

Многофункциональное комбинированное устройство

3 в 1

ВИЗАНТ 751GPS

Двухканальный видеорегистратор

Радар-детектор, GPS информер



Инструкция

I. Описание основных функций зеркала ВИЗАНТ 751GPS

- 1, Мобильное предупреждение о скорости, встроенный южнокорейский радар четвертого поколения, предупреждение о радарах X, K, CT(Strelka), L(Laser); Обзор 360 градусов.
- 2 Предупреждение о стационарных камерах ограничения скорости, общероссийская база данных, информация о более 30 000 точек фотографирования по всей стране.
- 3 Блок позиционирования GPS; холодный запуск 30s~1min30s, горячий запуск до 10s;
- 4 Автоматическое включение видеозаписи;
- 5 Отложенное отключение 8-10 сек. для сохранения файлов.
- 6 Разрешение видео: 1920*1080(FHD 1080P),1280x720(HD 720P) ;
- 7 Наложение времени и даты на видео;
- 8 Циклическая запись поверх устаревших файлов (автоматически идет запись на место ранее записанных файлов) ;
- 9 Воспроизведение видеофайлов;
- 10 Поддержка GPS Player ((необходимо скачать специальный проигрыватель) ;
- 11 Синхронная запись звука, ручное включение/отключение этой функции;
- 12 Максимальный поддерживаемый объем TF-карты 128Gb, минимальный - 8G(не менее Class6, самый оптимальный Class10);
- 13 Функция ручного включения защиты видеофайлов, защищенные файлы не будут затерты при переполнении памяти;
- 14 Датчик вибрации(G-SENSOR), автоматическая защита видеофайлов, регулируемая чувствительность.
- 15 Поддержка функции "спящий" экран;

II. Проверьте упаковку изделия

Комплектация изделия включает следующие компоненты

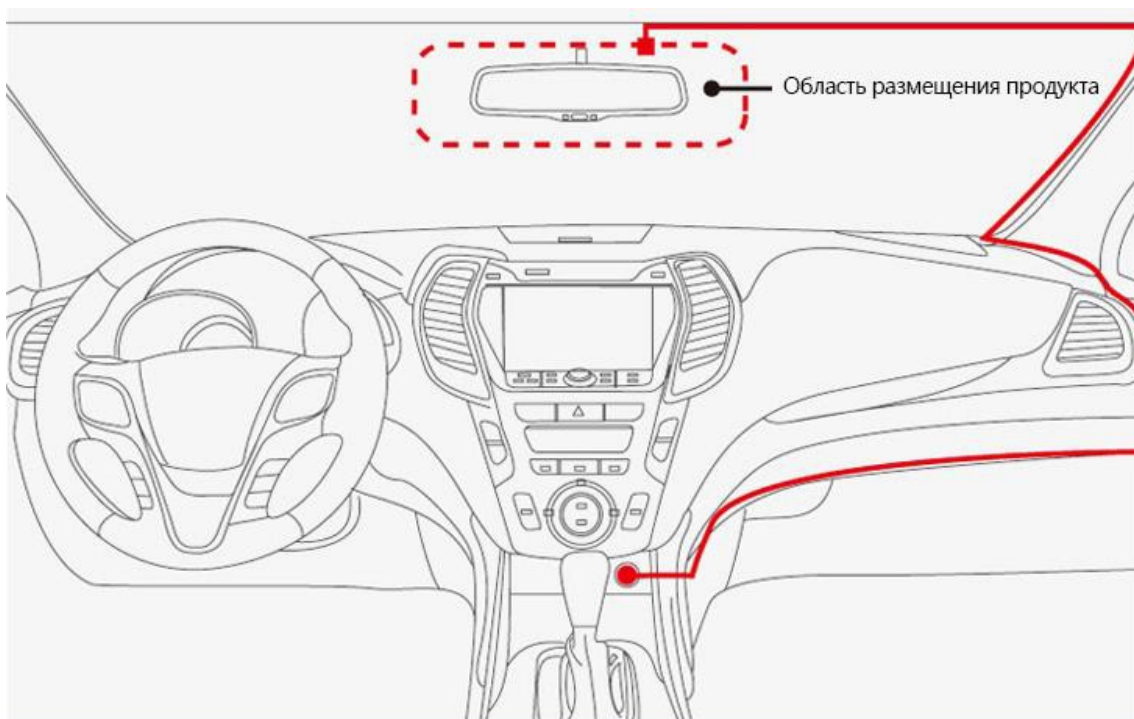
| | |
|--|------------------------------------|
| 1. Многофункциональное комбинированное устройство 3 в 1 | 2. Зарядное устройство(12V) |
|--|------------------------------------|

