

# STARWIND

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Автомобильный холодильник**

Mainfrost M7 / Mainfrost M8

# СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности .....	3
Технические характеристики .....	4
Комплектация .....	4
Уход за устройством .....	5
Схема устройства .....	5
Панель управления .....	6
Начало работы .....	6
Управление через приложение .....	7
Поиск и устранение неисправностей .....	8
Условия утилизации .....	9
Условия транспортировки .....	9
Условия реализации .....	9
Гарантийный талон .....	10

# **БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ПРОДУКЦИИ STARWIND!**

Перед началом использования устройства, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Конструктивные особенности устройства и содержание руководства по эксплуатации могут быть изменены в целях усовершенствования продукта без предварительного уведомления.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Не размещайте устройство вблизи источников открытого пламени, а также рядом с источниками тепла.
- Продукты должны храниться в оригинальной упаковке или в контейнерах для хранения пищи.
- Не наполняйте холодильную камеру льдом или жидкостями без упаковки.
- Данное устройство не предназначено для транспортировки химических веществ или растворителей.
- Перед подключением устройства к сети, убедитесь, что сетевой шнур и вилка сухие.
- Не беритесь за сетевую вилку или штекер мокрыми руками.
- При отключении устройства не тяните за шнур питания, беритесь за вилку или штекер.
- Данное устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными возможностями.
- Всегда отключайте устройство перед чисткой, а также по окончании использования.
- Не погружайте устройство в воду или другие жидкости.
- Постарайтесь не ронять и не кантовать холодильник.
- Важно, чтобы прибор хорошо проветривался во избежание возможных неполадок во время хранения.
- Если в вентиляционное отверстие попала вода или другие жидкости, то необходимо тщательно просушить изделие перед включением. В противном случае включение может привести к поломке и потере гарантийного обслуживания.
- Перед длительным хранением без использования, холодильник необходимо тщательно просушить во избежание скопления конденсата на холодной части радиатора.
- Не используйте прибор, если есть видимые повреждения, а также при повреждении шнуров питания или сетевой вилки.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Mainfrost M7	Mainfrost M8
Материал корпуса	ударопрочный пластик	
Объем камеры, л	35	45
Мощность, Вт	60	
Напряжение питания	12V/24V DC 100-240V AC	
Максимальное охлаждение, °C	до -20	
Уровень шума, Дб (А)	менее 45	
Принцип работы	компрессорный	
Размеры, мм	640 x 345 x 402	640 x 345 x 482
Вес (нетто), кг	12	12.7
Вес (брутто), кг	14.7	15.7

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Автомобильный холодильник
- Адаптер питания
- DC кабель
- Корзина для хранения
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон (в руководстве пользователя)

# УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

## Разморозка

При нарастании слоя инея толще 4 мм, холодильник необходимо разморозить, чтобы не затруднять работу прибора. Для этого:

- Отключите прибор от сети.
- Выньте все содержимое.
- Дождитесь, когда иней и лед растают. Не удаляйте наросший иней и лед какими-либо острыми или твердыми предметами, это может привести к повреждению устройства.

