



Руководство по эксплуатации

GQ915

Автомобильный видеорегистратор



GPS 
ВСТРОЕННЫЙ МОДУЛЬ

2x **Full HD**
ДВЕ КАМЕРЫ 1920x1080

acv® IDEAS OF THE FUTURE

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



СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация.....	4
Комплектация.....	5
Меры предосторожности.....	5
Устройство и органы управления.....	8
Назначение кнопок.....	9
Установка в автомобиле.....	10
Включение и питание устройства.....	12
Меню настроек.....	12
Просмотр видеозаписей.....	16
Технические характеристики.....	18

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим Вас за выбор профессионального автомобильного видеорегистратора ACV GQ915, предназначенного для записи видеофайлов во время управления автомобилем. Благодаря наличию сразу двух камер (фронтальной и салонной), каждая из которых оснащена матрицами SONY Exmor и способна снимать видео в высоком разрешении Full HD 1080p, устройство отлично подходит для коммерческого транспорта (такси, автобусы, грузовые автомобили и т.д.).

Прежде чем начать эксплуатацию, внимательно прочтите данное руководство, чтобы правильно пользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы.

Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

Данное руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства, органах управления и его программном обеспечении, перечень мер предосторожности, игнорирование и несоблюдение которых может привести к повреждению устройства, сбоям в работе или к выходу из строя. Приведенная информация позволит избежать ошибок, связанных с неправильной эксплуатацией.

Компания ACV регулярно обновляет и совершенствует программное обеспечение своих устройств, поэтому некоторые пункты меню, назначение кнопок и общий функционал устройства могут меняться с выходом новых версий ПО, что может быть не отражено в текущей печатной версии руководства пользователя.

Если Вы заметили ошибки или неточности в описании и работе устройства, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки, написав письмо на электронный адрес: russia@acv-auto.com.

Данное руководство по эксплуатации написано в соответствии с ПО версии 1.0, актуальную версию руководства вы всегда можете скачать на официальном сайте: www.acv-auto.com

Функционал устройства и содержание данного руководства пользователя могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор
- Автомобильный адаптер питания от прикуривателя с USB
- Крепление на лобовое стекло с 3М скотчем
- Запасной 3М скотч
- Кабель USB – Micro USB
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный сертификат

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Автомобильный видеорегистратор **ACV GQ915** произведен и предназначен для мобильного использования. Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать устройство без угрозы чьей-либо безопасности и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте данный раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

Общие меры предосторожности:

- Не роняйте устройство и не подвергайте ударам, это может привести к выходу из строя и сбоям в работе.
- Не оставляйте устройство на лобовом стекле автомобиля в сильную жару под прямыми солнечными лучами
- Не располагайте устройство близко к источникам электромагнитного излучения, это может привести к сбоям в его работе
- Храните устройство в сухом и прохладном месте, избегайте попадания жидкости.

Меры предосторожности по работе с адаптером питания:

- Используйте только оригинальный адаптер для питания устройства от прикуривателя автомобиля, который входит в комплект поставки. Использование нестандартного или иного типа зарядного устройства может привести к повреждению, нестабильной работе и потере гарантии.
- Адаптер можно подключать только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если Вы не уверены в соответствии параметров электрической сети или адаптера питания, проконсультируйтесь со специалистами, обратитесь в службу поддержки или в один из авторизованных изготовителем сервисных центров.
- Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.

Меры безопасности при работе с разъемами:

- Не применяйте силу при подключении к разъемам внешних устройств. Это может привести к повреждению контактов.
- Не допускайте попадания в разъемы внешних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъема, так и устройства в целом.
- Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединяется правильной стороной, при необходимости переверните штекер.

Меры предосторожности при обращении с картами памяти:

- Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не прилагайте усилия, если карта не входит в слот. Это может привести как к повреждению самого слота, так и карты памяти. При необходимости переверните карту.
- Для установки и извлечения карты слегка нажмите на нее до щелчка.
- Не допускайте попадания в разъем посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести к повреждению разъема, карты памяти, а также устройства в целом.

- Не извлекайте карту памяти при включенном устройстве, во время доступа к ее содержимому (запись, чтение, копирование, воспроизведение файлов). Это может привести к потере данных и выходу карты из строя.
- Не используйте карту памяти при повышенной температуре.
- Берегите карту памяти от попадания жидкости и эрозийных материалов.
- Перед использованием убедитесь в соответствии карты спецификации Micro SD/SDHC/SDXC. Класс карты должен быть не ниже Class 10 U1/U3.

При использовании карты низкого класса (ниже Class 10 U1) возможны:

- Остановка записи
 - Потеря данных
 - Зависания и нестабильная работа устройства
- Для обеспечения стабильной работы перед использованием необходимо отформатировать карту памяти на компьютере (для карт до 32ГБ – FAT32, до 128ГБ – exFat), затем через меню устройства. Также рекомендуется форматировать карту памяти раз в три месяца при регулярной эксплуатации.
- При форматировании карты все данные будут удалены.

