



СИСТЕМЫ СТК

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



Холодильник термоэлектрический OverFrost 80-110

Руководство по эксплуатации

ООО «Системы СТК»
614077 г. Пермь, Бульвар Гагарина 74 офис 100,
тел: +7(342)262-34-04, 262-26-86, 262-29-40, 262-29-49
info@ctk.perm.ru www.ctk.perm.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	1
2. Технические данные.....	2
3. Комплектность.....	2
4. Требования безопасности.....	3
5. Установка и подготовка холодильника к работе...	3
6. Порядок работы.....	4
7. Уход за холодильником.....	5
8. Правила хранения и транспортирования.....	6
9. Авторские права.....	6
10. Возможные неисправности и методы их устранения.....	7

Приложение 1: Устройство холодильника.

Приложение 2: Перечень узлов, комплектующих и материалов, использованных в холодильнике OverFrost 80-110.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Термоэлектрический холодильник OverFrost 80-110 предназначен для охлаждения и хранения охлажденных продуктов и напитков.

1.2. Холодильник работает от электрической сети постоянного тока напряжением 110 В.

1.3. Холодильник должен эксплуатироваться в помещениях с температурой окружающего воздуха от +16°C до +32°C при относительной влажности не выше 80%.

1.4. Транспортировка холодильника разрешается только в вертикальном положении с подклиненной дверью для исключения её свободной вибрации. При этом изготовитель не несёт ответственность за повреждения, полученные в результате транспортировки.

1.5. Установка холодильника и включение его в электросеть производится самим потребителем. При этом необходимо проверить комплектность

согласно перечню данного руководства, а подключение к электросети произвести в соответствии с правилами, изложенными в настоящем руководстве.

1.6. Все узлы, детали, комплектующие и материалы, использованные в холодильнике, имеют сертификаты соответствия экологической безопасности (см. приложение 2).

1.7. В связи с постоянным совершенствованием конструкции холодильника могут иметь место изменения, не отражённые в данном руководстве.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Наименование параметра	Значение
2.1.	Общий объём холодильника;	не менее 80 дм ³
2.2.	Средняя температура внутри холодильника при температуре окружающего воздуха +32 °С;	не выше +6,4°С
2.3.	Средняя температура внутри холодильника при температуре окружающего воздуха +16 °С;	не выше +2°С
2.4.	Потребляемый ток при выходе на устойчивый режим работы (через 2 - 3 часа после включения);	не более 2,1 А
2.5.	Габаритные размеры, В x Ш x Г (без ручки);	750 x 460 x 500 мм
2.6.	Масса;	не более 18 кг

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: упакованный холодильник с набором комплектующих изделий (см. таблицу 1), руководство по эксплуатации, паспорт.

Поз. на рис. 1	Комплект поставки	Кол-во
1	Ножка	4
2	Ванна для овощей и фруктов	1
3	Полка стеклянная	1
4	Полка решетчатая	1
5	Накладка	1

Тал. 1

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При эксплуатации холодильника следует соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электрическими приборами. Корпус холодильника должен быть надёжно соединён с контуром заземления через резьбовую шпильку М6 сзади в нижней части корпуса.

4.2. Для обеспечения пожарной безопасности запрещается подключать холодильник к электрической сети, не имеющей исправную защиту от токовых перегрузок более 5А и отдельный выключатель питания холодильника.

4.3. Необходимо отключать холодильник от электрической сети, вынув вилку шнура питания при:

- перестановке холодильника на другое место;
- поломке (остановке) любого вентилятора.
- уборке холодильника;
- выполнении операций, связанных с обслуживанием холодильника.

4.4. Запрещается эксплуатировать холодильник сверх установленного срока службы – 10 лет, после которого значительно увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций вследствие естественного старения материалов и износа составных частей холодильника.

5. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА ХОЛОДИЛЬНИКА К РАБОТЕ

5.1. Вынуть холодильник из упаковочного ящика и освободить принадлежности от упаковочной бумаги.

5.2. Установить ножки, ввернув их в резьбовые отверстия, и установить накладку на верхний кронштейн навески двери.

5.3. Вымыть пластмассовые комплектующие и внутреннюю камеру тёплым раствором мыльной воды с пищевой содой, затем чистой водой, насухо вытереть мягкой тканью.

ВНИМАНИЕ! Не допускается использовать для мытья холодильника абразивные пасты и моющие средства для мытья посуды, растворители, порошки и т.п. средства. Не допускается попадание воды под уплотнитель двери.

5.4. Для циркуляции воздуха над холодильником и с боковых его сторон должно быть свободное пространство не менее 5 см, а с задней стороны – не менее 15 см.

5.5. Для самопроизвольного закрытия двери рекомендуется установить холодильник с небольшим наклоном назад, регулируя высоту ножек.

5.6. Установить в холодильник комплектующие изделия.

5.7. Подключить питающую сеть к клеммам платы регулятора, установленной на задней стенке, соблюдая указанную полярность. Холодильник имеет защиту от переполюсовки и при неправильном подключении работать не будет.

ВНИМАНИЕ! Включение в электрическую сеть холодильника, внесённого в тёплое помещение в холодное время года, производить не ранее, чем через три часа.

5.8. Загрузку продуктов рекомендуется производить после выхода термоэлектрических модулей на устойчивый режим (через 2 - 3 часа после включения).

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Температура в холодильнике зависит от температуры окружающей среды, количества хранящихся и вновь загружаемых продуктов, места установки холодильника в помещении, частоты открывания двери и т.п.

6.2. Для регулировки температуры внутри холодильника используется ручка бесконтактного терморегулятора, установленного на задней стенке с правой стороны холодильника (см. приложение 1).