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>3. Задняя камера и соединительный кабель(Опция)</p> | <p>4. GPS антенна</p> |
|  |  |
| <p>5. USB-кабель (для обновления программы)</p> | <p>6. Резинки крепления (2 шт)</p> |
|  |  |
| <p>7. Инструкция</p> | <p>8. Карта памяти (Опция)</p> |
| |  |

Примечание:

Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

III. Рекомендуемое место монтажа



IV. Подключение задней камеры (Подключение задней камеры (Рекомендуем обратиться к специалисту)

1. Возможны два варианта монтажа задней камеры

①. Вариант 1 – снаружи автомобиля, около номерного знака автомобиля



②. Вариант 2 – внутри салона, на заднее стекло автомобиля



2 、 после монтажа задней камеры необходимо подключить красный провод соединительного кабеля камеры к цепи питания (+12 В) фонарей заднего хода автомобиля. При правильном подключении задней камеры при включении задней передачи устройство переходит в режим парковки и выдает полноэкранное изображение с задней камеры на экран.



V. Конструкция






- 1, USB-порт (Порт электропитания DC / обновления данных)
- 2, Интерфейс для камеры заднего вида 3, Слот SD-карты 4, Вход для GPS антенны
- 5, Экран 6, Кнопка подтверждения/ ОК 7, Меню
- 8, Кнопка включения\выключения 9, Уменьшение звука, выбор настроек в меню вниз
- 10, Усиление звука, выбор настроек в меню вверх 11, Динамик
- 12, Резинки крепления 13, Микрофон (MIC) 14, Передняя камера
- 15, Зона приема радара

VI. Функции кнопок и описание



Описание работы кнопок:

| Кнопка | Функция | Действие |
|--------|---|------------------|
| OK | Окно записи: запись включить/выключить | Короткое нажатие |
| | Выбор состояния: подтверждение | Короткое нажатие |
| | Кнопка фотографирования | Долгое нажатие |
| M | Настройки меню, предварительный просмотр, фото, функция блокировки файлов выбрать | Короткое нажатие |
| | Состояние настройки меню: выбор меню настройки, вернуть окно записи | Короткое нажатие |


| | | |
|---|---|---|
| | Состояние предварительного просмотра: отступить из предварительного просмотра, возвратить окно записи | Короткое нажатие |
| | Окно записи: Восстановить заводские настройки | Долгое нажатие |
|  | Рабочий статус: Выключенном экране | Короткое нажатие |
| | Выключенное состояние: Включение | Короткое нажатие |
| | Включенное состояние: Длительное нажатие на 3-5 секунд для полного отключения | Долгое нажатие |
| | Сброс: Длительное нажатие на 10 секунд | Долгое нажатие |
|  | Уменьшение звука | Короткое нажатие |
| | Выбор состояния: выбор настроек в меню вниз | Короткое нажатие |
| | Состояние записи: Блокировать текущий видеофайл | Долгое нажатие |
|  | Усиление звука | Короткое нажатие |
| | Выбор состояния: выбор настроек в меню вниз | Короткое нажатие |
| | Самостоятельно создать координаты/удалить самостоятельно создать координаты Долгое нажатие | Долгое нажатие |
| OK+M | Переключение режимов радара | Короткое нажатие двух кнопок одновременно |
| Примечание | При выключенном экране нажмите любую кнопку для включения экрана | Короткое нажатие |


VII. Индикация на экране




VIII. Описание индикаторного интерфейса





1、 Индикатор видеозаписи:  16:00:48

 Мигающий индикатор во время нормальной видеозаписи.

