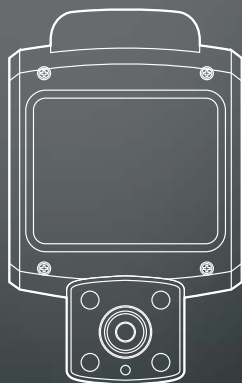




**ACV GQ 11** Видеорегистратор  
Инструкция по эксплуатации



**GQ11**  
DIGITALVIDEORECORDER



**Digital Video Recorder**

## Гарантийный талон

### Единая сервисная служба

192102, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Салова 53, тел. (812) 331-30-13  
service@mva-group.ru, www.acv-auto.com

Модель:	Видеорегистратор ACV GQ 11	Серийный номер:	
---------	-------------------------------	--------------------	--

Дата продажи:	
---------------	--

### Условия гарантии

Гарантийный срок - 12 месяцев.

1. При обнаружении дефектов, обусловленных неправильным производством, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт в течение гарантийного срока.
  2. Гарантия действительна при правильно заполненном гарантийном талоне, с указанием серийного номера, даты продажи, наличии печати продавца, кассового чека или иного документа, подтверждающего покупку; в противном случае гарантийный срок исчисляется с даты производства, определяемой поставщиком по серийному номеру.
  3. Транспортные расходы не включаются в гарантийные обязательства, за исключением случаев предусмотренных законодательством РФ.
  4. Гарантийные обязательства не распространяются на программное обеспечение устройства (ПО), а также на необходимость переустановки и настройки ПО.
  5. Продавец не несет гарантийные обязательства в случаях:
    - а) если устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
    - б) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации;
    - в) если устройство имеет механические повреждения (сколы, трещины, деформация частей, сломанные кнопки управления, повреждение сетевых шнуров, разломы и трещины соединителей), возникшие после передачи устройства потребителю.
  6. Гарантия аннулируется в случаях:
    - а) изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные тех. условия покупателя, хранения и транспортировки, воздействие влаги, высоких и низких температур, а также в результате некачественного сетевого питания;
    - б) повреждены защитные знаки / не читаются серийные номера;
    - в) произведено вскрытие лицом, не уполномоченным на то;
    - г) изделие имеет выраженные механические или электрические повреждения.
- Гарантия не распространяется на батареи и аккумуляторы, входящие в комплектность, а также на детали и комплектующие, имеющие ограниченный естественный срок использования.

Исправное изделие в полном комплекте с Инструкцией по эксплуатации получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен:
---

Подпись покупателя	
--------------------	--

М.П.

Компания MVA-Group - официальный представитель продукции ACV  
www.mva-group.ru, +7 (812) 408-72-25, +7 (812) 408-72-26

www.acv-auto.com

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	2
Условия по эксплуатации.....	2
Комплектация.....	3
Описание кнопок и разъемов.....	4
Рекомендации по выбору места крепления.....	6
Монтаж и подключение.....	6
Обозначения на дисплее монитора.....	9
Описание функций.....	9
Просмотр видеозаписей.....	15
Технические характеристики.....	17

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Благодарим Вас за выбор автомобильного регистратора ACV GQ11.

Перед началом эксплуатации видеорегистратора, внимательно и до конца ознакомьтесь с данным руководством пользователя, чтобы воспользоваться всеми возможностями устройства и продлить срок его службы. Сохраните эту инструкцию, чтобы обратиться к ней, если в будущем возникнет такая необходимость.

**Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут быть изменены производителем без уведомления!**

## **УСЛОВИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Ознакомьтесь с условиями в гарантийном талоне
2. Используйте только оригинальные аксессуары, которые идут в комплекте с устройством. При использовании стороннего зарядного устройства, например, от навигатора, даже если он имеет схожий разъем питания, работоспособность устройства будет нарушена.
3. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики)
4. Не храните видеорегистратор в местах с повышенной влажностью или запыленностью.
5. Не извлекайте SD карту во время работы устройства, это может привести к потере данных и поломке.
6. Для записи качественного видео следите за тем, чтобы обзор видеорегистратора не был ограничен, а линза камеры не была загрязнена.

8. Во время движения автомобиля крепление устройство подвергается вибрациям, это может привести к изменению положения видеорегастратора. Будьте внимательны и проверяйте положение камеры перед использованием.

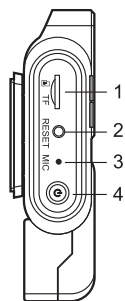
9. Производите форматирование SD карты примерно 1 раз в два месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой структуры.

10. Перед первым использованием видеорегастратора заряжайте аккумулятор в течение трех часов. Также пополняйте заряд аккумулятора раз в два месяца, если не используете видеорегастратор в течение длительного времени.

