

HYUNDAI



H-DVR01



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.

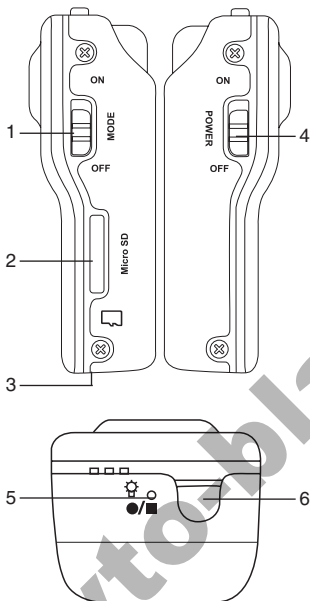
- В связи с возможным разбросом размеров гнезда прикуривателя в различных марках автомобилей убедитесь в надежности соединения контакта в гнезде прикуривателя для нормального функционирования устройства.

- 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.

Органы управления

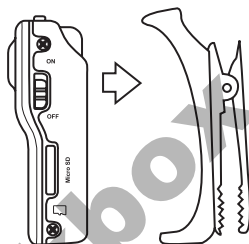
Видеорегистратор



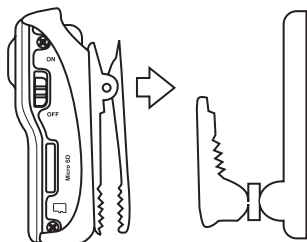
1. Переключатель MODE
2. Слот для карты памяти MiniSD
3. USB-порт (на нижней панели)
4. Переключатель питания
5. LED-индикатор
6. Кнопка записи

Операции с устройством

Крепление устройства



- Присоедините корпус видеоре-
гистратора к входящему в комплект
зажиму, как показано на рисунке
выше. При помощи зажима вы можете
закрепить видеоре-
гистратор на рюкза-
ке, воротнике, кармане или других
деталях одежды.



- Присоедините корпус и зажим к
входящему в комплект кронштейну,
как показано на рисунке выше. Крон-

штейн можно прикрепить к плоской поверхности с помощью винтов или гвоздей (используя отверстия в кронштейне) или с помощью застёжки-липучки. Поворотная конструкция кронштейна позволяет обеспечить широкий угол обзора при съёмке (панорамирование 360°, наклон 150°).

- В комплект поставки также

входит присоска, с помощью которой устройство можно закреплять на ровных поверхностях. В отверстие с резьбой, имеющееся в основании присоски, вверните гибкий удлинитель с кронштейном, затем присоедините устройство к кронштейну. Удлинитель можно согнуть под любым углом в любом направлении.

Индикатор

Цвет	Состояние	Описание
Синий (питание)	Светится	Питание включено
	Не светится	Режим ожидания
	Медленно мигает	Низкий заряд аккумулятора
	Быстро мигает	Копирование данных
Зеленый (запись)	Светится	Карта заполнена
	Быстро мигает	Карта отсутствует
	Медленно мигает	Запись
Красный (зарядка)	Светится	Подзарядка аккумулятора
	Не светится	Аккумулятор заряжен

Питание и зарядка

- Для зарядки аккумулятора устройства подключите его через USB-порт к персональному компьютеру, либо к разьему прикуривателя автомобиля с помощью автомобильного адаптера.


- Во время зарядки индикатор будет светиться красным цветом. Когда

аккумулятор будет заряжен полностью, красный индикатор погаснет.

- При разрядке аккумулятора синий индикатор начнет медленно мигать и через 2 минуты автоматически отключится.

- Если устройство не используется, в течение 2 минут находясь в режиме ожидания, устройство выключается

для экономии энергии.

 При зарядке устройства возможно одновременно осуществлять запись видео.

Подготовка к записи


- Перед началом видеосъемки установите карту памяти MicroSD в слот устройства, нажав на нее до щелчка. Устанавливайте карту в слот правильной стороной, в соответствии с маркировкой на корпусе устройства. Если карта памяти не установлена, индикатор будет часто мигать зеленым цветом.

- Установите переключатель питания в положение ON для включения устройства. При этом индикатор будет светиться синим цветом, что указывает на готовность устройства к записи. Для выключения устройства установите переключатель питания в положение OFF. Индикатор погаснет.

