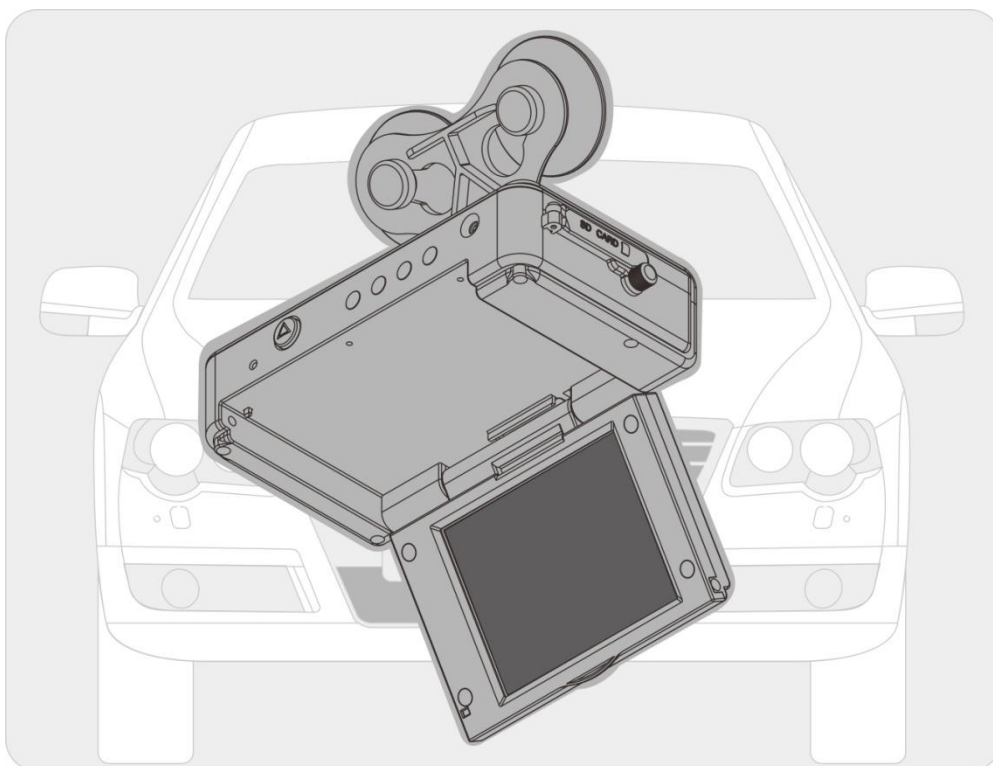


ВСЕ В ОДНОМ  
АВТО ВИДЕО РЕГИСТРАТОР  
ИНСТРУКЦИЯ

# ***FULL HD 5M Megapixel*** **AVITA SG 1010 \***



Made in Taiwan

Optional

\* AVITA SG 1010 – Europe & CIS use  
Da Tech SG 1010 – USA & Oth. miles-use  
Cyclops E05 – Domestic use  
JD-E05 - China & SEA use

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

|   |      |
|---|------|
| 1. Описание .....   | 2    |
| 2. Инструкция по установке.....                                 | 3    |
| 3. Спецификация .....   | 4-5  |
| 4. Размеры видеорегистратора.....                               | 5-6  |
| 5. Запись и остановка записи.....                               | 6-7  |
| 6. Управление с пульта Д/У.....                                 | 8    |
| 7. Описание Главного операционного меню.....                    | 9-24 |
| ♦ Включение табло Главного меню                                 |      |
| ♦ Меню настроек камеры  |      |
| ♦ Меню фоторежима   |      |
| ♦ Настройки Меню  |      |
| ♦ Режим записи/просмотра  |      |
| ♦ Просмотр видеофайлов на экране регистратора                   |      |
| 8. Инструкция по эксплуатации программного обеспечения... 24-30 |      |
| ♦ Описание интерфейса программы просмотра (вьюера)              |      |
| ♦ Описание интерфейса   |      |
| ♦ Описание программы воспроизведения (вьюера)                   |      |
| ♦ Выбор файлов для просмотра                                    |      |
| ♦ Инструментарий  |      |
| ♦ Маршрут на картах Google                                      |      |
| ♦ Связанные настройки   |      |
| ♦ Форматирование SD-карты                                       |      |
| 9. Расчета времени записи карты (на примере карты 8 ГБ)         | 30   |

Мы рады представить Вам новый продукт компании FUHO с русифицированной программой компании AVITA.

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом эксплуатации.

# 1. Описание

- ♦ Встроенный Full HD 5M Megapixel CMOS-сенсор. Горизонтальный угол обзора не менее 105 градусов.
- ♦ Легко устанавливается, компактный и легкий в использовании, не занимает много места в автомобиле, подходит для всех типов авто.
- ♦ Оборудованный 3-дюймовым жидкокристаллическим экраном, видеорегистратор создает условия для записи и воспроизведения отснятого материала.
- ♦ Для более длительной записи используется усовершенствованная технология сжатия H.264 с высоким качеством видео.
- ♦ Обеспечивает высококачественную запись с изображением 1920x1080 при скорости 30 к/сек, а также 1280 x 720 с максимальными 60 к/сек.
- ♦ При аварийном перевероте изображение на экране автоматически повернется на 180 градусов.
- ♦ Используйте карту памяти SDHC, не менее 4 Гб и до 32 Гб. Класс не ниже 6.
- ♦ Данные G-сенсора, GPSa и видео записываются синхронно.
- ♦ Чувствительность G-сенсора может быть настроена в зависимости от условий движения и дорожного покрытия. Когда датчик отреагирует на удар, система «пометит» файлы как аварийные и запишет их без возможности перезаписи. Удалить «помеченные» файлы можно в ручном режиме.
- ♦ Встроенный GPS-модуль совместим с картами Google и позволяет отслеживать пользователю проделанный маршрут.
- ♦ Видеоплейер интуитивно понятен, прост и удобен в использовании.
- ♦ Встроенный двухзонный микрофон с автоматической регулировкой чувствительности.
- ♦ Запись данных «Дата/Время» может отображаться на экране.
- ♦ Полностью отображаемый событийный лог позволяет легко найти нужные файлы.
- ♦ Запись можно воспроизводить во множестве форматов и фреймов по выбору.

## 2. Инструкция по установке

Два типа держателей по выбору: на присоске и на клейком кронштейне.

### A: На присоске



Возьмите из комплекта поставки присоски и закрепите их в кронштейне, как показано на рисунках. Придавите присоски к стеклу в наиболее удобном месте и отрегулируйте угол наклона и поворота регистратора.

