

**Автомобильный
видеорегистратор**

SHO-ME FHD 375

- 3 видеокamеры для записи
внутри салона и окружающей
обстановки



Руководство по эксплуатации

Содержание

	стр.
1. Введение	3
2. Комплектация	4
3. Подготовка к работе.	5
3.1. Карта памяти	5
3.2. Установка в транспортном средстве.....	5
3.3. Подключение	7
4. Обзор устройства	9
5. Работа устройств	10
5.1. Управление.	10
5.2. Экранный интерфейс	11
5.3. Режимы работы	12
6. Видеорегистрация	13
7. Фотографирование.	15
8. Воспроизведение фото/видео файлов.	15
9. Настройки устройства.	16
9.1. Меню настроек видео.	17
9.2. Меню настроек фото.	18
9.3. Меню настроек воспроизведения	18
9.4. Меню системных настроек.	19
10. Возможные неисправности и способы их устранения ..	20
11. Технические характеристики	21
Гарантийный талон	22

1. Введение

- устройство **SHO-ME FHD 375** это 3-канальный видеорегистратор, оснащенный 170° широкоугольной фронтальной, + 150° внутрисалонной + 150° водонепроницаемой камерой заднего обзора;
- функция циклической записи видеорегистратора позволяет новому записанному фрагменту видео автоматически перезаписывать самое старое видео при достижении лимита памяти;
- ИК подсветка для съемки в темное время суток;
- технология HDR позволяет камере оптимально работать в любых условиях освещения, регулируя экспозицию для создания сбалансированных изображений;
- датчик столкновений и функция парковочного монитора обеспечивают экстренную видеозапись при обнаружении механических воздействий на кузов автомобиля, когда он находится на стоянке.

2. Комплектация

			
Видеореги́стратор FHD 375	Кронштейн	Адаптер с кабелем питания	
			
Камера заднего вида	Кабель камеры заднего вида	Установочный комплект	Руководство по эксплуатации

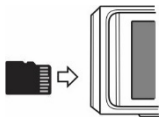
Внимание:

- производитель постоянно усовершенствует эксплуатационные характеристики устройства. В результате программное обеспечение (прошивка) видеорегистратора будет устаревать. Пользователь может самостоятельно обновить (восстановить) прошивку для чего следует обратиться к разделу ОБНОВЛЕНИЯ на официальном сайте **www.sho-me.ru**;
- комплектность устройства или его эксплуатационные и технические данные могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

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 128 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;
- перед установкой новой карты памяти рекомендуется предварительно отформатировать ее на компьютере;
- поместить карту памяти в слот и зафиксировать легким нажатием до упора. Недопустим ее перекос и применение чрезмерных усилий.



3.2. Установка в транспортном средстве

3.2.1. Установка видеорегистратора

- место установки и надежность крепления должны исключить возможность самопроизвольного демонтажа видеорегистратора при резких маневрах автомобиля. Водитель или пассажир не должны пострадать от удара о корпус устройства, например, при резком торможении;
- информация на дисплее должна быть хорошо читаема с места водителя, а органы управления устройством легко

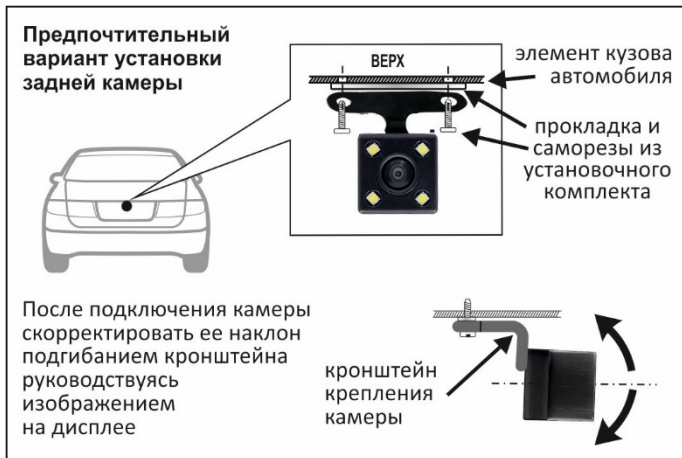
доступны. При этом корпус устройства не должен ограничивать водителю обзор;

- для крепления видеорегистратора к лобовому стеклу использовать кронштейн из комплекта:

1. установить кронштейн в паз на корпусе видеорегистратора как показано на рисунке;
2. сдвинуть кронштейн влево до упора;
3. удалить защитную пленку с присоски кронштейна. Всю конструкцию установить на выбранное место. Прижать кронштейн к стеклу;
4. зафиксировать положение конструкции поворотом рычага по часовой стрелке;
5. отрегулировать наклон фронтальной камеры руководствуясь изображением на дисплее. Зафиксировать положение корпуса устройства поворотом ребристой гайки по часовой стрелке;
6. отрегулировать положение внутрисалонной камеры поворотом правой части корпуса устройства.



