

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
В ЗЕРКАЛЕ ЗАДНЕГО ВИДА С КАМЕРОЙ  
ЗАДНЕГО ОБЗОРА  
SHO-ME SFHD-700**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

---

## Содержание

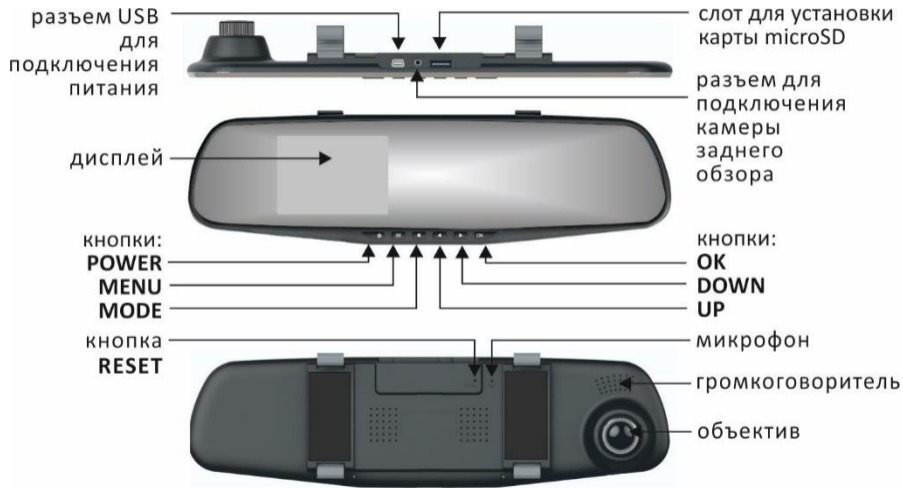
	стр.
1. Комплектация .....	3
2. Описание устройства .....	4
3. Подготовка к работе.....	5
3.1. Карта памяти .....	5
3.2. Установка и подключение.....	5
3.3. Включение/выключение.....	8
4. Управление видеорегистратором .....	9
5. Видеорегистрация.....	12
6. Фотографирование.....	14
7. Воспроизведение.....	14
8. Меню настроек.....	15
9. Возможные неисправности и способы их устранения.....	19
10. Технические характеристики.....	21
Гарантийный талон.....	23

## 1. Комплектация

Примечание: комплектность устройства или его эксплуатационные и технические данные могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

 <p>Видеорегистратор</p>	 <p>Камера заднего вида с кабелем</p>		
 <p>Адаптер питания с кабелем</p>	 <p>Эластичные стяжки</p>	 <p>Установочный комплект</p>	 <p>Руководство по эксплуатации</p>

## 2. Описание устройства



---

---

## 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 8-32 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;
- перед установкой новой карты памяти рекомендуется предварительно отформатировать ее на компьютере;
- поместить карту памяти в слот и зафиксировать легким нажатием до упора. Недопустим ее перекося и применение чрезмерных усилий.

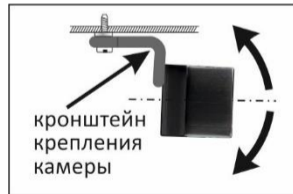
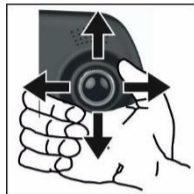
### 3.2. Установка и подключение

