



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Видеорегистратор с радар-детектором AVS0535DVR



Страна-производитель: Китай

Изготовитель: AVIS ELECTRONICS
OVERSEAS LIMITED

Юридический адрес изготовителя: 506-507A,
HuiGu ChuangXin Technology park, JingBei
road, Shiyao town, Baoan district, Shenzhen,
Guangdong, China, 518108

Импортер: ООО «Авис электроникс»

Юридический адрес импортера: 125167,
г. Москва, Планетная ул., д. 11, пом. 12/11 ПМ-2



Поздравляем Вас с приобретением комбо-устройства!

Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации перед началом использования устройства. В ней Вы найдете подробное описание самого устройства, полного набора функций и настроек, порядка установки и использования.

Об устройстве

AVS0535DVR – это высокотехнологичное комбо-устройство включающее в себя высококачественный радар-детектор для обнаружения сигналов радаров ГИБДД и FULL HD видеорегиистратор для записи видеофайлов во время управления автомобилем.

Радар-детектор – устройство позволяющее определить сигнал радара ГИБДД, который используется для определения скорости движения Вашего автомобиля. Такое предупреждение позволит Вам заблаговременно сбросить скорость Вашего автомобиля в случае, если она превышает допустимую правилами данного участка движения, и избежать штрафа за нарушения ПДД!

Видеорегиистратор – устройство, предназначенное для видеофиксации событий, связанных в основном, с вождением автомобиля. Основная задача видеорегиистратора – как можно более полно и четко зафиксировать любые неблагоприятные события, которые могут случиться во время движения автомобиля. Зафиксированные видеорегиистратором материалы могут сыграть ключевую роль в спорных ситуациях на дороге. Уделяйте повышенное внимание правильной работе Вашего видеорегиистратора – это в Ваших интересах!

Важно знать!

- Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим работы устройства;
- Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную к использованию только в этом устройстве. После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве. Не храните посторонние файлы на карте памяти, это может привести к сбоям видеозаписи. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или к выходу из строя.
- Используйте только входящие в комплекте аксессуары. В случае использования сторонних аксессуаров возможно повреждение устройства

Технические характеристики устройства:

Радар-Детектор

Диапазоны

- Прием радаров СТРЕЛКА СТ/М
- К – 24.150 ГГц +/- 100 МГц
- X – 10.525 ГГц +/- 50 МГц
- Лазер – 800~1100 нм

База данных координат GPS:

- «Стрелка-СТ»
- «СТРЕЛКА-Видеоблок»
- «Маломощные радары»
- «Автодория»
- «Поток»
- Муляжи радаров и камер и др.

Дисплей

- 3 ЖК экран
- Разрешение 640x320
- 5 уровней яркости

Питание

- 12 В, от прикуривателя

Режимы чувствительности

- Трасса
- Город 1
- Город 2
- Смарт

Видеорегистратор

- Разрешение записи FULL HD 1920x1080
- Формат видеозаписи .MOV
- Угол обзора объектива 140° (широкоугольный)
- Циклическая запись с автостартом 1/3/5 мин.
- Акселерометр (G-сенсор)
- Коррекция экспозиции
- Встроенный аккумулятор (400 мАч) – рассчитан на 10 минут автономной видеозаписи с отображением уровня заряда на экране устройства

Комплектация устройства

- Комбо-устройство AVS0535DVR – 1 шт
- Держатель для лобового стекла автомобиля – 1 шт
- Кабель питания от прикуривателя – 1 шт
- Инструкция – 1 шт
- USB-кабель для обновления базы данных – 1 шт

ВНИМАНИЕ: Технические характеристики, функционал и комплектация устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Внешний вид и элементы управления

1. Кнопка включения/выключения
2. Кнопка приглушения звука/регулировки громкости / Яркость дисплея
3. Кнопка выбора режимов Город/Трасса/Смарт(С/Н)/ Защита от перезаписи
4. Разъем подключения питания
5. Слот для карты памяти microSD
6. Кнопка перезагрузки устройства (Reset)
7. USB-разъем для обновления базы данных
8. Микрофон для записи звука
9. Кнопка видеозаписи (REC)
10. Кнопка выбора настроек (MENU)



Функции кнопок

Power(1)-Длительное нажатие для включения / выключения, короткое нажатие для выключения экрана.

