

# Руководство пользователя



## **iBOX**

Автомобильный радар-детектор  
**iBOX Pro 800**  
LaserScan Signature

Сигнатурная технология. GPS/ГЛОНАСС база камер

**Наименование:** Автомобильный радар-детектор.

**Торговая марка:** iBOX

**Модель:** iBOX Pro 800 LaserScan Signature (айБОКС Про 800 Лазер Скан Сигнатур)

**Материал:** пластик, металл.

**Комплект поставки:**

- Автомобильный радар-детектор, 1 шт.
- Адаптер питания с двумя сменными предохранителями, 1 шт.
- Крепление с двумя вакуумными чашечными держателями и одним упором, 1 шт.
- Противоскользящий коврик на панель, 1 шт.
- Магнитное крепление на панель, 1 шт.
- USB-провод, 1 шт.
- Руководство пользователя на 36 листах, 1 шт.
- Гарантийный талон на 12 листах, 1 шт.

**Изготовитель:** Shenzhen YiGuo Electronic Technology Co., Ltd. (Шэньчжэнь Игуо Электроник Технолоджи Ко., Лтд.) Адрес: Китай, 518108, 3F-10 Building, JiaYiDa Industrial Park, LiaoKeng New Village, Langxin community, Shiyan Street, Baoan District, ShenZhen. (Китай, 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: 117545, г. Москва, ул. Подольских курсантов, д.3, стр.2, этаж 2, помещение I, комната 69, офис 1.



Актуальные базы камер и программное обеспечение, продукты,  
новинки, мнения экспертов, новости – [taplink.cc/iboxrus](https://taplink.cc/iboxrus)

    iboxrus

## **Уважаемый покупатель!**

Внимательно и до конца прочитайте данное Руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраняйте Руководство пользователя на протяжении всего срока эксплуатации устройства.

**Внимание!** Информация в данном Руководстве пользователя может отличаться от реальных настроек устройства в зависимости от текущей версии ПО. Продукты и программные варианты конфигурации могут быть доступны не во всех регионах или выпускаться на рынок в разное время.

Телефон поддержки: **8 800 707-52-10**

Чат поддержки WhatsApp, Viber, Telegram: **8 962 555-78-78**

Email: **help@iboxstore.ru**

## Содержание

Введение.....	6
Комплектация.....	8
Описание устройства.....	9
Установка.....	11
Подключение питания. Включение и выключение.....	12
Звук и звуковое сопровождение.....	12
Дисплей.....	13
Детектирование с помощью GPS-базы камер.....	14
Режимы детектирования.....	16
Программирование функций (режим настроек).....	17
Фильтр X Сигнатур.....	23
Фильтрация помех.....	24
Технология Signature Mode.....	24
Внесение в базу камер точки пользователя (POI).....	25
Обновление прошивки и GPS-базы камер.....	25
Технические характеристики.....	27
Меры безопасности и предосторожности.....	29
Возможные неисправности.....	31
Дополнение к Руководству пользователя.....	32
Адреса сервисных центров.....	35
Нормативная информация (регулирующие нормы).....	37

## Введение

Поздравляем вас с покупкой автомобильного радар-детектора **iBOX Pro 800 LaserScan Signature** (далее радар-детектор или устройство). Это сигнатурный радар-детектор с GPS базой камер - надежный и умный помощник на дороге.

Сочетание уникальных компонентов и технологий позволяет устройству своевременно и точно оповещать о средствах фиксации нарушений ПДД работающих в России, Казахстане, Узбекистане (и других странах СНГ), не отвлекая ложными оповещениями:

