

**Видеорегистратор
VR-823SHD**

**AVS
SECURITY**



**Инструкция
по эксплуатации**

WWW.AVS-AUTO.RU

Содержание

Общие сведения.....	3
Особенности	4
Интерфейс и кнопки управления	4
Описание кнопок	5
Настройка видеорегистратора в режиме записи видео	5
Общие настройки видеорегистратора	6
Настройки видеорегистратора в режиме фотографирования.....	8
Настройки видеорегистратора в режиме просмотра.....	9
Состояние батареи питания	10
Технические характеристики.....	11
Возможные неполадки.....	12
Меры предосторожности	13

Комплектация

- Видеорегистратор – 1 шт,
- Держатель – 1 шт,
- Автомобильное зарядное устройство – 1 шт,
- USB кабель – 1 шт,
- Инструкция – 1 шт.

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

Общие сведения.

Введение

Уважаемый владелец видеорегистратора.

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора AVS VR-823SHD. Мы уверены, что он будет полезен и прослужит долго. Видеорегистратор AVS VR-823SHD обладает всеми преимуществами компактной камеры: небольшой размер, встроенный литиевый аккумулятор, простой монтаж и демонтаж устройства.

Устройство обладает 2 дюймовым дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видео файлы, удалить ненужное или полностью очистить карту памяти.

Данная модель видеорегистратора AVS VR-823SHD поддерживает опцию подключения задней видео камеры, но задняя видео камера в комплекте не поставляется!

Видеорегистратор в автомобиле

- прочный металлический 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.
- устройство может работать непродолжительное время от встроенного аккумулятора.
- широкоугольная камера позволяет записывать видеофрагменты с углом обзора 170 градусов, полностью контролируя область впереди автомобиля, включая дорожные знаки, светофоры и номерные знаки.

Внимание!

Встроенный аккумулятор предназначен только для корректного завершения работы видеорегистратора и сохранения данных при отключении.

Гарантия: 1год*

Серийный номер содержит в себе информацию о дате производства:
Например: AVS VR-823SHD (номер модели) 19 (год выпуска) 01 (месяц январь) 0001 (номер единицы)

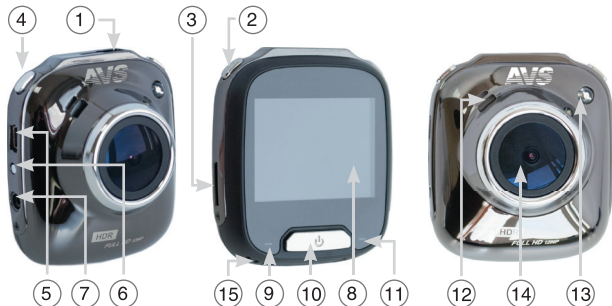
**Гарантия распространяется только на сам видеорегистратор.
На комплектующие и элемент питания гарантия не распространяется*

Особенности

- 2 дюймовый жидкокристаллический 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 (Class 10 рекомендуется).
- Запись видео с частотой 30 кадров в секунду.
- Русифицированное меню.
- Встроенный микрофон и динамик.
- Литий-ионный аккумулятор -200 Ма
- Питание: 12В / 24В.

Интерфейс и кнопки управления

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Крюк крепления | 9. Индикатор питания |
| 2. Меню «ВВЕРХ» | 10. Кнопка питания «ОК» |
| 3. TF слот для карты | 11. Индикатор записи |
| 4. Режим «ВНИЗ» | 12. Динамик |
| 5. Мини USB-порт | 13. LED подсветка |
| 6. Сброс | 14. Объектив |
| 7. Разъем для камеры заднего вида | 15. Микрофон |
| 8. Экран ЖК-дисплея | |



Описание кнопок

1. Меню «ВВЕРХ»

Длительным нажатием этой кнопки можно переключаться между настройками записи, камеры и системы. Короткое нажатие этой кнопки является предыдущей опцией.

2. Слот TF-карты

Предназначена для карт TF или **micro SD**.

3. Режим «ВНИЗ»

Длительное нажатие этой кнопки позволяет переключаться между режимом воспроизведения, режимом записи и режимом камеры. Короткое нажатие этой кнопки является следующим вариантом.

4. Сброс

Кнопка сброса до заводских настроек

5. Кнопка питания «ОК»

Длительное нажатие этой кнопки является опцией **ВКЛ / ВЫКЛ** питания, короткое нажатие - опцией «ОК.»

