



Руководство по эксплуатации

Автомобильный видеорегистратор **GQ910**

FULL
HD

1080P



160
ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ
ОБЪЕКТИВ



6-линзовый
стеклянный
объектив



ВСТРОЕННЫЙ
GPS МОДУЛЬ



G-СЕНСОР

256GB

ПОДДЕРЖКА
Micro SD



ДЕТЕКТОР
ДВИЖЕНИЯ



СКВОЗНОЕ
ПИТАНИЕ



СУПЕР
КОНДЕНСАТОР
ИОНИСТОР



МАГНИТНОЕ
КРЕПЛЕНИЕ

WIPS

ДИСПЛЕЙ

2.0"

ДИСПЛЕЙ 2.0"



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
МАТРИЦЫ



Wi-Fi

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.....	7
УСТАНОВКА В АВТОМОБИЛЕ.....	9
ВКЛЮЧЕНИЕ И ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА.....	10
МЕНЮ НАСТРОЕК.....	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ Wi-Fi.....	12
ПРОСМОТР ОТСНЯТОГО МАТЕРИАЛА.....	13
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	15

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим Вас за выбор автомобильного видеорежистратора ACV GQ910, предназначенного для записи видеофайлов во время управления автомобилем.

Важной особенностью GQ910 является наличие встроенного Wi-Fi модуля для беспроводного управления, просмотра и загрузки видеозаписей, используя смартфон или планшет на iOS или Android.

В магнитное крепление со сквозным питанием встроен GPS модуль, который фиксирует скорость движения и координаты, все данные отображаются на видеозаписи.

Прежде чем начать эксплуатацию, внимательно прочитайте 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, сбоем 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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеореги́стратор
- Автомобильный адаптер питания от прикуривателя
- Магнитное крепление на лобовое стекло с встроенным GPS модулем
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный сертификат

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Автомобильный видеореги́стратор ACV GQ910 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.
- При использовании карты низкого класса (ниже Class 10) возможны:

- Остановка записи
- Потеря данных
- Зависания и общая нестабильная работа устройства

Для обеспечения стабильной работы перед использованием необходимо отформатировать карту памяти на компьютере (для карт до 32ГБ – FAT32, 64ГБ – 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 камеры
- 2.Закручивающийся фиксатор для изменения наклона видеорегистратора
- 3.Магнитное крепление с контактной группой
- 4.Кнопка POWER
- 5.Кнопка RESET (сброс)
- 6.Динамик
- 7.Разъем для подключения питания
- 8.Встроенный GPS модуль
- 9.Слот карты памяти
- 10.Кнопка MODE
- 11.Кнопка ВНИЗ
- 12.Кнопка REC/OK
- 13.Кнопка ВВЕРХ
- 14.Кнопка LOCK/MENU с LED индикатором
- 15.Дисплей

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

1.Кнопка M (MODE)

Переключение режимов (Видео / Фото / Просмотр)

2.Кнопка ВНИЗ

В режиме видео – управление микрофоном (запись звука вкл./выкл.)

В меню передвигает курсор вниз

В режиме просмотра переход к предыдущему ролику

3.Кнопка ВВЕРХ

В меню передвигает курсор вверх

В режиме просмотра переход к следующему ролику

Длительное нажатие (2 сек.) – включение Wi-Fi

Короткое нажатие во время записи – фотоснимок (скриншот)

4.Кнопка REC/OK

Старт/Стоп видеозаписи, фотоснимок, воспроизведение файла

В меню – подтверждение выбора

5.Кнопка LOCK/MENU

Во время записи – блокировка файла

В режиме ожидания – вход в меню настроек

6.Кнопка POWER

Длительное нажатие (2 сек) – вкл./выкл. видеорегистратора

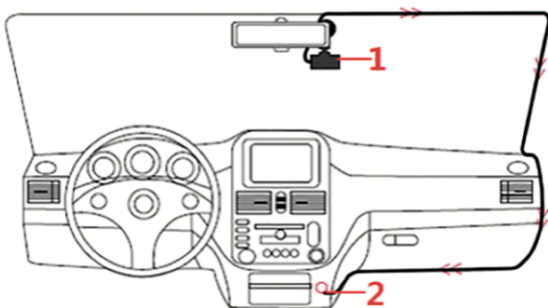
Короткое нажатие при включенном устройстве – отключение экрана

