

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 64G, 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

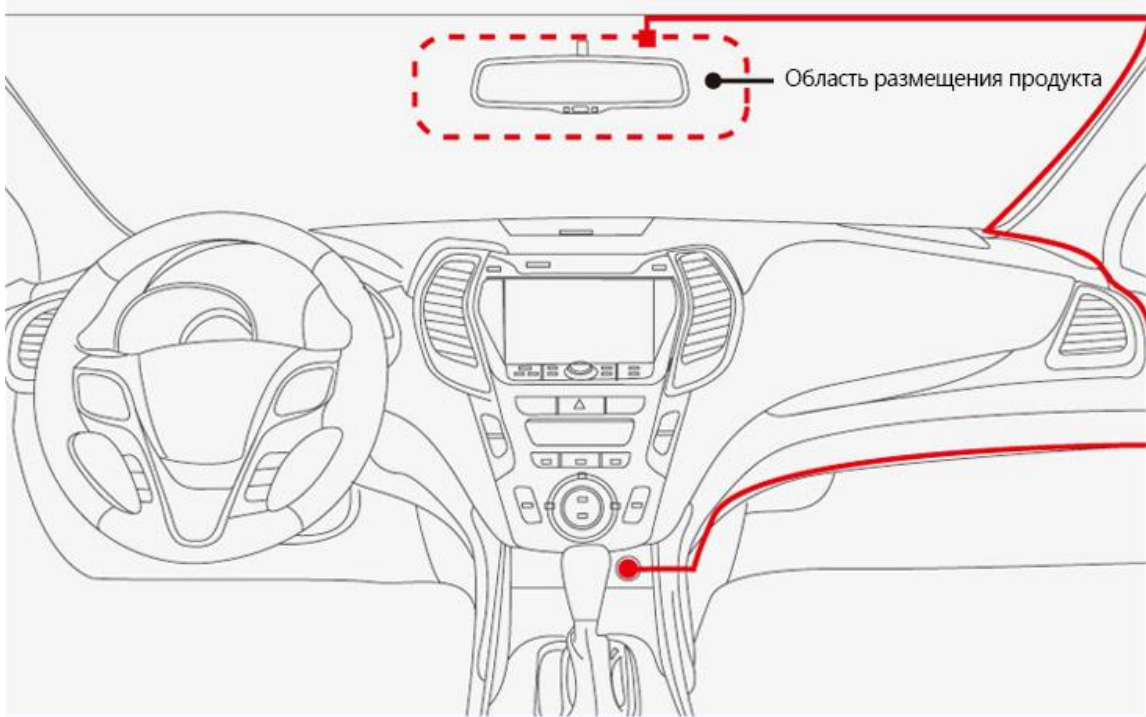
1. Многофункциональное комбинированное устройство 3 в 1	2. Зарядное устройство(12V)
--	------------------------------------

	
<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, возвратить 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
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:

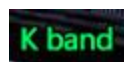
Указывает, что текущее расстояние между автомобилем и камерой 280 м.



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 **M**, переместите влево или вправо, чтобы выбрать этот элемент, нажмите **OK** чтобы сделать фото.

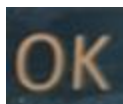


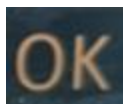
13. Предварительный просмотр видео:

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



Операция: 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.




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



нажмите  чтобы заблокировать / разблокировать.



15. Состояние запись:  ;



Состояние запись остановлена .




Операция: нажмите  чтобы, включить видеозапись/остановить запись.





16. Настройки радара:

Выберите этот пункт, чтобы войти в интерфейс радара



Операция: 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, Город 3	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 MSC8328P
Входящее напряжение: 10.5-18V
Рабочий ток: ≤500mA
Ток зарядного устройства: ≤200mA
Батарея: 400мАН (включается только при отключении электропитания для отложенного выключения регистратора и сохранения файлов)
Влажность окружающей среды: ≤93%RH(40℃)
Температура хранения: -30 ℃ ~ 80 ℃
Рабочая температура: -20 ℃ ~ 60 ℃
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 64G
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).