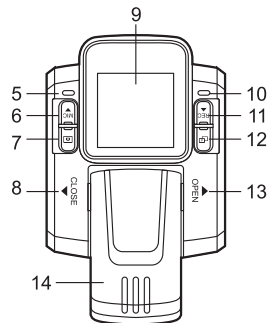
#### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Видеорегастратор ACV GQ11
- Держатель на силиконовой присоске
- Держатель на двустороннем скотче
- Аудио/Видео кабель
- Кабель мини-USB
- Автомобильное зарядное устройство
- Диск с ПО
- Руководство пользователя
- Карта памяти (подарочная)

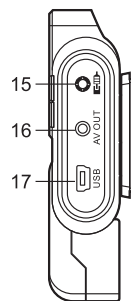
### ОПИСАНИЕ КНОПОК И РАЗЪЕМОВ



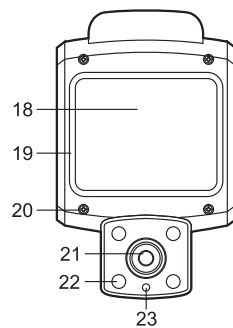
Вид слева



Фронтальный вид



Вид справа



Вид сзади

1. Слот для microSD (TF) карты
2. Кнопка сброса/перезагрузки
3. Микрофон
4. Кнопка включения
5. Индикатор работы микрофона (синий)
6. Кнопка-Микрофон
7. Кнопка включения/выключения микрофона
8. Закрепить регистратор (движение влево)
9. ЖК дисплей
10. Индикатор процесса записи
11. Кнопка включения/выключения записи
12. Кнопка переключения режимов
13. Снять регистратор (движение вправо)
14. Видоискатель
15. Аудио/Видео-вход (опционально)
16. Аудио/Видео-выход
17. USB-разъем
18. Двусторонний скотч
19. Площадка для крепления видеорегистратора
20. Винты \*4шт
21. Камера
22. Инфракрасная подсветка
23. Инфракрасный датчик

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ

Наиболее подходящее место для крепления находится возле зеркала заднего вида.

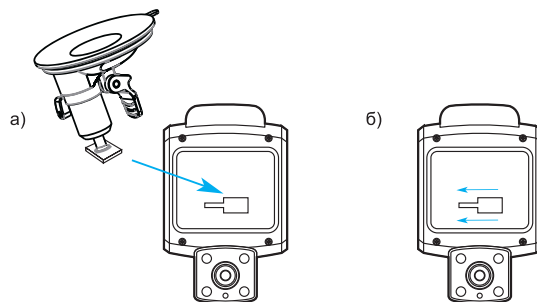
Видеорегистратор не должен загромождать обзор водителю, чтобы обеспечить лучшую видимость, закрепите его максимально высоко, оставив пространство для снятия регистратора с держателя.

Для ночной поездки камеру лучше закрепить в нижней части стекла.

Ничего не должно загромождать объектив видеорегистратора, в том числе и тонировка стекла.

### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

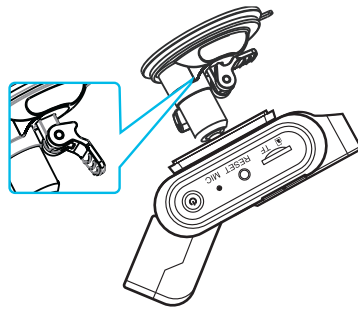
1) Соедините автомобильный держатель и устройство (**рис. а**), затем зафиксируйте (**рис. б**).



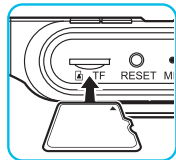


2) Очистите от загрязнений место крепления.

3) Плотно прижмите крепление к стеклу и опустите защелку, либо приклейте к лобовому стеклу держатель на двустороннем скотче.

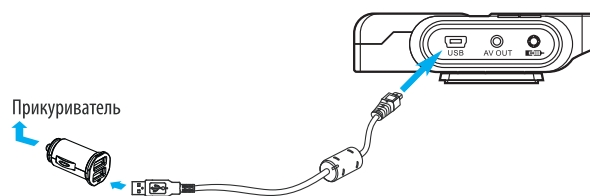


4) Вставьте карту памяти



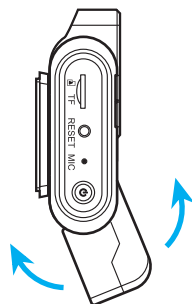
5) Подключите кабель питания в разъем Mini USB.

6) Подключите USB кабель к зарядному устройству.

