



ЕАС

МОРОЗИЛЬНИК

FD-550

Руководство по эксплуатации



Перед началом эксплуатации морозильника внимательно прочтите настоящее «Руководство по эксплуатации»

СОДЕРЖАНИЕ

Общие указания	4
Комплектность	4
Технические данные	5
Требования безопасности	6
Инструкции по установке	8
Порядок работы	9
Перед тем, как пользоваться морозильником.....	9
Температурный режим.....	9
Размещение и хранение продуктов.....	10
Меры предосторожности	12
Техническое обслуживание	13
Оттаивание.....	13
Чистка и уход.....	14
Утилизация.....	15
Возможные неисправности и методы их устранения	16

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Прибор холодильный электрический бытовой (далее – морозильник) модели FD-550 предназначен для замораживания и хранения замороженных пищевых продуктов в бытовых условиях.
- Морозильник предназначен для круглосуточной эксплуатации без отключения от сети электропитания.
- В данной модели морозильника используется озонобезопасный хладагент R600a, не содержащий хлора.
- В качестве теплоизоляционного материала в морозильнике используется пенополиуретан, получаемый с применением циклопентана. Циклопентан – пенообразующее вещество, не содержащее хлора, не разрушающее озоновый слой Земли.
- При покупке морозильника требуйте от торговой организации проверки его работоспособности, а также проверки на отсутствие механических повреждений корпуса, внутреннего шкафа и комплектующих.
- Проверьте наличие гарантийного талона. В гарантийном талоне должны быть поставлены разборчивая подпись продавца, штамп торговой организации и дата продажи.
- Перед началом эксплуатации морозильника внимательно прочтите настоящее «Руководство по эксплуатации».
- Запомните основные требования, которые Вы должны соблюдать для обеспечения безопасной и долговечной работы морозильника.

П р и м е ч а н и е – Завод-изготовитель оставляет за собой право на внесение незначительных конструктивных усовершенствований, которые могут быть не отражены в данном «Руководстве по эксплуатации».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО, шт.
1. Морозильник	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Гарантийный талон	1
4. Упаковка (комплект)	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	FD-550
Тип морозильника	компрессионный
Система охлаждения	с естественной циркуляцией воздуха
Вид оттаивания	ручной
Габаритные размеры, мм	
ширина	472
высота	492
глубина	450
Объем брутто, дм ³	45
Номинальный объем для хранения, дм ³	45
Температура объема для хранения, °С, не выше	минус 18
Диапазон номинальных напряжений, В	220-240
Номинальная частота тока, Гц	50
Номинальный ток, А	0,5
Номинальная потребляемая мощность, Вт	64
Мощность замораживания, кг/сут	4,0
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	45
Климатический класс	N, ST
Класс энергетической эффективности	A+
Потребление электроэнергии, кВт*ч/сут	0,3
Потребление электроэнергии, кВт*ч/год	110
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степени защиты (код IP)	IP20
Теплоизоляция	пенополиуретан
Хладагент	R 600a
Масса нетто, кг	14

Завод-изготовитель, постоянно работая над усовершенствованием данной модели морозильника, оставляет за собой право на внесение незначительных изменений, улучшающих конструкцию, которые могут быть не отражены в данном "Руководстве по эксплуатации".

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Данный прибор должен быть заземлен.

Категорически запрещается соединение провода заземления корпуса морозильника с водопроводными, отопительными, газопроводными трубами, телефонными линиями, проводами абонентских радиоточек и т.д.

Получение рекомендаций по способу заземления возможно в ремонтных и сервисных организациях бытовой техники.

Перед началом эксплуатации морозильника внимательно прочтите нижеследующие требования безопасности и всегда соблюдайте их.

- Перед подключением морозильника к сети электропитания убедитесь в том, что параметры электросети соответствуют параметрам, указанным на ярлыке, прикрепленном на задней стенке морозильника, и в разделе «Технические данные» настоящего руководства.
- Для обеспечения электробезопасности морозильник должен быть подключен к сети электропитания с помощью индивидуальной розетки с заземляющим контактом.

