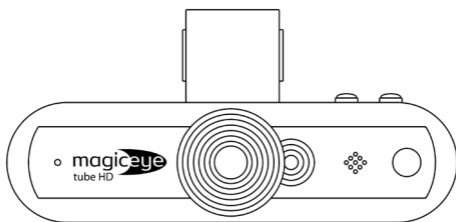


# gmini

Автомобильный видеорегистратор

magiceye  
tube HD

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





## Содержание

---

Общие меры безопасности	4
Внешний вид	7
Пульт ДУ	8
Функционирование	9
Режим видеосъемки	10
Режим фотокамеры	12
Режим просмотра видео	13
Режим просмотра фотографий	16
Подключение к компьютеру	17
Подключение к телевизору	18
Настройки	19
Настройки изображения	20
Настройки системы	21
Настройки языка	23
Программа HDPlayer	24
Технические характеристики	26
Гарантийные условия	27

## Общие меры безопасности

---

### **Внимание!**

Перед тем, как начать работу с автомобильным видеорегистратором Gmini MagicEye Tube HD пожалуйста, внимательно прочтите это руководство пользователя и храните его под рукой для дальнейшего использования.

### **Источник питания**

- Используйте с устройством зарядное устройство из комплекта поставки либо с характеристиками, указанными в спецификации.

### **Воздействие жидкости**

- Не допускайте попадания жидкости на поверхность или внутрь корпуса видеорегистратора - это может привести к поломке устройства.

### **Воздействие солнечных лучей**

- Не допускайте перегрева устройства и длительного воздействия на устройство солнечных лучей - это может привести к поломке устройства.



### **Дополнительные устройства**

- Не используйте с видеорегистратором любые неподдерживаемые устройства – это может привести к поломке устройства.



### **Ремонт**

- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте самостоятельно устройство. Обращайтесь для осуществления обслуживания устройства к квалифицированному сервисному персоналу.



### **Не работайте с устройством за рулем**

- Работайте с устройством в безопасном месте, остановив транспортное средство.



### **Не устанавливайте устройство там, где оно будет ухудшать видимость**

- Неправильная установка может привести к ДТП. Устанавливайте устройство в центральной верхней части лобового стекла.



### **Не направляйте луч лазерной указки на людей и животных**

- Попадание лазерного луча на сетчатку глаза может привести к повреждению органов зрения.

### **Внимание!**

Во избежание потери важных данных, периодически проводите резервное копирование важных данных с карты памяти устройства. Производитель устройства не несет ответственности за все виды потерь данных и не оказывает поддержки по восстановлению данных.

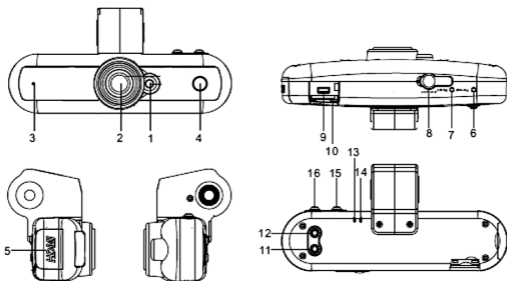
## **Комплект поставки\***

---

- Видеорегистратор.
- Карта памяти microSD 4 Гб.
- Шнур питания с разъемом под автомобильный прикуриватель.
- Антенна GPS.
- Кабель USB - аудио/видео.
- Кабель HDMI - miniHDMI.
- Пульт дистанционного управления.
- Руководство пользователя.
- Гарантийный талон.

\*Комплект поставки может отличаться в зависимости от модификации.

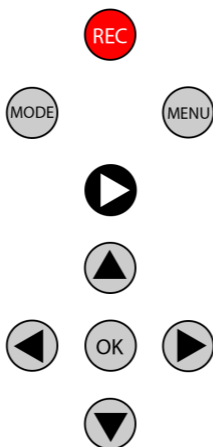
## Внешний вид









1. Лазерная указка.
2. Объектив.
3. Микрофон.
4. ИК-приемник.
5. Разъем miniHDMI.
6. Кнопка форматирования карты памяти.
7. Кнопка перезагрузки.
8. Разъем шнура питания (12 ~ 24 В).
9. Разъем USB (с поддержкой питания 5 В / 1 А).
10. Разъем карты памяти microSD.
11. Кнопка подключения к ПК.
12. Кнопка включения лазерной указки.
13. Синий индикатор.
14. Красный индикатор.
15. Кнопка включения / выключения записи звука.
16. Кнопка принудительного сохранения файла.

