

Изготавливая нашу продукцию,
мы всегда думаем о Вас!



www.subini.ru



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР **SUBINI Q3**

Благодарим Вас за покупку изделия марки **SUBINI**
Перед применением, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

SUBINI Q3

Введение

Благодарим вас за приобретение видеорегистратора модели D35, произведенного нашей компанией. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию до начала использования видеорегистратора.

Примечание: информация по некоторым из описанных в данном руководстве функций может не соответствовать вашему устройству, поскольку зависит от версии установленного программного обеспечения.

Внимание! *Производитель оставляет за собой право на изменение комплектации, дизайна, спецификаций и других данных без предварительного уведомления.*

SUBINI Q3

Содержание

1. Комплект поставки.....	4
2. Внешний вид и элементы управления.....	6
3. Установка в автомобиле.....	7
4. Крепление на кронштейне.....	7
5. Подключение питания.....	8
6. Основные функции видеорежистратора.....	8
7. Режим записи видео.....	10
8. Меню видеорежистратора.....	12
9. Режим фотосъемки.....	16
10. Режим воспроизведения видео.....	17
11. Режим просмотра фотоснимков.....	18
12. Телефонные вызовы.....	18
13. Экстренные оповещения и SMS-управление.....	19

SUBINI Q3

14. Настройки MMS.....	21
15. Настройки FTP.....	24
16. Программное обеспечение.....	26
17. Технические характеристики.....	35


SUBINI Q3

Комплект поставки

1. Видеорегистратор	2. Кронштейн крепления на стекло
	
3. Автомобильный адаптер	4. Выносная GPS-антенна с набором двусторонних клейких подушечек
	

SUBINI Q3

Комплект поставки (продолжение)

5. Руководство пользователя	
 A small, rectangular user manual for the SUBINI Q3 device. The cover is white with blue and black text and graphics. At the top, the 'SUBINI' logo is visible. Below it, there is a black image of the device. The text 'SUBINI Q3' is prominently displayed in the center. At the bottom, there is smaller text, likely the manufacturer's name and website.	

SUBINI Q3

Внешний вид и элементы управления

1. Кнопка <Power>
2. Кнопка перезапуска <RESET>
3. Разъем SIM-карты
4. Аварийная кнопка <▲>
5. Кнопка <OK>
6. Кнопка <Вызов>
7. Кнопка <Набор номера>
8. Индикаторный светодиод
9. Динамик
10. Сенсорный дисплей
11. Микрофон
12. Композитный видеовыход
13. Разъем питания DC 12 В
14. Разъем выносной GPS-антенны
15. Подсветка
16. Объектив камеры
17. Разъем карты памяти
18. Второй динамик



SUBINI Q3

Установка в автомобиле

Для успешной работы видеорегистратора необходимо выбрать правильное место для его установки, чтобы дорога находилась в прямой видимости. Установленное устройство не должно ограничивать обзор водителю. Также не устанавливайте устройство так, чтобы в случае внезапной (резкой) остановки автомобиля, водитель или пассажир пострадали от удара о прибор.

Для увеличения эффективности работы выносной GPS-антенны вы можете установить ее на приборной панели или на крыше вашего автомобиля. Используйте для этого двусторонние клейкие подушечки.

Крепление на кронштейне

Входящий в комплект установочный кронштейн с присоской позволяет быстро прикрепить видеорегистратор на ветровое стекло вашего автомобиля. Для этого выполните следующие действия:

1. Прикрепите кронштейн присоской к поверхности ветрового стекла;
2. Прикрепите устройство к кронштейну;
3. Для коррекции угла наклона, ослабьте пластиковую гайку на шарнире кронштейна и выровняйте прибор. Закручивая гайку, не применяйте чрезмерных усилий.

SUBINI Q3

Примечание: На некоторых моделях автомобилей применяется синтетическое защитное покрытие ветрового стекла, на котором могут остаться следы от присоски. Проверьте в инструкции по эксплуатации вашего автомобиля, имеет ли он синтетическое защитное покрытие ветрового стекла и можно ли крепить на него видеорегиcтpатор.

Подключение питания

Питание видеорегиcтpатора Q3 осуществляется через идущий в комплекте автомобильный адаптер, рассчитанный на эксплуатацию в автомобилях с напряжением бортовой сети 12/24 В.

