

Поздравляем Вас с приобретением радар-детектора INSPECTOR GT!

Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации перед началом использования устройства. В ней Вы найдете подробное описание самого устройства, полного набора функций и настроек, порядка установки и использования, а также условия гарантийного обслуживания. Приведенная информация предназначена для оптимальной настройки устройства, позволит избежать ошибок в повседневном использовании, и продлит срок его службы.

Об устройстве

INSPECTOR GT – это высокотехнологичное устройство, включающее в себя высококачественный радар-детектор для обнаружения сигналов радаров ГИБДД и GPS-информатор с широким функционалом и обновляемой базой GPS координат.

Радар-детектор – устройство, позволяющее определить сигнал радара ГИБДД, который используется для определения скорости движения Вашего автомобиля. Такое предупреждение позволит Вам заблаговременно сбросить скорость Вашего автомобиля в случае, если она превышает допустимую правилами данного участка движения, и избежать штрафа за нарушение. Используйте оповещения радар-детектора исключительно в предупредительных целях, а не для целенаправленного нарушения ПДД!

GPS-информатор – устройство, предназначенное для заблаговременного оповещения о стационарных объектах контроля скорости, благодаря внесенной в память устройства базе координат. Эта база данных является обновляемой и содержит координаты стационарных, малошумных радаров, безрадарных комплексов видеофиксации типа «Автодория», камер контроля полосы движения для общественного транспорта и т.п.

Важно знать!

- ! Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим работы устройства;
- ! Используйте только входящие в комплект аксессуары. В случае использования сторонних аксессуаров возможно повреждение устройства.

Технические характеристики устройства:

РАДАР-ДЕТЕКТОР

Диапазоны

- Прием радаров СТРЕЛКА СТ/М
- К — 24.150 ГГц $\pm$ 125 МГц
- Ка — 34.2-34.4; 34.9-35.1 ГГц
- X — 10.525 ГГц $\pm$ 50 МГц
- ЛАЗЕР — 800~1000 нм (360°)

Тип приёмника радиоволн

- Супергетеродин, преобразователь частот
- Частотный дискриминатор
- Цифровая обработка сигнала

Тип приёмника лазерного излучения

- Quantum Limited Video Receiver
- Multiple Laser Sensor Diodes

Дисплей

- OLED экран (бело-голубой)
- 3 уровня яркости

Питание

- 12В, отрицательное заземление
- Кабель питания в прикуриватель (в комплекте)

