

**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
SHO-ME FHD-725**



Руководство по експлуатации

	стр
1. Комплектация	3
2. Описание устройства	4
3. Подготовка к работе.....	5
4. Управление устройством	8
5. Режимы работы.....	10
5.1. Видеорегистрация.....	10
5.2. Фотосъемка.....	12
5.3. Воспроизведение.....	12
6. Меню настроек	13
6.1. Меню настроек ВИДЕО.....	14
6.2. Меню настроек ФОТО.....	15
6.3. Меню настроек Воспроизведение.....	16
6.4. Меню системных настроек.....	17
7. Работа с мобильным приложением.....	18
8. Возможные неисправности и способы их.....	20
9. Технические характеристики.....	22
Гарантийный талон.....	24

1. Комплектация



Примечание: комплектность устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

2. Описание устройства



3. Подготовка к работе

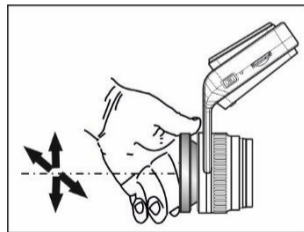
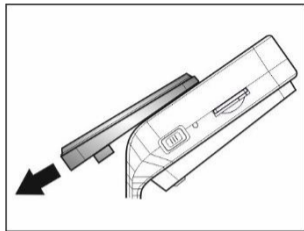
Установка карты памяти

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



Установка и подключение видеорегистратора

- устройство устанавливается на лобовом стекле автомобиля. Место установки и надежность крепления должны исключить возможность самопроизвольного демонтажа видеорегистратора при резких маневрах;

- информация на дисплее должна быть хорошо читаема с места водителя, а корпус не должен ограничивать ему обзор;
- очистить выбранное место от пыли и грязи, обезжирить с помощью спиртовой салфетки;
- демонтировать съемную платформу с корпуса как показано на рисунке. Удалить с нее защитную пленку и приклеить к стеклу;
- установить видеорегистратор обратно на платформу;
- проложить и закрепить кабель вдоль всей трассы. Подключить его к разъему USB видеорегистратора и установить адаптер питания в гнездо прикуривателя автомобиля;
- при необходимости, после включения видеорегистратора, дополнительно следует отрегулировать угол наклона объектива видеокамеры для создания оптимальных условий видеосъемки.



Включение/выключение устройства

- устройство может быть включено двумя способами:
 1. автоматически, в случае, если видеорегистратор подключен к бортовой сети автомобиля. Одновременно начинается видеозапись и процесс зарядки встроенного аккумулятора. Видеозапись отображается миганием синего светодиодного индикатора. Зарядка аккумулятора – свечением красного. 
 2. принудительно. Если к видеорегистратору не подключено внешнее питание он может быть включен коротким нажатием кнопки **POWER**. Для включения видеозаписи кратковременно нажать кнопку **OK**. Степень разрядки аккумулятора отображается пиктограммой. 
- выключение устройства может осуществляться:
 1. принудительно, нажатием и удержанием 2-3 сек кнопки **POWER**;
 2. автоматически, после выключения зажигания;
 3. автоматически, через установленный промежуток времени в случае, если он находится в состоянии ожидания и в меню системных настроек активирована функция **Автовыключение**.

4. Управление устройством

POWER



- короткое нажатие – включение устройства;
- короткое нажатие во включенном состоянии – гашение дисплея. Для включения дисплея нажать любую кнопку;
- нажать и удерживать 2–3 сек – выключение устройства;

MODE



- короткое нажатие - переключение режимов работы в последовательности: ВИДЕО> ФОТО> Воспроизведение;
- в процессе видеозаписи – блокировка текущего файла от удаления;
- нажать и удерживать не менее 2 сек - переход в меню настроек текущего режима. Повторное нажатие – переход в меню системных настроек.

UP



- в процессе настройки устройства – движение вверх по списку параметров и их значений;
- в режиме воспроизведения при просмотре видео нажать и удерживать – ускоренный просмотр назад.

