

Руководство пользователя
Автомобильный видеорегистратор
SHO-ME HD16-LCD



Вступление

Благодарим Вас за покупку видеорегистратора SHO-ME HD16-LCD - высокотехнологичного устройства, представляющее собой видеокамеру высокой четкости FullHD, разработанную специально для эксплуатации в автомобиле с целью регистрации событий, происходящих во время вождения. Запись осуществляется в режиме Full HD видео, с разрешением 1920x1080 пикселей и в режиме фото – 16 мегапикселей, благодаря чему изображение становится более четким и детализированным. В качестве носителя информации, используется карта памяти формата MicroSD. Откидной LCD- дисплей очень удобен благодаря изменяемому положению (270⁰ вокруг своей оси). Еще один плюс - регулируемый угол головки объектива (180⁰ по вертикали). Встроенный выход HDMI позволяет воспроизводить записанный материал на современных телевизорах непосредственно с устройства. Ко всем достоинствам этого видеорегистратора можно добавить компактные размеры и низкое энергопотребление, что немаловажно для устройств такого рода.

Особенности устройства

- Режим записи Full HD 1920X1080P
- Технология компрессии видео H.264
- Опциональный угол обзора 70-120⁰
- Качество фотоизображения 16 МП
- 4-х кратное цифровое увеличение
- 2" LCD-дисплей
- Светодиодная подсветка
- HDMI и AV-выход
- 3 режима разрешения записи
- Регулируемый угол обзора объектива (180⁰ по вертикали).
- Скорость записи 30/60 кадров в секунду
- Крепление с помощью присоски
- Система защиты записи
- Питание от прикуривателя
- Функция автоматической записи
- Просмотр изображения во время записи
- Таймер длительности записи
- Функция моментального снимка
- Зарядка аккумулятора через USB
- Удобный интерфейс настроек
- Поддержка карт памяти от 32 Гб и выше
- Увеличенная емкость аккумулятора

Описание и внешний вид



1. Объектив
2. Светодиодная подсветка
3. Видео-выход
4. HDMI-выход
5. Кнопка включения питания
6. Динамик
7. Крышка отсека аккумулятора
8. Откидной дисплей
9. USB – выход
10. Светоиндикатор состояния
11. Кнопка «REC» (запись)
12. Кнопка «Сброс»
13. Слот microSD-карты
14. Микрофон
15. LCD – дисплей
16. Кнопка «Mode» (режим)
17. Кнопка «Вверх/Увеличение громкости»
18. Кнопка «Вниз/Уменьшение громкости»
19. Кнопка «Снимок/Удалить»

Функциональные кнопки

«Режим» Кнопка переключения между режимами, системными настройками, выбор файлов для воспроизведения.

Кнопка включения-выключения питания.

«Вверх/вниз». В режиме фотосъемки используется для снимка. В окне меню для выбора параметров. Во время воспроизведения как «старт/пауза/стоп».

«Снимок». Моментальный снимок во время видеозаписи.

Работа аккумулятора

1. Откройте батарейный отсек, сдвинув крышку вниз.
2. Вставьте аккумулятор, соблюдая полярность. Закройте крышку.
3. Извлечение аккумулятора производится в обратном порядке.

Индикация уровня заряда:



Полный



Половина



Низкий



Критический

Зарядка аккумулятора может производиться через USB – порт.

Работа от автомобильного сетевого адаптера

По умолчанию рекомендуется устанавливать автоматическую циклическую запись. Таким образом, когда видеорегистратор запитан от сетевого адаптера, он автоматически включится и начнет запись, когда двигатель запустится, и остановится после того как двигатель будет заглушен.

Установка и извлечение карты памяти





1. Установите MicroSD карту в слот, соблюдая правильное положение. В противном случае карта памяти может быть повреждена.
2. Для более эффективной работы рекомендуется использовать карты памяти с повышенной скоростью считывания стандарта SDHC. Обычно на них указана маркировка C4, C6
3. Если видеорегистратор не считывает карту, то она либо не совместима с устройством, либо повреждена. В последнем случае ее нужно отформатировать.

Включение/отключение видеорегистратора

1. Для включения/выключения устройства удерживайте кнопку питания в течение 1 сек.
2. Для экономии энергии аккумулятора в случае длительного бездействия видеорегистратора установите в меню режим автоматического отключения.

Описание режимов работы

Режим видеозаписи

1. Нажмите кнопку «REC» для начала видеозаписи. В этом режиме на LCD-дисплее отображается мигающий значок . Для остановки записи повторно нажмите «REC».
2. Для активации вспышки используйте кнопку «вправо», расположенную под LCD-дисплеем, выбирая один из вариантов:  (вспышка постоянно),  (автоматически),  (без вспышки).
3. Цифровой зум (приближение). Сфокусируйте камеру на определенном объекте, затем приближайте или отдаляйте «картинку» с помощью кнопок «Вверх/Вниз».