- Радарный модуль третьего поколения на базе высокопроизводительного процессора **Quadro M7 ST MicroElectronics с технологией SSSP (SMART Signature Sensitivity Platform)**.
- **SMART Signature Sensitivity Platform (SSSP)** технология многопоточной обработки процессов, которая позволяет максимально эффективно использовать ресурсы процессора. Данная технология идеально адаптирована для распределения ресурсов процессора при обработке цифрового кода сигнатур, отвечающих за частотные характеристики принятых устройством излучений. За счет продвинутых алгоритмов параллельного выполнения различных слабо взаимосвязанных подзадач достигается эффективная оптимизация процессов обращения к библиотеке сигнатур.
- Технология **LaserScan** совместно с новым приемником лазерного излучения и дополнительным операционным модулем позволяет устройству увеличить дальность детектирования лазерных радаров типа ПОЛИСКАН, АМАТА, ЛИСД, ЛИСД 2.
- iBOX Pro 800 LaserScan Signature способен детектировать большинство измерителей скорости, работающих в России, Казахстане, Узбекистане (в т. ч. СНГ).
- **Радиомодуль** обеспечивает прием сигналов в радио диапазонах: X, K, Ka, Стрелка; определяет радары: X, K, Ka, Стрелка, Кордон, Крис, Крис-П, Искра, Радис, Арена, Бинар, Беркут, Сокол, ВКС, Барьер-2М, ПКС-4 и Визир.
- **Лазерный модуль** обеспечивает прием сигналов в лазерном диапазоне и определяет радары: ПОЛИСКАН, АМАТА, ЛИСД, ЛИСД 2.
- **GPS-модуль** совместно с обновляемой 2-х точечной базой данных камер 45-ти стран (России, Казахстана, Узбекистана и пр.), способен

своевременно оповещать о современных «малозумных» камерах (Кордон, Кречет, Mesta, Рапира, Вокорд «Циклоп», RedSpeed, Скат, Робот, Multaradar, Одиссей), «парных камерах» без радарного блока, вычисляющих среднюю скорость (Автоураган, Автодория, Сергек).

- Сигнатурная технология **Signature Mode** распознает по типу и названию большинство полицейских радаров и сокращает ложные срабатывания.
- Дальнобойный новый радарный модуль третьего поколения **ADR CORE с усилителем сигнала LNA** полностью раскрывает потенциал радар-детектора в дальности обнаружения полицейских мобильных маломощных радаров типа: КОРДОН (в том числе направленных «в спину») и Multaradar (Робот).
- **СМАРТ-режим** — режим, в котором отсутствует лишнее звуковое сопровождение, отвлекающее ваше внимание от дороги. Определяя радары и камеры, устройство предупреждает о них только тогда, когда это действительно необходимо, автоматически меняя режимы дальности оповещения в городе и на трассе, учитывая вашу скорость и местоположение.
- Устройство оснащено информативным контрастным **OLED**-дисплеем.

**Важно!** Своевременное и регулярное обновление базы камер и прошивки устройства на сайте позволит вам воспользоваться всеми инновациями, которые предлагает разработчик. **Рекомендуется обновить базу камер сразу после покупки устройства и далее обновлять раз в неделю.** Следите за новостями на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru).

**Комплектация\***

iBOX Pro 800 LaserScan Signature

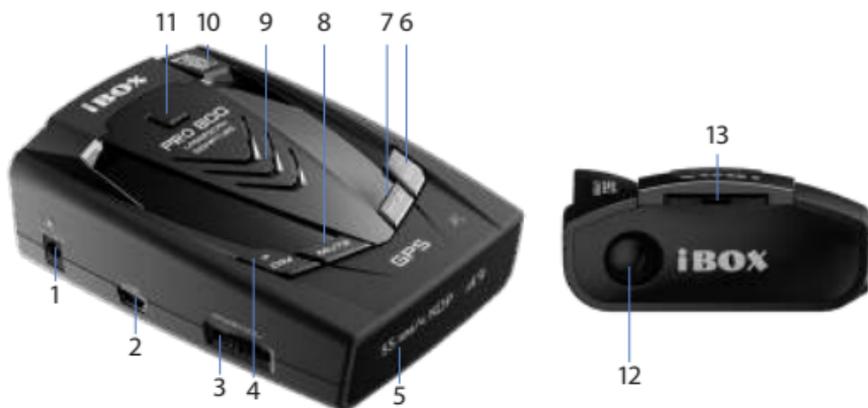
Адаптер с портом USB  
и проводом для подключения  
питания (DC 12 В)Крепление на лобовое  
стекло, 1 шт.Магнитное крепление  
на панельПротивоскользящий  
коврик на панель

USB-провод

Предохранители для  
адаптера питания, 2 штРуководство  
пользователя,  
гарантийный талон

\* Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять комплектацию.

