

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.pozis.nt-rt.ru || pzc@nt-rt.ru

ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВАКЦИН АКТИВНЫЙ VACPROTECT VPA-200 «POZIS»

Руководство по эксплуатации



Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития
№ РЗН 2017/6388 от 19 октября 2017 года

УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ !

Сегодня POZIS занимает лидирующее положение на рынке медицинского оборудования, освоив первым в России производство специализированной техники, соответствующей всем требованиям Министерства здравоохранения и социального развития РФ. В условиях острой конкуренции, востребованность медицинской техники POZIS имеет несколько причин. Это техническое перевооружение производства, внедрение новейших наукоемких технологий, фирменное сервисное обслуживание.

Панель двери и рамка шкафа холодильного прибора изготовлены из полимерных материалов с антимикробным покрытием, благодаря чему в камере холодильника устраняются связанные с процессом жизнедеятельности микроорганизмов неприятные запахи, а воздух камеры холодильника становится стерильным.

Концентрат АМД (антимикробная добавка) «БАСКО» марки ПОО28/01-ПС (ТУ 2243-008-23124265-2003) добавляется в глянцевый слой полистирола марок 825 и 585 (ТУ 2214-126-05766801-2003) применяемых при производстве медицинской холодильной и морозильной техники POZIS.

Оглавление

Обращение	2
Оглавление	2
Общие указания	3
Технические данные	4
Комплект поставки	4
Требования по технике безопасности	6
Устройство холодильника	7
Порядок установки и подготовки холодильника к работе	8
Порядок работы холодильника	9
Уход за холодильником	10
Техническое обслуживание	11
Указания по утилизации	12
Правила хранения и транспортирования	12
Возможные неисправности и методы их устранения	12
Гарантийные обязательства	13

1.1 ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией холодильника внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Надежная и экономичная работа холодильника зависит от соблюдения приведенных в руководстве указаний.

1.2 Холодильник для хранения вакцин активный VacProtect VPA-200 «POZIS» (далее холодильник), предназначенный для хранения вакцин.

1.3 Холодильник работает от электрической сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц, напряжением ($220 \pm 10\%$) В и предназначен для установки в помещениях с температурой от 10 до 35 °С с относительной влажностью воздуха не более 80 % при 25 °С. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

Для эксплуатации холодильника в сетях с отклонениями напряжения питания необходимо использовать стабилизатор напряжения мощностью 600 Вт с кратковременной перегрузкой 6,8 КВт, обеспечивающий напряжение на выходе ($220 \pm 10\%$) В. Для подключения холодильника запрещается использовать переносные автономные источники питания (генератор, трансформатор и т.п.).

1.4 Холодильник заправлен озонобезопасным хладагентом R600a.

1.5 При покупке холодильника проверьте его работоспособность и комплектность, отсутствие механических повреждений, наличие штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийной карте и на отрывных талонах на техническое обслуживание и гарантийный ремонт.

1.6 Холодильник устанавливается и включается в сеть механиком торгующей организации или самим потребителем.

При установке холодильника механиком, в случае необходимости, производятся регулировочные работы.

1.7 При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, холодильник гарантийному ремонту не подлежит.

1.8 Конструкция холодильника постоянно совершенствуется, поэтому предприятие-изготовитель вправе изменять его конструкцию.

Технические данные

Таблица 1

Наименование параметров и размеров	Значение параметров и размеров
Общий объем, дм ³	200±5
Полезный объем, дм ³	185±5
Габаритные размеры холодильника, мм: высота ширина глубина	1660±10 730±10 860±10
Внутренние размеры холодильной камеры, мм: высота ширина глубина	1030±5 360±5 530±5
Максимальная номинальная мощность, Вт	160
Диапазон рабочих температур, °C	от +2 до +8
Масса пустого холодильника, кг, не более:	100
Масса одного аккумулятора холода, кг	0,55±0,05
Объем одного аккумулятора холода, дм ³	0,66±0,06
Корректированный уровень звуковой мощности, дБа, не более	55

Комплект поставки

Таблица 2

Позиция	Комплектующие изделия	Количество, шт
1	Холодильник	1
2	Ключ	2
3	Аккумулятор холода	51
	Руководство по эксплуатации	1
	Гарантийная карта	1
	Упаковка	1

