

inspector®

Поздравляем Вас с приобретением радар-детектора INSPECTOR RD X3 Beta!

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 RD X3 Beta – 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.

RD X3 BETA

Технические характеристики устройства:

РАДАР-ДЕТЕКТОР

Диапазоны

- Прием радаров СТРЕЛКА СТ/М
- К — 24.150 ГГц ±125 МГц
- Ка — 34.3; 34.7; 34.94 ГГц;
- X — 10.525 ГГц ±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

- FND экран
- 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 Beta	– 1 шт.
Держатель для лобового стекла автомобиля	– 1 шт.
Липкий коврик на приборную панель автомобиля	– 1 шт.
Липучка на двустороннем скотче	– 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.

inspector®

1. Слот фиксатора кронштейна

Вставьте фиксатор кронштейна в слот фиксатора до характерного щелчка.

2. Кнопка разблокировки фиксатора кронштейна

Чтобы снять детектор нажмите на кнопку и потяните детектор на себя.

3. Приемные линзы лазерного излучения

Позволяют обеспечить приём лазерного излучения в диапазоне 360 градусов по горизонтали.

4. Приёмная антенна

Задняя панель детектора должна быть обращена к дорожному полотну. Обзор не должен быть перекрыт механизмами стеклоочистителей или тонировочной плёнкой, так как это может ухудшить качество приёма сигнала.

5. Кнопки -/+

Позволяют изменять значения выбранной функции в меню пользовательских функций.

6. Кнопка SENS

Позволяет переключать режим работы радар-детектора.

7. Кнопка MUTE/BRT

Регулировка яркости дисплея, приглушение звукового оповещения, вход в меню пользовательских функций.

8. Разъём кабеля питания

Подключите кабель питания в этот разъём.



9. Колесо регулятора громкости

Для включения и выключения устройства коротко нажмите центр колеса регулятора громкости. Увеличение и уменьшение громкости звуковых и голосовых оповещений осуществляются короткими поворотами колёсика по и против часовой стрелки соответственно.

10. Дисплей

Дисплей детектора отображает текущий режим работы и во время обнаружения радароподобного сигнала отображается мощность и диапазон обнаруженного излучения, а в случае оповещения по базе GPS координат - всю соответствующую информацию.

11. Разъём USB

Во время движения автомобиля на дисплее отображается текущая скорость автомобиля, во время остановки автомобиля отображается время.

RD X3 BETA

Подготовка устройства к работе

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

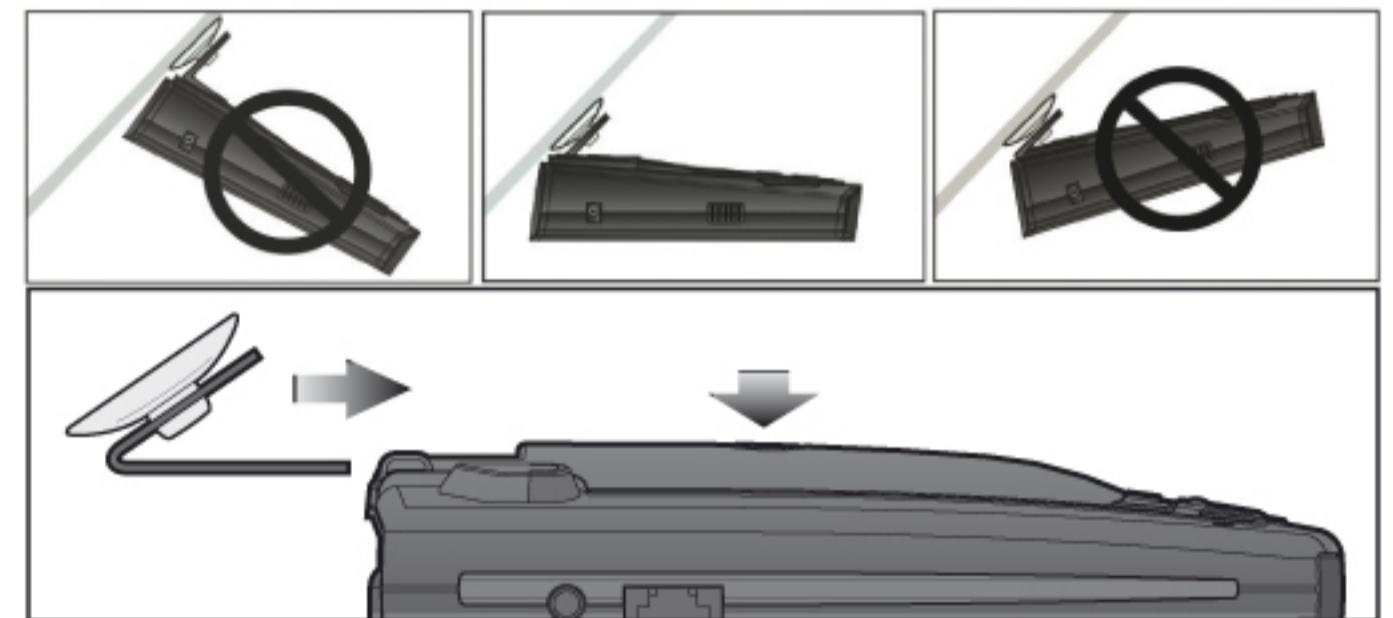
Варианты и советы по размещению детектора:

- 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 из комплекта 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 нажатием и удерживанием колеса управления, расположенного на левой стороне устройства.

inspector®

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: К/Ка/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 подсоедините кабель питания к устройству – устройство включится автоматически. Для выключения устройства нажмите и удерживайте колесо управления. Вращая колесо управления, установите необходимую громкость звуковых и голосовых оповещений.