2、 Защита файла: 

Блокировка текущего файла от перезаписи

3、 Текущая скорость: 

4、 Разрешение видео: 
Существует два вида 1080P, 720P.

5、 Состояние GPS


①、 GPS спутники найдены: 

②、 Поиск GPS спутников: 

| NO. | GPS database type (English) | GPS database type (Russia) |
|-----|---------------------------------|----------------------------|
| 1 | stationary camera | станц.рад. |
| 2 | camera of a post traffic police | Камера ДПС |
| 3 | Stream system | Поток |
| 4 | radar Strelka | Стрелка |
| 5 | traffic redlight camera | Светофор |
| 6 | railroad | Ж/Д |
| 7 | mobile camera of traffic police | Моб.Засада |
| 8 | radar tripod | Тренога |
| 9 | mobile post of traffic police | Моб.Пост |
| 10 | traffic police post | Пост ДПС |
| 11 | Surveillance Start | Начало Дор |
| 12 | video block | СТР-ВБ |
| 13 | Video Surveillance End | Конец Дор |
| 14 | radar-fake | Муляж |



7. Отображение ограничения скорости:

8. Отображение расстояния между автомобилем и камерой: 

Указывает, что текущее расстояние между автомобилем и камерой 280 м.

9. Отображение направления движения автомобиля: 





10. Отображение обнаружения и мощность радиолокационного сигнала:

11. Отображение в настоящий момент полосы радиолокационного сигнала: 

Указывает, что обнаруженный в настоящий момент радиолокационный сигнал представляет собой K Band. Этот продукт поддерживает обнаружение.: X Band, K Band, Strelka, Laser Четырех диапазонный радиолокационный сигнал.



12. Режим фото:

Выберите этот пункт, чтобы войти в состязании фотографий. Операция: Нажмите , переместите влево или вправо, чтобы выбрать этот элемент, нажмите  чтобы сделать фото.

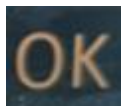


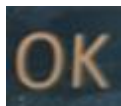
13. Предварительный просмотр видео:

Выберите этот пункт, чтобы войти в настройки предварительного просмотра воспроизведения, нажмите кнопку «Воспроизведение».



Операця: Нажмите , переместите влево или вправо, чтобы выбрать этот элемент,



нажмите  Войти в настройки предварительного просмотра воспроизведения ; Продолжайте нажимать кнопку М, чтобы войти в интерфейс воспроизведения; Нажмите М еще раз, чтобы вернуться к основному интерфейсу.



14. Указывает, что заблокирован текущий видеофайл:

Выберите этот элемент, чтобы заблокировать / разблокировать текущий видеофайл.




Операця: Нажмите , переместите влево или вправо, чтобы выбрать этот элемент,



нажмите  чтобы заблокировать / разблокировать.



15. Состояние запись:  ;



Состояние запись остановлена .



Операця: нажмите  чтобы, включить видеозапись/остановить запись.



16. Настройки радара:

Выберите этот пункт, чтобы войти в интерфейс радара Операця:



Нажмите , переместите влево или вправо, чтобы выбрать этот элемент,






нажмите , нажмите  чтобы выйти, вернуться к видеоинтерфейсу.



17. Системные настройки:




Выберите этот пункт, чтобы войти в интерфейс настройки системы.

Операция: Нажмите , переместите влево или вправо, чтобы выбрать этот элемент, нажмите , нажмите  чтобы выйти, Вернуться к видеоинтерфейсу.



18. Настройки видеорегистратора:


Выберите этот пункт, чтобы войти в интерфейс настройки видеорегистратора.

Операция: Нажмите , переместите влево или вправо, чтобы выбрать этот элемент, нажмите , нажмите  чтобы выйти, вернуться к видеоинтерфейсу.

IX. Фиксация и удаление новой точки координат радара

Фиксация новой точки координат:

Если Вы обнаружили вновь установленные новые камеры, информации о которых нет в базе, вы можете самостоятельно занести информацию о них в базу данных.

