

**Зеркало заднего вида с монитором 7",  
двухканальным видеорегистратором  
и навигатором на ОС Android  
*AV50423DVR***



Страна-производитель: Китай  
Изготовитель: AVIS ELECTRONICS  
OVERSEAS LIMITED  
Юридический адрес изготовителя: 506-507A,  
HuiGu ChuangXin Technology park, JingBei  
road, Shiyan town ,Baoan district, Shenzhen,  
Guangdong, China, 518108  
Импортер: ООО «Авис электроникс»  
Юридический адрес импортера: 125167,  
г. Москва, Планетная ул., д. 11, пом. 12/11 PM-2

## Особенности

Автомобильный двухканальный видеорегистратор: фронтальная камера – 1080P, задняя камера - 480P  
 Одновременная запись с двух камер  
 Циклическая запись  
 Запись защищенных файлов при срабатывании G-сенсора  
 Поддержка режима камеры заднего вида  
 GPS навигация  
 Bluetooth телефонная связь  
 3G интернет  
 FM-передатчик  
 Мультимедийные развлечения

## Подготовка устройства к работе

1. Закрепите устройство вместо штатного зеркала заднего вида.

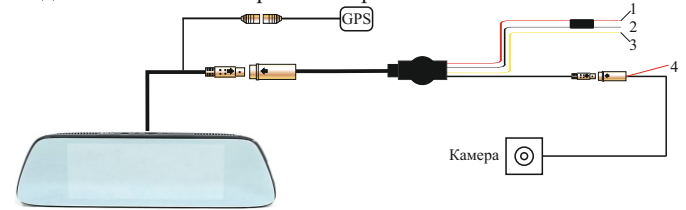


2. Подключите GPS-антенну к разъему GPS. GPS-антенна должна быть установлена в месте, обеспечивающим прохождение сигналов от спутников.  
 3. Установите камеру заднего вида в задней части автомобиля, протяните кабель к устройству и подключите к разъему. Для обеспечения автоматического переключения на камеру заднего вида необходимо красный провод кабеля камеры подключить к цепи питания фонарей заднего хода.

### Варианты размещения камеры заднего вида



4. Подключите питание зеркала к бортовой сети автомобиля.



1. Красный: +12 В АКБ  
 2. Черный: заземление

3. Желтый: +12 В от аккумулятора  
 4. +12 В от фонаря заднего хода

## Разъемы и кнопки управления

1. Кнопка питания  
 2. Разъем карты памяти  
 3. Разъем SIM-карты  
 4. Разъем miniUSB (только для синхронизации с компьютером)



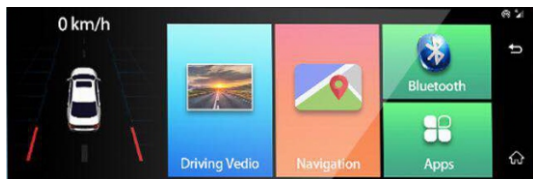
## Включение / выключение устройства

Данное устройство включается автоматически после подачи питания от бортовой сети. После выключения зажигания на экране отображается заставка с таймером обратного отсчета времени. По истечении 5 секунд устройство автоматически перейдет в «спящий» режим. Для выключения устройства вручную необходимо длительно нажать кнопку питания. На экране отобразятся 2 опции выключения: «Приостановить» и «Перезагрузка». При выборе опции «Приостановить» экран выключается и устройство переходит в «спящий» режим.

Для выхода из «спящего» режима кратковременно нажмите кнопку питания.

## Основной интерфейс

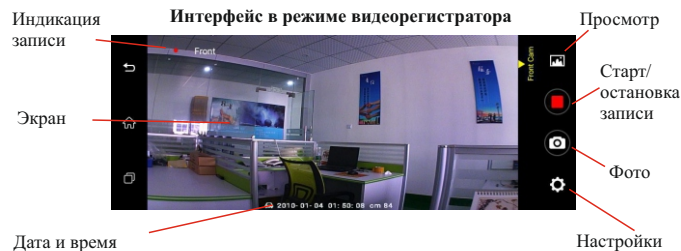
После включения питания устройства на экране отобразится основной интерфейс. Далее касанием иконки сенсорного экрана Вы можете выбрать любую функцию, например, Настройки, Видеорегистратор, Bluetooth, Play Store, Приложения и др.



