

Автомобильный видеорегистратор SHO-ME FHD-350



3 видеокамеры для обзора
внутри и снаружи автомобиля



Руководство по эксплуатации

	стр
1. Обзор устройства	2
2. Комплектация	3
3. Подготовка к работе.....	4
3.1. Карта памяти	4
3.2. Установка видеорегистратора	4
3.3. Установка камеры заднего вида	6
3.4. Включение/выключение устройства.....	8
4. Управление.....	9
5. Видеорегистрация	11
6. Фотографирование.....	13
7. Воспроизведение.....	14
7.1. Просмотр на дисплее видеорегистратора... ..	14
7.2. На компьютере.....	14
8. Настройки системы	15
8.1. Меню настроек режимов работы	16
8.2. Мню Системных настроек.....	18
9. Возможные неисправности и способы их устранения.....	20
10. Технические характеристики	21
Гарантийный талон	22

1. Обзор устройства



2. Комплектация



Видеорегистратор
SHO-ME FHD-350



Адаптер
питания с кабелем



Кронштейн



Камера
заднего вида



Кабель камеры
заднего вида



Установочный
комплект



Руководство по
эксплуатации

Внимание:

- комплектность устройства или его технические данные могут быть изменены производителем без предварительного уведомления;
- производитель постоянно совершенствует эксплуатационные характеристики устройства. Пользователь может самостоятельно обновить (восстановить) прошивку для чего следует обратиться к разделу ОБНОВЛЕНИЯ на официальном сайте www.sho-me.ru.

3. Подготовка к работе

3.1. Карта памяти

- **важно:** выбор карты памяти является одним из основных условий безупречной работы устройства. Технические параметры применяемой карты должны соответствовать следующим характеристикам: объем памяти до **32 ГБ, Class 10, поддержка UHS-I, UHS-I Speed Class 3 (U3)**. Настоятельно рекомендуется использовать карты только известных производителей, отвечающих за качество своей продукции;
- карта памяти должна устанавливаться/извлекаться только в том случае, если устройство выключено;
- новую карту памяти microSD перед началом работы рекомендуется предварительно отформатировать;
- поместить карту памяти в слот и зафиксировать легким нажатием до упора. Недопустим ее перекус и применение чрезмерных усилий.

3.2. Установка видеорегистратора

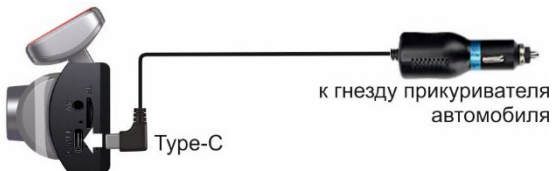
- выбрать место на лобовом стекле автомобиля. Место установки и надежность крепления видеорегистратора должны исключить возможность самопроизвольного демонтажа при резких маневрах автомобиля. Водитель или пассажир не должны пострадать от удара об его корпус, например, при резком торможении;

- информация на дисплее должна быть хорошо читаема с места водителя, а органы управления устройством легко доступны. При этом корпус устройства не должен ограничивать водителю обзор;
- очистить выбранное место на стекле от пыли и грязи, обезжирить с помощью спиртовой салфетки;
- для крепления к лобовому стеклу использовать кронштейн из комплекта устройства:
 1. установить кронштейн в паз на корпусе видеорегистратора;
 2. удалить защитную пленку с клейкой поверхности кронштейна и наклеить его на лобовое стекло;
- для лучшего обзора следует отрегулировать положение фронтальной и камеры внутри салона. Регулировка осуществляется вращением корпуса видеорегистратора относительно кронштейна и корпуса внутрисалонной камеры относительно корпуса видеорегистратора. Рекомендуется производить регулировку после включения устройства руководствуясь изображением на его дисплее;



- для подключения видеорегистратора к бортовой сети

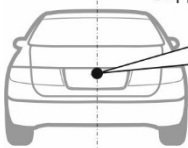
автомобиля использовать кабель с адаптером из комплекта устройства;



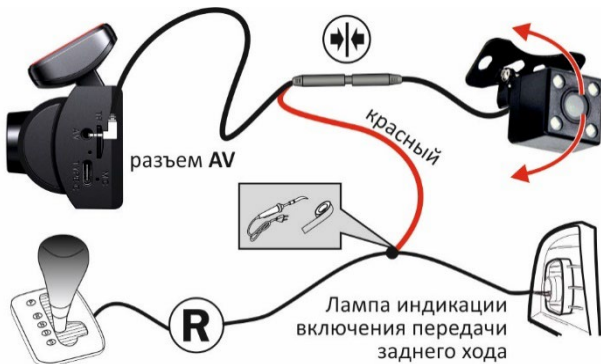
3.3. Установка камеры заднего вида

- выбрать место установки камеры:

