

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
С СИГНАТУРНЫМ РАДАР ДЕТЕКТОРОМ  
SHO-ME COMBO SLIM WiFi



32 Гб

Встроенная  
память



WiFi  
модуль



Управление  
жестами



Умная запись  
на парковке



Магнитное  
крепление

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4K

ULTRA HD

<b>№</b>	<b>Раздел</b>	<b>Страница</b>
1	Введение	3
2	Комплектация	5
3	Описание устройства	6
4	Подготовка к работе	7
5	Работа устройства	13
6	Настройка устройства	19
7	Возможные неисправности и способы их устранения	28
8	Технические характеристики	30
	Гарантийный талон	32

## 1. Введение

- производитель настоятельно рекомендует ознакомиться с данным Руководством перед началом эксплуатации устройства. В документе представлена информация об устройстве, его настройках и функциях, правилах установки и использования;
- видеорегистратор **SHO-ME Combo Slim WiFi** представляет собой аппаратно-программный комплекс, в котором объединены функции трех устройств: видеорегистратора, радар-детектора и GPS/ГЛОНАСС-информера. Все функции выполняются параллельно и независимо друг от друга;
- устройство способно взаимодействовать с смартфоном и реагировать на жесты руки водителя.

### Видеорегистратор:

- ✓ осуществляет высококачественную непрерывную циклическую запись видео на карту памяти microSD или во встроенную память eMMC одновременно с двух камер – фронтальной и камеры заднего вида;
- ✓ выполняет наложение на видеозапись титров с идентификационной информацией в т. ч. с текущими географическими координатами и скоростью движения автомобиля, типе зафиксированного радара;
- ✓ при возникновении дорожных коллизий обеспечивает автоматическую защиту записанной информации от удаления;
- ✓ производит видеозапись на парковке в режиме пониженного энергопотребления;

- ✓ воспроизводит записанную информацию на встроенном дисплее;

### **Радар-детектор:**

- ✓ регистрирует сигналы радаров контроля скорости во всех диапазонах, используемых на территории РФ;
- ✓ оповещает водителя об обнаруженных объектах контроля с помощью звуковых сигналов, голосовых сообщений и информации на дисплее;
- ✓ производит цифровой анализ принимаемых сигналов, в результате которого осуществляется сигнатурная идентификация типов объектов контроля скорости, что позволяет практически полностью исключить ложные срабатывания.

### **GPS/ГЛОНАСС-информер:**

- ✓ имеет в своем составе базу данных с координатами объектов контроля движения. Сопоставление этой информации с данными от навигационных систем GPS/ГЛОНАСС позволяет заблаговременно информировать водителя о приближении к камерам, в том числе и к безрадарным комплексам контроля (например, «Автодория»). База данных постоянно поддерживается производителем в актуальном состоянии и находится в открытом доступе. Обновление базы в устройстве может осуществляться пользователем самостоятельно;
- ✓ в дополнение к базе данных позволяет пользователю самостоятельно формировать и редактировать список объектов, представляющих для него определенный интерес (точки POI - Points of Interest).

## 2. Комплектация

 <p>Combo Slim WiFi</p>	 <p>(Опционально) Камера заднего вида с кабелем</p>	 <p>Кронштейн</p>	 <p>Кабель USB</p>
 <p>Кабель питания для «трехточечного» подключения</p>	 <p>Кабель питания для «двухточечного» подключения</p>	 <p>Картридер</p>	 <p>Руководство по эксплуатации</p>

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

### 3. Описание устройства



1. Датчик движения
2. Дисплей
3. Клавиша питания
4. Микрофон
5. Пазы теплоотвода



6. Крепление
7. Разъем питания
8. Разъем тыльной камеры
9. Разъем крепления
10. Лазерный приемник
11. Камера
12. Клавиша Reset
13. Порт USB
14. Слот для карты памяти micro SD

## 4. Подготовка к работе

### 4.1. Установка устройства

- выбрать место на лобовом стекле автомобиля:
  - ✓ 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 к лобовому стеклу использовать кронштейн из комплекта устройства:
  - ✓ прижать кронштейн к стеклу в выбранном месте и зафиксировать его положение поворотом рычага вверх. Для надежного крепления предварительно следует обезжирить стекло спиртовой салфеткой;
  - ✓ совместить пазы и направляющие в корпусе видеорегистратора и кронштейна и надвинуть корпус до упора ;
  - ✓ отрегулировать положение корпуса устройства с помощью шарнира и зафиксировать его положение ребристой гайкой.

