

# Видеорегистратор VR-125HD

## **AVS** **SECURITY**



### **Инструкция по эксплуатации**

[www.avs-auto.ru](http://www.avs-auto.ru)

## Содержание

Общие сведения .....	3
Особенности .....	4
Кнопки управления .....	4
Описания кнопок .....	5
Настройка видеорегистратора в режиме записи видео .....	6
Общие настройки видеорегистратора.....	8
Настройка видеорегистратора в режиме фотографирования ....	10
Настройка видеорегистратора в режиме просмотра .....	11
Состояние батареи питания .....	12
Технические характеристики .....	13
Возможные неполадки .....	14
Меры предосторожности .....	15

## Комплектация

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

**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-125HD. Мы уверены, что он будет полезен и прослужит долго. Видеорегистратор VR-125HD обладает всеми преимуществами компактной камеры: небольшой размер, встроенный литиевый аккумулятор, простой монтаж и демонтаж устройства. Устройство обладает 2.4 дюймовым дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видео файлы, удалить ненужное или полностью очистить карту памяти.

### Видеорегистратор 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.
- устройство может работать непродолжительное время от встроенного аккумулятора.

### Внимание!

Встроенный аккумулятор предназначен только для корректного завершения работы видеорегистратора и сохранения данных при отключении. Встроенный аккумулятор не предназначен для автономной работы в режимах записи.

Гарантия: 1год

Серийный номер содержит в себе информацию о дате производства:

*Например: VR-125HD (номер модели) 17(год выпуска) 01(месяц январь) 0001 (номер единицы)*

## Особенности

- 2,4 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
- Светодиоды подсветки для съемки в темное время суток (Ночной режим)
- 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 110мА
- Питание: 12В/24В

## Кнопки управления

1. Дисплей
2. Мини-USB порт
3. Светодиодные индикаторы
4. Кнопка ВВЕРХ
5. Кнопка MENU
6. Кнопка ОК (Вкл/Выкл)
7. Кнопка Mode
8. Кнопка ВНИЗ
9. Разъем для карты памяти micro SD
10. Объектив
11. Динамик
12. Светодиод подсветки



## Описание кнопок

### • Кнопка вверх

- ① Быстрое включение/отключение звука
- ② В режиме меню используется для перемещения по настройкам.

### • Вход в меню настроек

- ① Используется для входа в меню настроек режима.

### • Кнопка вниз

- ① В режиме записи используется для включения/отключения светодиода подсветки (ночной режим)
- ② В режиме меню используется для перемещения по настройкам.

### • Кнопка ОК

- ① В режиме записи фото/видеофрагментов используется для начала или остановки записи.
- ② В режиме меню используется для подтверждения выбранных настроек.

При длительном нажатии включает/выключает видеорегистратор

### Кнопка переключения режимов (MODE)

Нажатие этой кнопки позволяет переключаться между режимами видеозаписи/ фотосъемки/ просмотра отснятых фрагментов.

### Внимание!

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.

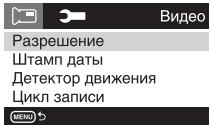
## Настройка видеорегистратора в режиме записи видео

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

Для входа в раздел настройки в режиме записи видео используйте **кнопку смены режимов (MODE)** до появления в левом верхнем углу значка видеокamеры, затем нажмите кнопку **вход в меню настроек**.

Для навигации по меню используйте кнопки вверх и вниз.

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



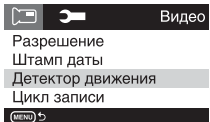
### Разрешения видеозаписи (Объем)

Позволяет настроить разрешение съемки видео, доступны следующие виды разрешений: HD 1280\*720(25к/сек)/VGA(30к/сек)



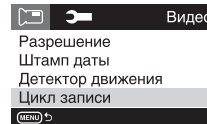
### Штамп даты

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



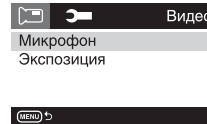
### Датчик движения

Включение данной функции позволяет начать запись в автоматическом режиме при обнаружении движения.



### Длительность записи фрагмента (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. Для продолжения записи необходимо удалить видеофрагмент вручную.



### Микрофон

Вы можете отключить или включить встроенный микрофон.



### 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.

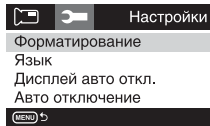
## Общие настройки видеорегистратора

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

Для входа в раздел **настройки** в режиме записи видео нажмите кнопку **вход в меню настроек** 2 раза в любом режиме.

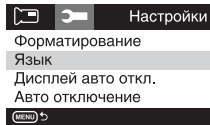
Для навигации по меню используйте кнопки **вверх** и **вниз**.

