



ХОЛОДИЛЬНИК

САРАТОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
7Д2.940.062 РЭ



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.

ООО «СЭПО-ЗЭМ»

410040, Россия, 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.

МОДЕЛИ ХОЛОДИЛЬНИКОВ

«Саратов - 105» КШМХ-335/125

«Саратов - 107» КШМХ-274/64

«Саратов - 105М» КШМХ-335/125

«Саратов - 107М» КШМХ-274/64

1 Общие указания

1.1 Холодильник предназначен для замораживания и длительного хранения свежих пищевых продуктов, приготовления пищевого льда в морозильной камере и непродолжительного хранения продуктов 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.

10 Перечень возможных неисправностей и методы их устранения

Таблица 3

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1 Повышенный шум, дребезжание	Неустойчивое положение холодильника. Трубопровод холодильного агрегата соприкасается с корпусом холодильника	Установить холодильник в соответствии с настоящим руководством (п. 6.1). Устранить касание трубопровода
2 Включенный в электросеть холодильник не работает	Отсутствует напряжение в электросети. Нет контакта штепсельной вилки с розеткой	Проверить наличие напряжения. Обеспечить контакт штепсельной вилки с розеткой
3 Появляется запах в морозильной камере	Нерегулярная и нетщательная уборка морозильной камеры. Длительное пребывание холодильника в выключенном состоянии с плотно закрытой дверью. Хранение в морозильной камере несвежих продуктов	Тщательно вымыть морозильную камеру и проветрить холодильник в течение 3 – 4 часов
4 Не стекает оттаивающая вода в сосуд над компрессором	Засорилось сливное отверстие или сливная трубка	Сливное отверстие прочистить, продуть сливную трубку
5 Лампа не горит, холодильный агрегат работает нормально	Перегорела лампа	Отключить холодильник. Заменить лампу

Примечания

1 Частичное необмерзание испарителей морозильной и холодильной камер дефектом не является.

2 В случае выявления других неисправностей обращайтесь в специализированную мастерскую.

9 Правила хранения и транспортирования

9.1 Холодильник может быть отключен на любой срок. Для этого: отключить его от сети, тщательно помыть и насухо протереть; дверь холодильника держать приоткрытой.

9.2 Перевозить холодильник разрешается только в вертикальном положении, предохраняя его от повреждений.

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

2 Технические требования

Таблица 1

Техническая характеристика	Модель	
	Саратов-105, Саратов-105М	Саратов-107, Саратов-107М
Габаритные размеры, мм		
высота	1958	1632
ширина	600	600
глубина	600	600
Общий объем, дм ³ , в том числе:	335	274
объем холодильной камеры, дм ³	210	210
объем морозильной камеры, дм ³	125	64
Полезный объем, дм ³ , в том числе:	270	218
объем холодильной камеры, дм ³	170	170
объем морозильной камеры, дм ³	100	48
Суммарная площадь полок для хранения продуктов, м ²	1,593	1,472
Напряжение питающей сети, В	220	220
Частота, Гц	50	50
Потребляемая мощность, кВт	0,28	0,26
Класс энергетической эффективности по ГОСТ Р 51388-99	В	В
*Суточный расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха плюс 25 °С и температуре в морозильной камере минус 18 °С, кВт·ч, не более	1,38	1,2
Мощность замораживания, кг/сут, не менее	12,5	7,5
*Температура в морозильной камере, в режиме хранения, °С, не выше	минус 18	минус 18
*Температура в холодильной камере, °С		
не ниже	0	0
не выше	плюс 10	плюс 10
Масса холодильника (без упаковки), кг, не более	85	71
Содержание серебра, г	0,92676	0,92676
Содержание цветных металлов, кг:		
алюминий	4,276	3,517
медь	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, Табличка энергоэффективности, Гарантийная карта.