## Видеорегистратор

При выключенном питании вставьте в слот карту памяти до момента фиксации.

Для данного устройства рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти microSDHC емкостью от 8 до 32ГБ. Без карты памяти функция видеорегистратора не работает, но Вы можете посмотреть изображение с фронтальной или задней камеры. Если в устройство установлена карта памяти, то после подачи питания видеорегистратор автоматически начинает запись видео.



Видеосъемка ведется непрерывно до выключения питания. После заполнения карты памяти более ранние видеозаписи будут автоматически удаляться. На видеоизображение накладывается информация о дате и времени записи, а также GPS данные (скорость и координаты). При срабатывании G-сенсора на карте памяти в папке LOCK сохраняется защищенный от перезаписи видеофайл (10 секунд до и 10 секунд после события). В процессе записи видео пользователь может вывести на экран изображение с фронтальной, задней или обеих камер.

Для экономии заряда батареи реализована функция автоматического выхода из режима предварительного просмотра, если не производится никаких действий (см.настройки видеорегистратора).



## Режим парковки

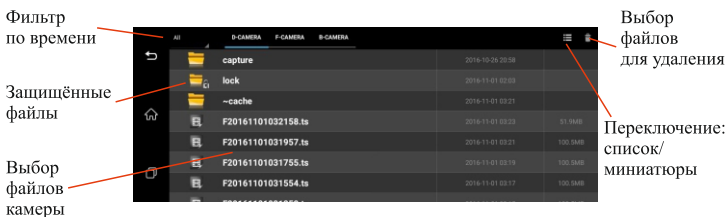
Функция мониторинга парковки позволяет записывать файлы событий во время парковки автомобиля при выключенном зажигании. Если пользователь включит функцию пробуждения устройства при столкновении, то при срабатывании G-сенсора записывается 30-секундный защищенный видеофайл. (чувствительность G-сенсора настраивается).



**Примечание:** не рекомендуется включать данную функцию при долгой парковке (на несколько дней) во избежание возможной разрядки аккумулятора.

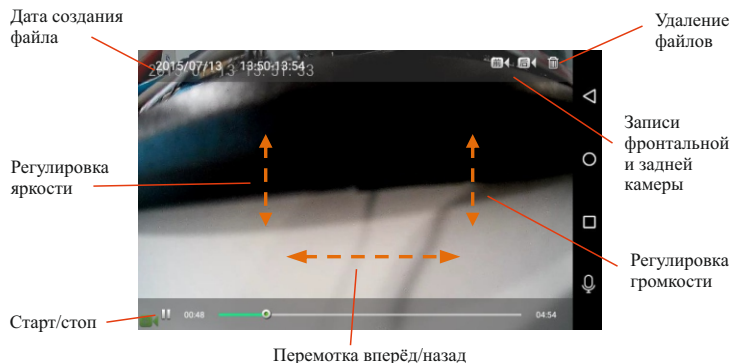
## Просмотр видео


В данном устройстве доступны два способа выбора и воспроизведения видеофайлов.

1. Выберите режим видеорегистратора  и далее нажмите кнопку . После этого можно посмотреть список воспроизведения. Пользователь может выбрать файл для просмотра или удаления.



2. В основном интерфейсе нажмите кнопку Приложения , затем кнопку Воспроизведение записи , после этого можно выбрать видеозаписи для воспроизведения. Во время воспроизведения возможна регулировка следующих параметров:



3. Защищенные видеозаписи сохраняются в отдельной папке .


## Камера заднего вида

В любом режиме при включении задней передачи экран переключается на изображение с камеры заднего вида. После завершения маневра экран возвращается к предыдущему состоянию.


**Примечание:** для обеспечения автоматического переключения на камеру заднего вида необходимо подключение к цепи питания фонарей заднего хода.



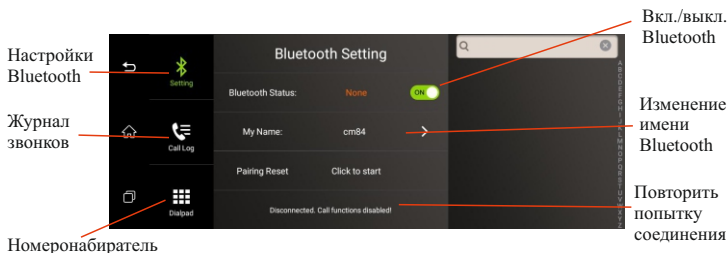
## Навигатор

При нажатии кнопки  на экране отобразится приложение GPS-навигатора. Для работы в режиме онлайн необходимо стабильное интернет-соединение.


