

Привет, я **iBOX**



Возникли вопросы? Обращайтесь в службу поддержки.
Контакты расположены на сайте ibox-home.ru.

Техническая поддержка
на сайте



Согласно п. 2, п. 3 ст. 10 Закона «О защите прав потребителей» информация о товаре, включая информацию об основных потребительских свойствах товара, месте изготовления, а также информацию о гарантийном сроке и сроке годности товара, содержится в технической документации, прилагаемой к товару и/или на этикетке, и/или на упаковке, и/или на официальном сайте торговой марки iBOX или размещена иным способом.

Интерактивная навигация

Меры безопасности и предосторожности

6

[Меры безопасности](#)

[Условия эксплуатации и хранения](#)

[Условия транспортировки](#)

[Адаптер питания. Требования к эксплуатации](#)

[Утилизация](#)

Начало работы

9

[Комплектация](#)

[Описание корпуса](#)

[Подключение](#)

[Обновление](#)

[Установка](#)

[Описание дисплея](#)

[Звуковое сопровождение](#)

Технические характеристики

19

[Характеристики радар-детектора и GPS-информатора](#)

[Характеристики адаптера питания](#)

[Общие характеристики](#)

Настройки параметров радар-детектора

21

Подробнее о детектировании

25

[Технология LaserScan](#)

[Фильтрация](#)

Детектирование радаров и лазеров

27

[Режимы детектирования](#)

[Режим SMART](#)

[Функция SMART-отключение радарной части](#)

[Виды сигнатур, определяемых радар-детектором](#)

Детектирование по GPS

32

[Детектирование с помощью GPS-бары камер](#)

[Расстояние оповещения о камерах по базе GPS в режимах детектирования](#)

[Типы камер, определяемые по GPS](#)

[Типы комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД](#)

[Автоураган/Автодория](#)

Система оповещений

40

[Функция Гейгер-эффект](#)

[Внесение в базу данных точки пользователя](#)

[Голосовые оповещения](#)

[Функция АнтиСон](#)

Дополнительные совместимые аксессуары

42

Возможные неисправности

43

Гарантия

44

Адреса сервисных центров

47

Нормативная информация (регулирующие нормы)

49

Поздравляем вас с покупкой автомобильного радар-детектора **iBOX Pro 900 Smart Signature SE** (далее – устройство, радар-детектор)!

Инновации и уникальные технологии:

Детектирование

Технология LaserScan совместно с модулем **ADR CORE** и технологией **Signature Mode** обеспечивает уверенное детектирование маломощных радаров типа Кордон, Кордон-М, Кордон-Про, Скат-М (в том числе направленных «в спину»), Multaradar (Робот) и лазерных радаров типа Полискан. Благодаря работе **LaserScan** повышается чувствительность устройства и увеличивается дистанция обнаружения всех полицейских радаров.

Лазерный модуль

Лазерный модуль значительно увеличивает дальность детектирования лазерных радаров ПОЛИСКАН, АМАТА, ЛИСД, ЛИСД 2 и пр.

Библиотека Z-сигнатур

В устройство загружена полная **библиотека Z-сигнатур**, которая регулярно обновляется и позволяет устройству точно определять источники радиосигналов, не принимающих участие в контроле дорожной ситуации (раздвижных дверей, заправок, шлагбаумов, датчиков «мертвых» зон и т.д.).

База камер 45 стран

Устройство оснащено **GPS/ГЛОНАСС-базой** камер **45 стран**. Благодаря обновляемой базе камер **iBOX Pro 900 Smart Signature SE** способен звуковым, голосовым и визуальным оповещением информировать о радарх и камерах, находящихся на пути следования.

GPS-модуль

Устройство использует **GPS-модуль** для определения координат и скорости перемещения автомобиля.

СМАРТ-режим

СМАРТ-режим обеспечивает автоматическое изменение алгоритмов оповещения и режимов детектирования в зависимости от текущей скорости автомобиля.

Основные задачи устройства: обнаруживать излучения полицейских радаров и предупреждать о них водителя. Детектирование осуществляется с помощью радио- и лазерного модулей, а также по **GPS/ГЛО-НАСС-базе** камер. Радар-детектор помогает автомобилистам избежать штрафов и административных наказаний.

Мы уверены, что с приобретением автомобильного радар-детектора **iBOX Pro 900 Smart Signature SE** ваше вождение станет более безопасным и комфортным.

Меры безопасности и предосторожности

Меры безопасности

- Не открывайте корпус устройства или адаптера питания, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Используйте устройство строго по назначению.
- Не оставляйте устройство под воздействием солнечных лучей: перегрев может стать причиной нарушений в работе устройства.
- Не кладите никакие предметы на устройство, не давите на его дисплей и не прикасайтесь к нему острыми предметами, чтобы избежать механических повреждений.
- Не устанавливайте устройство в месте, где происходит открытие подушек безопасности.
- Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите устройство (если оно включено) и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
 - если адаптер питания либо его шнур оплавился или был поврежден;
 - если корпус устройства либо адаптера питания был поврежден или в него попала жидкость.
- Устройство потребляет электроэнергию через адаптер питания. Отключайте его от прикуривателя, если не пользуетесь устройством, чтобы автомобильный аккумулятор не разряжался.
- Устройство рассчитано на источник питания 12 В постоянного тока, используйте только адаптер питания, идущий в комплекте или совместимый с устройством.

Условия эксплуатации и хранения

- Соблюдайте температурный режим эксплуатации и хранения устройства:
 - рабочая температура от -30 до $+55$ °C при относительной влажности от 10 до 80%;
 - температура хранения от -35 до $+70$ °C.
- Устройство работает через адаптер питания (входит в комплект) от бортовой сети автомобиля 12 В.
- Подключайте питание к устройству только через адаптер питания, идущий в комплекте.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно, особенно если к устройству подключено питание. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт устройства.
- Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.
- Для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- Не роняйте устройство, берегите его от сильной вибрации, тряски, ударов и всего, что может вызвать механические повреждения.
- Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Не подвергайте устройство воздействию высоких температур (например, при попадании прямых солнечных лучей во время длительных остановок).

Условия транспортировки

- Перед использованием устройства после транспортировки подождите некоторое время. В случае резких перепадов температуры или влажности внутри устройства может образоваться конденсат. Это может привести к короткому замыканию и поломке устройства.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.
- Допускается перемещение любым видом транспорта при соблюдении температурного режима от -35 до $+70$ °C, относительной влажности от 10 до 80%, с защитой от механических воздействий.