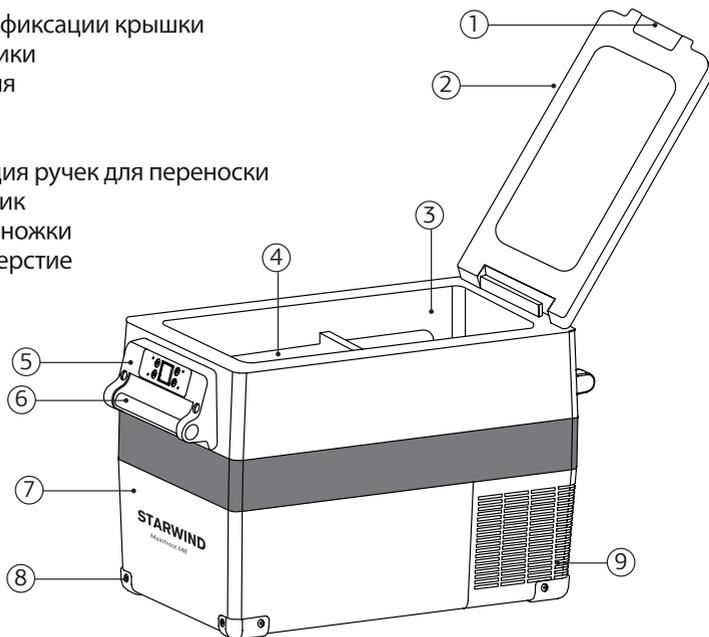
## Чистка

Перед чисткой отключайте холодильник от источника питания.

- Протирайте внутренние и внешние поверхности мягкой тряпкой, смоченной теплой водой.
- Для удаления пятен воспользуйтесь нейтральным моющим средством. После обработки протрите поверхность мягкой сухой тканью.
- Если вы уезжаете в отпуск или собираетесь отсутствовать дома долгое время, извлеките из холодильника продукты и отключите его от источника питания. Протрите поверхности внутри холодильника и оставьте дверцу холодильника приоткрытой. Поместите холодильник в хорошо вентилируемое помещение.
- Не используйте чистящие средства, содержащие коррозионно-активные материалы, материалы, растворяющиеся от влажности воздуха (например, чистящие порошки, отбеливатели, стиральные порошки, щелочи, бензол, бензин, кислоты).

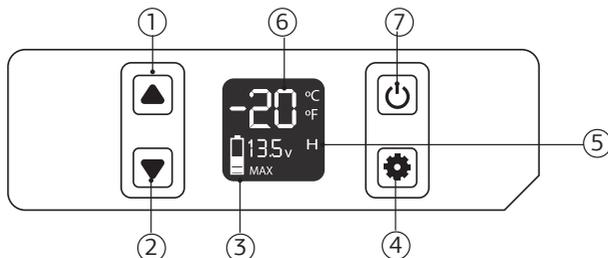
## СХЕМА УСТРОЙСТВА

1. Замок для надежной фиксации крышки
2. Удобные подстаканники
3. Корзина для хранения
4. Камера
5. Панель управления
6. Усиленная конструкция ручек для переноски
7. Ударопрочный пластик
8. Противоскользкие ножки
9. Вентиляционное отверстие



# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Повышение температуры
2. Понижение температуры
3. Заряд батареи
4. Регулировка режима потребления / степени защиты аккумулятора
5. Степень защиты аккумулятора от разряда
6. Диапазон температуры
7. ВКЛ/ВЫКЛ



## НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите прибор на ровную горизонтальную поверхность, которая способна выдержать вес устройства с продуктами. Подсоедините кабель питания, убедившись в правильной полярности. Кабель должен иметь достаточное сечение для обеспечения бесперебойной работы холодильника. Чтобы включить холодильник, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд. Выполните аналогичные действия, чтобы выключить холодильник.

Для регулирования нужной температуры пользуйтесь кнопками  и  соответственно. Настройки будут сохранены автоматически в течение 4 секунд после установки.

С помощью кратковременного нажатия на кнопку  можно настроить режимы MAX и ECO.

### Режим быстрого охлаждения (MAX)

При выборе этого режима, холодильник будет работать в режиме высокой производительности, при этом потребляемая мощность будет выше, чем в случае работы в режиме ECO.

### Энергосберегающий режим (ECO)

При переключении в ECO режим холодильник будет работать со сниженным энергопотреблением и ему будет необходимо больше времени для достижения рабочей температуры, чем в случае работы в режиме MAX.