### B: На клейком кронштейне



Удалите предохраняющую 3M пленку и закрепите кронштейн, как вам удобно

Держатель регистратора послужит «салазками» для кронштейна и легко позволит установить регистратор

Установите в прикуриватель адаптер питания



Соедините его с кабелем питания из комплекта поставки

Другим концом соедините кабель с регистратором через DC 5V разъем

Зеленый индикатор: питание  
Голубой индикатор: GPS-модуль готов к работе

Установка завершена.

**Помните!** В данном регистраторе встроен блок накопителя энергии, поэтому включение происходит с некоторой задержкой после подачи напряжения.

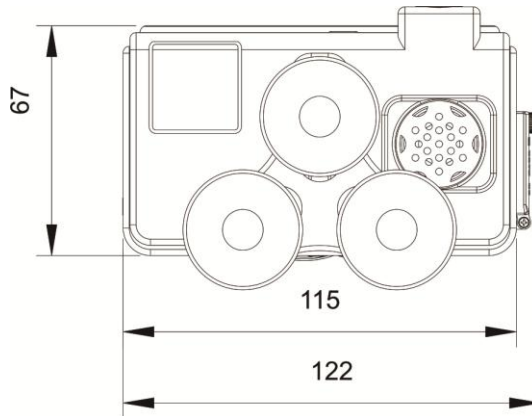
### 3. Спецификация

| Элемент                     | Описание   |
|-----------------------------|--|
| Чипсет                      | Чип Ambarella с кодаком сжатия изображения H.264   |
| Матрица и камера            | Full HD 5M CMOS-сенсор   |
| Угол обзора                 | 3 мм линза, угол обзора не менее 105 градусов  |
| Рабочее напряжение          | Начальное 5V ± 5% : 650mA,<br>Важно: Используйте адаптер 5V ± 5% и 1A от прикуривателя.<br>Регистратору необходимо пусковое напряжение не менее 4.8 Вольта   |
| Рабочая температура         | -10 °C ~ +70 °C (внутри автомобиля)  |
| SD-карта                    | Рекомендуем использовать SD-карту компании SanDisk, класс не ниже шестого. Поддерживает от 4 Гб до 32 Гб   |
| Параметры записи            | 1920 x 1080 ( Full HD1080P / 30 кадров/секунду )<br>1280 x 720 (HD720P / 60 кадров/секунду и HD720P / 30 кадров/секунду).<br>Автоматическая запись начинается при включении зажигания.<br>Частота кадров: 30к/с и 60к/с (NTSC/PAL по выбору)   |
| Запись данных               | Дата • Время • Изображение • Звук • Данные G-сенсора • GPS данные  |
| Записываемый формат         | Оригинальный формат воспроизведения записи   |
| Микрофон                    | Встроенный двухзонный микрофон высокой чувствительности  |
| Входы / выходы регистратора | (a) Кнопка экстренной записи • Пульт дистанционного управления<br>(b) TV-выход ( 1 Vp-p композитный видеовыход , 75 Ом)<br>(c) Две системы записи видео: NTSC/PAL<br>(d) Красный индикатор: запись<br>(e) Зеленый индикатор : напряжение<br>(f) Желтый индикатор : фото в ручном режиме<br>(g) Голубой индикатор : GPS 3D-позиционирование |
| Комплектация                | 1. Видеореги­стратор<br>2. Пульт Д/У<br>3. Крепление-«присоски»<br>4. Крепление-«салазки»<br>5. Адаптер DC12~24V на 5V USB<br>6. CD с программой просмотра и Инструкцией   |
| Установка времени           | Автоматически по сигналу GPS. Если GPS недоступен, время будут показывать встроенные часы  |
| G-сенсор                    | Встроенный 3D G-сенсор   |
| ВАЖНО!                      | (a) Устанавливайте регистратор в той части стекла, которая очищается «дворниками».<br>(b) Регистратор поддерживает запись в двух системах: NTSC и PAL. Пожалуйста, используя меню настроек, установите   |

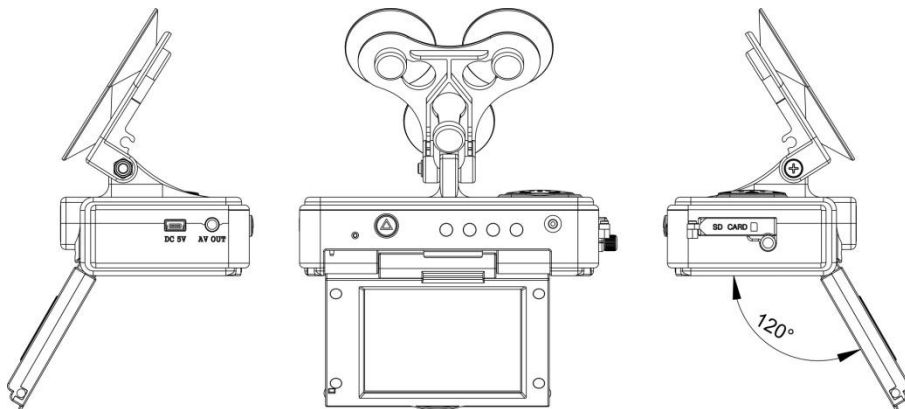
|  |  |
|--|--|
|  | <p>соответствующий формат.</p> <p>(c) После форматирования карты SD, установите данные часового пояса для правильного отображения времени на экране устройства и в программе просмотра записи.</p> <p>(d) Форматирование SD-карты должно быть выполнено сначала в специальной программе для дальнейшей записи файлов в корректном режиме.</p> <p>(e) Скорость GPS-позиционирования зависит от погодных условий, тонировки стекол и пр.</p> <p>(f) Тонирующие пленки на стекле могут содержать субстанции металлов, что негативно воздействует на работу GPS.</p> |
|--|--|

### 3. Размеры регистратора

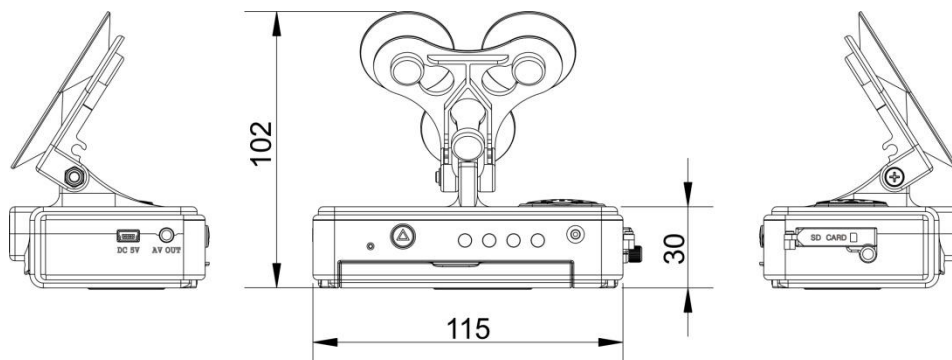
Размеры регистратора (размеры указан в мм).