Запись

- Запись вручную: при переключателе MODE, установленном в положение OFF. Включив устройство, нажмите кнопку записи, чтобы начать запись; индикатор будет медленно мигать зеленым цветом. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку записи. Файл будет сохранен на карте памяти в формате *.AVI, и устройство перейдет в режим ожидания; индикатор будет светиться синим цветом. Для повторной активации системы записи нажмите кнопку записи, когда индикатор постоянно горит синим, и


устройство перейдет в режим записи.

-  При заполнении карты памяти произойдет перезапись видеофайлов; индикатор будет светиться зеленым цветом. Старые видеофайлы будут удалены, и запись начнется заново.

- Запись с помощью детектора движения: установите переключатель MODE в положение ON. Включите устройство, установив переключатель питания в положение ON; 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 20 секунд. В режиме ожидания, при появлении движения перед камерой устройство перейдет в режим записи.

- После окончания записи файлы сохраняются автоматически. В случае продолжительной записи видео будет автоматически сохраняться каждые 10 минут в виде файлов, размером 200-400 Мб.

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

-  **Емкость карты памяти:** до 32 Гб. Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти MicroSD известных производителей. Избегайте использования нелегальных карт памяти.

Отображение времени и даты

- Для того, чтобы на видеозаписи отображалось время и дата записи, создайте текстовый файл с именем TAG.txt в корневом каталоге используемой карты памяти MicroSD. Содержание файла должно быть следующим:

[date]

ГГГГ/ММ/ДД

ЧЧ:ММ:СС

напр.: [date]

2009/08/24


19:20:00

- После того, как вы включите питание устройства, чтобы оно перешло в режим ожидания, (индикатор будет гореть синим цветом), информация из текстового файла будет сохранена в памяти устройства.

Сохранение и воспроизведение файлов

- После записи подключите данное устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля и скопируйте в компьютер данные с карты памяти, находящейся в устройстве. Можно использовать картридер для считывания файлов непосредственно с карты памяти.

- Для воспроизведения записей используйте виртуальные медиапроигрыватели, поддерживающие соответствующий формат файлов.

-  Когда переключатель MODE установлен в положение OFF, данные с камеры доступны только для копирования.

Камера ПК

- Для использования данного устройства в качестве камеры компьютера установите специализированное программное обеспечение, содержащееся на компакт-диске, входящем в комплект поставки.

- После подключения данного устройства к компьютеру с помощью USB-кабеля включите питание устройства и установите переключатель MODE в положение ON. После этого в списке устройств, подключенных к компьютеру, отобразится видеоприбор, указывая на то, что теперь видеорегистратор может использоваться в качестве камеры компьютера.

Комплект поставки

Видеорегистратор	1 шт
Автомобильный адаптер	1 шт
Кабель MiniUSB-USB	1 шт
Диск с ПО	1 шт
Кронштейн	1 шт
Зажим	1 шт
Гибкий удлинитель с кронштейном	1 шт
Присоска	1 шт
Мешочек	1 шт
Шнурок	1 шт
Силиконовый чехол	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

Технические характеристики

Угол обзора объектива	90°
Световая чувствительность	1 люкс
Разрешение видеозаписи	VGA (640x480), 30 к/с
Формат записи видео	AVI (кодэк MJPEG)
Формат аудио	PCM
Интерфейс	miniUSB, 2.0
Встроенный аккумулятор	260 мАч
Продолжительность работы	1,5 ч
Номинальное напряжение питания	5 В; 0,3 А
Номинальная потребляемая мощность	1,5 Вт
Ток потребления	200 мА/3,7 В (макс)
Продолжительность работы в режиме ожидания	250 ч
Детектор движения	+
Циклическая перезапись	+
Максимальный фрагмент записи	10 минут
Память	Карта памяти MicroSD, до 32 гб
Диапазон рабочих температур	-10°C - +70°C
Диапазон температур хранения	-10°C - +60°C
Влажность	15 - 85%
Размеры устройства	55 x 28 x 20 мм
Вес устройства	0,037 кг

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



AI49