

# HYUNDAI



H-DVR18HD



**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

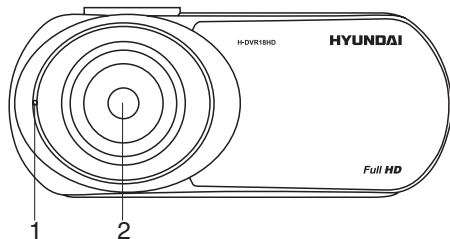
марках автомобилей убедитесь в надежности соединения контакта в гнезде прикуривателя для нормального функционирования устройства.

- 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

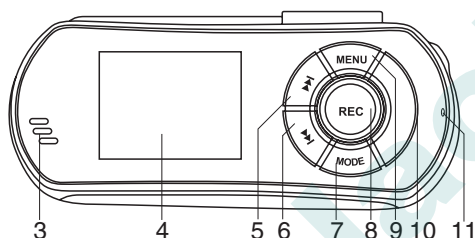
## Органы управления

### Вид спереди



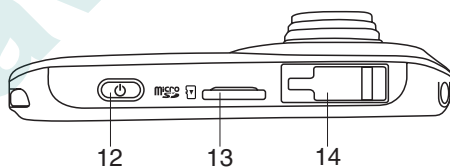
1. Отверстие RESET
2. Объектив

### Задняя панель



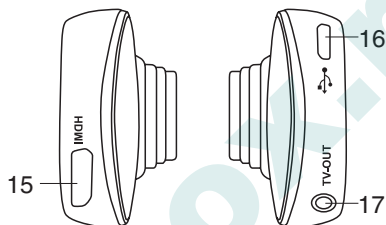
3. Динамик
4. Дисплей
5. Кнопка ВВЕРХ (▶▶)
6. Кнопка ВНИЗ (◀◀)/SOS
7. Кнопка ВНИЗ/SOS
8. Кнопка REC/OK
9. Кнопка MENU
10. Микрофон
11. Индикатор состояния

### Верхняя панель



12. Кнопка POWER
13. Разъем для карты памяти microSD
14. Крепежная скоба

### Боковые панели



15. Разъем Mini HDMI
16. Mini USB-порт
17. Интерфейс TV-OUT

## Операции с устройством

### Крепление устройства


- Вставьте крепежный выступ на верхней части держателя в крепежную скобу на устройстве. Сдвиньте с усилием корпус устройства назад до щелчка для плотного закрепления устройства на держателе.
- 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 гайку. После того, как Вы установите нужное положение конструкции, затяните гайку.
- Чтобы отсоединить конструкцию от поверхности, поднимите рычаг присоски, затем потяните за ушко присоски.

### Положение объектива

Вы можете изменять положение камеры по горизонтали, вручную поворачивая ее на


шарнире на 180° 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 ( $1\text{ g} = 9,8\text{ м/с}^2$ ; 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 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 3,5 мм. монофонического аудио-видео кабеля (в комплект не входит). 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.
- 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

## 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
Держатель	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, 1,5 дюйма
Световая чувствительность	1 люкс
Разрешение видеозаписи/кадровая частота	FHD(1080P)/HD(720P)
Формат записи видео	AVI
Формат фото	JPEG
Интерфейс	miniUSB 2.0/Аудиовидеовыход/Выход mini HDMI
Встроенный аккумулятор	300 мАч
Время работы от аккумулятора	36 мин
Номинальное напряжение питания	3.7 В
Потребление тока	1000 мА/5 В
Детектор движения	+
Циклическая перезапись	+
G-sensor	+
Максимальный фрагмент записи	5 минут
Память	Карта памяти MicroSD, до 32 ГБ
Диапазон рабочих температур	-10°C - +60°C
Диапазон температур хранения	-20°C - +70°C
Размеры устройства	95 x 40 x 24 мм
Вес нетто	0,05 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 «ХЁНДЭ КОРПОРЕЙШН», Корея**

Сделано в Китае.



avto-blackbox.ru