



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

## MDR-797DHR



- Съёмный ЖК-экран 2.0"
- Дополнительный ЖК экран 0.8"
- Встроенный датчик ускорений (G-сенсор)
- Встроенная и выносная видекамеры
- Максимальное разрешение видеозаписи передней видекамеры: 1280x720 пикселей
- Разрешение видеозаписи задней видекамеры: 640x480 пикселей
- Максимальный размер фото: 2048x1536 пикселей
- Угол обзора передней видекамеры: 120°
- Угол обзора задней видекамеры: 100°
- Угол поворота переднего объектива: 340°
- 4 инфракрасных светодиода ночной подсветки
- Встроенный микрофон
- Автоматическая перезапись при заполнении памяти
- Автоматическое включение при подаче питания
- Формат видео: MPEG4 H.264/MOV
- Формат фото: JPEG/JPG
- Поддержка microSD карт: до 32 Гб
- Питание:
  - встроенный аккумулятор 600 мА/ч
  - автомобильный адаптер 12/24В
- Интерфейс: мини USB 2.0
- ТВ-выход: AV
- Размеры:
  - с дисплеем 10.1x3.7x3.5 см
  - без дисплея 10.1x3.7x8.7 см

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и предосторожности.....	3
Комплектация.....	5
Описание устройства.....	6
Управление видеорегистратором.....	7
Возможные неисправности и способы их устранения.....	12
Технические характеристики.....	13

Благодарим Вас за покупку автомобильного видеорегистратора MDR-797DHR.

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой данного аппарата для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Сохраняйте руководство по эксплуатации для использования в будущем.

## ВНИМАНИЕ!

**Выносная задняя камера предназначена только для съемки видео или фото изображений. В случае использования ее, при движении автомобиля задним ходом, в качестве камеры заднего вида необходимо учитывать, что изображение, выводимое на экран видеорегистратора, зеркальное. Будьте внимательны и осторожны!**

Все операции по снятию/установке дисплея должны проводиться при выключенном видеорегистраторе. Категорически запрещается отсоединять/подсоединять дисплей при работающем устройстве.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Меры безопасности и предосторожности

- Никогда не открывайте корпус устройства или адаптера питания, т.к. это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание устройства должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте устройство по назначению.
- Не оставляйте устройство на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, т.к. перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования устройства.
- Не кладите никакие предметы на устройство и не давите на дисплей устройства, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами во избежание его повреждения.
- Не разрешайте детям играть с устройством без вашего присмотра.

Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите устройство, если оно включено, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:

- если адаптер питания, либо его шнур оплавился или был поврежден;
- если корпус или блок питания были повреждены, или в них попала жидкость.

Обратите внимание, что адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь устройством во избежание разрядки автомобильного аккумулятора.

## Условия работы

- Не подвергайте устройство воздействию тепла или прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте попадания пыли в устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги. Обратите внимание, что влага может образоваться даже в защитном чехле в результате конденсации.
- Не роняйте устройство, не подвергайте его сильной вибрации, тряске и ударам.
- Не храните устройство и его комплектующие рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перед чисткой устройства всегда его выключайте. Производите чистку экрана и поверхности устройства с использованием мягкой влажной ткани.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

## Температурный режим

Рабочая температура устройства от +0°C до +40°C при относительной влажности от 10% до 80%.

Храните устройство в безопасном месте, чтобы он не подвергнулся воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

## Работа с батареей

Ваше устройство оснащено встроенной ионно-литиевой аккумуляторной батареей.

- Запрещается открывать аккумуляторную батарею.
- Запрещается бросать батарею в огонь.
- Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы устройство и установленная в него батарея не перегревались. В противном случае возникает опасность повреждения или даже взрыва батареи.
- Для заряда батареи используйте только входящий в комплект автомобильный адаптер.
- Запрещается выбрасывать батареи вместе с обычным мусором. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными правилами.

## Транспортировка

При транспортировке устройства соблюдайте следующие правила:

- В случае резких перепадов температуры или влажности внутри устройства может образоваться конденсат, а это может привести к короткому замыканию.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

- Для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

## **Питание от автомобильного адаптера**

Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12 или 24В постоянного тока).

