



# Руководство по эксплуатации

## GQ815G DUO

Автомобильный видеорегиcтpатор

\* 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.....	3
Комплектация.....	3
Указания по эксплуатации и меры предосторожности....	4
Устройство и органы управления.....	7
Назначение кнопок.....	8
Установка на лобовое стекло автомобиля.....	9
Работа и настройка устройства .....	11
Меню настроек видео.....	12
Меню настроек фото.....	13
Общие настройки системы.....	15
Меню параметров файла.....	17
Просмотр видео.....	18
Технические характеристики.....	19

## Общая информация

---

Благодарим за то, что Вы выбрали автомобильный видеорегистратор ACV GQ815G DUO, предназначенный для записи видеофайлов во время управления автомобилем, а также фиксации его скорости и маршрута перемещения при помощи встроенного GPS-приемника.

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.

В случае выявления несоответствия функционала устройства данному руководству по эксплуатации, скачайте последнюю версию инструкции с официального сайта [www.acv-auto.com](http://www.acv-auto.com). Компания ACV регулярно обновляет и совершенствует программное обеспечение своих устройств, поэтому некоторые пункты меню, назначение кнопок и общий функционал устройства может меняться с выходом новых прошивок, 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](mailto:russia@acv-auto.com).

Вы также можете высылать нам свои пожелания по совершенствованию программного обеспечения, мы будем рады любым идеям с Вашей стороны!

## Комплектация

---

- Видеорегистратор GQ815G DUO
- Автомобильный адаптер питания от прикуривателя
- Устройство чтения карт памяти micro SD для компьютера
- Крепление на лобовое стекло с вакуумной присоской и встроенным GPS модулем
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный сертификат
- Кабель USB

## **Указания по эксплуатации и меры предосторожности**

---

Автомобильный видеорегистратор GQ815G DUO 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.



# **Указания по эксплуатации и меры предосторожности**

---

## **Меры предосторожности при обращении с жидкокристаллическим дисплеем устройства:**

Экран жидкокристаллического (ЖК) дисплея – хрупкое устройство, требующее бережного обращения.

- Для протирки экрана используйте только мягкую ткань на основе микрофибры или специальные салфетки.
- Используйте только специальные средства для очистки дисплея
- Не касайтесь поверхности экрана острыми предметами
- Не оказывайте на экран сильного давления и не размещайте на нем какие-либо предметы. Это может привести к повреждению дисплея и потере гарантии на устройство.
- Не оставляйте дисплей под прямыми солнечными лучами.

## **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.

## Указания по эксплуатации и меры предосторожности

---

- 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 выходе 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 UHS-1.

 **При использовании карты низкого класса (ниже UHS-1) возможны:**

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

Перед использованием необходимо отформатировать карту памяти на компьютере, затем через меню устройства для обеспечения стабильной работы. Также рекомендуется форматировать карту памяти раз в три месяца при регулярной эксплуатации.

При форматировании карты все данные будут удалены.

## Устройство и органы управления



1. Площадка с контактной группой
2. Решетка радиатора
3. Порт mini-USB
4. Порт mini-HDMI
5. Кнопка «RESET» (Сброс)
6. Слот карты памяти
7. ИК-подсветка
8. Объектив основной камеры
9. Динамик
10. AV-OUT

11. Разъем сквозного питания
12. Фиксатор присоски с GPS модулем
13. Кнопка «REC/OK»
14. Кнопка «PHOTO»
15. Микрофон
16. Кнопка «POWER»
17. Кнопка ◀
18. Кнопка ▶
19. Кнопка «MODE»
20. Объектив салонной камеры

## Назначение кнопок

---

### **POWER**

- Короткое нажатие включает регистратор
- Долгое нажатие выключает регистратор

### **MODE**

- В режиме Записи блокирует файл от циклического стирания
- В режиме Пауза Записи переводит в режим Фото
- В режиме Фото переводит в режим Просмотр
- В режиме Просмотр отменяет Выбор и переводит в режим Запись
- В режиме Меню отменяет Выбор и выводит из Меню

### **REC/OK**

- В режиме Записи включает/выключает Паузу
- В режиме Фото делает снимок
- В режиме Меню подтверждение выбора (OK)

### **PHOTO**

- В режиме Записи делает снимок;
- В режимах Пауза Записи и Фото переводит в Меню Настроек
- В режиме Просмотра выбранного файла открывает Меню файла
- В Меню настроек переход в следующий раздел и выход из Меню
- В Меню файла выводит из Меню файла

