



Руководство пользователя

Автомобильный видеорегистратор

SHO-ME HD14-LCD

SHO-ME HD14-LCD GPS



Вступление

Благодарим Вас за покупку SHO-ME HD 14-LCD (GPS) - автомобильного видеорежистратора высокой четкости с широкоугольным объективом. Устройство отличается компактным размером и привлекательным дизайном.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорежистратора SHO-ME HD14-LCD (GPS), в том числе такие вещи как функциональные возможности, настройки, рекомендации по установке, а так же характеристики продукта. Перед использованием видеорежистратора внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы искренне надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

В связи с постоянным процессом разработки и усовершенствования устройства, реальный внешний вид, название и расположение диалогов, кнопок, пунктов меню и т.п. может отличаться от тех, что приведены в этом документе.

Общие сведения

Видеорежистратор SHO-ME HD14-LCD (-GPS) представляет собой цифровую видео-камеру HD качества (высокой четкости), созданную на основе самых передовых технологий. Устройство может записывать видео с высоким разрешением до 1920x1080p и делать качественные фотоснимки до 5 Мегапикселей. Записываемая информация хранится на съемном носителе – MicroSD карте. С помощью видеовыхода AV или HDMI возможно воспроизведение непосредственно с видеорежистратора на любой монитор или ТВ-приемник, оснащенный данным разъемом.

Особенности устройства

- Широкоугольный объектив - 120 градусов.
- Высокое разрешение видеозаписи до 1920x1080p Full HD
- Расширенная технология сжатия видеокодеком H.264
- Матрица с разрешением 5 МПиксел.
- 4-х кратное цифровое увеличение.
- Фокусное расстояние от 12 см. до бесконечности.
- ЖК-дисплей размера 1.5" с высоким разрешением для отображения видео во время записи и воспроизведения.
- Светодиодная подсветка для записи в ночное время.
- Выход высокой четкости HDMI.
- 5 режимов разрешения записи.
- Запись 30/60 кадров в секунду для плавного воспроизведения записанного видео.
- Комплектуется держателем на присоске для быстрой установки и держателем на 3М липкой ленте для стационарной установки.

- Встроенный GPS-приёмник для отображения местоположения видеозаписи. (Опционально для модели SHO-ME HD14-LCD-GPS)
- G-сенсор. (Опционально для модели SHO-ME HD14-LCD-GPS)
- Система защиты от потери файлов, вследствие сбоя электроэнергии или других нестандартных ситуаций.
- Непрерывная видеозапись.
- Питание от прикуривателя.
- Функция автоматической записи после запуска двигателя.
- Циклическая запись в соответствии с установленной продолжительностью файла.
- Просмотр записанного материала на встроенном LCD-дисплее.
- Сохранение установок времени после перезагрузки или отключения.
- Установка временного промежутка записи.
- Зарядка аккумулятора через USB-порт.
- Удобный пользовательский интерфейс.
- Поддержка MicroSD-карт памяти объёмом до 32 Гб и выше.

Работа аккумулятора

Индикация уровня заряда:



Полный



Половина



Низкий



Разряжен

Зарядка аккумулятора:

3. Подключение к компьютеру через USB-кабель.
4. Подключение к электросети транспортного средства с помощью автомобильного сетевого адаптера «12/24V». При таком способе подключения, рекомендуется установить циклический режим видеозаписи и её автоматическое начало при включении устройства. После заглушения двигателя, видеорегистратор произведет сохранение файлов и автоматически отключится.

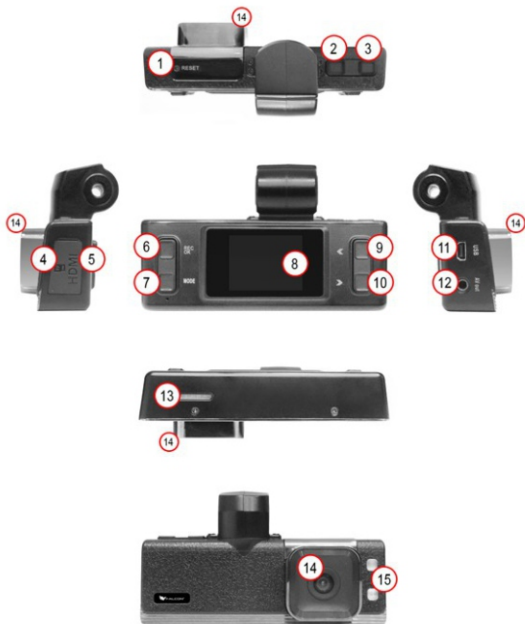
Важно!