## Описание устройства



1. **DC12V** Разъем для подключения питания
2. **Mini USB** разъем для подключения к ПК
3. **+PWR / VOL-** Включение и выключение / регулировка громкости
4. **+DIM** регулировка яркости дисплея/ **+** изменение параметров
5. **OLED**-дисплей
6. **-CITY** переключение режимов/ - изменение параметров
7. **PROG** меню настроек
8. **MUTE** включение и выключение автоприглушения звука
9. Динамик
10. Линза лазерного модуля
11. Кнопка разблокировки фиксатора кронштейна
12. Приемная линза
13. Слот для кронштейна

## Назначения кнопок:

Кнопка или сочетание кнопок	Назначение
+PWR/VOL-	Включение и выключение / регулировка громкости.
+DIM	<p>Короткое нажатие в рабочем режиме – регулировка яркости дисплея.</p> <p>Длительное нажатие в рабочем режиме – добавление или удаление одной точки POI.</p> <p>Короткое нажатие в подменю – изменение параметров выбранного пункта настроек.</p>
MUTE	<p>Короткое нажатие в рабочем режиме – включение и выключение автоприглушения звука.</p> <p>Короткое нажатие в режиме <b>Меню настроек</b> – переход в подменю пункта.</p> <p>Длительное нажатие в рабочем режиме – включение / выключение голосового оповещения.</p>
PROG	<p>Короткое нажатие в рабочем режиме – вход в <b>Меню настроек</b>.</p> <p>Длительное нажатие в подменю – выход из подменю и одновременно переход к следующему пункту <b>Меню настроек</b>.</p> <p>Длительное нажатие в рабочем режиме – информация о версии прошивки, радарной части, базы камер.</p>
-CITY	<p>Короткое нажатие в рабочем режиме - переключение режимов работы радара.</p> <p>Короткое нажатие в подменю – изменение параметров выбранного пункта настроек.</p> <p>Длительное нажатие во время проезда ранее установленной точки POI – удаление этой точки.</p>
DIM+ CITY+ +PWR/VOL-	Длительное нажатие одновременно двух кнопок при включении питания – сброс настроек и перезагрузка системы.
MUTE+ PROG	Длительное нажатие одновременно двух кнопок – включение режима обучения.

## Установка

### Установить радар-детектор можно несколькими способами:

1. На лобовое стекло с помощью крепления на присосках
  - вставьте присоски в скобу крепления;
  - вставьте кронштейн в слот на устройстве до характерного щелчка;
  - выберите место установки на лобовом стекле изнутри, убедитесь, что поверхность присосок и лобового стекла чистые, и прикрепите кронштейн присосками к стеклу;
  - снять радар-детектор вы можете, нажав на кнопку разблокировки фиксатора кронштейна и потянув устройство на себя.
2. На приборную панель автомобиля с помощью противоскользящего коврика или магнита
  - убедитесь, что поверхности приборной панели, коврика (магнита) и радар-детектора чистые;
  - прикрепите липкий коврик (магнит) на приборную панель автомобиля и положите радар-детектор сверху.

**Важно!** При установке радар-детектора необходимо соблюдать следующие правила:

- устройство не должно перекрываться металлическими частями автомобиля;
- устройство не должно мешать обзору водителя;
- устанавливайте устройство таким образом, чтобы при резком торможении автомобиля оно не упало и не нанесло повреждений водителю или пассажирам.

В случае комплектации автомобиля «атермальным» (с инфракрасным фильтром) лобовым стеклом и / или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров, а также пониженный уровень приема сигнала от радаров (Стрелка, K-диапазон и т.д.).

## Подключение питания. Включение и выключение

Подключите провод адаптера в разъем питания на устройстве. Подключите адаптер в гнездо прикуривателя в автомобиле. Используйте только адаптер питания, идущий в комплекте устройства, или совместимый адаптер, рекомендованный производителем. Со списком совместимых кабелей и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) на странице вашего устройства. Использование стороннего адаптера, даже имеющего схожий разъем питания, может привести к поломке устройства. **iBOX Pro 800 LaserScan Signature** работает только от бортовой сети автомобиля и включается / выключается автоматически при подаче / прекращении питания. Если питание уже подается на устройство выключить / включить устройство можно покрутив 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 готово к эксплуатации.