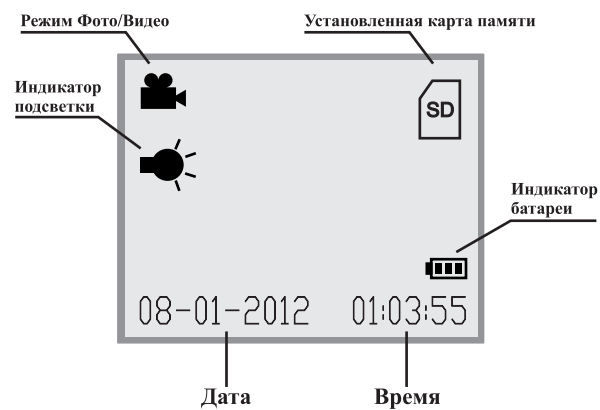


7) Проложите кабель вдоль стекла

8) Отрегулируйте угол наклона камеры



### ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ МОНИТОРА





### ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

#### Внимание!!

- Устанавливайте и вынимайте TF-карту только при выключенном видеорегистраторе!
- На заводе-изготовителе автоматически устанавливается разрешение 1280\*720 пикселей, циклическая запись и время каждого файла составляет – 2 минуты.
- При полном заполнении карты, происходит оценка внутренней памяти и возврат записи к самому старому файлу (за исключением тех, которые защищены G-сенсором), в этот момент запись видео будет приостановлена на 2 сек. Данные настройки – пользователю невозможно изменить!

**Описание функций**

Автоматическая запись видео	Включите зажигание. Видеорегистратор начнет запись автоматически. Время файла составляет – 2 мин. Для переворота картинки – нажмите в течение 3 сек кнопку – 6 и после этого нажмите кнопку – 11 в течение 3 сек. Выключите двигатель, видеорегистратор сохранит настройки и выключится автоматически.
Ручной режим записи видео	Включите видеорегистратор и нажмите кнопку – 11. Для переворота картинки – выключите запись и нажмите кнопку – 6 и удерживайте в течение 3 сек, после чего нажмите кнопку – 11. Для начала записи видео – нажмите кнопку – 11, для приостановки видео – нажмите ее повторно.
Режим Фото	В режиме записи видео – кратковременно нажмите на кнопку – 7. Устройство перейдет в режим Фото, кратковременно нажмите на кнопку – 7, будет выполнена съемка Фото, для возврата в режим записи Видео – нажмите кратковременно кнопку – 11.
Режим записи по датчику движения	Включите регистратор и нажмите и удерживайте кнопку – 12. На дисплее отобразится такой значок -  . При этом дважды моргнет индикатор записи и микрофона. Выполнено включение режима записи видео по датчику движения. При этом через 5 сек дисплей погаснет и запись видео будет производиться только при срабатывании датчика. Для отключения данного режима – повторите все действия.

<b>Описание функций</b>	
Режим ночной подсветки	При включении видеорегистратора – режим включается автоматически. Встроенный инфракрасный датчик – будет корректировать подсветку автоматически.
Переворот картинки	Если необходимо установить видеорегистратор камерой вверх или вниз, тогда активируйте режим переворота картинки. Включите устройство, нажмите кнопку – 7 и удерживайте 3 сек, после чего нажмите кнопку – 11 и удерживайте 3 сек. Для отключения режима – нажмите и удерживайте кнопку – 11 в течении 3 сек.
G-сенсор	Во время записи видео, если происходит сильная встряска автомобиля, сработает датчик удара и видеорегистратор защитит текущий файл от удаления и перезаписи. При этом размер файла составит – 5 минут, и удалить его можно будет только с помощью компьютера. Данный файл будет иметь название SPECxxxx, и на дисплее отобразится такой значек -  .
Режим воспроизведения	Включите видеорегистратор и длительно нажмите кнопку – 7. Для выбора необходимого файла – используйте кнопки – 6 и 11. Кратковременное нажатие на кнопку – 7 будет приостанавливать или возобновлять воспроизведение. При длительно нажатии на кнопку – 7 будет осуществлен выход из режима воспроизведения.

#### Описание функций

Установка даты и времени	Дата и время будет выставлено в соответствии с актуальной на момент производства и будет соответствовать часовому поясу Москва-С.Петербург. Для изменения – необходимо создать файл time.txt. В файле сохраните текущее время в следующем формате: День-Месяц-Год Час: Минута:Секунда. (пример: 2012 - 12 - 01 23:05:01). Сохраните файл и вставьте карту в регистратор и включите его, устройство автоматически сохранит дату и время.
Подключение ПК	Выключите устройство и подключите USB-кабель к ПК. На дисплее видеорегистратора отобразится иконка SD-карты. В меню компьютера – Вы увидите съемный диск. Можно смотреть видео и редактировать файлы на ПК.
Функция Web-камеры	Установите ПО для камеры, которое идет с установочным диском. Выключите устройство, нажмите и удерживайте кнопку – 11, параллельно, не отпуская кнопку, подключите USB-кабель. На экране устройства отобразится иконка камеры.