Режимы чувствительности

- Трасса
- Город 1
- Город 2
- Город 3
- IQ

GPS-ИНФОРМАТОР

База данных координат GPS

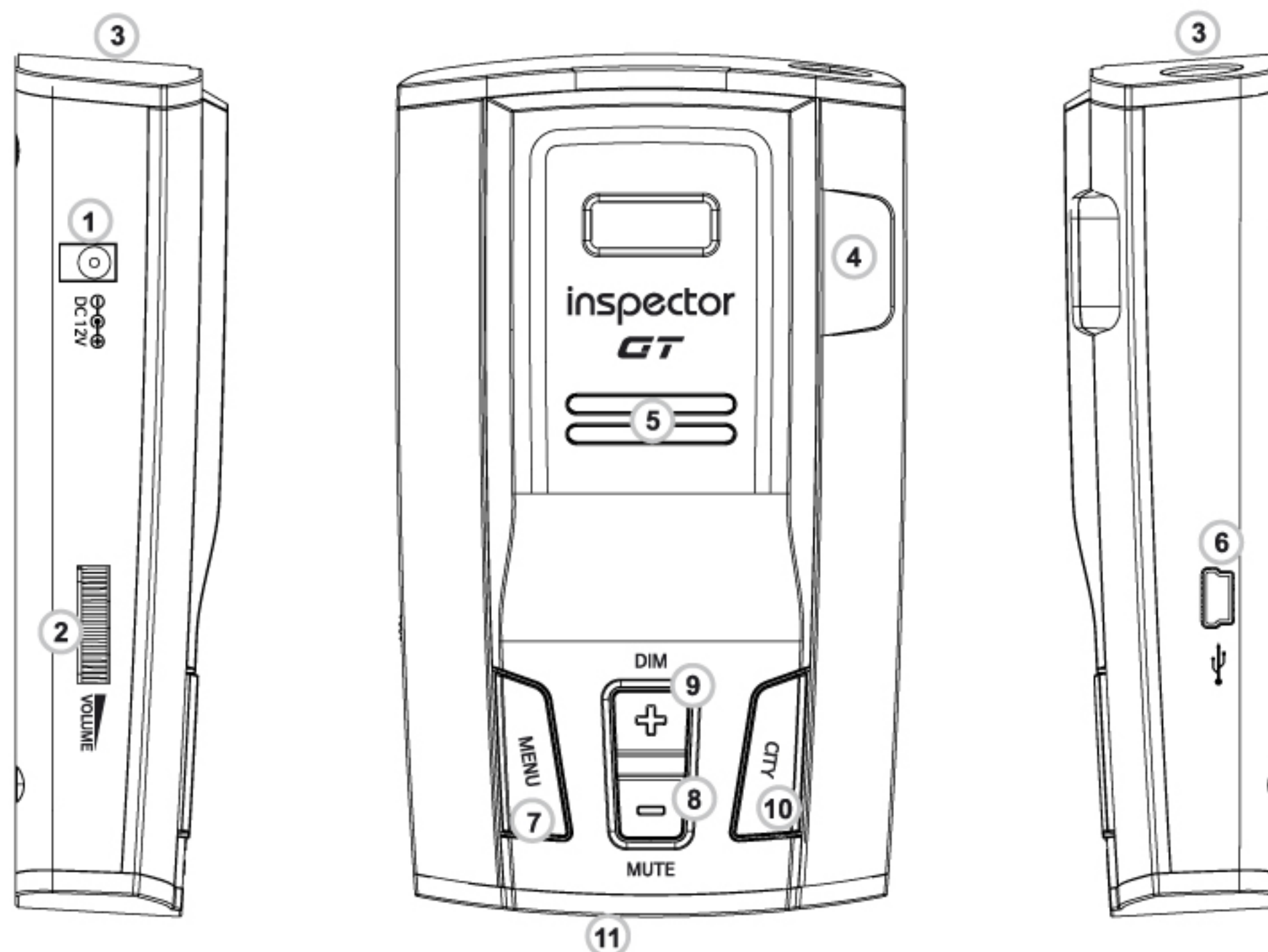
- «СТРЕЛКА»
- «КАМЕРА»
- «РАДАР»
- «ПОТОК»
- «МУЛЯЖ»
- «АВТОДОРИЯ» и др.

Комплектация устройства

Радар-детектор INSPECTOR GT	- 1 шт.
Держатель для лобового стекла автомобиля	- 1 шт.
Липкий коврик на приборную панель автомобиля	- 1 шт.
Кабель питания от прикуривателя	- 1 шт.
USB-кабель	- 1 шт.
Инструкция	- 1 шт.
Гарантийный талон	- 1 шт.

ВНИМАНИЕ: Технические характеристики, функционал и комплектация устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Внешний вид и элементы управления



1. Разъём подключения питания

Предназначен для подключения кабеля питания в устройство;

2. Колесо управления

Предназначено для включения/отключения устройства, а также регулировки громкости звуковых и голосовых оповещений;

3. Приёмник радар-детектора

Предназначен для приема сигналов радаров в диапазонах K/Ka/X/СТРЕЛКА;

4. Приёмник лазерного излучения

Предназначен для приема сигналов радаров в диапазоне ЛАЗЕР (360°);

5. Динамик

Предназначен для звуковых и голосовых оповещений;

6. Разъем mini-USB

Предназначен для подключения к ПК для обновления ПО и базы GPS координат;

7. Клавиша MENU

Предназначена для входа в меню настроек устройства;

8. Клавиша MUTE/-

Предназначена для приглушения (MUTE) звукового оповещения радар-детектора, для выбора настройки пунктов меню устройства, а также для внесения в память устройства до 99 координат пользователя «Пометка»;

9. Клавиша DIM/+

Предназначена для выбора яркости OLED дисплея (DIM), а также для выбора настройки пунктов меню устройства;

10. Клавиша CITY

Предназначена для переключения режимов чувствительности: Трасса/Город 1/Город 2/Город 3/IQ;

11. OLED дисплей

Предназначен для отображения всей текущей информации;

Подготовка устройства к работе

Установите держатель для лобового стекла автомобиля в слот установки на заднем торце устройства до щелчка, не прикладывая избыточного усилия.