## Звук и 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!** Режим отключения звуковых сигналов сохраняется в памяти устройства!

## Дисплей

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-х 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, ТУРБО** или **УЛЬТРА К**.

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	55 <sub>км/ч</sub> КОР  9
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	110 <sub>км/ч</sub> 9999 <sub>м</sub> V <sub>ср</sub> 87 <sub>км/ч</sub> 9999 <sub>м</sub> 60 КСС 9999 <sub>м</sub>
При обнаружении некоторых комплексов фотовидеофиксации нарушения ПДД по GPS-базе на экране отобразится их наименование	КОРДОН
За 50 метров до точки фотовидеофиксации нарушения ПДД по GPS-базе экран покажет	PASS
В случае одновременного детектирования по GPS-базе и в радиодиапазоне показания в правой части дисплея будут чередоваться с интервалом в 1 секунду	60 КСС 9999 <sub>м</sub> V <sub>ср</sub> 87 <sub>км/ч</sub> 9999 <sub>м</sub>

## Детектирование с помощью GPS-базы камер

**iBOX Pro 800 LaserScan Signature** оснащен GPS-модулем, а в память загружена база данных радаров и камер. В базу данных занесены безрадарные комплексы, которые не имеют радарного излучения (например, Автодория), и специальные радарные комплексы. База камер обновляется раз в неделю. Обновление можно скачать на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru). **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.

После включения и соединения со спутниками устройство готово к работе с GPS-базой, об этом сообщит голосовая подсказка: «GPS-система активна!».

**Важно!** Для обнаружения камер по GPS использован режим **SMART** — 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	Дальность оповещения, м
0-40	200
40-60	300
60-80	500
80-100	700
100-120	900
120 и выше	1500

Например, если при скорости автомобиля 110 км/ч в радиусе 900 метров по курсу движения есть радар, камера, комплекс фотовидеофиксации нарушения ПДД (точка POI из базы данных камер), устройство сообщит наименование радара или голосовой подсказкой оповестит **Впереди камера!** На

дисплее отобразится текущая скорость, расстояние до точки по GPS-базе и ограничение скорости.

За 50 метров до камеры дисплей покажет **PASS** и прозвучит специальный звуковой сигнал «дин-дон-дин», обозначающий, что камера фиксации нарушения скоростного режима находится в поле зрения автомобилиста, и ее можно увидеть на ближайшем столбе.

#### **Голосовое оповещение:**

**«Снижайте скорость!»** прозвучит, если скорость автомобиля превысит:

- максимальную разрешенную скорость на участке между 2-мя фиксирующими камерами Автодороги;
- максимальную разрешенную скорость перед маломощным радаром (Кордон, Одиссей, Робот, Автоураган, Кречет, Места, Поток);
- если текущая скорость превысит значение параметра **Моя скорость**.

## Режимы детектирования

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

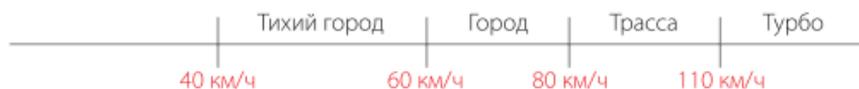
### Режимы детектирования:

Режим	На дисплее	Диапазоны							Расстояние оповещения, м
		GPS	Сигна-тура	Ст	К	Х	Ка	Лазер	
<b>Турбо</b>	ТУРБО	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	1200
<b>Трасса</b>	ТРАССА	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	1000
<b>Город</b>	ГОРОД	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	600
<b>Тихий город</b>	ТИХИЙ ГОРОД	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	500
<b>Мегаполис</b>	МЕГАПОЛИС	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	500
<b>Смарт</b>	СМАРТ	Режимы и диапазоны работы переключаются автоматически в зависимости от скорости автомобиля							

**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 **СМАРТ** в зависимости от скорости автомобиля происходит автоматическое переключение диапазонов частот и режима оповещения. Таким образом, переход между режимами **ТИХИЙ ГОРОД**, **ГОРОД**, **ТРАССА**, **ТУРБО** происходит автоматически.

