

## ***Поздравляем Вас с приобретением комбо-устройства INSPECTOR MARLIN S!***

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 MARLIN S** – это высокотехнологичное комбо-устройство, включающее в себя высококачественный радар-детектор с возможностью сигнатурного определения радаров ГИБДД и Full HD видеорегиcтpатор для записи видеофайлов во время управления автомобилем.

**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!

**Сигнатура** (в переводе с англ. signature — «подпись») означает некую цифровую подпись излучаемого сигнала, то есть характер излучения. Зная технические характеристики излучения, такие как частотность, длину и количество импульсов, а также величину паузы между ними, скважность и прочие параметры, можно идентифицировать источник такого сигнала, в данном случае средство контроля скорости. Однако важен не сам факт опознавания модели используемого радара скорости, сколько возможность отличить реальный процесс измерения скорости от ложных помех в этом же диапазоне излучения.

**Видеорегиcтpатор** – устройство, предназначенное для видеофиксации событий, связанных, в основном, с вождением автомобиля. Основная задача видеорегиcтpатора - как можно более полно и четко зафиксировать любые неблагоприятные события, которые могут случиться во время движения автомобиля. Зафиксированные видеорегиcтpатором материалы могут сыграть ключевую роль в спорных ситуациях на дороге. Уделяйте повышенное внимание правильной работе Вашего видеорегиcтpатора - это в Ваших интересах!

## Важно знать!

- ! Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим работы устройства;
- ! Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную к использованию только в этом устройстве. После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве. Не храните посторонние файлы на карте памяти, это может привести к сбоям видеозаписи. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.
- ! 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 ±125 МГц
- X — 10.525 ГГц ±50 МГц
- Лазер — 800~1000 нм (360°)

#### Сигнатурное детектирование\*:

- «КОРДОН» (вкл. "КОРДОН-М"2)
- «КРЕЧЕТ»
- «СКАТ» (вкл. «ОСКОН»)
- «КРИС»
- «ВОКОРД»
- «ИСКРА» (вкл. «РАДИС»)
- «БИНАР»
- «РОБОТ»
- «АМАТА»
- «ЛИСД»

(\*список поддерживаемых сигнатур может меняться без предварительного уведомления)

### GPS/GLONASS приемник

- U-blox 8

### База данных координат GPS/GLONASS:

- Стационарные радары «СТРЕЛКА-СТ»
- Стационарные камеры контроля
- «Маломощные» радары
- Системы контроля средней скорости: «Автодория» и др.
- Системы «Поток»
- Муляжи радаров и камер

### Дисплей

- 2,4" ЖК экран
- Разрешение 320x240
- 5 уровней яркости

### Питание

- 12В, от прикуривателя

## Режимы работы

- Трасса
- Город
- Город 1
- Город 2
- IQ (Интеллектуальный режим)

## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

- Процессор Ambarella A12A20 (Cortex A9 792 МГц)
- Сенсор OmniVision OV4689 (1/3")
- Разрешение записи Full HD 1920x1080 (18/15/12 Мб/с)
- Формат видеозаписи .MP4 (H.264 кодек)
- Угол обзора объектива 130° (широкоугольный)
- Циклическая запись с автостартом: 1/3/5 мин.
- Акселерометр (G-сенсор)
- Коррекция экспозиции
- Встроенный аккумулятор (520 мАч)
- Поддержка карт памяти micro-SDHC/XC до 256 Gb (класс записи UHS-I и выше)

## Комплектация устройства

Комбо-устройство INSPECTOR MARLIN – 1 шт.  
Держатель для лобового стекла автомобиля – 1 шт.  
Кабель питания от прикуривателя – 1 шт.  
USB картридер для карт памяти microSD – 1 шт.  
Инструкция – 1 шт.  
Гарантийный талон – 1 шт.