УСТРОЙСТВО И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

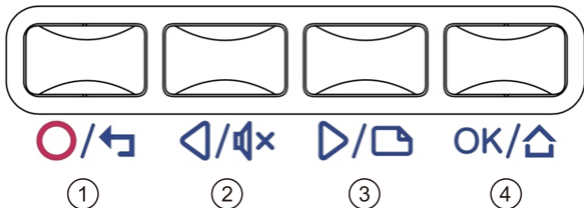


- 1.Объектив фронтальной камеры
- 2.Місro-USB разъем
(питание, подключение к ПК)
- 3.Площадка для соединения с креплением
- 4.Динамик
- 5.Светодиодные индикаторы
- 6.Дисплей

- 7.Объектив салонной камеры
- 8.ИК-подсветка
- 9.Кнопки управления
- 10.Слот карты памяти MicroSD

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Кнопки управления видеорегистратором располагаются на нижней части корпуса. Для удобства назначение каждой кнопки отображается в нижней части дисплея для каждого режима отдельно.



- 1 - В режиме записи: ручная блокировка файлов
- В меню: возврат к предыдущему меню
- Длительное нажатие в любом режиме (2 сек): выключение устройства
- 2 - В режиме записи: управление микрофоном
- В меню настроек и режиме просмотра: переход к предыдущему пункту
- 3 - Вход в режим просмотра отснятых видеозаписей
- В меню настроек и режиме просмотра: переход к предыдущему пункту
- 4 - В режиме записи: вход в меню настроек
- В меню: подтверждение выбора

УСТАНОВКА В АВТОМОБИЛЕ

1. Выберите подходящее место на лобовом стекле, желательно поближе к центру.
2. Перед установкой протрите и обезжирьте лобовое стекло
3. Для соединения устройства креплением держите кронштейн левой рукой, устройство - в правой, вставляйте до щелчка. Для снятия устройства с крепления отогните язычок на кронштейне, затем тяните устройство на себя, также придерживая крепление левой рукой. Не прилагайте больших усилий во избежание повреждения!
4. Отклейте защитную пленку с 3М скотча на креплении, затем прислоните его липкой стороной к стеклу и прижмите на несколько секунд для надежной фиксации.
5. Выберите подходящий угол наклона фронтальной камеры для получения оптимального обзора, регулируя наклон крепления. Объектив камеры должен быть направлен горизонтально. Зафиксируйте наклон, закрутив фиксатор на креплении.
6. Спрячьте кабель с адаптером питания за уплотнитель (как показано на картинке). При такой установке он не будет загромождать обзор водителю
7. Вставьте карту памяти в слот устройства
8. Вставьте кабель питания в Micro-USB разъем видеорегистратора, а адаптер питания в прикуриватель.
9. Снимите защитную пленку с объективов, иначе изображение будет замылено.
10. Установка завершена.



11. Вы также можете изменять угол наклона салонной камеры (60°), вращая объектив по вертикали.

12. При необходимости доступен разворот видеорегистратор в креплении на 180° по горизонтали



ВАЖНО! Используйте только оригинальный кабель для зарядки устройства (5B, 1A).

При использовании кабелей от сторонних производителей возможна некорректная работа и выход устройства из строя.
- Для прямого подключения видеорегистратора к бортовой сети автомобиля используйте оригинальный кабель ACV CVR-DPC2 Micro (продается отдельно).

ВКЛЮЧЕНИЕ И ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА

При подключении питания видеорегистратор автоматически включается и начинает запись.

При отключении питания устройство сохраняет видеофайл и выключается.

GQ915 имеет 2 встроенных ионистора (суперконденсатора), которые служат для записи видеофайла при отключении питания, облегчают запуск устройства зимой и обеспечивают сохранение пользовательских настроек. Автономная работа (без питания) не предусмотрена.

МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек нажмите клавишу 

Примечание: компания ACV придерживается политики постоянного совершенствования программного обеспечения своих устройств, с каждым обновлением прошивок могут меняться те или иные пункты меню, а также функционал устройства, поэтому некоторые изменения могут быть не описаны в данном руководстве пользователя (актуальную версию вы всегда можете скачать на официальном сайте компании www.acv-auto.ru). Данная инструкция написана для ПО версии GQ915.V1.0

1.Режим экрана– выбор камеры для отображения вида на дисплее

- Фронт
- Салон
- Обе (картинка в картинке)

2.Разрешение видео

- 1080р + 1080р (Обе камеры Full HD 1080р с частотой 30 кадров в сек)
- 1080р + 720р (Фронтальная -Full HD 1080р, салонная 720р с частотой 30 кадров в секунду)

3.Цикличная запись

- Выкл.
- 1 мин
- 3 мин
- 5 мин

4.Авто запись

- Выкл.
- Вкл.