Адаптер питания. Требования к эксплуатации

- Подключайте адаптер питания только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с напряжением питания 12 В постоянного тока).
- USB-разъем, расположенный на корпусе адаптера питания, предназначен только для подачи питания на дополнительное оборудование (смартфон, планшет и т.п.), которое соответствует заявленным характеристикам.

Утилизация

Данное устройство запрещено утилизировать с обычным бытовым мусором согласно директиве ЕС об отработавшем электрическом и электронном оборудовании (WEEE- 2002/96/ЕС). Его следует утилизировать, сдав в место продажи или муниципальный пункт утилизации и переработки.



Начало работы

Комплектация*



Автомобильный радар-детектор



Два крепления
на лобовое стекло



Монтажный
комплект



Два магнитных крепления
на панель, чехол и запасные
предохранители



Адаптер питания
(DC 12 В)
с USB-разъемом



Противоскользящий
коврик, кабель питания



Кабель mini USB



Документация

*Изготовитель оставляет за собой право без уведомления изменять комплектацию. Актуальная комплектация указана в технической документации, идущей в комплекте с устройством.

Описание корпуса



1. Кнопка разблокировки фиксатора крепления
2. Линза лазерного модуля
3. Динамик
4. **MUTE** включение и выключение автоприглушения звука
5. **PROG** меню настроек
6. **CITY** переключение режимов/- переход по меню
7. Разъем питания **DC12V**

8. Разъем mini USB для подключения к ПК
9. **PWR/VOL** Включение и выключение/регулировка громкости
10. **DIM** регулировка яркости дисплея/+ переход по меню
11. OLED-дисплей
12. Отверстие для крепления
13. Приемная линза

Подключение

- Подключите адаптер питания из комплекта в гнездо прикуривателя.
- Подключите шнур адаптера питания в разъем на устройстве, как показано на рисунке.

Устройство работает только от бортовой сети автомобиля и включается/выключается автоматически при подаче/прекращении питания. Если питание уже подается на устройство, выключить/включить устройство можно, повернув колесо **PWR** до характерного щелчка.

После включения произойдет автоматическая настройка устройства и установка связи GPS-модуля со спутниками, прозвучит голосовое оповещение **GPS-система активна!** и устройство будет готово к эксплуатации.



Важно! Используйте только рекомендованный производителем или идущий в комплекте адаптер питания. Использование стороннего адаптера, даже имеющего схожий разъем питания, может привести к поломке устройства.

Схема подключения радар-детектора



Обновление

Для корректной работы устройства обновите программное обеспечение (ПО) и базу камер.



Важно! Во время обновления не отключайте устройство от ПК, не прерывайте процесс обновления, не нажимайте на кнопки – это может привести к сбою всего процесса и выходу из строя устройства.

Обновление программного обеспечения и базы камер



Чтобы обновить с помощью кабеля mini USB-USB, скачайте файл с ПО и базой камер. Вы можете сделать это двумя способами: через **Личный кабинет** и через раздел **Обновления** на сайте ibox-home.ru.

- Зайдите в **Личный кабинет** или на **Главную страницу** на сайте ibox-home.ru.
- Если вы вошли в **Личный кабинет**, то перейдите в **Мои устройства** и добавьте свое устройство. Если вы вошли на **Главную страницу**, выберите пункт **Обновление** в главном меню.
- С помощью выпадающего списка **Обновление** выберите категорию и модель своего устройства.
- Нажав кнопку **Скачать базу**, загрузите архивный файл с необходимым обновлением в удобную для вас папку или на рабочий стол.
- Распакуйте архивный файл на рабочий стол.
- Подсоедините радар-детектор к компьютеру с помощью кабеля mini USB-USB.
- На дисплее радар-детектора загорится надпись **Download**.
- Запустите скачанный файл двойным щелчком мыши и нажмите кнопку **Запустить**.
- Следуйте инструкциям, нажимая кнопки **Далее** и **Начать**.
- Когда отобразится слово **Готово**, отсоедините радар-детектор от компьютера.



Важно! Не изменяйте название файла, иначе устройство не сможет распознать его как файл для обновления. После окончания процесса обновления обязательно перезагрузите радар-детектор.

Для перезагрузки радар-детектора:

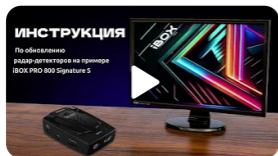
- одновременно нажмите и удерживайте кнопки **DIM** и **CITY**;
- не отпуская кнопки **DIM** и **CITY**, вставьте адаптер питания и включите радар-детектор;
- дождитесь двух звуковых сигналов и голосовой подсказки: **Перезагрузка системы**;
- отпустите кнопки **DIM** и **CITY**.

Чтобы проверить актуальность ПО и базы камер, нажмите и удерживайте кнопку PROG более 2 секунд. На дисплее отобразится сначала дата обновления в формате «ДД_ММ_ГГГГ», а затем версия ПО в формате «ДД_ММ».

Если устройство не обновилось, выполните следующие действия:

1. Откройте на вашем компьютере файлы базы камер от имени администратора.
2. Подключите устройство в другой порт USB или компьютер.
3. Скачайте драйвера на сайте ibox-home.ru, нажмите **Развернуть** и установите их.
4. Отключите брандмауэр и антивирус и повторите п.п.1, 2.

Возникли сложности? Смотрите инструкцию по обновлению:



Установка

При установке радар-детектора соблюдайте следующие правила для вашей безопасности:

- Поверхность в месте установки крепления должна быть сухая и чистая.
- При выборе места установки убедитесь, что устройство не будет мешать обзору водителя, а металлические части автомобиля не будут закрывать устройство сверху и препятствовать уверенному приему сигналов.
- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы при резком торможении автомобиля оно не упало и не причинило вреда водителю или пассажирам.

Установить радар-детектор можно двумя способами.

На лобовое стекло с помощью крепления на присосках:

- вставьте присоски в скобу крепления;
- вставьте крепление в отверстие на устройстве до характерного щелчка;
- выберите место установки на лобовом стекле изнутри салона автомобиля и прикрепите крепление присосками к стеклу;
- чтобы снять радар детектор, нажмите на кнопку разблокировки фиксатора крепления и потяните устройство на себя.

На приборную панель автомобиля с помощью противоскользящего коврика или магнита:

- удалите защитную пленку с липкой стороны коврика (с двухстороннего скотча на магните);
- прикрепите липкий коврик/магнит на приборную панель автомобиля и положите радар-детектор сверху.

Когда покидаете автомобиль, убирайте устройство с лобового стекла или панели, чтобы не подвергать его резким перепадам температур, а также уберечь от возможной кражи.