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

# inspector®

Внешний вид и элементы управления

MARLIN S



1. Разъём подключения питания
2. Слот для карты памяти microSD
3. Кнопка перезагрузки устройства (**Reset**)
4. Кнопка включения/выключения (**Power**)
5. Кнопка выбора настроек (**MENU**)
6. Кнопка переключения режимов Город/Трасса/IQ (**C/H**)
7. Кнопка приглушения звукового оповещения/регулировки громкости (**MUTE**)
8. Кнопка выбора яркости ЖК дисплея (**DIM**)/Защита от перезаписи (**Lock**)
9. Кнопка записи видеофайла (**REC**)/Сохранение пометок (**POI**)
10. Микрофон для записи звука
11. ЖК дисплей
12. Объектив видеорегистратора
13. Приёмник радар-детектора
14. Слот установки крепления на лобовое стекло
15. Держатель на лобовое стекло

## Подготовка устройства к работе

Совместите площадку крепления держателя с самим устройством до щелчка, не прикладывая избыточного усилия. Установите держатель с устройством на лобовое стекло автомобиля с помощью присоски. Отрегулируйте положение устройства для оптимального обзора из салона автомобиля. Для того чтобы снять устройство, необходимо сдвинуть устройство с площадки крепления на держателе в обратном направлении.

Установка карты памяти производится при выключенном устройстве, не прикладывая излишних усилий до характерного щелчка. Не допускайте попадания в разъем для карты памяти, а также на саму карту памяти посторонних предметов, жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению устройства, так и самой карты памяти. Не забудьте отформатировать карту памяти в самом устройстве перед началом использования!

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

После подключения питания при установленной карте памяти устройство начнет работу автоматически на заводских настройках меню. Выключение и повторное включение устройства осуществляется долгим нажатием (примерно 1,5 сек.) на кнопку **POWER**, расположенную справа над дисплеем.

## Функция радар-детектора

С помощью функции радар-детектора устройство принимает радиосигналы для заблаговременного обнаружения сигналов радаров скорости во всех диапазонах, на текущий момент используемых в России: K/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.

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:



В случае сигнатурного распознавания сигнала радара на экране будет приведено название радарного комплекса:



Для удобства использования функции радар-детектора в различных городских условиях и при движении по автотрассе в устройстве имеются соответствующие режимы работы Город/Трасса:



В режиме работы дисплея устройства РД (выбор режима осуществляется через Меню настроек устройства) на экран выводится следующая информация:

- Направление движения Вашего автомобиля в виде электронного компаса (С-Ю-З-В);
- Текущая скорость движения Вашего автомобиля;

В случае оповещения об объекте базы данных информация на экране будет выглядеть так:



При этом цветное отображение текущей скорости движения изменится на:

- **Желтый цвет:** при превышении ограничения скорости не более чем на 20 км/ч;
- **Красный цвет:** при превышении ограничения скорости более чем на 20 км/ч.

Настройки режимов радар-детектора (по умолчанию) в этих режимах следующие:

Диапазон\Режим	Трасса	Город	Город 1	Город 2
К	Визуальные и звуковые оповещения	Звуковые оповещения с 3-го уровня сигнала	Только визуальные оповещения	Выкл.
Х	Визуальные и звуковые оповещения	Выкл.	Выкл.	Выкл.
Laser	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Выкл.	Выкл.
Стрелка	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Звуковые оповещения с 3-го уровня сигнала	Только визуальные оповещения
Сигнатурный режим «Подпись»	Выкл.	Визуальные и звуковые оповещения	Звуковые оповещения с 3-го уровня сигнала	Только визуальные оповещения

Рекомендации по использованию режимов:

- В мегаполисах (крупные города-«миллионники»), 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 1**, чтобы минимизировать количество «ложных» оповещений устройства;
- В городах поменьше и поселках рекомендуется использовать режим **Город**;
- 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 боль-

## *Интеллектуальный режим IQ*

При выборе режима **IQ** будет производиться автоматическое переключение режимов работы **Трасса/Город/Город1/Город2** в зависимости от скорости движения автомобиля согласно настройкам пользователя в соответствующих пунктах меню устройства (**Город 1 -> Город и Город -> Трасса**). При скорости движения ниже **40 км/ч** устройство будет автоматически переключаться в режим **Город 2**.

## **Функция видеорегистратора**

Устройство способно вести циклическую непрерывную видеозапись с Full HD качеством съемки на карту памяти формата micro-SDHC/XC. Для реализации непрерывной видеозаписи в наилучшем качестве видеосъемки рекомендуется использовать карту памяти объемом 16 - 256 Гб и классом записи UHS-I и выше от известных мировых производителей карт памяти (например, Transcend, Sandisk, Kingston)

По умолчанию режим записи видео включается автоматически при включении устройства в любом режиме работы дисплея устройства (**РД**, **ВР** или **РД+ВР**). При этом в левом верхнем углу ЖК экрана начинает мигать красная точка. Для остановки или последующего продолжения записи используйте клавишу записи (**REC**), расположенную на левой стороне устройства.