6.3. Для понижения температуры повернуть ручку регулятора по часовой стрелке, для повышения – против часовой стрелки.

6.4. После регулировки температура в холодильнике поддерживается автоматически.

6.5. Рекомендуемый выбор температурного режима:

- при температуре в помещении (+16 ÷ +20) °С или малой загрузке холодильника продуктами установить ручку регулятора в крайнее положение, вращая против часовой стрелки;

- при температуре в помещении (+20 ÷ +24) °С установить ручку регулятора в среднее положение;

- при температуре в помещении выше +24 °С или при большой загрузке холодильника продуктами установить ручку регулятора в крайнее правое положение, вращая по часовой стрелке.

6.6. Не следует чем-либо застилать полки, т. к. это нарушает циркуляцию воздуха внутри холодильника и ухудшает условия хранения продуктов.

6.7. Во время работы дверь холодильника должна быть плотно закрыта. Открывать её следует по возможности реже и на непродолжительное время.

6.8. При хранении овощей и фруктов в банке стеклянную полку снимать не рекомендуется.

7. УХОД ЗА ХОЛОДИЛЬНИКОМ

7.1. В холодильнике отсутствуют движущиеся узлы, за исключением крыльчаток малошумящих вентиляторов, ресурс непрерывной работы которых исчисляется десятками тысяч часов. Однако этот ресурс может быть значительно уменьшен при наличии большой запылённости помещения, в котором установлен холодильник. Кроме того, запылённость радиаторов, установленных на задней стенке холодильника, значительно ухудшает теплоотвод и может явиться причиной повышения температуры внутри холодильника. Поэтому следует как можно чаще удалять пыль с наружных поверхностей корпуса холодильника и продувать сжатым воздухом радиаторы, направляя его вдоль ребер. При этом холодильник можно не отключать от питающей сети. Однако не реже 1 раза в три месяца необходимо отключать холодильник и переложив продукты в другое холодное место, оставить дверь холодильника открытой, вымыть корпус холодильника снаружи, камеру и

комплектующие изделия внутри холодильника теплой мыльной водой в соответствии с п. 5.3 настоящей инструкции.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

8.1. Упакованный холодильник разрешается хранить в закрытых неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией при температуре воздуха от +40°С до –50°С, относительной влажностью воздуха не выше 80%.

8.2. Транспортировать холодильник необходимо в рабочем положении (вертикально) любым видом крытого транспорта. Дверь и сам холодильник должны быть надёжно закреплены, чтобы исключить любые возможные удары, перемещения и падения внутри транспортного средства.

8.3. Запрещается подвергать холодильник ударным нагрузкам при погрузочно-разгрузочных работах.

9. АВТОРСКИЕ ПРАВА

Авторские права защищены патентами № 2407954, № 111901.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1. Неисправности, которые могут быть устранены потребителем, указаны в табл. 2. При их устранении следует соблюдать правила безопасности в соответствии с разделом 4 настоящей инструкции.

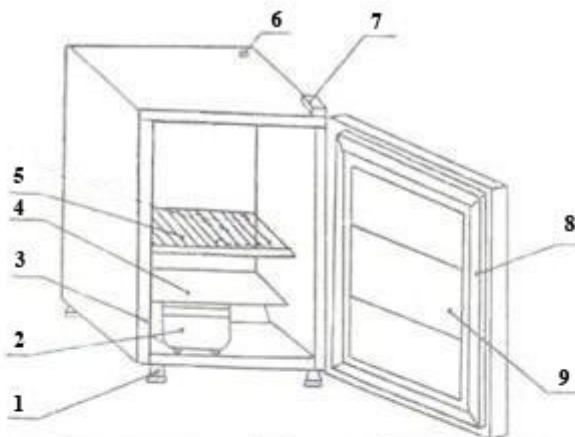
Табл. 2

Возможная неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
Не работает включенный в электрическую сеть холодильник	Отсутствует напряжение в электрической сети Перепутана полярность подключения холодильника к электрической сети	Проверить наличие напряжения на зажимах клемм питания. Подключить сеть к клеммам питания в соответствии с п. 5.7.
Повышенная температура в холодильнике	Неплотно закрыта дверь холодильника.	Плотно закрыть дверь. При необходимости осуществить подрегулировку закрытия двери, сняв накладку с верхнего кронштейна навески

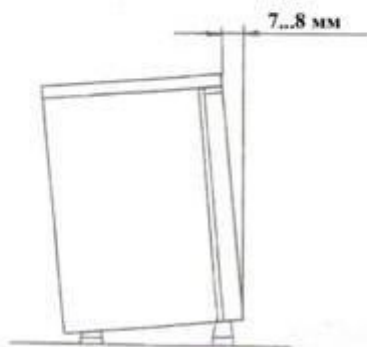
	Нарушены условия эксплуатации	двери. Проверить соблюдение разделов 6, 7 настоящей инструкции.
--	-------------------------------	--

Приложение 1

Устройство холодильника



1-ножка; 2-ванна для овощей и фруктов; 3-камера охлаждения; 4- полка стеклянная; 5-полка решетчатая; 6-ручка терморегулятора; 7-накладка; 8-уплотнитель; 9-панель двери.



Установка холодильника

Приложение 2

Перечень узлов, комплектующих и материалов, использованных в холодильнике ХТ-80.

- 1.Шкаф теплоизоляционный ШТ-80-1 ТО 242559-43-05.
Сертификат № РОСС RU. АЕ05. В03544.
- 2.Внутренний теплообменник. Материал – пищевой алюминий марки АД1М.
Сертификат № 45831/2.11.
- 3.Краска порошковая марки Pulver.
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 67.00.01.232.П.000797.06.07.
4. Термоэлектрические модули. Сертификат № 75 100 70260.