

Содержание

Общие сведения	3
Особенности	4
Кнопки управления	4
Описания кнопок	5
Настройки видеорегиcтpатора.....	6
Состояние батареи питания	8
Технические характеристики	9
Возможные неполадки	10
Меры предосторожности.....	11

Комплектация

Видеорегиcтpатор – 1шт
Задняя камера - 1шт
Держатель – 1шт
Автомобильное зарядное устройство – 1шт
USB кабель – 1шт

Обратите внимание: изменение конструкции и технических характеристик данной продукции может происходить без предварительного уведомления.

Общие сведения

Введение

Уважаемый владелиц видеорегиcтpатора.

Поздравляем Вас с приобретением видеорегиcтpатора AVS VR-202DUAL. Мы уверены, что он будет полезен и прослужит долго. Видеорегиcтpатор VR-202DUAL обладает всеми преимуществами компактной камеры: небольшой размер, встроенный литиевый аккумулятор, простой монтаж и демонтаж устройства.

Устройство обладает 2.7 дюймовым дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видео файлы, удалить ненужное или полностью очистить карту памяти.

Видеорегиcтpатор в автомобиле

- имеет легкий вес и прочный корпус, компактные размеры, поэтому он не будет загораживать Вам обзор.
- работает в автоматическом режиме и не будет отвлекать Вас от управления автомобилем.
- имеет функцию постоянной записи, поэтому Вы можете не беспокоиться о том, что важное видео не будет записано.

Внимание!

Встроенный аккумулятор предназначен для корректного завершения работы видеорегиcтpатора и сохранения данных при отключении. Видеорегиcтpатор может быть использован для автономной работы непродолжительное время, однако рекомендуется использовать его только с подключением к сети питания.

Гарантия: 1год.

Серийный номер содержит в себе информацию о дате производства:

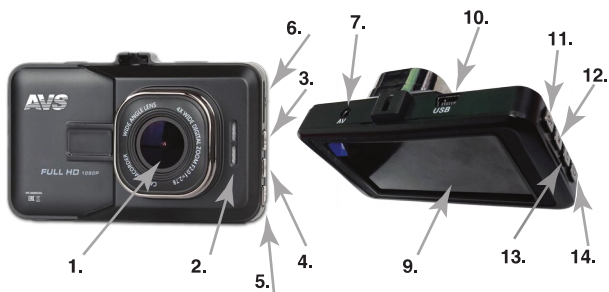
Например: VR-202DUA (номер модели) 18 (год выпуска) 01 (месяц январь) 0001 (номер единицы)

Особенности

- Выносная задняя камера (5м)
- Угол обзора фронтальной камеры: 140°, задней камеры: 80°
- 2,7 дюймовый дисплей
- Автоматическое включение и запись при подаче электропитания от прикуривателя, а также автоматическое выключение при отключении питания
- Функция циклической записи (при заполнении карты памяти происходит удаление старых фрагментов и на их место запись новых и так по кругу)
- Полноценная работа и осуществление записи в режиме зарядки
- Запись на карту памяти формата micro SD, до 32 Гб (class 4 и выше)
- Запись видео с частотой 30 кадров в секунду
- Русифицированное меню
- Встроенный микрофон и динамик
- Литий-ионный аккумулятор 180мА.

Кнопки управления

1. Объектив
2. Динамик
3. Кнопка ВВЕРХ
4. Вход в меню настроек (MENU)
5. Кнопка ВНИЗ
6. Разъем карты памяти micro SD
7. Светодиодные индикаторы
8. Разъем подключения задней камеры
9. Дисплей
10. Мини-USB порт
11. Кнопка OK
12. Переключение режимов Mode
13. Кнопка Lock
14. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ



Описание кнопок

1. Объектив

2. Динамик

3. Кнопка ВВЕРХ

В режиме меню используется для перемещения по настройкам.

4. Вход в меню настроек (MENU)

В режиме меню используется для перемещения по настройкам.

5. Кнопка ВНИЗ

В режиме меню используется для перемещения по настройкам.

В режиме съемки короткое нажатие включает/отключает запись звука.

6. Разъем карты памяти micro SD

В режиме меню используется для перемещения по настройкам.

7. Светодиодные индикаторы

2 индикатора указывают на работу устройства, запись и процесс зарядки.

8. Разъем подключения задней камеры

Нажатие этой кнопки позволяет переключаться между режимами видеозаписи/фотографирования/ просмотра снятых фрагментов.

9. Дисплей

Используется для сохранения текущей видеозаписи в специальную папку с защитой от перезаписи.

10. Мини-USB порт

11. Кнопка OK

1. В режиме записи фото/видеофрагментов используется для начала или остановки записи.