3.2.2. Установка камеры заднего вида



3.3. Подключение

- проложить кабели питания и камеры заднего вида в салоне автомобиля. Подключить их к видеорегистратору и камере согласно схеме;
- включение/выключение видеорегистратора осуществляется автоматически, при включении/выключении зажигания автомобиля. При включении устройство переходит в режим видеорегистрации и начинает запись файлов видео;

Схема подключения



- при необходимости видеорегистратор может быть включен без подключения к бортовой сети автомобиля. Для этого следует нажать и удерживать кнопку **POWER**. Питание устройства будет осуществляться от встроенного аккумулятора. При этом видеозапись автоматически включена не будет, ее надо включать отдельно, нажатием кнопки **OK**.

4. Обзор устройства



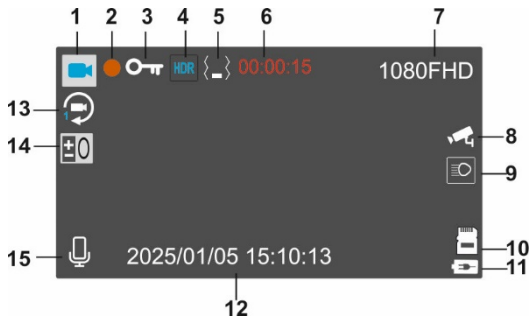
5. Работа устройства

5.1. Управление

POWER	<ul style="list-style-type: none">• нажать и удерживать – вкл/выкл устройства;• короткое нажатие – гашение дисплея. Для восстановления изображения нажать любую кнопку;
OK	<ul style="list-style-type: none">• в режимах Видео и Фото – старт/стоп видеозаписи, фотографирование;• в меню настроек короткое нажатие для подтверждения выбора параметра и его значения;• в режиме воспроизведения короткое нажатие для выбора файла и его просмотра.
UP	<ul style="list-style-type: none">• в режиме Видео - переключение изображения с камер на дисплее в последовательности: /фронтальная/, /салонная/, /задняя/, /совместное 3-х камер/, /фронтальная + салонная/, /фронтальная + задняя/;• в меню настроек – навигация по списку параметров и их значений;• в режиме Воспроизведения:<ul style="list-style-type: none">- нажать и удерживать 1-2 сек в превью файлов– выбор папки с файлами;- короткое нажатие - навигация по превью файлов;- в процессе просмотра ускоренное воспроизведение в обратную сторону.
MENU	<ul style="list-style-type: none">• при остановленной видеозаписи:<ul style="list-style-type: none">– короткое нажатие - вход в меню настроек текущего режима;– нажать и удерживать – переключение режимов работы;• в процессе видеозаписи - нажать и удерживать – блокировка текущего файла от удаления.

DOWN	<ul style="list-style-type: none"> • короткое нажатие в процессе видеозаписи – Вкл/выкл встроенного микрофона; • в меню настроек – навигация по списку параметров и их значений; • в режиме Воспроизведения: - короткое нажатие - навигация по превью файлов; • в процессе просмотра - ускоренное воспроизведение.
RESET	инициализация устройства в случае его зависания. При необходимости нажать тонким предметом.
Индикаторы	синий – мигающий. Видеозапись включена; красный – индикатор зарядки встроенного аккумулятора;

5.2. Экранный интерфейс



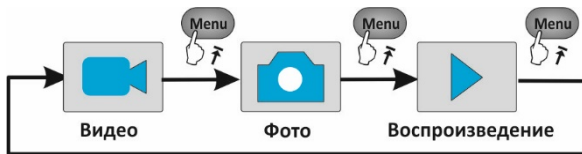
1	идентификатор текущего режима.
---	--------------------------------

2	индикатор записи файла видео.
3	запись файла, защищенного от удаления
4	технология HDR
5	статус датчика столкновений
6	счетчик времени записи
7	разрешение записи видео
8	режим парковки
9	инфракрасная подсветка съемки внутри салона
10	статус карты памяти microSD
11	состояние питания (от бортовой сети/от аккумулятора)
12	текущие дата и время.
13	значение параметра Цикл записи
14	значение параметра Выдержка
15	статус встроенного микрофона

5.3. Режимы работы

- в процессе работы видеорегистратор может находиться в одном из трех режимов:
 - **видео**. Видеорегистрация;
 - **фото**. Фотографирование;
 - **воспроизведение**. Просмотр видео/фото файлов.
 Текущий режим идентифицируется пиктограммой в верхней части дисплея;

