

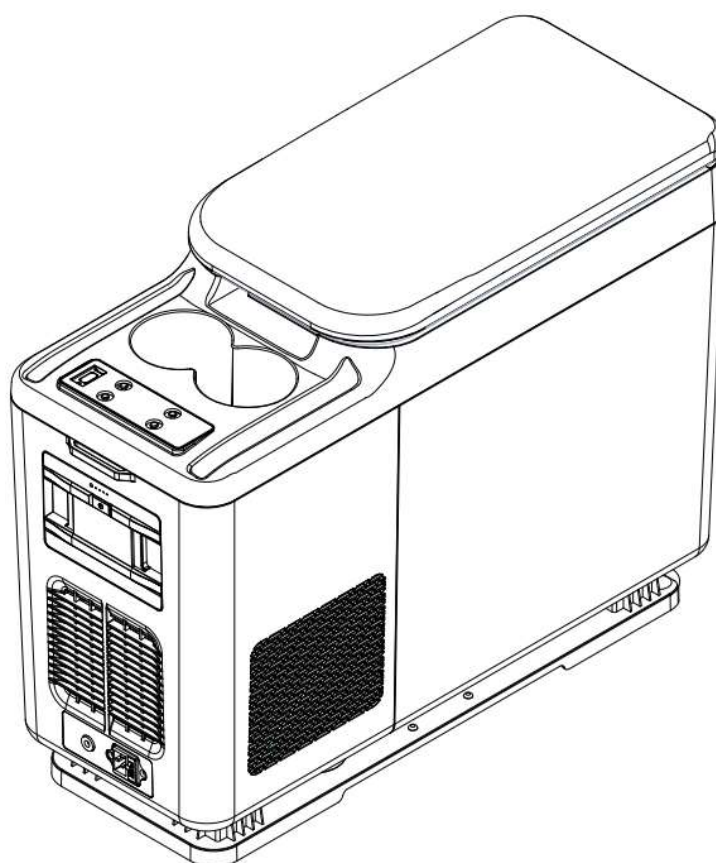


**MobileComfort**

ХОЛОДИЛЬНИКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

MobileComfort

МОДЕЛЬ MCF-16



ИНСТРУКЦИЯ



Идентификационный шильдик продукта (образец)

Холодильник компрессорный встраиваемый  
для транспортных средств  
Торговая марка: MobileComfort



**MobileComfort**

**Модель: MCR-50R**

Серийный номер:

**20220423832181**

Страна происхождения: Китай.

Дата производства: 04.2022

Импортер: ООО «МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ»,  
Адрес: РФ, 111398, г. Москва, ул. Плющева 15-40

Тел.: +7(495)258 88 64  
[info@mobilecomfort.ru](mailto:info@mobilecomfort.ru)

Электропитание: 12V / 24 V, ток 4А.  
Морозилка до -18С, холод.кам.до +4С  
Без CFC, RoHS



Импортер в России:

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",  
111524, Москва, ул. Электродная, д.11  
Тел/факс: +7(495)258 88 64, +7(800)2015999  
E-mail: [info@mobilecomfort.ru](mailto:info@mobilecomfort.ru)  
[www.mobilecomfort.ru](http://www.mobilecomfort.ru) [dgline.ru](http://dgline.ru)

## Данные о гарантии

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Дата установки: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: \_\_\_\_\_

Срок гарантии допускается считать с даты установки изделия, но общий срок составляет не более 30 месяцев с даты отгрузки со склада дистрибьютора.

Гарантию на изделие в России, Белоруссии и Казахстане обеспечивает официальный импортёр, ООО «Мобильный Комфорт».

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",  
111524, Россия, г.Москва,  
ул.Электродная, д.11-18  
Телефон : +7(495)258 88 64  
              +7(968)330-20-00  
E-mail: info@mobilecomfort.ru  
www: mobilecomfort.ru, dgline.ru

Продающая компания, дилер:

\_\_\_\_\_  
(подпись/печать продавца)

Компания установщик:

\_\_\_\_\_  
(подпись/печать установщика)

Покупатель:

С условиями гарантии ознакомлен,  
целостность, комплектацию товара при  
получении проверил, претензий не имею:

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО покупателя)