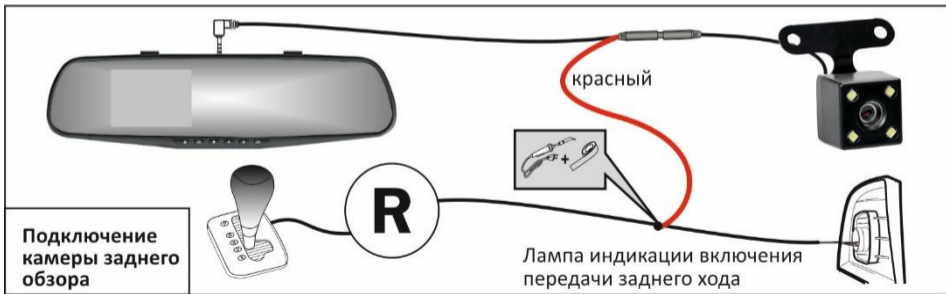
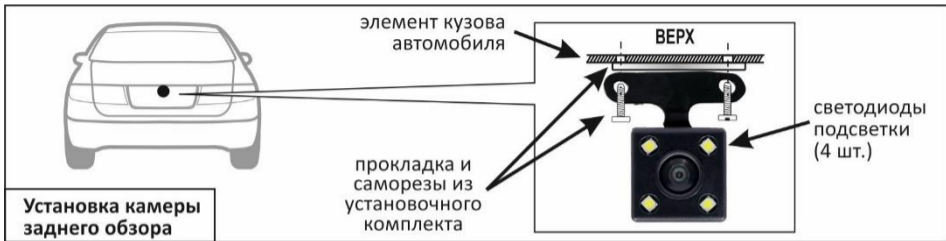
- установить видеорегистратор в автомобиле на зеркало заднего вида и зафиксировать на нем с помощью эластичных стяжек из комплекта устройства;
- проложить кабель адаптера питания и закрепить его вдоль всей трассы. Подключить кабель к разъему mini USB видеорегистратора, а адаптер к гнезду прикуривателя

автомобиля;

Примечание: после включения устройства скорректировать обзор фронтальной камеры перемещением ее объектива вправо/влево и вверх/вниз руководствуясь изображением на дисплее.

- установить камеру заднего обзора. Предпочтительное место установки представлено на рисунке;
- проложить кабель от камеры заднего обзора до видеорегистратора в салоне автомобиля;
- соединить красный провод кабеля камеры с проводом в автомобиле, на котором появляется напряжение +12 В при включении передачи заднего хода (например, к лампе индикации заднего хода в заднем фонаре).
- после завершения установки и подключения камеры необходимо скорректировать угол ее наклона в вертикальной плоскости руководствуясь изображением на дисплее. Корректировка осуществляется подгибанием кронштейна крепления камеры.





- при включении передачи заднего хода:

- дисплей устройства автоматически переключится на изображение с задней камеры. На него будут наложены габаритные линии для облегчения парковки. С помощью кнопок **UP** и **DOWN** параметры габаритных линий могут быть скорректированы в соответствии с габаритами автомобиля;
- на камере заднего обзора будет включена светодиодная подсветка.



### 3.3. Включение/выключение

- питание видеорегистратора осуществляется от бортовой сети автомобиля напряжением + 12 В. Для подключения использовать адаптер и кабель из комплекта.
- устройство может быть включено двумя способами:
  - автоматически, при включении зажигания в случае, если видеорегистратор подключен к бортовой сети автомобиля. Одновременно включается зарядка встроенного аккумулятора;





---

---

2. принудительно, нажатием кнопки **POWER**. При этом, если к видеорегистратору не подключено внешнее питание, его работа осуществляется от встроенного аккумулятора. Режим автономной работы и степень разрядки аккумулятора отображается пиктограммой на дисплее. Время непрерывной автономной работы устройства не нормируется.



- выключение устройства может осуществляться:
  1. автоматически, после выключения зажигания;
  2. принудительно, нажатием и удержанием не менее 2 сек кнопки **POWER**.

Примечание: видеорегистратор может быть выключен автоматически, если в течении времени, установленного в Меню настроек (параметр **Задержка выключения**) устройство бездействует.