После GPS-позиционирования, длительно нажмите кнопку , система выдаст оповещение: "Создание новой точки успешно"

При проезде этого места в будущем, система будет сигнализировать о новом радаре.

Удаление новой точки координат:


При проезде места новой точки, после GPS-позиционирования, длительно нажмите кнопку



, система выдаст оповещение: "Новая точка удалена" .


X. Описание меню настроек:

1. Настройки GPS радар-детектора


| Меню 1-уровня | Меню 2-уровня | Меню 3-уровня | Настройка по умолчанию |
|---|---|---|--|
|  | Чувствительность | Трасса, Город 1, Город 2, IQ- Режим автоматическое переключение режимов радара Трасса свыше 80 км/ч Город 1 60-80 км/ч Город 2 менее 60 км/ч | Город 2 |
| | Настройка звука | Автоприглушен., Вкл., Выкл. | Вкл. |
| | Режим оповещения | GPS DB, RD, GPS DB+RD | GPS DB+RD |
| | GPS-Трансляция | Простая, Полный | Полный |
| | Диапазоны радара | X-диап вкл., X-диап выкл., K-диап вкл., K-диап выкл., Лазер вкл., Лазер выкл., Стрелка вкл., Стрелка выкл. | X-диап вкл., K-диап вкл., Лазер вкл., Стрелка вкл. |
| | Отключение звука радара | Выкл., 20Км/ч, 30Км/ч, 40Км/ч, 50Км/ч, 60Км/ч, 70Км/ч, 80Км/ч, 90Км/ч, 100Км/ч, 110Км/ч, 120 Км/ч | 40 |
| Откл. звука GPS-оповещ | Выкл., 20Км/ч, 30Км/ч, 40Км/ч, 50Км/ч, 60Км/ч, 70Км/ч, 80Км/ч, 90Км/ч, 100Км/ч, 110Км/ч, 120 Км/ч | Выкл. | |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|-------|
| | Допустимое превышение скорости | Выкл., 5Км/ч, 10Км/ч, 15Км/ч, 20Км/ч, 25Км/ч, 30Км/ч | Выкл. |
| | Дальн. GPS опов | АВТО, 400м, 500м, 600м, 700м, 800м, 900м, 1000м | АВТО |
| | GPS инфо | вкл., выкл. | Выкл. |

2. Общие настройки


| Меню 1-уровня | Меню 2-уровня | Меню 3-уровня | Настройка по умолчанию |
|---|-------------------|--------------------------------------|------------------------|
|  | Громкость | 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 | 6 |
| | Формат даты | ГГГГ ММ ДД / ММ ДД ГГГГ / ДД ММ ГГГГ | ГГГГ ММ ДД |
| | Часовой пояс | 24 часовых пояса | GTM+3 |
| | Язык | 简体中文, Русский, English | Русский |
| | Отключение экрана | Выкл., 1мин., 3мин. | Выкл. |
| | Звук клавиш | Вкл. , Выкл. | Вкл. |
| | G-сенсор | Выкл. / Низкая / Средняя / Высокая | Низкая |
| | Режим парковки | Выкл. / Низкая / Средняя / Высокая | Вкл. |
| | Калибровка LDWS | | |
| | Форматирование | | |
| | По умолчанию | | |
| | Версия ПО | | |

3. Настройки видеорегистратора

| Меню 1-уровня | Меню 2-уровня | Меню 3-уровня | Настройка по умолчанию |
|---|----------------|--|------------------------|
|  | Разрешение | 1080P, 720P | 1080P |
| | Цикл. запись | 1мин., 3мин., 5мин. | 1мин. |
| | Запись звука | Вкл. , Выкл. | Вкл. |
| | LDWS | Вкл. , Выкл. | Выкл. |
| | | | |
| | Экспокоррекция | -2, -5/3, -4/3, -1, -2/3, -1/3, 0, +1/3, +2/3, +1, +4/3, +5/3, +2 | 0 |
| | ISO | АВТО, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600, ISO3200 | АВТО |
| | Контраст | -100, -90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20, -10, 00, +10, +20, +30, +40, +50, +60, +70, +80, +90, +100 | 00 |
| | Насыщенность | -100, -90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20, -10, 00, +10, +20, +30, +40, +50, +60, +70, +80, +90, +100 | 00 |

| | | | |
|--|----------|--|----|
| | Резкость | -100, -90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20, -10, 00, +10, +20, +30, +40, +50, +60, +70, +80, +90, +100 | 00 |
| | | | |

