

gmini

magic**eye**

ЭКШН КАМЕРА HDS8000PRO

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





Содержание

Общие меры безопасности	4
Комплект поставки	6
Внешний вид	7
Функционирование	8
Режим видеосъемки.....	8
Режим фотокамеры	9
Режим просмотра	9
Подключение к компьютеру	10
Беспроводное управление	11
Подключение к телевизору	14
Настройки	14
Технические характеристики.....	17
Гарантийные условия.....	18

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание!

Перед тем, как начать работу с портативной экшн-камерой Gmini MagicEye HDS8000Pro, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство пользователя и держите его под рукой для дальнейшего использования.

Воздействие жидкости

Не допускайте попадания жидкости на поверхность или внутрь корпуса камеры - это может привести к поломке устройства. Для съемки под водой используйте специальный бокс из комплекта поставки.

Воздействие солнечных лучей

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

Дополнительные устройства

Не используйте с камерой любые неподдерживаемые устройства - это может привести к его поломке.

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 в автомобиле устройство там, где оно будет ухудшать видимость

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

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.

**Изготовитель приобретенного вами устройства (MagicEye) стремится к тому, чтобы информация, содержащаяся в данном руководстве, была достоверной и полной, но при этом не несет ответственности за случайно допущенные орфографические ошибки или опечатки.*

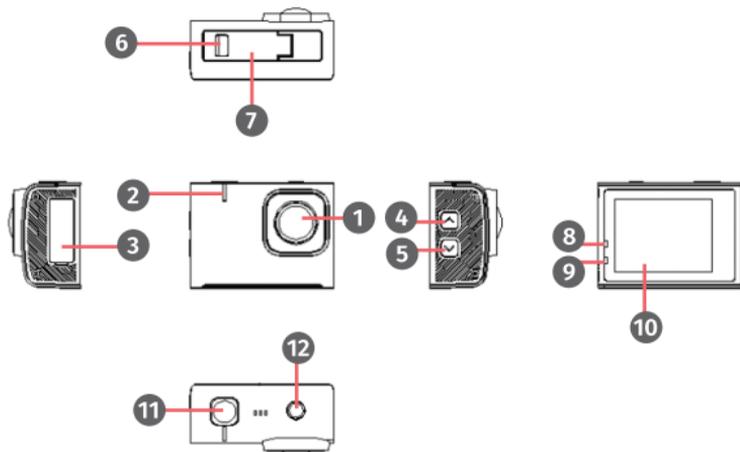
**Изготовитель оставляет за собой право вносить исправления в данное издание без предварительного уведомления. Содержащаяся здесь информация носит справочный характер и не накладывает обязательств на изготовителя.*

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

- Портативная экшн-камера.
- Бокс для подводной съемки.
- Крепление на руль.
- Площадка на шлем с липучкой.
- Площадка на плоскую поверхность с липучкой.
- Переходник на площадку с винтом.
- Набор переходников.
- Набор ремней.
- Салфетка для протирки.
- USB – microUSB кабель
- Руководство пользователя.
- Гарантийный талон.

**Комплект поставки может отличаться в зависимости от модификации устройства.*

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Объектив
2. Индикатор записи
3. Крышка отсека microSD, microUSB и microHDMI
4. Кнопка Вверх/Wi-Fi
5. Кнопка Вниз
6. Фиксатор крышки батарейного отсека
7. Крышка батарейного отсека
8. Индикатор Wi-Fi
9. Индикатор заряда
10. Экран
11. Кнопка ОК
12. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ/Выбор режима

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Питание устройства осуществляется следующими способами:

- от сменного литий-ионного аккумулятора;
- адаптера питания (приобретается отдельно);
- От автомобильного адаптера питания (приобретается отдельно)

При использовании карты памяти убедитесь, что:

- используется карта памяти формата microSDHC;
- используемая карта microSDHC имеет Class 10 или выше. При использовании карт памяти с меньшим классом, запись видео с высоким разрешением и большой частотой кадров будет недоступна.

РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ

Для включения камеры нажмите и удерживайте кнопку Включения/Выключения около 4-ёх секунд.

В режиме видеосъёмки в верхнем левом углу отображается символ видеокamеры. Для переключения режимов между Видеосъёмка/Фотосъёмка/Просмотр/Настройка кратковременно нажимайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ/Выбор режима (12).

Для начала записи видео нажмите кнопку ОК.

Во время записи будет мигать индикатор записи (2). В левом верхнем углу появится красный счетчик, показывающий длительность текущего фрагмента, при включенной

циклической записи, или общую длительность записи - при выключенной циклической записи.

Для остановки записи нажмите кнопку ОК ещё раз. Индикатор перестанет мигать, счётчик записи сменится на счётчик оставшегося места на карте. Повторное нажатие кнопки ОК возобновит запись видео.

РЕЖИМ ФОТОКАМЕРЫ

Чтобы сделать фотоснимок, включите камеру, с помощью кратковременных нажатий кнопки ВКЛ/ВЫКЛ/Выбор режима (12) перейдите в режим фотокамеры. При этом в верхнем левом углу отображается символ фотокамеры. После того, как камера перейдет в режим фотокамеры, сделайте снимок, нажав кнопку ОК.

Записываемый графический файл сохраняется на карту памяти.

РЕЖИМ ПРОСМОТРА

Просматривать записанные видеофайлы и фотографии можно как на встроенном дисплее, так и на внешнем, подключенном через HDMI интерфейс.

С помощью кратковременных нажатий кнопки ВКЛ/ВЫКЛ/Выбор режима (12) перейдите в режим просмотра. При этом в верхнем левом углу отображается символ воспроизведения или фотоальбома в зависимости от того что отображается на экране: фото или 1-ый кадр видеофрагмента.

Кнопками Вверх и Вниз выберите конкретный фрагмент видео или фото.

Для начала воспроизведения видео-файла нажмите кнопку ОК. Для паузы во время просмотра нажмите эту кнопку ещё раз. Для возобновления просмотра снова нажмите её.

Для ускоренной «перемотки» назад во время воспроизведения нажмите кнопку Вверх, для «перемотки» вперёд - нажмите кнопку Вниз.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

Подключите видеорегистратор к компьютеру при помощи USB-кабеля из комплекта поставки.

После подключения камеры к ПК Вы увидите сообщение: **«Нажмите кнопку «ОК» чтобы переключиться в режим Web-камеры, нажмите ОК для подтверждения.»** После этого в Диспетчере устройств Вашего ПК появится новое устройство **UVC Camera**, которое можно использовать например для видеозвонков в Skype. На экране камеры сообщение сменится на: **«Нажмите кнопку «ОК» чтобы переключиться в режим USB-накопителя, соответственно»** нажатием кнопки ОК на камере можно переключать режим работы камеры между режимом Web-камеры и USB-накопителя.

При подключении в режиме USB-накопителя проводник операционной системы Вашего компьютера должен обнаружить съемный диск, в папке \DCIM\100GKUDV которого будут сохранены все видео и фото файлы. После этого файлы можно загружать из камеры в компьютер. Также в

этой папке находятся файлы с расширением THM и LRV. THM – это миниатюры видеофайлов, которые используются мобильным приложением при подключении к камере смартфона. LRV – видеофайлы низкого разрешения, которые также используются мобильным приложением при воспроизведении файлов с камеры на смартфоне.

БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управлять съемкой с данной камеры можно с помощью смартфона или планшетного компьютера на операционной системе iOS или Android.

Для этого вам необходимо установить на смартфон или планшет программу YUTUPRO.



iOS



Android

Google Play: YUTUPRO - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gku.yutupro>

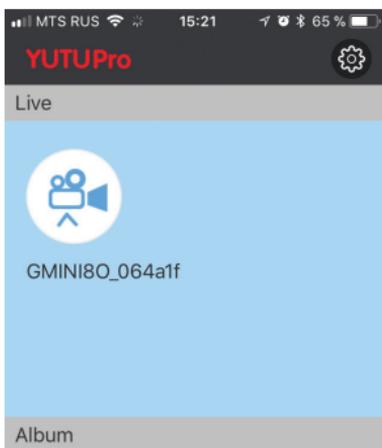
Apple AppStore: YUTUPRO - <https://itunes.apple.com/app/id1220022402>



После установки приложения включите камеру, одновременно нажмите кнопку Вверх. На экране появится имя точки доступа (SSID) и пароль доступа к ней (PWD). SSID и пароль можно поменять в настройках камеры.

