

**ВИЗАНТ**

**VIZANT**

**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
+ РАДАР ДЕТЕКТОР  
+ GPS ИНФОРМЕР**

**3 в 1**



# **Руководство по использованию автомобильного многофункционального устройства «VIZANT» со встроенными видеорегистратором, радар-детектором, блоком GPS и монитором**

**ВНИМАНИЕ!** Нахождение в автомобиле другого подключенного радар- детектора создает помехи, препятствующие корректной работе радар- детектора устройства.

## **Содержание**

1. Назначение и основные особенности устройства
2. Основные характеристики
3. Подключение
4. Функции кнопок
5. Описание пиктограмм дисплея
6. Голосовые сообщения GPS- информера
7. Просмотр видеозаписи и отображение маршрута автомобиля
8. Обновление базы данных о радарх ГИБДД
9. Обновление программного обеспечения
10. Простейшие неисправности и способы их устранения
11. Комплект поставки
12. Гарантия

# 1. Назначение и основные особенности устройства

Видеозапись дорожной ситуации при движении и на стоянке, в дневных и ночных условиях с обеспечением чёткой видимости государственного номерного знака впереди движущегося автомобиля. Отображение на цветном мониторе информации от регистратора в режимах реального времени и воспроизведения.

Обнаружение излучения полицейских радаров всех типов, в том числе наиболее современных (типа «Стрелка-СТ» и пр.) на дальности не менее 800м.

Голосовое предупреждение с использованием функции GPS о стационарных полицейских радаров и фотофиксаторах, в том числе не использующих излучения (типа «Автодория»), с отображением на мониторе информации о дальности до радара(фотофиксатора), его частоте излучения и текущем ограничении скорости .

Голосовое предупреждение о превышении установленного ограничения скорости.

Возможность индивидуальной настройки голосовых предупреждений с целью минимизации «надоедливых» сообщений.

Скрытное и компактное размещение видеорегистратора, радар-детектора, блока GPS и монитора в зеркале заднего вида, устанавливаемом на штатное зеркало автомобиля.

Возможность присоединения камеры заднего вида(опция)

## 2. Основные характеристики

### 2.1 Видеорегистратор и монитор

- разрешение видео записи - реальное HD 1280\*720/640\*480 пикс при 30 кадрах/сек (опция FullHD-1920\*1080);
- цветная высокочувствительная камера 1/4 CMOS с углом обзора 120 градусов с возможностью ограниченного поворота в вертикальной и горизонтальной плоскостях;
- непрерывная циклическая запись без перерывов между файлами; возможность защиты файлов от перезаписи с использованием информации от G-сенсора, срабатывающего на удар.
- формат кодирования- AVI;
- встроенный цветной монитор 1.6”;
- встроенные микрофон(с возможностью отключения) и динамик;
- литиевый аккумулятор, 140 мА;



## 2.4 Блок геопозиционирования GPS

- определение и запись координат текущего местоположения с точностью до 8-10м; возможность отображения на компьютере подробной информации о маршруте передвижения с помощью программы Google Map, скорости, дате и времени, а также о состоянии G-сенсора;
- отображение текущей скорости (с точностью до 5 км/час), возможность калибровки GPS-скорости по скорости спидометра;
- отображение текущих ограничения скорости и дальности до стационарных камер ГИБДД (с точностью до 10 м);
- голосовое предупреждение о камерах ГИБДД по базе данных GPS (с возможностью настройки количества предупреждений «под себя»);
- голосовое предупреждение о превышении скорости с возможностью индивидуальной настройки логики предупреждений «под себя»;
- возможность выбора и обновления базы данных ;
  - минимальное время обнаружения спутников (менее 3 минут при «горячем» старте, до 5-10 минут - при «холодном»).

## 2.5. Общие

- питание: 12 - 15В DC (150 - 200мА)
- температура: от - 20°С до + 80°С
- размеры: 125\*55\*40 мм

## 3. Подключение

Для подключения, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по установке. Внимание! При установке обратите внимание на то, чтобы камера видеорежистратора и приемное окно радар-детектора ничем не экранировались.

Перед включением питания вставьте в слот T-F SD-карту.