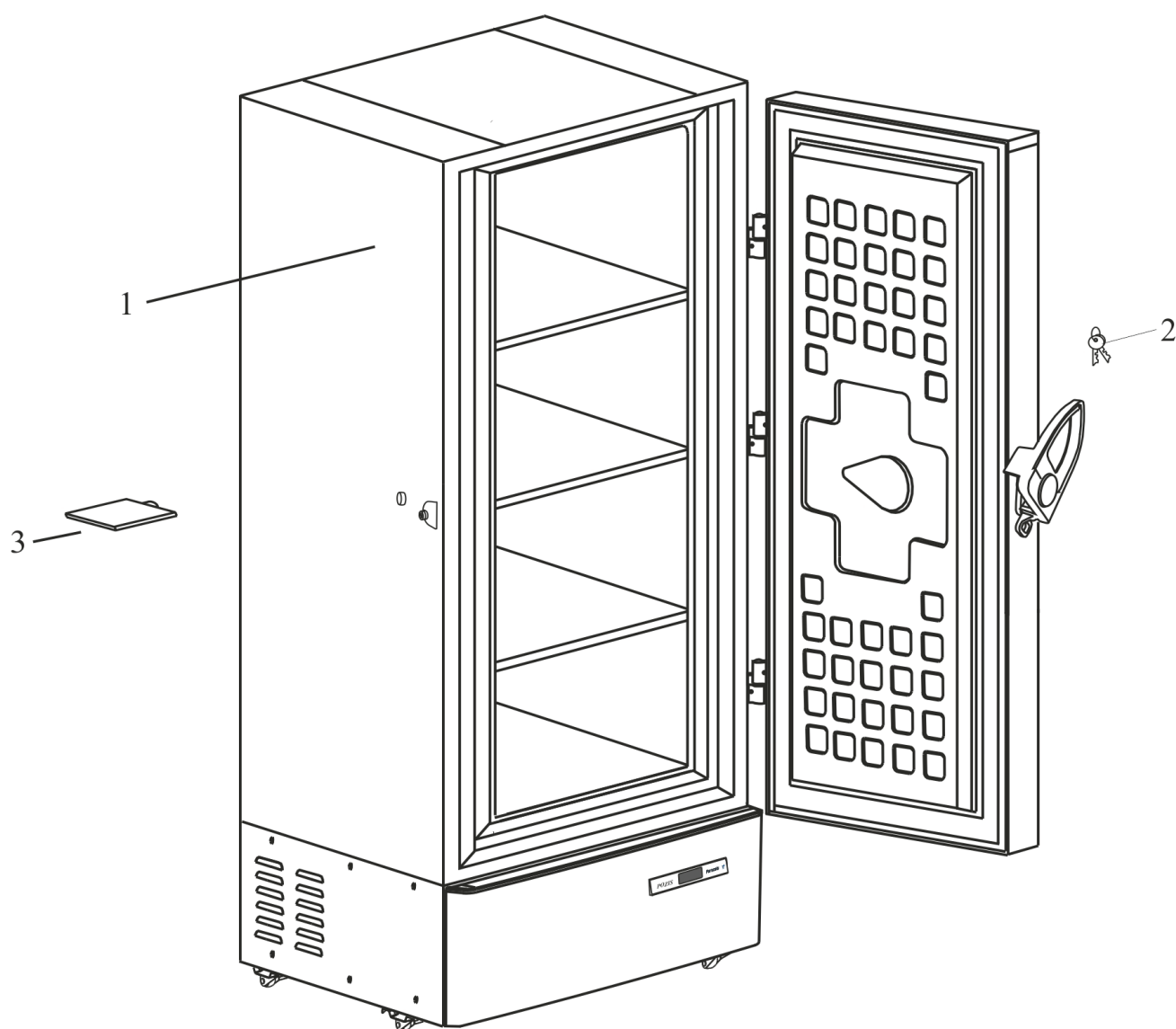


Рис. 1 Расположение съемных деталей холодильника

4.1 Холодильник должен соответствовать требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.091 для степени загрязнения 1 и должен подключаться к электрической сети через двухполюсную розетку с заземляющим контактом. Электромагнитная совместимость холодильника соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014. Критерий качества функционирования В. Холодильники помехоустойчивы к электростатическим разрядам, к наносекундным импульсным помехам (1,0 Кв), кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными полями в полосе частот от 0,15 МГц до 80 МГц, микросекундным импульсным помехам большой энергии ($\pm 2,0$ Кв), устойчивы к динамическим изменениям напряжения электропитания. Холодильник изготавливается по степени защиты, обеспечиваемой оболочкой – IP20.