Up/Backlight/Volume(2)-изменение подсветки/изменение громкости звука /Приглушить голос (При установке значения «Приглушить» нажмите, чтобы отключить звук при обнаружении радиолокационной частоты/переход по опциям в меню.

Down/Lock/ Channel(3)-смена режимов работы (Город 1/ Город 2/Трасса/ Smart)/ переход по опциям в меню.

REC(9) - включение и выключение записи видео/подтверждение выбора опции в меню.

Menu (10) - вход в меню и переход по разделам меню. (Нажмите REC, чтобы остановить длительную запись видео, нажмите MENU, чтобы войти в Меню настроек / Нажмите короткое время, чтобы войти в Меню воспроизведения видео или фото)

RESET (6) - перезагрузка устройства.

Показания дисплея



1. Тип камеры по GPS-базе
2. Скоростное ограничение на участке
3. Диапазон детектируемого сигнала
4. Индикация видеозаписи
5. Время свободной памяти карты памяти
6. Наличие SD-карты
7. Наличие сигнала GPS
8. Индикация записи звука
9. Заряд батареи
10. Активные диапазоны
11. Сила сигнала
12. Расстояние до камеры по GPS
13. Компас
14. Скорость движения
15. Режим работы звука
16. Уровень яркости
17. Операционная модель
18. Режим работы радар-детектора

Подготовка устройства к работе

Совместите площадку крепления держателя с самим устройством до щелчка, не прикладывая избыточного усилия. Установите держатель с устройством на лобовое стекло автомобиля с помощью присоски. Отрегулируйте положение устройства для оптимального обзора из салона автомобиля. Для того, чтобы снять устройство, необходимо сдвинуть устройство с площадки крепления на держателе в обратном направлении

Установка карты памяти производится при выключенном устройстве, не прикладывая излишних усилий до характерного щелчка. Не допускайте попадания в разъем для карты памяти, а также на саму карту посторонних предметов, жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению устройства, так и самой карты памяти. Не забудьте отформатировать карту памяти в самом устройстве перед началом использования!

Подключите питание к устройству с помощью входящего в комплект кабеля питания от прикуривателя. Внимание: использование неоригинальных аксессуаров может привести к повреждению устройства!

После подключения питания при установленной карте памяти устройство начнет работу автоматически на заводских настройках меню. Выключение и повторное включение устройства осуществляется долгим нажатием (примерно 3,0 сек.) на кнопку

Функция радар-детектора

С помощью функции радар-детектора устройство принимает радиосигналы для заблаговременного обнаружения сигналов радаров скорости во всех диапазонах, на текущий момент используемых в России: К/Х/Laser и современный радар Стрелка модификации СТ (стационарный) и М (мобильный). Интеллектуальный фильтр ложных тревог уменьшает число срабатываний от сигналов датчиков движения и устройств, работающих в тех же диапазонах, что и радары скорости.

При срабатывании на сигнал одного из диапазонов на экране появится картинка с указанием сработавшего диапазона и уровня силы сигнала, который будет увеличиваться по мере приближения к источнику его излучения

Примеры таких оповещений о срабатывании на сигналы разных диапазонов приведены ниже:



Для удобства использования функции радар-детектора В различных городских условиях и при движении по автотрассе в устройстве имеются соответствующие режимы работы Город/трасса :



В режиме работы дисплея устройства РД (выбор режима осуществляется через Меню настроек устройства) на экран выводится следующая информация:

- Направление движения Вашего автомобиля в виде электронного компаса (С-Ю-З-В) ;