Варианты и советы по размещению детектора:

- Используя кронштейн с присосками из комплекта установите детектор на лобовое стекло автомобиля изнутри, обеспечив беспрепятственный обзор дорожного полотна спереди для оптимальной дальности обнаружения сигналов радаров скорости.
- Положите липкий коврик на приборную панель автомобиля и положите детектор сверху. Содержите поверхности приборной панели автомобиля и коврика в чистоте - для обеспечения лучшей адгезии (прилипания) коврика к приборной панели и детектора к коврику.
- Устанавливайте детектор таким образом, чтобы не загромождался обзор механизмами стеклоочистителей или тонировочной плёнкой, так как это может ухудшить качество приёма сигнала.

На лобовое стекло

Кронштейн с присосками используется для надёжной и безопасной установки детектора в автомобиле. Вставьте кронштейн в слот на детекторе до характерного щелчка, затем выберите место установки на лобовом стекле изнутри, убедитесь, что поверхность присосок и лобового стекла чистые и прикрепите кронштейн присосками к стеклу.



Подключите питание к устройству с помощью входящего в комплект кабеля питания от прикуривателя. **ВНИМАНИЕ:** использование неоригинальных аксессуаров может привести к повреждению устройства!

Включение/выключение устройства осуществляется поворотом до щелчка колеса управления, расположенного на левой стороне устройства.

Работа устройства в режиме радар-детектора

В режиме работы радар-детектора устройство начинает принимать радиосигналы для заблаговременного обнаружения сигналов радаров скорости во всех диапазонах, на текущий момент используемых в России: K/Ka/X/Laser и современный радар Стрелка модификации СТ (стационарный) и М (мобильный). Интеллектуальный фильтр ложных тревог уменьшает число срабатываний от сигналов датчиков движения и устройств, работающих в тех же диапазонах, что и радары скорости.

Для включения устройства подключите кабель питания к устройству и поверните колесо управления по часовой стрелке до щелчка. Вращая колесо управления, установите необходимую громкость звуковых и голосовых оповещений.

При включении на экране будет продемонстрирована следующая информация:

	логотип INSPECTOR
	версия ПО
	версия БД

В случае если напряжение бортовой сети автомобиля окажется меньше 12,5 В (минимальное напряжение для стабильной работы радар-детектора), устройство оповестит об этом соответствующим значком:



После включения устройство начнет поиск GPS спутников, что занимает от 30 сек. до 10 минут. Во время поиска спутников на экране устройства будет мигать значок спутника:



Когда спутники будут успешно пойманы, на экране появится значок электронного компаса:



Отрегулируйте яркость ЖК экрана кратковременными нажатиями клавиши **DIM/+** в зависимости от текущей освещенности/времени суток: День/Утро/Ночь.

В случае начала движения автомобиля на экране начнет отображаться скорость движения:



Для удобства использования функции радар-детектора в различных городских условиях и при движении по автотрассе в устройстве имеются соответствующие режимы чувствительности, переключающиеся клавишей **CITY**. Выберите соответствующий режим чувствительности устройства Трасса/Город 1/Город 2/Город 3/IQ:



Оповещения режимов чувствительности радар-детектора Трасса/Город 1/Город 2/Город 3:

Диапазон\Режим	Трасса	Город 1	Город 2	Город 3
K/Ka/X	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения с 2-го уровня сигнала	Визуальные и звуковые оповещения с 3-го уровня сигнала	Оповещения отсутствуют
Laser	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения
Стрелка	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения

Автоматический режим чувствительности **IQ** работает согласно следующему алгоритму и только при условии наличия связи со спутниками GPS:

Скорость движения	Режим
0-30 км/ч	Город 2
31-70 км/ч	Город 1
Более 71 км/ч	Трасса

При срабатывании на сигнал одного из диапазонов на экране появится картинка с указанием сработавшего диапазона и уровня силы сигнала, который будет увеличиваться по мере приближения к источнику его излучения.