ВНИМАНИЕ! В случае нарушения правил эксплуатации холодильника может ухудшиться защита, примененная в данном оборудовании.

4.2 Перед включением в сеть проверьте, не повреждена ли видимая часть изоляции электропроводки. При повреждении изоляции вызовите мастера обслуживающей организации.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения пожарной безопасности запрещается использовать для подключения холодильника к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры.

4.3 При появлении во время эксплуатации признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании металлических частей) немедленно отключите холодильник от сети и вызовите механика обслуживающей организации.

4.4 Запрещается прикасаться одновременно к холодильнику и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные краны и т.п.).

4.5 Запрещается эксплуатация холодильника в помещениях с повышенной опасностью, характеризующихся наличием в них хотя бы одного из следующих условий:

- особой сырости (помещение, в котором относительная влажность воздуха выше 80%, когда потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой) или токопроводящей пыли;
- химически активной среды (помещение, в котором постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токопроводящие части электрооборудования);
- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных и т.п.).

4.6 В процессе эксплуатации холодильника строго следите за исправностью системы для отвода талой воды, не допускайте засорения системы.

4.7 Для обеспечения пожарной безопасности запрещается:

- подключать холодильник к электрической сети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок;
- использовать для подключения холодильника к электрической сети многоместные розетки (имеющие два и более мест подключения), переходники и удлинительные шнуры.
- ставить на холодильник емкости с жидкостями – во избежание попадания жидкости на электрическую схему холодильника.

4.8 В процессе эксплуатации или уборки холодильника не допускается попадание влаги на компрессор, пускозащитное реле и токоведущие части.

ВНИМАНИЕ! Включать холодильник в электросеть только после полного высыхания влаги!

4.9 Отключайте холодильник от электросети на время уборки его внутри и снаружи, перемещения его на другое место, мытья пола под ним, устранения неисправностей.

Будьте осторожны, перемещая холодильник. Некоторые типы напольных покрытий могут быть повреждены, особенно мягкие и рельефные поверхности.

4.10 По истечении срока службы холодильника изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Из-за естественного старения материалов и износа комплектующих увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций.

ВНИМАНИЕ! В холодильнике содержится в незначительном количестве хладагент (R600a), который представляет собой природный газ, не загрязняющий окружающую среду, но легковоспламеняющийся, поэтому при транспортировании и установке холодильника следите за тем, чтобы ни один из элементов контура, по которому циркулирует хладагент, не был поврежден. При наличии подобных повреждений, в помещении, в котором находится холодильник, не следует пользоваться открытым пламенем или другими источниками воспламенения до тех пор, пока это помещение не будет проветрено.



Не используйте электрические приборы внутри холодильной камеры.

При продаже, сдаче другому владельцу или на утилизацию информируйте, что холодильник заправлен хладагентом R600a.

Устройство холодильника

5.1 Холодильник выполнен в виде напольного шкафа.

5.2 Внутренний объем холодильника подразделяется на 4 отделений.

5.3 Холодильник оснащен микропроцессорным блоком управления, предназначенным для установки, поддержания заданного режима, отображения значения температуры в рабочей камере на экране блока управления. Срабатывание аварийной звуковой и световой (мигание экрана) сигнализации происходит при отклонении от установленной температуры.

5.4 Панель с кнопками управления и экраном расположена в нижней части передней стенки наружного холодильника.

5.5 Охлаждение в холодильнике осуществляется герметичным агрегатом компрессионного типа.

5.6 Герметизация дверного проема холодильника осуществляется эластичным уплотнителем с магнитной вставкой.

5.7 Увеличенный слой теплоизоляции из пенополиуретана позволяет длительное время (24 часа) удерживать заданную температуру в камере холодильника при отключении электроэнергии.

5.8 В комплект поставки входят аккумуляторы холода, которые могут служить дополнительными источниками холода в аварийных ситуациях.

5.9 Холодильник предусматривает укладку аккумуляторов холода в объеме 1/6 от общего объема холодильника для поддержания температурного режима при аварийной ситуации на верхнюю полку.

5.10 Для облегчения перемещения холодильника предусмотрены колеса поворотные в количестве 4 шт. (на 2 передних колесах предусмотрены тормоза).

5.11 Дверь холодильника снабжена замком.

6.1 Снимите упаковку с холодильника и извлеките поддон, предназначенный для транспортирования из-под холодильника. Для этого:

- открутите винты стяжек (12 штук), скрепляющие две половины поддона;
- открутите винты скоб (8), скрепляющие холодильник с поддоном;
- наклоните холодильник вперед и вытащите часть поддона;
- наклоните холодильник назад и вытащите часть поддона;
- поставьте холодильник вертикально.