Важно! В случае комплектации автомобиля атермальным (с инфракрасным фильтром) и/или теплоотражающим лобовым стеклом, и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров из-за содержания металла в подобных стеклах, а также пониженный уровень приема сигнала от радаров (Стрелка, К-диапазон и т.д.). В этих случаях работа GPS-модуля и радарного модуля будет затруднена вплоть до полной блокировки и прекращения работы обоих модулей.

Описание дисплея

Радар-детектор оснащен современным OLED-дисплеем, который дает максимум информации, необходимой пользователю. Кнопка DIM предназначена для увеличения либо уменьшения яркости дисплея. Можно выбрать один из 4 режимов яркости: максимальный, пониженный, минимальный и автоматический. Изменение режима яркости дисплея сопровождается голосовыми подсказками.

До тех пор, пока радар-детектор не установил связь со спутниками, на дисплее выводится информация о режиме, в котором работает радар-детектор: СМАРТ, МЕГАПОЛИС, ТИХИЙ ГОРОД, ГОРОД, ТРАССА или ТУРБО. Когда GPS-система не активна, прибор детектирует сигналы только с помощью радарной части. При отсутствии движения и входящих сигналов на дисплее отображаются часы.

При активной GPS-системе и отсутствии входящих сигналов отображается скорость, с которой движется автомобиль.



При детектировании сигналов в радиодиапазонах дисплей показывает текущую скорость, тип сигнала по сигнатуре и силу улавливаемого сигнала

1 10 $\frac{\text{KM}}{\text{Ч}}$ 9999_М (60) КСС 9999_М

V_{ср} 87 $\frac{\text{KM}}{\text{Ч}}$ 9999_М

При детектировании по GPS-базе в левой части дисплея отображается текущая либо средняя скорость, ограничение на участке и тип контроля ПДД. В правой части дисплея указывается расстояние до камеры в метрах

КОРДОН

При обнаружении некоторых комплексов фотовидеофиксации нарушения ПДД по GPS-базе на экране отобразится их наименование

PASS

За 50 метров до точки фотовидеофиксации нарушения ПДД по GPS-базе экран покажет

(60) КСС 9999_М V_{ср} 87 $\frac{\text{KM}}{\text{Ч}}$ КОР... 9

В случае одновременного детектирования по GPS-базе и в радиодиапазоне показания в правой части дисплея будут чередоваться с интервалом в 1 секунду

Звуковое сопровождение

Для увеличения громкости звука поворачивайте колесо регулятора громкости по часовой стрелке, для уменьшения громкости – **против** часовой стрелки. В устройстве реализована возможность быстрого отключения звукового оповещения о приеме сигналов. Для этого быстро нажмите и отпустите кнопку **MUTE** во время приема сигнала. Голосовое оповещение подтвердит отключение звука. Для включения звуковых сигналов нажмите кнопку **MUTE** во время приема сигнала второй раз. Голосовое оповещение подтвердит включение звука.



Важно! В случае комплектации автомобиля атермальным (с инфракрасным фильтром) и/или теплоотражающим лобовым стеклом, и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров из-за содержания металла в подобных стеклах,

Технические характеристики

Характеристики радар-детектора и GPS-информатора

Процессор радар-детектора	Nation
Обеспечивает прием в пассивном режиме радиоизлучения в следующих диапазонах	СТРЕЛКА СТ/М, Х – 10.525 ГГц +/- 50 МГц К – 24.150 ГГц +/- 100 МГц Ка – 34.70 ГГц +/- 1300 МГц Лазер – 800-1100 нм
Сигнатурное детектирование	ПОЛИСКАН, АМАТА, КРИС, КОРДОН, СТРЕЛКА, РОБОТ и т.д. Более полный список сигнатур, определяемых радар-детектором, размещен на стр. 31
Обработка радиосигнала	Супергетеродин, двойной преобразователь частот Частотный дискриминатор Цифровая обработка сигнала
Тип приемника лазерного излучения	Quantum Limited Video Receiver Multiple Laser Sensor Diodes
GPS/ГЛОНАСС	База камер 45 стран

Общие характеристики

Дисплей	OLED, 4 режима яркости
Носитель информации	micro SDHC до 32 Гб (10 класс)
Крепление	Крепление с двумя вакуумными чашечными держателями и одним упором; Противоскользящий коврик на панель; Магнитное крепление на панель.
Динамик	Встроенный
Габаритные размеры/ масса нетто устройства	98×66×30 мм/110 ± 10 г
Рабочая температура	от -30 до +55 °С при относительной влажности от 10 до 80%
Входное напряжение/ ток устройства	12 В/2 А
Расширенная гарантия	3 года, включает 1 год цифровой гарантии при регистрации на сайте ibox-home.ru
Срок службы	3 года

Характеристики адаптера питания

Длина шнура адаптера питания	1,5 м
Входное напряжение	12 В
Выходное напряжение/ток разъема разъема DC 3,5 мм	12 В/2 А
Выходное напряжение/ток USB-разъема	5 В/2,1 А

Настройки параметров радар-детектора

Включите устройство. Нажмите кнопку **PROG** для входа в меню настроек. Используйте кнопку **PROG** для перехода между пунктами меню и кнопки **+** и **-** для изменения параметров. Красным в тексте выделено значение по умолчанию, которое является оптимальным для использования устройства.

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Х-диапазон	Х: Вкл/ Выкл	Детектирование частоты излучения в разных диапазонах фильтр Хфхч
К-диапазон	К: Вкл/ Выкл	
Ка-диапазон	Ка: Вкл/ Выкл	
Лазер	Ла: Вкл /Выкл	
Стрелка	СТ: Вкл /Выкл	
Фильтр скорости	ФС: 0... 40 ... 120 км/ч	Фильтрация сигналов в зависимости от текущей скорости автомобиля. Звуковое оповещение выключено ниже установленного значения скорости. Например, если фильтр скорости равен 40 км/ч, то при движении со скоростью ниже 40 км/ч устройство не будет издавать никаких звуковых оповещений

