

HYUNDAI



H-DVR16HD



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

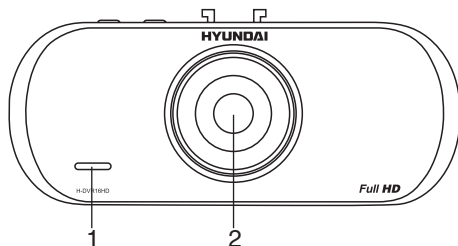
марках автомобилей убедитесь в надежности соединения контакта в гнезде прикуривателя для нормального функционирования устройства.

- 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

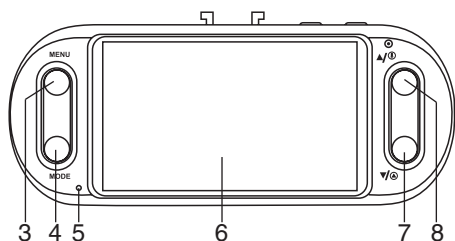
Органы управления

Вид спереди



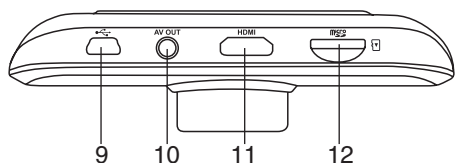
1. Динамик
2. Объектив

Задняя панель



3. Кнопка MENU
4. Кнопка MODE
5. Микрофон
6. Дисплей
7. Кнопка ВНИЗ/SOS
8. Кнопка ВВЕРХ/Выкл. микрофона

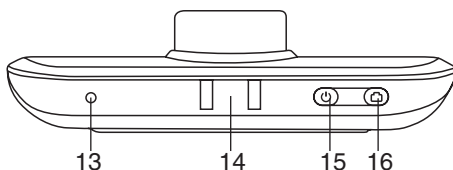
Нижняя панель



9. Разъём MiniUSB
10. AV выход
11. HDMI выход
12. Слот карты памяти microSD

11. HDMI выход
12. Слот карты памяти microSD

Верхняя панель



13. Кнопка (отверстие) RESET
14. Крепёжные выступы
15. Кнопка POWER
16. Кнопка OK

Операции с устройством

Крепление устройства

- Вставьте крепежные выступы в крепежные отверстия на держателе. 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 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 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 OK для начала записи; чтобы остановить запись, нажмите эту же кнопку.

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

5 минут (более подробно выбор периода сохранения описан в разделе “Настройки” ниже). Когда карта памяти заполнится, старые видеоролики будут удалены и запись начнется заново. Для остановки или возобновления записи нажимайте кнопку OK.

- 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 OK, 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 OK 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.

Руководство по эксплуатации


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.

 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.
 - Датчик движения: вкл/выкл.
 - Штамп даты: вкл./выкл. Включите или отключите отображение даты и времени на видео.
 - Поворот экрана: 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

Видеорегиcтpатор	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, 2,7 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 HDMI
Встроенный аккумулятор	500 мАч
Время работы от аккумулятора	20 мин
Номинальное напряжение питания	3,7 В
Ток потребления	1000 мА/3,7 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	107 x 48 x 30 мм
Вес нетто	0,07 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 Техно-лоджи Билдинг, 2070, Шеннан Жонглу, Шеньжень, Китай.

Под контролем «ХЭНДЭ КОРПОРЕЙШН», Корея

Сделано в Китае.

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)

H-DVR16HD_IM_02





HYUNDAI