---

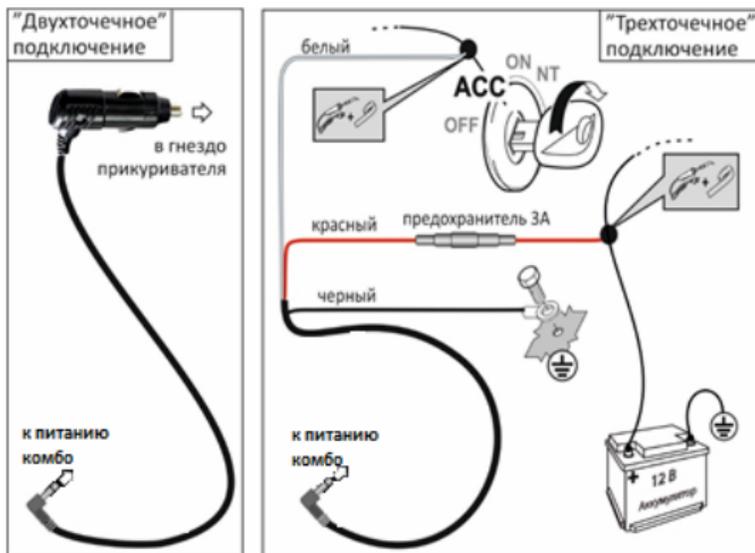
Примечание: при необходимости, после включения устройства скорректировать положение его корпуса руководствуясь изображением на дисплее.

## 4.2. Подключение к бортовой сети

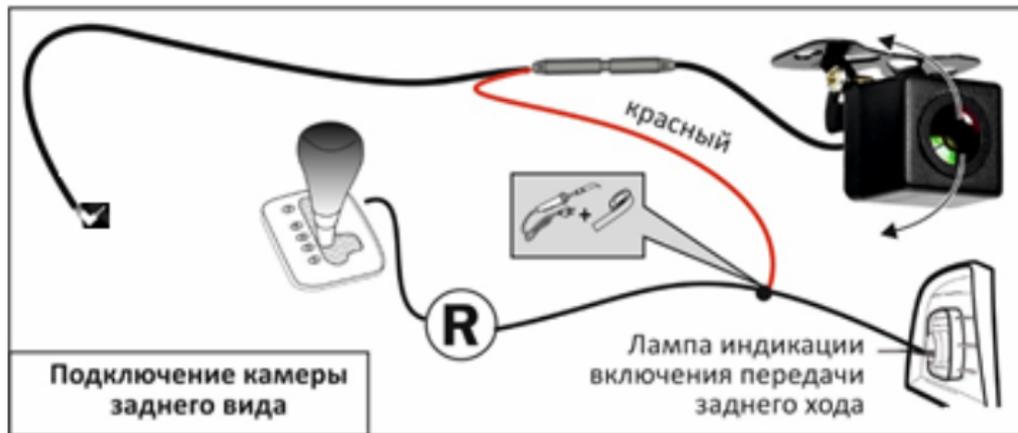
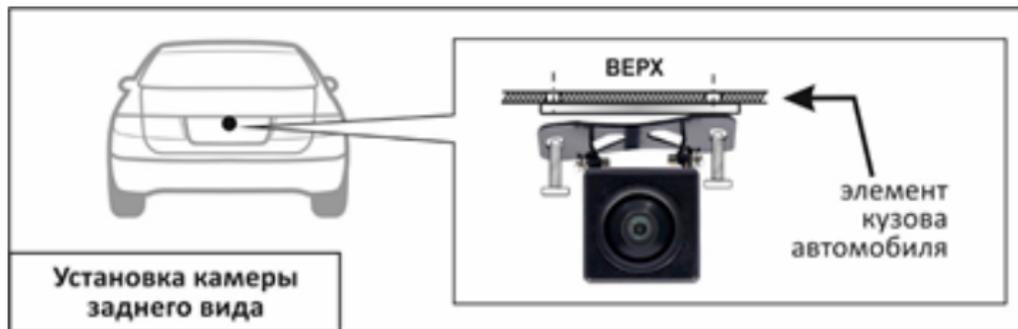
- питание видеорегистратора осуществляется от бортовой сети автомобиля напряжением + 12 В. На рисунке ниже представлено две схемы подключения. Для каждой из них в комплекте устройства предусмотрен отдельный кабель:
  1. “двухточечная” схема подключения. Видеорегистратор подключается непосредственно к гнезду прикуривателя автомобиля. Эта схема достаточно проста, подключение не требует специальных навыков и может быть реализовано пользователем самостоятельно. Вместе с тем схема не позволяет осуществить процесс видеорегистрации на парковке, поскольку устройство будет автоматически выключено при выключении зажигания автомобиля;
  2. “трехточечная” схема подключения. Позволяет вести видеозапись при выключенном зажигании, но для ее реализации потребуются обращение в специализированный автосервис. Схема подключения представлена на рисунке в концептуальном виде. В ней отсутствуют “координаты” точек подключения. Их определение зависит от особенностей электрооборудования конкретного автомобиля и требует участия квалифицированного специалиста.
- проложить и закрепить кабель вдоль всей трассы от точки подключения к