После первого подключения питания Вам будет предложено отформатировать SD-карту, что необходимо(!) сделать. При включенном питании на экране дисплея отображается приветствие и автоматически начинает работать видеорежистратор. В течение нескольких минут устанавливается соединение со спутниками,

звучит сообщение «Местоположение по GPS определено» и на экране отображается текущая GPS-скорость автомобиля, определяемая по информации от спутников.



## **4. Функции кнопок**

### **4.1. Кнопки:**

- MENU – вход в меню настроек видеорегистратора и GPS (однократное нажатие), радар-детектора и GPS (двукратное нажатие);
- + управление курсором, выкл/вкл микрофона в режиме записи, переход к другому файлу при воспроизведении;
- – управление курсором, выкл/вкл экрана в режиме записи, переход к другому файлу при воспроизведении;
- ОК – подтверждение выбранной функции или опции; выкл/вкл звукового и визуального оповещения об излучении радара;
- Lock – блокировка файлов(заблокированные файлы не будут удалены);
- Rec/Mode – вкл/выкл видеозаписи, переход в режим воспроизведения (через нажатие ОК).

### **4.2. Настройки видеорегистратора и GPS при однократном нажатии кнопки MENU:**

- разрешение видеозаписи;
- установка времени;

- форматирование карты;
- TV – выход;
- вкл/выкл звука при записи;
- выбор языка меню;
- вкл/выкл дисплея;
- выбор чувствительности g-сенсора;
- инверсия;
- яркость экрана;
- выбор временной зоны GPS;
- восстановление заводских настроек.

### **4.3. Настройки радара и GPS при двукратном нажатии кнопки MENU:**





- громкость предупреждающих сигналов радара об излучении;
- выбор чувствительности радара;
- выбор режима предупреждения (о всех объектах GPS или только о камерах ГИБДД измерения скорости);
- выключение тревоги-выбор порога скорости, ниже которого не будут слышны сигналы радара об излучении (при этом визуальная информация об облучении сохраняется); опция «автоматически» предусматривает автоматический выбор порога скорости, заданного ранее, выбор ВЫКЛ отключает радар;
- автоприглушение/отключение предупреждающих сигналов радара об излучении:
  - при длительности сигналов тревоги ~ 45 сек и уровне их громкости 3 и более громкость сигналов снижается до 1;
  - при непрерывной трансляции предупреждающих сигналов в течение ~ 90 сек сигнал тревоги отключается на 3 мин, однако при этом сохраняется возможность блокировки отключения сигналов путем нажатия любой кнопки;
- предупреждение о превышении скорости-выбор логики голосового предупреждения «сбавьте скорость» при превышении скорости на:
  - 16 км/час и более (однократное предупреждение «сбавьте скорость» либо предупреждение каждые 6 сек);
  - 8 км/час и более (однократное предупреждение «сбавьте скорость» либо предупреждение каждые 6 сек);

- 0 км/час и более (однократное предупреждение «сбавьте скорость» либо предупреждение каждые 6 сек).

**Внимание!** Необходимо учитывать, что в указанной логике предупреждения фигурирует GPS-скорость, определяемая по GPS с некоторым запаздыванием (~2-3сек). Поэтому при равномерном движении автомобиля GPS-скорость близка к истинной скорости по спидометру, а при замедлении (ускорении) автомобиля GPS-скорость может существенно отличаться от показаний спидометра:

- голосовое предупреждение о радаре (двукратное/однократное/выкл);
- коррекция (калибровка) GPS-скорости по истинной скорости, определяемой по спидометру.

## 5. Описание пиктограмм дисплея

Пиктограмма	Состояние	Примечание
	Запись	Во время записи пиктограмма REC мигает
	Разрешение 1280*720	
	Разрешение 640*480	
 Yellow TM Lock	Ручная блокировка записи	
Blue TG Lock	Автоматическая блокировка записи по сигналу G-ДАТЧИКА	
Red GM Lock	Блокировка файлов	Переключение с автоматической блокировки на ручную и с ручной блокировки на автоматическую



## 6. Голосовые сообщения GPS-информера

В настоящей версии реализованы следующие голосовые сообщения:

