

HYUNDAI



H-DVR05



CAR VIDEO RECORDER

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашей моделью изделия, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, регулировкой и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Меры предосторожности

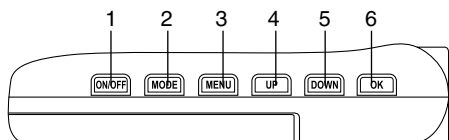
- Внимательно изучите данное руководство, чтобы правильно использовать устройство.
- Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.
- Подключайте устройство только в штатный разъем прикуривателя автомобиля с напряжением +12-24 В. Превышение напряжения питания может привести к выходу устройства из строя.
- Бережное обращение с устройством продлит срок его эксплуатации.
- В связи с возможным разбросом размеров гнезда прикуривателя в различных марках автомобилей убедитесь в надежности соединения контакта в гнезде прикури-

вателя для нормального функционирования устройства.

- Используйте только оригинальные аксессуары, входящие в комплект поставки. Производитель не несет ответственности за возможные повреждения изделия в случае применения посторонних аксессуаров.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем.

Органы управления

Левая панель

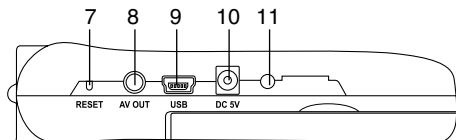


1. Кнопка ON/OFF

Руководство по эксплуатации

2. Кнопка MODE
3. Кнопка MENU
4. Кнопка UP
5. Кнопка DOWN
6. Кнопка ОК

Правая панель



7. Кнопка (отверстие) RESET
8. Аудиовидеовыход (AV)
9. USB-порт
10. Разъем для автомобильного адаптера DC 5V
11. ЖК-индикатор

Не показано на рисунке: слот для карты памяти (на задней стороне корпуса), объектив камеры (на фронтальной стороне)

Операции с устройством

Крепление устройства

- Вставьте штырь с резьбой на верхней части подставки в отверстие с резьбой, расположенное на нижней панели устройства. Вращайте фиксирующую гайку, расположенную под штырем, чтобы закрепить устройство на подставке.
- Прижмите присоску к плоской поверхности в автомобиле, затем нажмите на рычаг присоски. Убедитесь, что конструкция плотно зафиксирована на поверхности.
- Вы можете регулировать вертикальное и горизонтальное положение конструкции, сгибая его в местах узлов. Для этого следует ослабить нижнюю и верхнюю гайки (места узлов). После того, как Вы установите нужное положение конструкции, затяните верхнюю и нижнюю гайки.

- Чтобы отсоединить конструкцию от поверхности, поднимите рычаг присоски, затем потяните за ушко присоски.

Питание и зарядка

Для зарядки аккумулятора устройства подключите его через USB-порт к персональному компьютеру, либо к разъему прикуривателя автомобиля с помощью автомобильного адаптера. Индикатор заряда (🔋) в правом верхнем углу экрана указывает на оставшийся заряд батареи.

Подготовка к записи

- Перед началом видеосъемки установите карту памяти SD в слот устройства, нажав на нее до щелчка. Устанавливайте карту в слот правильной стороной.
- Нажмите кнопку ON/OFF для включения устройства. В левом верхнем углу дисплея отобразится символ 📷, что указывает на готовность устройства к записи.
- Устройство отключится автоматически при отсутствии каких-либо операций в течение нескольких секунд.
- 📌 **Емкость карты памяти:** до 32 Гб. Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти SD известных производителей. Избегайте использования нелегальных карт памяти.

Запись


- После включения устройства нажмите кнопку ОК, чтобы начать запись видео. Устройство будет автоматически сохранять записанные видеофайлы каждые 2, 5 или 10 минут (более подробно выбор периода сохранения описан в разделе “Настройки” ниже). Когда карта памяти заполнится, старые видеофайлы будут удалены и запись начнется заново. Для остановки или возобновления записи нажимайте кнопку ОК. Если освещение недостаточно ярко, устройство автоматически активирует инфракрасную подсветку.
- Для изменения масштаба изображения нажимайте кнопки DOWN и UP.