Настройка видеоре­гистратора в режиме записи видео

- Для входа в раздел настройки в режиме записи видео используйте кнопку смены режимов «МЕНЮ» / «ВВЕРХ» длительным нажатием.
- Для навигации по меню используйте кнопки «МЕНЮ» / «ВВЕРХ» и «РЕЖИМ» / «ВНИЗ».
- Для входа в нужное меню нажмите кнопку «ПИТАНИЕ» / «ОК».

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

Разрешение

Позволяет настроить разрешение съемки видео, доступны следующие виды разрешений: SHD 2304*1296 / FHD 1920*1080 / HD 1280*720 / VGA 640*480

Цикл записи

Позволяет Вам настроить длительность для записи одного видеофрагмента или отключить ограничение по длительности. Когда место на карте памяти закончится, самый старый видеофрагмент стирается и на его место записывается новый. Доступно время 1, 3, 5, 10 мин или **ВЫКЛ**. В режиме **ВЫКЛ**, при заполнении карты памяти, отснятый видеофрагмент не заменяется новым. Запись прекратится и

видеореги­стратор выведет на экран сообщение о том, что карта памяти заполнена. Для продолжения записи необходимо удалить видеофрагмент вручную.

Длительность разрыва записи

Позволяет выбрать интервал между записями.

Для выбора доступны интервалы: 100, 200, 500 мс или «**ВЫКЛ**».

WDR

(Wide Dynamic Range – широкий динамический диапазон) – это технология, позволяющая получать высокое качество изображений при любом перепаде уровней освещённости.

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.

Датчик движения

Включение данной функции позволяет видеореги­стратору начать запись в автоматическом режиме при обнаружении движения. Данная функция используется для контроля за обстановкой перед автомобилем на парковке.

Запись звука

Вы можете отключить или включить встроенный микрофон.

Штамп даты/времени

Вы можете включить или отключить маркировку изображения датой и временем съемки.

Датчик удара (G сенсор)

Данная функция позволяет видеореги­стратору сохранять видеофрагменты в особую папку с защитой от перезаписи в случае резкого толчка, удара, поворота 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.

Общие настройки видеоре­гистратора

Для входа в раздел настройки используйте кнопку смены режимов («МЕНЮ» / «ВВЕРХ») длительным нажатием повторно.

Для навигации по меню используйте кнопки «МЕНЮ» / «ВВЕРХ» и «РЕЖИМ» / «ВНИЗ».

Для входа в нужное меню нажмите кнопку «ПИТАНИЕ» («ОК»).

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

Дата/время

Установка значений даты и времени, которые будут отображаться на фото/видеозаписях при включенной функции «ШТАМП». Для изменения значения используйте кнопки «ВВЕРХ» / «ВНИЗ», «ОК» для перехода к следующему значению, Вход в меню для подтверждения и выхода.

Для навигации между ними используйте кнопку **MODE**. Для изменения параметров используйте кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ». Для подтверждения(перехода) к следующему символу используйте «ОК». Для выхода- **MENU**.

Автовыключение

Вы можете задать время, после которого видеоре­гистратор отключится, если на нем не нажимались кнопки и не идет запись видео. Доступно 3, 5, 10 мин. или **ВЫКЛ**. В режиме **ВЫКЛ** функция отключена.

Режим парковки

Видеоре­гистратор автоматически включается и начинает запись после удара, изменения положения, сильной вибрации и прочих воздействий.

Язык

Позволяет установить язык меню и символов на экране.

Звук клавиш

Включает / отключает звуковое сопровождение нажатия клавиш.

Подсветка

Включение или выключение дополнительной LED подсветки, для улучшения качества съемки в условиях плохой освещенности.

Частота

В зависимости от страны и частоты электрической сети вы можете включить фильтр мерцания ламп освещения. В России частота сети равна 50Hz. Установка данного значения предотвратит мерцание всех световых объектов вокруг.

Отключение дисплея

Доступно 30 сек. Вы можете задать время, после которого дисплей видеорегистратора отключится, если на нем не нажимались кнопки. Доступно 1, 2 мин. или **ВЫКЛ.** В режиме **ВЫКЛ** функция отключена.

Форматирование

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

Внимание! Данные удаляются безвозвратно. Перед форматированием проверьте содержимое карты памяти и сохраните необходимые Вам файлы. Не допускайте отключения от питания устройства во время форматирования. **НЕ ВЫТАСКИВАЙТЕ** карту памяти во время форматирования. Это может привести к поломкам.

Сброс настроек

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.

Настройки видеорегистратора в режиме фотографирования

Для входа в раздел настройки в режиме фотографирования используйте кнопку смены режимов («**РЕЖИМ**» / «**ВНИЗ**») длительным нажатием.

Для навигации по меню используйте кнопки «**МЕНЮ**» / «**ВВЕРХ**» и «**РЕЖИМ**» / «**ВНИЗ**».

