

Видеорегистратор VR-652FH

**AVS
SECURITY**



**Инструкция
по эксплуатации**

www.avs-auto.ru

Содержание

Общие сведения	3
Особенности	4
Кнопки управления	4
Описания кнопок	6
Настройка видеорегистратора в режиме записи видео	7
Настройка видеорегистратора в режиме фотографирования	9
Состояние батареи питания	10
Технические характеристики	11
Возможные неполадки	12

Комплектация

- Видеорегистратор – 1шт
- Держатель – 1шт
- Автомобильное зарядное устройство – 1шт
- USB кабель – 1шт
- HDMI кабель — 1шт
- Инструкция – 1шт

Срок гарантии 1 год

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

Общие сведения

Введение

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора AVS VR-652FH. Мы уверены, что он будет полезен и прослужит долго. Видеорегистратор VR-652FH обладает всеми преимуществами компактной камеры: небольшой размер, встроенный литиевый аккумулятор, простой монтаж и демонтаж устройства.

Устройство обладает 2,7 дюймовым TFT LCD дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видео файлы, удалить ненужное или полностью очистить карту памяти.

Видеорегистратор в автомобиле

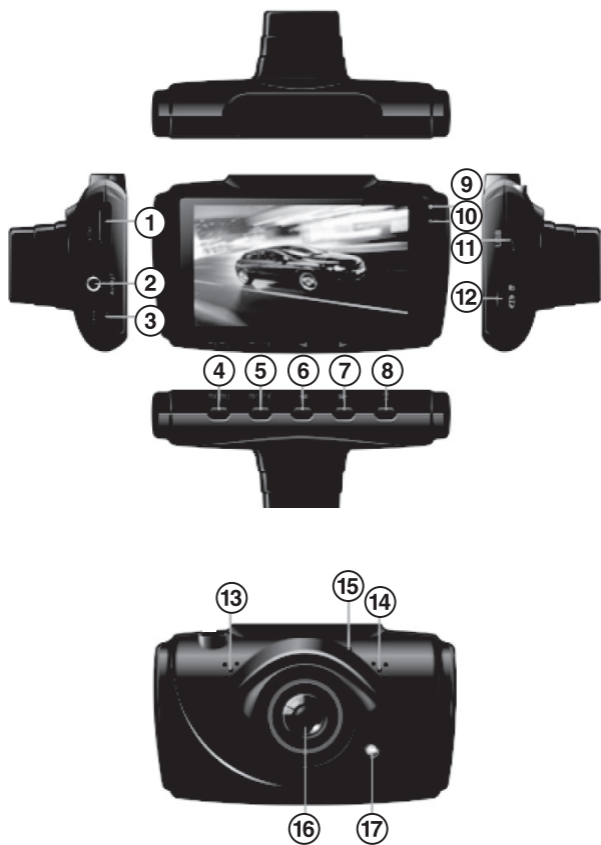
- имеет легкий вес и прочный корпус, компактные размеры, поэтому он не будет загромождать Вам обзор.
- работает в автоматическом режиме и не будет отвлекать Вас от управления автомобилем.
- широкоугольная камера позволяет записывать видеоснимки с углом обзора 120°, полностью контролируя область впереди автомобиля, включая дорожные знаки, светофоры и номерные знаки.
- имеет функцию постоянной записи, поэтому Вы можете не беспокоиться о том, что важное видео не будет записано.

Особенности

- 2 дюймовый TFT LCD дисплей
- Автоматическое включение и запись при подаче электропитания от прикуривателя, а также автоматическое выключение при отключении питания
- G-sensor (специальная запись видеофрагментов при резких изменениях скорости)
- 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 30/60 кадров в секунду
- Русифицированное меню
- Возможность сделать фотографию во время съемки видео
- Встроенный микрофон и динамик
- Аккумулятор 150mAh
- Современный метод сжатия изображения H.264 (MOV)
- Высококачественный HDMI выход

Кнопки управления

1. HDMI-выход
2. AV-выход
3. Перезагрузка видеорегистратора
4. Вход в меню настроек
5. Кнопка ОК
6. Кнопка входа в режим видеозаписи (Вверх)
7. Кнопка входа в режим фотографирования (Вниз)
8. Включение питания
9. Светодиод индикатор
10. Светодиод индикатор
11. Разъем USB
12. Слот для карты памяти micro SD
- 13,14. Динамики
15. Микрофон
16. Объектив
17. Индикатор работы



Описание кнопок

• Кнопка входа в режим видеозаписи (Вверх)

- ① Используется для входа в режим видеозаписи.
- ② В режиме меню используется для перемещения по настройкам.

• Вход в меню настроек

Используется для входа в меню настроек и переключения между режимами.

• Кнопка входа в режим фотографирования (Вниз)

- ① Используется для входа в режим фотосъемки.
- 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.

• Выключение питания

Длительное нажатие кнопки (2-3 секунды) включает/выключает видеорегистратор.