2. В режиме меню используется для подтверждения выбранных настроек.

12. Переключение режимов Mode

Нажатие этой кнопки позволяет переключаться между режимами видеозаписи/фотографирования/ просмотра снятых фрагментов.

13. Кнопка Lock

1. Длительное нажатие включает/выключает видеорегистратор.

2. Короткое нажатие активирует /деактивирует ночной режим и работу светодиодов подсветки

14. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

1. Длительное нажатие включает/выключает видеорегистратор.

2. Короткое нажатие включает/выключает монитор

Настройка видеорегистратора

Внимание! Меню настроек видеорегистратора может отличаться в различных версиях прошивки и быть изменено без предварительного оповещения.

Для входа в раздел настройки нажмите кнопку **вход в меню настроек (MENU)**.

Для навигации по меню используйте кнопки **вверх** и **вниз**.

Для входа в нужное меню нажмите кнопку **OK**.

Разрешения видеозаписи

Позволяет настроить разрешение съемки видео, доступные следующие виды разрешений: Full HD 1920x1080 (25к/сек)/HD 1280x720 (35к/сек)

Качество фотографии

Позволяет настроить разрешение фотографирования, доступны следующие виды разрешений: 1/1, 3/2/3/5/8/10/12 Мп. Чем выше значение, тем больше размер фотографии (Мб), но и качество фотографии выше.

Длительность записи фрагмента (Цикл записи)

Позволяет вам настроить длительность для записи одного видеосегмента или отключить ограничение по длительности. Когда место на карте памяти закончится, самый старый видеосегмент стирается и на его место записывается новый. Доступно время 1,2,3,5 мин или ВЫКЛ. В режиме ВЫКЛ, при заполнении карты памяти, отснятый видеосегмент не заменяется новым и появится уведомление о том, что карта памяти заполнена. Для продолжения записи необходимо удалить видеосегмент вручную.

Датчик движения

Включение данной функции позволяет начать запись в автоматическом режиме при обнаружении движения. (Примечание. Данная функция работает только при включенном видеорегистраторе)

Баланс белого

Настройка баланса белого позволяет получить правильную цветопередачу при различном освещении. В режиме АВТО система подстраивается автоматически. Если Вы видите недостатки цветопередачи, то можете изменить настройки вручную.

Контрастность

Позволяет регулировать уровень контрастности изображения

Экспозиция

Эта настройка позволяет установить баланс между темными и светлыми участками изображения. Это тонкая настройка и система делает ее автоматически в зависимости от текущего освещения. Но в пасмурный день или других условиях автоэкспозиция может

ошибаться. Вы можете сменить баланс с помощью этого пункта меню: + означает степень осветления изображения, а – наоборот, степень затемнения.

Загрузка видео

Регулирует, начнется ли запись видео автоматически после включения видеорегистратора или нет (необходимо ручное нажатие кнопки ОК для начала записи).

Выключение экрана

Вы можете задать время, после которого дисплей видеорегистратора отключится, если на нем не нажимались кнопки. Доступно 3/5/10 мин. или ВЫКЛ. В режиме ВЫКЛ функция отключена.

Запись звука

Вы можете отключить или включить встроенный микрофон.

Датчик удара

Данная функция позволяет видеорегистратору сохранять видеосегменты в особую папку с защитой от перезаписи и в случае резкого толчка, удара, переворота автомобиля и тд. Доступны следующие виды чувствительности:

Высокий/средний/ низкий/ выкл. При выбранном значении ВЫКЛ, данная функция не активна.

Внимание! Файлы из данной папки можно удалить только вручную или форматированием карты памяти. Следите за содержимым этой папки, так как со временем объем файлов может полностью заполнить Вашу карту памяти

Задержка выключения

Вы можете задать время, после которого видеорегистратор отключится, если на нем не нажимались кнопки и не идет запись видео. Доступно 1, 3, 5 мин. или ВЫКЛ. В режиме ВЫКЛ функция отключена.

Дата

Этот раздел необходим для установки текущего времени и даты. Для смены конкретного значения выбирайте направления вверх и вниз. Для перехода к следующему значению используйте Menu. Для выхода- ОК.

Язык

Позволяет установить язык меню и символов на экране.

Показать дату

Вы можете включить или отключить маркировку видео датой и временем съемки. (Примечание. Наличие даты и времени на видеосегменте значительно увеличивает вероятность принятия этого видео в качестве вещественного доказательства) выберите «ДА» и нажмите кнопку подтверждения.

Форматирование

Вы можете отформатировать новую micro SD карту или таким образом удалить все данные.

Заводские настройки

Чтобы сбросить все настройки в первоначальное состояние, выберите «ДА» и нажмите кнопку подтверждения.