4. Воспроизведение

| Меню 1-уровня | Меню 2-уровня | Меню 3-уровня | Настройка по умолчанию |
|---|---------------|--|----------------------------|
|  | Удалить | Удалить текущий, Удалить все | |
| | Защитить | Защитить текущий / Разблок. текущий / Защитить все / Разблок. все | |
| | Видеозаписи | Передняя Камера Нормальный, После Камера Нормальный, Передняя Камера Стоянка, После Камера Стоянка, Передняя Камера Аварийные, После Камера Аварийные, Передняя Камера Фото, После Камера Фото | Передняя Камера Нормальный |

Примечание: LDWS (Lane Departure Warning system) – система предупреждения о покидании текущей полосы

XI. Технические параметры:

| |
|--|
| Процессор: Mstar MSC8339 |
| Входящее напряжение: 10.5-18V |
| Рабочий ток: ≤500mA |
| Ток зарядного устройства: ≤200mA |
| Батарея: 400mAh (включается только при отключении электропитания для отложенного выключения регистратора и сохранения файлов) |
| Влажность окружающей среды: ≤93%RH(40 °C) |
| Температура хранения: -30 °C ~ 80 °C |
| Рабочая температура: -20 °C ~ 60 °C |
| Камера: антибликовая линза с обзором 146 градусов, 200 мегапикселей |
| Модель экрана: 16:9, 5.0 дюйма |
| Формат видео: MOV |
| Разрешение экрана: 854*480 |
| TF-карта: TF-карта не менее Class6 или скоростью записи не менее 4MB/сек с максимальным объемом 128G Перед использованием карты обязательно выполнить форматирование |
| Звукозапись: Есть |

XII. Структура папок на карте памяти

После включения питания устройство создает на карте памяти несколько папок для хранения записей и текстовый файл.

1, Папка Event – хранение аварийных файлов, формируемых вручную или при срабатывании G-сенсора. Данные файлы не удаляются в процессе циклической записи.

- 2, Папка Normal – обычные видеозаписи
- 3, Папка Parking – не используется
- 4, Папка Photo – хранение фотографий
- 5, Папка Share – не используется
- 6, в каждой из вышеуказанных папок создаются отдельные папки для хранения видеозаписей с фронтальной (F) и задней (R) камеры.

| | | | |
|--|------------------|------|------|
| Event | 2017/12/20 12:13 | 文件夹 | |
| Normal | 2017/12/20 12:13 | 文件夹 | |
| Parking | 2017/12/20 12:13 | 文件夹 | |
| Photo | 2017/12/20 12:13 | 文件夹 | |
| Share | 2017/12/20 12:13 | 文件夹 | |
| Data and Recorder Upgrade Address(Track player download).txt | 2017/12/20 12:13 | 文本文档 | 1 KB |

7, Текстовый файл Data and Recorder Upgrade Address содержит ссылку для скачивания программы просмотра (GPS плеер).

XIII. Программа для проигрывания

1. После того, как вы вставили SD карту в устройство, затем включите его. Запишется на SD карту файл *****.txt** содержащий сайт «<http://www.gpsdata.cn/gvp3/Russia.PV>». Подключите SD карту к компьютеру, скопируете URL-адрес в тексте, откройте URL-адрес. Откройте сайт.