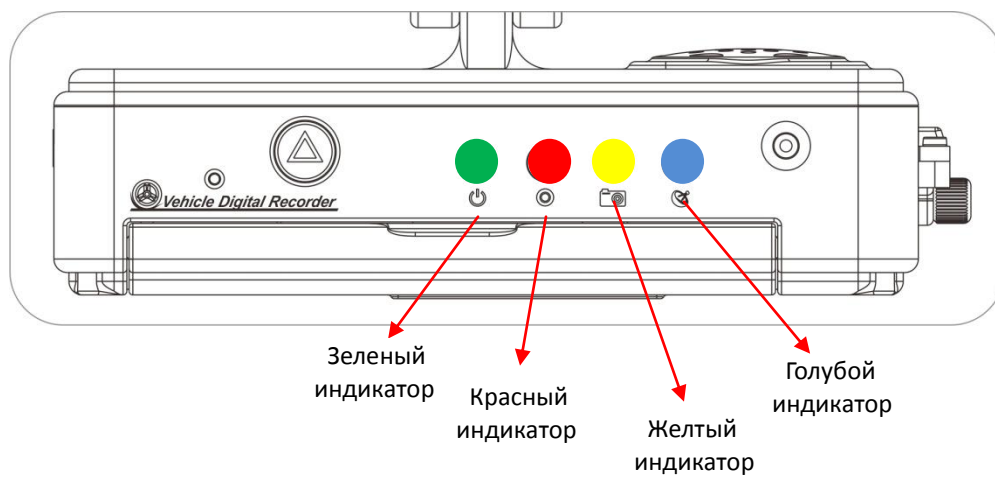
Монитор открыт.



Монитор закрыт.



## 5. Запись и остановка записи



## 1. Включение / Запись.

После включения зажигания подождите около 30 секунд. Запись начнется примерно через минуту после подачи напряжения. Красный индикатор миганием сообщит о начале записи.

Показания индикатора:

- ♦ Красный индикатор: легкое красное свечение означает приготовление устройства к записи. Пульсирующий красный свет говорит о полноценной работе записи.
- ♦ Зеленый индикатор: зеленый свет обозначает подключенное питание.
- ♦ Желтый индикатор: желтый свет означает ручной режим фото.
- ♦ Голубой индикатор: голубой мигающий означает нестабильную работу GPS, при нормальной работе GPS индикатор горит постоянным синим светом.

## 2. Выключение / Остановка записи.

Когда Вы выключите зажигание, запись остановится, а затем выключится регистратор. В это же время вы можете вынуть SD-карту.

## 3. Вход / Выход из режима просмотра.

(a) Выберите кнопку «Playback» («Воспроизведение») для входа в режим просмотра. Кликните на нужное время записи и нажмите «Play» для показа файла.

(b) Для возврата нажмите также кнопку «Playback» («Воспроизведение»).



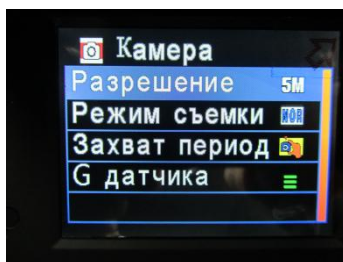
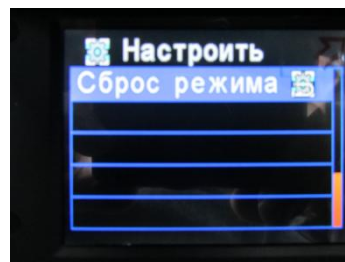
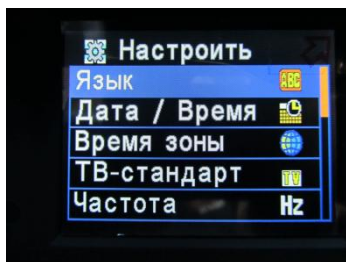
## 6. Управление с пульта Д/У

Условные обозначения кнопок.



## 7. Описание Главного операционного меню

### ◆ Включение табло Главного меню



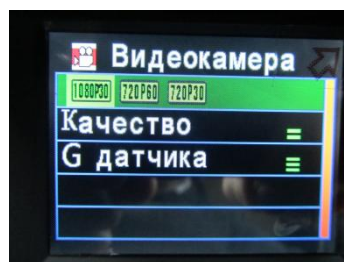
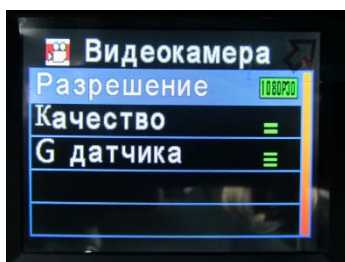
Переход к следующему разделу меню осуществляется кнопкой «влево» или «вправо»

### Первый этап – описание работы главного меню

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Опции Меню                   | [Вверх/Вниз ]  |
| Выбор опций                  | [Влево/Вправо] |
| Установка выбранных настроек | [Подтвердить ] |
| Возврат в Главное меню       | [Меню]         |

### ◆ Меню настроек камеры

#### А. Настройка разрешения



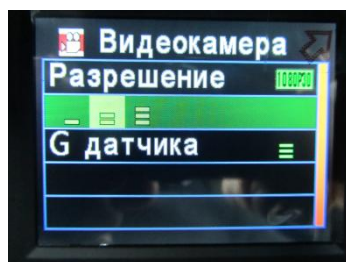
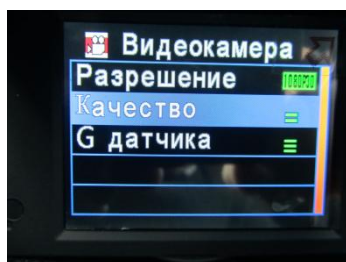
### Второй этап – описание меню настроек

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Опции Меню                   | [Вверх/Вниз]   |
| Выбор опций                  | [Влево/Вправо] |
| Установка выбранных настроек | [Подтвердить]  |
| Возврат в Главное меню       | [МЕНЮ]         |

Можно установить следующие параметры разрешения:  
1080P (30 к/сек) / 720P (60 к/сек) / 720P(30 к/сек).

| Значок  | Описание       | Картинка  |
|---|----------------|---|
|    | 1920x1080P(30) |   |
|    | 1920x720P(60)  |   |
|  | 1280x720P(30)  |  |

## В. Настройка качества



**Внимание:** Вы можете установить уровень качества видео (больше количество зеленых черточек соответствует лучшему качеству изображения).