ВНИМАНИЕ! Запрещается применять для подключения морозильника к сети электропитания удлинители, не имеющие «Сертификата соответствия», подтверждающего безопасность их использования.

- Перед подключением морозильника к сети необходимо визуально проверить шнур электропитания и вилку шнура на отсутствие повреждений. Замену поврежденного шнура электропитания должны осуществлять квалифицированные техники специализированных сервисных центров.
- Не касайтесь шнура электропитания и вилки шнура влажными руками.
- Не храните в морозильнике легковоспламеняющиеся жидкости, горючие газы (эфир, эфирные масла, жидкие газы, спирт, клей).
- Не храните в морозильнике лекарственные препараты и реактивы, требующие определенной температуры хранения.
- Данный прибор не предназначен для использования людьми с ограниченными физическими и умственными способностями (включая детей), а также людьми, не имеющими соответствующего опыта или необходимых знаний. Указанные лица могут использовать прибор только под наблюдением или после получения инструкций по его эксплуатации от лиц, отвечающих за их безопасность.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ (продолжение)

Не разрешайте детям использовать морозильник в качестве игрушки.

- Запрещается использовать морозильник для целей, не оговоренных настоящим руководством.
- Запрещается самостоятельно производить ремонт электрооборудования и других элементов конструкции, вносить изменения в конструкцию и демонтировать детали морозильника.
- Запрещается брызгать или поливать морозильник водой, т.к. это может вызвать нарушение изоляции и утечку тока, а также коррозию металлических частей морозильника.
- Не допускайте утечки газа вблизи морозильника. В случае утечки газа наличие искры в местах соединений может стать причиной пожара и взрыва. Не дотрагивайтесь до корпуса морозильника, не вынимайте вилку шнура электропитания из розетки сети во избежание возникновения искры и, вследствие этого, пожара или взрыва. Откройте окно для доступа свежего воздуха.



ВНИМАНИЕ

Хладагент изобутан (R600a) – безопасный для окружающей среды природный газ. При транспортировке и установке морозильника необходимо соблюдать осторожность, чтобы не нарушить циркуляцию хладагента.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Морозильник должен быть установлен на твердую ровную поверхность.
Установите морозильник строго вертикально. При необходимости выставите регулировочные опоры, расположенные в нижней части основания корпуса, таким образом, чтобы скомпенсировать неровности пола.

ВНИМАНИЕ! Если морозильник не установлен по уровню, то может наблюдаться повышенный шум и вибрация в рабочем режиме морозильника.

- При установке обеспечьте зазоры 10 см между боковыми сторонами морозильника и стенами помещения для свободной циркуляции воздуха. Необходимо расстояние не менее 6 см между стеной помещения и задней стенкой морозильника. Если морозильник установлен в нише стены, над ним должен быть выдержан зазор минимум 30 см.
- Не устанавливайте морозильник вблизи источников тепла: электро- и газовых плит, печей и радиаторов отопления. На морозильник не должны падать прямые солнечные лучи. Воздействие источников тепла снижает холодопроизводительность и повышает расход электроэнергии.
- Не устанавливайте морозильник в места с повышенной влажностью. Вода и высокая влажность могут привести к короткому замыканию или стать причиной коррозии металлических частей изделия.
- Установка морозильника на ковровое покрытие может стать причиной его перегрева. Чтобы избежать этого, необходимо на ковровое покрытие положить резиновый коврик или деревянную подставку, обеспечив зазор 2,5 см.
- Установите морозильник вдали от радио и телевизора, т.к. близкое расположение морозильника может вызвать помехи звука и изображения.
- Не переворачивайте морозильник и не кладите его боком. Наклонять морозильник можно максимум на 45°. Поднимая морозильник, никогда не поддерживайте его за ручку двери, верхнюю панель или трубки.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ МОРОЗИЛЬНИКОМ