## 4. Управление видеорегистратором

---

### POWER





1. короткое нажатие – включение устройства;
  2. короткое нажатие в режимах ВИДЕО и ФОТО – гашение дисплея. Для восстановления изображения нажать кнопку еще раз;
  3. нажать и удерживать не менее 2 сек – выключение устройства.
-

<p><b>MENU</b></p> 	<p>1. вход/выход в/из Меню настроек; 2. в режиме воспроизведения – переход к удалению файла.</p>	
<p><b>MODE</b></p> 	<p>переключение режимов работы устройства в последовательности <b>ВИДЕО</b> → <b>ФОТО</b> → <b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ</b>. Текущий режим идентифицируется пиктограммой на дисплее.</p>	  
<p><b>UP</b></p> 	<p>1. в режиме ВИДЕО – вкл/выкл встроенного микрофона; 2. в меню настроек - движение вверх по списку параметров и их значений; 3. в режиме воспроизведения при просмотре превью – движение вверх по списку файлов; 4. в процессе просмотра видео:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• короткое нажатие - уменьшение громкости;</li> <li>• нажать и удерживать - ускоренный просмотр назад.</li> </ul> 5. при включенной передаче заднего хода – корректировка геометрии линий парковки.</p>	
<p><b>DOWN</b></p> 	<p>1. в меню настроек - движение вниз по списку параметров и их значений; 2. в режиме воспроизведения при просмотре превью – движение вниз по списку файлов;</p>	

	<p>3. в процессе просмотра видео:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• короткое нажатие - увеличение громкости;</li> <li>• нажать и удерживать – ускоренный просмотр вперед.</li> </ul> <p>4. при включенной передаче заднего хода – корректировка геометрии линий парковки.</p> <p>5. переключение изображений на дисплее с фронтальной и задней камер.</p> 
<p><b>OK</b></p> 	<p>1. старт/стоп видеозаписи;</p> <p>2. фотографирование;</p> <p>3. старт/стоп воспроизведения;</p> <p>4. в Меню настроек – подтверждение выбора параметра или его значения.</p>
<p><b>RESET</b></p> 	<p>инициализация устройства в случае его зависания. Расположение кнопки обеспечивает ее защиту от случайного нажатия. При необходимости кратковременно нажать тонким предметом.</p>

## 5. Видеорегистрация

- в случае, если устройство подключено к бортовой сети автомобиля, то видеозапись начинается сразу после включения зажигания. Если внешнее питание отсутствует и регистратор включен кнопкой **POWER**, то запись не начнется и ее надо включать дополнительно кнопкой **OK**. 
- видеозапись осуществляется одновременно с фронтальной камеры и камеры заднего обзора;
- информация, зафиксированная устройством в процессе видеозаписи, фрагментируется и размещается на карте памяти в отдельных файлах. Длительность фрагментов может быть изменена в Меню настроек (параметр **Цикл записи**). Файлам присваивается имя:  
**MOVAxxxx.avi** - видео с фронтальной камеры;  
**MOVBxxxx.avi** - видео с камеры заднего обзора;  
где xxxx – порядковый номер файла.
- после заполнения карты памяти устройство последовательно удаляет самые старые файлы и на их место записывает новые (циклическая запись);
- если в Меню настроек включен **Датчик удара**, то текущие файлы видео будут защищены от удаления в процессе циклической записи в случае, если датчик зафиксирует резкое ускорение/торможение или воздействие на кузов автомобиля (например, в результате ДТП). Таким файлам присваивается имя: 

---

**LOCAxxxx.avi** - видео с фронтальной камеры;  
**LOCBxxxx.avi** - видео с камеры заднего обзора.

- в процессе видеозаписи на изображение накладываются титры с информацией о дате и времени;
- параллельно с видеозаписью осуществляется запись звука. При необходимости микрофон может быть отключен/включен кнопкой **UP**;
- видеозапись может быть включена автоматически:
  1. если в Меню настроек включен **Датчик движения** и в зоне обзора фронтальной камеры будет зафиксировано какое-либо движение. При этом, если видеозапись не производится, она будет включена и записано видео длительностью 10 сек.
  2. активирована функция мониторинга на парковке – включен параметр **Обнаружение движения**.