- Текущая скорость движения Вашего автомобиля;

В случае оповещения об объекте базы данных информация на экране будет выглядеть так:



Настройки режимов радар-детектора (по умолчанию) в этих режимах следующие:

	Диапазон X	Диапазон К	СТРЕЛКА	ЛАЗЕР
ТРАССА	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
ГОРОД 1	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
ГОРОД 2	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
Смарт	0- 30 км/ч : Режим ГОРОД 2 31~60 км/ч : Режим ГОРОД 1 Свыше 61км/ч :Режим ТРАССА(Звуковое,голосовое и визуальное оповещение)			

Рекомендации по использованию режимов:

- В мегаполисе (например г. Москва), где большое количество различных побочных излучателей, работающих в К диапазоне

(излучатели датчиков автоматических дверей супермаркетов, датчиков контроля интенсивности движения автотранспорта, систем адаптивного круиз-контроля и контроля слепых зон автомобилей и т.д.) , а подавляющее большинство радарных измерителей скорости это радарные комплексы Стрелка, лучше использовать режим Город 2 или, как минимум , Город 1, чтобы минимизировать количество «ложных» сработок устройства;

- В городах поменьше и поселках рекомендуется использовать режим Город1;

• При движении по автотрассе, где скорость движения максимальная, рекомендуется использовать режим Трасса, характеризующийся более высокой чувствительностью радар-детектора, а, соответственно, и большей дистанцией детектирования различных видов радаров, так как для внезапного снижения скорости Вам понадобится большее расстояние, чем в городе.

Интеллектуальный режим Смарт

При выборе режима Смарт будет производиться автоматическое переключение режимов чувствительности Трасса/Город1/Город2 в зависимости от скорости движения автомобиля согласно определенному алгоритму.

Функция видеорегистратора

Устройство способно вести циклическую непрерывную видеозапись с Full HD качеством съемки на карту памяти формата microSD. Для реализации непрерывной видеозаписи в наилучшем качестве видеосъемки рекомендуется использовать карту памяти объемом 16 - 64Гб и классом записи 10 от известных мировых производителей карт памяти (например, Transcend, Sandisk, Kingston) .

По умолчанию режим записи видео включается автоматически при включении устройства в любом режиме работы дисплея устройства (РД , VP или РД+VP) . При этом в левом верхнем углу ЖК экрана начинает мигать красная точка. Для остановки или последующего продолжения записи используйте клавишу записи (REC).

Работа в режиме Радар-детектор + Видеорегистратор

В режиме работы дисплея устройства **РД+VP** на экран устройства выводятся как изображения с камеры видеорегистратора, так и оповещения о радарах радар-детектора, предоставляя полную информацию водителю автомобиля о ситуации на дороге!



GPS функционал

Наличие встроенного GPS-приемника существенно расширяет функционал комбо-устройства, наделяя его следующими функциями:

1. Обновляемая база GPS координат стационарных радаров, безрадарных комплексов видеофиксации, «малозумных» радаров и т.п.

Регулярно на официальном сайте aviselectronics.ru в разделе соответствующей модели AVS0535DVR Вы сможете обновить базу данных GPS координат.

Каждое обновление содержит самую актуальную на момент выпуска информацию о расположении стационарных радаров/камер, на основании которой функционируют GPS-оповещения устройства.

Устройство предупреждает водителя о приближении ко всем стационарным радарам и камерам, звуковые/голосовые оповещения об объектах производятся за

установленную дистанцию до радара/камеры, либо автоматически в зависимости от конкретного объекта и его дальности действия (см. п. Дальность GPS оповещений в меню настроек устройства). Дисплей при этом (в режиме РД+ВР) выглядит следующим образом:



На окне оповещения об объекте базы данных демонстрируется следующая информация:

- Тип объекта оповещения;
- Объект контроля (при наличии информации);
- Уровень сигнала излучения радара;
- Дистанция до объекта оповещения;
- Ограничение скорости на участке до объекта оповещения.