1. Выберите место для установки морозильника, отвечающее вышеизложенным требованиям.
2. Снимите все упаковочные элементы с морозильника.
3. Вытрите пыль, скопившуюся во время транспортирования. Внутренние стенки морозильного шкафа и принадлежности вымойте раствором теплой мыльной воды с пищевой содой (1 чайная ложка соды на литр воды).
4. Дайте морозильнику постоять 1 час с открытой дверью, чтобы он просох и проветрился.
5. Подключите морозильник к сети электропитания с помощью индивидуальной розетки с заземляющим контактом. Розетка сети электропитания должна быть установлена должным образом.
6. Установите режим повышенной холодопроизводительности («MAX») с помощью терморегулятора.
7. Дайте морозильнику поработать 2-3 часа, не загружая его продуктами.
8. Загрузите морозильник продуктами.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

С помощью терморегулятора производится установка температурного режима в морозильнике (регулируется количество холода, вырабатываемое морозильником – *холодопроизводительность*).

Терморегулятор имеет три температурных режимов работы:

«MIN» - режим малой холодопроизводительности

«NOR» - режим средней холодопроизводительности

«MAX» - режим повышенной холодопроизводительности

Максимальное количество холода в морозильнике Вы можете получить, установив терморегулятор в положение «MAX», минимальное – в положение «MIN».

Для отключения морозильника установите терморегулятор в положение «OFF» (выключено).

Вы можете отрегулировать температуру в морозильнике в соответствии с внешними условиями и Вашими потребностями.

ПОРЯДОК РАБОТЫ (продолжение)

ВНИМАНИЕ! При установке терморегулятора в режим средней холодопроизводительности в морозильнике будет достигнута оптимальная температура. Данный температурный режим рекомендован заводом-изготовителем для хранения замороженных продуктов.

Факторы, влияющие на температуру в морозильнике

- температура и влажность окружающего воздуха
- объем и температура одновременно размещенных для замораживания продуктов
- объем и температура хранящихся замороженных продуктов
- частота открывания двери.

В целях экономии электроэнергии

- Установите морозильник вдали от источников тепла.
- В постоянно установленном режиме повышенной холодопроизводительности вызывается долговременная работа компрессора, и, соответственно, это приводит к повышению потребления электроэнергии. При полном замораживании продуктов нецелесообразно использовать данный режим. Установите режим хранения – режим средней холодопроизводительности.
- Горячие продукты следует охладить до комнатной температуры перед тем, как поместить их в морозильник.
- Как можно меньше держите дверь морозильника открытой.
- Следите за состоянием резинового уплотнителя двери.

РАЗМЕЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ ПРОДУКТОВ

- Горячие продукты следует охладить до комнатной температуры перед тем, как поместить их в морозильник.
- Перед замораживанием продукты необходимо разделить на отдельные порции. Каждая порция должна быть использована за один раз, так как оттаявшие продукты не рекомендуются замораживать повторно.
- Храните продукты в упакованном виде – в контейнерах с крышками, полиэтиленовых пакетах, алюминиевой фольге. Это уменьшит испарение влаги.

ПОРЯДОК РАБОТЫ (продолжение)

- Форма упаковки должна быть удобной для размещения продуктов и рационального использования охлаждаемого объема морозильника.
- При замораживании жидких продуктов сверху пакета следует оставлять свободное пространство (2-3 см) для расширения.
- К упаковке (пакетам) целесообразно прикрепить памятные карточки с указанием содержимого упаковки и даты, до которой продукт должен быть использован.
- Оставляйте место между хранящимися продуктами, т.к. в противном случае не будет поддерживаться равномерная циркуляция холодного воздуха, что приведет к нарушению процесса замораживания.
- Не помещайте большой объем продуктов для одновременного замораживания. Не превышайте мощность замораживания, указанную в разделе «Технические данные» настоящего руководства.
- Купленный замороженный продукт поместите в морозильник как можно быстрее.
- Продукты, непригодные для замораживания: сырые яйца, вареные яйца, картофель, салат, лук, кабачки, помидоры, сливки, майонез, сметана.
- Храните продукты в соответствии с инструкциями, данными на их упаковках, и соблюдайте сроки хранения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Чем больше продуктов Вы помещаете в морозильник, чем чаще Вы открываете дверь морозильника, и чем дольше дверь морозильника остается открытой, тем выше потребление электроэнергии.
- Не помещайте никакие предметы на верхнюю панель морозильника. При открывании и закрывании двери морозильника предметы могут упасть и нанести Вам повреждения.
- Не ставьте сосуды с водой на верхнюю панель морозильника.
- При отключении морозильника от сети электропитания последующее подключение к сети следует производить не ранее, чем через 10 минут. Несоблюдение этого правила может привести к отказу мотор-компрессора.
- Не помещайте в морозильник бутылки и контейнеры из стекла. Стекланные емкости могут треснуть и нанести Вам повреждения.
- Не касайтесь охлажденных поверхностей, продуктов и емкостей (особенно металлических) внутри морозильника влажными руками. Кожа может прилипнуть к поверхностям, охлажденным до очень низкой температуры.