электрооборудованию автомобиля до места расположения видеорегистратора;

- подключить кабель питания к разъему **DC 12V**;
- установить камеру заднего вида. Предпочтительное место установки представлено на рисунке;
- ✓ проложить кабель от камеры заднего вида до видеорегистратора в салоне автомобиля. Подключить кабель к разъему **AV-IN** устройства;



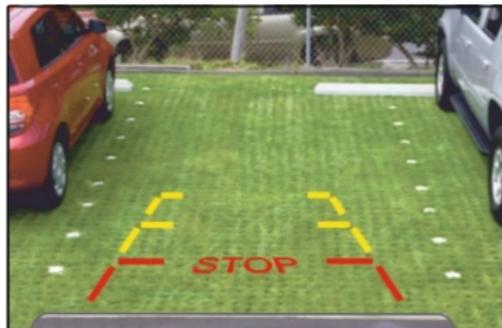
- ✓ схема подключения камеры представлена на рисунке. Соединить красный провод кабеля с проводом в автомобиле, на котором



появляется напряжение +12 В при включении передачи заднего хода (например, к лампе индикации заднего хода в заднем фонаре);

- ✓ при включении передачи заднего хода дисплей устройства автоматически переключится на полноформатное изображение с задней камеры. На него накладываются габаритные линии для облегчения парковки. После включения устройства следует:

1. отрегулировать наклон задней камеры в вертикальной плоскости. Наклон должен быть таков, чтобы на дисплее присутствовало изображение края заднего бампера (или багажника) автомобиля;
2. с помощью кнопок **UP** и **DOWN** устройства скорректировать геометрию габаритных линий на дисплее в соответствие с размерами автомобиля.



- при установке в устройство карты памяти microSD следует учитывать:
  - ✓ в целях безупречной работы видеорежистратора 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;

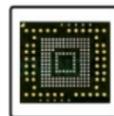
- 
- ✓ карта памяти должна устанавливаться/извлекаться только в том случае, если устройство выключено;
  - ✓ поместить карту памяти в слот и зафиксировать легким нажатием до упора. Недопустим ее перекося и применение чрезмерных усилий.
  - включение/выключение устройства:
    1. автоматически, при включении/выключении зажигания автомобиля;
    2. принудительно, нажать и удерживать не менее 2 сек кнопку **POWER**.