- «Местоположение по GPS определено» - начальное сообщение об установлении соединения со спутниками;
- «Радар»- предупреждение о радаре ГИБДД -двукратное (на дальности ~800м и ~400м);однократное(~800м);без предупреждения;
- «Контроль перекрестка» - предупреждение о фотофиксации на перекрестке пересечения стоп-линии(однократное на дальности ~300м);
- «Радар и контроль перекрестка» - предупреждение о радаре ГИБДД на перекрестке и фотофиксации пересечения стоп-линии -двукратное (на дальности ~600м и ~300м);однократное(~600м);без предупреждения;
- «Зона контроля средней скорости» - предупреждение о въезде в зону фотофиксации средней скорости(однократное на дальности ~300м); необходимо иметь ввиду, что используемые в этой ситуации 2 камеры ГИБДД (на въезде и выезде из зоны) осуществляют фото автомобиля и фиксацию момента проезда камеры и не являются излучающими;
- «Конец контроля средней скорости»- предупреждение о выезде из зоны фотофиксации средней скорости (однократное на дальности 0 м);
- «Мобильная засада» - предупреждение о мобильном посте ГИБДД, реализуемое при оперативном вводе в базу данных информации о мобильном посте ГИБДД -двукратное (на дальности ~800м и ~400м);однократное(~800м);без предупреждения;
- «Радар, излучение в спину» - предупреждение о радаре ГИБДД, облучающим автомобиль после проезда радара -двукратное (на дальности ~500м и ~200м);однократное(~500м);без предупреждения;
- «Радар Стрелка»- предупреждение о радарах ГИБДД типа «Стрелка», осуществляющих видеофиксацию скорости на максимальных удалениях до 400-600м-двукратное (на дальности ~800м и ~400м);однократное(~800м);без предупреждения;
- «Муляж» -предупреждение о неработающем радаре ГИБДД или его муляже (однократное на дальности ~300м);

- «Контроль автобусной полосы»-предупреждение о фотофиксации автомобиля при проезде по выделенной полосе (однократное на дальности ~300м) ;
- «Тридцать», «Сорок», «Пятьдесят» и т.д.-предупреждения о текущем скоростном ограничении 30км/ч, 40км/ч,50км/ч и т.д;
- «Сбавьте скорость» - предупреждение о превышении текущей GPS-скорости на величину 16 либо 8, либо 0км/ч, выбранную пользователем в меню «Предупреждение о превышении скорости»; предупреждение осуществляется однократно либо каждые 6 сек в соответствии с логикой ,заданной в указанном меню. Внимание! При нахождении автомобиля в зоне контроля средней скорости предупреждение «Сбавьте скорость» выдается при превышении средней (а не текущей!) на пройденном участке GPS-скорости на величину 16/8/0 км/ч;
- «Отключение длительного звукового сигнала на 3 минуты» - выдается при трансляции радар-детектором сигнала тревоги об облучении более 90 сек, после чего автоматически происходит его отключение на 3 мин. При этом водитель после указанного сообщения может запретить 3-х минутную блокировку сигналов тревоги, нажав любую кнопку.

## **7. Просмотр видеозаписи и отображение маршрута автомобиля**

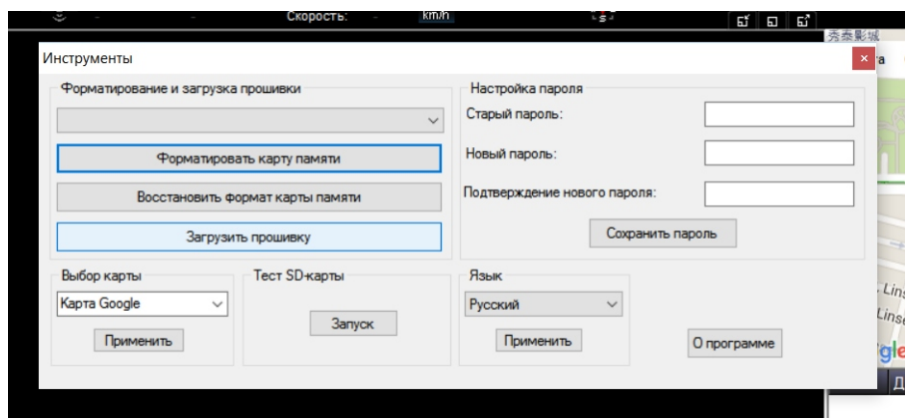
Для отображения на ПК видео и положения автомобиля используются программы просмотра WMGPS Player и Google Map. При правильной настройке системы GPS (кроме случаев ее использования для установки времени) видеоизображение сопровождается картой с отображением текущей точки нахождения автомобиля, координатами долготы и широты, скорости, даты и времени.