Пример установки
камеры заднего
вида



- схема подключения:



- проложить кабель от камеры заднего вида до видеорегистратора в салоне автомобиля. Подключить кабель к разъему **AV** устройства;
- соединить КРАСНЫЙ провод кабеля с проводом в автомобиле, на котором появляется напряжение +12 В при включении передачи заднего хода. При этом:

1. на камере заднего вида



будет включена светодиодная подсветка;

2. дисплей устройства автоматически переключится на полноформатное изображение с задней камеры. На него накладываются габаритные линии для облегчения парковки.
- руководствуясь изображением на дисплее следует отрегулировать наклон задней камеры в вертикальной плоскости. Наклон должен быть таков, чтобы на дисплее присутствовало изображение края заднего бампера автомобиля;

3.4. Включение/выключение устройства

- устройство может быть включено двумя способами:
 1. автоматически, при повороте ключа зажигания автомобиля в положение АСС. Одновременно начинается:
 - зарядка встроенного аккумулятора устройства. Процесс зарядки отображается свечением красного светодиодного индикатора;
 - видеорегистрация. Процесс видеозаписи отображается миганием синего светодиодного индикатора;
 2. принудительно, нажатием и удержанием 2-3 сек кнопки **ОК**. Если к видеорегистратору не подключено внешнее питание, его работа осуществляется от встроенного аккумулятора. Степень разрядки аккумулятора отображается пиктограммой на дисплее. Время



непрерывной автономной работы устройства не нормируется. Процесс видеозаписи не запускается и для его начала еще раз нажать кнопку **ОК**;

- выключение устройства может осуществляться:
 1. автоматически, после выключения зажигания;
 2. автоматически в случае, если включен параметр **Авто Откл** в Меню системных настроек и устройство бездействует в течение установленного промежутка времени;
 3. принудительно, удержанием на 2-3 сек кнопки **ОК**.

4. Управление

Управление и настройка устройства осуществляется с помощью кнопок:

M Menu

- короткое нажатие во время видеозаписи – защита текущего файла от удаления в процессе циклической записи;
- короткое нажатие при выключенной видеозаписи – переключение режима работы устройства в последовательности **ВИДЕОРЕГИСТРАЦИЯ > ФОТО >, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ**;
- нажать и удерживать при выключенной видеозаписи – переход в меню настроек текущего режима и далее в меню

системных настроек;

- короткое нажатие в режимах настроек или воспроизведения – выход из режимов;

< UP

- короткое нажатие – вкл/выкл инфракрасной подсветки внутрисалонной камеры для съемки при плохой освещенности;
- короткое нажатие в режимах настроек или воспроизведения – движение вверх по списку параметров и их значений, списку файлов;

> DOWN

- короткие нажатия при остановленной видеозаписи - переключение изображения на дисплее в последовательности:
/фронт/ > /салон/ > /зад/ >
/фронт + салон + зад/ >
/фронт + (салон + зад)/ >
/салон + (фронт + зад)/ >
/зад + (фронт + салон)/.
- короткое нажатие в режимах настроек или воспроизведения – движение вниз по списку параметров и их значений, списку файлов;

OK

- нажать и удерживать 2-3 сек – включение/выключение устройства;

- короткое нажатие в процессе видеозаписи – Старт/Стоп видеорегистрации;
- в режиме фото – фотографирование;
- в меню настроек – подтверждение выбора параметра или его значения;
- режиме воспроизведения - СТАРТ/ПАУЗА воспроизведения текущего файла;



Reset

нажать тонким предметом в случае зависания устройства.

5. Видеорегистрация

- при включении устройства автоматически начинается видеозапись сразу с трех камер. Для остановки или продолжения видеозаписи коротко нажать кнопку **ОК**. Процесс видеозаписи идентифицируется синим мигающим светодиодным индикатором.
- информация, зафиксированная устройством в процессе циклической записи, фрагментируется и размещается на карте памяти в отдельных файлах. Длительность фрагментов может быть изменена в



меню настроек ВИДЕО (параметр **Циклич. съемка**).
Файлам присваивается имя:

VID<порядковый №>.AVI

- после заполнения карты памяти устройство последовательно удаляет самые старые файлы и на их место записывает новые (циклическая запись);
- в случае необходимости текущий файл может быть защищен от удаления в процессе циклической записи. Для этого в процессе записи следует коротко нажать кнопку **MENU**. Таким файлам присваивается имя:



