



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

## MDR-830HD



- Размер ЖК-экрана: 2.8"
- Вideosенсор: 1/2.7 CMOS
- Максимальное разрешение:
  - видео 1920 x 1080 пикселей
  - фото 2048 x 1536 пикселей
- Максимальная скорость записи: 30 кадров в секунду
- Угол обзора видеокамеры: 140°
- Встроенный микрофон
- Датчик движения
- Автоматическая перезапись при заполнении карты памяти
- Поддерживаемые форматы: MPEG4 H.264/AVI
- Поддержка miniSD карт: до 32 Гб
- Рабочее напряжение: 6В
- Питание:
  - встроенный аккумулятор 420 мА/ч
  - автомобильный адаптер 12/24В
- Интерфейс: мини USB 2.0
- ТВ-выход: HDMI
- Размеры: 8.5x5.5x2.4 см

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

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

Благодарим Вас за покупку автомобильного видеорегистратора MDR-830HD.

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!*

Напряжение питания устройства **6В**. Запрещается подключать адаптеры питания, не входящие в комплект поставки. При подключении адаптеров питания или miniUSB переходников с выходным напряжением **5В** устройство будет работать некорректно и возможны перегрев и повреждение такого адаптера.

Производитель не несет ответственность за возможные неисправности, вызванные использованием 5В адаптеров.

# 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 он включен, 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.
- Перед чисткой устройства всегда его выключайте. Производите чистку экрана и поверхности устройства с использованием мягкой влажной ткани.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 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:

- Заменяйте батарею только батареями такого же типа или похожими, рекомендованными производителем.
- 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.
- Для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

## **Питание от автомобильного адаптера**

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

### ***Внимание!***

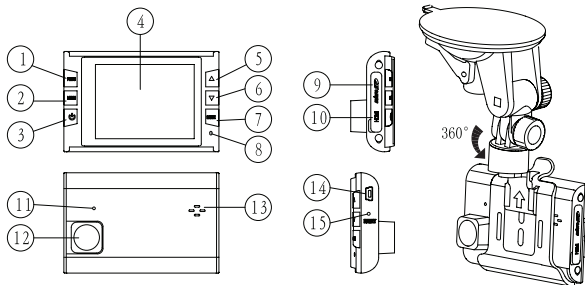
Если вы не используете устройство в течение длительного времени, перед использованием зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае, срок ее службы сократится.

## **Комплектация**

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

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1. Кнопка «Запись» / «Фото» / «Подтверждение»
2. Кнопка «Меню» (MENU)
3. Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»
4. 2.8" ЖК дисплей
5. Кнопка «Вверх» (UP)
6. Кнопка «Вниз» (DOWN)
7. Кнопка «Режим» (MODE)
8. Индикатор работы (синий) / зарядки (красный)
9. Слот для microSD карты
10. HDMI разъем
11. Микрофон
12. Линза камеры
13. Динамик
14. miniUSB разъем
15. Кнопка RESET

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

### Питание устройства

Устройство питается от ионно-литиевой аккумуляторной батареи и от бортовой сети автомобиля.

Откройте крышку отсека для батареи и установите в отсек батарею, соблюдая полярность «+» и «-» (соответствующие обозначения имеются в отсеке).

После включения устройства, на ЖК-дисплее в левом нижнем углу отображается статус заряда батареи:

- полностью заряжена;
- слабо заряжена;
- заряд батареи на пределе.

Вы можете зарядить батарею с помощью зарядного устройства или от бортовой сети автомобиля:

- подключите адаптер питания к разъему miniUSB на корпусе устройства и подсоедините его к разъему автомобильного прикуривателя. Вы можете продолжать работать с прибором, пока он заряжается.

### Установка

Для установки видеорегистратора в автомобиль и крепления на лобовое стекло используйте кронштейн и держатель, прилагающиеся в комплекте.

### Установка карты памяти

Осторожно вставьте карту памяти в соответствующий разъем устройства в направлении, указанном на карте. Если вы установите карту не той стороной, это может привести к повреждению карты или разъема устройства.

После установки карты видео регистратор идентифицирует ее как основную карту для хранения данных.