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....	6
2.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА .....	7
3.	СТРУКТУРА ПРОДУКТА .....	8
4.	УСТАНОВКА .....	9
5.	ФУНКЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	9
6.	РАБОТА ОТ БАТАРЕИ .....	11
7.	УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	13
8.	УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	13
9.	ГАРАНТИЯ .....	16
10.	ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	16
11.	УТИЛИЗАЦИЯ.....	17

## 1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

### **ВНИМАНИЕ!**

- Не используйте прибор, если он имеет видимые повреждения.
- Не закрывайте отверстия холодильника такими предметами, как булавки, проволока и т. д.
- Не подвергайте прибор воздействию дождя и не замачивайте его в воде.
- Не размещайте прибор вблизи открытого огня или других источников тепла (нагреватели, прямые солнечные лучи, газовые печи и др.)
- Не храните взрывоопасные вещества, такие как аэрозольные баллончики с горючим топливом.
- Убедитесь, что шнур питания сухой, не заземлен и не поврежден. Не размещайте несколько переносных розеток или переносных источников питания на задней панели прибора.
- Убедитесь, что указанное на заводской табличке напряжение соответствует напряжению источника питания. Прибор должен использоваться только с блоком питания, поставляемым с прибором.
- Не используйте электроприборы внутри отсеков для хранения продуктов, если только они не соответствуют типу, рекомендованному производителем.
- После распаковки и перед включением прибор необходимо поставить на ровную поверхность более чем на 6 часов.
- Убедитесь, что прибор во время работы находится в горизонтальном положении. Угол наклона должен быть менее 5° при длительной работе и менее 45° при кратковременной работе. (Вокруг компрессора  $\geq 100$  мм).
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия в корпусе прибора или во встроеной конструкции были свободны от препятствий.
- Держите прибор устойчиво на земле или в машине, не сливайте воду вверх дном.

### **ОСТОРОЖНО!**

- Ремонт может выполняться только квалифицированным персоналом. Неправильный ремонт может быть опасен. Лампа и шнур питания должны быть заменены производителем или квалифицированным специалистом.
- Установка питания постоянного тока на лодке должна производиться квалифицированными электриками.
- Прибор может использовать только наши специальные аккумуляторные батареи, непerezаряжаемые батареи запрещены, в противном случае может возникнуть опасность пожара и взрыва.
- При использовании или хранении обнаружена высокая температура батареи, утечка, неприятный запах, деформация и другие аномалии, пожалуйста, немедленно прекратите его использование и держитесь подальше от батареи.

- По истечении срока службы батареи немедленно извлеките ее из оборудования. Пожалуйста, правильно и бережно храните отработанные батарейки, не бросайте их в огонь или воду.
- Дети не должны играть с прибором. Чистка и обслуживание пользователем не должны производиться детьми без присмотра.
- Прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица со сниженными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или получили инструкции относительно безопасного использования устройства и понимают опасности.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Отключайте электропитание перед каждой очисткой и техническим обслуживанием, а также после каждого использования.
- Не используйте острые предметы для размораживания. Не повредите контур хладагента.
- Избегайте риски заземления ребенка. Перед тем, как выбросить старый холодильник или морозильник, снимите двери, оставьте полки на месте, чтобы дети не могли легко забраться внутрь.
- Проверьте, подходит ли охлаждающая способность прибора для хранения продуктов или лекарств. Пищу можно хранить только в оригинальной упаковке или в подходящей таре.
- Если прибор долгое время остается пустым, выключите его, разморозьте, очистите, высушите и оставьте дверцы открытыми, чтобы предотвратить образование плесени внутри прибора.
- Прибор предназначен для использования в бытовых и других целях, таких как:
  - a. кухни для персонала в магазинах, офисах и других рабочих помещениях;
  - b. кемпинги, фермерские дома и клиенты в отелях, мотелях и других жилых помещениях;
  - c. среды типа «постель и завтрак»;
  - d. кейтеринг и аналогичные приложения, не связанные с розничной торговлей.