DOWN



- в процессе настройки устройства – движение вниз по списку параметров меню и их значений;
- в режиме видеорегистрации – вкл/выкл микрофона;
- в режиме воспроизведения:
 - навигация по превью файлов;

-
- в процессе просмотра видео:
 - ✓ короткое нажатие – уменьшение громкости;
 - ✓ нажать и удерживать – ускоренный просмотр вперед.
-

OK



- в состоянии ожидания или видеорегистрации - старт/стоп видеозаписи;
 - в режиме ФОТО – фотографирование;
 - в процессе настройки параметров – подтверждение выбора параметра или его значения;
 - в режиме воспроизведения:
 - ✓ подтверждения выбора файла при просмотре превью;
 - ✓ старт/стоп воспроизведения.
-

Wi-Fi



включение/выключение сетевого адаптера.

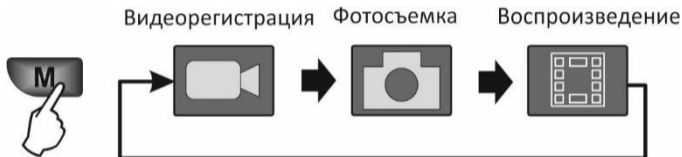
RESET




инициализация устройства в случае его зависания. При необходимости кратковременно нажать тонким предметом.

5. Режимы работы

- в процессе работы видеорегистратор может находиться в одном из трех режимов: видеорегистрация, фотосъемка или воспроизведение. Выбор режима осуществляется последовательным нажатием кнопки **MODE**. Текущий режим идентифицируется соответствующей пиктограммой на дисплее устройства.



5.1. Видеорегистрация

- включение/выключение видеозаписи осуществляется кнопкой **OK**. Процесс записи идентифицируется миганием светодиодного индикатора синего цвета и красной точкой на дисплее; 
- информация, зафиксированная устройством в процессе видеозаписи, фрагментируется и размещается на карте памяти в отдельных файлах. Длительность фрагментов может быть изменена в меню настроек ВИДЕО.

После заполнения карты памяти устройство последовательно удаляет самые старые файлы и на их место записывает новые (циклическая запись);

- при необходимости текущий файл может быть защищен от удаления. Для этого в процессе видеозаписи следует кратковременно нажать кнопку **MODE**;
- текущие файлы могут быть защищены от удаления автоматически, если в меню настроек включен датчик столкновений (параметр **G-Sensor**) и в процессе видеозаписи будет зафиксировано резкое воздействие на кузов автомобиля (например, в результате ДТП);
- процесс видеозаписи будет начат автоматически в случае, если устройство находится в состоянии ожидания, и в меню настроек ВИДЕО включен датчик движения (параметр **Сенсор движения**). Запись начинается в момент фиксации камерой видеорегистратора какого-либо движения. Будет записан один файл продолжительностью 20 сек;
- одновременно с видеозаписью осуществляется запись звука. При необходимости микрофон можно выключить нажатием кнопки **DOWN**. Для включения микрофона еще раз нажать кнопку.



5.2. Фотосъемка

- кнопкой **OK** остановить режим видеозаписи (если он запущен), далее кнопкой **MODE** перейти в режим фотосъемки;
- для фотографирования нажать кнопку **OK**;
- при необходимости устройство способно осуществить серию фотоснимков при однократном нажатии кнопки **OK**. Для этого следует включить параметр в меню **ФОТО**. В результате будет сделано 5 фотографий с интервалом 15 сек.



5.3. Воспроизведение

- кнопкой **MODE** перейти в режим воспроизведения. Открывается превью последнего, записанного на карту памяти файла. Навигация по списку файлов осуществляется кнопкой **DOWN**;
- каждый файл идентифицируется:
<№файла>.mov - видеофайл;
<№файла>.jpg – фотоснимок.
- если выбран видеофайл, то для старта/паузы воспроизведения нажать кнопку **OK**;
- в процессе воспроизведения:



- нажать и удерживать кнопки **UP** или **DOWN** - ускоренное воспроизведение назад и вперед соответственно;
- короткое нажатие кнопки **DOWN** - изменение уровня громкости;
- для просмотра следующего видеофайла остановить воспроизведение и кнопкой **DOWN** выбрать необходимый.