### ***Внимание!***

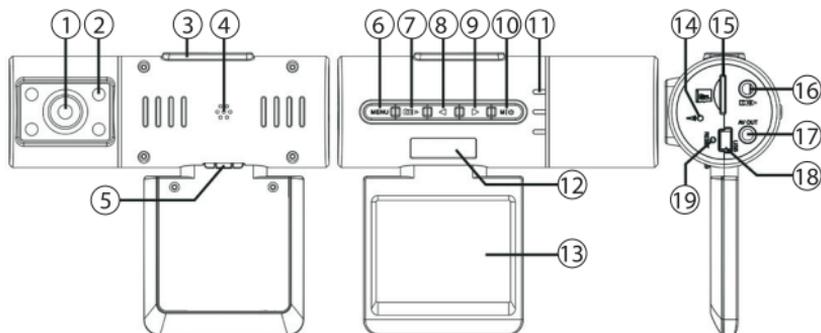
Если вы не используете устройство в течение длительного времени, перед использованием зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае, срок ее службы сократится.

## **Комплектация**

1. Видеорегистратор
2. Руководство по эксплуатации
3. Автомобильный адаптер питания
4. Кабель mini USB-USB
5. Автомобильное крепление
6. AV-кабель

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Объектив передней камеры
2. Передняя инфракрасная подсветка
3. Место для крепления кронштейна
4. Динамик
5. Разъем для подключения съемного ЖК экрана 2"
6. **MENU** Кнопка входа в меню
7. **OK** Кнопка начала записи/съемки фото
8. **UP** Кнопка перемещения вверх по меню / Переверот изображения
9. **DOWN** Кнопка перемещения вниз по меню / выбора камеры
10. **ON/OFF** Кнопка включения/выключения прибора / **MODE** Кнопка выбора режима работы
11. Индикатор работы (синий) / зарядки (красный) / записи (мигающий синий)
12. Дополнительный ЖК экран 0.8"
13. Съемный ЖК экран 2"
14. Микрофон
15. Разъем для micro SD карты
16. Вход для камеры заднего вида
17. AV выход
18. USB разъем / вход для адаптера питания DC 5B
19. Кнопка сброса настроек RESET

### ВНИМАНИЕ!

Все операции по снятию/установке дисплея должны проводиться при выключенном видеорегистраторе. Категорически запрещается отсоединять/подсоединять дисплей при работающем устройстве.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ

### Включение аппарата

Существует 2 способа включения видеорегистратора:

1. Кратко нажмите кнопку ON/OFF, аппарат включится и автоматически перейдет в режим записи. При этом, постоянно будет мигать индикатор записи в левом верхнем углу экрана.
2. Подсоедините видеорегистратор к подключенному автомобильному зарядному устройству и аппарат автоматически войдет в режим записи. При отсоединении видеорегистратора от автомобильного прикуривателя аппарат выключится.

### *Примечание:*

В случае, если MicroSD карта не установлена - на дисплее аппарата появится надпись «Card Error» (Нет карты памяти).

### Выключение аппарата

Для выключения аппарата - нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF. В этом случае аппарат сохранит в памяти файл с записью и автоматически выключится. Если заряд батареи низкий, на дисплее появится соответствующая пиктограмма.

### Начало записи

После включения аппарата загорится и начнет мигать световой индикатор записи. Для остановки процесса записи и сохранения файла в памяти аппарата нажмите кнопку ОК, при этом световой индикатор перестанет мигать и аппарат войдет в режим ожидания. В режиме ожидания нажмите кнопку ОК один раз, видеорегистратор начнет записывать, при этом световой индикатор начнет мигать.

### Съемка фотографий

В режиме ожидания кратко нажмите кнопку MODE - аппарат перейдет в режим съемки фотографий. Для того, чтобы сделать снимок, нажмите кнопку ОК.

### Воспроизведение и удаление файлов

В режиме ожидания нажмите кнопку MODE 2 раза для входа в режим воспроизведения. При помощи кнопок UP/DOWN (Вверх/Вниз) выберите нужный вам файл для воспроизведения. Для начала воспроизведения выбранного файла - нажмите кнопку ОК. Для остановки воспроизведения - нажмите кнопку ОК еще раз. Для удаления файла нажмите кнопку MENU, затем нажмите кнопку ОК.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подтверждения удаления файла выберите значение ДА и еще раз нажмите кнопку ОК.

## Включение передней и задней камер

В режиме ожидания нажмите кнопку DOWN. Режимы работы устройства будут последовательно переключены в следующем порядке: передняя камера => задняя камера => передняя и задняя камеры.