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



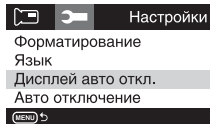
### Форматирование

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



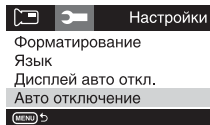
### Язык

Позволяет установить язык меню и символов на экране.



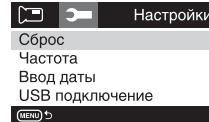
### Отключение дисплея

Вы можете задать время, после которого дисплей видеорегистратора отключится, если на нем не нажимались кнопки. Доступно 1,2, 3мин. или ВЫКЛ. В режиме ВЫКЛ функция отключена.



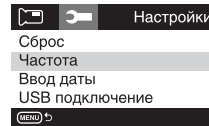
### Автовыключение

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.



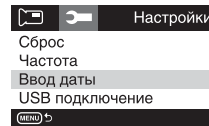
### Сброс настроек

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



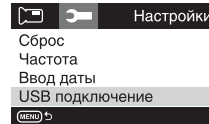
### Частота освещения

В зависимости от страны и частоты электрической сети вы можете включить фильтр мерцания ламп освещения. В России частота сети равна 50Hz.



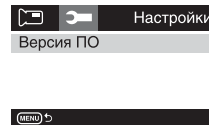
### Ввод даты и времени

Этот раздел необходим для установки текущего времени и даты. Для смены конкретного значения используйте кнопки вверх и вниз. Для перехода к следующему значению используйте кнопку ОК.



### USB

Позволяет выбрать тип работы устройства при подключении к компьютеру, ноутбуку и др. устройствам через USB порт. Доступны режимы веб камеры и Съёмного диска. Режим веб камеры может использоваться в соответствующих программах и приложениях (Skype и тд.)



### Версия ПО

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

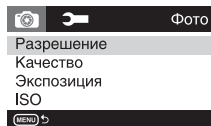
## Настройки видеорегиcтpатора в режиме фотогpафирования

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

Для входа в раздел настройки в режиме фотогpафирования используйте **кнопку смены режимов (MODE)** до появления в левом верхнем углу значка фотоаппарата, затем кнопку **вход в меню настроек (MENU)**.

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

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



### Разрешение

Позволяет настроить разрешение фотографии в MPx.



### Качество

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



### 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.

## Настройки видеорегиcтpатора в режиме просмотра

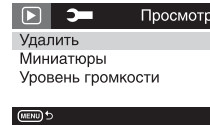
### Внимание!

Меню настроек видеорегиcтpатора может отличаться в различных версиях прошивки и быть изменено без предварительного оповещения.

Для входа в раздел настройки в режиме фотогpафирования используйте **кнопку смены режимов (MODE)** до появления в левом верхнем углу значка старта воспроизведения, затем кнопку **вход в меню настроек (MENU)**.

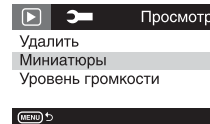
Для навигации по меню используйте кнопки **вверх** и **вниз**.

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



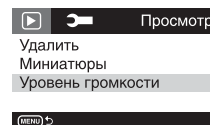
### Удалить сохраненный фрагмент

Удаление одного или всех записанных фрагментов.



### Миниатюры

Режим миниатюры используется для отображения на экране сразу 9 изображений отснятых фрагментов. Этот режим особенно эффективен, если на карте памяти сохранено большое количество фрагментов, для быстрого поиска необходимого.



### Уровень громкости

Регулирует уровень звуковой индикации нажатия клавиш.

## 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 через USB кабель. С помощью зарядного устройства: один конец USB кабеля присоедините к зарядному устройству, а другой к USB входу видеорегистратора. Если ваш автомобиль подает напряжение на прикуриватель во время включения зажигания, вы можете воспользоваться функцией автоматического включения записи.

*Внимание: Используйте зарядные устройства только с выходным напряжением 5 Вольт, иначе 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:	HD 1280x720 (25к/сек) / VGA (30к/сек)
Матрица:	OV7675
Угол обзора горизонтальный/диагональный:	42° 50°
Циклическая запись:	1/3/5/10
Формат видео:	AVI
Поддержка карт памяти micro SD до 32GB (Class 4 и выше)	
Источник питания:	Встроенный аккумулятор 110 мА
Интерфейс:	USB 2.0
Датчик движения	
Микрофон аудиозаписи	
Скорость записи:	30 к/сек
Поддержка времени и даты	
Дисплей:	2,4"
Разрешение фотосъемки:	5 Мп
Формат фотографии:	JPEG
Русифицированное меню	
Рабочая температура:	-10 ~+70C
Размеры:	65x30x70мм
Вес:	56 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. 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.