Таблица 2

Позиция	Наименование	Количество, шт.			
		Саратов-105	Саратов-107	Саратов-105М	Саратов-107М
1	Сосуд	4	2	4	2
2	Сосуд для ягод	1	1	1	1
3	Сосуд для овощей	2	2	2	2
4	Полка стеклянная	1	1	1	1
5	Сосуд навесной	–	–	1	1
6	Ёмкость для масла	–	–	1	1
7	Полка	3	3	3	3
8	Сосуд для бутылок	–	–	1	1
9	Крышка	–	–	1	1
10	Сосуд короткий	–	–	4	4
11	Форма для яиц	–	–	1	1
12	Сосуд низкий	2	2	3	2
13	Сосуд высокий	2	2	1	1
14	Ручка	2	2	2	2
15	Форма для льда	1	1	1	1
16	Опора задняя	2	2	2	2
17	Опора передняя	2	2	2	2
18	Упор	2	2	2	2
	Винт для крепления ручки	4	4	4	4
	Винт для крепления упора	2	2	2	2
	Заглушка для винта ручки	4	4	4	4
	Шайба для крепления упора	2	2	2	2

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

8 Техническое обслуживание

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

8.2 В холодильной камере испаритель оттаивает автоматически. Талая вода собирается в сосуд над компрессором и испаряется в процессе его работы.

Следует обратить внимание на то, чтобы талая вода могла свободно стекать через сливное отверстие в задней стенке холодильной камеры.

8.3 При пользовании морозильной камерой на стенках испарителя образуется снежный покров. При образовании на испарителе, особенно на верхней его части незначительного снегового покрова (толщиной 2 – 3 мм), его следует удалить с помощью пластмассовой или деревянной пластинки, не приурочивая это к моменту оттаивания морозильной камеры. Если образовался плотный снеговой покров, препятствующий выдвижению верхней корзины и его нельзя удалить с помощью пластинки, необходимо произвести оттаивание морозильной камеры.

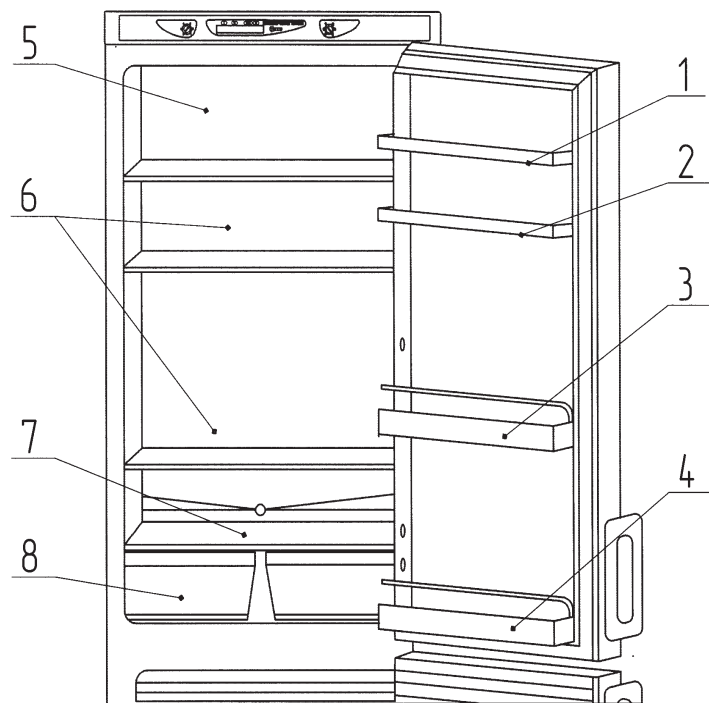
8.4 Уборку производить следующим образом:

– отключить холодильник от сети;

– удалить из морозильной камеры продукты и положить их в прохладное место;

– для ускорения процесса оттаивания двери камер следует держать открытыми, в один из сосудов морозильной камеры поставьте сосуд с горячей водой. Запрещается для оттаивания использовать электронагревательные приборы;

– после удаления снежного покрова, вымыть испарители смоченной в теплой воде мягкой тканью, досуха протереть. Наружные поверхности шкафа и дверей протереть мягкой тканью, смоченной в теплой, слегка мыльной воде. Поверхность камер и внутренних панелей дверей можно протереть тканью, смоченной содовым раствором (1 столовая ложка на 1 литр воды). При мытье внутренних панелей дверей нельзя допускать затекания воды за уплотнитель двери. Вымытый холодильник необходимо вытереть досуха мягкой тканью. Нельзя применять для чистки холодильника какие-либо порошки, пасты. Не реже одного раза в 6 месяцев рекомендуется очищать конденсатор от пыли волосистой щеткой или пылесосом и мыть ванночку. Не допускать попадания на конденсатор посторонних предметов.



1, 2 – масло, сыр, маргарин; 3 – молочные продукты, соки, консервы в мелкой фасовке; 4 – напитки в большой ёмкости; 5 – напитки, консервы; 6 – хлебобулочные изделия, готовая пища; 7 – мясо, колбаса, молочные продукты; 8 – фрукты, овощи, салаты.

