



ACV GQ15

Видеорегистратор

Инструкция по эксплуатации



** В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство пользователя без предварительного уведомления !*



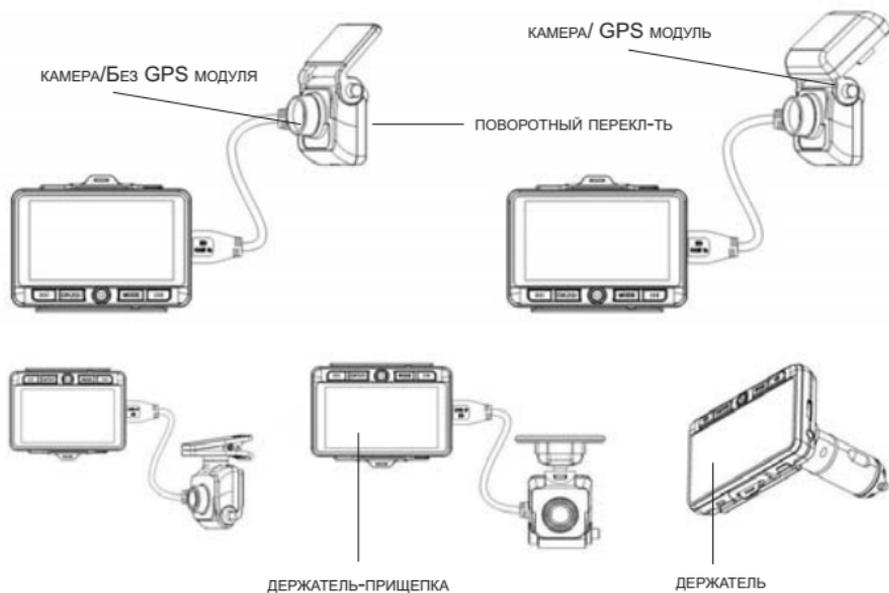
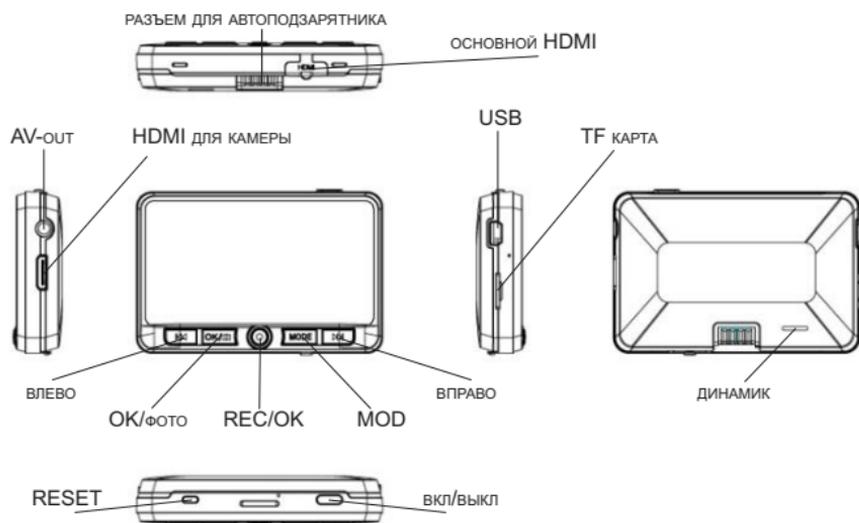
Digital Video Recorder

www.acv-auto.com

Характеристики

ACV GQ15 – это цифровая, HD (высокого разрешения) видео камера, созданная по передовыми технологиям. Данное устройство является как FULL HD видео камерой, так и профессиональным записывающим устройством при вождении. Может записывать в высоком разрешении в формате 1920x1080p FULL HD и делать фото снимки с разрешением 5.0 мега пикселей. Устройство может быть подключено к LED TV при помощи HDMI, для воспроизведения с высоким разрешением. Устройство и камера соединены по средством HDMI кабеля. При этом используется новая технология LVDS. Максимальная длина соединительного кабеля - 3 метра.