## **НАСТРОЙКИ МЕНЮ**

В режиме ожидания нажмите кнопку MENU для входа в меню настроек системы.

С помощью кнопок UP/DOWN (вверх/вниз) выберите необходимый пункт меню и войдите в него, нажав кнопку ОК. Затем, с помощью кнопок UP/DOWN (вверх/вниз) выберите необходимый параметр меню и нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора. Для перемещения между горизонтальными пунктами меню используйте кнопку MENU. Для выхода из меню настроек нажмите кнопку MENU.

## **Меню ВИДЕОРЕЖИМА**

*«Разрешение» - разрешение видеозаписи видеокамер*

VGA - 640x480 пикселей / 720P - 1280x720 пикселей

*«Время записи» - выбор продолжительности отрезка циклической записи*

1min - 1 минута / 2min - 2 минуты / 5min - 5 минут / OFF - ВЫКЛ - запись будет производиться без деления на отрезки до полного заполнения карты памяти. Циклическая запись при этом режиме производиться не будет.

## **Меню ФОТОРЕЖИМА**

*«Разрешение» - разрешение фотосъемки*

1M - 1280x960 пикселей / 2M - 1600x1200 пикселей / 3M - 2048x1536 пикселей

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Меню РЕЖИМЫ ЗАПИСИ, НАСТРОЙКИ

- bright (яркость):

Auto (авто) / sunlight (солнечно) / fluorescence (флуоресцент)/ cloudy (пасмурно) / tungsten (вольфрам)

- exposal (экспозиция):

-3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3 – установка уровня экспозиции

- color (цвет):

No (нет) / Monochrome (монохромный) / Negatives (негатив) / Retro (ретро) / Light green (светло-зеленый)

- autodetect (детектор движения):

OFF (ВЫКЛ) / ON (ВКЛ). Включение/выключение функции видеозаписи при наличии движения в зоне обзора камер. При выборе значения OFF/ВЫКЛ запись по движению производиться не будет.

- water mark (отображение даты):

OFF/ВЫКЛ - наложение даты и времени на файл выключено

ON/ВКЛ- наложение даты и времени на файл включено

- record (запись звука):

OFF/ВЫКЛ - запись звука выключена

ON/ВКЛ - запись звука включена

- auto record (автозапись):

Установка функции автоматического включения устройства и начала записи при подаче на него напряжения питания и выключения при его прекращении. Варианты выбора:

OFF/ВЫКЛ - автозапись выключена

ON/ВКЛ - автозапись включена

- language (язык):

Английский / китайский / русский и т.д. Выбор языка меню.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- frequency (частота сети):

Выбор частоты электросети для коррекции мерцания ламп дневного освещения и других источников света. Варианты выбора: 50Hz (50 Гц) / 60Hz (60 Гц). Необходимое значение для стран СНГ и Европы - 50Гц

- fill light (ночная подсветка):

Выбор режима работы ночной ИК подсветки. Варианты выбора: OFF (ВЫКЛ) / ON (ВКЛ) / AUTO (АВТО).

- off time (время выключения):

Автоматическое выключение устройства при нахождении в ждущем режиме для экономии энергии. Варианты выбора: 1 мин, 2 мин, 3 мин, 5 мин, выключено (работает всегда).

- key tone (звук клавиш):

Установка звукового подтверждения нажатия клавиш устройства. Варианты выбора: OFF (ВЫКЛ) / ON (ВКЛ).

- G-sensor:

Настройка уровня чувствительности датчика ускорений: high (высокий), middle (средний), low (низкий), off (выключен)

При воздействии на устройство определенного ускорения, вызванного резким торможением автомобиля или ударом, устройство автоматически защитит последний файл от перезаписи. При просмотре такого файла в нижней части экрана появляется символ «замок», а название файла начинается с буквы «Z».

- date set (установить дату):

Для входа в меню установки даты и времени нажмите ОК и используйте кнопки UP/DOWN (вверх/вниз) для изменения значения даты и времени. Для перемещения между позициями используйте кнопку MODE. По завершении установок нажмите кнопку MENU для выхода из меню настройки времени и даты.