Действие фильтра скорости	РД/РД+GPS	Диапазон, в котором действует функция Фильтр скорости. РД – при детектировании радарной частью РД + GPS – при одновременном детектировании радарной частью и по GPS-базе
SMART-отключение радарной части	SMART OP Ч 0... 40 ... 70 км/ч	Выбор значения скорости, ниже которого оповещение по радарной части будет автоматически выключаться. Устройство работает как GPS-информатор. При достижении заданной скорости оповещение по радарной части включается и работает в штатном режиме
SMART ТИХИЙ ГОРОД	SMART ТГ 0... 60 ... 90 км/ч	Возможность установить скорость, выше которой РД будет автоматически переключаться в соответствующий режим
SMART ТРАССА	SMART Т 0... 80 ... 90 км/ч	
SMART ТУРБО	SMART T-O 80... 110 ... 150 км/ч	
Допустимое превышение скорости	Россия: 0... +19 км/ч Казахстан: 0... +10 ...+19 км/ч Узбекистан: 0 ...+19 км/ч	Корректировка установленного ограничения скорости в базе камер, при превышении которого будет звучать предупреждение Снижайте скорость!
Фильтр X Сигнатур	ФХС: 0 ... 9	Автоматическое выключение звуковых оповещений о радаре при силе сигнала ниже установленного значения

Моя максимальная скорость	Выкл, 60... 150 км/ч	Выбор максимального значения скорости, при достижении которого устройство голосовым оповещением будет требовать снизить скорость до разрешенного уровня
База камер GPS	Вкл	Устройство оповещает о камерах по GPS-базе
	Выкл	Устройство не использует GPS-базу для оповещения, использует только радарный модуль
Звук Стрелка	1... 3... 9	Выбор звукового оповещения для разных диапазонов частот из девятнадцати предложенных типов звуков
Звук X-диапазон	1... 2... 9	
Звук K-диапазон	1... 3... 9	
Звук Сигнатура	1... 7...9	
Звук Ка-диапазон	1... 4... 9	
Звук Лазер	1... 6... 9	
Голосовое сопровождение	Вкл/Выкл	Включение и выключение голосового сопровождения. При отключении голоса отображение на дисплее продолжается
Автоприглушение звука	Вкл/Выкл	Громкость звукового оповещения уменьшится на 30% через 7 секунд после приема сигнала
Часовой пояс	+0...+3...+12/ АВТО	Выбор часового пояса

Куранты	Вкл/Выкл	Ежечасное голосовое оповещение о времени на русском языке, работающее в фоновом режиме
Антисон*	Вкл/Выкл	Функция для самоконтроля внимательности в дальних поездках, если водитель засыпает за рулем
Быстрый старт	Вкл/Выкл	Включение и выключение отображения текущих настроек устройства в момент подключения питания
Контроль автобусной полосы	Вкл/Выкл	Включение и выключение оповещений о камерах контроля нарушений ПДД в GPS-базе
Контроль светофора	Вкл/Выкл	
Мобильная засада	Вкл/Выкл	
Платон	Вкл/Выкл	
Удаление точек POI	Да/Нет	
База камер устарела	Вкл/Выкл	Голосовое оповещение, если база камер не обновлялась более 60 дней

*Важно! Пользуйтесь функцией АнтиСон только в экстренных случаях. Не садитесь за руль в уставшем состоянии. Не полагайтесь полностью на функцию АнтиСон – это может привести к аварийной ситуации и, как следствие, повреждению автомобиля, получению травмы или гибели водителя или пассажиров.

Калибровка скорости	GPS +0%, GPS +1%, GPS +2%, GPS +3% , GPS +4%, GPS +5%, GPS +6%, GPS +7%	Корректировка результирующего значения скорости, рассчитанной по GPS, в сторону увеличения. Пример: Если вы обнаружили, что показание скорости устройства и спидометра отличаются, то вы можете подобрать подходящий параметр корректировки от GPS 0% до GPS +7%. За основу принята скорость, рассчитанная по GPS. Например, GPS +7% означает, что скорость, рассчитанная по GPS, увеличена на 7%
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Подробнее о детектировании

Технология LaserScan

Технология LaserScan объединяет в себе лазерный модуль, сигнатурное детектирование **Signature Mode**, усиление слабых и отраженных сигналов модулем **ADR CORE** и особый поисковый алгоритм. Она анализирует и распределяет сигналы, выделяя наиболее близкие по характеристикам к радарным сигналам. С помощью **LaserScan** устройство детектирует большинство современных полицейских радаров: например, маломощные радары типа Кордон-Про, Скат-М (в том числе направленные «в спину»), Multaradar (Робот) и лазерные радары типа Полискан.

Большую дальность обнаружения полицейских радаров и радарных комплексов обеспечивает модуль ADR CORE. Он усиливает слабые и отраженные сигналы, что позволяет устройству обнаруживать мало-мощные радары, в том числе и направленные «в спину». При этом посторонние сигналы отсеиваются благодаря технологии Signature Mode.



Важно! В случае комплектации автомобиля атермальным (с инфракрасным фильтром) и/или теплоотражающим лобовым стеклом, и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров из-за содержания металла в подобных стеклах, а также пониженный уровень приема сигнала от радаров (Стрелка, К-диапазон и т.д.). В этих случаях работа GPS-модуля и радарного модуля будет затруднена вплоть до полной блокировки и прекращения работы обоих модулей.

Фильтрация

Signature Mode (signature – подпись) минимизирует ложные срабатывания, а также распознает тип и название большинства полицейских радаров и радарных комплексов.

В память устройства занесена обширная и регулярно обновляемая библиотека образцов сигналов (**библиотека Z-сигнатур**) от различных источников, встречающихся на дорогах России и СНГ (полицейские радары и радарные комплексы, автоматические двери, рации, датчики парковки, датчики «мертвых» зон, активный круиз-контроль и др.). Каждому сигналу в такой библиотеке соответствует уникальная сигнатура, по которой **Signature Mode** определяет тип источника: радар, автоматическая дверь, рация, датчик парковки и пр. Таким образом устройство предупреждает только о стоящих впереди радарах и радарных комплексах и отсеивает остальные сигналы, не перегружая водителя ложными оповещениями.

Настройки **Фильтра X сигнатур** позволяют подобрать комфортную для вас степень фильтрации сигналов. Звуковые оповещения о камере при силе сигнала ниже установленного значения будут автоматически выключаться.

При значении Фильтра X Сигнатур – 4 устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 4. Рекомендуется постепенно увеличивать значение фильтра в случае детектирования устройством большого количества ложных сигналов. Помните, что с увеличением значения Фильтра X сигнатур, количество звуковых оповещений о обнаруженных радаров будет снижаться.

Технология Anti-CAS – дополнительная фильтрация самых частых ложных сигналов в диапазоне К, направлена на уменьшение количества ложных срабатываний в городских условиях.