Если прибор не может распознать карту, извлеките ее из разъема, а затем попробуйте установить снова. Если карта по-прежнему не распознается устройством, значит, ее формат им не поддерживается. Попробуйте установить другую карту.

Обратите внимание, что в связи с постоянным совершенствованием производителей карт памяти и протоколов обмена карт памяти с другими устройствами, не гарантируется полная совместимость устройства со всеми картами памяти microSD. Не рекомендуется записывать на используемую карту памяти

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

исполняемые файлы и иные программные файлы.

## **Включение и выключение устройства**

Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопку включения/выключения устройства, чтобы включить или выключить его.

Также устройство включится автоматически при подаче на него питания от автомобильного адаптера и выключится при его прекращении. При включении подобным способом автоматически начнется запись видео в соответствии со сделанными ранее настройками в меню устройства.

## **Режим ВИДЕО**

1. Видеорегистратор автоматически переходит в режим ВИДЕО после включения.
2. Нажмите кнопку (1), чтобы начать видеозапись. Чтобы остановить видеозапись, нажмите кнопку (1) еще раз. Во время записи на экране будет отображаться красная точка и время записи.

## **Режим КАМЕРА**

1. Включите прибор, и он автоматически перейдет в режим ВИДЕО. Нажмите кнопку (7), чтобы перевести прибор в режим КАМЕРА. В правом верхнем углу дисплея появится индикатор режима работы фотокамеры.
2. Сфокусируйте объектив на объекте, который вы хотите сфотографировать.
3. Нажмите кнопку (1), камера подаст звуковой сигнал, когда снимок будет сделан.

### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

В режиме КАМЕРА возможна ручная корректировка уровня экспозиции в следующих пределах: -0.3/-0.7/-1/-1.3/-1.7/-2.0/+2.0/+1.7/+1.3/+1/+0.7/+0.3. Для выбора необходимого значения служат кнопки (5) и (6).



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Режим ПРОСМОТР

Включите прибор, и он автоматически перейдет в режим ВИДЕО. Нажмите кнопку (7) два раза, чтобы перевести прибор в режим ПРОСМОТР.

Кнопками (5) и (6) выберите нужную папку с файлами для просмотра. Нажмите кнопку (1), чтобы открыть папку. На дисплее отобразится список файлов. Названия папок отображаются в соответствии с датой, когда сделана запись (ГГГГ-ММ-ДД), а названия файлов в соответствии с временем, когда сделана запись (ЧЧ:ММ:СС). Соответственно, если вам нужно посмотреть запись, сделанную в 12:01:01 01.01.2011, откройте папку 2011-01-01 и выберите файл DR120101.

Чтобы начать воспроизведение файла, выделите его и нажмите кнопку (1). Если вы хотите удалить один или все файлы, выделите его и нажмите кнопку MENU (2). На экране появится меню удаления файлов, в котором кнопками (5) и (6) выберите нужный параметр удаления: «Удалить текущий» или «Удалить все», а затем нажмите кнопку (14) для подтверждения.

Если Вы хотите отформатировать карту памяти, выделите пункт меню «Формат карты памяти» и подтвердите операцию, нажав кнопку (1).

## Меню УСТАНОВКИ

Включите устройство, выберите необходимый режим и нажмите кнопку (2), чтобы перейти в меню настроек. Для выбора параметра настройки используйте кнопки (5) и (6), для подтверждения настройки – кнопку (1). Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку (2) еще раз.

В меню УСТАНОВКИ ВИДЕО возможно настроить следующие параметры:

### Разрешение видео

Выберите подходящее разрешение из списка: 1920x1080, 1280x720 или 640x480 пикселей.

### Аудиозапись

Включите (ВКЛ) или выключите (ВЫКЛ) запись звука устройством.

### Громкость

Установите желаемый уровень громкости (от 0 до 7).

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## **Датчик движения**

Включите (ВКЛ) или выключите (ВЫКЛ) функцию автоматической записи при наличии движения перед камерой устройства.

**Внимание!** При включении этой функции запись будет производиться автоматически при любом движении в зоне обзора видеокамеры. Время записи - согласно выбранному в пункте «Видеофайл»

## **Скорость съемки**

Выберите подходящее значение из списка: 20 или 30 кадров/с.