### **Кнопка**

- В режиме Запись включает/выключает микрофон (запись звука)
- В режиме Воспроизведения увеличивает скорость просмотра
- В режиме Меню перемещает курсор направо и вниз

### **Кнопка**

- В режиме Запись меняет вид на дисплее: 1-ая камера, 2-ая камера, две камеры
- В режиме Воспроизведение уменьшает скорость просмотра
- В режиме Меню перемещает курсор налево и вверх

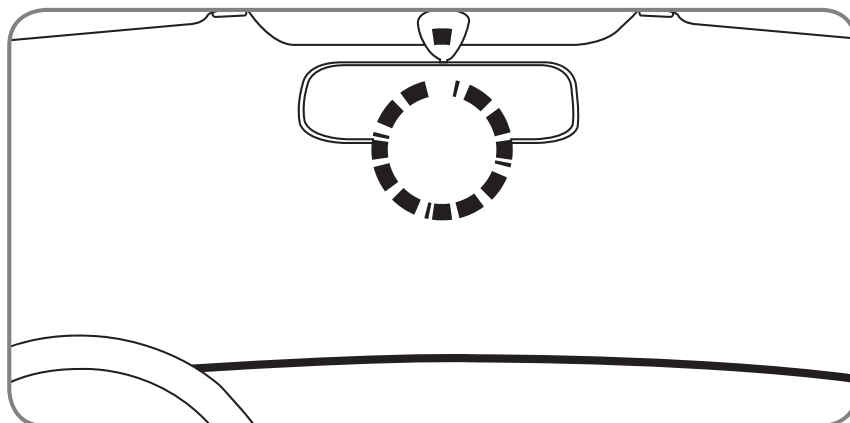
### **RESET (СБРОС)**

- Перезагрузка устройства. Используется в случае, если устройство «зависло» и не реагирует на кнопки, например, из-за использования карты памяти низкого класса.

## Установка GQ815G DUO на лобовое стекло автомобиля

1. Перед установкой на лобовое стекло снимите защитную пленку с присоски и протрите лобовое стекло

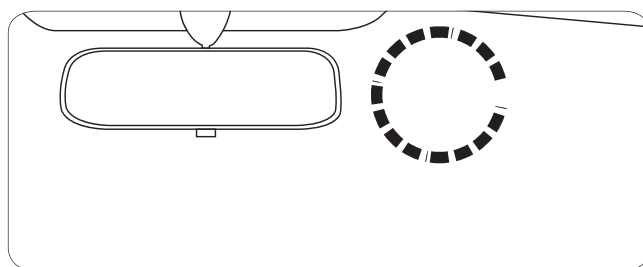
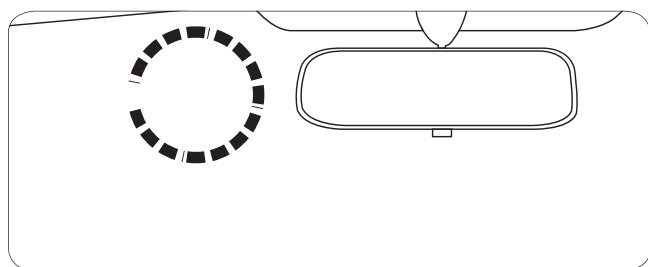
2. Для установки устройства в кронштейн крепления держите кронштейн левой рукой, устройство в правой, вставляйте до щелчка. Для снятия устройства с крепления отогните язычок на кронштейне, затем тяните устройство на себя. Не прилагайте больших усилий во избежание повреждения!



4. Выберите подходящее место на лобовом стекле, желательно поближе к центру.

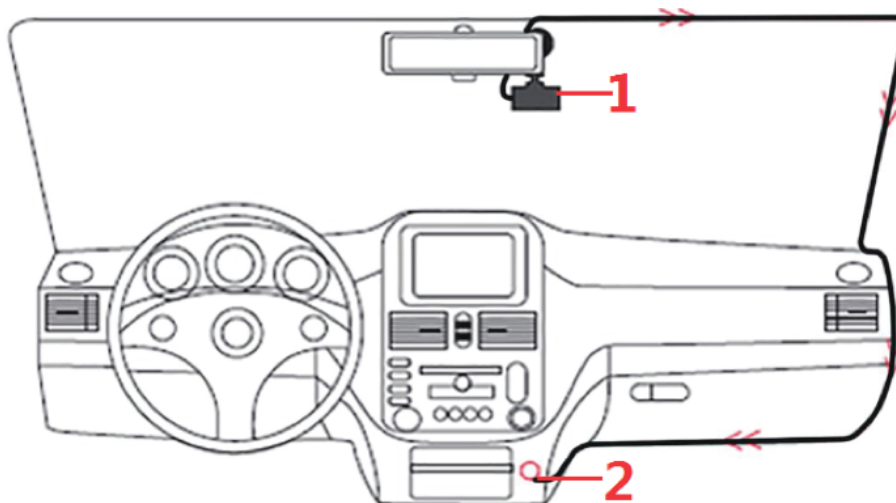
5. Установите устройство на стекло и зафиксируйте держатель