- для включения необходимого режима следует нажать и удерживать кнопку **MENU**. Предварительно следует остановить видеозапись (если она была включена). Переключение режимов осуществляется в следующей последовательности:



6. Видеорегистрация

- видеозапись начинается автоматически при включении устройства. Для остановки или продолжения видеозаписи коротко нажать кнопку **ОК**. Процесс видеозаписи идентифицируется значком на дисплее и синим индикатором на корпусе устройства (на случай, если дисплей погашен). Запись осуществляется одновременно с фронтальной камеры, салонной и задней камерой;
- информация, зафиксированная устройством в процессе циклической записи, фрагментируется и размещается на карте памяти в отдельных файлах. Длительность фрагментов может быть изменена в меню настроек системы (параметр **Цикл записи**). Файлам присваивается имя, содержащее текущее значение даты/времени;



- 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 нажать и удерживать кнопку **MENU**;
- текущие файлы могут быть защищены от удаления автоматически, если в меню настроек включен параметр **Датчик столкновений** и в процессе видеорегистрации будет зафиксировано резкое ускорение/ торможение или воздействие на кузов автомобиля (например, в результате ДТП);
- параллельно с видеозаписью осуществляется запись звука. При необходимости микрофон может быть отключен/включен коротким нажатием кнопки **DOWN**;
- **Видеозапись на парковке.** Для ее осуществления необходимо в меню настроек **Видео** включить параметры **Режим парковки** и **Датчик столкновений**. После их включения:
 - ✓ выключить зажигание и покинуть салон автомобиля;
 - ✓ видеорегистратор выключится, но датчик столкновений останется активным;
 - ✓ если во время стоянки автомобиля будет зафиксировано механическое воздействие на его кузов, устройство автоматически включит видеозапись. Длительность сюжета 30 сек. Файл защищается от удаления. При этом работа видеорегистратора обеспечивается встроенным аккумулятором. После завершения записи устройство выключается, но датчик продолжит оставаться активным.



7. Фотографирование

- выключить процесс видеорегистрации. Далее последовательным нажатием и удержанием кнопки **MENU** выбрать режим **Фото**;
- для фотографирования коротко нажать кнопку **OK**;
На карту памяти будет записан один файл с изображением с фронтальной камеры.



8. Воспроизведение фото/видео файлов

- выключить процесс видеорегистрации. Далее последовательным нажатием и удержанием кнопки **MENU** выбрать режим **Воспроизведение**;
- в открывшемся окне необходимо выбрать камеру, с которой следует просматривать файлы. Для этого надо последовательно нажимать и удерживать на 1-2 сек. кнопку **UP**. Превью файлов будут представлены в следующей последовательности. Выбрать (остановиться) нужную директорию;



- в открывшемся превью файлов кнопками **UP** и **DOWN** выбрать необходимый и нажать кнопку **OK** для воспроизведения;

Примечание:

1. каждый файл видео имеет имя в формате:

VID_дата_время.MOV

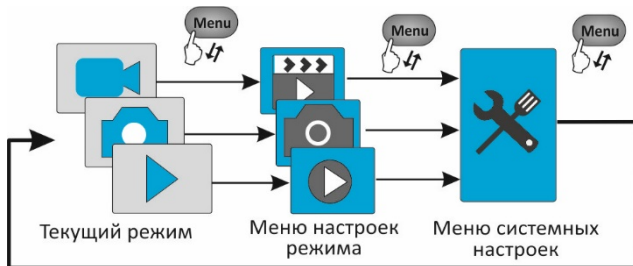
2. каждый файл фото имеет имя в формате:

IMG_№.JPG

- в процессе воспроизведения кнопки:
OK – старт/стоп (и возврат к превью) просмотра;
UP и **DOWN** – ускоренное (x2, x4, x8) ускоренное воспроизведение назад/вперед.

9. Настройки устройства

- работа видеорегистратора определяется настройками его параметров. Каждый режим имеет свои настройки, которые сосредоточены в меню настроек Видео, Фото и Воспроизведения. Отдельно выделены общие настройки устройства в меню Системных настроек;
- для перехода в меню настроек текущего режима коротко нажать кнопку **MENU**;






Внимание: в случае, если устройство находится в режиме **Видео** и включена видеорегистрация, то ее предварительно следует выключить коротким нажатием кнопки **OK**.

- далее, в открывшемся списке параметров кнопками **UP** или **DOWN** выбрать необходимый и подтвердить выбор кнопкой **OK**;
- в открывшемся списке значений параметра кнопками **UP** или **DOWN** выбрать необходимое нажать кнопку **OK**. Для возврата к списку параметров без изменения, текущего нажать кнопку **MENU**.