1. Вставьте штекер провода питания в гнездо питания детектора.
2. Вставьте штекер прикуривателя в гнездо прикуривателя вашего автомобиля.

Если после включения, детектор не работает, выньте штекер прикуривателя из гнезда и проверьте гнездо прикуривателя на наличие загрязнений. Также проверьте исправность предохранителя в штекере и в блоке предохранителей вашего автомобиля. При необходимости, замените их.

Основные функции видеорегиcтpатора

SUBINI Q3

1. При подключении питания устройство автоматически запускается, и начинается запись видео.
2. Качество записываемого видео: HD 720p (1280x720 при 30 кадр/сек), VGA (640x360 при 30 кадр/сек). Разрешение фотоснимков: 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720.
3. Устройство автоматически отправляет оповещение с картинкой посредством SMS/MMS на заранее введенный номер при резком торможении/столкновении автомобиля (по данным G-сенсора), если установлена SIM-карта.
4. Поверх видео в правом нижнем углу записываются текущие координаты, скорость, дата и время.
5. Поддерживается непрерывная циклическая видеозапись.
6. В режиме воспроизведения можно просмотреть записанное видео и фото прямо на экране устройства.
7. Поддерживается запись звука.
8. Поддерживаются карты памяти формата micro-SD и micro-SDHC емкостью до 32 Гб, с классом скорости 4 и выше.
9. Функция защиты важных видеофайлов от стирания в процессе

SUBINI Q3

циклической видеозаписи выведена на отдельную кнопку. Поддерживается автозащита текущего файла по данным G-сенсора при резком торможении или ударе.

10. Поддерживается запись информации о перегрузках с G-сенсора.

11. Поддерживается запись траектории движения (трека) и скорости по данным GPS.

12. С помощью видео кабеля AV-out можно просматривать видеозаписи на внешнем устройстве. Поддерживаются форматы видео NTSC и PAL.

Режим записи видео

Режим видеозаписи включается автоматически при подключении питания к устройству. Если в настоящий момент ведется запись видео, то в левом верхнем углу ЖК-дисплея будет мигать надпись **●REC**.



Вы можете остановить/запустить запись видео нажатием кнопки **<Ok>** (5).




При наличии сигнала со спутника в левом нижнем углу будет отображаться текущая скорость.




Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте в течение 2 сек кнопку **<Power>**.

SUBINI Q3

Примечание: в зависимости от настроек меню дисплей может отключаться через определенное время после запуска устройства. Вы можете включить дисплей одним касанием. Запись видео осуществляется независимо от того включен дисплей или выключен. Также ЖК-дисплей может длительное время не включаться при полностью разряженном аккумуляторе, видео при этом не записывается, а индикаторный светодиод горит непрерывно.

Если вы хотите защитить текущий видеofile от стирания в процессе циклической записи, нажмите кнопку . В верхней части экрана появится пиктограмма желтого замка , это означает, что файл защищен от стирания.

При срабатывании автозащиты по G-сенсору в верхней части ЖК дисплея появится значок синего замка . Это значит, что текущий файл защищен от стирания. Если дополнительно активировать защиту этого файла вручную, нажав , то значок станет красным .



Вы можете включить/выключить запись звука во время записи видео. Для этого коснитесь  >/<  >. Если отображается пиктограмма перечеркнутого микрофона , это значит, что запись звука отключена.

Чтобы отключить дисплей коснитесь  >. Вы можете включить

SUBINI Q3

выключенный дисплей одним касанием в любой его части.

Меню видеорежистратора

Для входа в меню остановите запись кнопкой **<Ok>** и коснитесь  на сенсорном дисплее. Для выбора пункта меню используйте кнопки **<Вызов>** и **<Набор номера>** или коснитесь соответствующего значка, при этом в верхней части дисплея отобразится название пункта. Для изменения настроек этого пункта меню коснитесь его повторно или нажмите кнопку **<Ok>**. Для возвращения к режиму видеозаписи коснитесь .

Изменяя настройки, используйте  или кнопку **<Ok>** для применения внесенных изменений и  /  для выхода без сохранения.