## Пульт ДУ

---



1. REC - кнопка вкл. /выкл. записи видео.
2. MODE - кнопка выбора режима.
3. MENU - кнопка выхода в меню.
4.  - кнопка перехода в режим просмотра.
5.     - навигационные кнопки.
6.  - кнопка ОК.

## Функционирование

---

Питание устройства осуществляется от автомобильного прикуривателя, с помощью шнура питания из комплекта поставки, либо от порта USB.

Видеорегистратор автоматически начинает запись при подаче питания (в настройках изображения должна быть включена циклическая запись) или после нажатия на кнопку записи на пульте ДУ (если циклическая запись выключена), и автоматически отключается с сохранением последнего файла при отключении питания.

В настройках изображения следует выставить длительность видеофрагмента и настроить чувствительность акселерометра.

При использовании карты памяти убедитесь, что:

- используется карта памяти формата microSDHC;
- используемая карта microSDHC имеет Class 4 или выше (рекомендуется Class 10).

## Режим видеосъемки

---

Для начала записи видео подключите к видеорегистратору источник питания. Для автоматического старта записи в настройках изображения должна быть включена циклическая запись. Если циклическая запись выключена, запись необходимо начать кнопкой записи с пульта ДУ.

Во время записи на корпусе видеорегистратора будет мигать красный светодиодный индикатор.

Для остановки записи нажмите на пульте ДУ кнопку записи. Светодиодный индикатор перестанет мигать и станет гореть красным цветом. Повторное нажатие кнопки записи на пульте ДУ возобновит запись видео.

Для настройки положения видеорегистратора воспользуйтесь лазерной указкой. Нажмите кнопку включения лазерной указки и установите видеорегистратор так, чтобы красная точка указки находилась в центре кадра видеозаписи.

Для защиты файла записи от удаления нажмите кнопку сохранения файла или

расположите видеорегистратор в положении отличном от горизонтального (при включенном акселерометре). Файлу будет присвоен статус «только чтение» и он не будет удален в процессе дальнейшей записи.

** Внимание!**

**После заполнения всей карты памяти файлами со статусом «только чтение» (после срабатывания акселерометра) видеосъемка будет остановлена.**

**Чувствительность акселерометра выставляется в настройках системы.**

**После остановки записи светодиодный индикатор перестанет мигать и станет гореть красным цветом.**

## Режим фотокамеры

---

Для перехода в режим фотокамеры подключите к видеорегистратору источник питания. Нажмите на пульте ДУ кнопку записи для остановки записи видео (светодиодный индикатор перестанет мигать и станет гореть красным цветом). Нажмите один раз Кнопку выбора режима на пульте ДУ (светодиодный индикатор продолжит гореть красным цветом).

Чтобы сделать фотоснимок, нажмите кнопку записи на пульте ДУ. Записываемый графический файл сохраняется на карту памяти.

С помощью навигационных кнопок вверх и вниз можно приближать и удалять объект фотосъемки. Для более точного кадрирования требуется подключение внешнего дисплея.

## Режим просмотра видео

---

Подключите видеорегистратор кабелем из комплекта поставки к телевизору или внешнему дисплею. Подключите видеорегистратор к источнику питания. Нажмите на пульте ДУ кнопку записи для остановки записи видео (светодиодный индикатор перестанет мигать и станет гореть красным цветом).

Для перехода в режим просмотра видео нажмите на пульте ДУ кнопку режима просмотра.

Для выбора файла используйте навигационные кнопки вправо и влево. Для запуска просмотра файла нажмите кнопку ОК на пульте ДУ. Для паузы во время просмотра нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.

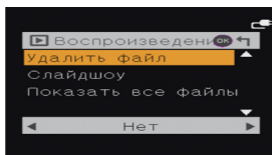
**⚠ Внимание!**

**Данные о скорости передвижения и текущем местоположении на кадре записи из-за особенностей технологии GPS не являются абсолютно точными и отстают от событий на экране примерно на 1-3 с.**



Для увеличения скорости просмотра нажмите навигационную кнопку вправо.

Для уменьшения скорости просмотра нажмите навигационную кнопку влево.



Для удаления файла нажмите кнопку меню, перейдите на пункт **Удалить файл** и выберите **Удалить**.