Зайдите в настройки WiFi Вашего смартфона или планшета и подключитесь к этой точке доступа.

После запуска программы YUTUPRO Вы увидите экран как на скриншоте ниже:



Перед выбором Вашей камеры (GMINI80_064a1f на скриншоте) Вы можете поменять в настройках разрешение скачиваемого видеофайла

В левой нижней части экрана (при горизонтальном расположении смартфона) находится кнопка переключения режимов (Video, Photo, Multiphoto) с возможными их вариациями (циклическая запись, Timelapse, Slow Motion, фото по таймеру и серийное фото). Выше расположена кнопка начала записи/создания фотографии и кнопка перехода в режим просмотра фото и видео.

В режиме просмотра можно просмотреть видео и фотографии из памяти камеры, скопировать фото и видео себе на смартфон или планшет, удалить фото и видео из памяти камеры.

В верхнем правом углу расположен индикатор заряда аккумулятора камеры. В левом верхнем углу кнопка перехода в настройки камеры.

Для выключения WiFi кратковременно нажмите на камере кнопку вверх.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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

НАСТРОЙКИ

Для изменения настроек включите камеру и с помощью с помощью кратковременных нажатий кнопки ВКЛ/ВЫКЛ/Выбор режима (12) перейдите в режим настроек. Для выхода из режима настроек кратковременно нажмите эту кнопку ещё раз.

Видеоразрешение: 4K@30к/с 3840*2160, 2.7K@30к/с 2704*1520, 1440P@60к/с 1920*1440, 1440P@30к/с 1920*1440, 1080P@60к/с 1920*1080, 1080P@30к/с 1920*1080, 720P@120к/с 1280*720, 720P@60к/с 1280*720

Разрешение фото: 12MPx 4000*3000, 8MPx 3840*2160, 5MPx 2560*1920, 3MPx 2048*1536

Интервальная съёмка: Выкл, 1 сек, 2 сек, 5 сек, 10 сек, 30 сек, 60 сек. Интервальная съёмка через заданный промежуток времени между кадрами (TimeLapse).

Цикл. запись: Выкл, 3 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин

Стабилизация: Выкл/Вкл

Угол обзора: Широкий, Средний, Узкий. Настройка угла обзора.

Автоспуск: Выкл, 1 сек, 3 сек, 5 сек, 10 сек. Задержка фото после нажатия кнопки ОК.

Серия фото: Выкл, 3 фото, 5 фото, 10 фото, 15 фото

Запись звука: Выкл/Вкл

Экспозиция: -2.0, -1.5, -1.0, -0.5, 0, +0.5, +1.0, +1.5, +2.0

ISO: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600

Баланс белого: Авто, Солнечно, Пасмурно, Лампа накаливания, Лампа дн. света.

HDR: Выкл/Вкл. Повышение динамического диапазона

WDR: Выкл/Вкл. Расширение динамического диапазона

Сцены: Человек, Пейзаж, Подводный режим, Туман.

Переворот экрана: Выкл/Вкл. Включение переворота в случае крепления камеры «вверх ногами».

Частота освещения: 50 Гц/60 Гц. Для уменьшения помех при съёмке с искусственным освещением нужно установить частоту сети от которой питаются лампы.

Язык: Выбор языка интерфейса

Дата/время: Установка текущей даты, времени и формата отображения. Выбор значений осуществляется кнопками Вверх/Вниз, подтверждение – кнопкой ОК, выход в основное меню без сохранения изменений – кнопкой включения/выключения.

Штамп даты/времени: Выкл/Вкл. Впечатывание даты/времени в видео.