Низкий

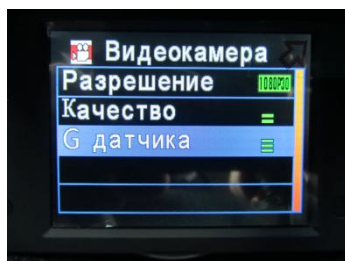


Нормальный

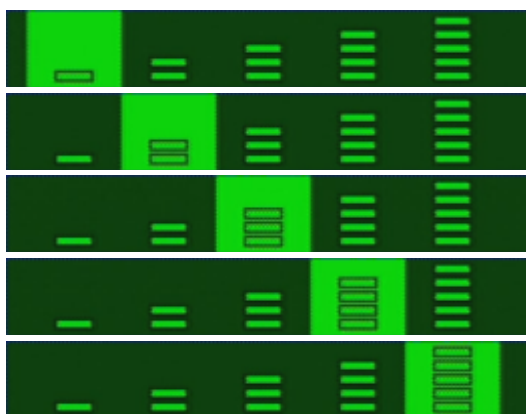


Высокий

## С. Настройки чувствительности G-сенсора



**Внимание:** Вы можете установить уровень чувствительности G-сенсора (большее количество зеленых черточек соответствует большей чувствительности).



Очень низкая чувствительность

Низкая чувствительность

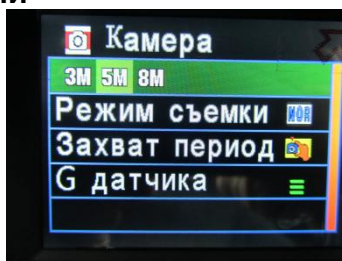
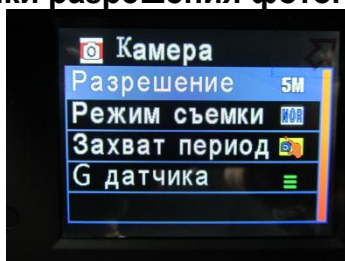
Нормальная чувствительность

Высокая чувствительность

Очень высокая чувствительность

### ◆ Меню фоторежима

## А. Настройки разрешения фотографии



Можно выбрать 3 вида разрешения: 3М/ 5М/ 8М

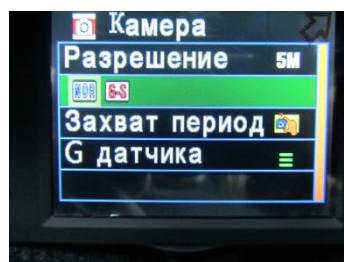
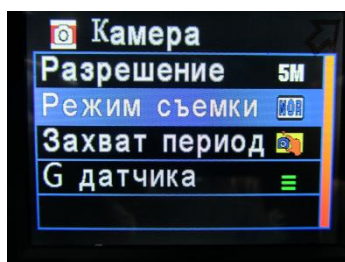
8 М: разрешение 3200 x 2400, картинка 8 МГП;

5 М: разрешение 2592 x 1944, картинка 5 МГП;

3 М: разрешение 2048 x 1536, картинка 3 МГП.

| Значок  | Описание | Картинка   |
|---|----------|--|
|  | 3 МГП    |  |
|  | 5 МГП    |  |
|  | 8 МГП    |  |

## В. Дополнительные настройки

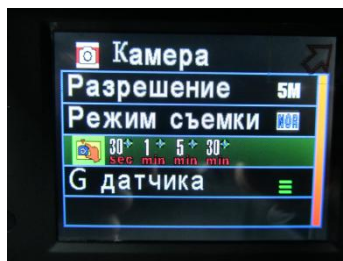
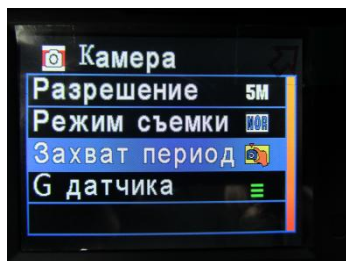


NOR: настраиваемый интервал для фотоснимка.

G-S: настройка G-сенсора, последовательно 3 (три) фото.

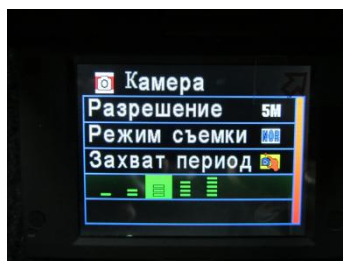
Если вы выбрали режим NOR (настраиваемый интервал для фотоснимка), то снимки будут сделаны через настроенный промежуток времени автоматически.

## С. Настройки периода срабатывания

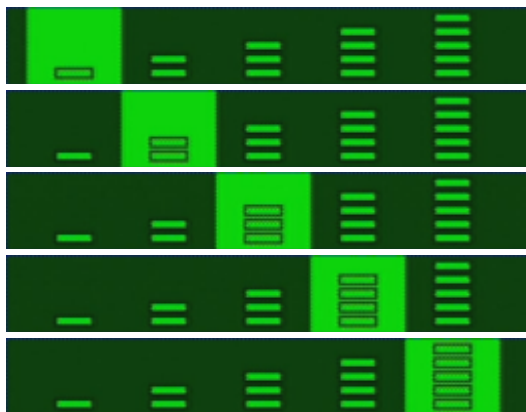


Вручную вы можете установить следующие периоды таймера: 30 секунд / 1 минута / 5 минут / 30 минут

## D. Настройки чувствительности G-сенсора в фоторежиме



**Внимание:** Вы можете установить уровень чувствительности G-сенсора (большее количество зеленых черточек соответствует большей чувствительности).



Очень низкая чувствительность

Низкая чувствительность

Нормальная чувствительность

Высокая чувствительность

Очень высокая чувствительность

В случае возникновения чрезвычайной ситуации в течение 3-х минут будет записан файл без возможности его перезаписи.

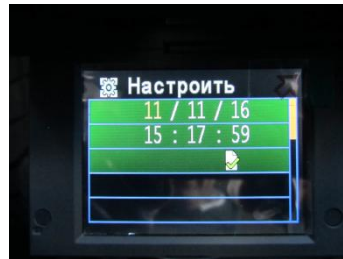
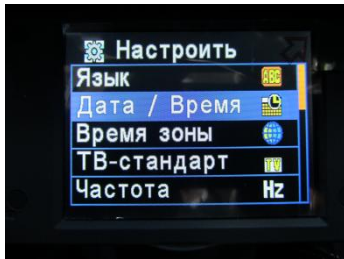
## ◆ Настройки Меню

### А. Выбор языка



Возможно установить: Русский / Английский / Французский / Немецкий / Итальянский / Японский / Корейский / Португальский/ Китайский/ / Испанский / Турецкий / Датский