## Bluetooth телефонная связь

Нажмите значок , далее соедините по Bluetooth устройство и мобильный телефон. При первом использовании данной функции после успешного соединения рекомендуется изменить имя Bluetooth соединения. В дальнейшем устройства будут подключаться автоматически.



Профиль Bluetooth данного устройства не поддерживает воспроизведение музыки с мобильного телефона.




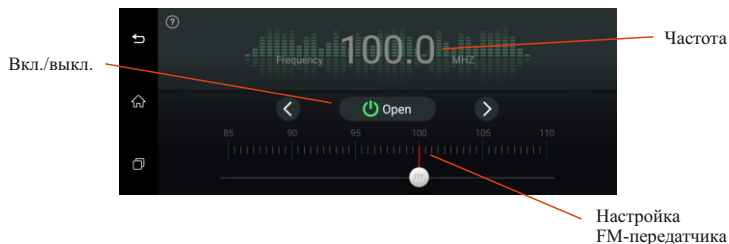
## Мультимедиа

Функция  поддерживает воспроизведение музыки, видео и фото с карты памяти.


## FM – передатчик

Нажмите кнопку , затем нажмите кнопку Открыть , настройте частоту FM-передатчика в соответствии с частотой автомобильного радиоприемника.

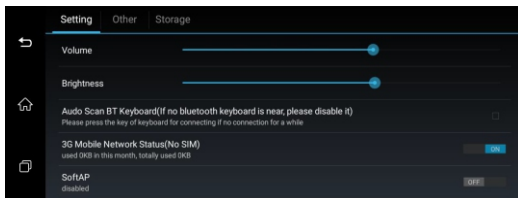
При успешном соединении значение частоты будет подсвечиваться. Если Вы хотите отключить данную функцию, то нажмите кнопку Закреть .



## Настройки

Функция настройки позволяет настроить различные параметры устройства, например, настройки видеорежистратора, беспроводной сети (Wi-Fi, 4G, Bluetooth), параметры записи защищенных файлов, управление файлами на карте памяти, настройку интерфейса Android. Для входа в режим настройки устройства нажмите кнопку . Меню настроек имеет несколько вкладок – Общие настройки, Дополнительные настройки, Файлы и DVR помощник.

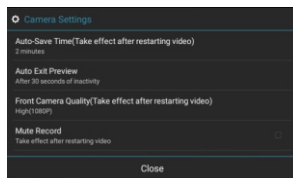
## Общие настройки



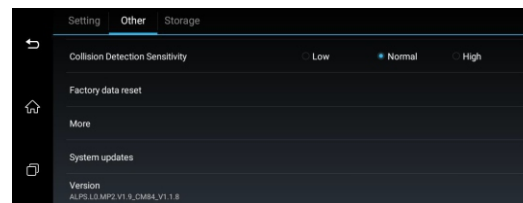
Параметр	Описание
Звук	Регулировка громкости динамика
Яркость	Регулировка яркости дисплея
Просмотр онлайн	Вкл./выкл. - просмотр видеофайлов на телефоне через мобильную сеть
3G соединение	Вкл./выкл. - вкл./выкл. мобильной сети передачи данных
Точка беспроводного доступа	Вкл./выкл. - вкл./выкл. Wi-Fi точки доступа
Настройки видеорегистратора	Переход в меню настроек видеорегистратора

Параметр	Описание
Длительность видеофайлов	1 мин/2 мин /3 мин - настройка длительности видеофайла при циклической записи
Автоматический выход из режима предварительного просмотра	60 сек/ 2 мин/ 5 мин/ Выкл. - возврат к отображению основного интерфейса при отсутствии каких-либо действий в режиме видеорегистратора
Качество видео фронтальной камеры	Высокое (1080P)/ Среднее (720P) - разрешение видеозаписи фронтальной камеры
Без звука	Вкл./Выкл. отключения записи звука
Показать плавающие кнопки	Отображение кнопки управления записью, вне зависимости от выбранного режима работы устройства
GPS метка на экране	Отображение на видео GPS данных (скорость, координаты)