6.2 Приобретенный Вами холодильник можно присоединить только к электросети с защитным проводом. Эксплуатация холодильника через электросеть без защитного провода опасна для здоровья и жизни.

6.4 Перед включением холодильника проверьте соответствие напряжения, указанного на табличке холодильника, напряжению в сети.

6.4 Холодильник следует устанавливать вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать холодильник в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать вентиляционные отверстия, расположенные по задней стороне холодильника и боковые стенки.

Запрещается контакт корпуса холодильника с газопроводом (гибкий газовый шланг, труба и т.п.), используемым для подключения газового оборудования.

6.5 Холодильник, находившийся на холоде, перед включением в электросеть необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 8 часов.

6.6 Перед укладкой препаратов в холодильник, необходимо включить холодильник в сеть, уложить в него аккумуляторы холода и выдержать их внутри не менее 48 часов.

При необходимости заполнения аккумулятора холода наполнителем, заполнять его следует не полностью (рис. 2), чтобы оставить некоторое пространство для расширения наполнителя при охлаждении.

ВНИМАНИЕ! Использование замороженных аккумуляторов холода запрещено!

6.7 Холодильник следует загружать препаратами по частям.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения свободной циркуляции воздуха не допускается загрузка объема холодильной камеры холодильника более чем на 2/3!

6.8 Перед эксплуатацией камеру холодильника и комплектующие изделия вымойте теплой мыльной водой с пищевой содой (1 ч. ложка пищевой соды на 1 л воды), насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите.

6.9 Перед началом и в процессе эксплуатации части холодильника, соприкасающиеся в процессе работы с исследуемыми объектами необходимо периодически обрабатывать способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей в соответствии с МУ 287-113.

6.10 Сетевой шнур, предназначенный для подключения холодильника к электросети, находится на задней стенке холодильника, внизу. Перед включением холодильника в сеть шнур необходимо аккуратно вытащить из круглого отверстия и снять пластиковые стяжки.

6.11 При возникновении аварийной ситуации с отключением электроэнергии открывать дверь холодильника только в случае крайней необходимости.

Уровень наполнителя



Рис. 2 Уровень заполнения аккумулятора холода наполнителем

Порядок работы холодильника

7.1 Включение и выключение холодильника производится штепсельной вилкой сетевого шнура (не рекомендуется тянуть за шнур).

7.2 Температурный режим в холодильнике задается и регулируется с помощью контроллера EV3B22.

7.2.1 Задание и регулировка температурного режима с помощью контроллера EV3B22.

7.2.1.1 Контроллер EV3B22 обеспечивает: поддержание температурного режима в камере, индикацию температуры, включение звуковой сигнализации при выходе температуры в камере за установленные пределы. Датчик температуры размещается внутри камеры холодильника. Органы управления выведены на панель управления холодильника (рис.3):

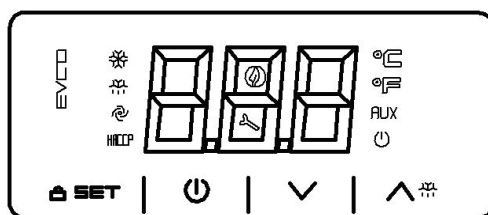


Рис. 3 Блок управления EV3B22

- экран (трехразрядный индикатор), предназначенный для отображения информации;
- кнопка "set", предназначена для входа в режим задания температур (уровень **Пользователя**), а также для записи новых установленных значений параметров в энергонезависимую память контролера (уровень **Наладчика** сервисного центра)
- кнопки (увеличить) и (уменьшить) предназначены для задания изменения значения параметров и восстановления стандартных значений.

Рабочие состояния устройства следующие (отображаются на его дисплее):

- Состояние "on" (включено), - устройство подключено к электропитанию и включено;
- Состояние "stand-by" (ожидание), - контроллер подключен к электропитанию, но выключен с помощью кнопки ; Холодильник выключен, будет светиться значок .
- Состояние "off" (выключено), - контроллер к электропитанию не подключен.

Порядок работы холодильника

Для блокировки клавиатуры выполните следующее:

- Убедитесь, что никакая процедура не выполняется.
- Не выполняйте никаких действий с кнопками контроллера в течение 30 сек. На дисплее на 1 секунду появится надпись "Loc", после чего клавиатура будет автоматически заблокирована.