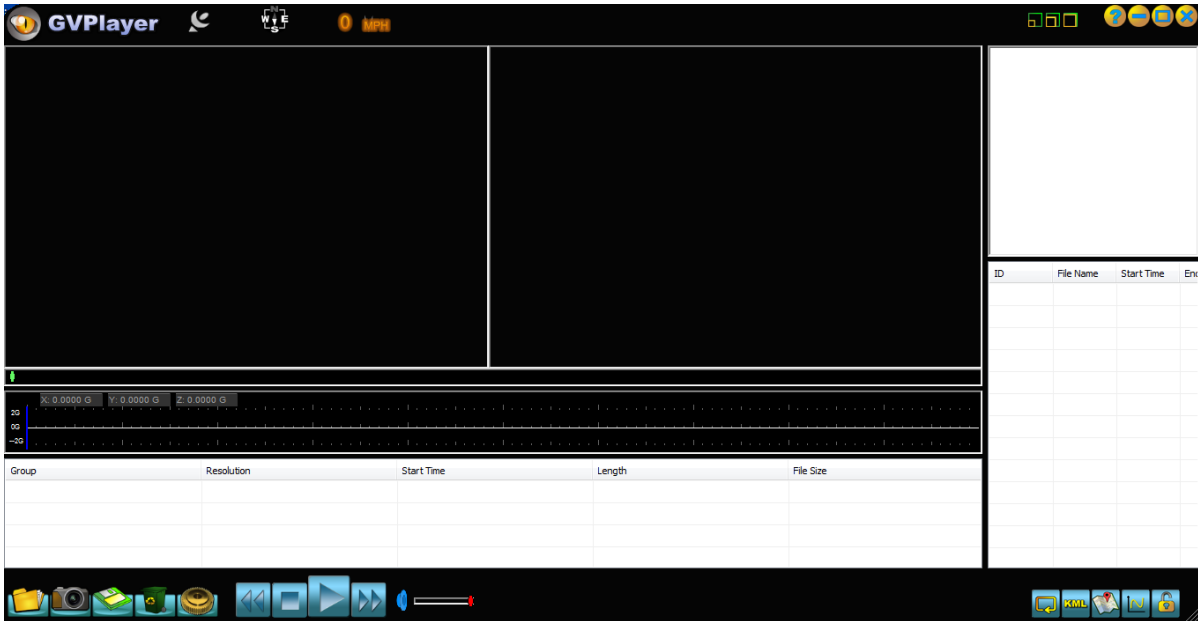
Вы сможете скачать видео плеер, обновление баз данных и инструкцию с этого сайта. "Dual Video Player" для устройств с двумя камерами.


2. Формат записываемого документа .MOV, можно открыть через обычный медиа плеер

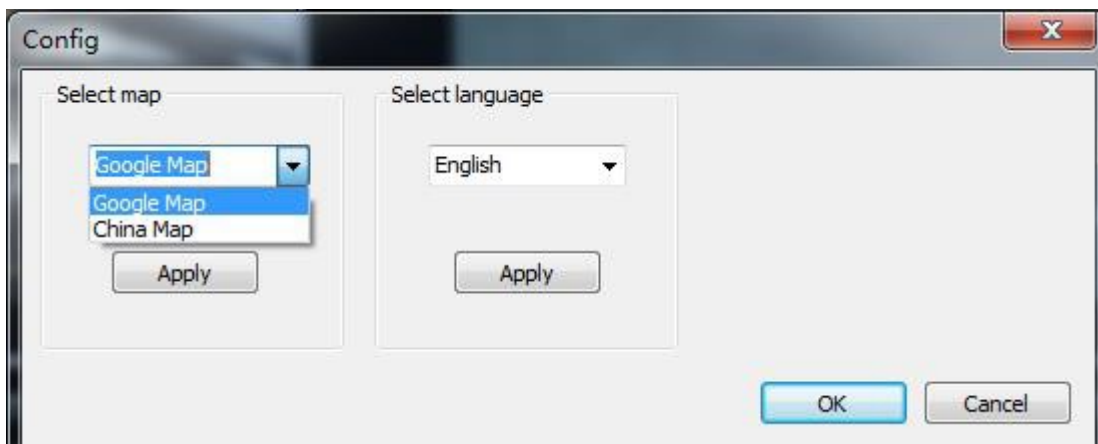
ПРИМЕЧАНИЕ: Если необходимо синхронно воспроизвести точки движения и G-Sensor, можно скачать специальный видеоплеер с официального сайта и открыть.