-  **Video Size** (1280x720, 640x360) – **Режим видео** (1920x1080, 1280x720): Установка разрешения видеозаписи.
-  **Time Setup – Время и дата:** Введите последовательно год, месяц, день, часы, минуты. Для изменения текущего значения используйте  и , для перехода к следующему параметру нажмите . По окончании ввода нажмите .
-  **Format – Форматирование:** Выберите  для



SUBINI Q3

форматирования карты памяти.


Внимание! При форматировании все видеофайлы, в том числе защищенные от стирания, будут удалены.



Примечание: перед первым использованием новой карты памяти ее следует отформатировать с помощью данного устройства или программного обеспечения, поставляемого вместе с данным устройством. Видеорегиистратор не сможет работать с не отформатированной должным образом картой памяти.

4.  **TV Out (NTSC, PAL) – Видеовыход (NTSC, PAL):** Выберите стандарт видеосигнала, который будет использоваться при подключении видеорегиистратора к телевизору или монитору через AV-кабель.
5.  **Beep (On, Off) – Звук кнопок (Вкл., Выкл.):** Вы можете включить либо отключить звуковой сигнал сопровождающий нажатие кнопок и касания сенсорного дисплея.
6.  **Audio Record (On, Off) – Запись звука (Вкл., Выкл.):** Вы можете включить либо отключить запись звука.


Примечание: вы также можете оперативно включать и отключать запись звука непосредственно во время видеозаписи. Для этого коснитесь <  >/<  > на сенсорном дисплее.


SUBINI Q3

7.  **Language** (English, ..., Русский) – **Язык** (English, ..., Русский): Выберите язык пользовательского интерфейса видеорегистратора: Английский, Китайский упрощенный, Китайский традиционный, Русский.

8.  **LCD Default** (Always On, 30 sec, 60 sec) – **Автооткл. дисплея** (Вкл. всегда, 30 сек, 60сек): Если выбран временной интервал, то устройство будет автоматически отключать ЖК-дисплей через заданное время после включения либо после последнего нажатия на какую-либо кнопку. Если выбрано (Вкл. всегда), то ЖК-дисплей будет всегда включен. Вы можете в любой момент включить дисплей одним касанием. Для отключения дисплея вручную используйте < >.


Примечание: запись видео осуществляется независимо от того, включен ЖК-дисплей или отключен. В режиме меню автоматическое отключение дисплея не работает.

9.  **G-Sensor Sensitivity** (Low, Normal, High, Disable) – **Чувствительность G-сенсора** (Низкая, Средняя, Высокая, Откл.): Настройка порога срабатывания автозащиты видео файлов. Чем выше порог срабатывания, тем более резкое торможение (удар) автомобиля должно произойти для срабатывания автозащиты. При необходимости функцию автозащиты можно отключить, выбрав (Откл.).


10.  **Frequency** (50 HZ, 60 HZ) – **Подавление мерцания** (50 Гц, 60

SUBINI Q3

Гц): Установите частоту, отличающуюся от частоты мерцания ламп освещения при съемке в условиях искусственного освещения лампами дневного света, энергосберегающими лампами, и иными источниками освещения, дающими эффект мерцания на видеозаписи.





11.  **LED (Auto, On, Off) – Подсветка (Авто, Вкл., Откл.):** Вы можете включить/отключить расположенную над объективом светодиодную подсветку. Если выбрано (Авто), то подсветка будет автоматически включаться в условиях низкой освещенности.


12.  **GPS Time Zone – Выбор часового пояса:** Введите часовой пояс для корректного обновления времени по сигналам спутников. Для изменения часового пояса коснитесь <  >/<  >, для подтверждения выбора коснитесь <  >.



13.  **GPRS Mode (G-sensor+FTP+SMS, G-sensor+MMS, FTP Mode) – Режим GPRS** (Отправка по SMS, Отправка по MMS, Отправка на ftp): Выберите режим экстренного оповещения через GSM-сеть. Возможные варианты: передача сообщения с ссылкой на фото через SMS, сообщение с фото через MMS, непрерывная передача данных на FTP.

14.  **Dial Settings – Набор номера:** Введите номер телефона, на который следует отправлять SMS/MMS сообщения при срабатывании G-сенсора. Вы также можете сделать звонок на этот номер нажатием на

SUBINI Q3




кнопку **<Набор номера>** (7). Для изменения текущего символа используйте  > и , для перехода к следующему символу нажмите  >. По окончании ввода нажмите  >.