SOS<порядковый №>.AVI

- текущие файлы могут быть защищены от удаления автоматически, если в меню системных настроек включен датчик **Акселератор** и в процессе видеорегистрации будет зафиксировано резкое ускорение/торможение или воздействие на кузов автомобиля (например, в результате ДТП) Функция опциональная в зависимости от версии прошивки;
- параллельно с видеозаписью осуществляется запись звука. При необходимости микрофон может быть отключен/включен с помощью параметра **Аудио** в меню настроек ВИДЕО;
- для мониторинга ситуации во время стоянки автомобиля следует включить параметр **Инициация режим парковки** в меню настроек ВИДЕО. Далее:



1. выключить зажигание и покинуть салон автомобиля;
 2. видеорегистратор выключится, но датчик столкновений останется активным;
- в случае, если во время стоянки автомобиля будет зафиксировано механическое воздействие на его кузов, автоматически включится видеозапись. При этом видеорегистратор будет питаться от встроенного аккумулятора. Файл защищается от удаления. После завершения записи видеорегистратор выключается, но датчик продолжает оставаться активным. Функция опциональная в зависимости от версии прошивки;

6. Фотографирование

- включить режим фотографирования. Для этого коротким нажатием кнопки **OK** остановить видеозапись и далее коротким нажатием кнопки **MENU** выбрать режим ФОТО;
- для создания фотоснимка коротко нажать кнопку **OK**. Изображения будут зафиксированы всеми тремя камерами;
- файлам фотографий присваивается имя:



PIC<порядковый №>.JPG

7. Воспроизведение

Просмотр файлов видео и фото фиксации возможен двумя способами:

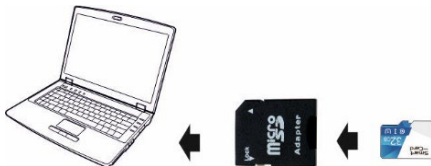
7.1. Просмотр на дисплее видеорегистратора

- включить режим Воспроизведения. Для этого коротким нажатием кнопки **OK** остановить видеозапись и далее коротким нажатием кнопки **MENU** выбрать режим Воспроизведения;
- на дисплее будет представлено превью последнего записанного файла. Кнопками **UP** или **DOWN** выбрать необходимый и нажать кнопку **OK** для воспроизведения;
- для возврата к превью нажать кнопку **MENU**.



7.2. На компьютере

- извлечь карту памяти microSD из видеорегистратора, поместить ее в адаптер и установить адаптер в компьютер;



- открыть карту памяти в Проводнике:



- **DCIMA**- видео и фото с фронтальной камеры;
- **DCIMB**- видео и фото с внутрисалонной камеры;
- **DCIMC**- видео и фото с камеры заднего вида;

- открыть требуемую папку и воспроизвести фото/видео файлы с помощью средств операционной системы компьютера (например, Windows Media Player).

8. Настройки системы

- работа устройства в каждом конкретном режиме определяется его настройками, которые устанавливаются в меню ВИДЕО, меню ФОТО и меню Воспроизведения. Общие настройки, не зависящие от конкретного режима, устанавливаются в меню Системных настроек;
- для входа в меню настроек режима следует:
 - кнопкой **ОК** остановить видеорегистрацию;
 - коротким нажатием кнопки **MENU** выбрать режим;

- для перехода к его настройкам нажать и удерживать 1-2 сек кнопку **MENU**;
- для перехода к меню Системных настроек еще раз нажать кнопку **MENU**;



- в открывшемся списке параметров кнопками **UP** и **DOWN** выбрать необходимый и подтвердить выбор кнопкой **OK**;
- далее, в открывшемся списке значений параметра кнопками **UP** и **DOWN** выбрать необходимое и подтвердить выбор кнопкой **OK**;
- для выхода из меню настроек нажать кнопку **MENU**.

8.1. Меню настроек режимов работы

- меню настроек режима ВИДЕО



Разрешение	выбор разрешение видео.
------------	-------------------------

Циклич. съемка	установка длительности фрагмента (файла) при циклической видеозаписи
Баланс белого	корректировка цветовой гаммы изображения в зависимости от условий фотографирования
EV	Exposure Value. Коррекция яркости кадра.
Детекция движения	в настоящей комплектации устройства не используется
Аудио	вкл/выкл встроенного микрофона

- меню настроек режима ФОТО



Качество изображения	из предложенного списка выбрать необходимое. При этом следует учитывать, что с повышением качества значительно возрастает объем памяти, занимаемой фотографией.
-----------------------------	---