6. Выберите угол наклона камеры для получения оптимального обзора. Объектив камеры должен быть направлен горизонтально.



## Установка GQ815G DUO на лобовое стекло автомобиля

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 в слот устройства

9. Вставьте кабель питания в разъем на креплении, а адаптер питания в прикуриватель

10. Установка завершена.

Если Вы снимаете устройство на парковке, крепление и адаптер питания можно оставлять в подключенном виде, т.е. Вы просто снимаете устройство с крепления, а само крепление остается на стекле. Для включения устройства нужно просто вставить его в разъем крепления.



# Работа и настройка устройства

---

## ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА



Полный заряд



Батарея наполовину  
разряжена



Батарея разряжена

Устройство оснащено резервным аккумулятором для сохранения настроек и корректного завершения записи видеофайлов в случае отключения питания. Зарядное устройство подключается к прикуривателю автомобиля, а к регистратору через USB интерфейс. При подсоединении устройства к бортовой сети автомобиля он автоматически включается. Если регистратор выключить, зарядка батареи будет продолжаться, а индикатор заряда батареи будет гореть. После полной зарядки батареи индикатор погаснет. Для зарядки от компьютера подключите видеорегистратор к USB разъёму, используя кабель, входящий в комплект поставки. Зарядка будет происходить независимо от того, включен регистратор или нет, во время зарядки будет гореть зеленый индикатор, после завершения индикатор погаснет.

## УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

Все операции по размещению карты памяти обязательно производите **только при выключенном устройстве**, иначе возможна потеря данных или повреждение карты памяти. Перед установкой карты проверьте правильность её ориентации согласно разъёму. Неправильная установка может вызвать повреждение устройства или карты памяти. Для нормального функционирования устройства используйте только высокоскоростные карты, соответствующие спецификации Micro SD/SDHC/SDXC объемом до 32Гб не ниже CLASS 10. Не храните другие файлы на карте памяти. Если формат файловой системы на карте не совместим с данным устройством, её необходимо отформатировать через меню видеорегистратора. Для извлечения карты из разъема слегка нажмите на неё.

## ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Нажмите кнопку включения в течении 1 сек., чтобы включить устройство, при повторном нажатии в течении 2 сек., устройство выключится. Если подключить регистратор к автомобильной сети, он автоматически включится, и начнет запись, при отсоединении - выключится.

Если в момент запуска и остановки двигателя происходит сильная просадка



# Меню настроек видео

## 1. РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО

При записи видео с одной камеры:

- 1080P 1920x1080 - Full HD 1080p (16:9) 30fps
- 720P 1280x720 - HD 720p (16:9) 30fps

При записи видео с двух камер:

- 1080P 1440x1080 - Full HD 1080p (4:3) 30fps + HD 720P (16:9) 1280x720 30fps

## 2. ДВУХКАНАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

(ВКЛ. / ВЫКЛ.)

Запись с двух камер.

## 3. ЦИКЛ ЗАПИСИ (МИН)

(ВЫКЛ / 2 МИН / 3 МИН / 5 МИН)

Выбор длительности видеофайлов. При заполнении карты памяти видеорегистратор будет записывать новые ролики, стирая самые старые. Если функция выключена, видео будет записываться одним файлом, размер которого зависит от свободного места на карте, после чего запись остановится.

## 4. WDR (Wide Dynamic Range)

(ВКЛ / ВЫКЛ)

Широкий динамический диапазон. Программная функция для улучшения качества картинки за счет локальной корректировки отдельных областей кадра.

## 5. ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

(ВКЛ / ВЫКЛ)

При наличии движения в кадре идёт запись Видео. После прекращения движения запись прекращается.

Примечание: Паузу Записи в этом режиме включить можно только если нет движения в кадре. При возобновлении движения Запись продолжится.