### В. Установка Даты / Времени



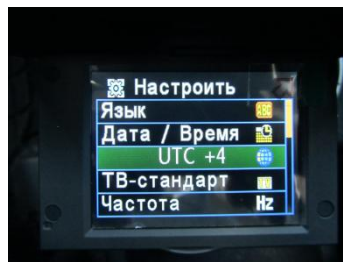
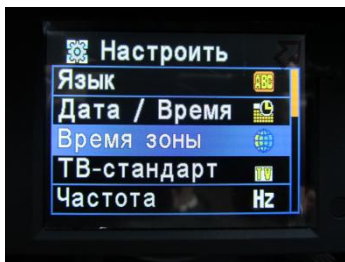
|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Опции Меню                   | [Вверх/Вниз]   |
| Выбор опций                  | [Влево/Вправо] |
| Установка выбранных настроек | [Подтвердить]  |
| Возврат в Главное меню       | [Меню]         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| 11 / 07 / 05 | 10 : 50 : 39 |
| 11 / 07 / 05 | 10 : 50 : 41 |
| 11 / 07 / 05 | 10 : 50 : 44 |

Год      Месяц      Дата      Часы      Часы      Минуты

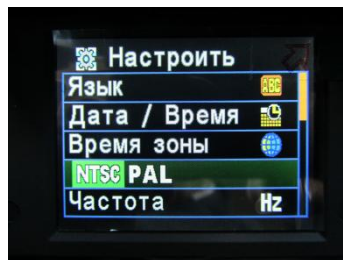
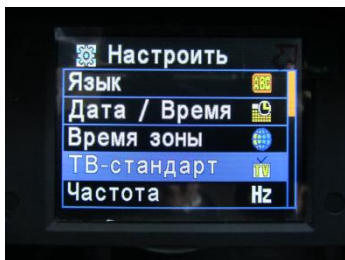
Для года устанавливаются только две последние цифры; в часах можно установить цифры от 0 до 24.

### С. Время



Выбор нужного вам часового пояса

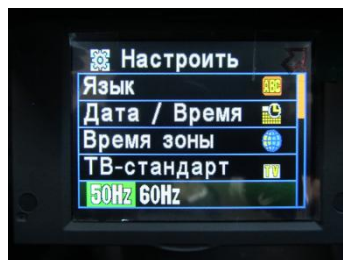
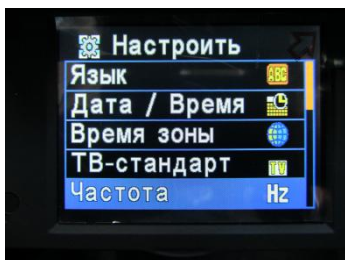
### D. ТВ-системы



NTSC / PAL по выбору

TV-формат: в соответствии с различными национальными системами ТВ-сигнала, вы можете выбрать запись либо в формате PAL, либо в формате NTSC. По умолчанию задан формат NTSC (для Тайваня и США). Смена форматов актуальна при просмотре роликов на телевизоре. Если при этом вы видите черно-белое изображение, то формат необходимо изменить.

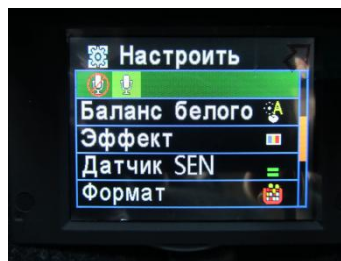
### E. Частота



50Гц/ 60Гц по выбору



## Ф. Микрофон ВКЛ / ВЫКЛ



ВКЛ / ВЫКЛ

Микрофон записывает звуки внутри автомобиля. Если вам не нужна запись этих звуков (например, ваших разговоров), вы можете отключить микрофон, и запись будет производиться без звукового сопровождения. Данная функция весьма полезна, если ваши файлы могут просматривать сторонние лица.

## Г. Баланс белого



Можно выбрать 5 опций: АВТО / Дневной свет / Облачно / Флуоресцентный свет / Лампа накаливания



АВТО

Дневной свет










Облачно

Флуоресцентный свет

Лампа накаливания

При включении камеры, чтобы избежать нечеткостей на экране, рекомендуется настроить баланс белого автоматически.

В нижеприведенной таблице показаны различные варианты баланса белого.

| Значок  | Описание            | Картинка  | Инструкции   |
|---|---------------------|---|--|
|    | АВТО                |    | Автоматическая настройка   |
|    | Дневной свет        |    | Для ясной погоды   |
|    | Облачно             |   | Для облачной погоды, сумерек или ночной записи                     |
|  | Люминесцентный свет |  | Для теплого белого и холодного белого при люминесцентном освещении |
|  | Лампа накаливания   |  | Для ламп накаливания и люминесцентных ламп                         |

## Н. Светофильтры



Цвет / Черный и Белый / Ретро-цвет

При ночной съемке рекомендуем ставить светофильтр «ретро цвет».

В нижеприведенной таблице показаны различные варианты светофильтров.

| Значок  | Описание    | Картинка   |
|---|-------------|--|
|    | Цвет        |    |
|  | Черно-белый |   |
|  | Ретро       |  |

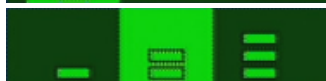
## I. Чувствительность



Вы можете установить уровень чувствительности (больше зеленых черточек соответствует большей чувствительности).



Низкий



Нормальный



Высокий

Чувствительность датчика означает чувствительность реакции: в более темном месте (например, днем при въезде в туннель) включается режим баланса белого. При настройках повышенного режима чувствительности, после проезда через темное место, вероятно кратковременная «засветка» кадра до срабатывания автоматики.

## J. Форматирование



Отменить форматирование / подтвердить форматирование



Отменить форматирование



Подтвердить форматирование

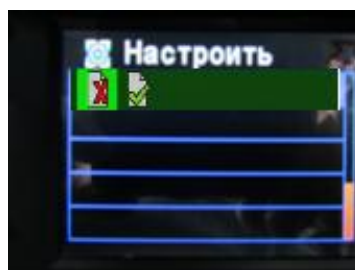
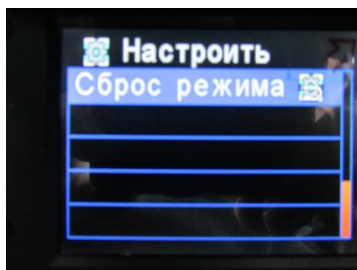
При нажатии кнопки «Отменить форматирование» происходит возврат в Главное меню.

При форматировании SD-карты все данные с нее будут стерты. Чтобы избежать потери старых данных, перепишите их заранее на другую карту (в

случае необходимости).

Перед началом использования новой SD-карты она должна быть отформатирована.

### К. Вернуться к установкам по умолчанию



Отменить возврат



Подтвердить возврат

Переключение режимов и Настройка (нажмите кнопку "Mode" на ПДУ).