### Схема работы режима СМАРТ:



## Программирование функций (режим настроек)

В **iBOX Pro 800 LaserScan Signature** интегрирован широкий выбор функций, которые позволяют индивидуально настроить устройство.

Включите устройство. Нажмите кнопку **PROG** для входа в основное меню настроек и перехода по пунктам. Используйте кнопку **MUTE** для входа в подменю и для перехода по пунктам подменю, а кнопки **—** и **+** для изменения параметров. Красным в тексте выделено значение по умолчанию, которое является оптимальным для использования устройства.

### Режим работы радара (кнопка CITY):

Режим	Описание
<b>SMART</b>	Автоматическое изменение типов оповещения и режимов детектирования в зависимости от текущей скорости автомобиля.
<b>УЛЬТРА К</b>	Включен <b>К-диапазон</b> . Увеличивает дальность детектирования радаров в радиодиапазоне.
<b>МЕГАПОЛИС</b>	Радар-детектор работает как GPS-информатор.
<b>ТИХИЙ ГОРОД</b>	Режимы детектирования с предустановленными настройками. Изменить настройки режимов можно в меню <b>SMART-настройки</b> .
<b>ГОРОД</b>	
<b>ТРАССА</b>	
<b>ТУРБО</b>	

### Диапазоны:

Пункт подменю	Значение	Описание
<b>Х-диапазон</b>	Вкл. / <b>Выкл.</b>	Детектирование частоты излучения в разных диапазонах.
<b>К-диапазон</b>	Вкл. / <b>Выкл.</b>	
<b>Ка-диапазон</b>	Вкл. / <b>Выкл.</b>	
<b>Сигнатура</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
<b>Лазер</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
<b>Стрелка</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.	

## База камер GPS:

Пункт подменю	Значение	Описание
База камер GPS	<b>Вкл.</b>	Устройство оповещает о камерах по GPS базе.
	Выкл.	Устройство не использует GPS базу для оповещения о камерах (использует только радарный модуль).
Стрелка	<b>Вкл.</b> / Выкл.	Оповещение к разным типам комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД.
Поток	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Пост ДПС	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Муляж	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Контроль светофора	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Мобильная засада	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Платон	Вкл. / <b>Выкл.</b>	
Контроль автобусной полосы	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Контроль остановки	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Пешеходный переход	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
КСС	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Камера в спину	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Контроль разметки	<b>Вкл.</b> / Выкл.	
Видеоконтроль обочин	<b>Вкл.</b> / Выкл.	

## Настройки звука:

Пункт подменю	Значение	Описание
Автоотключение звука РД	0... 70км/ч / <b>Выкл.</b>	Выбор значения скорости, ниже которого звуковой сигнал радарной части будет выключен.
Автоотключение звука GPS	0... 90км/ч / <b>Выкл.</b>	Выбор значения скорости, ниже которого звуковой сигнал GPS будет выключен.
AutoUltraMute	10км/ч... 80км/ч / <b>Выкл.</b>	Выбор значения скорости, ниже которого устройство подает одиночный сигнал оповещения при приеме сигналов радарных диапазонов.
Голос	<b>Вкл.</b> / Выкл.	Включение и выключение голосового оповещения.
Авто приглушение звука	<b>Вкл.</b> / Выкл.	Автоматическое приглушение звука через несколько секунд после начала оповещения.
Уровень приглушения звука	Низкий 30%, <b>Средний 50%</b> , Высокий 70%	Настройка уровня приглушения звука.
Звук Стрелка	1 звук... <b>3 звук</b> ... 19 звук	Выбор звукового оповещения для разных диапазонов частот из девятнадцати предложенных типов звуков.
Звук X-диапазон	1 звук... <b>2 звук</b> ... 19 звук	
Звук K-диапазон	1 звук... <b>3 звук</b> ... 19 звук	
Звук Ka-диапазон	1 звук... <b>4 звук</b> ... 19 звук	
Звук Лазер	1 звук... <b>6 звук</b> ... 19 звук	