## Меню настроек видео

---

### **6. ЗАПИСЬ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ**

Автоматическое начало записи Видео при включении регистратора.

### **7. ЗАДЕРЖКА АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ:**

(ВЫКЛ / 10 / 20 / 30 сек)

При отключении питания устройство выключится через заданный промежуток времени.

### **8. ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ**

(ВЫКЛ / 10 / 20 / 30 сек)

При подаче питания регистратор включится через заданный интервал времени.

### **9. ЗАПИСЬ ЗВУКА**

( ВКЛ. / ВЫКЛ. )

Запись Видео со звуком (ВКЛ) или без (ВЫКЛ).

### **10. НАСТРОЙКИ G-СЕНСОР**

(ВЫКЛ / Низкий / Средний / Высокий)

Установка чувствительности «датчика удара», который блокирует экстренные видеофайлы от циклической перезаписи. Можно также заблокировать файлы вручную однократным нажатием кнопки «М» во время записи.

## Меню настроек фото

---

Для входа в меню настроек режима Фото нажмите кнопку PHOTO. Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки ◀ и ▶ расположенные на нижней панели регистратора, для подтверждения выбора используйте кнопку REC/OK.

Меню настроек состоит из разделов, переход к Общим настройкам осуществляется кнопкой PHOTO сразу после входа в Меню.

# Меню настроек фото

---

## **1. РАЗРЕШЕНИЕ**

- 12М 4032x3024
- 10М 3648x2736
- 8М 3264x2448
- 5М 2592x1944
- 3М 2048x1536
- 2МHD 1920x1080
- VGA 640x480
- 1.3М 1280x960

## **2. РЕЖИМ СЪЁМКИ**

(Одиночный / 2 / 5 / 10 сек)

## **3. СЕРИЯ**

(ВКЛ / ВЫКЛ)

## **4. КАЧЕСТВО**

(Высокое / Стандартное / Экономичное)

## **5. РЕЗКОСТЬ**

(Сильный / Стандартное / Мягкий)

## **6. ЦВЕТ**

(Стандарт / Чёрно-Белый / Коричневый)

## **7. БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР**

(ВЫКЛ / 2 / 5 сек)

## **8. ШТАМП ДАТА/ВРЕМЯ**

(ВЫКЛ / Дата / Дата/Время)

## Общие настройки системы

---

Переход к разделу Общие настройки производится нажатием кнопки PHOTO сразу после входа в Меню.

### 1. ДАТА / ВРЕМЯ

Ручная установка времени и даты для отображения на видео

### 2. УСТАНОВКА ГОС.НОМЕРА

Вы можете установить свой номер автомобиля или любую надпись из 9 символов (цифры или латинские буквы) для отображения на видеозаписи. Для ввода используйте кнопки < и > , а также кнопку REC для подтверждения выбора.

### 3. ВЫБОР ШТАМПОВ

Выбор данных для отображения на видеозаписи. Каждый из штампов можно отключить.

### 4. АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

(ВЫКЛ / 3 / 5 / 10 мин)

Если функция активирована, видеорегистратор будет автоматически выключаться при простое (когда устройство включено, но запись не ведется).

### 5. ЗВУК КЛАВИШ

(ВЫКЛ / ВКЛ)

### 6. ЯЗЫК

(Русский / English)

### 7. СИНХРОНИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ С GPS

(ВЫКЛ / ВКЛ)

Автоматическая установка времени и даты по данным со спутников.

## Общие настройки системы

---

### 8. ЧАСОВОЙ ПОЯС

Введите часовой пояс для автоматической корректировки времени.

### 9. РЕЖИМ TV

(NTSC / PAL)

### 10. ЧАСТОТА ОСВЕЩЕНИЯ

(50 Гц / 60 Гц)

### 11. ЗАСТАВКИ

(ВЫКЛ / 30 / 60 сек)

### 12. ЦВЕТ ШТАМПА

(Белый / Красный)

### 13. ГРОМКОСТЬ

(Высокий / Средний / Низкий)

### 14. ЭКСПОЗИЦИЯ

(От +2 до -2)

### 15. БАЛАНС БЕЛОГО

(Автобаланс / Солнечно / Пасмурно / Вольфрам / Флюоресцент)

### 16. ФОРМАТ: SD карта

(ОТМЕНА / ОК)

Удаление всех файлов с карты памяти.