Детектирование радаров и лазеров

Сигналы от радаров принимают радарная антенна и лазерный приемник. Устройство обрабатывает излучения в лазерном и радиодиапазонах (К, Х, Ка и СТ), а затем информирует пользователя о принятом сигнале. Диапазоны указаны в таблице [Технические характеристики](#). Радары в России чаще работают в диапазоне К. Диапазоны Ка и Х в настоящее время не встречаются в России, поэтому их обнаружение по умолчанию отключено.

Режимы детектирования

Нажимая кнопку **CITY**, вы можете выбрать один из предустановленных режимов. Внимательно изучите таблицу, пользуясь которой вы можете выбрать удобный для себя режим работы радар-детектора, так как в каждом из них предустановлены разные настройки диапазонов и дальности оповещения.

Режим/ на дисплее	Диапазоны						
	GPS	Сигнатура	Ст	К	Х	Ка	Лазер
Тихий город ТИХИЙ ГОРОД	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Город ГОРОД	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Трасса ТРАССА	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл
Турбо ТУРБО	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл
Мегаполис МЕГАПОЛИС	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Ультра-К УЛЬТРА-К	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Вкл
Смарт СМАРТ	Режимы работы переключаются автоматически в зависимости от скорости автомобиля. Подробнее о режиме рассказано далее						



Важно! В режиме Мегаполис отключен прием всех радарных диапазонов, и устройство работает как GPS-информатор. Рекомендуется использовать в городах с высоким фоном радиоизлучения, который создает помехи для радарного модуля. В режиме УЛЬТРА-К включен прием всех основных радарных диапазонов, и устройство работает в режиме максимальной чувствительности. Рекомендуется использовать на трассах вне населенных пунктов.

Режим СМАРТ

Особенности езды на автомобиле зависят от разных факторов. Например, от местности и скоростного режима: в черте города он ниже (от 0 до 80 км/ч), за городской чертой разрешенная скорость значительно выше.

Чтобы устройство заранее и на достаточном расстоянии предупреждало о скоростном контроле на любом участке дороги, а водителю не приходилось вручную переключаться между режимами, разработан **Режим СМАРТ** или режим умного детектирования.

Детектирование поделено на режимы **Тихий город, Город, Трасса и Турбо**. Каждому режиму по умолчанию присвоены включенные/выключенные диапазоны принимаемых частот (К, Х, Ка, Лазер, подробнее смотри в таблице выше). Устройство само выбирает необходимый режим детектирования и расстояние для оповещения в зависимости от скорости автомобиля, определяемой по GPS. Чем выше скорость, тем на большем расстоянии от камеры прозвучит оповещение о том или ином радаре.

Вы можете самостоятельно выбрать значения скорости, при которых будут переключаться режимы. Изменяя значения скорости в **Smart-настройках (SMART Город, SMART Трасса, SMART Турбо)**, вы регулируете, в каком скоростном диапазоне вы получите оповещения за 100, а в каком за 1200 метров до полицейского радара.

Этот режим будет полезен, если у вас часто меняется ситуация на дороге (ехали по трассе, въехали в город, выехали на оживленную магистраль и т.д.). В таком случае устройство будет переключать режимы самостоятельно в зависимости от того, с какой скоростью вы едете. Обратите внимание, что настройки режимов в этом случае не меняются (режим **Город** и режим **SMART Город** будут настроены одинаково).



Функция SMART-отключение радарной части

В одном диапазоне частот могут работать как камеры контроля скорости, так и другие устройства с похожей сигнатурой. Чтобы получать уведомления только от камер контроля, вы можете установить скорость, ниже которой устройство будет работать как GPS-информатор, а оповещение по радарной части будет автоматически выключаться. При достижении заданной скорости оповещение по радарной части снова включится. Настроить **SMART-отключение радарной части** можно в **меню**: возможный диапазон скоростей от 0 до 70 км/ч. Так, при выставленном значении скорости 20 км/ч вы не будете получать никаких оповещений от радарной части, пока скорость автомобиля не станет выше установленного значения.

Если вы едете по городу на низкой скорости (например, 20 км/ч) и точно не нарушаете скоростной режим, устройство все равно будет уведомлять вас обо всех полученных сигналах. Чтобы избавиться от лишних уведомлений, радарная часть устройства будет автоматически отключаться, если скорость снизится до выбранного в настройках значения.

Виды сигнатур, определяемых радар-детектором

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
К-диапазон	К
КРИС	КРИС
ИСКРА	ИСКРА
БИНАР	БИНАР
КОРДОН	КОРДОН
КОРДОН-М	КОРДОН
КОРДОН-ПРО	КОРДОН
КОРДОН-КРОСС	КОРДОН
КРЕЧЕТ	КРЕЧЕТ
МУЛЬТИРАДАР/ РОБОТ	РОБОТ
РАДИС	РАДИС
ВИЗИР	ВИЗИР

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
СКАТ	СКАТ
СКАТ-М	СКАТ
ОСКОН	СКАТ
ВОКОРД	ВОКОРД
Х-диапазон	Х
СОКОЛ	СОКОЛ
ПОЛИСКАН	ПОЛИСКАН
ЛАЗЕР	LASER
ЛИСД	ЛИСД
АМАТА	АМАТА
СТРЕЛКА	СТРЕЛКА
Ка-диапазон	Ка


Детектирование по GPS

Детектирование с помощью GPS-базы камер

Устройство оснащено GPS-антенной, а в память загружена база данных радаров и камер, а также безрадарные комплексы (не имеющие радарного излучения, например, Автоураган) и специальные радарные комплексы.

Чтобы обновить базу камер, скачайте файл с обновлением на сайте ibox-home.ru. Подробнее об этом смотрите в разделе [Обновление](#).

Рекомендуется обновить базу камер сразу после покупки устройства и далее обновлять раз в неделю. В устройстве предусмотрена функция напоминания о том, что база камер устарела.

 **Важно!** Для обнаружения камер по GPS устройство по умолчанию использует режим СМАРТ – чем выше текущая скорость, тем на большем расстоянии устройство предупредит об обнаружении камеры.

Зависимость дальности оповещения о камерах от скорости движения автомобиля

Скорость, км/ч	Расстояние, м
0-40	200
40-60	300
60-80	500
80-100	700
100-120	900
120 и выше	1500

Если при скорости автомобиля 110 км/ч в радиусе 900 метров по курсу движения есть радар, камера, комплекс фотовидеофиксации нарушения ПДД, точка POI, устройство сообщит наименование радара или голосовой подсказкой оповестит **Впереди камера!** На дисплее отобразится текущая скорость, расстояние до точки по GPS-базе и ограничение скорости.