Пожалуйста, соблюдайте местные правила утилизации прибора в отношении его легковоспламеняющегося хладагента и продувочного газа.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

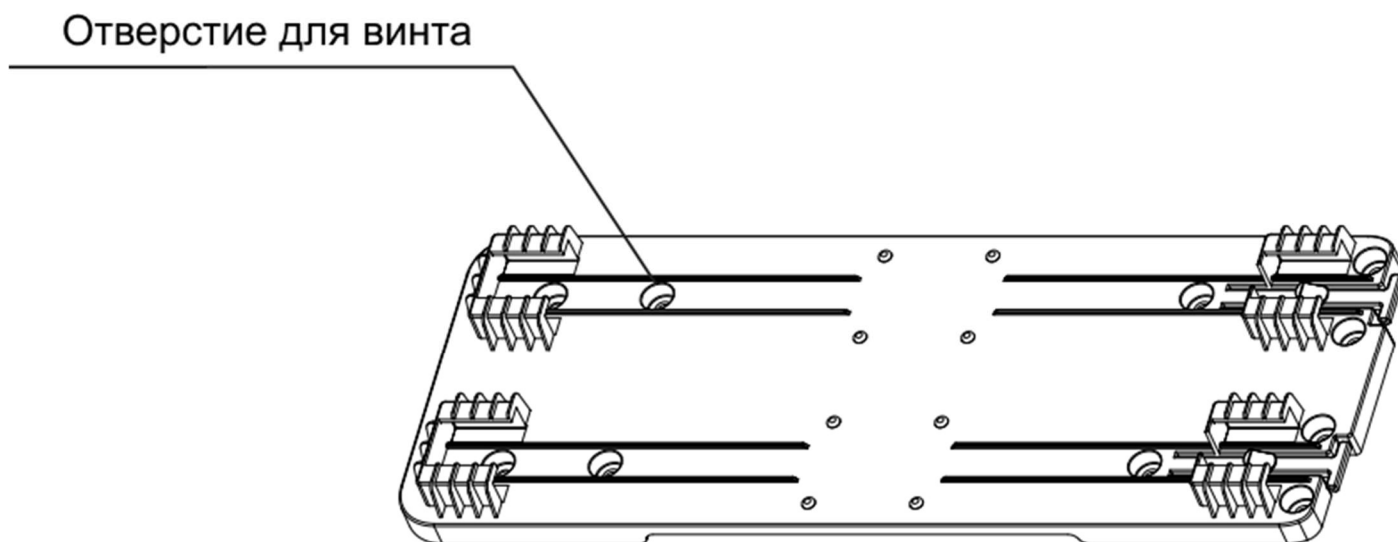
- Высокоэффективный компрессор постоянного тока и модуль преобразования.
- Не содержит ХФУ и обладает отличной теплоизоляцией.
- Источник питания DC12 / 24V или AC 100 ~ 240V (с использованием специального адаптера) или солнечная энергия (12-50 В).
- Быстрое охлаждение до  $-18^{\circ}\text{C}/-0,4^{\circ}\text{F}$  (исходя из комнатной температуры  $25^{\circ}\text{C}/77^{\circ}\text{F}$ ).
- Интеллектуальная система защиты аккумулятора предотвращает разрядку аккумулятора вашего автомобиля.
- Панель управления с цифровым дисплеем для настройки температуры.
- Дизайн чашки и держателя для телефона, USB-порт для зарядки, съемная литиевая батарея.