9.1. Меню настроек видео






	Разрешение. Выбор разрешения видеозаписи всех 3-х камер из предложенных значений: 1080P+720P+480P или 720P+480P+480P
	Цикл записи. Установка длительности фрагмента при циклической видеозаписи.
	HDR. Вкл/Выкл технологии HDR обработки видео для оптимизации качества изображения с более широким диапазоном освещенности и детализацией.
	Выдержка. Коррекция экспозиции видеосъемки в зависимости от условий освещенности. В солнечную погоду рекомендуется уменьшать экспозицию. И наоборот, увеличивать экспозицию при съемке в условиях недостаточной освещенности.
	Запись звука. Вкл/Выкл встроенного микрофона для записи звука в видео.

	Штамп время/дата. Вкл/Выкл в титры видеозаписи информации о текущих дате и времени.
	Датчик столкновения. Вкл/Выкл датчика столкновений и выбор его чувствительности.
	Режим парковки. Вкл/Выкл функции мониторинга на парковке.

9.2. Меню настроек фото




	Разрешение. Установка разрешения при фотосъемке.
	Стабилизатор. Вкл/выкл функции стабилизации изображения при фотографировании.
	Штамп время/дата Включение/выключение в фотоотпечаток титров с текущими датой и временем.

9.3. Меню настроек воспроизведения



- в процессе просмотра превью файлов выбрать необходимый и нажать кнопку **MENU**.

	Удалить. Выбрать удаление текущего или всех файлов и следуя подсказкам в всплывающих окнах довести операцию до конца. Примечание: нельзя удалить заблокированные от удаления файлы. Предварительно с них следует снять защиту.
---	---



Защита. Выбрать блокировку/разблокировку текущего или всех файлов и нажать кнопку **ОК**.

9.4. Меню системных настроек



Яркость экрана. Автоматическое гашение дисплея осуществляется в случае, если в течение установленного промежутка времени на устройстве не производилось никаких действий. Если включена видеозапись, она будет продолжаться обычным образом. Для восстановления изображения достаточно нажатия любой кнопки.



Частота. Изменение частоты кадров в целях устранения мерцания видео в условиях искусственного освещения.



Звуковой сигнал. Вкл/Выкл звукового сигнала при нажатии кнопок устройства.



Язык. Выбор языка представления информации (китайский, английский, русский и т.д.)



Дата/Время. Для установки значения даты/времени использовать кнопки **UP** и **DOWN**. Кнопкой **ОК** подтвердить установку. Для выхода из настройки параметра нажать **MENU**.



Формат карты. Форматирование карты памяти microSD



Значение по умолчанию. Сброс настроек устройства на заводские значения.



Версия. Индикация версии программного обеспечения устройства.

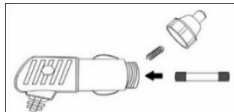


Настройка ИК света. Вкл/выкл инфракрасной подсветки салонной камеры.

10. 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:

- в меню настроек воспроизведения снять защиту и удалить все ранее защищенные файлы;
- уменьшить чувствительность датчика столкновений в меню настроек видео (параметр **Датчика столкновений**;
- проверить соответствие установленной карты microSD рекомендуемым параметрам;
- отформатировать карту памяти microSD;

4. Неудовлетворительное качество видеозаписи:

- скорректировать значение параметров **Разрешение**, **HDR**, **Выдержка** в меню настроек видео.

11. Технические характеристики

Дисплей	LCD, 2,45"
Фронтальная камера	угол обзора 170°
Разрешение видео	1080P+720P+480P 720P+480P+480P
Видеозапись	
формат метод сжатия	MOV H.264
Разрешение фото	10MP (3648x273 / 8MP (3456x2448) / 5MP 2592x1952) / 3MP 2048x1536) / 2MP 1920x1080) / 1,3MP 1280x720 / VGA (640x480)
Формат фото	JPG
HDR	поддерживается
Датчик столкновений	есть
Запись аудио	встроенный микрофон
Языковая поддержка	русский, английский, китайский и т.д
Сеть Wi-Fi	есть, работа с мобильным приложением
Карта памяти	microSD, 128 GB max, класс 10
USB интерфейс	Type C
Аккумулятор	встроенный, литий-ионный
Питание	
адаптер видеорегастратор	Uвх 12-24 В, Iвых 1500mA 5 В
Рабочая температура	-10°C ~ 50°C
Температура хранения	-20°C ~ 60°C

Гарантийный талон

SNO-ME FHD 375

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.,

EAC