### Защита аккумулятора автомобиля:

При работающем холодильнике нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд (после перехода в режим выбора уровня защиты аккумулятора переключение уровней производится кратковременным нажатием на кнопку ). На светодиодный дисплей будет выведено:

L – низкий уровень (автоматическое отключение холодильника на 8.5 или 21.3 Вольт)

M – средний уровень (автоматическое отключение холодильника на 10.1 или 22.3 Вольт)

H – высокий уровень (автоматическое отключение холодильника на 11.1 или 24.3 Вольт)

Показатели напряжения, при которых холодильник автоматически отключается и включается:

Вход \ Уровень защиты	DC 12V		DC 24V	
	Отключается	Включается	Отключается	Включается
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

Выбирая положения L, M, H, вы устанавливаете разные уровни защиты аккумулятора. Если изделие подключено к сети автомобиля, рекомендуется настроить уровень защиты H (высокий). Уровни M (средний) и L (низкий) рекомендуются при подключении к резервному аккумулятору. Значения выходного напряжения у разных автомобилей могут отличаться. Если на дисплей выводится информация об ошибке F1 (защита от перегрузок по напряжению) - измените уровень защиты аккумулятора с H на M или L. На большинстве автомобилей подача питания прекращается с момента выключения зажигания. Однако есть модели, на которых подача питания продолжается даже после выключения зажигания. Если после выключения зажигания в Вашем автомобиле холодильник продолжает работать, установите уровень защиты H (высокий), в противном случае ваш аккумулятор может разрядиться достаточно сильно, и Вы не сможете завести двигатель.

## УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ

Для управления холодильником с помощью мобильного телефона, скачайте «CAR FRIDGE FREEZER» в App Store или Google Play.



Включите Bluetooth на своем смартфоне и откройте приложение. Запустите процесс сканирования. Когда телефон найдет холодильник, ниже появится его имя Mainfrost M7/ Mainfrost M8, нажмите на него. Холодильник издаст звуковой сигнал и на дисплее холодильника появится «AP». После звукового сигнала необходимо кратковременно нажать на кнопку  на панели управления. Далее на телефоне отобразятся все параметры, параметры во вкладке Advanced или Settings менять не рекомендуется, это заводские калибровочные настройки.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**Проблема:** Прибор не работает.

**Возможная причина:**

- Проверьте подключение к источнику питания.
- Проверьте состояние вилки и розетки и как они подключены.
- Убедитесь не сгорел ли предохранитель.

**Проблема:** Продукты переморожены.

**Возможная причина:** задана слишком низкая температура.

**Проблема:** Изнутри слышен шум текущей жидкости.

**Возможная причина:** не стоит беспокоиться, шум создается хладагентом

**Проблема:** На дисплее отображается код F1

**Возможная причина:** высокий уровень защиты по питанию. Измените уровень защиты аккумулятора с H на M или L. Либо слишком низкое напряжение источника питания. Подключите холодильник к источнику питания с напряжением достаточным для обеспечения работы.

**Проблема:** На дисплее отображается код F2

**Возможная причина:** защита вентилятора от перегрузок. Отключите прибор и повторно включите его через 30 минут. Если код выводится на экран снова, обратитесь в сервисный центр.

**Проблема:** На дисплее отображается код F3

**Возможная причина:** активирована защита компрессора. Отключите прибор и повторно включите его через 30 минут. Если код выводится на экран снова, обратитесь в сервисный центр.

**Проблема:** На дисплее отображается код F4

**Возможная причина:** компрессор не работает. Отключите прибор и повторно включите его через 5 минут. Если код выводится на экран снова, обратитесь в сервисный центр.

**Проблема:** На дисплее отображается код F5

**Возможная причина:** активирована защита модуля контроллера компрессора. Отключите холодильник, поместите его в хорошо вентилируемое место, повторно включите через 30 минут. Если код отображается повторно, обратитесь в сервисный центр.

**Проблема:** На дисплее отображается код F7/F8

**Возможная причина:** ошибка датчика температуры. Отключите холодильник и включите его повторно. Если код выводится на экран снова, обратитесь в сервисный центр.

## **УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!**

Обратите внимание, что технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида. Изготовитель устанавливает срок службы изделия 2 года в зависимости от условий эксплуатации.