При открытии программы, выскакивает главный интерфейс проигрывания, как на рисунке ниже:

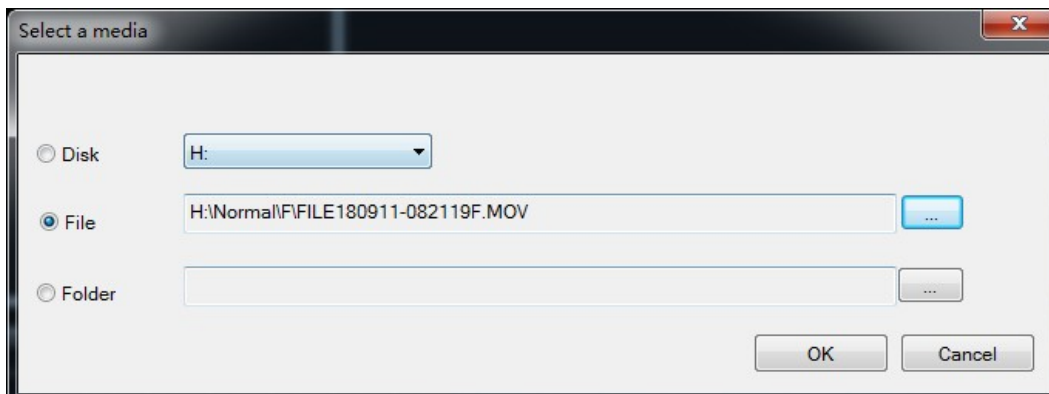




3. Нажмите эту кнопку , вы можете выбрать язык / карту / выход.

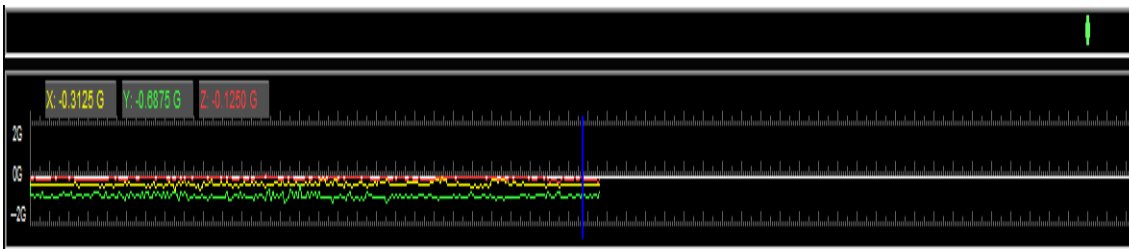


4. Нажмите эту кнопку , добавить видео в список воспроизведения:



5. Внутри установлен 3G- Sensor датчик гравитационного изменения, как на рис. ниже, когда возникает

мгновенное изменение силы тяжести любого направления осей X, Y, Z, трехмерный рисунок изменения выходит в нижеследующем графике, если сила удара сравнительно большая, то автоматически блокирует данный отрывок, не заменяется другими снимками;(данную чувствительность можно настроить в меню)



6. Примеры использования:

| Group | Resolution | Start Time | Length | File Size |
|-------|------------|---------------------|--------|-----------|
| GO | 2304x1296 | 2018-09-26 09:04:41 | 60 s | 173 MB |

| 群组 | 分辨率 | 起始时间 | 长度 | 文件大小 |
|----|-----------|---------------------|------|--------|
| GO | 2304x1296 | 2018-09-26 09:13:41 | 60 s | 174 MB |

XIV. Обновление базы данных

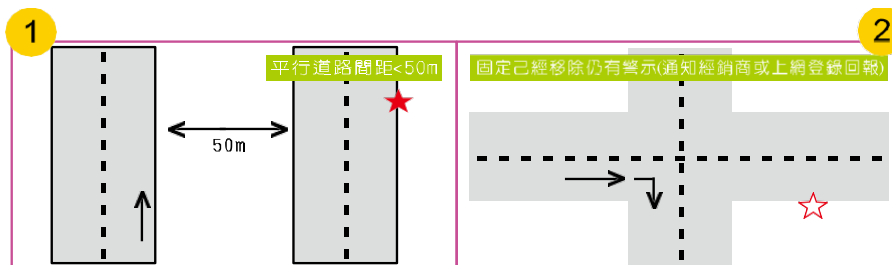
1. Вставьте SD-карту, после включения устройства SD -карта создаст текстовый файл, скопируете URL-адрес в тексте, откройте URL-адрес. Откройте сайт, скачайте нужный пакет обновлений.
2. Скопируйте файл SD_DogMap.bin на SD карту, вставьте карту в зеркало и подключите питание
3. Через несколько минут обновление закончится.
4. Подключите питание 12V от автомобиля, включите устройство, индикация номера версии программы одинакового с версией на сайте свидетельствует об успешном завершении обновления