## 3. СТРУКТУРА ПРОДУКТА

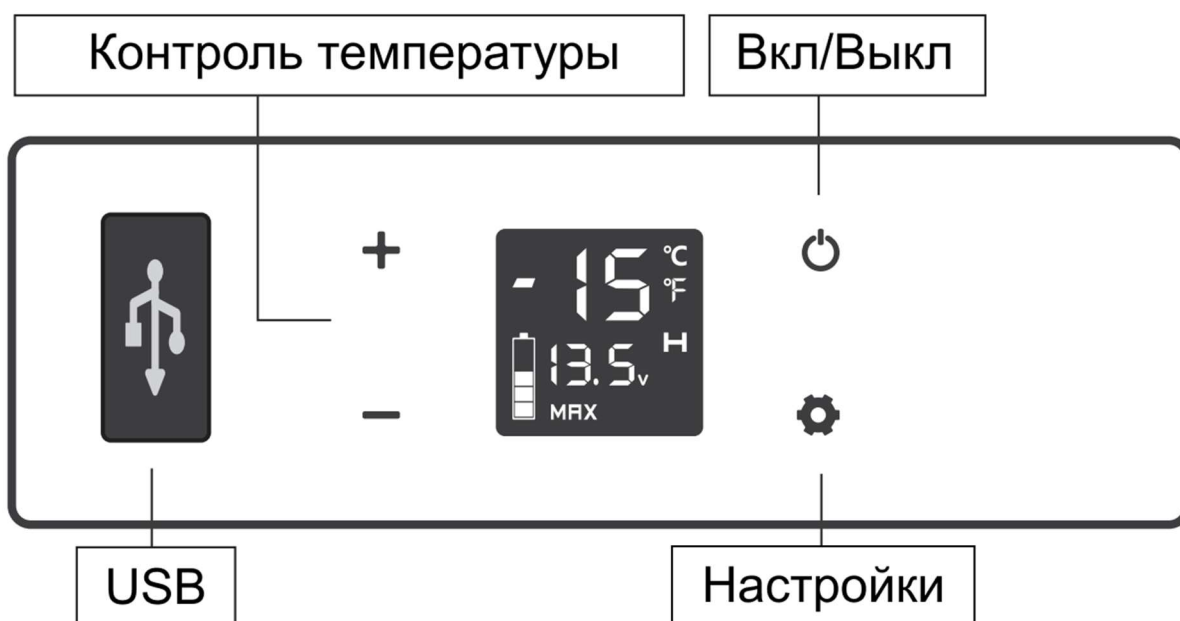


#### 4. УСТАНОВКА

- Снимите оригинальную автомобильную консоль.
- Установите входящее в комплект основание холодильника и затяните винты.
- Установите консольный холодильник на автомобильный прикуриватель.



#### 5. ФУНКЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



- **Источник питания:** постоянный ток 12 В / 24 В или переменный ток 100-240 В (с использованием специального адаптера) или солнечной энергии (12-50 В).
- **Инициализация экрана дисплея:** после подключения к источнику питания дисплей будет гореть в течение двух секунд, после чего перейдет в обычный режим работы.
- **ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ питания:** нажмите кнопку для включения / выключения.
- **Настройка температуры:** нажмите + или — для настройки температуры, настройка будет сохранена автоматически после остановки работы в течение 4 секунд (Примечание: отображаемая температура соответствует текущей температуре отсека, для достижения заданной температуры потребуется некоторое время).  
Диапазон настройки температуры: -18 ~ +20 ° C (-0,4 ~ +68 ° F)
- **Режим охлаждения:** в рабочем состоянии нажмите на кнопку с изображением **шестеренки**, чтобы переключить режим MAX (быстрое охлаждение) и ECO (Режим энергосбережения). (\*Заводская настройка - макс.).
- **Режим защиты аккумулятора:** в рабочем состоянии длительное нажатие кнопки с изображением **шестеренки** в течение 3 секунд, пока экран не начнет мигать, затем нажмите кнопку с изображением **шестеренки** еще раз, чтобы выбрать режим защиты. Высокий (H), средний(M) и низкий(L) (\* Заводская настройка - Высокий).

#### Опорное напряжение:

ВВОД РЕЖИМ	DC 12V		DC 24V	
	ОТКЛЮЧЕНИЕ	ВКЛЮЧЕНИЕ	ОТКЛЮЧЕНИЕ	ВКЛЮЧЕНИЕ
Низкий	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
Средний	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
Высокий	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

\* напряжение является теоретическим значением, в разных условиях может быть отклонение.

\* значение H должно быть установлено, когда устройство подключено к автомобильному источнику питания, а значение M или L должно быть установлено, когда оно подключено к портативной батарее или другой резервной батарее.

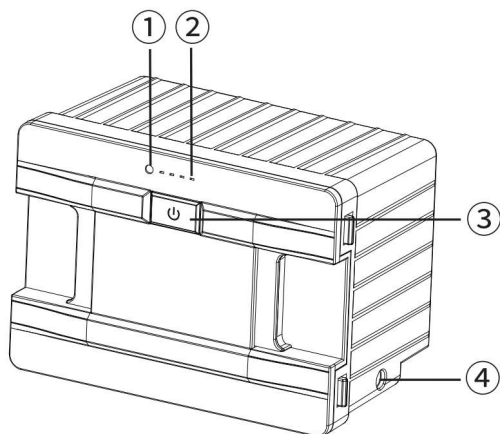
- **Настройка единицы измерения температуры:** выключите холодильник, долго нажимайте на кнопку с изображением **шестеренки** в течение 3 секунд, пока не отобразится E1 и переключитесь на E5, нажав еще раз на кнопку с изображением **шестеренки**. В режиме E5 нажмите + или —, чтобы выбрать Цельсия или Фаренгейта. (\*Заводская настройка - °C.).