Для отображения в режиме просмотра фото и видео файлов одновременно нажмите кнопку меню, перейдите на пункт **Показать все файлы** и выберите **Да**.

Для выхода из режима просмотра нажмите на пульте ДУ кнопку режима просмотра.

## Режим просмотра фотографий

---

Подключите видеорегистратор к телевизору или внешнему дисплею. Подключите видеорегистратор к источнику питания. Нажмите на пульте ДУ кнопку записи для остановки записи видео.

Для перехода в режим просмотра фотографий перейдите в режим фотокамеры и нажмите на пульте ДУ кнопку перехода в режим просмотра.

Для выбора файла используйте навигационные кнопки вправо и влево.

Для удаления файла нажмите кнопку меню, перейдите на пункт **Удалить файл** и выберите **Удалить**.

Для запуска слайдшоу нажмите кнопку меню, перейдите на пункт **Слайдшоу** и выберите интервал между слайдами.

Для отображения в режиме просмотра фото и видео файлов одновременно нажмите кнопку меню, перейдите на пункт **Показать все файлы** и выберите **Да**.

Для выхода из режима просмотра нажмите на пульте ДУ кнопку режима просмотра.

## Подключение к компьютеру

---

Подключите видеорегистратор к компьютеру при помощи USB-кабеля из комплекта поставки. После включения видеорегистратора нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку переключения в режим USB. После того, как начнут одновременно мигать красный и синий световые индикаторы кнопку следует отпустить.

Проводник вашего компьютера должен обнаружить съемный диск, в папках (.../DCIM/100MEDIA) которого сохранены файлы. После этого, файлы можно загружать из видеорегистратора в компьютер.

## Подключение к телевизору

---

Для подключения видеорегистратора к телевизору существует два интерфейса:

- miniHDMI-выход;
- композитный AV-выход.

Для подключения через HDMI вставьте один штекер HDMI-кабеля в выход видеорегистратора, а другой штекер во вход телевизора. HDMI поддерживает передачу видео высокой четкости 1080p.

Для подключения через композитный AV-выход вставьте штекер AV-шнура (совмещенного с USB-шнуром) из комплекта поставки в выход видеорегистратора, а два разноцветных штекера в AV-вход телевизора. По кабелю с желтым разъемом передается видео-сигнал, по кабелю с белым разъемом передается аудио-сигнал.

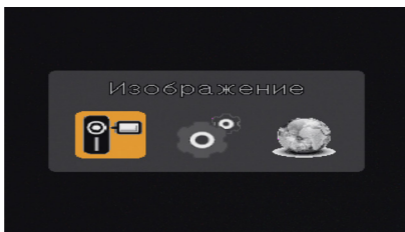
Для подачи на видеорегистратор питания подключите его к USB-порту компьютера.

## Настройки

---

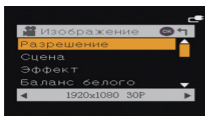
Подключите видеорегистратор кабелем из комплекта поставки к телевизору или внешнему дисплею. Подключите видеорегистратор к источнику питания или к порту USB. Нажмите на пульте ДУ кнопку записи для остановки записи видео (светодиодный индикатор перестанет мигать и станет гореть красным цветом).

Для перехода в режим настроек нажмите на пульте ДУ кнопку выхода в главное меню.

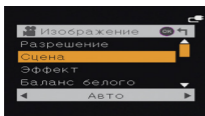


Из главного меню вы можете попасть в настройки изображения, системные настройки и выбор языка меню.

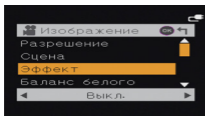
## Настройки изображения



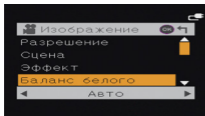
Разрешение: 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480, 640x480 пикселей.



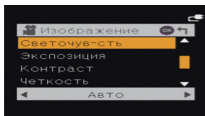
Сцена: Авто, Ночной портрет, Ночной пейзаж, Спорт, Пейзаж, Портрет, Закат.



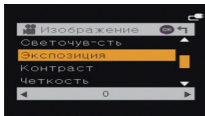
Эффект: Выкл., Художественный, Сепия, Негатив, Монохром, Яркий.



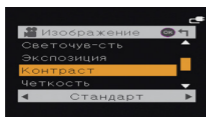
Баланс белого: Авто, Лампа накаливания, Солнечно, Облачно, лампа дневного света.