XV. Основные параметры радиолокационный

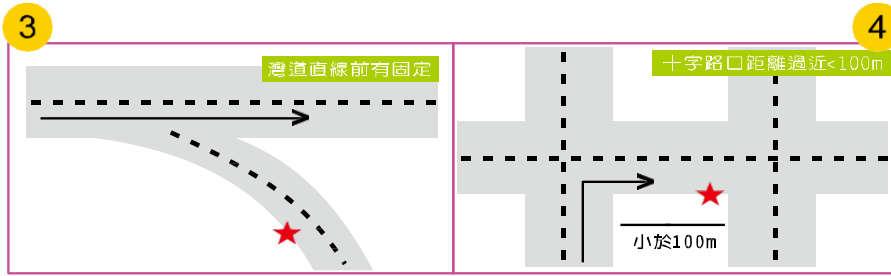
| Основные диапазоны | Диапазон частот | Чувствительность |
|-----------------------------------|-------------------|--|
| Прием спутниковых частот | 1575.42±1.023MHz | -156±2dB |
| Strelka | 24.15GHZ ±100MHZ | -110±2dB |
| Полицейский автомобильный X—BAND | 10.525GHz±100MHz | -110±2dB |
| Переносной треножный K—BAND | 24.125GHz±175MHz | -124±2dB |
| Переносной треножный Ku—BAND | 13.450GHz±125MHz | -110±2dB |
| Полицейский автомобильный Ka—BAND | 34.700GHz±1300MHz | -110±2dB |
| Переносной треножный Ka—BAND | 34.300GHz±1300MHz | -110±2dB |
| Ручной Laser Beam | 904mn±33MHz | 1. Погрешность расстояния±10(m) 2. Электронный компас показывает восемь сторон света: север, юг, восток, запад, северо-запад, северо-восток, юго-восток, юго-запад |
| | | |
| | | |
| | | |

XVI. Ситуации, когда GPS-радар работает некорректно

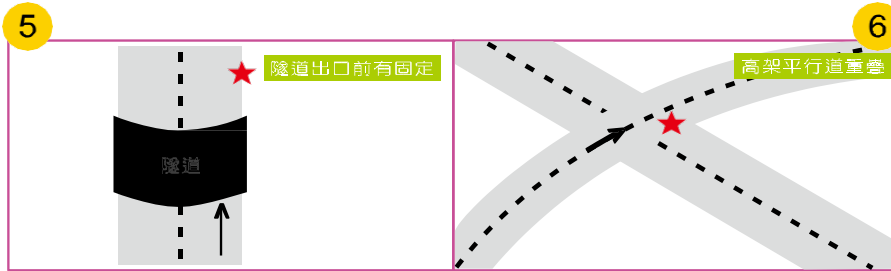
★ Место полицейского радара ☆ Место, где раньше был полицейский радар



- ① При расстоянии между полосами менее <50m возможна ошибочная сигнализация
- ② Полицейский радар уже демонтирован, но база данных не обновлена, возможна ошибочная сигнализация.



- ③ полицейский радар на ответвлении, при движении прямо возможна ошибочная сигнализация.
 ④ полицейский радар за углом на расстоянии менее <100m, сигнализация не срабатывает



- ⑤ Длинный тоннель, полицейский радар на выходе из тоннеля и нет возможности его обнаружить.
 ⑥ Пересечение эстакад, возможна ошибочная сигнализация.

XVII. Фотографии полицейских радаров, используемых в настоящее время

