



Автомобильный видеорегистратор FHD 450



Руководство по эксплуатации

Содержание

	стр.
1. Комплектация	2
2. Описание устройства	3
3. Подготовка к работе	4
4. Функции кнопок	6
5. Работа устройства	7
6. Подключение видеорегистратора к компьютеру	9
7. Технические характеристики	10

1. Комплектация

 <p>FHD 450</p>		
Видеорегистратор	Кронштейн	
		
Адаптер питания с кабелем	Кабель для подключения к компьютеру	Руководство по эксплуатации

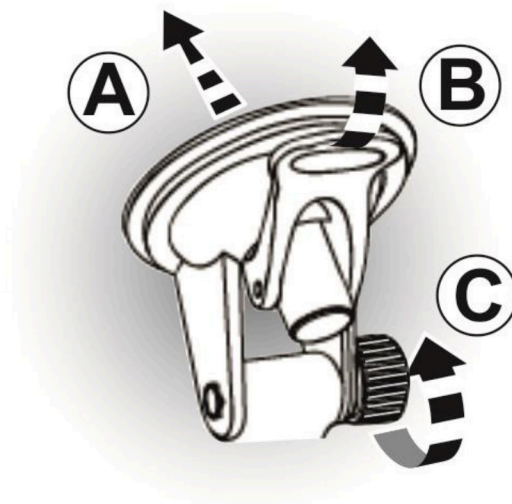
3. Подготовка к работе

3.1. Установка карты памяти

- для установки в видеорегистратор следует использовать карту памяти SD-микро объемом до 32 Гб и классом быстродействия 6 или выше;
- карта памяти должна устанавливаться/извлекаться только при отключенном напряжении питания устройства;
- перед установкой новой карты памяти рекомендуется предварительно отформатировать ее на персональном компьютере;
- поместить карту памяти в слот и зафиксировать легким нажатием до упора. При установке недопустим ее перекосяк и применение чрезмерных усилий.

3.2. Установка и подключение видеорегистратора

- соединить корпус видеорегистратора с кронштейном;
- выбрать место на лобовом стекле автомобиля для установки (А) устройства. Обезжирить стекло и зафиксировать конструкцию нажатием на фиксатор кронштейна (В);
- скорректировать зону обзора видеокамеры регистратора поворотом его корпуса в шарнирах кронштейна. Зафиксировать корпус в выбранном положении (С);
- проложить кабель адаптера питания и закрепить его вдоль всей трассы. Подключить кабель к разъему USB видеорегистратора, а адаптер к гнезду прикуривателя автомобиля;



3.3. Зарядка встроенного аккумулятора

Зарядка встроенной аккумуляторной батареи видеорегистратора производится:

- при включенном зажигании автомобиля в случае, если устройство подключено к бортовой сети;
- процесс зарядки аккумулятора идентифицируется красным свечением светодиодного индикатора;
- при работе от встроенного аккумулятора уровень его заряда можно контролировать с помощью пиктограммы на дисплее.

3.4. Включение/выключение устройства

- Предусмотрено 2 способа включения устройства:
 1. принудительно. Если к видеорегистратору не подключено внешнее питание он может быть включен коротким нажатием кнопки **POWER**. Для включения видеозаписи нажать **OK**;
 2. автоматически, в случае, если видеорегистратор подключен к бортовой сети автомобиля. Процесс видеозаписи начинается при включении зажигания и продолжается в течение всего времени, пока зажигание включено. При необходимости, запись может быть остановлена/продолжена нажатием **OK**.
- Выключение устройства может осуществляться:
 1. принудительно, нажатием и удержанием в течение 2 секунд кнопки **POWER**;
 2. автоматически, после выключения зажигания;
 3. автоматически через установленный промежуток времени в случае, если видеорегистратор не производит никаких действий и в меню системных настроек активирована функция **Автовыключение**.

Примечание: в процессе работы устройство может автоматически отключить дисплей при условии, что в меню системных настроек активирована функция **Подсветка** и в течение установленного промежутка времени на видеорегистраторе не нажималось никаких кнопок.
Для повторного включения дисплея достаточно нажать любую кнопку.

4. Функции кнопок

- управление устройством осуществляется с помощью кнопок, назначение каждой из которых может меняться в зависимости от режима работы. Функции кнопок в конкретный момент отображаются пиктограммами на нижней строке дисплея (над кнопками):



- переход в режим видео.
- включение видеозаписи.



- переход в режим фото.
- фотографирование.



- переход в режим воспроизведения.



- короткое последовательное нажатие - переход в меню настроек текущего режима и меню системных настроек.
- в режиме воспроизведения – нажать и удерживать 2 сек для перехода в режим видеорегистрации.



- останов видеозаписи.



- установка защиты текущего файла видеозаписи от удаления.



- включение/выключение микрофона.



- старт/стоп воспроизведения выбранного файла.
- подтверждение выбора параметра и его значения во всех меню настроек устройства.



- движение (вверх/вниз) по спискам параметров и их значений всех меню настроек устройства.
- в режиме воспроизведения - движение (вверх/вниз) по превью файлов.