Имя Wi-Fi: Ввод имени точки доступа (SSID) Wi-Fi модуля и пароля к ней. Кнопками «Вверх» и «Вниз» - выбираете вводимый символ, кнопка ОК – подтверждает символ и переходит к следующему. После ввода последнего символа пароля – возврат в основное меню. Для возврата в основное меню без изменений нажмите кнопку включения/выключения.

Выключение экрана: Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин. Установите время, через которое будет гаснуть экран для увеличения энергосбережения.

Автовыключение: Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин. Автоматическое выключение камеры при бездействии через определённый промежуток времени.

Форматирование microSD-карты: Форматирование карты памяти. Внимание! Все данные на карте памяти будут уничтожены!

Сброс настроек: Сброс настроек на заводские.

Версия ПО: Просмотр версии текущего ПО.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Разрешение записываемого материала	4K 30к/с, 2.7K 30к/с, 1440P 60к/с, 1440P 30к/с, 1080P 60к/с, 1080P 30к/с, 720P 120к/с, 720P 60к/с.
Формат видео	MP4 H.265/H.264
Фото:	4000x3000, 3840x2160, 2560x1920, 2048x1536.
Продолжительность фрагмента записи	3/5/10 минут, непрерывная запись
Процессор	HiSilicon Hi3559
Сенсор	SONY Exmor RS IMX258 (13 MPx)
Угол обзора	170°
Источник питания	Сменный аккумулятор 3.7 В 900 мАч (около 80 минут непрерывной записи).
Поддержка карт памяти	microSD (емкостью до 64 ГБ), класс 10 и выше
Наложение временных данных	Да, на фото и видео
Видеовыход	microHDMI
Микрофон	Встроенный
ЖК-дисплей	LCD 2"

Доп. Функции	GYRO стабилизация, управление по Wi-Fi, бокс для подводной съёмки в комплекте, режим WDR, режим HDR, режим Time Lapse, режим Web-камеры
Вес	59 г (без аккумулятора)
Размер	62x45x25 мм (без кронштейна)
Допустимая температура эксплуатации	-10°С - +50°С
Допустимая температура транспортировки и хранения	-20°С - +60°С

**Технические характеристики могут быть незначительно изменены без предварительного уведомления.*

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 службы изделия установлен изготовителем в размере 2 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 агрессивными или нейтральных жидкостей или газов, а также 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).

9. 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 сервисным центрами расценкам и в сроки, оговариваемые дополнительным соглашением в момент оформления заказа на ремонт.

Внимание!

При обнаружении дефектов Изделия, вызванных причинами, указанными в п. 2 раздела IV настоящей гарантии, для обеспечения работоспособности Изделия может быть необходимо заменить не только непосредственно поврежденные или уничтоженные таким воздействием комплектующие детали, узлы и агрегаты, но также и некоторые (или все) комплектующие детали, узлы и агрегаты, которые могут быть прямо или косвенно подвержены влиянию таких воздействий, независимо от технического состояния таких комплектующих деталей, узлов и агрегатов на момент обнаружения дефекта Изделия. Стоимость такого ремонта может достигать полной стоимости Изделия, а в некоторых случаях превосходить её.

Аккумуляторы должны быть правильно утилизированы. Для более подробной информации по утилизации обратитесь в сервисный центр. Выполнять утилизацию и переработку устройства, после окончания срока его службы, следует в соответствии с местными нормами. Для более подробной информации по утилизации обратитесь в сервисный центр.

Дата изготовления: указана в серийном номере изделия на упаковке и внутри аккумуляторного отсека. Где 1-ые две цифры – год, 3-я и 4-ая цифры - месяц изготовления.

www.gmini.com



Шеньчжень Нелло ЭлектрониксТехнолоджи Ко., Лтд.
5, 6 флор, билдинг А, ХуаЮан Индастриал Парк, 1 Индастриал
ареа, ФенгХуанг, ФуЁонг Таун, Баоан Дистрикт, Шеньчжень, Китай

www.gmini.com