



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

MDR-820HD



- Размер ЖК-экрана: 2.8"
- Видео сенсор: 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: H.264/AVI
- Поддержка microSD карт: до 32 Гб
- Рабочее напряжение: 6В
- Питание:
 - встроенный аккумулятор 500 мА/ч
 - автомобильный адаптер 12/24В
- Интерфейс: мини USB 2.0
- ТВ-выход: HDMI
- Размеры: 7.1x5.5x2.2 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-820HD.

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 данных 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 съемной 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!

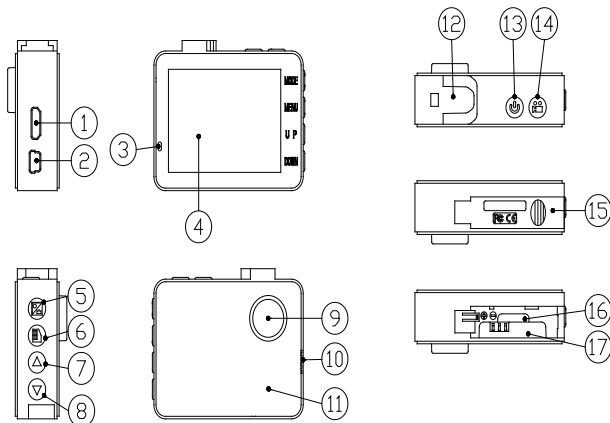
Если вы не используете устройство в течение длительного времени, перед использованием зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае, срок ее службы сократится.

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16. Слот для microSD карты

17. Отсек для батареи

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 произ-

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

водителями 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 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 (14), чтобы начать видеозапись. Чтобы остановить видеозапись, нажмите кнопку (14) 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 (5), 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 (14), 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 (7) и (8).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим ПРОСМОТР

Включите прибор, и он автоматически перейдет в режим ВИДЕО. Нажмите кнопку (5) два раза, чтобы перевести прибор в режим ПРОСМОТР.

Кнопками (7) и (8) выберите нужную папку с файлами для просмотра. Нажмите кнопку (14), 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 (14). Если вы хотите удалить один или все файлы, выделите его и нажмите кнопку MENU (6). На экране появится меню удаления файлов, в котором кнопками (7) и (8) 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 (14).

Меню УСТАНОВКИ

Включите устройство, выберите необходимый режим и нажмите кнопку (6), чтобы перейти в меню настроек. Для выбора параметра настройки используйте кнопки (7) и (8), для подтверждения настройки – кнопку (14). Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку (6) 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 15 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 (7) и (8) с подтверждением кнопкой (14).

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» (14) не останавливает процесс записи

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

Устройство работает некорректно. Не работают кнопки

Удалите и заново установите аккумулятор.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеосенсор:	1/2.7 CMOS
Разрешение видеозаписи:	1920x1080/1280x720
.....	640x480 пикселей
Формат видео:	H.264/AVI
Разрешение фотосъемки:	2048x1536/1600x1200
.....	1280x960 пикселей
Длина отрезка видеозаписи:	2/5/15 минут
Угол обзора видеокамеры:	140°
Батарея:	ионно-литиевая аккумуляторного типа 500 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:	7.1x5.5x2.2 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.

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: 01.2012 г.