При аварии в сети электропитания

1. Отключите морозильник от сети электропитания. Подключение морозильника к сети производите после установления допустимого номинального напряжения в сети.
2. Старайтесь реже открывать дверь морозильника.
3. Если Вы были заранее предупреждены об отключении электроэнергии, то не помещайте в морозильник теплые продукты.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! - Во избежание поражения электрическим током и возникающей в связи с этим угрозы для жизни отключите морозильник от сети электропитания перед проведением любых видов работ по его техническому обслуживанию.

- Во избежание поражения электрическим током и возникновения пожара никогда не пользуйтесь никакими электроприборами внутри морозильника.

ОТТАИВАНИЕ

При эксплуатации морозильника на испарителе образуется иней, который ухудшает теплообмен между испарителем и внутренним объемом морозильной камеры. Это приводит к повышению температуры внутри морозильника, увеличению нагрузки на компрессор и, следовательно, большему расходу электроэнергии. Поэтому, если толщина инея на поверхности испарителя достигла 3-5 мм, то испаритель необходимо оттаить.

Для осуществления процесса оттаивания

1. Установите терморегулятор в положение «OFF».
2. Отключите морозильник от сети электропитания.
3. Выньте из морозильника все продукты и поместите их в прохладное место.
4. Выньте из морозильника выдвижные ящики.
5. Оставьте дверь морозильника приоткрытой для ускорения процесса оттаивания.

Процесс оттаивания, как правило, занимает несколько часов.

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения поверхности испарителя не удаляйте с него иней острыми твердыми предметами. Также не применяйте для ускорения процесса оттаивания нагревательные приборы, фены, горячую воду. Для удаления инея можно использовать пластиковый скребок, рекомендованный заводом-изготовителем.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (продолжение)

По окончании процесса оттаивания

1. Удалите остатки льда и воду.
2. Вытрите насухо внутренние стенки шкафа.
3. Установите на место выдвижные ящики.
4. Подключите морозильник к сети электропитания.
5. Установите терморегулятор в необходимое положение.
6. Поместите в морозильник продукты.

ЧИСТКА И УХОД

Хранящиеся продукты могут стать причиной появления неприятного запаха в морозильнике, поэтому морозильник следует мыть регулярно, обычно один раз в месяц.

- Выньте из морозильника все продукты и внутренние принадлежности. Дождитесь полного оттаивания испарителя.
- Протрите внешнюю поверхность морозильника тканью, смоченной в теплой воде. Сильные загрязнения протрите нейтральным моющим средством, затем протрите влажной тканью и вытрите насухо. После этого отполируйте поверхность морозильника небольшим количеством полироли на основе воска, используя для этого мягкую ткань (фланель).
- Протрите внутренние стенки морозильного шкафа и принадлежности тканью, смоченной в теплой воде. Сильные загрязнения протрите нейтральным моющим средством, затем протрите влажной тканью и вытрите насухо.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания воды на терморегулятор.

- Вымойте резиновый уплотнитель двери теплой водой с применением нейтрального моющего средства, протрите его влажной тканью и вытрите насухо. Нанесите на уплотнитель тонкий слой вазелина.