**Описание функций кнопок в режиме записи видео**

Вкл/Выкл	Кнопка	Нажатие	Комментарии
Дисплей	12	Кратковременно	Одно нажатие – выключает дисплей, повторное – заново включает
Датчик движения	12	Длительное нажатие	Для включения режима записи по датчику движения - нажмите и удерживайте в течении 3 сек. Для отключения режима – повторно нажмите и удерживайте в течении 3 сек
Запись видео	11	Кратковременно	Одно нажатие – включает запись видео, повторное – выключает. При этом красный индикатор будет моргать. При выключении записи – индикатор выключается.
Отключение звука	6	Кратковременно	Одно нажатие – выключает запись звука, повторное – включает. При этом синий индикатор будет моргать. При выключении записи – индикатор выключается.

<b>Описание функций кнопок в режиме записи видео</b>			
Вкл/Выкл	Кнопка	Нажатие	Комментарии
Фото	7	Кратковременно	Во время записи видео, нажмите для входа в режим фото. Повторное нажатие на кнопку – 7, будет сохранено фото. Для возврата в меню записи видео, нажмите – 11.
Воспроизведение	7	Длительное нажатие	Нажмите для входа в меню просмотра видео/фото. Повторное длительное нажатие – выход из меню просмотра.

<b>Описание функций кнопок в режиме воспроизведения</b>			
Функция	Кнопка	Нажатие	Комментарии
Воспроизведение	7	Кратковременно	Одно нажатие – выключает дисплей, повторное – пауза
Предыдущий файл	6	Кратковременно	
Следующий файл	11	Кратковременно	
Выход из режима воспроизведения	7	Длительное нажатие	



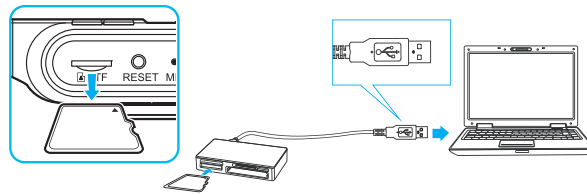
### ПРОСМОТР ВИДЕОЗАПИСЕЙ

#### 1) Через встроенный дисплей

Для выбора видеоролика используйте кнопки « 6 » « 11 », для воспроизведения файла — короткое нажатие « 7 »

#### 2) Через карт-ридер

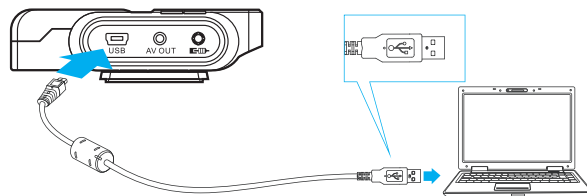
Извлеките из устройства TF-карту, вставьте ее в карт-ридер и подключите его к компьютеру. Карта будет определена как съемный диск.



#### 3) Через USB-кабель

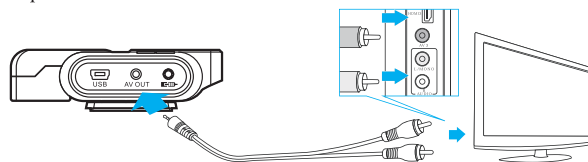
Также для просмотра и сохранения записей видеорегиистратор можно подключить к компьютеру напрямую с помощью стандартного mini USB-кабеля.

Предварительно нужно включить устройство.



#### 4) Через AV-выход

Подключите видеореги­стратор к телевизору с помощью телевизионного кабеля. Для выбора видеоролика используйте кнопки « 6 » « 11 », для воспроизведения файла — короткое нажатие « 7 »



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	CMOS, 1Мп
Частота обновления	30 к/сек
Угол обзора камеры	120 град
Экран	ЖК, 1,5 дюйма (3,8 см)
AV-выход	AV-mini jack 3.5 (моно)
USB-порт	2,0
ТВ-выход	NTSC/PAL
Формат видео-записи	AVI
Разрешение видео	1280*720
Разрешение фото	4032*3024
Циклическая запись	Поддерживает, файл – 2 мин
Датчик движения	Встроенный
Ночная съемка	Встроенный ИК-датчик, автоматическое в ключение
G-сенсор	Защита файла от перезаписи, автоматическое
Установка даты и времени	Автоматическое наложение на видео/фото
Web-камера	Режим камеры для настольного ПК
Видео компрессия	MPEG4 / H.264
Аудио	Встроенный микрофон
Поддержка карт	Micro SD (TF) До 32 Гб
Интерфейс компьютера	USB 2.0
Силовое потребление	12В/24В конвертируется до 5В
Аккумулятор	Встроенный, 250 мА
Рабочая температура	от 0 до +40 град
Температура хранения	от -20 до +60 град
Размеры	60*100*25 мм
Вес	115 гр