- **Сброс:** выключите холодильник, длительное нажатие на кнопку с изображение **шестеренки** в течение 3 секунд, пока не отобразится E1, в режиме E1 одновременно длительное нажатие **+—** в течение нескольких секунд для сброса настроек.
- Рекомендуемая температура для обычных продуктов питания:

						
Напитки	Фрукты	Овощи	Деликатесы	Вино	Мороженое	Мясо
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

## 6. РАБОТА ОТ БАТАРЕИ

- **Включение / выключение аккумулятора:** длительное нажатие кнопки питания на аккумуляторе для включения / выключения. Когда батарея выключена, коротко нажмите кнопку питания, чтобы показать текущую батарею.



Модель: FSAK-002

Емкость: 15600 мАч / 173 Втч

Номинальное напряжение: 11,1 В

Ограниченное напряжение

зарядки (постоянный ток): 12,6 В

Ограниченный ток зарядки

(постоянный ток): 3А

① Индикатор питания (зеленый: зарядка; Синий: разрядка)

② Индикатор заряда батареи (показывает текущий заряд батареи)

④ Кнопка питания ④ Порт для зарядки постоянного тока

**Внимание: не разбирайте аккумулятор!**

- Зарядка аккумулятора (только для справки):



**Примечание:** рекомендуется выключать холодильник при зарядке аккумулятора (источник питания может в основном питать компрессор при работающем холодильнике).

При подключении к солнечной панели, пожалуйста, поставьте холодильник в прохладное место для отвода тепла. Потребляемая мощность зарядки должна быть выше рабочей мощности холодильника (примерно 40-45 Вт) или выключите холодильник, в противном случае батарея разрядится.

**Рекомендуется использовать солнечную панель мощностью 100 Вт. МАКСИМАЛЬНОЕ входное напряжение Солнечной батареи: 50 В; МАКСИМАЛЬНЫЙ входной ток Солнечной Батареи: 10А.**

**Примечание:** выходная мощность солнечной панели нестабильна, поэтому она не может питать холодильник напрямую.

При использовании солнечной панели батарею следует поместить в холодильник.

- **Время разряда (только для справки):** в режиме защиты от низкого заряда батареи батарея может работать около 4 часов после полной зарядки. Если температура холодильника установлена в диапазоне от 2 до 8 °C (температура окружающей среды 25 °C), он может храниться 12 часов после стабилизации внутренней температуры. Извлеките или выключите аккумулятор, чтобы предотвратить саморазряд, когда он не используется.

## 7. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ▪ **Уборка:**

1. Сначала отключите устройство от сети, чтобы избежать поражения электрическим током.
2. Очистите и высушите устройство влажной тканью.
3. Не замачивайте устройство в воде и не мойте его непосредственно.
4. Не используйте абразивные чистящие средства, так как они могут повредить устройство.

### ▪ **Место хранения:**

Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Выключите питание и выньте вилку из розетки.
2. Удалите все предметы, хранящиеся в устройстве.
3. Вытрите излишки воды мягкой тряпкой.
4. Поместите устройство в сухое и прохладное место.
5. Оставьте крышку слегка приоткрытой, чтобы предотвратить образование неприятных запахов.
6. Рекомендуемая среда хранения: температура окружающей среды: 25°C, влажность окружающей среды: ≤ 75%.

### ▪ **Размораживание:**

Влажность может привести к образованию инея внутри охлаждающего устройства или на испарителе, что повлияет на производительность охлаждения. Чтобы избежать этого, регулярно размораживайте устройство.

1. Сначала выключите и отсоедините устройство от сети, чтобы избежать поражения электрическим током.
2. Извлеките все предметы, хранящиеся в устройстве.
3. Держите крышку открытой.
4. Вытрите размороженную воду.