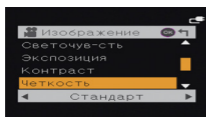
Светочувствительность: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600 ISO.



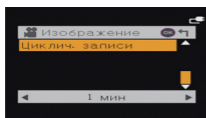
Экспокоррекция: -2, -1.7, -1.3, -1, -0.7, -0.3, 0, +0.3, +0.7, +1, +1.3, 1.7, +2.



Контраст: Стандарт, Резкий, Мягкий.

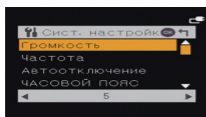


Четкость: Стандарт, Резкий, Мягкий.

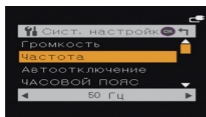


Цикл записи: Нет (запись включается вручную), 1 мин., 5 мин., 10 мин., 15 мин., 30 мин., 45 мин.

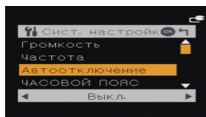
## Настройки системы



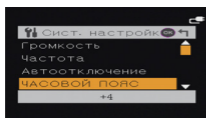
Громкость: 0 - 10.



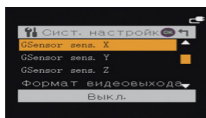
Частота: 50 / 60 Гц ( для России рекомендуется выставить 50 Гц).



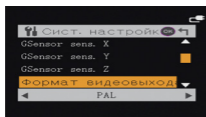
Автоотключение: Выкл., 1 мин., 3 мин., 5 мин.



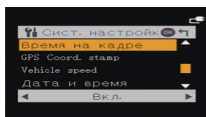
Часовой пояс: установка часового пояса (Москва +4).



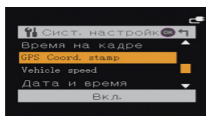
Чувствительность акселерометра по трем осям: Выкл., 1 - 10 (рекомендуется 1-2).



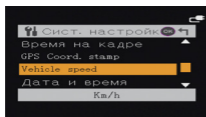
Видеовыход: PAL, NTSC.



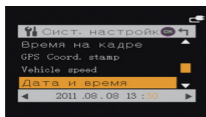
Время на кадре: Вкл., Выкл.



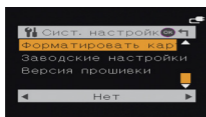
GPS-координаты на кадре: Вкл., Выкл.



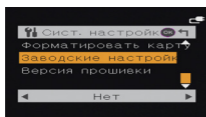
Формат скорости на кадре: Выкл., км/ч, мили/ч.



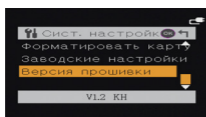
Установка даты и времени.



Форматирование карты памяти: Да, Нет.

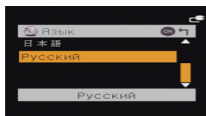


Сброс настроек на заводские.



Версия прошивки.

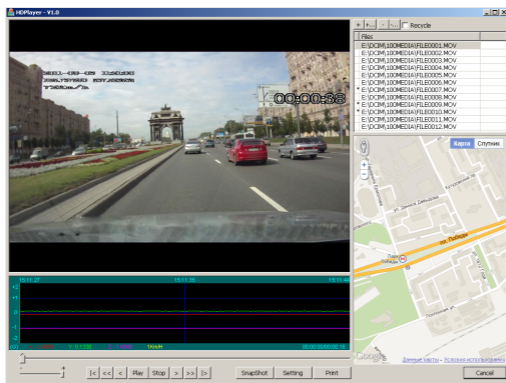
## Настройки языка



Выбор языка меню.

## Программа HDPlayer

Подключите видеорегистратор к компьютеру при помощи USB-кабеля из комплекта поставки. После подключения, на появившемся съемном диске в папке .../HDPlayer/ будет находиться программа для просмотра записей с видеорегистратора. Для запуска программы следует запустить файл **HDPlayer.exe**.



В левом-верхнем самом большом окне отображается видеозапись, под ним отображаются данные с акселерометра.

В правом-верхнем окне находится список файлов на карте памяти, под ним находится окно с картой местности по данным с датчика GPS.

**⚠ Внимание!**

**Данные о скорости передвижения и текущем местоположении на кадре записи из-за особенностей технологии GPS не являются абсолютно точными и отстают от событий на экране примерно на 1-3 с.**

В нижней части экрана находятся регулятор громкости, кнопки управления видеороликом, кнопки для получения снимка экрана, быстрой настройки видеорегистратора и отправки изображения на печать.