## SMART-настройки:

Пункт подменю	Значение	Описание
SMART-отключение радарной части	0 км/ч ... 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 ГОРОД	0 км/ч ... <b>60 км/ч...</b> 90 км/ч	Выбор значения скорости, ниже которого устройство будет автоматически переключаться в режим <b>Город</b> .
SMART ТРАССА	0 км/ч ... <b>80 км/ч...</b> 120 км/ч	Выбор значения скорости, выше которого устройство будет автоматически переключаться в режим <b>Трасса</b> .
SMART ТУРБО	80 км/ч ... <b>110 км/ч ...</b> 150 км/ч	Выбор значения скорости, выше которого устройство будет автоматически переключаться в режим <b>Турбо</b> .
SMART Определение GPS-точек	<b>Вкл.</b> / Выкл.	Автоматический режим, меняющий дальность оповещения по базе GPS в зависимости от скорости.
Расстояние определения точек GPS	100 м ... 500 м ... 1500 м	Расстояние, на котором устройство будет оповещать о камерах по базе GPS в разных режимах работы радара при отключенной функции <b>SMART</b> Определение GPS-точек.

## Настройки Фильтра X-сигнатур:

Пункт подменю	Значение	Описание
Фильтр X-сигнатур	<b>Смарт</b>	Автоматическая фильтрация во всех режимах детектирования устройства.
	0...9	Выбор единого значения степени фильтрации сигналов для всех режимов детектирования.
Фильтр X-сигнатур ТИХИЙ ГОРОД	0 ... <b>4</b> ... 9	Устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 4 в режиме детектирования <b>ТИХИЙ ГОРОД</b> .
Фильтр X-сигнатур ГОРОД	0 ... <b>3</b> ... 9	Устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 3 в режиме детектирования <b>ГОРОД</b> .
Фильтр X-сигнатур ТРАССА	0 ... <b>2</b> ... 9	Устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 2 в режиме детектирования <b>ТРАССА</b> .
Фильтр X-сигнатур ТУРБО	<b>0</b> ... 9	Устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 0 в режиме детектирования <b>ТУРБО</b> .
Фильтр X-сигнатур УЛЬТРА К	<b>0</b> ... 9	Устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 0 в режиме детектирования <b>УЛЬТРА К</b> .

## Дополнительные настройки:

Пункт подменю	Значение	Описание
Допустимое превышение скорости	0 км/ч, ... +1 км/ч, ... <b>+19 км/ч</b>	Корректировка установленного ограничения скорости в базе камер. При движении выше максимальной разрешенной скорости на значение от 0 до 19 км/ч поступит сигнал тревоги <b>Снижайте скорость!</b>
Моя максимальная скорость	Выкл., 60 км/ч, 70 км/ч ... <b>150 км/ч</b>	Предупреждение о превышении установленного значения максимальной скорости, которую пользователь устанавливает самостоятельно.
Функция АнтиСон	Вкл. / <b>Выкл.</b>	Самоконтроль внимательности в дальних поездках.
Напоминание База камер устарела!	Вкл. / <b>Выкл.</b>	Если база камер не обновлялась более 60 дней, радар-детектор напомнит о необходимости обновить.
Пристегните ремень безопасности!	Вкл. / <b>Выкл.</b>	Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства.
Калибровка скорости	GPS +0%, ... <b>GPS +3%</b> , ...GPS +7%	Корректировка результирующего значения скорости, рассчитанной по GPS, в сторону увеличения. Например, если вы обнаружили, что показание скорости устройства отличается от показания спидометра вашего автомобиля, 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%.

<b>Куранты</b>	Вкл. / <b>Выкл.</b>	Ежечасное голосовое оповещение о времени, работающее в фоновом режиме.
<b>Часовой пояс</b>	-12... <b>+3</b> ... +12	Выбор часового пояса.
<b>Быстрый старт</b>	Вкл. / <b>Выкл.</b>	Включение и отключение укороченной стартовой заставки устройства.

**\*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.

## Фильтр X Сигнатур

Фильтр X Сигнатур — дополнительный алгоритм фильтрации радиосигналов значительно снижает количество ложных оповещений устройства. Автоматически выключает звуковые оповещения о камере при силе сигнала ниже установленного значения.

Различные настройки Фильтра X сигнатур позволяют подобрать комфортную для вас степень фильтрации сигналов.

Например, при значении «Фильтр X Сигнатур» — 4 устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 4. Таким образом, ложные оповещения (помехи) исключаются.