Каждой видеозаписи будет присвоена следующая информация:

- Точные дата и время (устанавливаются вручную в меню настроек устройства или синхронизируются по спутникам GPS);
- Логотип INSPECTOR и название модели устройства;
- Гос. номер автомобиля (вводится вручную в меню настроек устройства);
- Текущие географические координаты и скорость движения (с возможностью скрытия при достижении установленного значения – см. п. *Отображение скорости* в меню настроек устройства).
- Во время оповещения об объекте базы координат видеозаписи также присваивается информация о типе объек-



та, расстоянии до него и ограничении скорости на данном участке, что может быть полезно для последующего анализа мест установки объектов контроля скорости.

Для принудительной защиты видеозаписи от перезаписи Вам необходимо нажать и удерживать клавишу **DIM** до звукового сигнала и появления следующей иконки на значке видеозаписи:



При желании сделать картинку видеозаписи светлее или темнее можно воспользоваться настройкой экспозиции – см п. *Значение экспозиции* в меню настроек устройства.

Чтобы перейти в режим просмотра видеозаписей в режиме видеосъемки остановите запись, а затем нажмите клавишу настроек (**MENU**).

Для переключения файлов нажимайте клавиши **MUTE/DIM**.

Для просмотра видеозаписи нажмите клавишу переключения режимов Город/Трасса (**C/H**). Управление видеозаписью при просмотре осуществляется следующим образом:

Пауза/Воспроизведение – короткое нажатие клавиши **C/H**;

Перемотка вперед – длительное нажатие клавиши **DIM**;

Перемотка назад – длительное нажатие клавиши **MUTE**;

Просмотр предыдущего видеофайла – короткое нажатие клавиши **MUTE**;

Просмотр следующего видеофайла – короткое нажатие клавиши **DIM**.

После просмотра в режиме выбора видеозаписи нажатие клавиши записи (**REC**) вызовет функцию **Удалить?** Нажатием клавиш **MUTE/DIM** можно подтвердить или отменить удаление данного файла. Нажмите клавишу переключения режимов Город/Трасса (**C/H**) для подтверждения выбора. В случае, если файл защищен от перезаписи функцией Акселерометр или вручную и находится в отдельной папке **Событие** – функция удаления не работает. Удаление защищенных от перезаписи файлов возможно с помощью очистки карты памяти (форматирования) в меню устройства. Для выхода из режима просмотра видеозаписей и перехода в меню настроек устройства нажмите клавишу настроек (**MENU**) еще раз.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете самостоятельно защитить файл от перезаписи и перенести его в папку Событие - длительным нажатием клавиши REC.

При просмотре видеозаписей на ПК можно воспользоваться фирменным программным обеспечением **PC Viewer** (скачать ПО можно на официальном сайте: [www.rd-inspector.ru](http://www.rd-inspector.ru)), которое позволит не только воспроизвести видеофайл, но и показать привязку к местности на картах Google (требуется подключение к сети Интернет!).

## Работа в режиме Радар-детектор + Видеорегистратор

В режиме работы дисплея устройства РД+ВР на экран устройства выводятся как изображения с камеры видеорегистратора, так и оповещения о радарх радар-детектора, предоставляя полную информацию водителю автомобиля о ситуации на дороге!



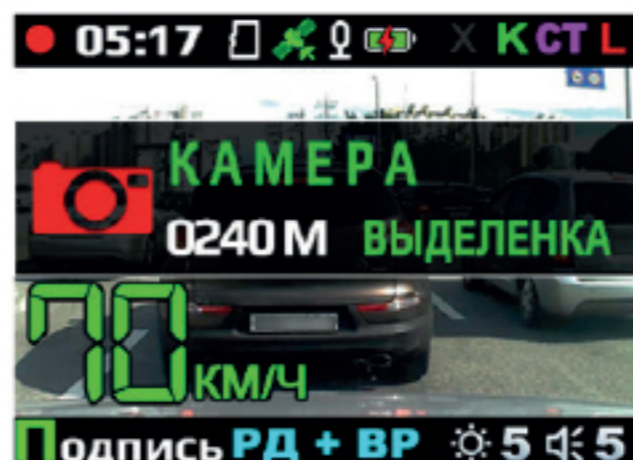
## GPS функционал

Наличие встроенного GPS/GLONASS-приемника существенно расширяет функционал комбо-устройства, наделяя его следующими функциями:

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

Регулярно на официальном сайте [www.rd-inspector.ru](http://www.rd-inspector.ru) в разделе соответствующей модели INSPECTOR Вы сможете обновить базу данных GPS координат Вашего устройства. Каждое обновление содержит самую актуальную на момент выпуска информацию о расположении стационарных радаров/камер, на основании которой функционируют GPS-оповещения устройства.