- кнопка **RESET** предназначена для инициализации устройства в случае его зависания. Кнопка защищена от случайного нажатия. При необходимости кратковременно нажать ее тонким предметом.

5. Работа устройства

- в процессе работы видеорегистратор может находиться в одном из трех режимов: видеорегистрация, фотосъемка или воспроизведение. Текущий режим идентифицируется пиктограммой в верхней части дисплея;
- работа в каждом конкретном режиме определяется его настройками, которые устанавливаются в соответствующих меню. Общие настройки устройства устанавливаются в меню системных настроек. Выбор необходимого меню и возврат в текущий режим осуществляется последовательным нажатием кнопки **MENU**.

5.1. Меню настройки режимов и системных параметров


- при входе в меню настроек открывается список параметров. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выбрать необходимый и нажать кнопку **OK**;
- в открывшемся перечне значений параметра кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выбрать требуемое и нажать кнопку **OK** для подтверждения.



5.2. Видеорегистрация

- включение/выключение записи в режиме видеорегистрации осуществляется автоматически (при вкл/выкл зажигания автомобиля) или кнопкой **OK**;
- информация, зафиксированная устройством в процессе видеозаписи, фрагментируется и размещается на карте памяти в последовательно пронумерованных файлах. Длительность фрагментов может быть изменена в меню настроек **ВИДЕО** (параметр **Циклическая запись**. В состоянии параметра **ВЫКЛ** фрагментирование не производится и запись осуществляется в один файл);
- после заполнения карты памяти устройство последовательно удаляет самые старые файлы и на их место записывает новые;



- при необходимости текущие файлы могут быть защищены от удаления. Для этого в процессе видеозаписи следует нажать кнопку **ВНИЗ**. Запись защищенного файла идентифицируется на дисплее пиктограммой ;
- текущие файлы могут быть защищены от удаления автоматически, если в меню ВИДЕО включен датчик перемещения (функция **Датчик ускорения**) и в процессе записи будет зафиксировано резкое воздействие на кузов автомобиля (например, в результате ДТП);
- в случае, если устройство находится в состоянии ожидания, то процесс видеозаписи будет начат автоматически если в меню ВИДЕО активирована функция **Распознавание движения** и камера видеорегистратора зафиксирует какое-либо перемещение;
- для выключения/выключения микрофона в процессе записи нажать кнопку **ВВЕРХ**.

5.3. Фотосъемка




- для фотографирования нажать кнопку **ВНИЗ**. На карте памяти будет сформирован файл изображения;
- фиксация сюжета может осуществляться не сразу после нажатия кнопки **ВНИЗ**, а с задержкой. Величина задержки (в секундах) устанавливается с помощью функции **Режим Съемки** в меню ФОТО;
- в случае, если в меню ФОТО включена функция **Серия**, то при фотографировании осуществляется автоматическая последовательная фиксация 5-ти изображений подряд;
- для увеличения/уменьшения масштаба фотографируемого сюжета воспользоваться кнопкой **ВВЕРХ**.

5.4. Воспроизведение



- при переходе в режим воспроизведения открывается превью последнего, сформированного на карте памяти файла;
- кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать необходимый файл;
- для воспроизведения/паузы нажать кнопку **ОК**. Для завершения воспроизведения и возврата к демонстрации превью файлов нажать кнопку **MENU**;

- в процессе воспроизведения: кнопка **ВВЕРХ** – ускоряет воспроизведение в прямом направлении. Кнопка **ВНИЗ** – воспроизведение в обратном направлении;
- для совершения операций с выбранным файлом (удаление, установка/снятие блокировки от удаления) нажать кнопку **MENU** и перейти в меню воспроизведения:

Внимание: файлы, защищенные от удаления отмечаются пиктограммой . Для их удаления предварительно следует снять блокировку в меню настройки режима воспроизведения.

5.5. Функция мониторинга на парковке



- активировать функцию мониторинга на парковке, для чего в меню настроек ВИДЕО включить функцию **Режим парковки**. Включение функции идентифицируется на дисплее символом **P**;
- выключить зажигание и покинуть салон автомобиля;
- видеорегистратор автоматически включит видеозапись в случае, если во время стоянки автомобиля будет зафиксировано механическое воздействие на его кузов. Длительность сюжета 20 сек. Файл защищается от удаления.

6. Подключение видеорегистратора к компьютеру

- подключить видеорегистратор к компьютеру с помощью кабеля из комплекта устройства;
- в открывшемся меню кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выбрать режим взаимодействия и нажать **ОК**:

Хранилище - видеорегистратор опознается компьютером как USB-накопитель с возможностью чтения, копирования, удаления и т.д. файлов на SD-карте;

камера ПК - видеорегистратор может быть использован в качестве дополнительного устройства компьютера - внешней USB камеры.

Гарантийный талон

SHO-ME FHD 450

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

Дата продажи

Серийный номер

« ____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

М. П.

- 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.



Срок службы изделия 3 года
Сделано в Китае