Рекомендуется постепенно увеличивать значение фильтра в случае детектирования устройством большого количества ложных сигналов. Помните, что с увеличением значения Фильтра X сигнатур, дистанция обнаружения радаров будет снижаться.

Настройка Фильтра X Сигнатур Смарт позволяет еще более тонко настроить фильтрацию в различных режимах детектирования: ТИХИЙ ГОРОД, ГОРОД, ТРАССА, ТУРБО и УЛЬТРА К.

Например, при значении Фильтр X Сигнатур Тихий город — 4 устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 4 в режиме детектирования ТИХИЙ ГОРОД.

## Фильтрация помех

В устройстве реализованы различные инновации для фильтрации помех, более точного определения источника радиосигнала и уменьшения ложных срабатываний устройства.

В устройство загружена **Библиотека Z-сигнатур** — постоянно обновляемая библиотека различных источников ложных сигналов. Данные этой библиотеки используются в дальнейшей обработке радиосигналов.

**Технология RSF** выбирает нужные диапазоны частот и блокирует ложные сигналы, благодаря не просто сигнатуре, а специальному алгоритму обработки сигнала. За основу из библиотеки Сигнатур берутся несколько различных Z-сигнатур одного и того же источника помех, после чего формируется общий диапазон излучения ложного источника сигнала.

В дальнейшей работе обработанные данные ложных источников радиосигнала убираются из алгоритма оповещения, чем и достигается отличная фильтрация помех без потерь важных сигналов от полицейских радаров.

## Технология Signature Mode

Signature Mode (от англ. Signature — подпись) — новая технология, используемая в работе радар-детекторов. Она распознаёт по типу и названию большинство полицейских радаров и радарных комплексов и сокращает ложные срабатывания до минимума. В память устройства (библиотеку сигнатур) занесена обширная и регулярно обновляемая библиотек образцов сигналов, излучаемых различными источниками, используемыми 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 электронная подпись, сигнатура.

Распознавая сигналы по сигнатуре, Signature Mode сопоставляет их с соответствующим типом источника: радар, автоматические дверь, рация, датчик парковки и пр. Таким образом устройство одновременно звуковым, голосовым оповещением и информацией на дисплее предупреждает только о стоящих впереди радаров и радарных комплексах и отсеивает остальные сигналы, не перегружая водителя ложными оповещениями.

## Внесение в базу камер точки пользователя (POI)

Пользователь может внести свою точку в базу данных устройства. При повторном проезде этой точки устройство будет оповещать о ней. 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.

Также можно удалить все точки пользователя сразу через меню настроек, нажав кнопку **PROG**.

## Обновление прошивки и GPS-базы камер

Чтобы обновить прошивку и GPS-базу камер выполните следующие действия:

1. На сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) перейдите в раздел **Обновления** и скачайте файл обновления **Pro 800 LaserScan Signature.exe** с новой базой камер в соответствующем разделе для iBOX Pro 800 LaserScan Signature.
2. Подсоедините радар-детектор к компьютеру с помощью USB-провода. На дисплее радар-детектора загорится надпись **DOWNLOAD**.
3. Запустите скачанный файл двойным щелчком мыши и нажмите кнопку **Обновить**.
4. Дождитесь завершения обновления и появления сообщения: **«Успешно обновлено!»**
5. После завершения обновления нажмите кнопку **Заккрыть** и отсоедините радар-детектор от компьютера.

Если не получилось обновить радар-детектор выполните следующие действия:

1. Попробуйте открыть файл обновления от имени администратора.
2. Изменить USB-порт, к которому подсоединен радар-детектор.
3. Если на помогли пункты 1 и 2, скачайте с сайта [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) драйвера и установите их, нажав на слово **Развернуть**.
4. Перед скачиванием файла обновления отключите брандмауэр и

антивирус. Все файлы на нашем сайте проверены, и ваш компьютер в полной безопасности. После завершения обновления включите брандмауэр и антивирус.