Визуальные оповещения обо всех видах объектов, содержащихся в базе координат, выглядят следующим образом:

Фото дисплей	Тип камеры в деталях
КАМ СВТФ	Камера на светофоре
МУЛЯЖ	МУЛЯЖ
АВТОДОРИЯ-КОНЕЦ	Конец контроля средней скорости
КАМ МОБИЛ	Мобильный радар
ПОТОК	ПОТОК
НАЧАЛО КСС	Начало контроля средней скорости
ВИДЕОБЛОК	Контроль движения по полосе
МАЛОМОЩНЫЙ	СТАЦИОНАРНАЯ КАМЕРА
РАДАР СТРЕЛКА	Радар Стрелка
ПОСТ ДПС	ПОСТ ДПС
СТАЦ. РАДАР	Стационарный радар

Установка порогов скорости движения в режимах Город и Трасса

В модели AVS0535DVR имеется возможность установить порог скорости, при движении ниже которого звуковое оповещение предупреждения о радаре будет отсутствовать. При этом будут оставаться звуковые оповещения об объектах из базы данных GPS и визуальные оповещения на экране устройства. Такой режим

существенно повышает комфорт для водителя при использовании устройства в автомобиле.

Меню настроек устройства

Нажмите «REC», чтобы остановить запись, затем нажмите и удерживайте «MENU», чтобы войти в меню настроек.

для входа и сохранения изменений используйте клавишу REC/MENU.

Меню настроек комбо-устройства содержит в себе следующие пункты :

- Режим дисплея

Варианты настройки: **РД / ВР / РД+ВР**

Выбор режима работы дисплея устройства: радар-детектор/ видеорегистратор / радар-детектор + видеорегистратор;

- Громкость

Варианты настройки: **0-5**

Регулировка громкости звуковых и голосовых оповещений устройства;

- Автоприглушение

Варианты настройки : **Вкл ./Выкл .**

Функция автоматического приглушения громкости звуковых и голосовых оповещений устройства после нескольких сигналов оповещения;

- Качество видео

Варианты настройки: **1080P/720P/VGA**

Настройка качества видеозаписи: при любом выборе настройки разрешение видеозаписи будет Full HD (1920x1080x30 кадров/сек), меняется битрейт записи 18/15/12 Мбит/сек., что приводит к изменению размера каждого файла видеозаписи;

- цикл записи

Варианты настройки: **1 мин./3 мин./5 мин ./Выкл .**

Настройка продолжительности каждого фрагмента видеозаписи.

При заполнении карты памяти новые эпизоды видеосъемки будут автоматически накладываться на более старые для непрерывной записи в пути.

- X/K/Стрелка/Лазер диапазоны

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**

Выборочное отключение радарных диапазонов. Рекомендуется оставить только те диапазоны, которые актуальны для Вашего региона во избежание лишних ложных оповещений ;

- Приветствие

Варианты настройки: **Длинное/Короткое/Выкл.**

Выбор варианта звукового сообщения при включении устройства;

- Скорость/Компас

Варианты настройки: **Вкл ./Выкл .**

Отображение на экране направления движения (электронный компас) и текущей скорости движения в режиме дисплея **РД+ВР** или РД;

- Автостарт записи

Варианты настройки: **Да/Нет**

Функция автоматического старта видеозаписи при каждом включении устройства;

- Задержка выключения

Варианты настройки: **10 сек . /30 сек./1 мин ./Выкл.**

Функция задержки выключения устройства после выключения питания автомобиля.

Предотвращает некорректное сохранение последнего видеофайла;

- Автовыкл. экрана

Варианты настройки : **10 сек./30 сек./1 мин./Выкл .**

При отсутствии производимых действий экран выключится спустя заданное время, но устройство продолжит работу.