Рисунок 3 – Размещение продуктов в холодильной камере

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, ВОДОПРОВОДНЫЕ 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 попадании влаги или воздействию 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.АЮ17.В.00092, срок действия по 09.03.2020, выдан ООО «Саратовский ЦСМ» (адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А).

7.8 Положение ручек датчиков-реле температуры холодильной и морозильной камер означает:

«1» – наименьшая мощность охлаждения;

«5» – наибольшая мощность охлаждения.

7.9 Холодильная камера предназначена для кратковременного хранения свежих и прошедших кулинарную обработку продуктов, а также овощей, фруктов и напитков. Продукты должны быть упакованы в полиэтиленовые или целлофановые пакеты, закрытые емкости. Упаковочный материал должен быть неповрежденным. Это предотвращает высыхание продуктов и передачу запахов от одного продукта к другому. Не ставить в холодильную камеру горячие продукты, жидкости в открытой посуде.

7.10 Рекомендуемое размещение продуктов в холодильной камере в соответствии с рисунком 3.

7.11 В холодильнике могут быть слышны щелчки срабатывания датчиков-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 Порядок работы

7.1 Включите холодильник в сеть. Интервал между повторными включениями должен быть не менее 5 минут.

7.2 Переключателем установите режим замораживания (см. п. 5.9) в морозильной камере. При этом загораются два индикатора: индикаторы желтого и красного свечения. Компрессор в режиме замораживания работает непрерывно.

Начинайте загрузку морозильной камеры после погасания индикатора красного свечения (в пределах двух часов после включения). При очередной закладке продуктов в морозильную камеру не рекомендуется загружать более производительности замораживания, так как при большей загрузке время замораживания увеличивается, а качество замороженных продуктов ухудшается. При меньшем количестве закладываемых продуктов время замораживания уменьшается.

7.3 По истечении времени замораживания поставьте выключатель клавишный в положение режима хранения. Погаснет индикатор желтого свечения, загорится индикатор зеленого свечения. В морозильной камере автоматически будет поддерживаться указанная в разделе 2 температура.

7.4 Последующее загорание индикатора красного свечения свидетельствует о нарушении режима хранения (закладка большего количества продуктов или появление неисправности).

В морозильной камере можно замораживать и хранить длительное время: мясные продукты, рыбу, хлебные и хлебобулочные изделия, овощи, фрукты и ягоды (кроме citrusовых).

7.5 При замораживании и хранении продуктов рекомендуется:

- помещать в морозильную камеру только свежие продукты, расфасованные на необходимые Вам порции и обязательно упакованные в полиэтиленовую пленку, алюминиевую фольгу и другие материалы, не пропускающие влагу и запахи;
- придерживаться сроков хранения продуктов, указанных на сосудах;
- не помещать жидкие продукты в стеклянной таре;
- хранить продукты только в сосудах.

7.6 Для приготовления льда форму для льда заполняют водой и оставляют промерзать в одном из сосудов морозильной камеры.

7.7 В сосуде для ягод можно заморозить плоды для гарнира или украшения. Для этого их свободно расположить в нем и оставить на 10 – 12 часов промерзать, затем переложить в упаковку и хранить в сосуде морозильной камеры.

5 Устройство холодильника

5.1 Холодильник состоит из двух камер, собранных в одном шкафу. Основные сборочные единицы и детали показаны на рисунках 1, 1а, 1б, 1в.

5.2 Морозильная камера укомплектована выдвижными сосудами и сосудом для ягод.

5.3 Форма для льда помещена в один из сосудов морозильной камеры.

5.4 В холодильной камере имеется:

- три полки;
- два сосуда для овощей;
- полка стеклянная, расположенная над сосудами для овощей.

5.5 Полки можно регулировать по высоте, устанавливая их в соответствующие пазы шкафа холодильной камеры.

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

5.7 На передней панели верхней части холодильника расположены: блок сигнализации и управления, лампа освещения, ручки датчиков-реле температуры холодильной и морозильной камер.

5.8 В конструкцию блока сигнализации и управления входят:

- индикатор красного свечения (аварийный режим);
- индикатор зеленого свечения (режим хранения);
- индикатор желтого свечения (режим замораживания);
- переключатель режимов работы морозильной камеры: в левом положении – режим хранения, в правом положении – режим замораживания.