- 1) 120 градусный широкоугольный объектив.
- 2) Видео высоко разрешения 1920x1080P FULL HD.
- 3) Передовая технология сжатия видео H.264
- 4) Фотографирует с разрешением до 5 миллиона пикселей.(5.0 Мп)
- 5) 2.7-дюймовый TFT LCD дисплей, с возможностью просмотра видео во время записи.
- 6) Поддержка HDMI для передачи видео в высоком качестве.
- 7) 3 вида разрешения могут быть выбраны при записи видео.
- 8) 30/60 кадров в секунду для плавного потока видео.
- 9) Встроенный в корпус камеры GPS модуль для записи скорости и координат (Опционально).
- 10) G-sensor производит запись изменения в трех осевой плоскости. Количество заблокированных файлов может достигать до 50% (Опционально).
- 11) Мощная защита файлов, даже в процессе записи, при неожиданном отключении питания, повреждении машины и других случаях. Видео будет сохранено.
- 12) Возможность настроить длительность каждого отрезка времени при циклической записи.
- 13) Возможность просмотра видео на регистраторе.
- 14) Наложение даты и времени на дисплей. Нет необходимости устанавливать дату и время при каждом запуске.
- 15) Датчик движения.
- 16) Возможность сделать фото любого кадра видео.
- 17) Зарядка встроенного аккумулятора может производиться при помощи USB кабеля.
- 18) Интуитивно понятное меню.
- 19) Поддержка карт Micro SD (TF карта) до 32GB
- 20) Камера и основной корпус располагаются отдельно.
- 21) Устройство и камера соединены при помощи HDMI кабеля с использованием новой технологии LVDS трансивера. Максимальная длина кабеля составляет 3 метра.
- 22) Устройство оборудовано адаптером, который подсоединяется к автомобильному прикуривателю.
- 23) Наложение госномера на видеоролик
- 24) Функция резервного копирования с TF-карты на встроенную память (128Мб или 256Мб) с возможностью вырезки нужного фрагмента видео файла и обратное копирование целого файла из встроенной памяти на TF-карту.
- 25) Функция оптимизации скоростного режима (выбор ограничения записываемой скорости движения).
- 26) Ночной режим съёмки
- 27) Режим сбережения ресурса экрана
- 28) Переворот изображения аппаратным методом (через меню)



Функции кнопок

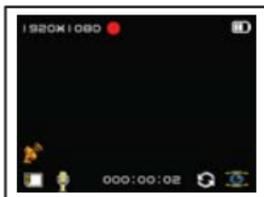
<i>Кнопка [MODE]</i>	Используется для выбора режимов: видео съёмки, фото съёмки, режим просмотра и меню настроек. Во время записи нажатие приведет к блокировке файла от перезаписи.
<i>Кнопка запись [REC/OK]</i>	Используется для включения видеосъёмки, для остановки и для сохранения видеозаписи, в режиме просмотра видео/фото используется для удаления.
<i>Кнопка [влево/вправо]</i>	В режиме меню используется для выбора подпунктов меню и их изменения, в режиме просмотра видео/фото для выбора файлов, при просмотре видео для увеличения/ уменьшения громкости при небольшом нажатии, при длительном для перемотки видео вперед и назад, при просмотре фото для перелистывания фотографий. Во время записи клавиша влево позволяет перевернуть изображение на 180 градусов, левая для вкл/выкл микрофона.
<i>Кнопка [вкл/выкл]</i>	Короткое нажатие кнопки включает устройство, длительное нажатие (2 секунды) кнопки выключает устройство. При нажатии в режиме просмотра фото/видео выбранный файл заблокируется от перезаписи.
<i>Кнопка [OK/ФОТО]</i>	При нажатии делает фото снимок, в режиме видеосъёмки так же делает захват кадра. В режиме меню: для выбора пункта меню, а так же для утверждения настройки. В режиме просмотра видео: для начала и остановки просмотра. В меню просмотра фото для выбора файла для просмотра.

Справочник по эксплуатации

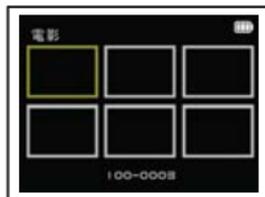
ИНТЕРФЕЙС



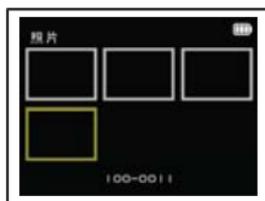
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



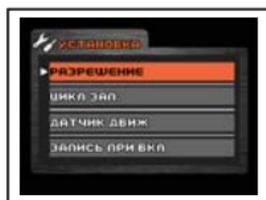
РЕЖИМ ЗАПИСИ



РЕЖИМ ПРОСМОТРА ВИДЕО



РЕЖИМ ПРОСМОТРА ФОТО



МЕНЮ

АККУМУЛЯТОР

1. Обозначения уровня заряда батареи на рисунках ниже.



ПОЛНЫЙ ЗАРЯД



СРЕДНИЙ ЗАРЯД



НИЗКИЙ ЗАРЯД



КРИТИЧЕСКИЙ ЗАРЯД

2. Заряд аккумулятора происходит посредством USB кабеля путем подключения его к компьютеру или через зарядное устройство 220V

Авто-видеорегистратор

Перед началом эксплуатации устройства необходимо настроить циклическую запись, а также автоматическое включение и выключения после начала/окончания поступления электроэнергии по средствам автомобильного зарядника. При таких настройках после прекращения подачи энергии файлы будут автоматически сохранены.

Установка и извлечение карты памяти

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до тех пор, пока она не зафиксируется в нем.
2. До применения карты SD убедитесь, что она не защищена от записи.
3. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти micro SDHC не ниже Class 6. Желательно Class 10.
4. Если формат карты памяти несовместим с видео регистратором, и устройство не может прочитать карту памяти, отформатируйте карту памяти.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛ/ВЫКЛ АППАРАТА И БЛОКИРОВКА ФАЙЛОВ

1. Нажмите и удерживайте кнопку вкл/выкл примерно две секунды для включения/выключения устройства.
2. В целях экономии энергии аппарат может выключиться если в поле видимости не будет никаких изменений в определенный период времени (выкл/1 мин/3 мин/5 мин).
3. После такого, как размер заблокированных от перезаписи файлов достигнет 50%, будет предложено удалить их.
4. После подключения камеры в работающий регистратор нажмите ОК.

РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ.

Нажмите кнопку REC/OK для начала записи, после чего на экране появиться значок красного цвета. Для остановки записи нажмите эту же кнопку.



В МЕНЮ МОЖНО ИЗМЕНИТЬ:

1. *Разрешение видеозаписи:* 1920x1080/30, 1440x1080/30, 1280x720/30.
2. *Циклическая видеосъемка:* Если карта памяти будет заполнена, запись будет автоматически производиться по кругу, поочередно перезаписывая ранние фрагменты видео.
3. *Датчик движения:* При обнаружении и нахождения объекта в поле зрения камеры ,после определенного времени(см. настройки) камера автоматически начнет видеозапись, так же камера может автоматически остановить запись, после исчезновения объекта.
4. *Видеозапись во время включения:* При подключении к автомобильному зарядному устройству после подачи питания видеорегистратор автоматически включится после 3 секунд и начнется видеозапись.
5. *Автоматическое отключение:* После того как перестанет поступать энергия к регистратору – видео будет автоматически сохранено и регистратор выключиться (после установленного времени).
6. *Задержка включения:* При подключении к автомобильному зарядному устройству и подачи энергии регистратор включиться через заданное время.
7. *Микрофон:* вкл/выкл.
8. *Язык:* Выбор языка меню.
9. *Настройки TV:* NTSC/PAL.
10. *Автоотключение:* При бездействии аппарат автоматически выключиться по заданному времени.
11. *Установка даты:* Настройки года, месяца, дня по средством кнопок влево/вправо и ОК/
12. *Настройка штампа:* Штамп времени/логотип/скорости /госномера автомобиля.

13. **Форматирование:**
Произвести форматирование карты TFT карты
14. **Автоматическое отключение дисплея:** выкл/30/60 сек.
15. **Значение по умолчанию:** Возврат к заводским настройкам.
16. **Ночной режим:** При слабом освещении ночной режим может улучшить качество видео. Антибликовый режим улучшит видео благодаря сглаживанию бликов.
17. **Мерцание:** Auto/50Hz/60Hz, в соответствии с местной частотой энергоснабжения.
18. **Переворот изображения:** Нормальное или 180 градусов
19. **Ограничение скорости :** 60/70/80/90/100/110/120 км/ч
20. **Настройки G-sensor:** Фиксирует состояние в трех осевой плоскости, при сильном изменении которой произведет автоматическое блокирование файла от перезаписи, после чего в левом углу иконки файла появиться значок



Имеет семь уровней чувствительности (1 – максимальная). Для ручного сохранения во время съемки нажмите клавишу MODE и файл будет защищен от перезаписи.

21. **Версия ПО:** Кодовое обозначение ПО.

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1) Разрешение фото по умолчанию 5.0 М.
- 2) При подключении к автомобильному зарядному устройству: при отключении двигателя устройство автоматически выключится после 30 секунд.
- 3) После подключения внешнего GPS, устройство начинает автоматически искать спутник. На дисплее в нижнем левом углу появиться иконка желтого цвета когда спутник будет найден иконка станет зеленого цвета (опционально).



Справочник по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор	5.0M CMOS -1/3.2дюйма
Линзы	4 фиксированные, апертура 2.0, фокус:3.4 мм
Дисплей	2.7 дюйма, 16:9 TFT LCD
Видео выход	AV (CVBS): композитный NTSC/PAL высокой чёткости, HDMI
Фото	JPG формат. Максимальный размер 5.0 Мп
Видеозапись	H.264 1920x1080p30к/с, 1440x1080p30к/с 1280x720p30к/с
Аудио	Встроенный микрофон и динамик
Память	Встроенная: 256Мб, Внешняя: SDHC карта (поддержка до 32GB, Micro SD карта, класс не ниже 6)
Затвор	Электронный
Аккумулятор	280mAh 3.7V Polymer Li-ion

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

- Невозможно записать фото/видео:
Проверьте TF карту. Возможно она защищена от записи.
- Остановка фото/видео съёмки:
Проверьте TF карту, необходима высокоскоростная (маркированная классом 6 или 10).
- Возникает "Ошибка файла" при записи.
Отформатируйте карту памяти.
- Нет изображения на экране телевизора.
Убедитесь, что кабель AV или HDMI, подключены правильно. Убедитесь, что телевизор настроен правильно.
- Фото или видео получаются смазанными.
Очистите объектив.
- Невозможно использовать подсветку.
При низком заряде невозможно использовать подсветку.
- Горизонтальные прерывающиеся линии на экране.
Причиной является неверная настройка "частота источника света", следует настроить "50Hz" или "60Hz" в соответствии с местной частотой электроснабжения.

Справочник по эксплуатации

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКИ GPS ПРОИГРОВАТЕЛЯ

1. Установите "Driver.exe" с CD disk.



2. Дважды нажмите на <<Player.exe>> , выберите файл для воспроизведения.



