

# HYUNDAI



H-DVR06HD



**CAR VIDEO RECORDER**

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

# 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

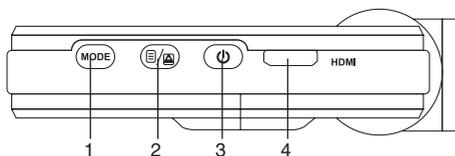
марках автомобилей убедитесь в надежности соединения контакта в гнезде прикуривателя для нормального функционирования устройства.

- 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.

# Руководство по эксплуатации

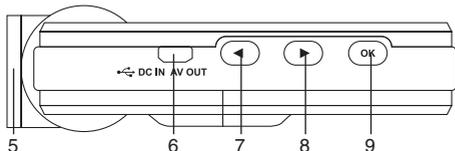
## Органы управления

### Правая панель



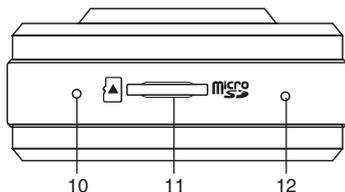
1. Кнопка MODE
2. Кнопка (MENU)
3. Кнопка (POWER)
4. Выход HDMI

### Левая панель



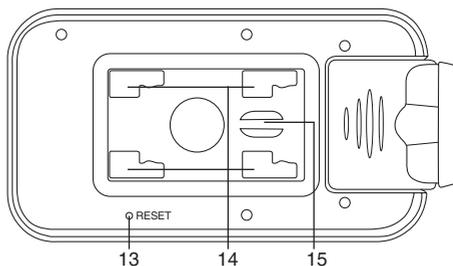
5. Объектив камеры
6. USB-порт DC in/AV out (вход питания/аудиовидеовыход)
7. Кнопка
8. Кнопка
9. Кнопка OK

### Задняя панель



10. Микрофон
11. Слот для карты памяти Micro SD
12. Индикатор питания

### Верхняя панель



13. Кнопка (отверстие) RESET
14. Отверстия для подставки
15. Динамик

## Операции с устройством

### Крепление устройства

- Вставьте крепежные выступы на верхней части подставки в отверстия на крышке корпуса устройства. Сдвиньте с усилием корпус устройства назад до щелчка для плотного закрепления устройства 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.

### Поворотный экран

Для удобства считывания информации на дисплее вы можете поворачивать экран устройства в одной плоскости относительно оси шарнира на 180° влево и на 90° вправо.

## Положение объектива

Вы можете изменять положение объектива по вертикали, вручную поворачивая его на шарнире на  $\pm 85^\circ$  для выбора оптимального ракурса съемки.

## Питание и зарядка

Для зарядки аккумулятора устройства подключите его через Mini USB-порт к персональному компьютеру с помощью USB-кабеля или к разъему прикуривателя автомобиля с помощью автомобильного адаптера. Индикатор заряда () в правом нижнем углу экрана указывает на оставшийся заряд батареи. Время полной зарядки батареи составляет примерно 3 часа.

## Запись

- Перед началом видеосъемки установите карту памяти Micro SD в слот устройства, нажав на нее до щелчка. Устанавливайте карту в слот правильной стороной. После того, как карта будет вставлена, в целях защиты информации устройство автоматически выключится. Включите его нажатием на кнопку POWER.

 Емкость карты памяти: до 32 ГБ, класс карты не ниже 6. Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти Micro SD известных производителей. Избегайте использования нелегальных карт памяти.

- **Автоматическая запись:** При подключении устройства к источнику питания в автомобиле устройство автоматически начнет запись видео. После отключения от источника питания устройство завершит запись и выполнит сохранение записанной информации.

- **Запись вручную:** Нажмите кнопку POWER для включения устройства (питание устройства можно отключить зажав эту кнопку). Если необходимо, выберите режим записи, нажимая кнопку MODE. Нажмите кнопку ОК для начала записи; чтобы остановить запись, нажмите эту же кнопку.

- Время записи отображается белыми цифрами в нижней части дисплея. Устройство будет автоматически сохранять записанные видеофайлы каждые 1, 3 или 5 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.

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

- **Функция SOS:** При нажатии кнопки вниз во время записи видео текущий фрагмент записи будет защищен от перезаписи.

- **Датчик удара:** Если перегрузка, возникающая вследствие столкновения, превышает заданную величину ( $1g = 9,8 \text{ м/с}^2$ ; более подробно выбор величины перегрузки описан в разделе “Настройки” ниже), текущий фрагмент записи будет автоматически защищен от перезаписи. По умолчанию датчик удара выключен.

## Режим фото

- Когда запись видео выключена, нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим фото. В левом верхнем углу дисплея отобразится символ . Нажмите кнопку ОК, чтобы сделать фотоснимок.

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

## Воспроизведение

- Когда запись видео выключена, нажмите кнопку MODE для перехода к режиму воспроизведения. Нажимая кнопку вверх и вниз, выберите файл. Нажмите на кнопку ОК для запуска его воспроизведения. Нажимайте на эту кнопку, если вы хотите приостановить и продолжить воспроизведение.

Нажмите кнопку MODE, чтобы остановить воспроизведение и переключить устройство в другой режим.

- В режиме воспроизведения вы можете

# Руководство по эксплуатации

удалять файлы или устанавливать защиту на них. Более подробно это описано в разделе "Настройки" ниже.