Для разблокировки клавиатуры:

- Нажмите кнопку «SET» и удерживайте ее нажатой в течение 4 с. На дисплее в течение 4 секунд будет отображаться "UnL" (клавиатура разблокирована).

На предприятии установлена температура 5 °С. При этом температура в камере холодильника будет находиться в диапазоне от +2 до +8 °С.

7.3 Работа компрессора зависит от температуры в камере. Если температура повысилась и достигла определенного значения, компрессор включится. Отключение компрессора происходит при понижении температуры.

7.4 При эксплуатации холодильника после закрывания двери теплый воздух, попавший в камеру из окружающего помещения, быстро охлаждается и в камере образуется разрежение (пониженное давление), вследствие чего дверь может открываться с большим усилием. Промежуток времени, через который можно повторно открывать дверь, зависит от объема и загрузки холодильника. Рекомендуется повторно открывать дверь холодильника не ранее, чем через 15-25 минут. В случае экстренной необходимости повторного открывания двери конструкция холодильника предусматривает отверстие выравнивания давления, расположенное на левой боковой стенке на уровне ручки. Необходимо вынуть заглушку и выждать около минуты, после чего дверь откроется. Во время притока воздуха может быть слышно легкое шипение. Затем закройте отверстие, вставив заглушку.

Уход за холодильником

8.1 Санитарную обработку холодильника следует проводить не реже одного раза в месяц, перед этим необходимо отключить холодильник от сети, вынуть содержимое холодильника и оставить дверь открытой. Текущая уборка холодильника проводится по мере необходимости.

8.2 Вода, образующаяся при таянии инея с задней стенки внутреннего шкафа, стекает по дренажной системе в сосуд для сбора талой воды, расположенный на компрессоре.

8.3 Холодильник при необходимости может быть отключен на любой срок. При этом следует:

- отключить его от электросети;
- тщательно промыть и насухо протереть;
- весь период консервации дверь холодильника должна быть приоткрыта во избежание появления запаха в камере;
- периодически один раз в 1-2 месяца включать холодильник на несколько минут для смазки компрессора.

Нельзя применять при уборке холодильника какие-либо порошки, пасты и щелочные растворы.

8.4 Не реже одного раза в год тщательно очищайте от пыли конденсатор, расположенный на боковой стенке холодильника. Для обеспечения доступа к конденсатору необходимо отключить холодильник от сети и снять решетку с боковой стенки, отвернув винты. Для чистки конденсатора рекомендуется использовать волосную щетку и пылесос.

9.1 Холодильник устанавливается и включается в сеть механиком торгующей организации (при наличии данного вида услуг), имеющим соответствующую квалификацию или самим потребителем.

9.2 При установке механиком производятся по необходимости регулировочные работы (регулировка двери, устранение касания трубопроводов).

9.3 При обнаружении неисправностей, которые не удастся устранить в соответствии с рекомендациями, данными в разделе 12 настоящего руководства по эксплуатации, необходимо обратиться на предприятие-изготовитель.

9.4 В течение гарантийного срока неисправности устраняются при предъявлении гарантийной карты.

Гарантийная карта содержит талон на техническое обслуживание и талоны на гарантийный ремонт.

Талон на техническое обслуживание заполняется и изымается механиком обслуживающей организации при устранении неисправностей без замены узлов и деталей.

Талоны на гарантийный ремонт заполняются и изымаются механиком обслуживающей организации при устранении неисправностей путем замены узлов и деталей.

При изъятии талона требуйте от механика заполнения корешка талона и записи произведенной работы.

9.5 Периодический контроль состояния холодильника.

9.5.1 При эксплуатации холодильника периодически, но не реже одного раза в год, необходимо проводить контроль состояния холодильника.

При проведении испытаний по контролю состояния в «холодной» и «теплой» точках (см. Приложение 1) установить поверенный контрольный термометр с ценой деления не более 1 °С (погрешность 0,5 °С), либо любое другое поверенное средство измерения классом точности не ниже, чем у термометра (предпочтительнее электронный блок). Контрольные показания фиксировать не ранее, чем через 60 минут после последнего открывания в максимально короткое время. Значения контрольных показаний термометра (или другого средства измерения) должны находиться в пределах точности поддержания температуры.

9.5.2 Если какие-либо показания выходят за пределы точности поддержания температуры, необходимо провести калибровку контроллера. Калибровку можно проводить в лаборатории, имеющей аккредитацию на проведение таких работ, либо обратиться в сервисный центр.