Примеры таких оповещений о срабатывании на сигналы разных диапазонов приведены ниже:



Любое звуковое оповещение о радаре можно мгновенно отключить нажатием клавиши **MUTE**. Повторное короткое нажатие на эту клавишу во время оповещения приведет к возврату звука.

Рекомендации по использованию режимов:

- В мегаполисе (например г. Москва), где большое количество различных побочных излучателей, работающих в К диапазоне (излучатели датчиков автоматических дверей супермаркетов, датчиков контроля интенсивности движения автотранспорта, систем адаптивного круиз-контроля и контроля слепых зон автомобилей и т.д.), а подавляющее большинство радарных измерителей скорости это радарные комплексы Стрелка, лучше использовать режим Город 3 или, как минимум, Город 2, чтобы минимизировать количество «ложных» сработок устройства;
- В городах поменьше и поселках рекомендуется использовать режим Город 1;
- При движении по автотрассе, где скорость движения максимальная, рекомендуется использовать режим Трасса, характеризующийся более высокой чувствительностью радар-детектора, а, соответственно, и большей дистанцией детектирования различных видов радаров, так как для внезапного снижения скорости Вам понадобится большее расстояние, чем в городе.

Дополнительный GPS функционал

Наличие встроенного GPS-приемника существенно расширяет функционал радар-детектора, наделяя его следующими функциями:

- Обновляемая база GPS координат стационарных радаров, безрадарных комплексов видеофиксации, «малошумных» радаров и т.п.:

Ежемесячно на официальном сайте www.rd-inspector.ru в разделе модели **INSPECTOR GT** Вы сможете обновить базу данных GPS координат Вашего устройства. Каждое обновление содержит самую актуальную на момент выпуска информацию о действующих стационарных объектах контроля скорости на территории России, ежемесячная статистика базы данных прилагается.

Устройство предупреждает водителя о приближении ко всем стационарным радарам и камерам, звуковые/голосовые оповещения об объектах производятся за установленную в меню дистанцию до радара/камеры. Дисплей при этом выглядит следующим образом:



Визуальные оповещения о всех видах объектов, содержащихся в базе координат выглядят следующим образом:



Оповещение о стационарном радаре Стрелка-СТ



Оповещение о муляже радара Стрелка-СТ



Оповещение о «малозумном» радаре



Оповещение о секционных камерах, типа «Автодория»: Старт/Финиш



Оповещение о комплексе видеофиксации



Оповещение о системе видеофиксации «ПОТОК»

- Внесение в базу GPS координат пользователя:

В модели **INSPECTOR GT**, оснащенной GPS, имеется возможность дополнить базу данных координат собственными точками интереса («Пометка»), например доп. камеры, радары или просто какие-то определенные места.

Для записи в память устройства интересующих Вас координат («Пометка») необходимо в момент их проезда нажать и удерживать клавишу **MUTE/-** до звукового сигнала.



При обновлении базы данных GPS или ПО точки POI, внесённые пользователем, остаются в памяти устройства. Для удаления точки, внесенной пользователем, из памяти устройства необходимо во время оповещения нажать и удерживать до звукового сигнала ту же самую клавишу **MUTE/-** еще раз.



ВНИМАНИЕ: Для сохранения или удаления координат из памяти необходимо, чтобы была установлена связь со спутниками GPS и скорость движения была не менее 10 км/ч!