Важно! В случае комплектации автомобиля атермальным (с инфракрасным фильтром) и/или теплоотражающим лобовым стеклом, и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров из-за содержания металла в подобных стеклах, а также пониженный уровень приема сигнала от радаров (Стрелка, К-диапазон и т.д.). В этих случаях работа GPS-модуля и радарного модуля будет затруднена вплоть до полной блокировки и прекращения работы обоих модулей.

Расстояние оповещения о камерах по базе GPS в режимах детектирования

При детектировании по GPS-базе оповещения работают следующим способом: чем выше текущая скорость автомобиля, тем на большем расстоянии от камеры устройство предупредит о ее обнаружении.

Режим	Диапазон	Описание функции	Значение по умолчанию
Тихий город	200-1500 м	Расстояние оповещения о камерах по базе GPS в режимах	500 м
Мегаполис			500 м
Город			600 м
Трасса			1000 м
Ультра К			1200 м
Турбо			1500 м
Смарт			Зависит от режимов работы радара

Типы камер, определяемые по GPS

Название камеры	Индикация на дисплее
Автоураган	АВТОУРАГАН
Автодория	АВТОДОРИЯ
Стрелка	СТРЕЛКА
Крис	КРИС
Кордон	КОРДОН
Кордон-М	КОРДОН
Кордон-Кросс	КОРДОН
Кордон-Про	КОРДОН
Скат	СКАТ
Скат-М	СКАТ
Поток	ПОТОК
Платон	ПЛАТОН
Муляж	МУЛЯЖ
Стрелка-Виде-облок	СТРЕЛКА
Места	МЕСТА
Азимут	АЗИМУТ
Интегра	ИНТЕГРА
Мультирадар/ Робот	РОБОТ
Одиссей	ОДИССЕЙ
Коперник	КОПЕРНИК

Название камеры	Индикация на дисплее
Орлан	ОРЛАН
ПКС	ПКС
Птолемей-С	ПТОЛЕМЕЙ
Рапира	РАПИРА
Сергек	СЕРГЕК
Сова	СОВА
Спецлаб- Перекресток	СПЕЦЛАБ
Дозор-К	ДОЗОР-К
Аргус	АРГУС
Автопатруль	АВТОПАТРУЛЬ
Vlatacom	VITACOM
RoadScan	ROADSCAN
Redspeed	REDSPEED
Сфинкс	СФИНКС
Трафик- Сканер К	ТРАФИК
Форсаж	ФОРСАЖ
Арена	АРЕНА
Оскон	ОСКОН
Вокорд	ВОКОРД
Стрит Фалькон	СТРИТ ФАЛЬКОН

Название камеры	Индикация на дисплее
Digital Patrol	DIGITAL PATROL
Gatso	GATSO
HIKVISION	HIKVISION
PYTHON	PYTHON
RAMET	RAMET
SPEEDGUN	SPEEDGUN
TRAFFIPAX	TRAFFIPAX
Автодория компак	АВТОДОРИЯ КОМПАКТ
Автоскан	АВТОСКАН
АИСТ-КОНТРОЛЬ	АИСТ-КОНТРОЛЬ
АМАТА	АМАТА
АПК ФОТОФИНИШ	АПК ФОТОФИНИШ
Астра Трафик	АСТРА ТРАФИК

Название камеры	Индикация на дисплее
Беркут	БЕРКУТ
Взор	ВЗОР
Декарт	ДЕКАРТ
Искра	ИСКРА
Каскад	КАСКАД
Кречет	КРЕЧЕТ
Лидер	ЛИДЕР
ЛИСД	ЛИСД
Оракул	ОРАКУЛ
Призма	ПРИЗМА
Радис	РАДИС
Садко	САДКО
Спринтер	СПРИНТЕР
Трукам	ТРУКАМ
Паркон	Паркон

Типы комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД

Тип комплекса	Индикация на дисплее
Контроль автобусной полосы	ПОЛОСА ОТ
Контроль светофора	СВЕТОФОР
Контроль остановки	Контроль остановки
Контроль средней скорости старт	КСС СТАРТ
Контроль средней скорости финиш	КСС
Возможна мобильная засада	М. ЗАСАДА
Камера в спину	Камера в спину
Пешеходный переход	ПЕШЕХОД
Пост ДПС	ПОСТ ДПС
Контроль разметки	Контроль разметки

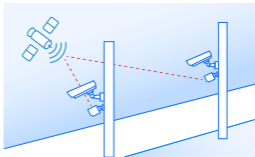
Автоураган/Автодория



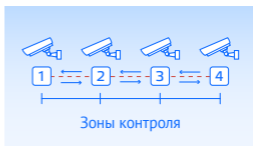
Автоураган/Автодория – система, которая фиксирует нарушение скоростного режима между двумя удаленными (от 0,5 до 10 км) камерами путем расчета средней скорости (подробнее на сайте: www.avtouragan.ru и www.avtodoria.ru).



Важной составляющей системы Автоураган/Автодория является использование ГЛОНАСС/ GPS-приемника, который предоставляет данные о месте фиксации автомобиля и сигналы точного времени, по которому синхронизируются все камеры системы Автоураган/Автодория.



Автоураган/Автодория позволяет осуществлять непрерывный контроль за характером движения транспортного средства, задействуя камеры системы в нескольких зонах контроля одновременно. Например, три камеры могут образовать две зоны непрерывного контроля, четыре камеры – три зоны контроля и т.д.



Конструкция камеры Автоураган/Автодория исключает использование излучателей и делает камеру незаметной для радар-детекторов без GPS-базы камер.

Система оповещений

Функция Гейгер-эффект



Функция Гейгер-эффект показывает силу принятого излучения полицейского радара на шкале из 9 уровней. Чем ближе автомобиль к радару, тем длиннее шкала, отображающая уровень сигнала.

Внесение в базу данных точки пользователя

Вы можете внести свою точку POI (point of interest) в базу данных устройства. При повторном проезде этой точки устройство будет оповещать о ней, а на дисплее появится надпись POI. Эта функция будет полезна, если вы хотите, чтобы устройство подавало сигнал при проезде конкретного участка дороги.

- Чтобы внести точку пользователя, нажмите и удерживайте кнопку **+**, причем скорость автомобиля должна быть более 20 км/ч.
- Чтобы удалить точку пользователя, нажмите кнопку **–** во время проезда этой точки и удерживайте до появления короткого звукового сигнала.
- Чтобы **удалить все** точки пользователя сразу через меню настроек, нажмите кнопку **PROG**. Также можно удалить все точки пользователя сразу через меню настроек, выбрав пункт **Удалить все точки POI**.