- Вы можете записывать видео во время зарядки аккумулятора устройства. Подсоедините устройство к гнезду автомобильного прикуривателя, чтобы начать его зарядку. Устройство автоматически включится и начнет запись видео при включении зажигания автомобиля. Устройство автоматически сохранит файлы и отключится через 5 минут после выключения зажигания автомобиля.

- Перед извлечением карты памяти оставьте запись. Нажмите на карту памяти до щелчка, чтобы извлечь ее из слота.


- Запись с помощью детектора движения доступна после того, как вы активируете эту функцию в меню настроек (более подробно это описано в разделе “Настройки” ниже). Устройство перейдет в режим записи, если детектором движения будет обнаружено движение предметов перед объективом камеры. Устройство автоматически перейдет в режим ожидания, если движение перед объективом будет отсутствовать в течении 2 минут. В режиме ожидания при появлении движения перед камерой устройство перейдет в режим записи.

Режим фото


- Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим фото. В левом верхнем углу дисплея отобразится символ . С помощью кнопок DOWN и UP вы можете изменять масштаб изображения. Нажмите кнопку OK, чтобы сделать фотоснимок.

- Вы также можете настроить другие параметры фото. Более подробно это описано в разделе “Настройки” ниже.

Запись аудио

В режиме видео нажмите дважды кнопку MODE для перехода в режим записи аудио. В левом верхнем углу дисплея отобразится символ . Для записи аудио нажмите кнопку OK. Нажимайте кнопку OK, если вы хотите остановить и продолжить запись.

Воспроизведение

- В режиме видео нажмите трижды кнопку MODE для перехода к режиму воспроизведения. В левом верхнем углу дисплея отобразится символ . С помощью кнопок DOWN/UP выберите файл; нажмите кнопку OK для запуска его воспроизведения. Нажимайте кнопку OK, если вы хотите остановить и продолжить воспроизведение.

- В режиме воспроизведения файла выберите файл, затем нажмите кнопку MENU. На дисплее отобразится меню, в котором вы можете выбрать пункт “Стереть” и нажать кнопку OK для подтверждения удаления файла. В меню доступны и другие операции с файлами, более подробно описанные в разделе “Настройки” ниже.

Камера ПК

Для использования данного устройства в качестве камеры компьютера установка специализированного программного обеспечения на компьютер не требуется. После подключения данного устройства к компьютеру с помощью USB-кабеля включите питание устройства. На дисплее отобразятся три режима работы камеры на выбор (выбор осуществляется с помощью кнопок UP/DOWN):

- MSDC: в данном режиме видеорегистратор будет распознан компьютером как внешний носитель.

- PC Cam: устройство будет выполнять функцию веб-камеры компьютера.


- Record: нажмите кнопку OK для начала записи видео.

Аудиовидеовыход

Подсоедините аудиовидеовыход (AV) данного устройства к входу внешнего устройства (напр., портативного телевизора) с помощью аудиовидеокабеля, входящего в комплект поставки. Теперь видеорегистратор можно использовать как источник аудио- и видеосигнала для подключенного внешнего устройства.

Настройки

В любом режиме (кроме режима записи аудио) нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню настроек. Находясь в меню, нажимайте кнопки UP/DOWN для выбора параметров для настройки. Нажмите кнопку OK для перехода к настройке выбранного параметра. Выберите опцию с помощью кнопок UP/DOWN и нажмите кнопку OK для подтверждения. Нажмите кнопку MENU для выхода из меню.

 Пункты меню, написанные серым шрифтом, не подлежат настройке. Экранное меню вашего устройства может быть изменено без предварительного уведомления и, следовательно, отличаться от меню, представленного в настоящем Руководстве.

Настройки видео

- Разрешение видео: 1280*720/848*480/640*480. Выберите разрешение видеоизображения.

- Дата на записи: выкл/дата и время. Включите или отключите отображение даты и времени на видео.

- Детектор движения: вкл/выкл. Включите или отключите детектор движения.

- Цикл записи: вкл/выкл. Включите или отключите циклическую запись.

- Время цикла: 2 мин./5 мин./10 мин. Выберите максимальный фрагмент записи.