## 6. Фотографирование

- для фотографирования в режиме ФОТО нажать кнопку **OK**;
- одновременно будут сделана 2 фотоснимка – с передней и задней камер;
- файлам с фотографиями присваивается имя:  
*PICAxxxx.jpg* – фото с фронтальной камеры;  
*PICBxxxx.jpg* – фото с камеры заднего обзора;  
где xxxx – порядковый номер файла.



## 7. Воспроизведение

- с помощью кнопки **MODE** перейти в режим ВОСПРИЗВЕДЕНИЕ;
- в представленном превью файлов, зафиксированных на карте памяти, с помощью кнопок **UP** и **DOWN** выбрать необходимый;
- для просмотра видео нажать кнопку **OK**;
- в процессе просмотра кнопки **UP** и **DOWN** используются для:



- 
1. короткое нажатие – увеличение/уменьшение уровня громкости;
  2. нажать и удерживать – ускоренный просмотр вперед/назад.
- для удаления выбранного файла нажать кнопку **MENU** и далее подтвердить операцию.  
Примечание: защищенные файлы с помощью данной операции удалены быть не могут. Для их удаления следует перенести карту памяти на компьютер.

## 8. Меню настроек

- работа устройства определяется его настройками, которые устанавливаются с помощью набора параметров в Меню настроек. Для входа в Меню остановить видеозапись и нажать кнопку **MENU**;
- навигация по списку параметров осуществляется с помощью кнопок **UP** и **DOWN**;
- выбрать необходимый параметр. Кнопкой **OK** изменить его значение или в разворачивающемся списке значений кнопками **UP** и **DOWN** выбрать необходимое и подтвердить выбор кнопкой **OK**;
- для выхода из Меню настроек нажать кнопку **MENU**.



**Внимание:** производителем постоянно проводится работа по улучшению эксплуатационных характеристик устройства. В результате чего возможно изменение списка настроек. Подробная информация о актуальной версии программного обеспечения представлена в разделе ОБНОВЛЕНИЯ на официальном сайте [www.sho-me.ru](http://www.sho-me.ru).

Параметр	Содержание
Разрешение (720P)	выбор разрешения видеозаписи из предложенного списка.
Качество фотографии (8M)	выбор разрешения фотографий из предложенного списка.
Цикл записи (2 мин)	выбор длительности видеофайлов, зафиксированных в процессе циклической записи. При выборе значения <b>Выключить</b> циклическая запись будет выключена.
Датчик движения (выкл)	вкл/выкл датчика движения, реагирующего на любое движение в зоне обзора фронтальной видеокамеры.
Баланс белого (Авто)	Корректировка изображения в зависимости от условий освещенности.
Контрастность	коррекция контрастности изображения



(0)	
<b>Экспозиция</b> (+0.0)	коррекция экспозиции кадров изображения.
<b>Загрузка видео</b> (вкл)	
<b>Выключение экрана</b> (выкл)	автоматическое гашение дисплея в случае, если в течение установленного промежутка времени на устройстве не нажималось никаких кнопок. На процесс видеозаписи гашение дисплея не влияет. Для включения дисплея нажать кнопку <b>POWER</b> .
<b>Запись звука</b> (вкл)	вкл/выкл встроенного микрофона для записи звука во время видеозаписи.
<b>Обнаружение движения</b> (выкл)	вкл/выкл функции мониторинга на парковке. После ее включения: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выключить зажигание и покинуть салон автомобиля;</li> <li>2. видеорегистратор выключится, но датчик удара останется активным;</li> <li>3. в случае, если во время стоянки автомобиля будет зафиксировано механическое воздействие на его кузов,</li> </ol>