15.  **Auto On Settings** (Low, Normal, High, Off) – **Авто-включение** (Низкая чувствительность, Средняя чувствительность, Высокая чувствительность, Откл.): Устройство может автоматически включаться и начинать запись видео при возникновении вибраций, например, при посадке водителя в автомобиль, или при столкновении другого транспортного средства с вашим припаркованным автомобилем.

16.  **Default Settings** (Yes, On) – **Сброс настроек** (Да, Отмена): Выберите (Да), затем коснитесь  > для восстановления заводских настроек.

Режим фотосъемки

Для входа в режим фотосъемки остановите видеозапись кнопкой **<Ok>** и нажмите кнопку **<Power>**.

Чтобы сделать снимок нажмите **<Ok>**, чтобы выбрать разрешение коснитесь  > на сенсорном дисплее, затем выберите требуемое разрешение и подтвердите выбор с помощью  >, или коснитесь  > для выхода без изменений.

SUBINI Q3

Доступные режимы фотосъемки:

5M: 2560x1920







3M: 2560x1440






2M: 1920x1080

1M: 1280x720

Режим воспроизведения видео

Для входа в режим воспроизведения видео, остановите запись видео нажатием кнопки **<Ok>**, затем нажмите **<Power>** два раза. В этом режиме вы можете просмотреть записанные видео файлы.

Используйте  > и <  > или кнопки **<Вызов>** и **<Набор номера>**, чтобы выбрать файл. Чтобы начать/поставить на паузу просмотр коснитесь <  > / <  > на сенсорном дисплее или нажмите кнопку **<Ok>**. Чтобы остановить просмотр, поставьте его на паузу и коснитесь <  > / <  >.



Если файл защищен от стирания, что в верхнем правом углу будет отображаться пиктограмма замка ( /  / ). Вы можете снять/установить защиту от стирания с помощью <  > / <  >.


SUBINI Q3

Режим просмотра фотоснимков

Для входа в режим просмотра фотоснимков, остановите запись видео нажатием кнопки **<Ok>**, затем нажмите **<Power>** три раза. В этом режиме вы можете просмотреть записанные фотоснимки.

Используйте  и  или кнопки **<Вызов>** и **<Набор номера>**, чтобы выбрать файл.

Если файл защищен от стирания, что в верхнем правом углу будет отображаться пиктограмма замка (). Вы можете снять/установить защиту от стирания с помощью  > / <  >.

Вы можете удалять фотоснимки через меню видеорегистратора. Для этого коснитесь  > и выберите:

 > для удаления текущего выбранного фотоснимка;

 > для удаления всех фотоснимков, кроме защищенных от удаления;

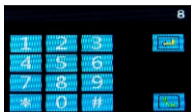
затем подтвердите выбор с помощью  > или кнопки **<Ok>**.




Телефонные вызовы

Вы можете принимать и отправлять вызовы с помощью GSM-модуля.

Чтобы набрать номер нажмите кнопку **<Набор номера>**. На дисплее появится цифровая клавиатура:

SUBINI Q3



Чтобы стереть цифру коснитесь <  > . По окончании набора номера коснитесь <  > , чтобы отправить вызов, или нажмите кнопку <Набор номера>, чтобы выйти из режима набора номера. Чтобы завершить вызов коснитесь <  > . При входящем вызове будет звучать звуковой сигнал. Чтобы принять вызов нажмите кнопку <Вызов>, чтобы завершить вызов нажмите повторно <Вызов>.

Вы можете сделать быстрый вызов по номеру указанному в меню видеорегистратора в пункте **Набор номера**. Для этого нажмите кнопку <Вызов>.

Экстренные оповещения и SMS-управление

Если G-сенсор включен, то устройство может отправлять SMS или MMS сообщения с фото при резком торможении/столкновении автомобиля.

Если в меню **Режим GPRS** выбрано **Отправка по SMS**, то в случае срабатывания G-сенсора устройство автоматически поставит защиту от

SUBINI Q3

стирания на текущий видеофайл, затем сделает фото и отправит его на FTP-сервер, а на номер, указанный в пункте меню **Набор номера**, будет отправлено SMS-сообщение со ссылкой на это фото.

Если в меню **Режим GPRS** выбрано Отправка по **MMS**, то в случае срабатывания G-сенсора устройство автоматически поставит защиту от стирания на текущий видеофайл, затем сделает фото и отправит его MMS-сообщением на номер, указанный в пункте меню **Набор номера**.