Если вы регулярно проезжаете через неровные участки или один и тот же опасный поворот, вы можете внести их в базу данных, а устройство предупредит вас.

Голосовые оповещения

1. **Снизьте скорость!** прозвучит, если:

- средняя скорость автомобиля с поправкой на значение допустимого превышения скорости превысит максимальную разрешенную скорость на участке между двумя фиксирующими камерами Автодории;
- текущая скорость автомобиля с поправкой на значение допустимого превышения скорости превысит максимальную разрешенную скорость перед маломощным радаром (Кордон, Одиссей, Робот, Автоураган, Кречет, Места, Поток);
- **текущая скорость превысит значение параметра Моя скорость.**

2. **Впереди камера!** прозвучит при приближении к камерам Кордон, Одиссей, Автоураган, Робот, Кречет, Места, Поток, Вокорд, Циклоп, RedSpeed.

АнтиСон

Функция АнтиСон помогает контролировать внимание во время вождения. Функция активна при отсутствии сигналов тревоги. Для ее включения выберите соответствующий пункт в меню, после чего устройство с интервалом в 60 секунд начнет издавать звуковое предупреждение.

В течение 3-5 секунд после сигнала водитель должен нажать на кнопку **СІУ** для перезапуска цикла работы функции **АнтиСон**.



Важно! Пользуйтесь функцией АнтиСон только в экстренных случаях. Не садитесь за руль в уставшем состоянии. Не полагайтесь полностью на функцию АнтиСон – это может привести к аварийной ситуации.

Дополнительные совместимые аксессуары*



Кабель питания iBOX 24H Parking monitoring cord DC3,5 HRC4

Кабель поддерживает питание от аккумуляторных батарей 12 В, обеспечивает постоянное питание устройства и позволяет управлять его включением и выключением при помощи зажигания автомобиля. При этом обеспечивается контроль напряжения на аккумуляторе автомобиля, защищающий его от критической разрядки. Длина кабеля 3 метра, что позволяет скрыто установить его в автомобиле.

Купить



Кабель питания iBOX 24H Parking monitoring cord DC3,5 R1

Кабель для прямого подключения питания устройств iBOX 24H Parking monitoring cord R1 предназначен для питания устройств от аккумулятора автомобиля. Кабель поддерживает питание от аккумуляторных батарей 12 В и 24 В. Длина кабеля 3,5 метра, что позволяет скрыто установить его в автомобиле.

Купить

*Изготовитель оставляет за собой право на изменение дополнительных совместимых аксессуаров.

Возможные неисправности

Устройство не включается

- **В устройстве образовался конденсат**
Оставьте устройство в теплом сухом месте на час, чтобы влага испарилась
- **Устройство не получает питание от внешнего источника**
Убедитесь, что внешний источник питания работает корректно и подключите устройство к нему
- **Перегорел предохранитель в адаптере питания**
Замените предохранитель
- **Неисправен адаптер питания**
Замените адаптер питания

Невозможно установить соединение с ПК

- **Неправильно подсоединен mini USB-USB**
Подсоедините кабель USB напрямую, без адаптеров и удлинителей.
Подождите 2 мин, пока ПК определит устройство

Системный сбой в работе устройства

- **Системный сбой может быть вызван некорректными операциями, например, частыми нажатиями на кнопки устройства**
Перезагрузите устройство:
 1. Отсоедините адаптер питания от радар-детектора.
 2. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки **DIM** и **CITY**.
 3. Не отпуская кнопки **DIM** и **CITY**, вставьте адаптер питания и включите радар-детектор.
 4. Дождитесь двух звуковых сигналов и голосовой подсказки: **Перезагрузка системы**.
 5. Отпустите кнопки **DIM** и **CITY**.

Гарантия

Расширенная гарантия действительна 3 года с даты покупки и включает в себя 1 год Цифровой гарантии. Для активации Цифровой гарантии зарегистрируйтесь на сайте ibox-home.ru в течение 14 дней с даты покупки.

Срок службы: 3 года.

Для получения уникального сервисного обслуживания и увеличения срока гарантии оформите Цифровую гарантию.

Оформить расширенную
цифровую гарантию



Условия гарантии

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Сохраняйте в течение срока службы или до активации цифровой гарантии документы, прилагаемые к устройству при его продаже (товарный чек, Руководство пользователя, Паспорт, Гарантийный талон).
2. Необходимо соблюдать меры безопасности, условия эксплуатации, хранения и транспортировки. Несоблюдение этих мер и условий приведет к блокировке отдельных модулей и прекращению работы устройства в целом.
3. Если не оформлена цифровая гарантия, то все поля в гарантийном талоне (серийный номер, наименование и модель устройства, дата продажи, печать и подпись продавца, информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены правильно. Не допускается внесение в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

4. В течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки, серийного номера устройства и гарантийной пломбы. Повреждение или отсутствие маркировочной наклейки и гарантийной пломбы может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании.
5. Ремонт производится в стационарной мастерской авторизованного сервисного центра при предъявлении полностью и правильно заполненного гарантийного талона или при наличии активной цифровой гарантии.
6. Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.
7. Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие:
 - неправильной транспортировки, установки или подключения изделия;
 - механических, тепловых и иных повреждений, возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в Руководстве пользователя и Паспорте устройства;
 - небрежного обращения или несчастного случая;
 - действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар, и т.д.);
 - попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - сильного загрязнения и запыления;
 - повреждений животными;
 - ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами;
 - отклонений параметров электрических сетей от ГОСТов;
 - воздействия вредоносных программ;
 - некорректного обновления программного обеспечения как самим пользователем, так и неуполномоченными лицами;
 - использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях.
8. Гарантия не включает в себя подключение, настройку, установку, монтаж и демонтаж оборудования, техническое и профилактическое обслуживание, замену расходных элементов (карт памяти, элементов питания, фильтров и пр.).

9. Изготовитель не несет ответственности за пропажу и искажение данных на съемных носителях информации, используемых в изделии.
10. Замену изделия или возврат денег сервисный центр не производит.
11. Продавец оставляет за собой право проведения технической экспертизы качества изделия в установленные законодательством сроки.

Изготовитель гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара в течение гарантийного срока эксплуатации в случае соблюдения покупателем вышеперечисленных правил и условий гарантийного обслуживания.