При нажатии кнопки «Отменить возврат к настройкам по умолчанию» происходит возврат в Главное меню.

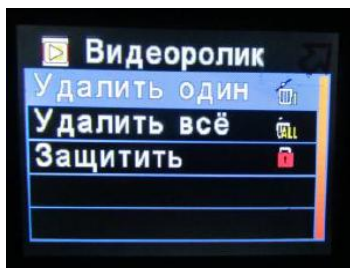
При нажатии кнопки «Подтвердить возврат» происходит возврат к настройкам по умолчанию. При возврате в настройки по умолчанию вы можете снова выйти в Главное меню, чтобы изменить данные настройки.

### ◆ Режим записи / Просмотра



|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Просмотр записи              | [Воспроизведение] |
| Выбор опций                  | [Вверх/Вниз]      |
| Установка выбранных настроек | [Подтвердить]     |
| Возврат в Главное меню       | [Меню]            |

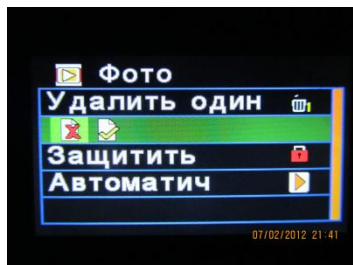
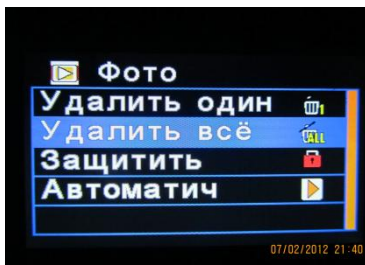
## А. Удаление записи



|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Вызов Меню             | [Меню]         |
| Выбор опций            | [Вверх/Вниз]   |
| Ввод выбранного режима | [Подтвердить]  |
| Ввод выбранной опции   | [Влево/Вправо] |
| Возврат в Главное меню | [Меню]         |

Чтобы запустить процедуру удаления файлов, вы должны отключить функцию защиты файлов от перезаписи.

## В. Удаление информации

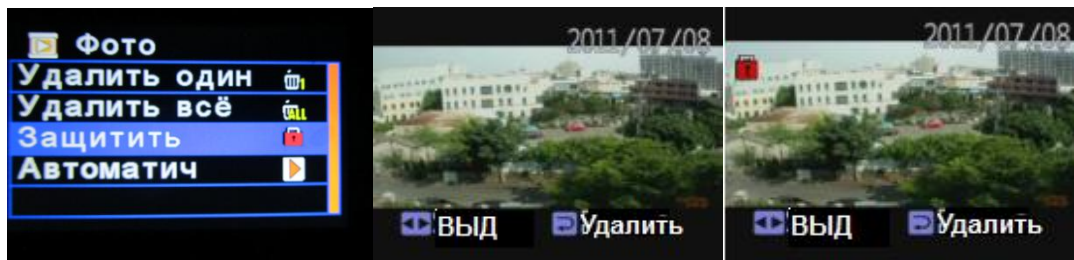


Отменить удаление всех файлов

Подтвердить удаление всех файлов

Чтобы запустить процедуру удаления файлов, вы должны отключить функцию защиты файлов от перезаписи.

## С. Защита записанной информации

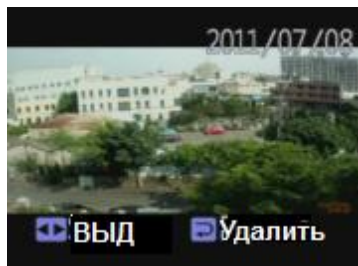
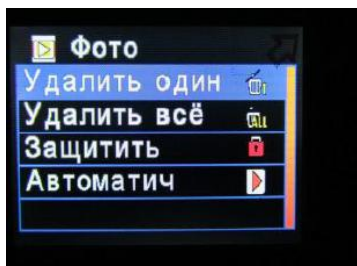


★ При защите записи на экране появляется значок «замок».

### А) Просмотр фото

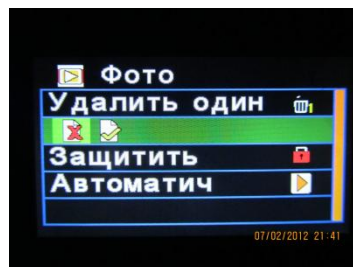
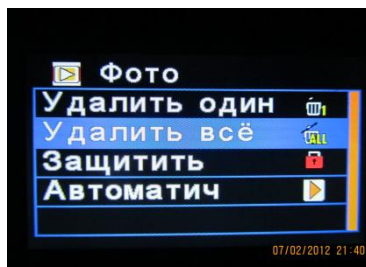


### В) Удаление фото



Чтобы запустить процедуру удаления файлов, вы должны отключить функцию защиты файлов от перезаписи.

### Д) Удаление записей



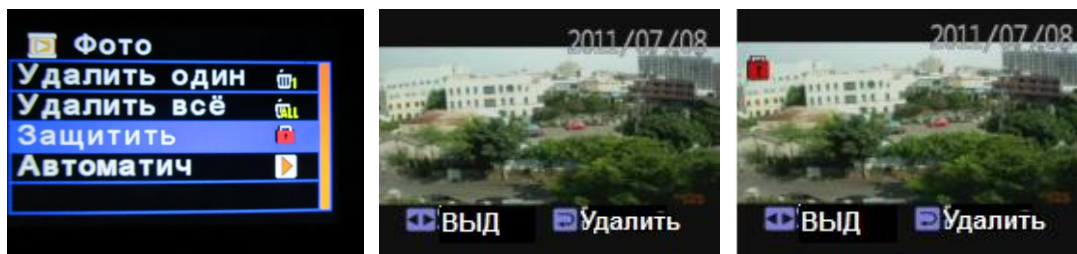


Отменить удаление всех файлов

Подтвердить удаление всех файлов

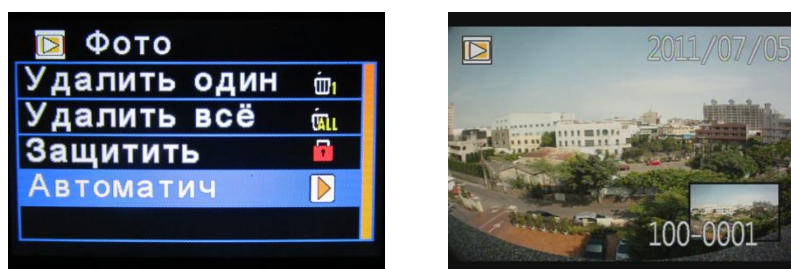
Чтобы запустить процедуру удаления файлов, вы должны отключить функцию защиты файлов от перезаписи.