Если в меню **Режим GPRS** выбрано **Отправка по FTP**, то устройство будет непрерывно отправлять данные на FTP-сервер.

Вы можете дистанционно получать текущие координаты устройства и фото. Для этого отправьте соответствующую команду через SMS-сообщение на номер установленной в видеорегистраторе SIM-карты. Доступны следующие команды:

1

Видеорегистратор сделает фото и отправит его на FTP-сервер.

2

Видеорегистратор отошлет вам SMS-сообщение с текущими координатами (при наличии сигналов со спутников).

SUBINI Q3

Внимание! Для успешной работы перечисленных функций видеорегистратор должен быть включен. На SIM-карте должен быть положительный баланс и подключена услуга Мобильный Интернет. Устройство должно находиться в зоне покрытия GSM сети оператора. Также необходимо заранее ввести правильные настройки MMS и FTP. FTP-сервер должен быть запущен и доступен из сети Интернет.

Настройки MMS

Настройка параметров отправки MMS осуществляется посредством отправки специальных команд с телефона на номер SIM-карты, установленной в видеорегистраторе (устройство при этом должно быть включено).

Для успешной работы устройства необходимо указать следующие параметры:

APN – точка доступа для мобильного интернета

MMSAPN – точка доступа для MMS

URL – адрес сервера MMS

Прoxy – адрес прокси-сервера для MMS (если используется оператором связи)

SUBINI Q3

Port – порт прокси (или сервера, если прокси не используется)

Чтобы узнать текущие настройки отправьте SMS на номер SIM-карты устройства со следующим текстом:

3,200

Внимание! Все символы в сообщениях должны быть написаны в английской раскладке. Запятые рекомендуется вводить через меню ввода символов. В противном случае видеорегистратор может неправильно распознать команду.

В случае успешного запроса вам придет SMS с текущими параметрами MMS.

Чтобы изменить текущие настройки MMS используйте следующие команды:

3,220,APN,MMSAPN,URL,Proxy,Port

Пример:

3,220,internet,mms, http://mmsc:8002,10.10.10.10,8080

Изменение всех настроек.

Примечание: чтобы узнать параметры MMS и мобильного интернета, обратитесь к своему мобильному оператору.

SUBINI Q3

3,221,APN

Изменение точки доступа для мобильного интернета. В случае успешного выполнения команды вам придет SMS с текстом «Set APN ok.».

3,222,MMSAPN

Изменение точки доступа для MMS. В случае успешного выполнения команды вам придет SMS с текстом «Set MMS APN ok.».

3,223,URL

Изменение адреса сервера MMS. В случае успешного выполнения команды вам придет SMS с текстом «Set Curl ok.».

3,224,Proxy

Изменение адреса прокси-сервера MMS. В случае успешного выполнения команды вам придет SMS с текстом «Set Proto ok.».

3,225,Port

Изменение номера порта прокси (или сервера, если прокси не используется). В случае успешного выполнения команды вам придет SMS с текстом «Set Port ok.».

Настройки FTP

Настройка параметров FTP осуществляется посредством отправки специальных команд с телефона на номер SIM-карты, установленной в видеорегистраторе (устройство при этом должно быть включено).

Прежде чем начать настройку видеорегистратора, вам необходимо зарегистрироваться на каком-либо FTP-сервере, либо создать его самостоятельно. FTP-сервер должен быть доступен из сети Интернет. По вашей учетной записи должны быть разрешены команды чтения и записи файлов.

Для успешной работы устройства необходимо указать следующие параметры:

FTP Adress – адрес FTP-сервера.

FTP Folder – путь к подкаталогу, в котором необходимо размещать фото и видео файлы.

FTP Account – имя вашей учетной записи на FTP-сервере.

FTP Password – пароль вашей учетной записи на FTP-сервере.

Чтобы узнать текущие настройки отправьте SMS на номер SIM-карты устройства со следующим текстом:

SUBINI Q3

3,300

Внимание! Все символы в сообщениях должны быть написаны в английской раскладке. Запятые рекомендуется вводить через меню ввода символов. В противном случае видеорегистратор может неправильно распознать команду.

В случае успешного запроса вам придет SMS с текущими параметрами FTP.