В дальнейшем при приближении к этим координатам на расстоянии примерно 600 метров устройство сообщит Вам об этом, специальной иконкой на экране, голосовым сообщением Пометка и последующим звуковым сигналом, который будет звучать до момента проезда данной точки. Дисплей при этом выглядит следующим образом:



- Установка лимитов скорости движения в режимах Город и Трасса:

В модели **INSPECTOR GT**, оснащенной GPS, имеется возможность установить порог скорости для каждого из режимов чувствительности: Трасса/Город 1-3, при движении ниже которого звуковые и голосовые оповещения о радаре будут отсутствовать. При этом будут оставаться звуковые оповещения об объектах из базы данных GPS и визуальные оповещения на экране устройства. Такой режим существенно повышает комфорт водителя при использовании устройства в автомобиле.

ВНИМАНИЕ: В данной модели появилась уникальная возможность отключить звуковое оповещение об объектах базы данных GPS координат до достижения установленной скорости. Более подробно о функции *SMART* см. пункт 5 раздела **Меню настроек устройства**.

Выбор порога скорости имеет градацию 10 км/ч от 0 до 150 км/ч.

ВАЖНО: Следует отметить, что все вышеприведенные функции используют сигналы спутников GPS и при отсутствии связи или неустойчивой связи со спутниками (например, при движении в тоннеле) не смогут Вас оповестить.

Меню настроек устройства

Для перехода в режим настроек нажмите и удерживайте клавишу **MENU**. Для выбора необходимого пункта меню используйте короткие нажатия клавиш **MENU** и **CITY**, а для выбора настройки используйте клавиши **MUTE/-** и **DIM/+**, сохранение и выход из меню производится автоматически в течение 10 сек.

Меню настроек **INSPECTOR GT** содержит в себе следующие пункты:

1. Порог максимальной скорости

Устройство оповестит о превышении установленного порога скорости специальным звуковым сигналом в случае отсутствия в момент оповещения о радаре или объекте БД.

Варианты настройки: 0-150 км/ч с шагом 10 км/ч



2. Установка ограничения скорости Трасса/Город 1/Город 2/Город 3

До достижения установленного значения скорости в каждом из режимов устройство будет оповещать о сигналах радарной части устройства только на OLED экране без каких-либо звуковых/голосовых оповещений.

Варианты настройки: 0-150 км/ч с шагом 10 км/ч



3. Допустимое превышение скорости

Установка допустимого превышения скорости к установленным в предыдущем пункте ограничениям скорости во всех режимах.

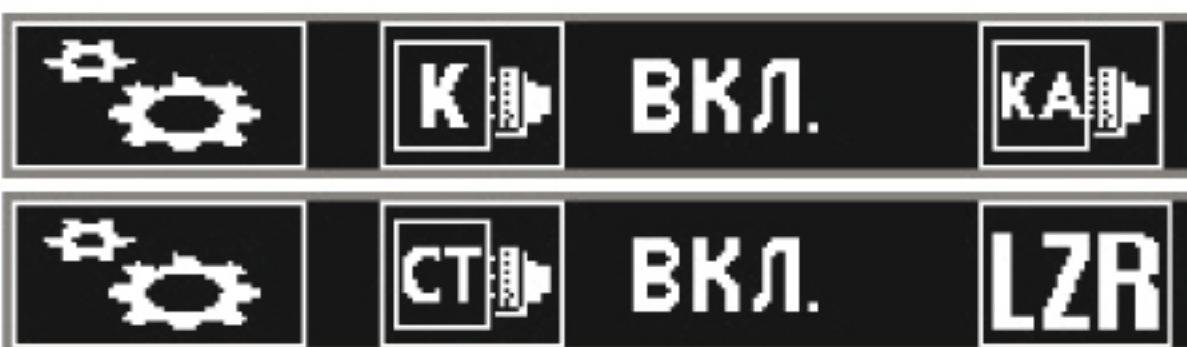
Варианты настройки: 0-20 км/ч с шагом 5 км/ч



4. X/K/Ka/Стрелка/Лазер диапазоны

Выборочное отключение радарных диапазонов. Пользователь может оставить только те диапазоны, которые актуальны для конкретного региона.

Варианты настройки: Вкл./Выкл.