## **Видеофайл**

Установите время записи в минутах, определив таким образом, какова будет продолжительность отдельных отрезков файлов циклической записи. Выберите подходящее значение из списка: 2, 5 или 10 минут. При выборе параметра «Закрыть», запись будет производиться только до заполнения карты памяти и появления символа «F» на экране аппарата.

## **Подсветка LCD**

Выберите время задержки выключения LCD дисплея для экономии энергии: 15, 30 или 60 секунд. При выборе параметра «ВКЛ», подсветка LCD дисплея будет включена постоянно.

## **Настройка даты**

Включите (ВКЛ) или выключите (ВЫКЛ) функцию наложения даты и времени на видеофрагмент или фотографию.

## **Дата /Время**

Установите дату и время кнопками (5) и (6) с подтверждением кнопкой (1).

## **Язык**

Выберите подходящий язык меню из списка: английский, китайский, корейский, японский, португальский или русский.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Частота света

Выберите подходящее значение: 50 или 60 Гц. При использовании в России и странах СНГ установите значение 50 Гц.

## Настройки по умолчанию

Выберете (ДА) или откажитесь (Отмена) от сброса пользовательских настроек и перехода в заводские настройки.

## Версия прошивки

Номер версии установленного программного обеспечения.

В меню УСТАНОВКИ ФОТО возможно настроить следующие параметры:

### Размер изображения

Выберите подходящих размер изображения из списка: 2048x1536, 1600x1200 или 1280x960 пикселей.

## СОХРАНЕНИЕ ФАЙЛОВ НА ПК

Подсоедините устройство к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля miniUSB - USB. Откройте на компьютере папку «Мой Компьютер» и Вы обнаружите внешний диск, на котором хранятся сделанные видеозаписи. Все записи распределены по папкам в соответствии с датой и временем. Вы можете сохранить нужные вам файлы на ПК.

## Просмотр видео и фото на экране телевизора

Подсоедините видеорегистратор к телевизору с помощью кабеля HDMI. Включите видеорегистратор. В этом режиме вы можете просматривать видео и фото на экране телевизора. Управление просмотром на экране телевизора осуществляется так же, как просмотром на дисплее видеорегистратора.

## 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. Пауза между записями может составлять 2-3 секунды (в это время запись не осуществляется).

## **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.
- Измените разрешение, частоту кадров в секунду.
- 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.

### **Не получается передать изображения на экран телевизора через HDMI кабель**

Убедитесь, что оба конца кабеля HDMI плотно подсоединены к разъему видеорегистратора и разъему телевизора. Не забудьте включить устройство.

### **Фотографии и видеоизображение не четкие**

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

### **Нажатие кнопки «Запись» (1) не останавливает процесс записи**

Проверьте значение параметра «Автозапись». Если установлено «ВКЛ» установите «ВЫКЛ»

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

Нажмите острым предметом на кнопку «Reset».

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеосенсор:	1/2.7 CMOS
Разрешение видеозаписи:	1920x1080/1280x720 640x480 пикселей
Формат видео:	MPEG4 H.264/AVI
Разрешение фотосъемки:	2048x1536/1600x1200 1280x960 пикселей
Длина отрезка видеозаписи:	2/5/10 минут
Угол обзора видеокамеры:	140°
Батарея:	ионно-литиевая аккумуляторного типа 420 мА/ч
Автомобильный адаптер питания:	
входное напряжение	12/24В
выходное напряжение	6В
Поддержка карт памяти:	microSD до 32 Гб
Встроенный микрофон	
Интерфейс:	мини USB 2.0
ТВ-выход:	HDMI
Диапазон рабочих температур:	0°C - +40°C
Диапазон влажности окружающего воздуха:	10-80%
Размеры:	8.5x5.5x2.4 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!**

Напряжение питания устройства 6В. Запрещается подключать адаптеры питания, не входящие в комплект поставки. При подключении адаптеров питания или miniUSB переходников с выходным напряжением 5В устройство будет работать некорректно и возможны перегрев и повреждение такого адаптера.

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**

Производитель: Мистери Электроникс Лтд.

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

Сделано в КНР

Гарантийный срок: 1 год

Дата изготовления: 05.2012 г.