## 5. Работа устройства

### 5.1. Хранилище файлов видео

- конструкция устройства предусматривает наличие двух хранилищ файлов видеорегистрации:
  - память на основе карты microSD. Объем памяти карты может находиться в диапазоне 8 -128 Гб. Карта в комплект видеорегистратора не входит и должна приобретаться и устанавливаться пользователем самостоятельно;
  - встроенная в устройство энергонезависимая память eMMC (embedded Multimedia Memory Card), объемом 32 Гб.
- выбор хранилища, в котором будут размещаться видеофайлы, осуществляется с помощью параметра **Алгоритм записи** в меню системных настроек устройства (п.6.3). Установка по умолчанию - **SD карта**;



**SD карта** ▲ ▼

- файлы видео сохраняются на карте microSD

**Внутренняя память** ▲ ▼

- файлы видео сохраняются во встроенной памяти устройства

### 5.2. Назначение кнопок и информация на дисплее

- изображение на дисплее после включения устройства зависит от настройки параметра **Режим дисплея** в меню системных настроек;

- ✓ РД - информация от радар-детектора;
- ✓ РД+ВР (включено по умолчанию) - информация от радар-детектора и от видеорегистратора.
- управление устройством осуществляется с помощью кнопок и датчика жестов;



Для активации и деактивации пиктограмм необходимо коснуться экрана



**POWER**



1. Включение/выключение устройства - нажать и удерживать не менее 2 сек;
2. Короткое нажатие – гашение изображения на дисплее. Для восстановления изображения нажать любую кнопку или воспользоваться соответствующим жестом. Кроме

	того, восстановление произойдет автоматически при формировании устройством визуального оповещения;
<b>Выбор камер</b> 	Для выбора вариантов отображения на экране изображения с камер последовательно нажимайте эту пиктограмму 
<b>MENU</b> 	Перейдя в меню можно выбрать <i>BP</i> , <i>РД</i> , <i>НАСТРОЙКИ</i> и <i>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ</i>
<b>Фото</b> 	Чтобы сделать фото нажмите клавишу
<b>WiFi</b> 	Включение адаптера сети WiFi;
<b>+ POI</b> 	Добавить точку пользователя

<b>- POI</b> 	Удалить точку пользователя
<b>Яркость дисплея</b> 	Регулировка яркости дисплея
<b>Громкость</b> 	Регулировка громкости
<b>Защита видео</b> 	Нажмите, чтобы сохранить видео
 <b>Микрофон</b>	Включение и отключение микрофона

<p><b>Датчик жестов</b></p> 	<p>Датчик способен различать жесты рукой. При этом устройство может выполнять такие действия, как вкл/выкл дисплея или звука, защиту файла видео от удаления, фотографирование. Выбор варианта осуществляется в меню настроек (см. <b>Управление жестами</b> и <b>Функция жестов</b>).</p>
<p><b>RESET</b></p> 	<p>Инициализация устройства в случае его зависания. При необходимости нажать тонким предметом.</p>

**Внимание:** производитель постоянно совершенствует эксплуатационные характеристики устройства. В результате чего возможно изменение списка настроек. Подробная информация о актуальной версии программного обеспечения представлена разделе ОБНОВЛЕНИЯ на официальном сайте [www.sho-me.ru](http://www.sho-me.ru).

## 6. Настройка устройства

### 6.1. Меню настроек ВР

Параметр	Описание
<b>Разрешение видео</b> (3840x2160@30fps)	Выбор разрешения видеозаписи из предложенных значений.
<b>Цикл записи</b> (1 мин)	выбор длительности файлов видео, сформированных на карте памяти в процессе циклической видеозаписи.
<b>Автостарт записи</b> (Да)	вкл/выкл автоматического старта видеозаписи при включении устройства.
<b>Микрофон</b> (Вкл)	вкл/выкл встроенного микрофона для записи звука во время видеозаписи.
<b>Частота</b> (50 Hz)	изменение частоты кадровой развертки в целях устранения возможного мерцания видео при съёмке в условиях искусственного освещения.
<b>Экспозиция</b> (0)	введение коррекции в параметры экспозиции в зависимости от условий съёмки (соотношения фона и объекта съёмки). При увеличении значения параметра изображение становится более ярким, а при уменьшении более темным.

<b>Датчик движения</b> (Выкл)	вкл/выкл датчика движения, реагирующего на любое движение в зоне обзора видеокамеры. При этом будет включена видеозапись и записан один файл видео длительностью 1 мин.
<b>Акселерометр</b> (Выкл)	вкл/выкл и выбор уровня чувствительности датчика-акселерометра, фиксирующего резкое торможение или воздействие на кузов автомобиля. При этом, если включена видеорегистрация, текущий видеофайл автоматически защищается от удаления.
<b>Режим парковки</b> (Выкл)	вкл/выкл режима видеорегистрации на парковке.