5.9 Над блоком сигнализации и управления нанесены символы:

! – аварийный режим;

N – режим хранения;

S – режим замораживания;

N – S – переключатель режимов.

5.10 Холодильник выпускается с защитой от поражения электрическим током класса 0 и 1.

5.11 Конструкция холодильника обеспечивает автономную работу морозильной и холодильной камер, отключение которых производится поворотом ручки соответствующего датчика-реле температуры против часовой стрелки до щелчка.

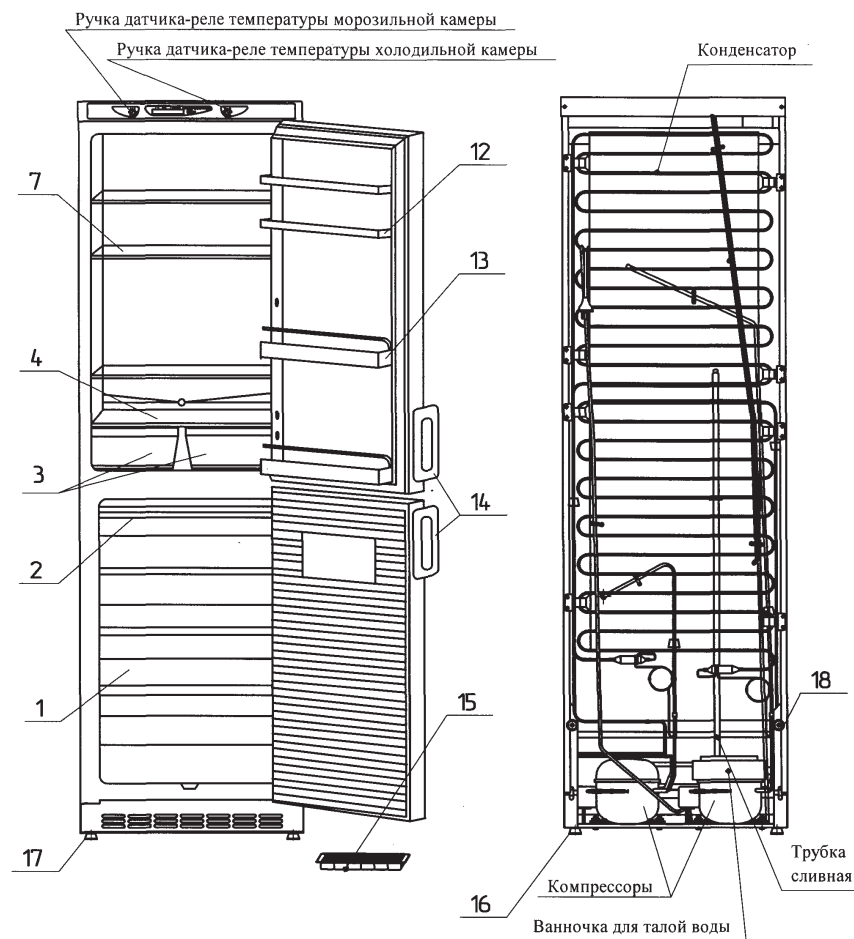


Рисунок 1 - Устройство холодильника «Саратов-105»

6 Подготовка к работе

6.1 Перед использованием холодильником необходимо 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;
- вымыть, протереть и проветрить холодильник согласно разделу «Техническое обслуживание»;
- внесенный с мороза холодильник можно включать в работу только через 6 часов выдержки при комнатной температуре.

6.2 Перед включением холодильника в сеть необходимо убедиться в соответствии напряжения, указанного на табличке на задней стенке холодильника, напряжению сети.

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

6.4 Штепсельная розетка должна находиться вне пределов (габаритов) задней стенки холодильника.