Версия прошивки

Этот пункт предназначен для специалистов и показывает версию программного обеспечения устройства.

Состояние батареи питания

Устройство имеет встроенный литий-ионный аккумулятор. Встроенный аккумулятор предназначен для корректного завершения работы видеорегистратора и сохранения данных при отключении. Встроенный аккумулятор не предназначен для автономной работы устройства без подключения к сети в режимах записи.

Уровень заряда батареи отображается следующим образом:



Полная



Половина



Низкий



Пустая

Зарядка батареи

Вы можете заряжать батарею с помощью адаптера питания, входящего в комплект или с помощью компьютера, используя USB кабель.

Подключение автомобильного зарядного устройства

Автомобильное зарядное устройство предназначено для обеспечения питания и заряда батареи.

Внимание! Не заводите автомобиль при подключенном к сети автомобиля видеорегистраторе через зарядное устройство в прикуривателе. Скачки напряжения могут привести к поломке устройства.

Рекомендуется использование только аксессуаров, входящих в комплект. При использовании сторонних аксессуаров устройство может быть повреждено.

Установка и удаление карты памяти

1. При установке карты памяти убедитесь в правильности установки. Если карта не вставляется, не следует прикладывать усилия, Вы можете повредить карту. Установка проводится при выключенном устройстве.
2. Используйте micro SD карту формата SDHC высокой скорости, такая карта имеет маркировку C4 и выше
3. Отформатируйте карту памяти.

Технические характеристики

Разрешение видеозаписи:	Full HD 1920x1080+ VGA 640x480
Процессор:	General Plus 2247
Сенсор:	GC1034
Формат видео:	AVI
Поддержка карт памяти micro SD до 32GB (Class 10 рекомендуется)	
Источник питания:	Встроенный аккумулятор 180 мА
Угол обзора:	140° + 80°
Интерфейс:	USB 2.0
G-сенсор	
Датчик движения	
Микрофон аудиозаписи	
Скорость записи:	30 к/сек
Поддержка времени и даты	
Дисплей:	2,7"
Разрешение фотосъемки:	3 Мп
Формат фотографии:	JPEG
Русифицированное меню	
Рабочая температура:	-5°C ~+60°C
Размеры:	94x17x38мм
Светодиоды подсветки	
Поддержка времени и даты	

Возможные неполадки

Невозможно начать запись/сделать фотографию

Проверьте наличие места на карте памяти. При необходимости отформатируйте карту памяти.

В ходе видеосъемки или фотографирования устройство прекращает операцию, не сохраняются данные

Проверьте тип карты памяти. Видеорегиcтpатор поддерживает высокоскоростные карты памяти micro SD. Рекомендуем использовать карту памяти с маркировкой Class 4 и выше.

При попытке воспроизведения сохраненных видеофрагментов или фотографий возникает сообщение «неправильный тип файла»

Произошла ошибка при записи видеофрагментов/фотографий. Отформатируйте карту памяти.

Мутное изображение

Причиной нечеткого изображения может быть загрязнение объектива. Перед использованием проверьте его состояние и по необходимости используйте специальные средства очистки.

Не включаются светодиоды подсветки

Светодиоды не включаются при низком уровне заряда батареи. Проверьте уровень заряда.

Возникновение горизонтальных полос при просмотре видеофрагментов

Причиной является неверная настройка фильтра мерцания (Частоты). Измените значение частоты в настройках.

Не читается карта памяти

При установке карты памяти убедитесь в правильности установки. Если карта не вставляется, не следует прикладывать усилия, Вы можете повредить ее.

Меры предосторожности

- Запрещается вносить самостоятельные изменения в конструкцию видеорегиcтpатора. Самовольное изменение конструкции может повлечь за собой частичную или полную потерю работоспособности устройства.

- Не давать детям

- Запрещается производить попытки самостоятельного ремонта устройства. Попытки самостоятельного ремонта автоматически прекращают действия всех гарантийных обязательств. Пользуйтесь услугами сертифицированных сервисных центров.

- Видеорегиcтpатор является вспомогательным средством контроля безопасности движения и не освобождает водителя от проявления максимальной осторожности при управлении транспортным средством.

- Остерегайтесь вносить изменение в настройки, делать фото и тд. при управлении транспортным средством.

- Чтобы избежать потерю данных в случае непредвиденных обстоятельств рекомендуется сохранять резервную копию данных на ПК или прочий носитель информации.

- Не нажимайте на дисплей и объектив пальцами.

- Не оставляйте видеорегиcтpатор в местах, подверженных высоким температурам и воздействию прямых солнечных лучей.

- Старайтесь оберегать видеорегиcтpатор от воздействия низких температур. (ниже 0°C) Это предотвратит постепенный выход из строя АКБ.