	устройство автоматически включит видеозапись. Длительность зафиксированного сюжета 20 сек. После завершения записи видеорегистратор выключается, но датчик продолжит оставаться активным.
<b>Датчик удара</b> (выкл)	установка уровня чувствительности датчика-акселерометра, фиксирующего резкое торможение или воздействие на кузов автомобиля. При этом, если включена видеорегистрация, текущий видеофайл автоматически защищается от удаления в процессе циклической записи. При значении параметра <b>выкл</b> датчик будет выключен.
<b>Задержка выключения</b> (выкл)	автоматическое выключение устройства через установленный промежуток времени в случае, если оно находится в бездействии. При значении параметра <b>выкл</b> автоматического выключения не произойдет.
<b>Дата</b>	установка текущих значений даты/времени.
<b>Язык</b> (English)	выбор языка представления информации на дисплее (Русский, English и т.д.).
<b>Показывать дату</b> (вкл)	вкл/выкл титров с информацией о текущих значениях времени и даты, которые будут наложены на изображение в процессе видеозаписи.

<b>Форматирование</b>	форматирование карты памяти. <b>Внимание:</b> в результате выполнения операции с карты памяти будут удалены все файлы.
<b>Заводские настройки</b>	сброс настроек параметров устройства на заводские значения.
<b>Версия прошивки</b>	индикация номера версии программного обеспечения видеорежистратора. Для обновления/восстановления программного обеспечения следует обратиться на сайт производителя <b>www.sho-me.ru</b> .

## 9. Возможные неисправности и способы их устранения

### ▪ Устройство не включается:

1. проверить кабель питания. Убедиться в надежности подключения разъемов кабеля к самому устройству и к прикуривателю;
2. проверить целостность предохранителя видеорежистратора, расположенного внутри

- 
- 
- адаптера питания;
3. проверить исправность цепи питания прикуривателя и ее предохранителя. Информацию о местонахождении предохранителя можно получить из инструкции по эксплуатации автомобиля;
  4. если устройство не включается в автономном режиме, проверить уровень зарядки встроенного аккумулятора и при необходимости подзарядить его.
- **устройство включается, но не реагирует на нажатие сенсорных кнопок:**
    1. тонким предметом нажать кнопку **RESET**.
  - **видеозапись не включается или периодически останавливается:**
    1. проверить, соответствие установленной карты microSD рекомендуемым параметрам;
    2. отформатировать карту microSD на компьютере. Формат FAT32;
    3. проверить заполнение карты памяти файлами, не удаляемыми при циклической записи. Удалить их принудительно (при необходимости сохранив на компьютере);
    4. уменьшить уровень чувствительности датчика удара.
  - **неудовлетворительное качество видеозаписи:**
    1. очистить линзу объектива от возможного загрязнения;
    2. скорректировать значение параметров видеозаписи в **Меню ВИДЕО**.

## 10. Технические характеристики

Параметр	Значение
Дисплей	3.5"
Видео сенсор	GP2247+GC1054
Объектив	угол обзора 120°
Разрешение видеозаписи	фронтальная камера – 720P камера заднего обзора - 640P
Разрешение фото	8M/5M/3M/2M/1.3M/VGA
Формат видео	AVI
Формат фото	JPG
Фрагментирование видеозаписи	1 минута /2 минуты/ 3 минуты /5 минут
Формирование защищенных файлов	есть
Титры на видеозаписи	дата/время
Датчик столкновений	есть

---

---

Датчик движения	есть
Мониторинг на парковке	есть
Запись звука	встроенный микрофон
Карта памяти	micro SD/SDHC/SDXC, Class 10, 8 - 32 Гб
Язык	английский, русский и т. д.
Встроенный аккумулятор	150 мА/ч

## Гарантийный талон

### SHO-ME SFHD-700

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
  - ✓ использование карты памяти с классом скорости ниже 10 U3.

Дата продажи

Серийный номер

Подпись продавца

« \_\_\_ » \_\_\_ 20 г.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М. П.

Срок службы изделия 3 года

Сделано в Китае



**EAC**