Описание пунктов меню

Video recording quality (Качество видеозаписи). Этот параметр предусматривает несколько вариантов разрешения видео: **(HD)**1920x1080 / 1440x1080 / 1280x720

Circulating video recording (Циклическая запись). Когда объем карты памяти заполнен, видеорегистратор начнет запись поверх ранее записанных файлов.

Motion detection recording (Запись по детектору движения). Автоматическое начало записи при улавливании движения объекта, попавшего в объектив.

Automatic video recording upon start on (Автоматическая запись). Когда устройство подключено к автомобильному сетевому адаптеру, видеозапись начинается автоматически после запуска двигателя.

Automatic video recording upon start off (Автоматическое отключение). После заглушения двигателя видеорегистратор закончит запись текущего файла и автоматически отключится.

Picture size (Разрешение фотоизображений) 16M, 12M, 5M, 3M

Photo quality (Качество фотоизображений) Высокое / Хорошее / Нормальное

Selftimer (Таймер). Автоматический снимок после 10-ти секундной задержки.

Burst. Автоматическая съемка серии из 3 снимков.

Auto snapshot (Серийная фотосъемка). Устанавливается интервал времени, во время которого, устройство произведет автоматическую серию фотоснимков.

Language (Выбор языка).

TV out (Стандарт видеосигнала) NTSC, PAL

Stamp (Маркировка даты и времени). Наложение даты и времени на запись в видеофайле.

Date (Дата). Используйте кнопки «Вверх/Вниз» для выбора дня, месяца, года.

Buzzer (Звуковой сигнал). Вкл./Выкл.

Auto off (Автоматическое отключение). Устанавливается интервал времени бездействия видеорегистратора, после чего он автоматически отключается.

Auto LCD off Time (Автоматическое отключение дисплея). Устанавливается интервал времени, после которого дисплей отключается. После нажатия любой кнопки дисплей активируется.

Format (Форматирование карты памяти) Внимание! Информация на карте памяти будет удалена!

Reset system (Сброс). Возврат видеорегистратора к заводским установкам.

Night Mode (Ночная съемка). Рекомендуется активировать данный режим в темное время суток или ночью для улучшения качества видеозаписи.

Contrast (Контраст).

Light source frequency (Частотный диапазон). Регулируется для избегания помех, создаваемых наводкой бытовой электросети. Неправильная настройка приводит к дефекту видеозаписи в виде шума из горизонтальных полос.

Sharpness (Резкость).

ISO Sensitivity. Изменение чувствительности записи в зависимости от погодных условий и освещенности (туман, дождь, снег).

White Balance (Баланс белого). Регулируется для достижения более естественных цветов при видеозаписи и фотосъемке.

EV compensation (Экспозиция). Изменение яркости съемки при недостаточной или избыточной освещенности.

Recording Time (Таймер записи). Параметр, задающий продолжительность записи.

Version (Версия). Отображение версии ПО видеорегистратора.

Технические характеристики

Матрица	5 Мегапикселей CMOS
Объектив	4-х позиционный, фиксированный фокус
Тип увеличения	4-х кратное цифровое увеличение
Экран	2.0", 4:3 TFT LCD (960x240)
Видеовыход	1. HDMI: 1920x1080 p. 2. Композитный выход: NTSC/PAL
Формат фото	JPG. Максимальный выходной размер: 16М
Формат записи	Mov, H.264
Разрешение видеозаписи	1920X1080 (30к/с), 1440X1080 (30к/с), 1280X720 (30к/с)
Звук	Микрофон и громкоговоритель (моно) встроенный
Носители информации	Внешняя: MicroSDHC / MMC Карта (до 32Гб)
Тип затвора	Электронный
Баланс белого	Авто / Солнечно / Облачно / Вольфрам / Флуоресцентный
Вспышка	Электронная, светодиодная
Скорость затвора	1/2-1/1000 секунды
Аккумулятор	3.7V, 800mAh. Перезаряжаемая Li-ion сменная батарея

Возможные неисправности и их устранение

Видеозапись или фотосъемка невозможна. Проверьте карту памяти.

Видеозапись самопроизвольно останавливается. Проверьте тип карты памяти. Устройство поддерживает карты с высокой скоростью считывания (маркировка C4, C6).

Сообщение об ошибке "File Error". Карта памяти повреждена. Необходимо форматирование.

На монитор или ТВ-приемник не выводится изображение. Проверьте правильность подключения AV или HDMI-кабеля. Установите правильный режим приема.

Видеозапись размыта. Протрите объектив.

Не включается вспышка. Низкий уровень заряда аккумулятора.

На видеоизображении помехи в виде горизонтальных линий. Отрегулируйте частоту (от 50 до 60 Hz)

Гарантийный талон

Продавец гарантирует исправную работу системы в течение 12 месяцев со дня продажи.

Дата продажи « » _____ 20__ г.

М. П.

Подпись продавца _____

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- залитые водой или другой жидкостью;
- имеющие механические повреждения;
- с незаполненным гарантийным талоном.

Для заметок