Устройство предупреждает водителя о приближении ко всем стационарным радарам и камерам, звуковые/голосовые оповещения об объектах производятся за установленную дистанцию до радара/камеры, либо автоматически в зависимости от конкретного объекта и его дальности действия (см. п. *Дальность GPS оповещений* в меню настроек устройства). Дисплей при этом (в режиме РД+ВР) выглядит следующим образом:



На всплывающем окне оповещения об объекте базы данных демонстрируется следующая информация:

- Тип объекта оповещения;
- Уровень сигнала излучения радара;
- Дистанция до объекта оповещения;
- Ограничение скорости на участке до объекта оповещения;
- Объект контроля (выделенная полоса, обочина, пеш. переход и др.);

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

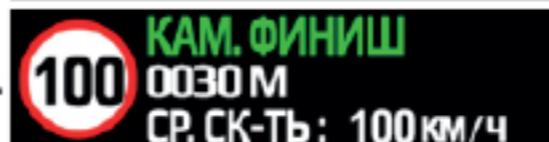
 <b>СТРЕЛКА</b> 0481 М	Оповещение о стационарном радаре Стрелка-СТ	 <b>АВТОДОРИЯ</b> СР. СК-ТЬ: 90 км/ч	Оповещение о секционных камерах «Автодория»
 <b>РАДАР</b> 0481 М	Оповещение о «малошумном» радаре	 <b>ПОТОК</b> 0481 М	Оповещение о системе видеофиксации «ПОТОК»
 <b>КАМЕРА</b> 0481 М	Оповещение о комплексе видеофиксации	 <b>МУЛЯЖ</b> 0481 М	Оповещение о муляже радаров или камер

Принцип оповещений о секционных камерах, типа «Автодория», несколько отличается от всех остальных и работает следующим образом:

Предупреждение о первой камере – «КАМЕРА СТАРТ»;



Предупреждение о второй камере – «КАМЕРА ФИНИШ».



Между ними идет контроль скорости движения и в случае превышения раздается звуковой сигнал.

В случае въезда на трассу между первой и второй камерами — оповещение не появляется.

В случае проезда под первой камерой, но съезда с трассы до второй камеры — оповещение и контроль скорости пропадает;

## 2. **Внесение в базу GPS координат пользователя**

В модели **INSPECTOR MARLIN S** имеется возможность дополнить базу данных координат собственными точками интереса (т.н. POI), например доп. камеры, радары или просто какие-то определенные места.

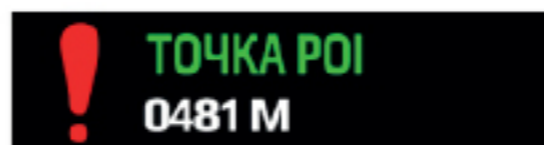
Для записи в память устройства интересующей Вас точки (**POI**) необходимо в момент её проезда нажать и удерживать кнопку записи (**REC**) до звукового сигнала.

При обновлении базы данных GPS или ПО точки **POI**, внесённые пользователем, остаются в памяти устройства. Полностью удалить точки, внесённые пользователем, из памяти устройства можно через возврат к заводским настройкам (пункт меню - Сброс настроек). Для индивидуального удаления точки, внесённой пользователем, из памяти устройства необходимо во время оповещения нажать и удерживать до звукового сигнала кнопку записи (**REC**) около 3 секунд.

Для сохранения или удаления точек из памяти необходимо, чтобы:

- была установлена связь со спутниками GPS/GLONASS;
- автомобиль находился в движении (скорость не менее 10 км/ч).

В дальнейшем при приближении к этой точке, в том же направлении, что и при внесении точки в память, со скоростью выше 60 км/ч на расстоянии, указанном в настройке *Дальность GPS оповещений*, устройство сообщит Вам об этом голосовым сообщением Пометка и последующим звуковым сигналом, который будет звучать до момента проезда данной точки. При скорости ниже 60 км/ч голосового и звукового сообщения не будет, а будет только оповещение на экране:



## 3. **Краткие рекомендации по настройкам, относящимся к GPS-функционалу**

В модели **INSPECTOR MARLIN S** имеется широкий выбор настроек, позволяющих достаточно гибко настроить устройство «под себя» и существенно повышающих комфорт использования устройства в автомобиле.