ХIII. 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/gvp1/Russia.PV>". Подключите SD карту к компьютеру, скопируйте URL-адрес в тексте, откройте URL-адрес. Откройте сайт.

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

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

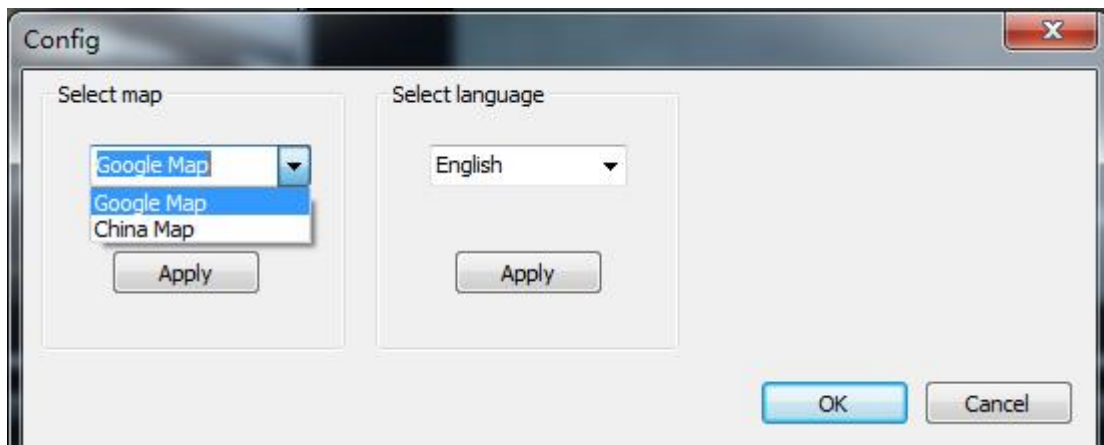
ПРИМЕЧАНИЕ: Если необходимо синхронно воспроизвести точки движения и G-Sensor, можно скачать специальный видеоплеер с официального сайта и открыть.

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

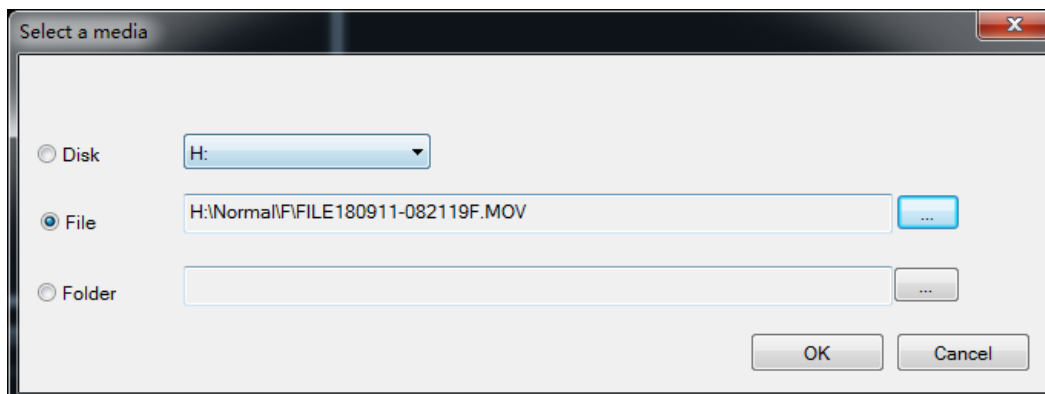




3.Нажмите эту кнопку, вы можете выбрать язык / карту / выход.