## Аудиовидеовыход и HDMI-выход

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

- Подсоедините выход HDMI данного устройства к входу HDMI внешнего устройства (напр., портативного телевизора) с помощью HDMI-кабеля, входящего в комплект поставки. Теперь видеорегистратор можно использовать как источник цифрового сигнала высокого качества для подключенного внешнего устройства.

## Подключение к ПК

- Флэш-память (MSDC): в данном режиме видеорегистратор будет распознан компьютером как внешний носитель.

- Веб-камера (PCCAM): в данном режиме видеорегистратор будет распознан компьютером как веб-камера.

 Если Вы подключили устройство к компьютеру и оно не распознаётся, попробуйте отключить, а затем заново подключить USB-кабель. Это может быть вызвано неплотным контактом кабеля и разъёма.

Устройство поддерживает следующие операционные системы: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OSX версии 10.3.6 и выше.

## Автоотключение экрана

Для включения функции автоматического отключения экрана, выберите опцию "Авто откл." в общих настройках системы, затем выберите интервал (10 сек или 30 сек), по окончании которого экран устройства будет автоматически отключен. Для включения

экрана нажмите любую кнопку.

## Настройки

В режиме фото или видео нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню настроек текущего режима. Находясь в меню, нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора параметров для настройки. Нажмите кнопку ОК для перехода к настройке выбранного параметра. Выберите опцию с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ нажмите на ОК для подтверждения. Нажмите кнопку MENU для выхода из меню.

 Экранное меню вашего устройства может быть изменено без предварительного уведомления и, следовательно, отличаться от меню, представленного в настоящем Руководстве.

## Общие настройки системы

- Датчик удара: Вкл./выкл.
- Тип файла: Событие/Видео/Фото
- Аудио:
  - Запись звука
  - Звук кнопок
  - Громкость
- Авто откл.: Выкл./10 сек/30 сек.
- ИК-подсветка. Выкл/Авто/Вкл. Вы можете отключить, включить инфракрасную подсветку или установить ее в режим автоматического включения/выключения.
  - Дата и время: Настройка текущей даты и времени
  - Язык: выберите язык экранного меню.
  - Частота сети: 50/60Гц
  - Система ТВ: NTSC/PAL
  - Формат: SD карта. При дальнейшем выборе опции «Да» карта памяти будет отформатирована.
    - Система:
      - Сброс настроек: Да/Нет. Сброс выполненных настроек до исходных значений.
      - Версия
      - Инфо о карте

# Руководство по эксплуатации

## Настройки в режиме записи видео

- Разрешение: выберите разрешение видеоизображения: FHD(1080P)/HD(720P).
- Цикл. запись: 1 мин/3 мин/5 мин. Выберите длину фрагмента записи.
- Штмп даты: вкл./выкл. Включите или отключите отображение даты и времени на видео.
- Датчик движения: вкл/выкл.

## Фотоснимок

- Разрешение.: 12M/10M/8M/5M/2M. Выберите размер и разрешение фото.
- Экспозиция: Выставьте уровень экспозиции -2/-1/0/+1/+2.

## Настройки в режиме просмотра

- После того, как устройство включится и войдет в режим записи, нажмите кнопку MODE, после чего нажатием кнопки вверх/вниз можно просматривать фотоматериалы. Во время режима просмотра все файлы делятся по типам. Например, при просмотре видео материалов просмотр других материалов недоступен.
- В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU, вам будет предложен выбор из двух опций: удаление и блокировка. нажмите на кнопку вверх/вниз для выбора: «удалить текущий файл» или «удалить все». Нажмите эту кнопку ещё раз для подтверждения. Также можно осуществить блокировку файла. заблокированные файлы нельзя удалить, что поможет защитить важные материалы.

## Комплект поставки

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

# Руководство по эксплуатации

## Технические характеристики

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Угол обзора объектива             | 120°                                       |
| Дисплей                           | цветной TFT, 2 дюйма                       |
| Световая чувствительность         | 1 люкс                                     |
| Разрешение видеозаписи            | 1080p, 30 fps / 720p, 60 fps               |
| Формат записи видео               | AVI  |
| Формат фото                       | JPEG                                       |
| Интерфейс                         | miniUSB 2.0/Аудиовидеовыход/Выход miniHDMI |
| Встроенный аккумулятор            | 3,7В, 300 мАч                              |
| Продолжительность работы          | 36 минут                                   |
| Номинальное напряжение питания    | 5 В; 1 А                                   |
| Номинальная потребляемая мощность | 1 Вт                                       |
| Детектор движения                 | +  |
| Циклическая перезапись            | +  |
| ИК подсветка                      | +  |
| Максимальный фрагмент записи      | 5 мин                                      |
| Память                            | Карта памяти MiniSD, до 32 ГБ              |
| Диапазон рабочих температур       | -10°C - +60°C                              |
| Диапазон температур хранения      | -10°C - +60°C                              |
| Размеры устройства                | 135 x 64 x 32 мм                           |
| Вес нетто                         | 0,08 кг                                    |

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

### Произведено:

Чайна Электроникс Шеньжень Компани 35/Ф., Блок А, Электроникс Сайенс энд Технолджи Билдинг, 2070, Шеннан Жонглу, Шеньжень, Китай.

**Под контролем «ХЭНДЭ КОРПОРЕЙШН», Корея**

Сделано в Китае.

H-DVR06HD\_IM\_01





**HYUNDAI**