В окне быстрой настройки видеорегистратора можно настроить разрешение видеозаписи, часовой пояс и чувствительность акселерометра. Для сохранения настроек следует нажать кнопку **Save**.

## Технические характеристики\*

Разрешение записываемого материала	Видео: 1920x1080, 1440x1080, 1280x720 / 848x480 / 640x480 пикселей Фото: 5 мегапикселей
Формат видео	MOV (MPEG4 QuickTime)
Продолжительность фрагмента записи	1 / 5 / 10 / 15 / 30 / 45 мин. (циклическая)
Источник питания	USB; Автомобильный прикуриватель с помощью шнура питания из комплекта поставки
Поддержка карт памяти	microSDHC Class 4 и выше (до 64 ГБ)
Микрофон	Встроенный
Видео-выход	HDMI Композитный
Датчик удара	3-х позиционный акселерометр
Запись спутниковых координат	Встроенный приемник с внешней антенной

\*Характеристики товара могут отличаться в зависимости от модификации.

## Гарантийные условия

---

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку данного Изделия и гарантируем его надежную работу. В случае если данное Изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем Вам обращаться в авторизованные сервисные центры, полную информацию о которых можно получить в центральном сервисном центре или у Изготовителя. Адреса авторизованных сервисных центров Вы найдете в отдельном гарантийном талоне.

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на Изделие – 12 месяцев, исчисляемый с момента передачи Изделия покупателю. На аккумуляторные батареи, зарядные устройства, наушники (гарнитуры), кабели синхронизации и чехлы гарантийный срок составляет 6 месяцев с момента передачи Изделия покупателю.

Срок проведения гарантийного ремонта и обслуживания Изделия в авторизованных сервисных центрах может составлять до 30 дней с даты обращения.

Срок службы изделия установлен изготовителем в размере 3 лет.

Условия гарантии:

I. Изготовитель не гарантирует программную и аппаратную совместимость Изделия с программным обеспечением и оборудованием, не входящими в комплект поставки Изделия, кроме случаев, когда это прямо указано в Руководстве пользователя.

II. Изготовитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем Изделия и (или) третьими лицами вследствие нарушения требований Руководства пользователя при использовании, хранении или транспортировке Изделия.

III. Настоящая гарантия не распространяется на:

1. Программное обеспечение, поставляемое вместе с Изделием.
2. Расходные материалы, поставляемые и используемые вместе с Изделием.
3. Документацию, дискеты, компакт-диски, упаковочные материалы, поставляемые вместе с Изделием.
4. Потертости, трещины и иные повреждения корпуса Изделия, не влияющие на технические характеристики Изделия и образовавшиеся в связи с его обычным использованием.

IV. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случаях:

1. Если дефекты Изделия вызваны нарушением правил его эксплуатации, хранения или транспортировки, изложенных в Руководстве пользователя.
2. Если дефекты Изделия вызваны прямым или косвенным механическим, химическим, термическим или биологическим воздействием, излучением, действием агрессивных или нейтральных жидкостей или газов, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, когда такое воздействие прямо допускается Руководством пользователя.

3. Если ремонт, техническое обслуживание или модернизация Изделия производились лицами, не уполномоченными на то Изготовителем.
4. Если дефекты Изделия вызваны действием непреодолимой силы, которое Изготовитель не мог предвидеть, контролировать и предотвратить.
5. Если отсутствуют или нарушены пломбы, установленные на Изделии Изготовителем или авторизованным сервисным центром.
6. Если дефекты Изделия вызваны изменением настроек программного обеспечения, установленного на момент поставки Изделия.
7. Если дефекты Изделия вызваны совместным использованием Изделия с оборудованием или программным обеспечением, не входящим в комплект поставки Изделия, если иное не оговорено в Руководстве пользователя.
8. Если дефекты Изделия вызваны действием вредоносных программ для ЭВМ (компьютерными вирусами).

Если дефекты Изделия вызваны эксплуатацией неисправного Изделия, либо в составе комплекта неисправного оборудования.

Ремонт неисправного Изделия, не подлежащего гарантийному обслуживанию, осуществляется авторизованными сервисными центрами по установленным сервисными центрами расценкам и в сроки, оговариваемые дополнительным соглашением в момент оформления заказа на ремонт.





19.09.11