Работа в программе воспроизведения видео WMGPS Player.

Соедините устройство с компьютером посредством прилагаемого USB-провода. Извлеките SD-карту из устройства и с помощью картридера подключите к компьютеру. Отобразится окно программы WMGPS Player. Откройте и воспроизведите видеофайл.



**7.1 При нажатии «НАСТРОЙКИ»** высвечивается окно, с помощью которого можно отформатировать SD-карту, загрузить новую прошивку. Примечание. В опции «Выбор карты» должно стоять Google Map.

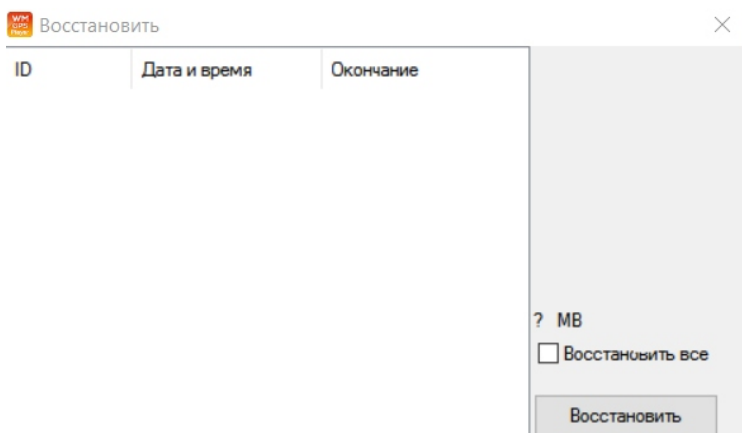


**7.2 При выборе «Сохраненные файлы( G-сенсор)»** высвечиваются файлы, сохраненные при срабатывании G-сенсора.

**7.3. При выборе «Восстановление файлов»**

Основное назначение данной функции состоит в восстановлении файлов, поврежденных в результате ошибочных

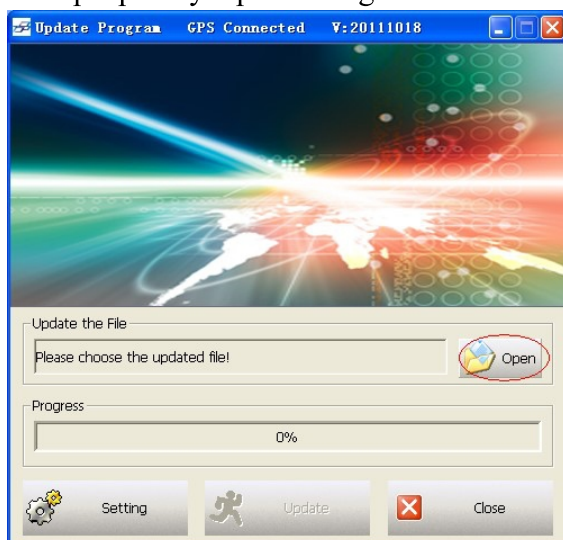
действий. Обычно после восстановления эти файлы воспроизводятся повторно. При запуске функции Video Repairing программа WMGPS Player собирает все поврежденные файлы автоматически. Так что пользователю только остается выбрать для восстановления определенные или все файлы. После восстановления эти файлы могут быть воспроизведены повторно. См. приводимую ниже иллюстрацию



## 8. Обновление базы данных о радарх ГИБДД

Для обновления актуальной базы данных радаров ГИБДД необходимо с сайта [WWW.xenon55.ru](http://WWW.xenon55.ru) в ПК скачать файл базы данных с расширением .DWM и установить программу Update Program.

