

## ***Поздравляем Вас с приобретением радар-детектора CENMAX W3 ST!***

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***

**CENMAX W3 ST** – 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  $\pm$ 100 МГц
- Ка — 34.2-34.4 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 (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 W3 ST	1 шт.
Держатель для лобового стекла 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 диапазо-

не ЛАЗЕР (360°);

### 5. Динамик

Предназначен для звуковых и голосовых оповещений;

### 6. Разъём mini-USB

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

### 7. Клавиша MENU/MUTE

Предназначена для приглушения звукового оповещения радар-детектора (короткое нажатие), для входа в меню устройства (длительное нажатие) и переключения пунктов меню (короткое нажатие);

### 8. Клавиша DIM/-

Предназначена для выбора яркости OLED дисплея (DIM), для выбора настройки пунктов меню (короткое нажатие), для внесения в память устройства до 99 координат пользователя "Пометка" (длительное нажатие);

### 9. Клавиша CITY/+

Предназначена для переключения режимов чувствительности Трасса/Город 1/Город 2/Город 3/IQ, для выбора настройки пунктов меню (короткое нажатие);

### 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

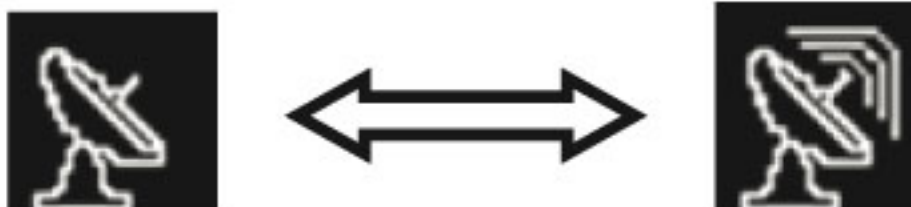
В режиме работы радар-детектора устройство начинает принимать радиосигналы

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 подсоедините 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 СЕНМАХ, версия ПО и БД.

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



Когда спутники будут успешно пойманы, значок спутниковой антенны станет неподвижным:





Отрегулируйте яркость OLED дисплея кратковременными нажатиями клавиши **DIM** в зависимости от текущей освещенности/времени суток: День/Утро/Ночь/Темный экран. Режим «Темный экран» предназначен для продления срока службы OLED дисплея и включается только при возникновении каких-либо оповещений. В остальное время экран находится в режиме ожидания.

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

**Город 1      70 км/ч**

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:

**Город 1    Город 2    Город 3    Трасса**

**Трасса**  
**Город 1**  
**Город 2**

режим IQ

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

Диапазон\Режим	Трасса	Город 1	Город 2	Город 3
<b>K/Ka/X</b>	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения с установленного уровня сигнала	Визуальные и звуковые оповещения со 2-го уровня сигнала	Оповещения отсутствуют
<b>Laser</b>	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения	Визуальные и звуковые оповещения
<b>Стрелка</b>	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
0-29 км/ч	Город 2
30-59 км/ч	Город 1
Более 60 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 **MEMU/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 подав-

ляющее 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](http://www.rd-inspector.ru) в разделе модели **CENMAX W3 ST** 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



Оповещение о секционных камерах, типа «Автодория»: Финиш



Оповещение о системе видеофиксации, вкл. «ПОТОК»

- Внесение в базу GPS координат пользователя:

В модели **CENMAX W3 ST**, 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 **DIM** 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 **DIM** еще раз. При этом на дисплее Вы увидите кол-во оставшихся в памяти пометок:



**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 500 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:

A screenshot of a device's display showing the text 'POI 500m 100 км/ч'. The text is white on a black background. 'POI' is on the left, '500m' is in the middle, and '100 км/ч' is on the right.

- Установка лимитов скорости движения в режимах Город и Трасса:  
В модели **CENMAX W3 ST**, 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 5 км/ч от 0 до 100 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/MUTE**. Для выбора необходимого пункта меню используйте короткие нажатия клавиши **MENU/MUTE**, а для выбора настройки используйте клавиши **CITY** и **DIM**, сохранение и выход из меню производится повторным долгим нажатием клавиши **MENU/MUTE**.

Меню настроек **CENMAX W3 ST** содержит в себе следующие пункты:

### 1. Порог скорости Город 1/Город 2/Город 3/ Трасса

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: 0-100 км/ч с шагом 5 км/ч

Город 1 70 км/ч

Город 2 70 км/ч

Город 3 70 км/ч

Трасса 100 км/ч



## 2. Установка ограничения скорости

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

Варианты настройки: **0-150 км/ч с шагом 5 км/ч**

**Макс 120 км/ч**

## 3. Ур. сигнала Город 1

Выбор уровня сигнала радара, до достижения которого не будет происходить звуковое оповещение, см. пункт **Работа устройства в режиме радар-детектора.**

Варианты настройки: **Уровень 1-5**

**Город 1 Уровень 1**

## 4. 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**

**Превышение скорости**

**0 км/ч**

## 5. IQ оповещения

Выбор дистанции оповещений об объектах GPS базы данных координат: фиксированная в базе данных дистанция (**Выкл.**) или IQ («умная») дистанция в зависимости от скорости Вашего движения (**Вкл.**).

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**

**IQ оповещения    ВЫКЛ**

## 6. Приоритет оповещений

Выбор приоритета оповещений о сигнале радара или оповещений базы GPS координат при их одновременном срабатывании, а также возможность полного отключения радарных (X/K/Ka/Стрелка/Лазер) диапазонов или GPS оповещений (вкл. координаты «Пометка»).

Варианты настройки: **Приоритет РД/Приоритет GPS/ Только РД/Только GPS**

**Приоритет GPS**

**Только GPS**

**Приоритет РД**

**Только РД**

## 7. 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.**

X	ВЫКЛ
K	ВКЛ
Ka	ВКЛ
СТРЕЛКА	ВКЛ
ЛАЗЕР	ВКЛ

## 8. Автоприглушение

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

Варианты настройки: **Вкл./Выкл.**

AutoMute	ВКЛ
----------	-----

### 9. *Формат времени*

Выбор формата отображения времени 12/24 ч.

Варианты настройки: **12/24**



### 10. *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...+11**



### **ВАЖНО:** *Сброс настроек*

Сброс всех настроек устройства до заводских возможен, если при включении устройства нажать и удерживать клавишу **CITY**. При этом прозвучит специальный звуковой сигнал.

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

**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 базы GPS координат**

Рекомендуем Вам следить за обновлением встроенного ПО и базы GPS координат Вашего устройства на нашем сайте [www.rd-inspector.ru](http://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) 505-9780

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

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