## Общие настройки системы

---

### 17. ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ

(ОТМЕНА / ОК)

### 18. ЗАМЕДЛЕННАЯ СЪЁМКА

(ВЫКЛ / 1 / 5 / 10 сек)

Данный режим позволяет брать отдельные кадры, снятые через выбранный промежуток времени, а затем сшивать их в отдельный видеоролик, благодаря чему можно получить ускоренный видеоролик и посмотреть целый день езды за несколько минут.

### 19. ВЕРСИЯ ПО

Просмотр версии программного обеспечения, которое установлено на устройстве. Загрузить новую версию ПО для вашего устройства вы можете на официальном сайте: [www.acv-auto.com](http://www.acv-auto.com)

Мы гарантируем корректную работу устройства только при использовании официального программного обеспечения.

Устанавливая прошивки от сторонних производителей (или от других моделей), скачанных с интернет-форумов, вы соглашаетесь с тем, что устройство может быть снято с гарантии в случае выхода его из строя.

## Меню параметров файла

---

Меню параметров видео или фото файла открывается при нажатии кнопки PHOTO во время просмотра файла.

### 1. УДАЛИТЬ

(Удалить эту фотографию / Удалить все)

### 2. ЗАЩИТА

(Блокировать эту фотографию / Разблокировать эту фотографию / Блокировать все изображения / Разблокировать все изображения)

### 3. СЛАЙД-ШОУ

(2 / 5 / 8 сек)

## Просмотр видео на дисплее видеорегистратора

---

Включите устройство и нажмите клавишу **MODE**, выберите нужный файл и нажмите кнопку **REC/OK** для воспроизведения/паузы. Используйте кнопки **◀ ▶** для изменения скорости просмотра.

## Режим просмотра на персональном компьютере

---

- Подключите регистратор к ПК с помощью USB кабеля. Он автоматически включится и на дисплее появится надпись «**USB Соединение**», устройство определится как съемный диск, снятые видеозаписи и фотоснимки будут находиться в папке **DCIM/100MEDIA/**. Выберите нужный файл и запустите его.

- Выньте карту памяти из регистратора и вставьте в USB порт вашего ПК, используя кард-ридер.

- Для просмотра видео с данными GPS маршрутов доступна фирменная программа. При USB соединении с ПК, на карте будет создана папка «**Player**», в которую будет скопирована программа.

### В программе доступно:

- Видео со звуком
- Скорость движения
- Направление
- Местоположение
- Пройденный маршрут
- Показания G-сенсора
- Быстрый снимок
- Печать
- Удаление файлов
- Полноэкранный режим
- Быстрый поиск



\* Посетите официальный сайт ACV ([www.acv-auto.com](http://www.acv-auto.com)) для проверки наличия более нового программного обеспечения для просмотра видео на ПК.

## Режим просмотра на телевизоре или мониторе через HDMI

---

Подключите кабель к ТВ и включите видеорегистратор. Лучше использовать для питания адаптер на 220В, чтобы длительное время смотреть записи.

## Технические характеристики GQ815G DUO

Процессор: Novatek NT96655

Основная камера: Aptina AR0330 3MP 1/3", угол обзора 170° (стекло, 6 линз)

Салонная камера: Novatek NT99141 1М 1.4", угол обзора 140° (вращение на 45°)

Разрешение видео:

	Основная камера	Салонная камера
1 канал	Full HD 1080p (1920x1080) - 30 fps HD 720p ( 1280x720 ) - 30 fps	X
2 канал	Full HD (1440x1080) - 30 fps	HD 720p ( 1280x720 ) - 30 fps

Регулировка экспозиции (от -2.0 до +2.0) и баланса белого

Видео кодек: H.264 (MOV-AVC)

Непрерывная циклическая запись

Цветной LCD дисплей 1.5" (4:3) с функцией автоотключения

Поддержка WDR, детектор движения, интервальная съемка, задержки вкл/откл

Модуль GPS в креплении для фиксации скорости и маршрута

Встроенный датчик удара (G-сенсор) с регулировкой чувствительности

Штамп на видео: дата, время, скорость, гос. номер, логотип

Поддержка карт памяти Micro SD/SDHC/SDXC до 32Гб (класс не ниже UHS-1)

Видео выход HDMI, AV-OUT для подключения к внешнему монитору

Сквозное питание через крепление (mini-USB 5V, 1A)

Встроенный резервный Li-pol аккумулятор 250 mAh







[WWW.ACV-AUTO.COM](http://WWW.ACV-AUTO.COM)