«**Скорость/Компас**» - функция, активирующая на экране крупное отображение текущей скорости и направления движения, при оповещении об объекте из базы данных меняет цвет в зависимости от превышения ограни-

чения скорости. Рекомендуемая настройка: **Вкл.** (по умолчанию);

**«Порог скорости Город/Трасса»** - функция, позволяющая установить порог скорости, при движении ниже которого, звуковые оповещения о сигнале радаров будут отсутствовать. При этом будут оставаться голосовые оповещения об объектах из базы данных GPS и визуальные оповещения на экране устройства. Режим порога скорости имеет градацию 5 км/ч и доступный диапазон от 30 до 120 км/ч. Можно выбрать два порога скорости, т. е. для режима Трасса и для городских режимов работы (Город, Город 1 и Город 2). Рекомендуемые настройки для трассы (пункт **«Порог скорости Трасса»**) – **100 км/ч**, для городских режимов (пункт **«Порог скорости Город»**) – **70 км/ч**. Таким образом при работе устройства в режиме Трасса звуковые оповещения о детектируемом радарном излучении будут лишь при превышении автомобилем скорости 100 км/ч, а в режимах Город, Город 1 и Город 2 – больше 70 км/ч. При выборе интеллектуального режима **IQ** установленные пороги скорости будут переключаться автоматически в соответствии с настройками пользователя;

**«Действие порога скорости»** - функция, активирующая возможность выключения звуковых/голосовых оповещений до достижения установленных порогов скорости Город/Трасса не только сигналов радаров контроля скорости, но и оповещений по базе данных координат (не рекомендуется!). Рекомендуемая настройка: **РД** (по умолчанию);

**«Доп. превышение скорости»** - функция, активирующая оповещение об объектах базы данных координат, только в случае превышения ограничения скорости на установленную пользователем величину (от 0 до +20 км/ч). Рекомендуемая настройка: **не выше +15 км/ч**;

**«Тихий режим»** - функция, позволяющая отключить все звуковые и голосовые оповещения во всех режимах устройства (Город/Трасса) одной настройкой до достижения установленного значения скорости (от 0 до +20 км/ч). Рекомендуемая настройка: **не выше +15 км/ч**;

**«Порог максимальной скорости»** - функция оповещения о превышении максимальной скорости движения, установленную пользователем, исходя из субъективных причин (малый опыт вождения, техническое состояние автомобиля и т.п.). Рекомендуемая настройка: **Выкл.** (по умолчанию);

Следует отметить, что все вышеприведенные функции используют сигналы спутников GPS/GLONASS (белый/зеленый цвет иконки спутника на экране) и при отсутствии связи или неустойчивой связи со спутниками (например, при движении в тоннеле) не смогут Вас оповестить (серый цвет иконки спутника на экране).

## Меню настроек устройства

Для перехода в режим настроек нажмите клавишу **MENU** несколько раз. Для выбора настройки используйте клавиши **MUTE/DIM**, для входа и сохранения изменений используйте клавишу **С/Н**.

Меню настроек комбо-устройства содержит в себе следующие пункты:

- **Режим дисплея**

*Варианты настройки: РД / ВР / РД+ВР*

Выбор режима работы дисплея устройства: радар-детектор / видеорегистратор / радар-детектор + видеорегистратор;

- **Громкость**

*Варианты настройки: 0-5*

Регулировка громкости звуковых и голосовых оповещений устройства;

- **Автоприглушение**

*Варианты настройки: Вкл./Выкл.*

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

- **Качество видео**

*Варианты настройки: 18 Mbs/15 Mbs/12 Mbs*

Настройка качества видеозаписи: при любом выборе настройки разрешение видеозаписи будет Full HD (1920x1080x30кадров/сек), меняется только битрейт записи, что приводит к изменению размера каждого файла видеозаписи;

- **Цикл записи**

*Варианты настройки: 1 мин./3 мин./5 мин.*

Настройка продолжительности каждого фрагмента видеозаписи.

При заполнении карты памяти новые эпизоды видеосъемки будут автоматически накладываться на более старые для непрерывной записи в пути.