### Е) Защита записанных фотоданных



★ При защите записи на экране появляется значок «замок».

### Г) Автоматический просмотр

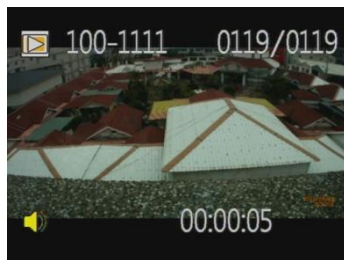
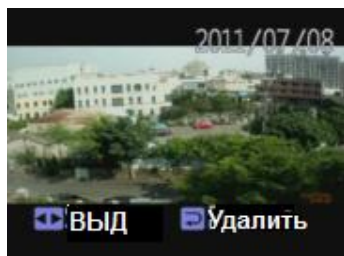


В автоматическом режиме длительность показа одного фото составляет 5 секунд. Вы можете нажать кнопку стоп  и вернуться на страницу настроек.

#### ◆ Просмотр видеофайлов на экране регистратора





Нажмите кнопку «Воспроизвести». Войдите в режим просмотра и отметьте интересующий вас файл, затем нажмите кнопку «Воспроизвести».





## Как просматривать файлы с SD-карты на компьютере?

1. Выньте SD-карту из регистратора.
2. Вставьте SD-карту в картридер.
3. Вставьте картридер в USB-порт на вашем компьютере.
4. Выберите файл для просмотра, запустив программу Execute

“IBoxPlayer.exe” , которую надо предварительно скачать с CD из комплекта поставки. Картинка на вашем мониторе должна быть такая, как показано ниже. Прямо из программы выберите «Открыть файл» («Open the document») . Здесь откроется окно файлов вашей SD-карты, на котором вы выберете нужный файл для просмотра. Кликните «Воспроизвести» (“Play key”) . Кликнув на значок Internet Explorer , вы сможете просмотреть историю ваших перемещений на картах Google.

**Важно!** Для корректной работы программы, пожалуйста, установите Direct X 9.0 или выше.

## 8. Инструкция по эксплуатации программного обеспечения

- ♦ Описание интерфейса программы просмотра (вьювера)

Долгота и широта,  
компас

G-сенсор

Скорость просмотра

Громкость

Открыть файл

Вырезать











Настройки

Включить Карты Google



Карты Google

## ◆ Описание интерфейса

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1  |  | Предыдущий файл                        |
| 2  |  | Ускоренная перемотка назад             |
| 3  |  | Воспроизведение назад                  |
| 4  |  | Пауза / Переход к следующему файлу     |
| 5  |  | Стоп                                   |
| 6  |  | Просмотр                               |
| 7  |  | Ускоренная перемотка вперед            |
| 8  |  | В конец записи                         |
| 9  |  | Открыть файл (выбрать для просмотра)   |
| 10 |  | Вырезать, редактировать, смотреть фото |
| 11 |  | Соединить с картами Google             |
| 12 |  | Конфигурация, настройки регистратора   |

## ◆ Описание программы воспроизведения (вьюера)

А) Долгота, широта и направление движения.



В) G-сенсор: при срабатывании сенсора (например, при ДТП) анализатор отметит файл от 1 до 3 минут до и после и защитит данный файл от перезаписи, обозначив его как аварийный.

X: запись поперечных (боковых) ударов

Y: запись продольных (спереди/сзади) ударов

Z: запись вертикальных воздействий или переворот



C) Показатель скорости.



D) Моментальное ручное перемещение по файлу. Левой кнопкой мыши вы можете переместиться в любой момент записи.

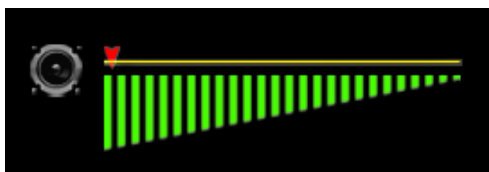


E) Скорость просмотра.


Можно увеличить скорость просмотра в 2 или 4 раза, либо замедлить до 0.25 раза, 0.0625 раза (1/4 или 1/16 от нормальной скорости)

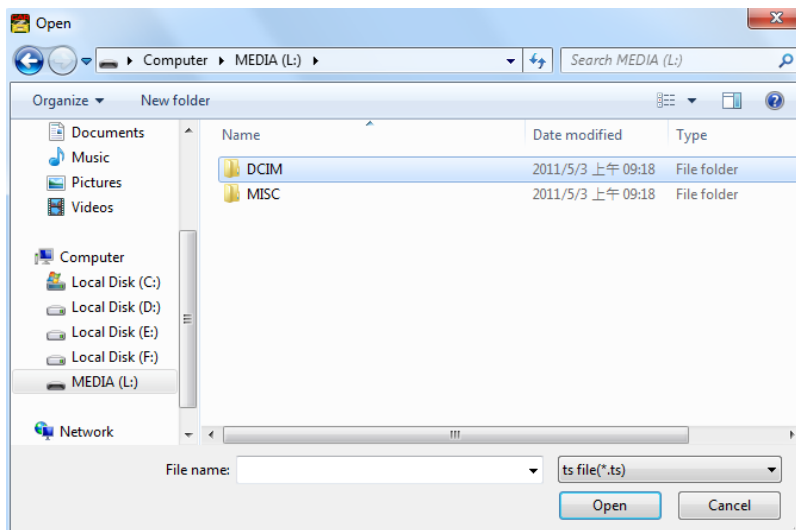


F) Регулировка громкости.




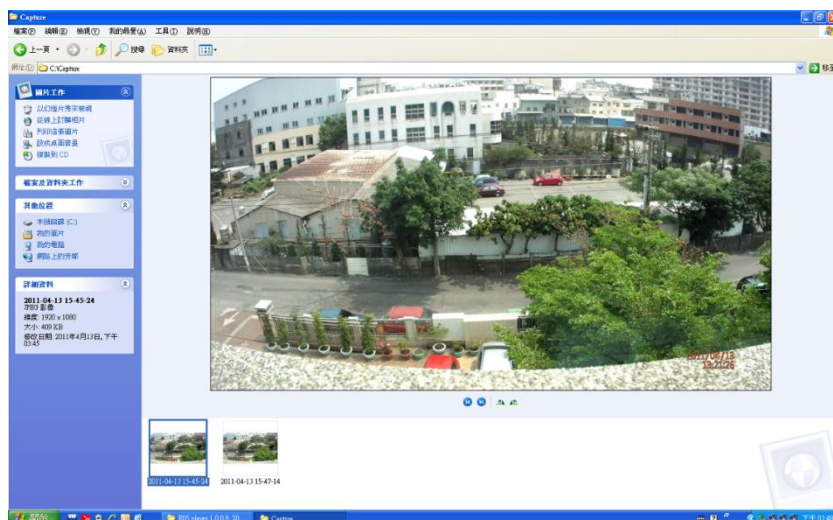
#### ◆ Выбор файлов для просмотра

Нажмите на значок «Открыть файл» в программе вьювера , и при появлении на мониторе окошка с файлами вашей SD-карты (или уже переписанных на жесткий диск) выберите файл для просмотра и выделите его (можно выделить несколько файлов). Это будут файлы формата \*.ts