## 6.2. Меню настроек РД

<b>Параметр</b>	<b>Описание</b>
<b>Громкость</b> (4)	установка уровня громкости голосовых и звуковых оповещений.
<b>Голос оповещений</b> (женский голос))	выбор голоса, звучащего в голосовых оповещениях.
<b>Выбор приветствия</b> (Вариант 1)	выбор приветствия, которое будет звучать при включении устройства.

<b>Автоприглушение</b> (Вкл)	вкл/выкл автоматического приглушения звука. Звуковые сигналы приглушаются до минимального уровня громкости через несколько секунд после приема сигнала радарного диапазона. Минимальная громкость сохраняется до окончания детектирования текущего сигнала.
<b>«Тихий» режим</b> (Выкл)	в состоянии вкл отключаются все голосовые оповещения. Информирование водителя о детектировании радарного излучения или о приближении к камере по информации от GPS/ГЛОНАСС-информера осуществляются различающимися звуковыми сигналами.
<b>Голос</b> (Вкл)	включение/выключение голосовых оповещений.
<b>X диапазон</b>	вкл/выкл детектирования радарных сигналов конкретного диапазона в текущем режиме работы радар-детектора (Т, Г1, Г2, Смарт, Сигнатурный).
<b>К диапазон</b>	
<b>Стрелка</b>	
<b>Лазер</b>	
<b>Робот</b> (Выкл)	вкл/выкл детектирования сигналов радарного комплекса РОБОТ.
<b>Сигн. Трасса/Город</b> (Вкл)	вкл/выкл сигнатурного анализа принимаемых радарных сигналов в режимах ТРАССА и ГОРОД. При значении Вкл распознанные сигналы будут оповещаться по их сигнатуре (с индикацией типа радара). Не распознанные

	– с указанием диапазона, в котором был детектирован сигнал.
<b>Откл. Рад</b> (20 км/ч)	выбор скорости, при движении ниже которой будет отключен приемник радарных сигналов. На дисплее воспроизводится транспарант <b>ОР</b> . В состоянии Выкл приемник будет включен всегда.
<b>Откл. Звук</b> (40 км/ч)	выбор скорости, при движении ниже которой будут отключены звуковые оповещения от радар-детектора. Остается только визуальная информация на дисплее.
<b>АвтоГород</b> (60 км/ч)	выбор скорости при движении выше которой будет осуществлено автоматическое переключение радар-детектора в режим <b>ГОРОД</b> .
<b>АвтоТрасса</b> (80 км/ч)	выбор скорости при движении выше которой текущий режим работы радар-детектора автоматически переключится на режим <b>ТРАССА</b> . В состоянии Выкл автоматического переключения не произойдет.
<b>Дист.</b> (Авто)	выбор расстояния, с которого GPS/GLONASS-информер сформирует оповещение о приближении к камере контроля.
<b>Откл звук GPS</b> (Выкл)	отключение звуковых оповещений от GPS/GLONASS-информера при следующем условии: скорость автомобиля ниже лимита плюс/минус значение устанавливаемого параметра. Диапазон изменения

	параметра от -20км/ч до +20 км/ч с шагом 5 км/ч. При выборе значения параметра Выкл звуковые оповещения о камере будут формироваться всегда
<b>ЛимПрев</b> (10 км/ч)	установка величины превышения скорости (0 - 20 км/ч). Оповещения о приближении к камере контроля скорости будут формироваться только после превышения лимита скорости плюс установленное значение.
<b>Макс.Скор</b> (130 км/ч)	выбор скорости, при движении выше которой GPS/Glonass информер сформирует голосовое предупреждение для привлечения внимания водителя.
<b>Голос огранич. скорости</b> (Вкл)	вкл/выкл голосовых предупреждений о скоростном лимите на участке контроля стационарным радаром, информация о котором получена из базы данных.
<b>Х звук</b>	выбор предупреждающих звуковых сигналов, которые прозвучат при детектировании сигнала в том или ином диапазоне.
<b>К звук</b>	
<b>LA звук</b>	
<b>СТ звук</b>	
<b>Подпись звук</b>	
<b>GPS</b> (Вкл)	вкл/выкл работы с сигналами навигационных спутников GPS/Glonass.