П р и м е ч а н и е – Резиновый уплотнитель двери должен всегда содержаться в чистоте.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (продолжение)

- Регулярно вытирайте пыль с задней стенки морозильника.
- Запрещается использовать для чистки морозильника горячую воду, растворитель, бензин, спирт, керосин, стиральный порошок, абразивные чистящие средства, щелочные моющие средства, кислоту, жесткие щетки и т.д. во избежание повреждения внешней и внутренней поверхностей морозильника, а также изменения цвета поверхностей.
- Если Вы не собираетесь пользоваться морозильником в течение длительного времени, то отключите его от сети электропитания, освободите от продуктов, вымойте и оставьте дверь приоткрытой. Установите морозильник в хорошо проветриваемое место.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация морозильника должна быть произведена соответствующей организацией, имеющей лицензию на утилизацию (переработку) данного вида отходов.

Для получения подробной информации обратитесь в местные органы по охране окружающей среды.

При самостоятельной утилизации снимите дверь, обрежьте шнур электропитания, оставьте выдвижные ящики в морозильнике.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Попробуйте сами устранить возникшую неисправность перед тем, как вызвать представителя сервисной службы.

Возможная неисправность	Вероятные причины	Методы устранения
Подключенный к сети электропитания морозильник не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет напряжения в сети электропитания. 2. Неисправна розетка сети электропитания. 3. Нет контакта вилки шнура электропитания с розеткой сети электропитания. 4. Низкое напряжение в сети. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте наличие напряжения в сети, включив в розетку настольную лампу. 2. Проверьте исправность розетки. 3. Обеспечьте контакт вилки шнура электропитания с розеткой. 4. Дождитесь установления допустимого номинального напряжения в сети.
Наличие неприятного запаха в морозильнике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нерегулярная или нетщательная чистка морозильника, наличие загрязнений под уплотнителем двери. 2. Морозильник был отключен от сети электропитания при плотно закрытой двери в течение длительного времени. 3. Несоблюдение правил хранения продуктов. 	<p>Произведите тщательную чистку морозильника и проветрите его в течение 3-4 часов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Подготовьте продукты к хранению согласно правилам, приведенным в данном руководстве.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

<p>Повышенный шум</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морозильник установлен на неровный пол. 2. Морозильник соприкасается с рядом стоящим оборудованием. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выставьте регулировочные опоры таким образом, чтобы компенсировать неровности пола. 2. Обеспечьте наличие необходимых зазоров между морозильником и рядом стоящим оборудованием.
<p>Температура в морозильнике выше номинальной</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установлен режим малой холодопроизводительности. 2. Слишком частое открывание двери и/или дверь надолго остается открытой. 3. Морозильник перегружен продуктами, и это мешает циркуляции холодного воздуха внутри камеры. 4. Морозильник установлен близко к источнику тепла или находится в месте попадания на него прямых солнечных лучей. 5. Вокруг морозильника не обеспечена хорошая циркуляция воздуха. 6. Поврежден резиновый уплотнитель двери. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите другой температурный режим. 2. Как можно реже открывайте дверь морозильника и/или не оставляйте дверь открытой надолго. 3. Не перегружайте морозильник продуктами. 4. Установите морозильник подальше от источника тепла таким образом, чтобы на него не падали прямые солнечные лучи. 5. Обеспечьте вокруг морозильника свободную циркуляцию воздуха. 6. Обратитесь в сервисный центр.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Морозильник считается исправным, если

Явление	Объяснение
Слышен звук текущей воды	Такой звук слышится, когда хладагент перетекает по трубкам при запуске и отключении компрессора.
Усиление шума при запуске компрессора	Максимальный уровень шума наблюдается в момент запуска компрессора. В течение 1 минуты уровень шума стабилизируется.
Горячий компрессор	В рабочем режиме поверхность компрессора нагревается до 90 °С. Не дотрагивайтесь до компрессора во избежание ожогов.
Образование конденсата на поверхности корпуса морозильника	Это обычное явление в сыром помещении. Вытрите влагу сырой тканью.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: MIDEA

176, Jinxiu Road, Hefei Economic and Technological
Development Area, Anhui, P.R.CHINA