Принудительно выключить экран для перевода в режим автовывключения можно коротким нажатием на кнопку (Power);

- Микрофон

Варианты настройки : **Вкл ./Выкл.**

Включение/выключение встроенного микрофона для записи звука во время видеозаписи, с отображением статуса в виде значка на экране устройства;

- Кнопка Mute

Варианты настройки: **Громкость/Mute**

Выбор функционала кнопки (MUTE)-регулировка громкости оповещений (Громкость) или приглушение сигналов оповещений (Mute);

- Значение экспозиции

Варианты настройки: **от -3,0 до +3,0**

Настройка компенсации экспозиции . Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции (EV) в плюс(+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение экспозиции (EV) в мин ус(-) , Вы затемняете излишне яркую картинку;

- Акселерометр

Варианты настройки: **Высокое/Среднее/ Низкое/Выкл.**

Акселерометр (или датчик удара) может зафиксировать резкое ускорение, торможение удар или столкновение, и автоматически присвоить текущей видеозаписи признак защищенности, чтобы эпизод не был перезаписан в режиме циклической записи. Пользователь также имеет возможность защитить текущую видеозапись от перезаписи вручную длительным нажатием кнопки (С/Н). При защите файла раздастся специальный звуковой сигнал, на экране появится следующий значок: а запись будет помещена в отдельную папку Событие (при просмотре на самом устройстве) или EVENT (при просмотре карты памяти на ПК) и файлу будет присвоен статус «Только чтение»;

- Дата и время

Варианты настройки: **Вкл ./Выкл .**

Присваивание видеозаписям текущих даты и прочей информации;

- Отображение скорости

Варианты настройки: **Вкл ./Выкл ./80-150 км/ч**

Данная настройка позволит скрыть скорость на инфошампе при достижении установленного значения , т. е настройка Вкл . - присваивать скорость видеозаписи всегда, настройка Выкл . - не присваивать скорость видеозаписи , настройка конкретного значения скорости означает присваивать скорость видеозаписи до достижения установленного значения;

- Уст. времени и даты

Установите текущую дату и время. (В случае синхронизации по GPS дата и время могут быть установлены автоматически) Варианты настройки: Нажатиями клавиш и REC установите год, месяц, день, час, минуты;

- Часовой пояс

Варианты настройки: Нажатиями клавиш установите необходимое значение

Установите часовой пояс Вашего региона. (В случае синхронизации по GPS дата и время могут быть установлены автоматически с учетом указанного значения часового пояса);

- Синхр. время по GPS

Варианты настройки: **Вкл ./Выкл .**

Синхронизация точного времени и даты со спутниками GPS с учетом указанного часового пояса;

- Действие порога скорости

Выбор оповещений, которые будут демонстрироваться только на экране устройства без звуковых или голосовых сообщения до достижения установленных ограничений скорости в соответствующих режимах чувствительности . При выборе настройки РД, звуковые и голосовые сообщения будут отсекаются только для сигналов радарной части

- Превышу. скорости

Варианты настройки: **10-150 км/ч с шагом 10 км/ч, Выкл.**

Устройство оповестит о превышении установленного порога скорости специальным голосовым и звуковым сигналом в случае отсутствия в данный момент оповещения о радаре или объекте БД;

- Очистка карты памяти

Варианты настройки: **Да/Нет**

ВНИМАНИЕ: Форматирование уничтожит все данные на карте памяти, включая защищенные от перезаписи;

- Сброс настроек

Варианты настройки: **Да/Нет**

ВНИМАНИЕ: Сброс настроек вернет Ваше устройство к заводским настройкам

①. Скачайте новую выпущенную прошивку по нашим официальным ссылкам, разархивируйте файлы.

②. Подключите AVS0535DVR к компьютеру через USB-кабель

Заметка: Если компьютер не считывает USB, отключите антивирусное программное обеспечение, пожалуйста, не подключайте USB через концентратор.

③. Замените старый файл Ru_S6map.bin и отсоедините USB-кабель. затем обновить успех