<b>Муляж</b> (Вкл)	включение/выключение голосовых и визуальных оповещений о приближении к данному типу камер контроля.
<b>Платон</b> (Выкл)	
<b>Остановка</b> (Выкл)	
<b>Стац. радар</b> (Вкл)	
<b>Моб. засада</b> (Вкл)	
<b>Стрелка GPS</b> (Вкл)	
<b>Светофор</b> (Вкл)	
<b>Пост ДПС</b> (Вкл)	
<b>КСС</b> (Выкл)	
<b>Удалить все POI</b>	удаление из базы данных информации о всех точках POI, занесенных туда пользователем.

### 6.3. Меню системных настроек

Параметр	Описание
<b>WiFi</b> (Выкл)	вкл/выкл сетевого адаптера устройства.
<b>Режим дисплея</b> (РД +ВД)	представление информации на дисплее: <b>РД</b> – информация от радар-детектора; <b>РД+ВД</b> – информация от радар-детектора и видеорегистратора.
<b>Автовыкл.</b>	автоматическое гашение дисплея через установленный

<p><b>экрана</b> (Выкл)</p>	<p>промежуток времени в случае, если с устройством не производилось никаких действий. Если включена видеозапись, она будет продолжаться обычным образом. Дисплей включится автоматически при формировании визуального оповещения. Изображение можно восстановить принудительно – нажатием любой кнопки или соответствующим жестом</p>
<p><b>Режим «Ночь»</b> (Выкл)</p>	<p>выбор периода времени, когда яркость дисплея будет автоматически переключена на минимальную.</p>
<p><b>Уст. времени и даты</b></p>	<p>установка текущих значений даты/времени. Осуществляется последовательным нажатием кнопок <b>UP</b> или <b>DOWN</b>. После ввода очередного значения и перехода к следующему нажать кнопку <b>OK</b>.</p>
<p><b>Часовой пояс</b> (GMT +03:00)</p>	<p>установка часового пояса, в котором будет эксплуатироваться устройство.</p>
<p><b>Язык</b> (Русский)</p>	<p>выбор языка представления информации на дисплее.</p>
<p><b>Дата и время</b> (Дата + Логотип)</p>	<p>включение в титры видео информации о текущей дате и времени съемки.</p>
<p><b>Номер</b></p>	<p>включение в титры видео информации о гос. регистрационном номере автомобиля. При установке параметра откроется шаблон для ввода 9 символов номерного знака автомобиля. Ввод осуществляется</p>

	последовательным нажатием кнопок <b>UP</b> или <b>DOWN</b> . После ввода очередного символа и перехода к следующему нажать кнопку <b>OK</b> .
<b>Координаты</b> (Вкл)	включение в титры видеозаписи информации о текущих координатах автомобиля.
<b>Порог отображения</b> (80 км/ч)	установка скорости при следовании выше которой ее значения не будет отображаться в титрах видеозаписи.
<b>РД инфо</b> (Вкл)	включение в титры видео информации от радар-детектора о фиксируемой камере.
<b>GPS/Glonass</b>	индикация группировки навигационных спутников систем GPS/Glonass и уровней их сигналов. Для завершения индикации и возврата в меню системных настроек нажать кнопку <b>MENU</b> .
<b>Управление жестами</b> (средняя)	выбор чувствительности датчика жестов или его отключение.
<b>Функция жестов</b> (Дисп/звук Off)	выбор действий (из предложенных вариантов), совершаемых устройством при том или ином жесте: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>дисп</b> – вкл/выкл дисплея;</li> <li>▪ <b>звук</b> – вкл/выкл звука;</li> <li>▪ <b>фото</b> - фотографирование</li> <li>▪ <b>блок</b> – блокировка текущего файла видеозаписи от</li> </ul>