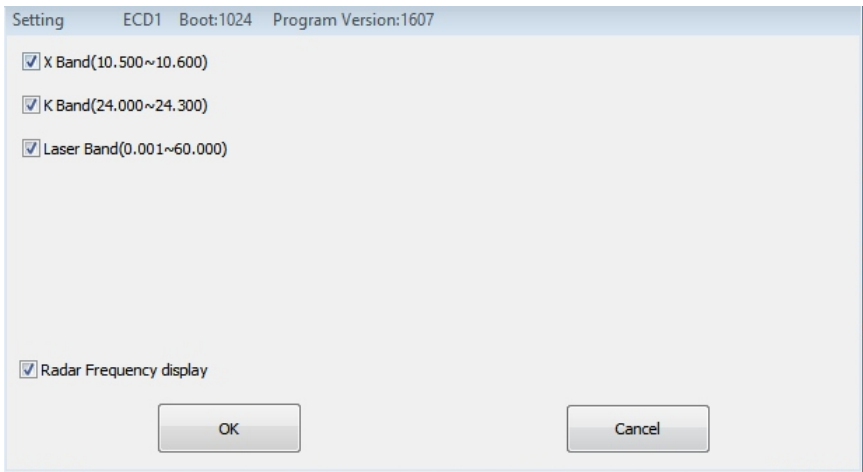
Запустите программу Update Program.



Щелкните на кнопке Open для открытия файла .dwm, который вы сохранили ранее.

Затем подключите устройство к ПК, при этом кабель питания должен быть отключен. После того, как программа обнаружит соединение с ПК нажмите иконку UPDATE и дождитесь окончания процесса обновления.

При выборе «Setting» имеется возможность отключения/подключения различных диапазонов длин волн. Для российских условий актуальны диапазоны: X, K и лазерный.



## 9. Обновление программного обеспечения.

Скачайте с сайта [WWW.xenon55.ru](http://WWW.xenon55.ru) в ПК файл новой прошивки с расширением .BIN.

Извлеките SD-карту и подключите ее к ПК.

Запустите программу WMGPS Player и нажмите на иконку Настройки.

Отформатируйте SD-карту.

В появившемся окне нажмите «Загрузить прошивку».

После загрузки вставьте SD-карту в устройство.

Нажмите кнопку MENU и, удерживая ее, подключите питание.

После включения устройства появится сообщение «UPDATE», отпустите кнопку MENU и дождитесь начала и завершения процесса обновления.

Отключите питание.

Процесс обновления прошивки завершен.

## **10. Простейшие неисправности и способы их устранения.**

### **10.1 Устройство не включается**

Проверьте плавкий предохранитель в проводе питания.

### **10.2 Видеорегистратор**

Если Sd-карта не читается или не производится видеозапись(воспроизведение), вытащите карту из слота, отформатируйте и вставьте еще раз либо замените ее. Для стабильной работы регистратора рекомендовано использование micro SD карты 4-32Gb 10 класса.

### **10.3 GPS-информер**

Отсутствие связи со спутниками в течение длительного времени – возможно при нахождении в туннеле, ущельях, среди высоких зданий или деревьев, экранирующих сигналы спутников. Для восстановления GPS-функции необходимо покинуть этот район.

### **10.4 Радар-детектор**

Частые помеховые сигналы в городе.

Уменьшите чувствительность радара, повысьте порог скорости до которой звуковые сигналы тревоги не подаются (визуальная информация об облучении при этом сохраняется). Включите функцию автоприглушения звука.

## **11. Комплект поставки**

1. Устройство - 1 шт.
2. Кабель питания -1 шт.
3. Кабель USB для обновления данных - 1 шт.
4. Кронштейн крепления - 1 шт.
5. Руководство пользователя - 1 шт.

Примечания. В комплект не входит SD-карта.

Производитель оставляет за собой право изменения комплектации.

## **12. Гарантия**

Гарантия - 1год с момента продажи при наличии на корпусе устройства ненарушенного гарантийного стикера, отсутствии внешних повреждений, а также при отсутствии каких-либо изменений устройства и кабеля питания с предохранителем.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Производитель оставляет за собой право внесения в устройство изменений, незначительно расходящихся с данным Руководством.