6. Меню настроек

- работа в каждом конкретном режиме определяется его настройками, которые устанавливаются в соответствующих меню. Настройки устройства, не зависящие от конкретного режима, устанавливаются в меню системных настроек. Для входа в меню настройки текущего режима нажать и удерживать не менее 1 сек кнопку **MODE**;
- в открывшихся списках параметров кнопками **UP** или **DOWN** выбрать необходимый и нажать кнопку **OK**;
- в открывшемся перечне значений параметра кнопками **UP** или **DOWN** выбрать необходимое и подтвердить выбор кнопкой **OK**;
- для выхода из меню коротко нажать кнопку **MODE**. При этом устройство перейдет в меню системных настроек. Для выхода из настроек и возврат в рабочий режим еще раз нажать кнопку **MODE**.

6.1. Меню настроек ВИДЕО

ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ
Разрешение	выбор разрешения видеозаписи.
Цикл записи	Вкл/Выкл циклической записи и выбор длительности фрагментов (Выкл/1 мин/3 мин/5 мин).
WDR	Вкл/Выкл функции WDR (Wide Dynamic Range), обеспечивающей улучшенное изображение в неблагоприятных условиях съемки (засветка объектива, недостаточное освещение).
Экспозиция	коррекция экспозиции видеосъемки в зависимости от условий освещенности. В солнечную погоду рекомендуется уменьшать экспозицию (смещать настройку в область отрицательных значений). И наоборот, увеличивать экспозицию при съемке в условиях недостаточной освещенности.
Сенсор движения	Вкл/Выкл детектора движения, обнаруживаемого в зоне обзора камеры.
Запись звука	Вкл/Выкл встроенного микрофона.
Дата/время на записи	Вкл/Выкл титров с информацией о текущих значениях времени и даты, которые будут наложены

	на изображение в процессе видеозаписи.
G-Sensor	Вкл/Выкл датчика столкновений и установка его чувствительности: (Выкл/ Высокий/ Средний/ Низкий). При значении параметра Выкл датчик будет выключен.

6.2. Меню настроек ФОТО

ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ
Разрешение	выбор разрешения фотоизображения из предложенного списка.
Последовательность	Вкл/Выкл серийной фотосъемки при которой после однократного нажатия «кнопки» спуска фотоаппарата будет сделано 5 снимков с интервалом 15 сек.
Качество	выбор качества фотоснимка (Хорошее, Нормальное, Экономичное).
Четкость	выбор четкости фотоснимка (Резко, Нормально, Мягко).
Баланс белого	корректировка экспозиции в зависимости от характера освещения.

ISO	установка уровня чувствительности видеокамеры.
Экспозиция	значения параметра аналогичны одноименному параметру в меню ВИДЕО.
Стабилизатор	Вкл/Выкл функции компенсации искажений, возникающих при фотографировании в условиях тряски или вибрации.
Штамп даты	наложение на фото изображение титров с значением дата/время.

6.3. Меню настроек ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ
Удалить	выбор операции по удалению конкретного или всех файлов. Для возврата в режим воспроизведения без удаления файла(файлов) нажать кнопку MODE . <u>Примечание:</u> защищенные файлы не могут быть удалены. Предварительно с них следует снять защиту.
Защитить	выбор операции по установке или снятии защиты от удаления конкретного или всех файлов.

6.4. Меню системных настроек

ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ
Дата/время	установка текущих значений даты и времени.
Автовыключение	автоматическое выключение устройства через установленный промежуток времени в случае, если оно находится в состоянии ожидания. При значении параметра Выкл выключения не произойдет.
Заставка	автоматическое гашение дисплея в случае, если в течение установленного промежутка времени на устройстве не производилось никаких действий по управлению. Если включена видеозапись, то она будет продолжаться. Для восстановления изображения достаточно нажать любую кнопку.
Звуковой сигнал	Вкл/Выкл звуковых сигналов при нажатии кнопок.
Язык	выбор языка меню.
Частота	установка частоты кадровой развертки в целях уменьшения мерцания видео при съёмке в условиях искусственного освещения.
Wi-Fi SSID	индикация и изменение идентификатора сети Wi-Fi.
Wi-Fi PASSWORD	индикация и изменение пароля доступа к сети Wi-Fi.
Номерной знак	ввод информации о номерном знаке автомобиля,

	которая может быть включена в титры видеозаписи
Переключ. Номерной знак	Вкл/Выкл в титры видеозаписи информации о номерном знаке.
Формат TF	форматирование карты памяти. Внимание: в результате выполнения операции с карты памяти будут удалены все файлы.
Сброс настроек	сброс настроек параметров на заводские значения.
Версия	индикация номера версии программного обеспечения (прошивки) видеорегистратора. Для обновления/восстановления прошивки обратиться на сайт производителя www.sho-me.ru .