## Настройки видеорегистратора

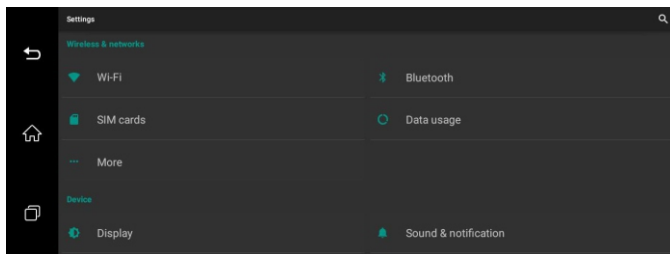


## Дополнительные настройки



Параметр	Описание
Автоотключение	15 мин/ 30 мин/ 60 мин/ Не откл. - настройка автовыключения устройства
Снимок при столкновении	Вкл./выкл. - автосохранение фото при столкновении
Вождение автомобиля во время блокировки	Вкл./выкл. - вкл./выкл. режима записи защищённых файлов
Чувствительность обнаружения столкновений	Низкая/ Средняя/ Высокая - настройка чувствительности G-сенсора
Восстановление заводских настроек	Сброс на заводские настройки (все пользовательские данные и установленные приложения удаляются)
Дополнительные настройки	Переход в меню системных настроек
Обновление системы	Интернет обновление/ Обновление файловой системы - выбор способа обновления ПО
Версия	Версия ПО

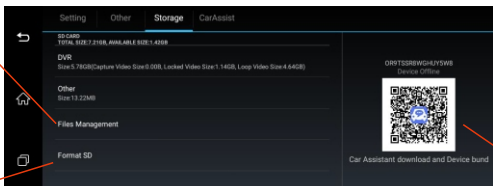
## Системные настройки



Параметр	Описание
<b>Беспроводные сети</b>	
Wi-Fi	Вкл./выкл., поиск и подключение к доступной сети
SIM-карты	Вкл./выкл., статус установленной SIM-карты
Bluetooth	Вкл./выкл., поиск и подключение к доступным устройствам
Передача данных	Вкл./выкл., передачи мобильных данных
<b>Устройство</b>	
Экран	Настройка параметров экрана
Память	Просмотр информации о заполнении памяти
Приложения	Информация об установленных приложениях
Звуки и уведомления	Настройка звуковых сигналов оповещения
Батарея	Статус уровня заряда встроенного аккумулятора
<b>Личные данные</b>	
Местоположение	Вкл./выкл. доступ приложений к данным GPS
Язык и ввод	Выбор языка интерфейса
Безопасность	Настройка параметров безопасности
Восстановление и сброс	Резервное копирование, восстановление и сброс
<b>Система</b>	
Дата и время	Настройка даты, времени и часового пояса
О планшете	Информация об устройстве

## Файлы

Управление файлами



Форматирование карты памяти

Скачать приложение CarAssist

Параметр	Описание
SD-карта	Общий и доступный объём памяти
Управление файлами	Просмотр и управление содержимым внутренней памяти и SD-карты
Форматирование SD-карты	Форматирование карты памяти

## DVR помощник

С помощью специального приложения CarAssist для смартфона можно осуществлять дистанционный просмотр записей видеорегистратора, отслеживать GPS-треки, а также просматривать журнал событий (срабатываний G-сенсора во время стоянки). Скачать приложение можно с помощью QR-кода, отображаемого на экране устройства. Приложение доступно для смартфонов с операционными системами Android и iOS.

## Технические характеристики

Параметр	Описание
Процессор	MT8382, 4 ядра, 1300 МГц
Оперативная память	1 Гб, DDR3
Встроенная память	16 Гб, EMMC
Карта памяти	Micro SD, до 32 Гб
Дисплей	IPS, емкостной, 6,86", 1280x720
Угол обзора	140°
Разрешение видео	1920x1080 - фронтальная камера; 640x480 - задняя камера
Режим парковки	Есть
GPS	Внешний
G-сенсор	Встроенный
Микрофон/динамик	Встроенные
Bluetooth	Встроенный
Wi-Fi	Встроенный
FM-передатчик	Встроенный
Поддержка SIM-карты	2G, 3G, 4G
Версия USB	2.0
Операционная система	Android 5.0
Приложение для смартфонов	Поддержка ОС Android и iOS
Питание	Через автомобильный адаптер 12В/24В
Аккумулятор	Встроенный, литиевый