**Никогда не используйте твердые или острые инструменты для удаления льда или расшатывания предметов, которые замерзли на месте.**

## 8. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Холодильник не работает	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, включен ли выключатель.</li><li>• Проверьте, хорошо ли подсоединены вилка и розетка.</li></ul>
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, не перегорел ли предохранитель.</li> <li>• Проверьте, не неисправен ли источник питания.</li> <li>• Частое включение/выключение холодильника может привести к задержке запуска компрессора.</li> </ul>
Холодильные камеры слишком теплые	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дверь часто открывается.</li> <li>• Недавно было сохранено большое количество теплой или горячей пищи.</li> <li>• Холодильник был отключен в течение длительного времени.</li> </ul>
Продукты заморожены	Температура была установлена слишком низкая.
Изнутри холодильника доносится шум "потока воды"	Это нормальное явление, вызванное потоком хладагента.
Вокруг корпуса холодильника или дверного зазора имеются капли воды	Это нормальное явление, влага конденсируется в воду, когда она касается холодной поверхности холодильника.
Компрессор слегка шумит при запуске	Это нормальное явление, шум будет меньше после того, как компрессор заработает стабильно.
Отображается код F1	Возможная причина: низкое напряжение в холодильнике. Отрегулируйте уровень защиты аккумулятора от высокого до среднего или от среднего до низкого.
Отображается код F2	

	<p>Возможная причина: перегружен вентилятор конденсатора. Отключите питание холодильника на 5 минут и снова запустите. Если код появится снова, обратитесь к производителю за обслуживанием.</p>
<p>Отображается код F3</p>	<p>Возможная причина: компрессор запускается слишком часто. Отключите питание холодильника на 5 минут и снова запустите. Если код появится снова, обратитесь к производителю за обслуживанием.</p>
<p>Отображается код F4</p>	<p>Возможная причина: компрессор не включается. Отключите питание холодильника на 5 минут и снова запустите. Если код появится снова, обратитесь к производителю для обслуживания.</p>
<p>Отображается код F5</p>	<p>Возможная причина: перегрев компрессора и электроники. Отключите питание холодильника на 5 минут и снова запустите. Если код появится снова, обратитесь к производителю за обслуживанием.</p>
<p>Отображается код F6</p>	<p>Возможная причина: контроллер не может определить ни один параметр. Отключите питание холодильника на 5 минут и снова запустите. Если код появится снова, обратитесь к производителю за обслуживанием.</p>
<p>Отображается код F7 или F8</p>	<p>Возможная причина: неисправен датчик температуры. Обратитесь к производителю за обслуживанием.</p>

--	--

\*Для моделей со съемным аккумулятором FSAK-002, если отображается код F1, отсоедините или выключите аккумулятор или подключите его к источнику питания DC12 /24V /AC100-240V (с помощью адаптера) для своевременного питания компрессора и аккумулятора, чтобы избежать длительного разряда аккумулятора микротоком.

## 9. ГАРАНТИЯ

Если устройство выйдет из строя, ограниченная гарантия будет предоставлена на 1 год с даты покупки, за исключением следующих ситуаций:

- Надуманный ущерб.
- Ущерб, причиненный форс-мажорными обстоятельствами, такими как землетрясение, пожар и т.д.
- Повреждение в результате неправильного использования или нарушения данной инструкции.
- Повреждение или неисправность, вызванные разборкой.

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ

Перед утилизацией, вы должны сначала отключить прибор от электрической системы.

Символ, показанный на этикетке, указывает, что продукт нельзя утилизировать как городские отходы, нужно утилизировать его как отдельный сбор.

Обратитесь в центры сбора отходов электрического и электронного оборудования (WEEE).

Несанкционированная или неправильная утилизация продукта влечет за собой необратимые последствия для окружающей природы.



## 11. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>MCF-16</b>
<b>НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ</b>	DC12/24 В или AC100~240 В (с помощью специального адаптера) или солнечной батареи (12~50 В) (только для P8)
<b>НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ</b>	45 Вт
<b>ВМЕСТИМОСТЬ</b>	15 л
<b>ШУМ</b>	≤45 дБ
<b>ТЕМПЕРАТУРА ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ</b>	-18~+20°C/-0,4~+68°F
<b>КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ</b>	T/ST/N/SN
<b>РАЗМЕРЫ (Д*Ш*В)</b>	591*230*453 мм
<b>ВЕС НЕТТО</b>	9,3 кг

\* В связи с улучшением продукта техническая информация может отличаться от фактической информации, пожалуйста, обратитесь к табличке с рейтингом на продукте.







Импортер в России:

ООО "МОБИЛЬНЫЙ КОМФОРТ",

111524, Москва, ул. Электродная, д.11

Тел: +7(495)258 88 64, +7(800)2015999

Е-mail: [info@mobilecomfort.ru](mailto:info@mobilecomfort.ru)

Сайт: [www.mobilecomfort.ru](http://www.mobilecomfort.ru)