5. Функция SMART

Функция «умной» настройки типов оповещений, которые будут отсекаются устройством до достижения установленных ограничений скорости в соответствующих режимах чувствительности (см. п.2). При выборе настройки **РД** звуковые и голосовые оповещения будут отсекаются только для сигналов радарной части, а в случае выбора настройки **РД+GPS** отсекаются будут любые оповещения радара, в том числе оповещения базы данных GPS координат, кроме внесенных координат «Пометка». Выбор настройки **Выкл.** позволит отключить действие порогов скорости для всех режимов одновременно.

Варианты настройки: **РД/РД+GPS/Выкл.**



6. Камера/Автодорога/Радар/Стрелка/Поток/Муляж/Пометка объекты БД

Выборочное отключение соответствующих объектов базы данных GPS координат. Пользователь может оставить только те объекты, которые актуальны для конкретного региона.

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**



7. Дальность GPS оповещений

Настройка расстояния оповещения об объектах базы данных GPS координат, кроме координат «Пометка». Вариант настройки **Авто** подразумевает, что дистанция оповещения будет меняться автоматически в пределах допустимого диапазона в зависимости от скорости движения автомобиля.

Варианты настройки: **100-1000 м с шагом 100 м или Авто**



8. Приоритет оповещений

Выбор приоритета оповещений о сигнале радара или оповещений базы GPS координат при их одновременном срабатывании.

Варианты настройки: **РД/GPS/Нет**



9. Радар

Полное отключение оповещений радарных диапазонов X/K/Ka/Стрелка/Лазер одной настройкой.

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**



10. GPS спутник

Полное отключение всех оповещений базы данных GPS координат, включая координаты «Пометка», одной настройкой.

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**



11. Голосовые оповещения

Включение/выключение голосовых оповещений устройства.

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**



12. Автоприглушение

Функция автоматического приглушения громкости звуковых и голосовых оповещений устройства после нескольких сигналов оповещения.

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**



13. Часовой пояс

Установите часовой пояс Вашего региона. (В случае синхронизации по GPS дата и время будут установлены автоматически с учетом указанного значения часового пояса).

Варианты настройки: **+0...+12**



14. Напряжение питания

Отображает текущее напряжение питания, поступающее к устройству. Для корректной работы радар-детектора необходимо напряжение не ниже 12,5 В.



ВАЖНО: Сброс настроек

Сброс всех настроек устройства до заводских возможен при длительном нажатии клавиш **CITY** и **MUTE/-** одновременно.



ВНИМАНИЕ: В связи с постоянными доработками и улучшениями ПО устройства возможно изменение списка возможных настроек в меню, просьба следить за обновлениями прошивок Вашего устройства – подробную информацию Вы всегда можете найти на официальном сайте: www.rd-inspector.ru

Обновление ПО и базы GPS координат

Рекомендуем Вам следить за обновлением встроенного ПО и базы GPS координат Вашего устройства на нашем сайте www.rd-inspector.ru. Внимательно пошагово следуйте процедуре обновления ПО, если Вы не уверены на 100% в каком-то шаге – обязательно обратитесь в службу поддержки во избежание поломки устройства и снятия с гарантийного обслуживания!

Гарантия

Срок гарантии на данное устройство – 12 месяцев.
Но не более, чем 24 месяца с даты производства устройства.

Данное устройство может быть принято в гарантийный ремонт только при наличии фирменного гарантийного талона INSPECTOR. Гарантийный талон должен обязательно содержать серийный номер устройства, дату продажи и печать продавца.

Устройство не подлежит бесплатному сервисному обслуживанию в случае, если:

- ! Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, не указана дата продажи, отсутствует печать продавца;
- ! Были нарушены правила эксплуатации устройства;
- ! Устройство подвергалось механическим повреждениям, в результате перегрева (огня), аварии, при наличии коррозии элементов в результате воздействия влаги (воды) или агрессивных жидкостей, использования не по прямому назначению, небрежного обращения, неквалифицированных попыток вскрытия или ремонта;
- ! Были использованы неоригинальные аксессуары.

Адрес сервисного центра INSPECTOR:

142171, МО, г. Щербинка, ул. Южная, д.8

Тел.: +7 (495) 504-2747

E-mail: support@rd-inspector.ru

WEB: www.rd-inspector.ru, www.rg-avto.ru