* запись начинается автоматически при включении устройства

5.Заставка (выбор типа заставки экрана)

- Отключать дисплей
- Время и скорость

6.Время заставки (установка промежутка времени для перехода в режим заставки)

- Выкл.
- 1 мин
- 3 мин

* при нажатии любой кнопки дисплей переходит в обычный режим

7.ИК-подсветка (для салонной камеры)

- Выкл.
- Вкл.
- Авто

8.WDR (Wide Dynamic Range)

- Выкл.
- Вкл.

9.Экспозиция (от -2.0 до +2.0)

10.G-сенсор («датчик удара») – регулировка чувствительности

- Выкл.
- Низкая
- Средняя
- Высокая

11.Контроль фар (оповещение водителя о необходимости включения фар при низкой освещенности)

- Выкл.
- Вкл.

12.Парковка – выбор парковочного режима

- Выкл.
- Датчик движения
- G-сенсор
- 1 кадр/сек

** для использования парковочного режима видеорегиистратор должен быть постоянно подключен к питанию. Для прямого подключения к бортовой сети автомобиля используйте фирменный кабель **ACVCVR-DPC2 Micro** (приобретается отдельно).*

13.Запись звука – отключение микрофона

- Выкл.
- Вкл.

14.Язык (Русский / English)

15.Дата / Время – ручная установка времени и даты

16.Часовой пояс – установка часового пояса для автоматической корректировки времени по данным с GPS спутников

17.Частота сети (50 Hz / 60 Hz)

18.Гос. номер – установка номера автомобиля для отображения на видео

19.Выбор штампов – выбор данных для отображения на видео

- Дата/время
- Гос.номер
- Скорость
- GPS

20.Звук кнопок

- Вкл.
- Выкл.

21.Антисон – оповещение водителя через заданные промежутки времени (полезно для дальних ночных поездок)

- Выкл.
- 1 час
- 2 часа
- 4 часа



22.Форматировать – удаление всех файлов с карты памяти

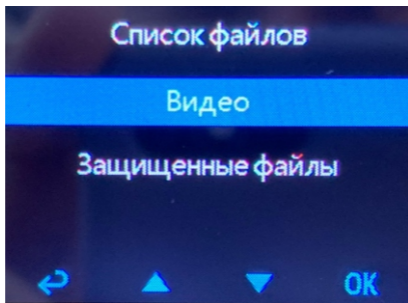
23.Сброс – возврат к заводским установкам







24.Версия ПО – просмотр текущей версии прошивки

ПРОСМОТР ВИДЕОЗАПИСЕЙ

Просмотр на дисплее видеорегистратора:

Для входа в режим просмотра нажмите кнопку / и выберите нужную категорию файлов.



Далее с помощью кнопок / и / переключайтесь между файлами, запустить просмотр можно с помощью кнопки /. Во время просмотра вы можете защитить файл от циклической перезаписи или удалить его.

Просмотр на ПК:

- Подключите регистратор к ПК с помощью Micro-USB кабеля. Устройство включится и определится компьютером как съемный диск, на котором будет 2 папки:

- **VIDEO** (обычные видеоролики)
- **EMERGENCY** (защищенные видеоролики)

Для просмотра выберите нужный файл и запустите его.

- Извлеките карту памяти из регистратора и вставьте в USB порт вашего ПК, используя кард-ридер для просмотра видео и фото.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор: Novatek NT96663, 1GB DDRIII

Видеосенсор: Sony EXMOR IMX323, 2.1MP, 1/2.8" CMOS

Объектив фронтальной камеры:

155° (6 стеклянных линз, ИК-фильтр), F/1.8

Объектив салонной камеры:

110° (6 стеклянных линз, ИК-фильтр), F/2.7 + ИК подсветка (4 шт.), наклон 60°

Разрешение видео:

2 x FHD 1080p (1920x1080) при 30 к/с

2 x HD 720p (1280x720) @ при 30 к/с

Видео кодек: H.264 (MOV)

Циклическая запись: 1 / 3 / 5 / 10 минут

WDR (WideDynamicRange): Есть

Штамп на видео: Дата/время/гос.номер/скорость/координаты

Запись звука: Встроенный микрофон

Дисплей: TFT-LCD 1.5" (4:3) с функцией автоотключения/заставки

GPS модуль: Встроенный (скорость/координаты)

Функция "Антисон": Есть, 1/2/4 часа

Контроль фар: Есть

Поддержка карт: MicroSD/SDHC/SDXC до 128 ГБ (не ниже class 10 U1/U3)

G-сенсор: Встроенный 3-осевой гироскоп

Парковочный режим: Детектор движения / G-сенсор /

TimeLapse 1 к/с

Крепление: Быстроразъемное на 3М скотче, поворотное

Аккумулятор: Ионистор (суперконденсатор), 2x5F

Питание: Micro-USB (5В/1А); адаптер питания от прикуривателя 12-24В

Рабочие температуры: от -20°C до +60°C



Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO., LTD.", CHINA.
Manufacturer's address: NO. 777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.
Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД.", Китай
Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"

Made in P.R.C. www.acv-auto.com