- format (формат):

YES/ДА - подтверждение форматирования карты памяти с уничтожением всех данных / NO/НЕТ - отказ от форматирования карты памяти

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- version (версия):

Номер версии программного обеспечения устройства

- default set (заводские установки):

YES/ДА - подтверждение возврата к заводским установкам / NO/НЕТ - отказ от возврата к заводским установкам и сохранение текущих настроек системы

## Сохранение файлов на ПК

Подсоедините устройство к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля miniUSB - USB. В появившемся меню из 3-х пунктов выберите «USB диск». Откройте на компьютере папку «Мой Компьютер» и Вы обнаружите внешний диск, на котором хранятся сделанные видеозаписи и фотографии. Вы можете скопировать нужные вам файлы на ПК.

## Дополнительная информация

Запись осуществляется циклично и разбивается на отдельные файлы в соответствии с выбранным временем записи. Когда память карты заполняется, запись начинается сначала, при этом автоматически стираются ранее сделанные записи, начиная с самой ранней. В зависимости от используемых карт памяти, пауза между записями может составлять до 3 секунд (в это время запись не осуществляется). Для уменьшения этого значения рекомендуется использовать карты памяти класс 6 и выше.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

При возникновении неисправности попробуйте решить проблему с помощью рекомендаций, приведенных в этом разделе. Если неисправность не удаётся устранить самостоятельно, то обратитесь в сервисный центр

### **Не получается сделать видео запись и запись голоса**

- Замените карту памяти
- Установите другую карту памяти большей емкости.
- Убедитесь, что карта памяти установлена правильно (во время установки должен быть слышен щелчок).
- Удалите ненужные файлы с карты памяти, чтобы освободить место, или отформатируйте ее.

### **Фотографии и видеоизображение нечеткие**

- Убедитесь, что линза объектива чистая.
- Протрите пыль и грязь перед тем, как приступить к съемке.

### **Устройство работает некорректно. Не работают кнопки**

Аккуратно нажмите кнопку Reset заостренным предметом (например, шариковой ручкой), чтобы провести инициализацию системы.

При инициализации системы все настройки удаляются, поэтому, если ваше устройство работает нормально, не следует нажимать кнопку Reset.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение видеозаписи передней видеокамеры: .....	1280x720, ..... 640x480 пикселей
Разрешение видеозаписи задней видеокамеры: .....	640x480 пикселей
Формат видео:.....	H264/MOV
Размер фото: .....	1280 x 960, 1600 x 1200, 2048 x 1536 пикселей
Длина отрезка видеозаписи: .....	1/2/5 мин
Угол обзора передней видеокамеры:.....	120°
Угол обзора задней видеокамеры: .....	100°
Батарея: .....	ионно-литиевая аккумуляторного типа 600 мА/ч
Автомобильный адаптер питания: входное напряжение .....	12/24В
выходное напряжение .....	5В
Поддержка карт памяти:.....	micro SD до 32 Гб
Встроенный микрофон	
Интерфейс: .....	мини USB 2.0
Диапазон рабочих температур:.....	0°C - +40°C
Диапазон влажности окружающего воздуха:.....	10-80%
Размеры: .....	с дисплеем 10.1x3.7x3.5 см
.....	без дисплея 10.1x3.7x8.7 см

### *Примечание:*

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

### **ВНИМАНИЕ!**

В случае выявления несоответствия функционала устройства данному руководству по эксплуатации, скачайте последнюю версию инструкции с официального сайта [www.mysteryelectronics.ru](http://www.mysteryelectronics.ru)

Заранее приносим свои извинения за возможные несоответствия, связанные с постоянным совершенствованием функционала и программного обеспечения устройства.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор собран из современных и безопасных материалов. По окончании срока службы, во избежание возможного причинения вреда жизни, здоровью потребителя, его имуществу или окружающей среде, прибор должен быть утилизирован отдельно от бытовых отходов в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.



Уведомляем, что вся упаковка данного прибора НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА для вторичной упаковки или хранения в ней ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.

Срок службы - 3 года, при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

### Единая справочная служба:

тел. 8-800-100-20-17

service@mysteryelectronics.ru

Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте Вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте [www.mysteryelectronics.ru](http://www.mysteryelectronics.ru)

Производитель:

Мистери Электроникс Лтд.

Адрес: КНР, Гонконг, Ванчай, Харбор Роуд 23, Грейт Игл Центр

Сделано в КНР

Гарантийный срок - 1 год

Дата изготовления: 12. 2012 г