## **УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ**

Как ответственный продавец мы заботимся об окружающей среде. Поэтому мы призываем Вас соблюдать надлежащий порядок утилизации изделия, упаковочных материалов и, если применимо, комплектующих. Это поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить переработку материалов таким образом, чтобы защитить здоровье человека и окружающую среду.

Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования: после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором. Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором и утилизируйте его с ответственностью, необходимой для повторного использования материальных ресурсов. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.

## **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

## **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ**

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

Дата производства указана на упаковке.

Наименование устройства

---

Модель

---

Серийный номер

---

Дата продажи

---

Фирма-продавец

---

Адрес фирмы-продавца

---

Телефон фирмы-продавца

---

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Подтверждаю получение исправного изделия. Претензий к внешнему виду не имею.

Печать

---

Подпись покупателя

## Отрывной талон 1

Модель

---

Серийный номер

---

Дата продажи

---

Продавец

---

Информация о покупателе

---

## Отрывной талон 2

Модель

---

Серийный номер

---

Дата продажи

---

Продавец

---

Информация о покупателе

---

## Отрывной талон 3

Модель

---

Серийный номер

---

Дата продажи

---

Продавец

---

Информация о покупателе

---

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### Уважаемый покупатель!

При оформлении покупки требуется проверки комплектности, внешнего вида и основных режимов работы изделия, правильность и полноту заполнения настоящего гарантийного талона. Компания **STARWIND** выражает Вам признательность за Ваш выбор. При возникновении каких-либо проблем при эксплуатации изделия обращайтесь в ближайшие авторизованные сервисные центры (АСС). Адреса и телефоны АСС Вы можете узнать: в магазине; у наших дилеров; на сайте компании: [www.sunwind.com.ru/service/](http://www.sunwind.com.ru/service/) по телефону: **8 800 302 03 94**. Только эти сервисные центры имеют право и соответствующую квалификацию обслуживать технику **STARWIND**. Убедительно просим Вас во избежание недоумозумений внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийные обязательства утрачивают силу при возможности однозначного определения гарантийности изделия, для чего необходимо: наличие правильно и четко указанных в гарантийном талоне модели, серийного номера, даты выпуска, гарантийного срока; а также совпадение серийного номера и модели на изделии с указанными в гарантийном талоне. Запрещается вносить какие-либо изменения в идентификационные данные в гарантийном талоне и на изделии, а также стирать их или переписывать. Нарушение этих условий может привести к необходимости проведения экспертизы для установления гарантийности изделия. Данным гарантийным талоном компания **STARWIND** подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия. Однако, компания **STARWIND** оставляет за собой право отказать в гарантийном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Все условия гарантийных обязательств действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены.

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийные обязательства действуют в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты продажи изделия, при соблюдении настоящих Условий.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо вместе с устройством предоставить следующие документы:

1. Кассовый чек либо иной документ, подтверждающий факт и дату покупки изделия.
2. Полностью и правильно заполненный оригинал гарантийного талона.

Обратите внимание, что гарантийный талон не может служить подтверждением даты продажи. При отсутствии чека или иного документа, подтверждающего факт и дату покупки изделия, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантия предоставляется только на модели, официально поставляемые компанией **STARWIND** и прошедшие сертификацию.
2. Гарантия предоставляется покупателю, приобретающим и использующим свой товар для личных или бытовых нужд.
3. Покупатель обязуется при возникновении неисправности в изделии обратиться в АСС для проведения гарантийного ремонта.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, а также на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия.

#### Для всех видов изделий:

- a) на аккумуляторные батареи, элементы питания (батарейки), зарядные устройства, лампы, расходные материалы, кабели, документацию, упаковку, программное обеспечение, крепление, профилактическое обслуживание, установку, настройку, оборудование, которое прямо или косвенно связано с работой изделия;
- b) на соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, носители информации различных типов (аудио и видеокассеты, диски с программным обеспечением и драйверами, карты памяти);

- v) на чехлы, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструмент, документацию, прилагаемую к изделию. Дополнительно:

- a) для холодильников - на полглотители запахов, очистители воздуха (биодезодораторы), фильтры, полки;
- b) для микроволновых печей - на тарелки, вентель, решетки;
- v) для пылесосов - на шланги, трубки, щетки, пылесборники, фильтры;
- g) для стиральных машин - на фильтры, шланги для подвода/слива воды.