- **Город/Город1/Город2/Трасса**

*Варианты настройки: Вкл./Выкл.*

Выборочное отключение радарных диапазонов **К/Х/СТ/Л/Подпись** в каждом из режимов Город/Трасса. Диапазон **П** («Подпись») – это сигнатурный режим распознавания сигнала радара. Рекомендуется оставить только те диапазоны, которые актуальны для Вашего региона во избежание лишних ложных оповещений;

- **Робот**

*Варианты настройки:* **Вкл./Выкл.**

Активация приема малозумных радаров системы “Робот” (Multaradar/Mesta) радарной частью.

- **База данных Камера/Стрелка/Автодорогия/Радар/Поток/Муляж**

*Варианты настройки:* **Вкл./Выкл.**

Выборочное отключение объектов базы данных. Рекомендуется оставить только те объекты, предупреждения о которых для Вас актуальны;

- **Язык**

*Варианты настройки:* **Русский/Английский**

Выбор языка меню устройства, а также голосовых оповещений;

- **Приветствие**

*Варианты настройки:* **Длинное/Короткое/Выкл.**

Выбор варианта голосового сообщения при включении устройства;

- **Скорость/Компас**

*Варианты настройки:* **Вкл./Выкл.**

Отображение на экране направления движения (электронный компас) и текущей скорости движения в режиме дисплея **РД+ВР** или **РД**.

- **Автостарт записи**

*Варианты настройки:* **Да/Нет**

Функция автоматического старта видеозаписи при каждом включении устройства;

- **Задержка выключения**

*Варианты настройки:* **3 сек./10 сек./30 сек./1 мин./Выкл.**

Функция задержки выключения устройства после выключения питания автомобиля. Предотвращает некорректное сохранение последнего видеофайла;

- **Автовыключение экрана**

*Варианты настройки:* **30 сек./1 мин./3 мин./5 мин./Выкл.**

При отсутствии производимых действий экран выключится спустя заданное время, но устройство продолжит работу. Принудительно выключить экран для перевода в режим автовыключения можно коротким нажатием на кнопку **POWER**;

- **Заставка экрана**

*Варианты настройки:* **Вкл./Выкл.**

При включении данной функции на экран устройства при его автоматическом отключении (см. предыдущий пункт) происходит вывод дополнительной информации для водителя, такой как текущие время и дата, скорость и направление движения (электронный компас), как показано на примере ниже:



- **Микрофон**

*Варианты настройки:* **Вкл./Выкл.**

Включение/выключение встроенного микрофона для записи звука во время видеозаписи, с отображением статуса в виде значка на экране устройства;

- **Кнопка Mute**

*Варианты настройки:* **Громкость/Mute**

Выбор функционала кнопки **MUTE** – регулировка громкости оповещений (**Громкость**) или приглушение сигналов оповещений (**Mute**);

- **Значение экспозиции**


*Варианты настройки:* **от -2,0 до +2,0**

Настройка компенсации экспозиции. Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции (EV) в плюс (+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение экспозиции (EV) в минус (-), Вы затемняете излишне яркую картинку;



- **Акселерометр**

*Варианты настройки:* **Высокое/Среднее/Низкое/Выкл.**

Акселерометр (или датчик удара) может зафиксировать резкое ускорение, торможение, удар или столкновение, и автоматически присвоить текущей видеозаписи признак защищенности, чтобы эпизод не был перезаписан в режиме циклической записи. Пользователь также имеет возможность защитить текущую видеозапись от перезаписи вручную длительным нажатием кнопки **DIM**. При защите файла раздастся специальный звуковой сигнал, на экране появится следующий значок: , а запись будет помещена в отдельную папку **Событие** (при просмотре на самом устройстве) или **EVENT** (при просмотре карты памяти на ПК) и файлу будет присвоен статус «Только чтение»;

- **Дата и время**

*Варианты настройки:* **Вкл./Выкл.**

Присваивание видеозаписям текущих даты и времени, географических координат, скорости движения, гос. номера автомобиля и прочей информации;

- **Отображение скорости**

*Варианты настройки:* **Вкл./Выкл./80-150 км/ч**

Данная настройка позволит скрыть скорость на инфошампе (см. предыдущий пункт) при достижении установленного значения, т.е. настройка **Вкл.** – присваивать скорость видеозаписи всегда, настройка **Выкл.** – не присваивать скорость видеозаписи, настройка **конкретного значения скорости** означает присваивать скорость видеозаписи до достижения установленного значения;

- **Номерной знак**

*Варианты настройки:* Нажатиями клавиш **MUTE/DIM** и **С/Н** введите гос. номер Вашего авто

Ввод гос. номера Вашего авто, введенный гос. номер будет присвоен каждой видеозаписи;

- **Установка времени и даты**

Установите текущую дату и время. (В случае синхронизации по GPS/GLONASS дата и время могут быть установлены автоматически).