7.Кнопка RESET

Перезагрузка видеорегистратора

УСТАНОВКА В АВТОМОБИЛЕ

1. Выберите подходящее место на лобовом стекле автомобиля, желательно поближе к центру, чтобы ничто не загромождало обзор.
2. Снимите защитную пленку с липкой ленты на креплении.
3. Обезжирьте поверхность лобового стекла в месте установки. Не устанавливайте регистратор на влажное или обледенелое стекло для надежной фиксации!
4. Установите крепление липкой стороной в выбранное место на лобовом стекле и надавите на несколько секунд, чтобы зафиксировать.
5. Вставьте видеорегистратор в крепление
6. Отрегулируйте угол наклона камеры для получения оптимального обзора. Объектив камеры должен быть направлен горизонтально. Зафиксируйте наклон, закрутив фиксатор на креплении.
7. Спрячьте кабель с адаптером питания за уплотнитель, как показано на картинке. При такой установке он не будет загромождать обзор водителю.



8. Вставьте карту памяти Micro SD в слот устройства
9. Вставьте кабель питания в разъем на креплении, а адаптер питания в прикуриватель.
10. Установка завершена.

11. Для снятия устройства с крепления потяните его на себя под углом. Не тяните вниз!

Не забудьте снять защитную пленку с объектива, иначе изображение будет замылено.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА

При подключении питания видеореги́стратор автоматически включается и начинает запись. При отключении питания устройство сохраняет видеофайл и выключается.

Отсоединять кабель питания от крепления не нужно, достаточно просто снимать видеореги́стратор, он будет включаться и выключаться автоматически при соединении контактов на креплении.

GQ910 имеет встроенный суперконденсатор, который служит для сохранения видеофайла при отключении питания, облегчает запуск устройства зимой и обеспечивает сохранение, пользовательских настроек. Автономная работа устройства (без подключенного питания) не предусмотрена.

-Для реализации парковочного видеонаблюдения рекомендуем докупить фирменный кабель **ACV CVR-DPC2 Mini**, который предназначен для прямого подключения видеореги́стратора к бортовой сети автомобиля и имеет защиту от разряда автомобильного аккумулятора (при падении напряжения ниже 11.6В устройство отключается, оставляя возможность завести двигатель).

МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек остановите запись и нажмите кнопку LOCK/MENU.

Настройка видео:

1. **Разрешение.** Выбор разрешения видеосъемки:
 - FHD P30 (Full HD 1080p @ 30 кадров в секунду)
 - HD P30 (HD 720p @ 30 кадров в секунду)

2. **Цикл записи.** Длительность видеороликов:

- 1 мин
- 3 мин
- 5 мин

3. **WDR** (Wide Dynamic Range): Вкл./Выкл.

4. **G-сенсор** («датчик удара»). Выбор чувствительности

5. **Датчик движения.** Запись только при обнаружении движения в поле зрения объектива. *Не рекомендуется использовать при езде, иначе часть материала не будет записана.

6. **Экспозиция** (от -2 до +2)

7. **Запись звука** (Вкл./Выкл.)

8. **Штамп дата / время** (отображение данных на видеозаписи)

Общие настройки устройства (для входа нажмите кнопку LOCK/MENU два раза):

1. **Wi-Fi** (Вкл./Выкл.). Беспроводное управление со смартфона или планшета.

Также Wi-Fi можно включить длительным нажатием (2 сек) кнопки ВВЕРХ в режиме видеосъемки.

2. **Единица скорости** (KM/Ч или M/Ч)

3. **Часовой пояс.** Выбор часового пояса для автоматической корректировки времени по данным со спутников.

4. **Дата / время.** Ручная установка времени и даты

5. **Авто выключение.** Если запись не ведется, устройство выключится через заданный промежуток времени (1 мин / 3 мин)

6. **Авто отключение дисплея** (30 сек / 3 мин).

Дисплей также можно отключать однократным нажатием кнопки POWER

7. **Звук клавиш** (Вкл./Выкл.)

8. **Язык** (Русский / English)

9. **Частота освещения** (50Гц / 60 Гц)

10. **Форматирование.** Удаление всех файлов с карты памяти.

11. **Сброс настроек.** Возврат к заводским установкам.

12. **Версия ПО.** Просмотр текущей версии прошивки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ Wi-Fi

1. Скачайте и установите мобильное приложение **“DashGo”** на ваш смартфон или планшет (iOS – App Store, Android – Google Play)

2. Включите видеорегистратор, подключив питание в разъем крепления.