- Ограничение записи: выкл./10 мин./20 мин. Выберите период, по истечении которого устройство отключится после выключения зажигания автомобиля.

- Запись звука: кл/выкл. Включите или отключите запись звука для видео.

Настройки фото

- Разрешение: 2592x1944/2048x1536/1600x1200/1280x1024. Выберите разрешение фото.

- Качество: Очень высокое/Высокое/Обычное. Выберите качество фото.

- Экспозиция: Отрегулируйте экспозицию.

- Режим драйва: выкл/2 сек/10 сек/Срабатывание. Выберите период автоспуска или режим серийной съемки.

- Впеч. даты: Выкл/Дата и время. Включите или отключите отображение даты и времени на фото.

Настройки воспроизведения

- Защита: Защ. файл/Разбл. файл, Блокир. все, Разбл. все. Установка защиты на файл предотвращает удаление файла.

- Стереть: Файл/Все.

- Слайд-шоу: Старт/Интервал 1 сек./повтор. Выберите режим слайд-шоу.

- Звук. памятька: Добавить/Стереть.

Выбор аудиофайла в качестве звуковой памятки к фото.

- Заставка: Установить/Отменить. Включите или отключите активацию заставки при включении устройства.

Настройки системы

- Звуки:

- Затвор: вкл/выкл. Звук затвора камеры.

- Звук при вкл.: включите или выключите звук при включении устройства.

- Веер: вкл/выкл. Включите или выключите звуковое сопровождение нажатия кнопок.

- Громкость: отрегулируйте громкость звукового сопровождения нажатия кнопок.

- Частота сети: 50 Гц/60 Гц.

- Энергосбережение: 1 мин/3 мин/5 мин/выкл. Выберите время активации режима энергосбережения.

- Автовыкл: выкл/30 сек/1 мин/2 мин. Выберите время активации режима экранной заставки.

- Дата и время: установите текущий месяц, год, день, часы и минуты с помощью кнопок UP/DOWN и кнопки MODE для выбора параметра.

- Язык: выберите язык экранного меню.


- ТВ-выход: NTSC/PAL. Выберите систему цветности.

- Заставка: Выкл/Система/Мои снимки.

- Формат: Да/Нет. Форматирование носителя.

- Сброс. все: Да/Нет. Сброс выполненных настроек до исходных значений.

- Версия: Информация о версии ПО.

 Для того, чтобы выполненные настройки вступили в силу, необходимо перезапустить устройство.

Комплект поставки

Видеорегистратор	1 шт
Автомобильный адаптер	1 шт
Кабель MiniUSB-USB	1 шт
Подставка	1 шт
Аудиовидеокабель	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Информация для потребителя	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Угол обзора объектива	140°
Дисплей	цветной TFT 2,4 дюйма
Световая чувствительность	0 люкс
Разрешение видеозаписи	HD (1280x720), 30 к/с
Формат записи видео	AVI (кодек MJPEG)
Формат аудио	WAV
Интерфейс	miniUSB 2.0/Аудиовидеовыход
Встроенный аккумулятор	640 мАч
Продолжительность работы	1 ч
Номинальное напряжение питания	5 В; 0,45 А
Номинальная потребляемая мощность	2,25 Вт
Ток потребления	350 мА/3,7 В (макс)
Детектор движения	+
Циклическая перезапись	+
Максимальный фрагмент записи	2/5/10 минут
Память	Карта памяти SD, до 32 гб
Диапазон рабочих температур	-10°C - +70°C
Диапазон температур хранения	-10°C - +60°C
Влажность	15 - 85%
Размеры устройства	119 x 55 x 13,2 мм
Вес устройства	0,11 кг

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанный вес имеет приблизительные значения.

Уважаемый потребитель!

Дата производства изделия содержится в серийном номере, указанном на упаковке, в гарантийном талоне и на корпусе изделия. Шестая, седьмая и восьмая цифры обозначают год (в интервале 2010 - 2019) и месяц производства.

Пример:

год
производства (2011)
↓
R31982101 - 01792
↑
месяц
производства (январь)





avto-blackbox.ru