*Варианты настройки:* Нажатиями клавиш **MUTE/DIM** и **С/Н** установите год, месяц, день, час, минуты;

- **Часовой пояс**

*Варианты настройки:* Нажатиями клавиш **MUTE/DIM** установите необходимое значение

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

- **Синхронизировать время по GPS**  
*Варианты настройки: Вкл./Выкл.*  
 Синхронизация точного времени и даты со спутниками GPS с учетом указанного часового пояса;
- **Выбор режимов**  
*Варианты настройки: Вкл./Выкл.*  
 При включении этой функции появляется возможность выбора двух наиболее часто используемых режимов работы устройства (**Город/Трасса/IQ**) при переключении клавишей **С/Н**;
- **Действие порога скорости**  
*Варианты настройки: РД/РД+GPS*  
 Выбор оповещений, которые будут демонстрироваться только на экране устройства без звуковых или голосовых сообщений до достижения установленных порогов скорости в соответствующих режимах **Город/Трасса**. При выборе настройки **РД** звуковые и голосовые сообщения будут отсекаются только для сигналов радарной части, а в случае выбора настройки **РД+GPS** отсекаются будут любые звуковые или голосовые оповещения радара, в том числе оповещения базы данных GPS координат, кроме внесенных координат «Пометка». На экране любые из этих оповещений в любом варианте настройки будут показаны ВСЕГДА;
- **Город 1 -> Город -> Трасса**  
*Варианты настройки: 40 – 150 км/ч;*  
 Установка значений скорости движения для автоматического переключения режимов **Город 1 -> Город -> Трасса** в режиме работы **IQ**.
- **Порог скорости Город / Трасса**  
*Варианты настройки: 30 – 120 км/ч / Выкл.;*  
 Установка значений скорости движения для режимов **Город** (вкл. **Город 1** и **Город 2**) и **Трасса**, до достижения которых оповещения о сигналах радара или базы данных GPS координат (см. пункт «Действие порога скорости») будут осуществляться только на экране устройства (без звука).  
 Подробнее в разделе «GPS функционал»;

- **Порог максимальной скорости**  
*Варианты настройки: 10-150 км/ч с шагом 10 км/ч, Выкл.*  
 Устройство оповестит о превышении установленного порога скорости специальным голосовым и звуковым сигналом в случае отсутствия в данный момент оповещения о радаре или объекте БД;
- **Допустимое превышение скорости**  
*Варианты настройки: 0-20 км/ч с шагом 5 км/ч*  
 Установка допустимого превышения скорости к значениям ограничения скорости, присвоенным объектам базы данных GPS координат;
- **Дальность GPS оповещений**  
*Варианты настройки: 100-1000 м с шагом 100 м, Авто*  
 Настройка расстояния оповещения об объектах базы данных GPS координат, вкл. координаты «Пометка». Вариант настройки **Авто** подразумевает, что дистанция оповещения будет меняться автоматически в зависимости от внесенных данных в базу GPS координат.
- **«Тихий» режим**  
*Варианты настройки: 0-20 км/ч с шагом 5 км/ч, Выкл.*  
 Выбор скорости движения, до достижения которой отключаются абсолютно все звуковые и голосовые оповещения как об объектах базы GPS координат, так и об оповещениях радарной части, во всех режимах работы **Город/Трасса** одновременно;
- **Голосовое ограничение скорости**  
*Варианты настройки: Вкл./Выкл.*  
 Голосовое уведомление о разрешенной скорости на участке оповещения об объекте базы данных GPS координат;
- **Приоритет оповещений**  
*Варианты настройки: GPS/ РД или РД/GPS*  
 Выбор приоритета звуковых оповещений о сигнале радара или оповещений базы GPS координат при их одновременном срабатывании.
- **Очистка карты памяти**  
*Варианты настройки: Да/Нет*  
**ВНИМАНИЕ:** *Форматирование уничтожит все данные на карте памяти, включая защищенные от перезаписи;*