9.6 Гарантийный срок эксплуатации – один год со дня продажи холодильника. Гарантийный срок хранения – один год со дня изготовления холодильника.

9.7 Средний срок службы – 10 лет.

Указания по утилизации

10.1 Холодильники относятся к классу отходов Г (токсикологически опасные отходы). Утилизация отслуживших свой срок холодильников должна проводиться в соответствии с СанПин 2.1.7.2790-10.

10.2 Перед утилизацией холодильник необходимо привести в состояние непригодное для эксплуатации, т.е. вынуть вилку из розетки, отсоединить или отрезать сетевой шнур питания как можно ближе от места крепления.

10.3 При утилизации холодильника не допускайте повреждения трубопроводов во избежание неконтролируемого вытекания хладагента и масла. Содержащийся в холодильной системе хладагент должен утилизироваться специалистом.

Правила хранения и транспортирования

11.1 Холодильник необходимо хранить в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре воздуха от -50 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 98 % при +25 °С при отсутствии в воздухе кислотных и других паров, вредно действующих на холодильник. При транспортировании авиатранспортом холодильники должны перевозиться в герметизированных отсеках при нормальном давлении окружающего воздуха.

11.2 Транспортировать холодильник необходимо в рабочем положении любым видом крытого транспорта. Условия транспортирования: в упакованном виде при температуре воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 100 % при +25 °С. Надежно закрепляйте холодильник, чтобы исключить любые возможные удары и перемещения его внутри транспортных средств.

11.3 При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать холодильник ударным нагрузкам, а также наклонять на угол более 30° от вертикали.

Возможные неисправности и методы их устранения

Внимание! Несанкционированное изменение настроек блока управления не является гарантийным случаем.

12.1 Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в таблице № 3.

Таблица 3

Неисправность	Вероятные причины	Методы устранения
Холодильник, включенный в электросеть, не работает (экран блока не светится)	Нет напряжения в электросети Нет контакта штепсельной вилки с розеткой	Проверить наличие напряжения в розетке электросети Обеспечить контакт штепсельной вилки с розеткой
Повышенный шум	Неправильно установлен холодильник Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом или между собой	Установить холодильник в соответствии с настоящим руководством Устранить касание трубопроводов с корпусом или между собой
Появление запаха в холодильнике	Нерегулярная или недостаточно тщательная уборка, длительное пребывание холодильника отключенным при плотно закрытой двери	Проведите оттайку холодильника, тщательную уборку и проветрите холодильник в течение 3÷4 часов

ПРИМЕЧАНИЕ:

При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, получаемым у изготовителя или его агента.

В процессе работы холодильника могут быть слышны:

- журчание хладагента, циркулирующего по трубкам холодильной системы;
- легкие потрескивания при температурных деформациях материалов.

Данные звуки не связаны с каким-либо дефектом и носят функциональный характер.

В случае выявления других неисправностей обращайтесь в сервисный центр. или на предприятие-изготовитель.

12.2 В процессе работы блок управления обнаруживает аварийные ситуации и выдает следующие мерцающие диагностические сообщения об ошибках:

«AI» - при понижении температуры в холодильнике.
«AH» - при повышении температуры в холодильной камере.
«id» - при открытой двери холодильника свыше 40 секунд.
«Pr1» - при неисправности датчика.
«CSd» - сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора.

Все ошибки дублируются звуковым сигналом.

Стирание с экрана сообщений об ошибках и сброс звукового сигнала осуществляется кратким нажатием кнопки «SET».

Когда причина, вызвавшая активацию сигнала тревоги будет устранена, устройство вернется к нормальной работе. Исключением являются следующие сигналы тревоги:

- сигнал тревоги, обусловленный отключением компрессора (код «CSd») – требуется выключить электропитание устройства, а затем включить его снова;

В случае, если ошибки не стираются с экрана блока управления, обратитесь в сервисный центр.

Гарантийные обязательства

13.1 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода холодильника в эксплуатацию. В течение гарантийного срока в случае обнаружения в холодильнике каких-либо неисправностей, происшедших по вине изготовителя, их устранение производится бесплатно.

13.2 Изготовитель не несет ответственность за неисправность холодильника и не гарантирует его работу в случаях:

- несоблюдение правил установки, ухода и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;
- небрежного хранения и транспортирования заказчиком;
- ремонта холодильника лицами, не уполномоченными на производство гарантийного ремонта.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.posis.nt-rt.ru || pzc@nt-rt.ru



линия **Paracels**