Для входа в нужное меню нажмите кнопку «**ПИТАНИЕ**» / «**ОК**».

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

Разрешение

Позволяет настроить разрешение фотографии в МРх.

Доступно: 1.3М, 2М, 3М, 5М

Серийная съемка

Производит серию из 5 снимков.

Уровень качества

Позволяет установить размер сохраняемого файла. Чем выше качество, тем больше размер сохраняемого файла.

Резкость

Настройка отвечает за резкость фотографии.

Баланс белого

Отвечает за баланс белого цвета на фотографии.

Цвет

Настройка отвечает за цвета фотографии. На выбор: нормальный режим / черно-белый / сепия. Нормальный режим используется для получения реалистичного 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.

ISO или светочувствительность

Видеореги­стратор снабжен системой активного шумоподавления и адаптации к изменению уровня освещенности. Иногда система может выдавать неоптимальные результаты в условиях сложной освещенности. Для этого предусмотрена возможность ручного изменения параметра. Для низкой освещенности используйте более высокое значение параметра, для высокого уровня освещенности – более низкое.

Стабилизация

Данная функция отвечает за цифровую стабилизацию при фотографировании.

Быстрый просмотр

Воспроизводит на экране сделанный снимок на протяжении 2х или 5 секунд. При значении **ВЫКЛ** функция не активна.

Штамп даты/времени

Позволяет нанести на фотографию дату снимка/ дату и времени снимка или сохранить фотографию без штампов.

Настройки видеореги­стратора в режиме просмотра

Для входа в раздел настройки фотографирования используйте кнопку смены режимов («**РЕЖИМ**» / «**ВНИЗ**») длительным нажатием.

Для навигации по меню используйте кнопки «**МЕНЮ**» / «**ВВЕРХ**» и «**РЕЖИМ**» / «**ВНИЗ**».

Для входа в нужное меню нажмите кнопку «**ПИТАНИЕ**» / «**ОК**».

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

Удалить сохраненный фрагмент

Удаление одного или всех записанных файлов.

Защита от стирания

Позволяет вручную ставить/снимать защиту от перезаписи одного или всех записанных файлов.

Слайд-шоу

Воспроизводит первый кадры видео или фотографий с выбранным интервалом времени.

Состояние батареи питания

Устройство имеет встроенный литий-ионный аккумулятор. Встроенный аккумулятор предназначен для корректного завершения работы видеорегастратора 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 видеорегастраторе 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:	Super HD 2304*1296 / Full HD 1920*1080 /HD 1280*720 / VGA 640*480
Матрица:	GC2023
Процессор:	JL5601
Угол обзора:	170°
Формат видео:	AVI
Поддержка карт памяти micro SD до 32GB (Class 4 и выше)	
Источник питания:	Встроенный аккумулятор 200 мА
WDR	
Интерфейс:	mini USB
Датчик движения	
Микрофон аудиозаписи	
Скорость записи:	30 к/сек
Поддержка времени и даты	
Дисплей:	2"
Формат фотографии:	JPEG
Русифицированное меню	
Рабочая температура:	-10°C ~+60°C
Размеры:	55x30x65мм
Вес:	100 гр.

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. Видеорегистратор 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 ви­де­о­ре­ги­с­т­ра­то­ра. 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 дей­с­вия всех га­ран­тий­ных обя­затель­ств. Поль­зуй­те­ся ус­лу­га­ми сер­ти­фи­ци­ро­ван­ных сер­вис­ных цен­тров.
- Ви­де­о­ре­ги­с­т­ра­тор яв­ля­ет­ся вспо­мо­га­тель­ным сред­с­т­вом кон­тро­ля безо­пас­но­сти дви­же­ния и не ос­во­бо­ж­да­ет во­ди­те­ля от про­яв­ле­ния ма­кс­и­маль­ной ос­то­ро­ж­но­сти при управ­ле­нии транс­порт­ным сред­с­т­вом.
- Ос­те­ре­гай­те­ся вно­сить из­ме­не­ние в на­с­трой­ки, де­лать фото и т.д. 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 ви­де­о­ре­ги­с­т­ра­тор в мес­тах, под­вер­жен­ных вы­со­ким тем­пе­ра­ту­рам и воз­дей­с­т­вию пря­мых сол­неч­ных лучей.
- Старай­те­ся об­ере­гать ви­де­о­ре­ги­с­т­ра­тор от воз­дей­с­т­вия низ­ких тем­пе­ра­тур (ни­же 0 С°). Это пре­дот­в­ра­тит по­с­те­пен­ный вы­ход из стро­я АКБ.