Для подключения, используйте адаптер 5V. Адаптеры с другим номиналом приведут к выходу из строя видеорегистратора.

Примечание

Обратите внимание, что характеристики и функции устройства могут быть изменены производителем без предупреждения.

Внешний вид и элементы управления



1. Отверстие кнопки «Сброс»
2. Кнопка «Питание/Вспышка»
3. Кнопка «Запись/OK»
4. Слот для микро SD-карты
5. Видеовыход HDMI
6. Кнопка «Захват/Удалить»
7. Кнопка «Режим»
8. LCD - дисплей
9. Кнопка «Вверх/Перемотка назад/Увеличение громкости»
10. Кнопка «Вниз/Перемотка вперед/Уменьшение громкости»
11. USB - разъем
12. Видеовыход AV
13. Динамик
14. Объектив
15. Светодиодная подсветка

Назначение кнопок управления

«Режим» Переключение между режимами видео и фото записи, просмотром, настройками системы.

«Захват» Во время записи видео нажатием кнопки можно сделать фотоснимок. В режиме просмотра «Захват» переключает устройство в режим фотосъёмки. В момент начала записи видеорегистратор сделает серию последовательных фотографий и автоматически вернется в режим видеозаписи.

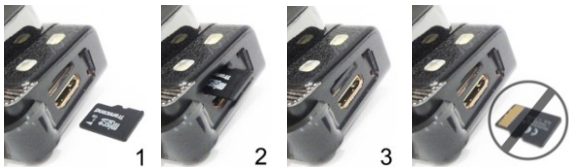
«Вверх/Вниз» Используется для выбора пунктов меню и параметров. В режиме просмотра для выбора файлов для воспроизведения. Также выступает в качестве регулятора громкости.

«Питание» 2-х секундное удержание кнопки отключает питание устройства. Во время видеозаписи, короткое нажатие, включает светодиодную подсветку. В режиме «6-ти изображений» коротким нажатием можно заблокировать или разблокировать текущий файл.

«Запись/ОК» В режиме фотографии нажатие кнопки делает фотоснимок. Используется для настройки меню; во время видеовоспроизведения используется для запуска, паузы, остановки воспроизведения.

Установка и извлечение карты памяти

1. Установите micro-SD карту в слот, как показано на рисунке ниже. При неправильной установке устройство может быть повреждено.






2. Для более эффективной работы рекомендуется использовать карты памяти с повышенной скоростью считывания стандарта SDHC. Обычно на них указана маркировка Class 4, Class 6 или выше.
3. Если видеорегистратор не считывает карту, то она либо не совместима с устройством, либо повреждена. В последнем случае ее нужно попробовать отформатировать.

Включение/отключение видеорегистратора

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

Описание режимов работы

Режим видеозаписи

1. Нажмите кнопку «Запись» (9) для начала видеозаписи. В этом режиме на LCD-дисплее отображается мигающий значок «●». Для остановки записи повторно нажмите «Запись» (9).
2. Для активации вспышки используйте кнопку «Вспышка» (3) выбирая один из вариантов:  (вспышка постоянно),  (автоматически),  (без вспышки).
3. Цифровой зум (приближение). Направив камеру на объект съемки, приближайте или отдаляйте картинку с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз»

Описание пунктов меню

Video recording quality (Качество видеозаписи). Этот параметр предусматривает несколько вариантов разрешения видео: 1920x1080 , 1440x1080 , 1280x720 , 848x480P60 , 848x480.

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

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

Power on delay (Включение с задержкой). При запуске двигателя устройство включается через установленный интервал времени, если функция активна.

Sound recording (Запись звука). Активация или деактивация микрофона.

Language (Выбор языка).

TV out (Режим видео выхода) : NTSC / PAL.

Auto off (Автоматическое отключение). Устанавливается интервал времени отсутствия действий с видеорегистратором, после чего он автоматически отключается.