### ◆ Инструментарий

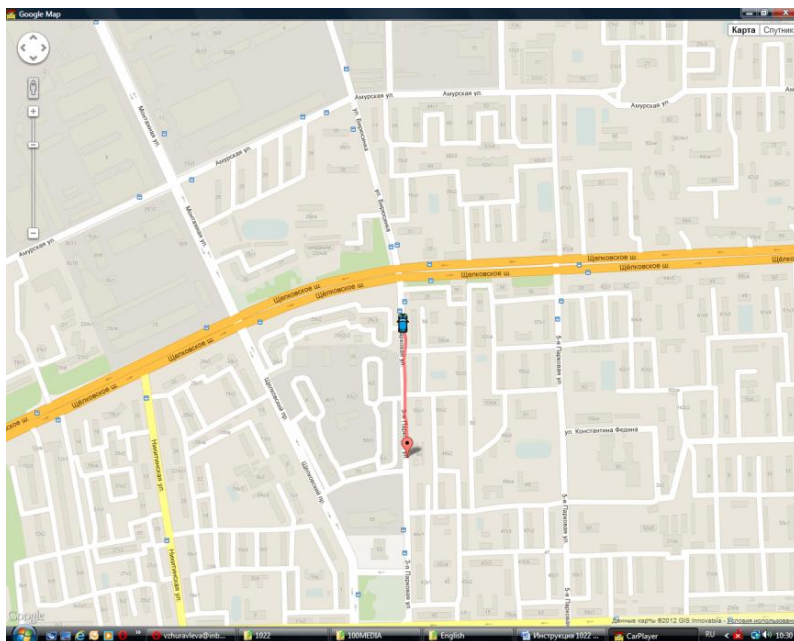
Воспроизводя файлы с SD-карты от первого и далее, вы также можете получить изображение на мониторе компьютера, как предварительный просмотр. Когда выбран этот режим редактирования файлов (значок ) , он же Инструментарий, на экране монитора вы увидите следующее окно:



Кроме того, в компьютере данный инструментарий сохранит путь к выбранному файлу.

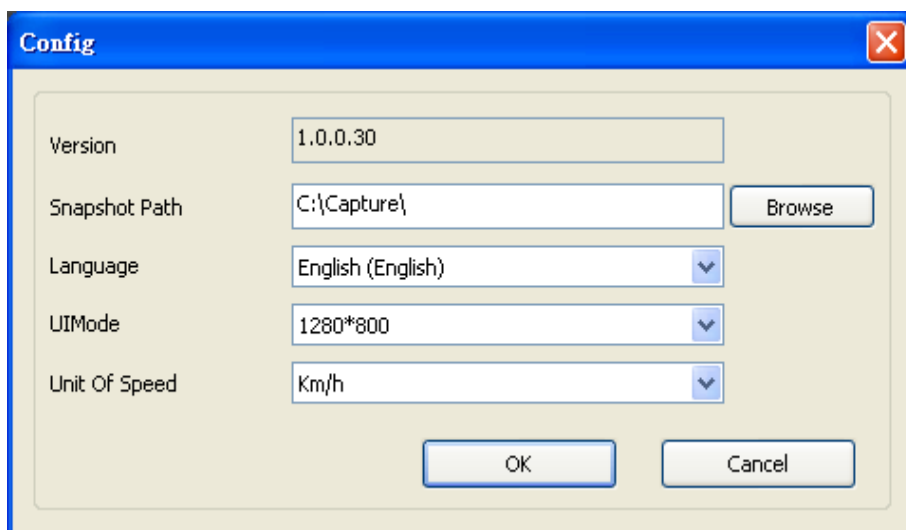
### ◆ Маршрут на картах Google

Кликните на значок  в программе выювера и при появлении окна с картами Google вы сможете следить за построением проделанного маршрута. (необходимо скоростное соединение с интернетом).



### ◆ Связанные настройки

Версия программного обеспечения и настройки SD-карты связаны между собой. В программе вы можете настроить и изменять следующие условия для файлов:



1. Путь для поиска, редактирования и хранения файлов в компьютере.
2. Изменять язык: выберите язык и при вводе данного параметра он сохранится так же при последующем запуске программы.
3. Режим интерфейса пользователя: Вы так же можете настраивать

различную плотность записи, но помните, что она должна совпадать с установленной в регистраторе. При этом SD-карта должна быть в регистраторе. Мы предлагаем на выбор три уровня разрешения записи: 960x600 , 1280x800 , 1920x1280

### ◆ Форматирование SD-карты

#### ■ Что надо сделать, чтобы отформатировать SD-карту?

Прежде чем использовать в видеорегистраторе новую SD-карту, вам надо ее обязательно отформатировать.

Для форматирования новой SD-карты выполните следующее:

Вставьте карту SD в слот регистратора и войдите в меню. Найдите опцию «Формат» и начните форматирование карты. Для этого, выполните следующие шаги:



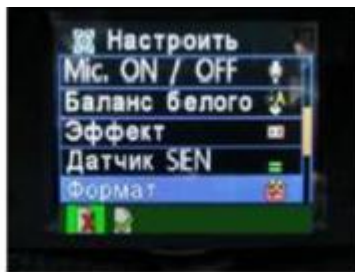
1.Выполните следующие шаги: откройте крышку слота SD- карты, вставьте карты в слот (проверьте не стоит ли на карте «замок» от перезаписи) закройте крышку и закрутите запорный винт.

Если вы забыли закрутить запорный винт, на экране будет надпись «Дверца SD-карты открыта».

2.Подключите питание к регистратору кабелем из комплекта поставки. Используя пульт Д/У войдите в меню и выберите «Формат».

3.Когда форматирование завершится, выйдите из меню к обычному режиму работы. Карта будет отформатирована и готова к использованию.





## 9. Расчета времени записи карты (на примере карты 8 ГБ)

Данный расчет приводится в качестве справочной информации. Длительность записи может варьироваться в зависимости от размера изображения картинок.

| Видеоформат (NTSC/PAL) |           |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Разрешение             | 1080P30   | 720P60    | 720P30    |
| Качество видео         |           |           |           |
| Высокое                | 120 минут | 105 минут | 115 минут |
| Нормальное             | 140 минут | 125 минут | 135 минут |
| Низкое                 | 160 минут | 145 минут | 155 минут |