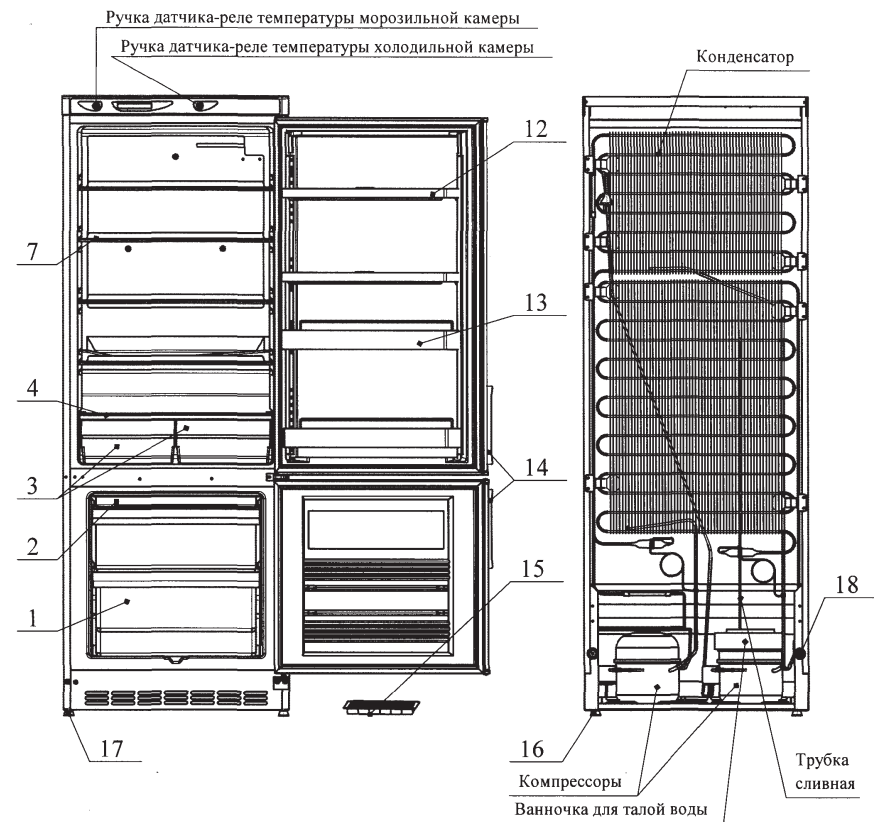
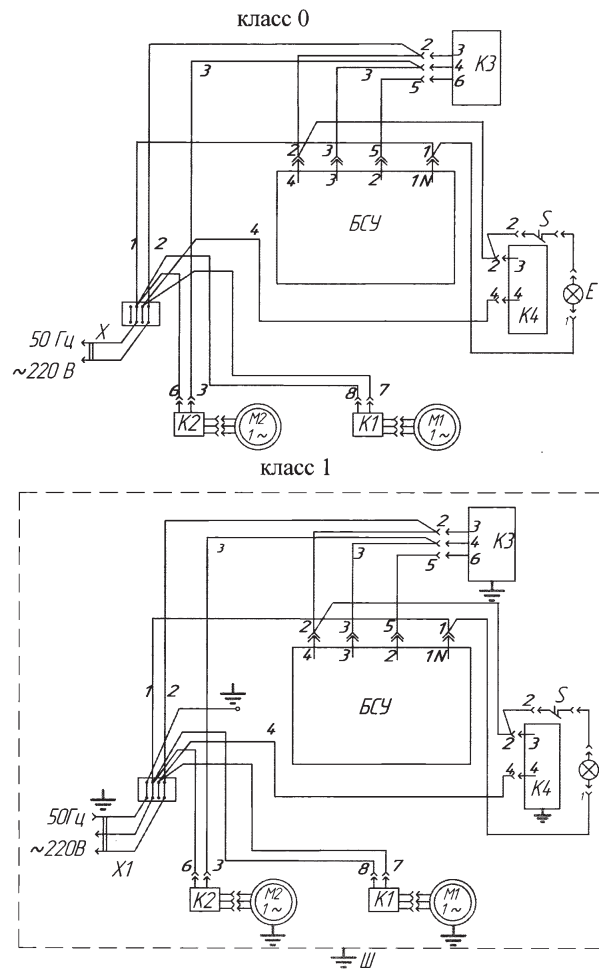


Рисунок 1а - Устройство холодильника «Саратов-107»

Е – лампа освещения; К1, К2 – пускозащитное реле, К3 – датчик-реле температуры морозильной камеры; К4 – датчик-реле температуры холодильной камеры; М1 – компрессор холодильной камеры; М2 – компрессор морозильной камеры; БСУ – блок сигнализации и управления; S – выключатель освещения.