Чтобы изменить текущие настройки FTP используйте следующую команду:

3,301, FTPAdress, FTP Folder, FTP Account, FTP Password

После изменения всех настроек FTP вам придет SMS-уведомление, подтверждающее, что все настройки FTP успешно изменены.

SUBINI Q3

Программное обеспечение

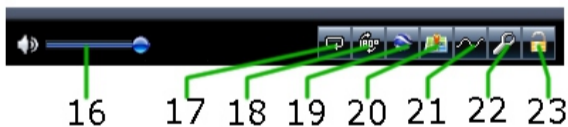
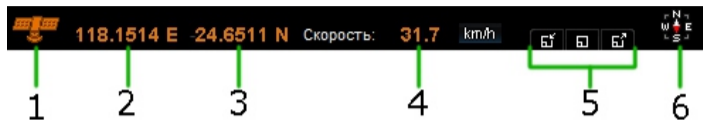
The screenshot displays the SUBINI Q3 software interface. At the top, it shows the application name "ADR Player" and various status indicators: "37.5801 E", "55.7077 N", and "Скорость: 57.8 km/h". The main display is split into two panels. The left panel shows a live video feed of a city street with cars and buildings. The right panel shows a map with a red location marker and a list of recorded events.

Below the video feed, there are sensor readings: X: -0.031G, Y: +0.031G, Z: -0.047G. Below the map, there is a table of recorded events:

ID	Разрешение	Начало	Длина	Объем
007	HD	2013/02/08 08:13:16	00:13:48	916 MB
008	HD	2013/02/08 08:13:16	00:00:39	63 MB
009	HD	2013/02/08 10:11:56	00:09:22	847 MB

At the bottom of the interface, there is a control bar with various icons for navigation and playback.

SUBINI Q3



SUBINI Q3

1. Оранжевый цвет означает, что есть запись координат со спутника. Серый цвет означает, что во время записи видео связь со спутниками отсутствовала.
2. Координата долготы в градусах.
3. Координата широты в градусах.
4. Скорость движения.
5. Изменение размера окна видеоплеера.
6. Направление движения.
7. Открыть папку с видеозаписями.
8. Сохранить текущий кадр видео в формате JPEG.
9. Сохранить выбранные видеозаписи в формате AVI.
10. Удалить выбранные записи.
11. Настройки.
12. Перейти к предыдущей записи.
13. Остановить запись.
14. Воспроизведение/пауза.

SUBINI Q3

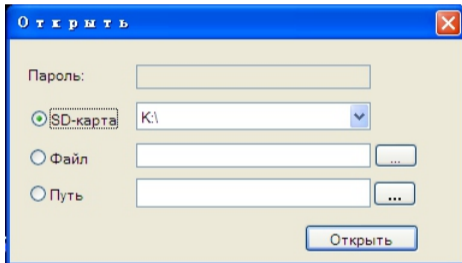
15. Перейти к следующей записи.
16. Изменить уровень громкости.
17. Вкл./выкл. циклического воспроизведения текущей записи.
18. Повернуть изображение на 180°.
19. Сохранить записанный трек в файл формата KML для последующего просмотра через сервис Google.
20. Показать/скрыть окно карты.
21. Показать/скрыть окно G-сенсора.
22. Восстановить выбранные поврежденные записи.
23. Снять защиту с выбранных записей.

Данное программное обеспечение (ПО) автоматически записывается на карту памяти при ее форматировании в видеорегистраторе и служит для удобного просмотра и резервного копирования записей видеорегистратора.

После подключения карты памяти к компьютеру для просмотра видеозаписей запустите программу **ADRPlayer.exe**. Для просмотра фотоснимков перейдите в папку DSIM.

SUBINI Q3

Для того чтобы открыть видеозаписи нажмите кнопку **Открыть папку** (7), вам будет предложено три варианта действий: открыть записи с карты памяти, открыть файл, открыть папку с записями. При необходимости вам будет предложено ввести пароль.



После загрузки записей выберите одну из списка и нажмите кнопку **Воспроизведение** (14). При необходимости выведите на экран карту и показания G-сенсора с помощью кнопок (20) и (21).

Вы можете сохранить координаты пройденного вами пути в файл формата KML, нажав кнопку (19). KML (Keyhole Markup Language — язык




SUBINI Q3

разметки Keyhole) — это формат файлов, который используется для отображения географических данных в программах Google Планета Земля, Карты Google и Карты Google для мобильных устройств.