	удаления.
<b>Звук клавиш</b> (Вкл)	вкл/выкл коротких звуковых сигналов при нажатии кнопок.
<b>Алгоритм записи</b> (SD карта)	Выбор хранилища (карта microSD или внутренняя память eMMC устройства), в котором будут размещаться файлы видеорегистрации.
<b>USB</b> (Выкл)	
<b>Форматирование</b>	форматирование карты памяти. <b>Внимание:</b> в результате выполнения операции с карты будут удалены все файлы.
<b>Сброс настроек</b>	сброс настроек параметров устройства на заводские значения.
<b>Версия ПО</b>	индикация версий программного обеспечения видеорегистратора, радар-детектора и базы данных GPS/ГЛОНАСС-информера.

## 7. Возможные неисправности и способы их устранения

### ▪ Устройство не включается:

1. проверить кабель питания. Убедиться в надежности подключения кабеля к самому устройству и к бортовой сети автомобиля;
2. проверить целостность предохранителя устройства в соответствии со схемой подключения;
3. проверить исправность предохранителей цепей автомобиля, к которым подключено устройство. Информацию о местонахождении этих предохранителя можно получить из инструкции по эксплуатации автомобиля;



### ▪ Устройство включается, но не реагирует на нажатие кнопок:

1. тонким предметом нажать кнопку **RESET**.

### ▪ Видеозапись не включается или периодически останавливается:

1. проверить, соответствие установленной карты microSD рекомендуемым параметрам;
2. отформатировать карту памяти microSD;
3. проверить заполнение карты памяти файлами, не удаляемыми при циклической записи. Удалить их принудительно (при необходимости сохранив на компьютере);

- 
4. уменьшить уровень чувствительности G-сенсора.
- **Неустойчивый прием радарных сигналов или спутниковых сигналов GPS/ГЛОНАСС**

Причины могут заключаться в:

1. неудачном месте установки устройства;
2. встроенная в лобовое стекло антенна радио или нить подогрева;
3. тонировка лобового стекла с применением металлических компонентов или его атермальное покрытие;
4. использование в салоне автомобиля электронных приборов способных при их неудачной установке создать помехи в работе приемника GPS/ГЛОНАСС;
5. внешние факторы. Движение вблизи мощных источников помех, радио и телевизионных станций или под высоковольтными линиями. Прием может ухудшаться в зависимости от складок местности или высотной застройки городских улиц, вплоть до полной потери связи в тоннелях или подземных парковках.

## 8. Технические характеристики

Параметр	Значение
Процессор	Mstar 8629
Память для записи видео	32 Гбайт
Камера фронтальная тыльная	SONY IMX415 (8 МПикс) есть
Дисплей	3.5", сенсорный
Разрешение видео	3840x2160@30 fps (только основная камера) 2560x1440@30 fps +1920x1080 @25 fps, 1920x1080@30 fps, 1280x720@30 fps
Формат файлов видео фото	mp4 jpg
Фрагментирование видеозаписи	1/ 2/ 3/ 5 мин
Формирование файлов	есть
Режим парковки	есть
Система помощи при парковке	есть
Титры на видеозаписи	идентификационная информация, дата/время, координаты, скорость, данные о камере

Датчик жестов	есть
Датчик столкновений	есть
Датчик движения	есть
Запись звука	встроенный микрофон
Диапазоны детектирования	X-band : 10.525GHz ( $\pm 100$ MHz) K-band : 24.150GHz ( $\pm 100$ MHz) СТРЕЛКА СТ/М, лазерный
Сигнатурный анализ	есть
WiFi	есть
Обновление ПО и базы данных	есть
Голосовое оповещение	есть
Навигация	GPS + ГЛОНАСС
Язык	английский, русский
Карта памяти	microSD, Class 10 U3, 8 - 128 Гб max
Встроенный источник питания	«суперконденсатор» (ионистор)
Напряжение питания (В)	12
Потребляемый ток (мА)	400 мА
Температура хранения	от $-20^{\circ}$ С до $+50^{\circ}$ С

## Гарантийный талон SHO-ME Combo SLIM WiFi

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, использование 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  
« \_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Серийный номер

Подпись продавца

М. П.

Сделано в Китае

Срок службы изделия 3 года с даты производства