7. Работа с мобильным приложением

Установка приложения

- для взаимодействия видеорегистратора со смартфоном на последнем необходимо установить приложение **RoadCam**. Программа распространяется бесплатно и может быть загружена с сайтов магазинов Google Play (для смартфонов с ОС Android) и App Store (для смартфонов с ОС iOS);



- на смартфоне должна быть установлена операционная система версии не ниже Android 4.0 или iOS 10.0.

Активация взаимодействия

1. кнопкой **Wi-Fi** включить сетевой адаптер видеорегистратора. На дисплее будет высвечен SSID сети Wi-Fi и пароль доступа к ней; Примечание: при необходимости идентификатор сети и пароль можно изменить в меню системных настроек.
2. на смартфоне включить беспроводную сеть Wi-Fi и подключиться к сети видеорегистратора, ввести пароль;
3. на смартфоне открыть приложение **RoadCam** и активировать его взаимодействие с видеорегистратором.
Примечание: производитель рекомендует не превышать расстояние между видеорегистратором и смартфоном более чем на 5 метров.



Работа приложения

После установки взаимодействия приложения с видеорегистратором в открывшемся окне можно осуществлять загрузку и просмотр фото и видео файлов, управление режимами и настройку устройства.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

- **Устройство не включается:**
 - а) проверить кабель питания. Убедиться в надежности подключения разъемов кабеля к самому устройству и к гнезду прикуривателя автомобиля;
 - б) проверить целостность предохранителя, расположенного внутри адаптера питания;
 - в) проверить исправность цепи питания прикуривателя и ее предохранителя. Информацию о местонахождении предохранителя можно получить из инструкции по эксплуатации автомобиля;
- **Устройство включено, но не реагирует на нажатие кнопок:**
 - а) произвести аппаратный сброс нажатием кнопки **RESET**.
- **Видеозапись не включается или периодически останавливается:**
 - а) проверить, соответствие установленной карты microSD рекомендуемым параметрам;
 - б) отформатировать карту microSD на компьютере. Формат FAT32;
 - в) проверить заполнение карты памяти файлами, не удаляемыми при циклической записи. Удалить их принудительно (при необходимости сохранив на компьютере);

- d) уменьшить уровень чувствительности датчика-акселерометра (параметр **G-сенсор**);
- **Неудовлетворительное качество видеозаписи:**
 - a) очистить линзу объектива от возможного загрязнения;
 - b) скорректировать значение параметров **Разрешение, WDR, Экспозиция** в меню ВИДЕО.

9. Технические характеристики

Параметр	Значение
Дисплей	1.5", TFT (320*240)
Угол обзора видеокамеры	145 ⁰
Формат видео/кодек	MOV / H.264
Разрешение видеозаписи	1080FHD (1920x1080) / 720P (1280x720)
Формат фото	JPG

Разрешение фото	12М / 10М / 8М/ 5М / 3М / 2М/ 1,3М
Датчик движения	есть
G-sensor	есть
Формирование защищенных файлов	автоматически, принудительно
Язык	английский/русский/французский и т.д.
Фрагментирование видеозаписи	1 минута /3 минуты /5 минут
Запись звука	встроенный микрофон
Карта памяти	microSD, 8 - 32 Гб, класс 10
Wi-Fi	есть
Адаптер питания	5 В, 1А
Встроенный аккумулятор	3,7 В, 180 ма/ч
Рабочая температура	-30 ⁰ С ~ 60 ⁰ С

Гарантийный талон SHO-ME FHD 725

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 «__» _____ 20__ г.

Серийный номер _____

Подпись продавца _____

М. П.

Сделано в Китае

Срок службы изделия 3 года

