



## **Руководство пользователя**

Автомобильный видеорегистратор

SHO-ME HD15-LCD

SHO-ME HD15-LCD GPS



## **Вступление**

Благодарим Вас за покупку SHO-ME HD15-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 HD15-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 HD15-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 МПикс. .
- 4-х кратное цифровое увеличение.
- Фокусное расстояние от 12 см. до бесконечности.
- ЖК-дисплей размером 1,5 дюйма 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. (только для модели SHO-ME HD15-LCD GPS)
- G-сенсор. (только для модели SHO-ME HD15-LCD GPS)
- Система защиты от потери файлов вследствие сбоев электропитания 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:**

1. Подключение к компьютеру через USB-кабель.
2. 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 поломке видеорегистратора.

### **Примечание**

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

## Внешний вид и элементы управления



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

## **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 активизируется.


**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 (Опционально для модели Falcon™ HD15-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 ½, .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 фотосъёмка 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 HD15-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**