3. Включите функцию Wi-Fi через меню настроек, либо зажав кнопку ВВЕРХ (на 2 секунды).

4. В настройках Wi-Fi на смартфоне выберите сеть **“GQ910_***”** (SSID), чтобы привязать устройство.

Пароль по умолчанию – **“12345678”**.

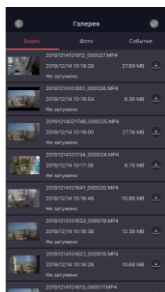
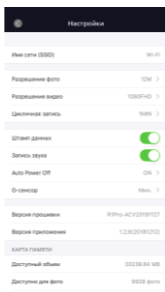
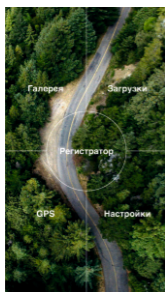
Запустите приложение **“DashGo”** и управляйте видеорегистратором.

-Для отключения функции Wi-Fi нажмите кнопку ВНИЗ



В мобильном приложении вам доступны следующие опции:

1. «**Регистратор**» (управление устройством: старт/стоп записи, съемка фото, вкл./выкл. микрофона)
2. «**Настройки**» (меню настроек устройства)
3. «**Галерея**» (просмотр отснятых видео и фото, находящихся на карте памяти)
4. «**Загрузки**» (файлы, загруженные в телефон). Из этого раздела можно копировать файлы в галерею смартфона.
5. «**GPS**» (просмотр статистики вождения: общее время поездок, пробег, средняя скорость движения)



ПРОСМОТР ОТСНЯТОГО МАТЕРИАЛА

1. Просмотр на дисплее видеорегистратора

Входа в режим просмотра нажмите кнопку М (MODE) два раза. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ вы можете выбрать нужный видеофайл или фотоснимок и включить воспроизведение с помощью кнопки REC/OK.

С помощью кнопки LOCK/MENU вы можете открыть меню управления отснятыми файлами: удалить, заблокировать или разблокировать файлы.

2. Просмотр на смартфоне (мобильное приложение)

Откройте вкладку «Галерея»:

- «**Видео**» – основные видеозаписи
- «**Фото**» – фотоснимки и скриншоты
- «**Событие**» - видеозаписи, заблокированные от циклической перезаписи по показаниям G-сенсора («датчика удара») или вручную (нажатием кнопки LOCK/MENU)

Для загрузки видеофайла в память смартфона, нажмите «Выбрать», отметьте нужные ролики и нажмите «Загрузить». Далее для отображения скачанного файла в медиатеке смартфона, откройте вкладку «Загрузки» и нажмите «Сохранить».

3. Просмотр на ПК:

Извлеките карту памяти из регистратора и вставьте в USB порт вашего ПК, используя кард-ридер. Откройте съемный диск, на котором будут 3 папки. Для просмотра выберите нужный файл и запустите его:

- MOVIE** (обычные видеофайлы)
- EMR** (защищенные видеофайлы)
- PHOTO** (фотоснимки).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Novatek NT96672
Видеосенсор	Sony Exmor IMX323, 2.1MP, 1/2.7" CMOS
Объектив	160° (6 стеклянных линз, ИК -фильтр), F/1.8
Разрешение видео	Full HD 1080p (1920x1080) @ 30 кадр/сек HD 720p (1280x720) @ 30 кадр/сек
Видео кодек	H.264 (MOV)
Циклическая запись	1 / 3 / 5 / 10 минут
Разрешение фото	1.3-12MP
Дисплей	IPS 2.0"
Штамп на видео	Дата / время / скорость / координаты / гос. номер автомобиля
Поддержка карт	Micro SD/SDHC/SDXC до 256 Гб (>UHS -1)
Wi-Fi интерфейс	2.4GHz, 802.11 a/b/g/n
Мобильное приложение	iOS, Android (настройка, просмотр, загрузка)
G-сенсор	3-осевой гироскоп ("датчик удара")
GPS модуль	Встроен в крепление, фиксирует скорость/маршрут
Детектор движения	Есть
Крепление	Магнитное с 3M, быстросъемное, со сквозным питанием
Аккумулятор	Суперконденсатор (ионистор)
Питание	5В, 1.5А
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"

Производитель устанавливает срок службы изделия - 3 года

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