Format (Форматирование карты памяти). Внимание! Все данные на карточке будут удалены.

Stamp (Маркировка даты и времени) Отображение даты и времени записи поверх изображения в видеофайле.

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

Auto LCD off Time (Автоматическое отключение дисплея) Устанавливается интервал времени для отключения дисплея. После нажатия любой кнопки дисплей активируется.


Reset system (Сброс) Возврат видеорегистратора к заводским установкам.

Night Mode (Ночной режим) В темное время суток и ночью качество

видеозаписи и детализация значительно ухудшается, в этом случае рекомендуется активировать данный режим.

Light source frequency (Частотный диапазон) Регулируется для избегания помех, создаваемых проводкой электросети автомобиля или другого оборудования. Неправильная настройка приводит к дефекту видеозаписи в виде шума из горизонтальных полос.



G-sensor (Датчик удара). Опциональная функция. В случае срабатывания датчика удара (во время резкого маневра или столкновения), видеофайлу, который был записан в этот момент, присваивается статус защищенного (удаление невозможно). На это

будет указывать значок «» рядом с именем файла. Степень чувствительности датчика устанавливается в диапазоне от 0 до 7 (off/1/2/3/4/5/6/7). «Off» - датчик отключен, 7 – самая высокая чувствительность (может значительно увеличить число защищенных файлов на карте памяти, вследствие незначительных ударов подвески и т.п., что ограничит ёмкость носителя и дальнейшую запись).

Manual Lock and unlock the file (Ручная установка защиты файлов и её снятие) Во время видеозаписи нажмите кнопку «Mode», записываемый файл будет помечен защищенным. Чтобы снять с файла этот статус, в режиме просмотра, в списке файлов выберите определенный файл и нажмите кнопку «Питание» (3).

Version (Версия) Отображение версии ПО видеорегистратора.

Примечание:

1. Разрешение фото по умолчанию - 5 МПикс.
2. Когда устройство работает от автомобильного адаптера питания, рекомендуется устанавливать 30-ти секундный интервал для автоматического отключения.
3. При включении видеорегистратора начинается автоматический поиск спутников GPS (только для модели SHO-ME HD14-LCD-GPS). На это указывает значок желтого цвета «» в нижнем левом углу дисплея. Когда связь со спутниками установлена, значок меняет цвет на зеленый «».

Технические характеристики:

Оптический элемент	5 МПикс. CMOS сенсор, размер 1/2.5"
Объектив	4 линзы с фиксированным фокусом, диаметр 2.0, фокусное расстояние 3.4 мм.
Увеличение	4-х кратное цифровое
Дисплей	1.5 ", TFT LCD формат 4:3
Видео-выход	AV-выход: композитный TV сигнал NTSC/PAL. HDMI-выход. Макс. разрешение -1920x1080
Фото	Формат файлов – JPG. Разрешение до 5 МПикс.

Формат видео	Тип сжатия H.264
Аудио	Микрофон и динамик (AAC - формат)
Носитель информации	Micro-SD(SDHC) карта памяти (до 32 Гб.)
Вспышка	Светодиодная (LED)
Аккумулятор	500mAh 3.7V Li-ion

Возможные неисправности и их устранение

1. **Видеозапись или фотосъемка невозможна.** Проверьте карту памяти и объем свободного места на ней.
2. **Видеозапись самопроизвольно останавливается.** Проверьте тип карты памяти. Устройство поддерживает карты с высокой скоростью считывания (маркировка Class 4, Class 6 или выше).
3. **Сообщение об ошибке "File Error".** Карта памяти повреждена. Необходимо форматирование.
4. **На монитор или ТВ-приёмник не выводится изображение.** Проверьте правильность подключения AV или HDMI-кабеля. Установите правильный режим на телевизоре.
5. **Видеозапись размыта.** Протрите объектив.
6. **Не включается вспышка.** Низкий уровень заряда аккумулятора.
7. **На видеоизображении помехи в виде горизонтальных линий.** Отрегулируйте частоту (50 или 60 Hz).

Установка видеоплеера с GPS координатами (только для модели SHO-ME HD14-LCD-GPS)

Установите программу с помощью установочного файла «Driver.exe». После завершения установки, запустите плеер и выберите необходимый файл для воспроизведения.



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