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 + синего цвета. Когда установлена связь со спутниками значок + перестанет мигать, и будет отображено точное время с поправкой на установленный часовой пояс в настройках устройства:



Отрегулируйте яркость ЖК экрана кратковре-

менными нажатиями клавиши **MUTE/BRT** в зависимости от текущей освещенности/времени суток: День/Утро-Вечер/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 **SENS**. 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 (H)	ГОРОД 1 (C1)	ГОРОД 2 (C2)	ГОРОД 3 (C3)
К/Ка/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
0-39 км/ч	Город 2
40-79 км/ч	Город 1
Более 80 км/ч	Трасса

RD X3 BETA

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 (отображается на первом 8-значном элементе).

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



К-диапазон Ка-диапазон СТРЕЛКА ЛАЗЕР X-диапазон

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.:

Регулярно на официальном сайте

www.rd-inspector.ru в разделе модели

INSPECTOR RD X3 Beta 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, 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 будет отображать следующую информацию:

- название типа объекта БД (в виде бегущей строки на экране)

inspector®

- ограничение скорости на данном участке контроля:



- дистанция до объекта контроля:



- в случае превышения автомобилем значения ограничения скорости на данном участке прозвучит голосовое сообщение: «Внимание, превышение скорости! Пожалуйста, снизьте скорость». При этом значение ограничения скорости будет мигать на экране устройства.

При проезде объекта базы данных GPS координат прозвучит звуковое оповещение: «Объект пройден».

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

S-t-r-E-L-C-A	Оповещение о стационарном радаре Стрелка-СТ	A-U-t-O-d-O-r-I-A S-t-A-r-t F-I-n-I-S-H	Оповещение о секционных камерах, типа «Автодория»: Старт/Финиш
F-A-K-E	Оповещение о муляже радара Стрелка-СТ	C-A-m-E-r-A	Оповещение о комплексе видеофиксации
r-A-d-A-r	Оповещение о «малолучном» радаре	P-O-t-O-K	Оповещение о системе видеофиксации «ПОТОК»

При проезде между парными камерами Автодора производится контроль средней скорости:



- в случае превышения автомобилем значения средней скорости на данном участке прозвучит голосовое сообщение: «Внимание, превышение скорости! Пожалуйста,

снизьте скорость». При этом значение ограничения скорости будет мигать на экране устройства.

В случае одновременного приема сигналов радара и объекта базы GPS координат на экране будет отображаться следующая информация:



Внесение в базу GPS координат пользователя

В модели **INSPECTOR RD X3 Beta**, 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 клавишу + до звукового сигнала:



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



ВНИМАНИЕ: Для сохранения или удаления координат из памяти необходимо, чтобы была

RD X3 BETA

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 RD X3 Beta**, 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. Выбор порога скорости имеет градацию 10 км/ч: от 0 до 150 км/ч для режима Трасса и до 90 км/ч для режимов Город 1-3.

ВАЖНО: Следует отметить, что все вышеприведенные функции используют сигналы спутников GPS и при отсутствии связи или неустой-

чивой связи со спутниками (например, при движении в тоннеле) не смогут Вас оповестить.

Меню настроек устройства

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

Меню настроек **INSPECTOR RD X3 Beta** содержит в себе следующие пункты:

1. Порог максимальной скорости

Устройство оповестит о превышении установленного порога скорости голосовым сообщением: «Внимание, превышение максимальной скорости! Пожалуйста, снизьте скорость» в случае отсутствия в данный момент оповещения о радаре или объекте БД.
Варианты настройки: 0-150 км/ч с шагом 10 км/ч



2. Порог 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 экране устройства без каких-либо звуковых/голосовых оповещений.

Варианты настройки: от 0 до 150 км/ч

для режима Трасса и до 90 км/ч для режимов Город 1-3



3. *Допустимое превышение скорости*
Установка допустимого превышения скорости к ограничениям скорости объектов базы данных GPS координат.
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. *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.



6. *Дальность GPS оповещений*
Настройка расстояния оповещения об объектах базы данных GPS координат, кроме координат «Пометка».
Варианты настройки: 100-1000 м с

шагом 100 м, Авто



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

Варианты настройки: РД/GPS/Нет



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

Варианты настройки: Вкл./Выкл.



9. *GPS спутник*
Полное отключение всех оповещений базы данных GPS координат, включая координаты «Пометка», одной настройкой.
Варианты настройки: Вкл./Выкл.



10. *Голосовые оповещения*
Включение/выключение голосовых оповещений устройства.
Варианты настройки: Вкл./Выкл.



11. *Автоприглушение*
Функция автоматического приглушения громкости звуковых и голосовых опо-

RD X3 BETA

вещений устройства после нескольких сигналов оповещения.

Варианты настройки: Вкл./Выкл.



12. 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: -12...+12



ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Сброс настроек

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



Версия ПО и БД

Отображение текущей версии ПО устройства и базы данных GPS производится при каждом включении устройства.



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 про-

- дажи, 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) 505-9780

E-mail: support@rd-inspector.ru

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