Рисунок 2 - Схема электрическая соединений

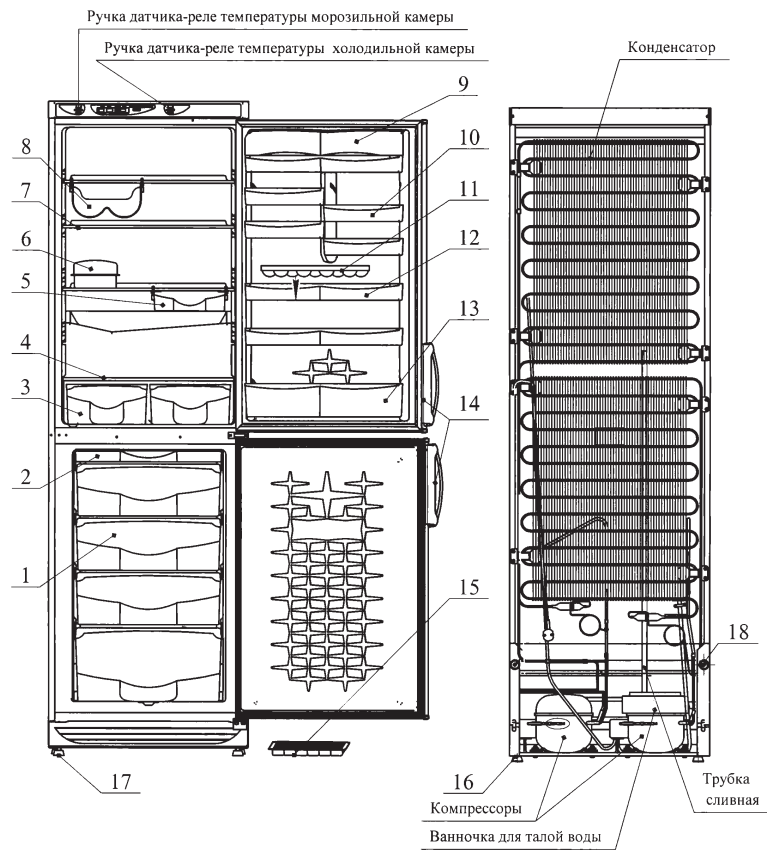


Рисунок 1б - Устройство холодильника «Саратов-105М»

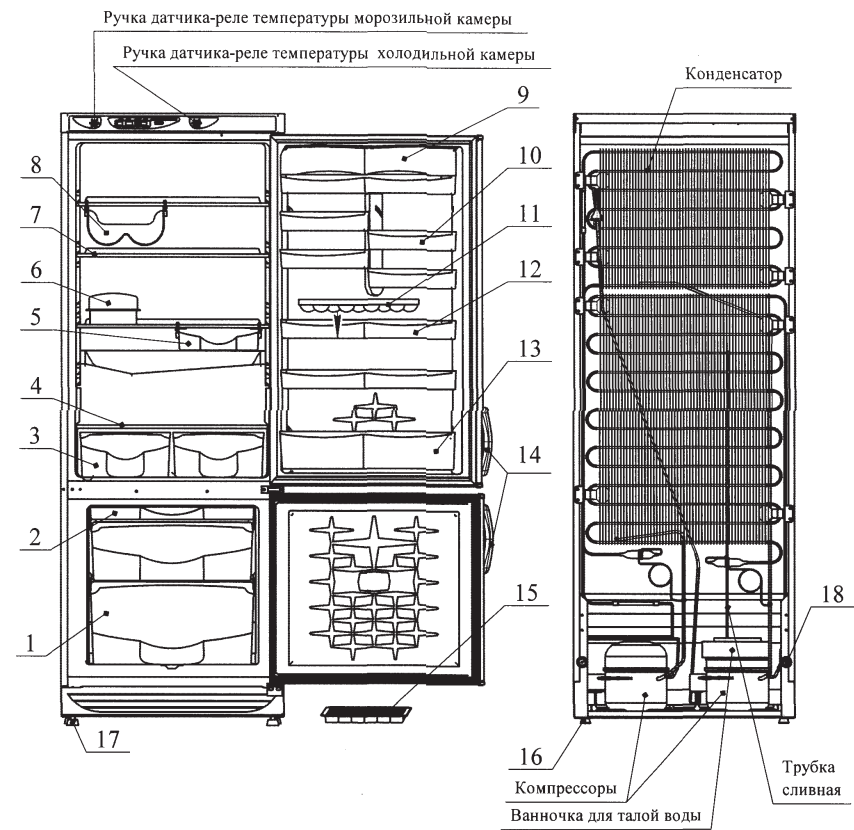


Рисунок 1в - Устройство холодильника «Саратов-107М»

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.