- **Сброс настроек**

Варианты настройки: **Да/Нет**

**ВНИМАНИЕ:** Сброс настроек вернет Ваше устройство к заводским настройкам, а также уничтожит внесенные в память пользовательские GPS координаты (POI). Подробнее в разделе «GPS функционал»;

- **Версия ПО**

Отображение версий всех составных частей ПО устройства, включающее:

**SW** – программная часть, **RD** –радарная часть, **DB** – версия базы GPS координат 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](http://www.rd-inspector.ru)

## Обновление ПО и возможные неисправности

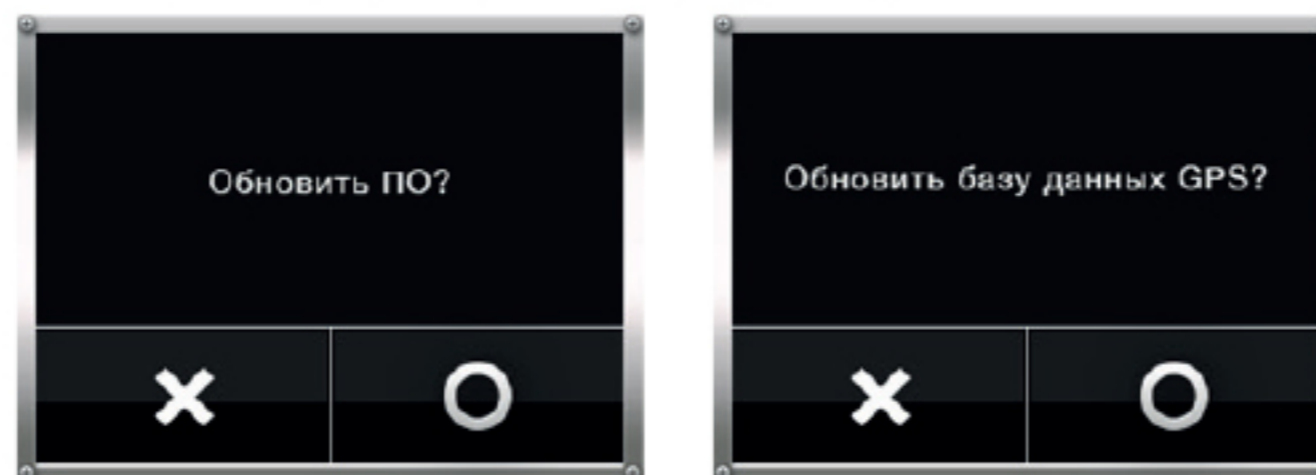
В случае если устройство перестанет отвечать на органы управления, а нажатие на клавишу питания (**POWER**) не будет давать результатов, Вам нужно прибегнуть к функции принудительной перезагрузки **RESET**. Произведите нажатие клавиши (**RESET**), расположенной на правом торце устройства. Затем произведите включение устройства клавишей **POWER**. Устройство должно включиться в обычном режиме.

Также рекомендуем Вам следить за обновлением встроенного ПО Вашего устройства на нашем сайте [www.rd-inspector.ru](http://www.rd-inspector.ru).

Процедура обновления ПО следующая:

- 1) Поместите файлы обновления ПО в корневой раздел карты памяти, вставьте карту памяти в устройство;
- 2) Подключите питание устройства (**обязательно!**);
- 3) Включите устройство, на экране появится сообщение «Обновить ПО?»;
- 4) Клавишами **MUTE/DIM** выберите «кружок» для подтверждения или «крестик» для отмены обновления;
- 5) Подтвердите выбор нажатием клавиши **С/Н**, далее появится надпись «Обновление...», дождитесь перезагрузки устройства;
- 6) После этого таким же образом можно произвести обновление базы данных GPS координат. После подтвержде-

ния обновления произойдет повторная перезагрузка устройства;  
 7) Обновление полностью завершено, проверить текущую версию ПО можно в последнем пункте меню устройства.



## Гарантия

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи.

(но не более 24 месяцев с момента 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.

**inspector®**

*Адрес сервисного центра INSPECTOR:*

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

*Тел.:* +7 (495) 504-2747

*E-mail:* [support@rd-inspector.ru](mailto:support@rd-inspector.ru)

*WEB:* [www.rd-inspector.ru](http://www.rd-inspector.ru)

MARLIN 