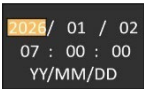
- меню настроек режима Воспроизведение



Удалить	при выполнении операции по удалению файла (файлов) следует иметь ввиду, что заблокированные файлы не могут быть удалены. Предварительно их следует разблокировать
Удалить все	
Блокировать это	
Разблокировать это	
Блокировать все	
Разблокировать все	

8.2. Меню Системных настроек



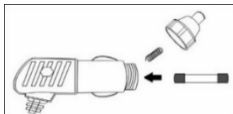
Инициация режима парковки	вкл/выкл функции мониторинга на парковке (опция)
Акселерометр	вкл/выкл датчика акселерометра и выбор его чувствительности.
Бип	вкл/выкл коротких звуковых сигналов при нажатии кнопок.
Установка времени	в выделенном фрагменте кнопками UP или DOWN установить необходимое. Для перехода к установке следующего значения нажать кнопку OK. Для возврата к списку параметров нажать и удерживать кнопку MODE. 
Авто Откл.	автоматическое выключение устройства через установленный промежуток времени в случае, если оно находится в бездействии. При значении параметра Выкл автоматического выключения не произойдет

Настройки языка	выбор языка представления информации на дисплее (Русский, English).
Вспышка	изменение значения параметра в целях устранения мерцания видео в условиях искусственного освещения.
Заставка экрана	автоматическое гашение дисплея в случае, если в течение установленного промежутка времени на устройстве не нажималось никаких кнопок. На процесс видеозаписи гашение дисплея не влияет. При значении параметра Выкл автоматического гашения не произойдет. Для включения дисплея нажать любую кнопку.
Формат	форматирование карты памяти microSD
Перезагрузка системы	сброс настроек на заводские значения
Версия	индикация номера версии программного обеспечения видеорегистратора. Для обновления/восстановления программного обеспечения следует обратиться на сайт производителя www.shome.ru .

9. Возможные неисправности и способы их устранения

1. Устройство не включается:

- проверить кабель питания. Убедиться в надежности подключения разъемов кабеля к устройству и к гнезду прикуривателя автомобиля;
- проверить целостность предохранителя видеорегистратора, расположенного внутри штекера кабеля питания;
- проверить исправность цепи питания прикуривателя и ее предохранителя. Информацию о местонахождении предохранителя можно получить из инструкции по эксплуатации автомобиля;



2. Устройство включается, но не реагирует на нажатие кнопок:

- тонким предметом нажать кнопку **RESET**.

3. Видеозапись не включается или периодически останавливается:

- возможно карта памяти заполнена файлами, заблокированными от удаления. Разблокировать и удалить их при необходимости предварительно сохранив на компьютере;
- проверить соответствие установленной карты microSD рекомендуемым параметрам;

- отформатировать карту памяти microSD;

10. Технические характеристики

Процессор	JR3292
Фронтальная камера	GC1084
Разрешение фронтальная камера	1280*720
Угол обзора	120°
Дисплей	2,0", LCD
Формат файлов	видео фото
	AVI JPG
Циклическая запись	1 мин., 2 мин., 3 мин.
Запись звука	встроенный микрофон
Датчик столкновений	Есть (опция)
Система позиционирования	нет
Система мониторинга	на парковке (опция)
Языковая поддержка	русский, английский, китайский и т.д.
Карта памяти	microSD, 32 GB max, класс 10
Емкость встроенного аккумулятора	150 ма/ч
Адаптер питания	$U_{\text{вх}}$ 10-24 В $U_{\text{вых}}$ 5 В, $I_{\text{вых}}$ 1,0 А

Гарантийный талон SHO-ME FHD-350

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи (но не более 24 месяцев с момента производства устройства).

- Прибор может быть принят в гарантийный ремонт только при наличии гарантийного талона. В гарантийном талоне обязательно указание серийного номера устройства, даты продажи и печать продавца.
- Устройство не подлежит бесплатному сервисному обслуживанию в случае, если:
 - утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, не указана дата продажи, отсутствует печать продавца;
 - были нарушены правила эксплуатации устройства;
 - устройство подвергалось механическим повреждениям, в результате перегрева (огня), аварий, при наличии коррозии элементов в результате воздействия влаги (воды) или агрессивных жидкостей, использования не по прямому назначению, небрежного обращения, неквалифицированных попыток вскрытия или ремонта;
 - при эксплуатации прибора применялись неоригинальные аксессуары.

Дата продажи

Серийный номер

Подпись продавца

« ____ » ____ 20 ____ г.

Срок службы изделия 3 года
Сделано в Китае

М.П.

ЕАС