Саратов-209»



E — лампа;
 S — выключатель;
 Ш — шкаф;
 K1 — реле пускозащитное;
 K2 — датчик-реле температуры;
 C — конденсатор;
 M — компрессор;
 ⚡ — заземление.

Примечание — Допускается отсутствие на изделии конденсатора C.

Рисунок 2 - Схема электрическая соединений



1 — замороженные продукты, приготовление льда, быстрое охлаждение напитков;
 2, 3 — готовые блюда;
 4 — молочные продукты;
 5, 6 — мясные и рыбные продукты;
 7 — фрукты, овощи;
 8 — масло, сыр;
 9 — яйца;
 10, 11 — молочные продукты, соки, консервы в мелкой расфасовке;
 12 — напитки.

Рисунок 3 - Размещение продуктов для холодильников «Саратов-263», «Саратов-264»

McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.