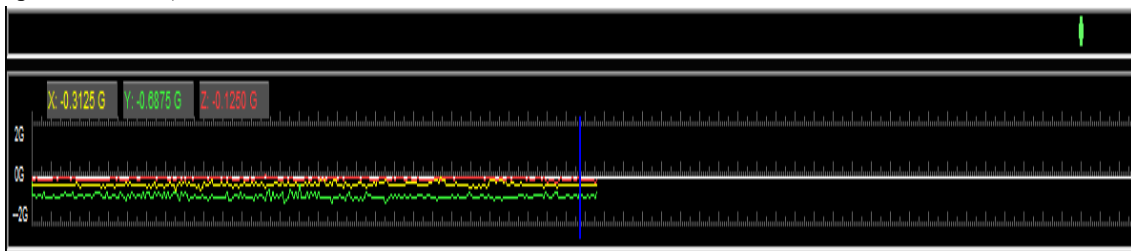


4.Нажмите эту кнопку, добавить видео в список воспроизведения:



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:

ID	File Name	Start Time	End
GO-0	FILE1809...	09:09:41	09:

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

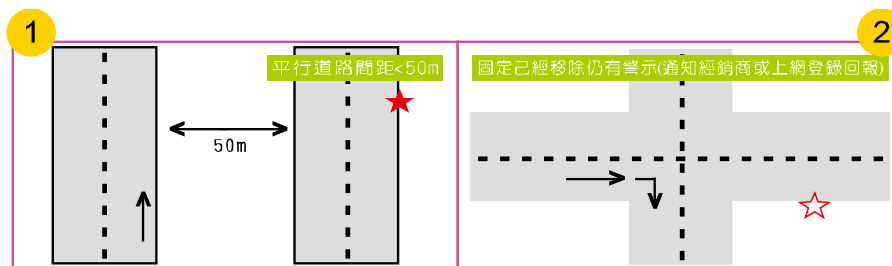
1. Вставьте SD-карту, после включения устройства SD -карта создаст текстовый файл, скопируете URL-адрес в тексте, откройте URL-адрес. Откройте сайт, скачайте нужный пакет обновлений.
2. Подсоедините устройство к компьютеру.
3. Откройте пакет обновлений, нажмите "Далее" и "Начать". Через несколько минут 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

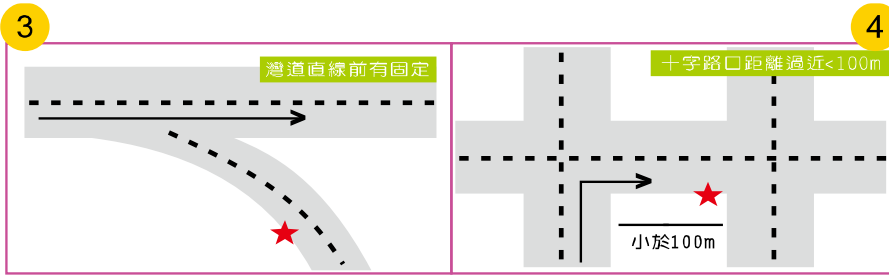
Основные диапазоны	Диапазон частот	Чувствительность
Прием спутниковых частот	1575.42±1.023MHz	-156±2dB
Strelka	24.15GHZ ±100MHZ	-110±2dB
Полицейский автомобильный X—BAND	10.525GHz±100MHz	-110±2dB
Переносной треножный K—BAND	24.125GHz±175MHz	-124±2dB
Переносной треножный Ku—BAND	13.450GHz±125MHz	-110±2dB
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

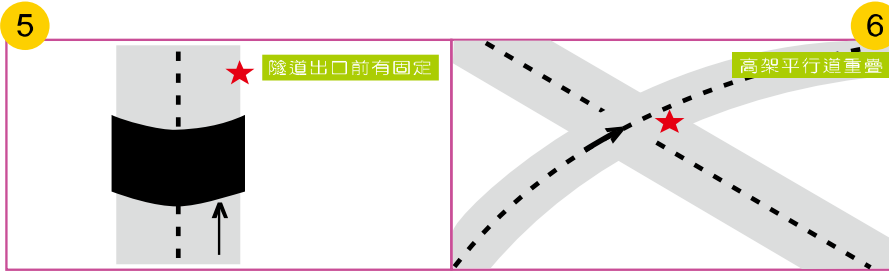
★ Место полицейского радара ☆ Место, где раньше был полицейский радар



- 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