5. На пути дистанционного управления, как комплектующие к основному изделию, действует ограниченная гарантия 3 (три) месяца с даты продажи основного изделия. Замена или ремонт по истечении указанного срока производится на платной основе.
6. Изделие снимается с гарантийного обслуживания, если недостатки вызваны:

- механическими повреждениями, возникшими после передачи товара потребителю;
- несоблюдением условий эксплуатации, случайными повреждениями или ошибочными действиями пользователей;
- преднамеренным или случайным использованием режимов, не описанных в инструкции;
- неправильным использованием описанных в инструкции режимов настройки;
- нарушением правил хранения и (или) транспортировки;
- попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и продуктов их жизнедеятельности и т.п.;
- ремонтом изделия не уполномоченными на это лицами;
- повреждениями, вызванными бытовыми грызунами;
- использованием изделий в целях, для которых оно не предназначено;
- действиями непреодолимой силы (стихийе, пожаром, аварией, природной катастрофой, бытовыми факторами, случайными внешними факторами - гроза, бросок напряжения и т.д.), а также внезапными несчастными случаями;

- неправильным подключением, несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов и (или) плохим уходом за изделием;

- использованием изделия в производственных, коммерческих, а также в иных других целях, не соответствующих его прямому назначению;
- использованием нестандартных и (или) некачественных расходных материалов, принадлежностей, запчастей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, но не ограничиваясь аудио- и видеокассетами, дисками с программным обеспечением и драйверами, картами памяти);
- иными случаями, предусмотренными действующим законодательством.

- закончился гарантийный срок с даты изготовления.
- невозможно дополнительно определить серийный номер изделия.
- наличие следов неавторизованного ремонта.

7. Изделие может быть снято с гарантийного обслуживания, если будет установлено, что нарушены пломбы, имеются следы разборки и других, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации вмешательства.

8. Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие выхода из строя деталей, обладающих ограниченным сроком службы или ограниченным гарантийным сроком.

9. Установка техники, при необходимости, может быть осуществлена специалистами большинства авторизованных сервисных центров и магазинов-продавцов как дополнительная платная услуга. При этом лицо, установившее технику, несет ответственность за правильность установки. Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки техники как для надежной работы изделия, так и для дальнейшего полного гарантийного обслуживания. Требуется от установившего Вашу технику специалиста квитанцию со всеми необходимыми сведениями об установке Вашего изделия.

10. Компания **STARWIND** снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделиями **STARWIND** людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации и установки изделия.

Уважаемые покупатели! Перед обращением в сервисный центр внимательно изучите раздел Возможные неисправности в Руководстве по эксплуатации.

## Отрывной талон 3

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр

Прибор принят, претензий не имею

Подпись

## Отрывной талон 2

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр

Прибор принят, претензий не имею

Подпись

## Отрывной талон 1

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр

Прибор принят, претензий не имею

Подпись

**EAC**



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

**Nippon Klick Systems Limited**

Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159, Road Town,  
Tortola, British Virgin Islands

Made in China

**Ниппон Клик Системс Лимитед**

Адрес: Куйджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортола,  
Британские Виргинские Острова

Сделано в Китае

**Импортер и организация, уполномоченная  
на принятие претензий от потребителей:**

**ООО «Мерлион»**

Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

Изготовитель оставляет за собой право изменения  
комплектации, технических характеристик и внешнего  
вида товара.

Для получения более подробной информации об  
устройстве посетите сайт: [www.starwind.com.ru](http://www.starwind.com.ru)

Срок гарантии: 1 год

Срок службы: от 2 до 3 лет в зависимости от условий  
эксплуатации.