Адреса сервисных центров

г. Екатеринбург, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Свердловск», ул. Героев России, 2, 1 этаж, офис 111, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье – выходные, +7 (343) 364-41-74

г. Ижевск, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Аврора-Парк», ул. Удмуртская, 304, к.1, 4 этаж, офис 415, часы работы: с 9:00 до 18:00, суббота и воскресенье – выходные, +7 (3412) 31-10-62

г. Казань, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Бахадир», ул. Сары Садыковой, 30, 1 этаж, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье – выходные, +7 (843) 212-24-43

г. Киров, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Радуга», ул. Профсоюзная, 11, 2 этаж, часы работы: с 9:00 до 18:00, суббота и воскресенье – выходные, +7 (833) 221-17-61

г. Москва, «АВТОЦИФРА», ул. Ярославская, 8, кб, 2 этаж, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье – выходные, +7 (499) 288-85-03

г. Набережные Челны, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Палитра», пр. Мира, 49 Б, 4 этаж, офис 4, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье – выходные, +7 (8552) 91-39-19

г. Нижний Новгород, «АВТОЦИФРА», ул. Суздальская, 70, ТК АвтоМОЛЛ, часы работы: ежедневно с 9:00 до 21:00.

г. Ульяновск, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Сити», ул. Карла Маркса, 13А, корп. 1, оф. 205, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье – выходные, +7 (842) 250-57-35

Ярославская область, пос. Нагорный, «АВТОЦИФРА», ТРК «Ярославский вернисаж», ул. Дорожная, 6а, часы работы: с 10:00 до 21:30, без выходных, +7 (4852) 33-73-97

Узбекистан, г. Ташкент, «АВТОЦИФРА», Авторынок Сергели, ул. Янги Сергели, 5/2, ряд, магазин 11, часы работы: с 09:00 до 18:00, понедельник – выходной, +998 946-620-400; +996 555-238-993 (WhatsApp, Telegram)

Кыргызстан, г. Бишкек, «АВТОЦИФРА», Рынок Дордой Автозапчасти, ул. Кожевенная, 76, 5 проход, контейнер 15, часы работы: ежедневно с 09:00 до 17:00, +996 703-904-050

Казахстан, г. Алматы, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Ялян», шоссе Северное Кольцо, 9, бутик N-27, N-29, часы работы: с 08:00 до 17:00, понедельник – выходной, +7 (702) 470-04-04



Важно! Изготовитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения существующих адресов и телефонов. Адрес ближайшего сервисного центра вы можете узнать на сайте ibox-service.ru.

Нормативная информация (регулирующие нормы)

CE Продукты с маркировкой CE соответствуют требованиям директивы 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость». Данные директивы выпущены Комиссией Европейского союза. Изготовитель не несет ответственности за модификации, выполненные пользователем, и вызванные ими последствия, которые могут повлечь за собой несоответствие продукта указанной маркировке CE.

EAC **Соответствует требованиям:** Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

Товар задекларирован. Номер декларации: ЕАЭС N RU Д-СН. РА09.В.95822/23. Протокола испытаний № 22888ИЛНВО от 31.08.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05). **Срок действия:** с 23.11.2023 по 07.09.2027.

Наименование: Автомобильный радар-детектор. **Торговая марка:** iBOX. **Модель:** iBOX Pro 900 Smart Signature SE (айБОКС Про 900 Смарт Сигнатур ЭСЕ). **Материал:** пластик, металл. **Изготовитель:** Shenzhen YiGuo Electronic Technology Co., Ltd. (Шэньчжэнь Игуо Электроник Технолоджи Ко., Лтд.). Адрес: PRC (People's Republic of China), 518108, 3F-10 Building, JiaYiDa Industrial Park, LiaoKeng New Village, Langxin community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen. КНР (Китайская Народная Республика), 518108, Здание 3Ф-10, ЦзяньИДа Индастриал Парк, ЛяоКэн Нью Виллэдж, Лангксин комьюнити, улица Шиян, район Баоань, Шэньчжэнь). **Импортер:** ООО «АйБОКС Рус» — компания, уполномоченная на принятие претензий от потребителей. Адрес: 420005, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алябастровая, д.1, офис 4.

Комплектация*:

- Автомобильный радар-детектор – 1 шт.;
- Адаптер питания в комплекте с одним установленным и двумя сменными предохранителями – 1 шт.;
- Крепление с двумя вакуумными чашечными держателями и одним упором – 2 шт.;
- Противоскользящий коврик на панель – 1 шт.;
- Магнитное крепление на панель – 2 шт.;
- Монтажный комплект – 1 шт.:
 - лопатка для установки кабеля – 1 шт.;
 - фиксатор кабеля – 5 шт.
- Кабель mini USB-USB – 1 шт.;
- Кабель питания – 1 шт.;
- Чехол – 1 шт.;
- Документация:
 - Руководство пользователя – 1 шт.;
 - Гарантийный талон – 1 шт.;
 - Буклет о цифровой гарантии (опция) – 1 шт.;
 - Листовка (опция) – 1 шт.
- Наклейки (опция) – 1 шт.

*Изготовитель оставляет за собой право без уведомления изменять комплектацию.

Сведения об интеллектуальной собственности

Все упомянутые наименования, логотипы и товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их владельцам. Все права защищены. Все торговые марки являются торговой собственностью их владельцев.

Дата изготовления

В соответствии с новым форматом маркировки, дата изготовления указана на упаковке и корпусе устройства в серийном номере, имеющем вид ГГММХХ000000, где первые два знака ГГ – последние два числа года изготовления, вторые два знака ММ – месяц изготовления.

Отказ от ответственности

Изготовитель не несет ответственности за:

- модификации, выполненные пользователем, если они не описаны в документах, находящихся в комплекте с устройством и предоставленных на официальном сайте торговой марки iBOX;
- использование устройства не по назначению, в промышленных или коммерческих целях;
- ущерб, причиненный прямо или косвенно при использовании устройства не по назначению;
- возможное повреждение или потерю данных вследствие неправильного обращения с устройством;
- использование устройства в нарушение правовых норм и рекомендует соблюдать все законы и правила, регулирующие работу устройства.

В зависимости от версии программного обеспечения возможны незначительные расхождения между информацией, данной в Руководстве пользователя и выводимой на экране устройства.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

Согласно п. 2, п. 3 ст. 10 Закона «О защите прав потребителей» информация о товаре, включая информацию об основных потребительских свойствах товара, месте изготовления, а также информацию о гарантийном сроке и сроке годности товара, содержится в технической документации, прилагаемой к товару и/или на этикетке, и/или на упаковке, и/или на официальном сайте торговой марки iBOX или размещена иным способом.

Данное руководство носит исключительно справочный характер и не может служить основанием для претензии.

iBOX