Запись встроенного G-сенсор позволяет оценить, в какой момент времени происходило ускорение, торможение автомобиля или произошел удар. Такая запись может стать весомым аргументом при защите своих прав.




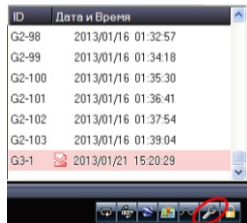
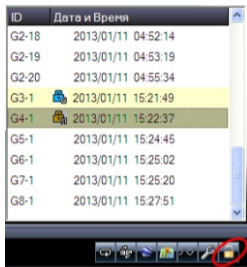
Защищенные от стирания файлы помечены следующими значками:

1.  - файл был защищен от стирания вручную.
2.  - файл был защищен от стирания G-сенсором.
3.  - файл был защищен от стирания G-сенсором и вручную.

SUBINI Q3

После копирования на компьютер важных файлов вы можете снять с них защиту для того, чтобы видеорегистратор в дальнейшем мог использовать для своей работы весь объем карты памяти. Для снятия защиты выделите нужные файлы и нажмите кнопку (23).

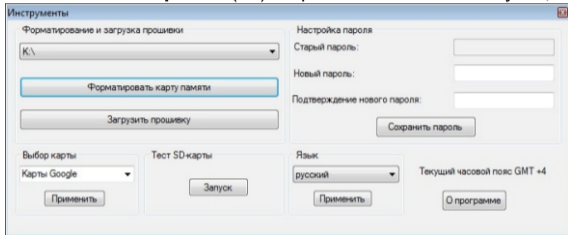
При аварийном выключении устройства или извлечении карты памяти записываемые файлы могут быть повреждены. Поврежденные файлы отмечены значком . Чтобы восстановить поврежденный файл, выделите его и нажмите кнопку (22).



SUBINI Q3

Окно настроек

По нажатию кнопки **Настройки** (11) открывается соответствующее окно.



1. **Форматировать карту памяти:** данная операция стирает все данные с карты памяти и изменяет ее файловую систему таким образом, чтобы видеорегистратор мог с ней работать наиболее эффективно. При просмотре содержимого отформатированной карты памяти с помощью компьютера большая часть ее объема будет скрыта (недоступна).

2. **Загрузить прошивку:** данная операция загружает обновление прошивки на карту памяти. Для выполнения операции необходимо заранее скачать обновление прошивки на сайте производителя и сохранить его на компьютере.

SUBINI Q3

3. **Выбор карты:** вы можете выбрать наиболее удобный для вас картографический сервис, при помощи которого в окне данного ПО будет отображаться информация о вашем местоположении.

4. **Тест SD-карты:** определение максимальной скорости чтения и записи для данной карты памяти.

Примечание: максимальная скорость чтения/записи может быть ограничена возможностями используемого устройства для чтения карт памяти.

5. **Язык:** выбор языка интерфейса программы.

6. **Настройка пароля:** вы можете установить пароль на карту памяти, чтобы защитить ваши записи от несанкционированного просмотра и копирования.

SUBINI Q3

Технические характеристики

Объектив камеры	Высококачественный объектив с антибликовым покрытием. Угол обзора 85°.
Формат записи	AVI, кодек MJPG
Тип карт памяти	micro-SD, micro-SDHC до 32 Гб, 4 класса скорости и выше
Разрешение	HD (1280x720) 30 кадр/сек VGA (640x480) 30 кадр/сек Чересстрочная развертка
Встроенные модули	GPS, GSM, G-сенсор

SUBINI Q3

Технические характеристики (продолжение)

ЖК-дисплей	Сенсорный (резистивный) с диагональю 3,0 дюйма
Аккумулятор	Литий-полимерный 400 мАч
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Требования к операционной системе	Windows 2003/XP/Vista/Win7

Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

Гарантийный талон



Продавец гарантирует бесплатный ремонт в течение 12 месяцев со дня продажи.

Дата продажи «__» _____ год. М.П.

Подпись продавца _____

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- Залитые водой или другой жидкостью
- Имеющие механические повреждения
- С нарушенным защитным стикером
- Установленные неквалифицированно
- С незаполненным гарантийным талоном