На­с­трой­ка ви­де­о­ре­ги­с­тра­то­ра в ре­жи­ме за­пи­си ви­де­о

У­с­та­нов­ка раз­ре­ше­ния ви­де­о­за­пи­си (Раз­ре­ше­ние)

Позволяет вам настроить разрешение съемки видео, доступны следующие виды разрешений: 1920x1080(30к/сек), 1280x720(30к/сек), 840x480(60к/сек), 640x480 (30к/сек).

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 без ограничений. В режиме без ограничений, при заполнении карты памяти, отснятый видеофрагмент не заменяется новым. Для продолжения записи необходимо удалить видеофрагмент вручную.

Эк­сп­ози­ция (От­кры­тие)

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.

Датчик движения

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

От­к­лю­че­ние ми­к­ро­фо­на (Аудио)

Вы можете отключить или включить встроенный микрофон.

Печать даты и времени на изображении

Вы можете включить или отключить маркировку изображения датой и временем съемки или выбрать только дату или только время.

У­с­та­нов­ка вре­ме­ни (Дата/время)

Этот раздел необходим для установки текущего времени и даты.

Ав­то­вы­к­лю­че­ние

Вы можете задать время, после которого видеореги­с­тра­тор от­к­лю­чит­ся, если на нем не нажимались кнопки и не идет запись видео. Доступно 3,5,10 минут.

От­к­лю­че­ние зву­ко­во­го оповещения (Звук пип)

Отключает звуковое оповещение нажатия клавиш.

Настройка видеорежистратора в режиме записи видео

Установка языка (Язык)

Позволяет установить язык меню и символов на экране.

Выход видеосигнала (ТИП ТВ)

Позволяет выбрать формат видеосигнала для вашего телевизора PAL или NTSC

G-сенсор

В этом разделе вы можете включить функцию специальной записи видеофрагментов при резких изменениях скорости, направления движения или положения автомобиля. Эти видеофрагменты сохраняются отдельно и не удаляются при циклической замене. Доступны режимы низкой, средней, высокой чувствительности или отключено.

Автовключение дисплея

Здесь вы можете установить то, чтобы ваш дисплей автоматически отключался через 1,3 или 5 минут

Версия прошивки

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

Запись видео при включении (Запись при ВКЛ.)

В этом разделе меню вы можете включить или отключить функцию включения видеорежистратора сразу после включения внешнего источника питания. Например, при включении зажигания в машине, питание подается на прикуриватель и автоматически включается запись видео.

Фильтр мерцания (Частота)

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

Форматирование карты памяти

В этом разделе вы можете отформатировать новую micro SD карту или таким образом удалить все данные. Выберите «ДА» и нажмите кнопку подтверждения.

Возврат к заводским настройкам (Уст.перееуст.)

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

Настройка видеорегистратора в режиме фотографирования

Отсрочка срабатывания затвора

Для фотографии с вашим участием вы можете включить таймер, тогда после нажатия на кнопку «сделать фото» вы успеете присоединиться к объекту съемки. Доступно: 2,5, 10 секунд.

Разрешение фото (Разрешение)

Вы можете установить разрешение для фотосъемки. Чем больше значение пикселей, тем больше места на карточке займет фотография, но и качество фотографии будет заметно лучше.

Качество сжатия фото (Качество)

Вы можете установить второй параметр качества для фотографий. Он также влияет на размер фотографии. Доступно три степени качества: высокое, обычное, экономное.

Резкость изображения (Резкий)

Вы можете изменить резкость изображения.

Баланс белого

Настройка баланса белого позволяет получить правильную цветопередачу при различном освещении. В режиме АВТО система подстраивается автоматически. Если вы видите недостатки цветопередачи, вы можете установить тип освещения вручную.

Экспозиция (EV)

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.

Стабилизация

Включение этой функции позволит вам получать более качественные и четкие фотографии при сильных колебаниях видеорегистратора.

Печать даты и времени на изображении

Вы можете включить или отключить маркировку изображения датой и временем съемки или выбрать только дату или только время.

Состояние батареи питания

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.
2. Используйте micro SD карту формата SDHC высокой скорости, такая карта имеет маркировку C4 или C6.
3. Отформатируйте карту памяти.

Технические характеристики

ЖК-дисплей	TFT LCD 2,7" дюймовый экран
Формат видео	MOV H.264
Разрешение фото	3,5,8,10,12 Мп
Угол обзора	120°
Разрешение видео	1920x1080 (30к/сек), 1280x720 (30к/сек), 840x480 (60к/сек), 640x480 (30к/сек)
Формат фото	JPG,BMP,GIF
АКБ	Встроенная 150мА
Рабочее напряжение	3.7 В – 5В
Интерфейс	USB2.0
Рабочая температура	-10°C -70°C
Видео-выход	AV: NTSC/PAL HDTV интерфейс: 1080i/720p
Аудио	Встроенный микрофон, динамик
Карта памяти	карта памяти micro SD до 32Гб (Class4 и выше)

Возможные неполадки

Невозможно начать запись/сделать фотографию

Проверьте наличие места на карте памяти, не заблокирована ли карта 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.

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 карту.