**Важно!** После окончания процесса обновления обязательно перезагрузите радар-детектор.

Для перезагрузки радар-детектора необходимо:

- отсоединить шнур питания от радар-детектора;
- одновременно нажать и удерживать кнопки **DIM** и **CITY**;
- не отпуская кнопки **DIM** и **CITY**, вставить шнур питания и включить радар-детектор;
- дождаться двух звуковых сигналов и голосовой подсказки: «Перезагрузка системы»;
- отпустить кнопки **DIM** и **CITY**.

Чтобы проверить актуальность базы камер, нажмите и удерживайте кнопку **PROG** более 2 секунд. На дисплее отобразится сначала дата обновления в формате «ДД\_ММ\_ГГГ», а затем версия прошивки в формате «ДД\_ММ».

## Технические характеристики

Процессор	Quadro M7 ST MicroElectronics с технологией SMART Signature Sensitivity Platform (SSSP)
Обеспечивает прием в пассивном режиме радиоизлучения в следующих диапазонах:	СТРЕЛКА СТ/М X — 10.525 ГГц +/- 50 МГц K — 24.150 ГГц +/- 100 МГц Ka — 34.70 ГГц +/- 1300 МГц Лазер — 800-1100 нм
Тип приёмника радиоволн	Супергетеродин, двойной преобразователь частот Частотный дискриминатор Цифровая обработка сигнала.
Тип приёмника лазерного излучения	Quantum Limited Video Receiver Multiple Laser Sensor Diodes
Дисплей	OLED, 4 режима яркости
Сигнатурное детектирование	ПОЛИСКАН, АМАТА, КРИС, КОРДОН, СТРЕЛКА, РОБОТ и тд.
	Более полный список сигнатур, определяемых радар-детектором, размещен на стр. 28.
Размер, вес	98 мм x 66 мм x30 мм, около 110 гр
Питание	DC 12
Рабочая температура / влажность	-35°C ~ + 55°C / 10% – 80%

**Характеристики адаптера питания:**

Длина провода адаптера питания	1,5 м
Входное напряжение	12 В
Выходной ток разъема DC 3,5 мм	12 В/ 2А
Штекер	DC 3,5 мм
Выходное напряжение USB-разъёма	5 В
Максимальный выходной ток USB-разъёма	2,1А

**Виды сигнатур, определяемых радар-детектором, их индикация:**

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
К-диапазон	К
КРИС	КРИ
ИСКРА	ИСК
БИНАР	БИН
КОРДОН	КОР
КРЕЧЕТ	КРЕ
МУЛЬТАРАДАР/ РОБОТ	РОБ
РАДИС	РАД
ВИЗИР	ВИЗ
СКАТ	СКА

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
ОСКОН	ОСК
ИНТЕГРА-КДД	ИНТ
ВОКОРД	ВОК
Х-диапазон	Х
СОКОЛ	СОК
ПОЛИСКАН	ПОЛ
ЛАЗЕР	LAS
ЛИСД	ЛИС
АМАТА	АМА
СТРЕЛКА	СТ
Ка-диапазон	Ка

## Меры безопасности и предосторожности

Внимательно прочтите данный раздел и обязательно следуйте указанным инструкциям. Это поможет обеспечить качественную работу устройства и продлит срок его службы.

### Инструкции по безопасности

- Используйте изделие строго по назначению.
- Используйте для подключения к бортовой сети автомобиля только адаптер с проводом, идущий в комплекте. Использование стороннего адаптера и / или провода, даже имеющего схожий разъем, может привести к нарушению функционирования устройства.
- Не открывайте корпус устройства или адаптера питания, во избежание поражения электрическим током. Обслуживание устройства должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Не подвергайте устройство резкому перепаду температур и перегреву. Соблюдайте температурный режим работы устройства.
- Не подвергайте устройство внешним нагрузкам. Не роняйте устройство, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Не устанавливайте устройство в месте открытия подушек безопасности.
- Отключите устройство от бортовой сети автомобиля и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
  1. если корпус устройства и / или адаптер питания либо провод оплавилась или были повреждены;
  2. если корпус устройства и / или адаптера питания были повреждены и в них попала жидкость.

Устройство потребляет электроэнергию через адаптер питания, отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь устройством, во избежание разряда автомобильного аккумулятора.

### Условия работы, хранения и транспортировки

- Устанавливайте устройство в соответствии с настоящим Руководством пользователя.
- Соблюдайте температурный режим работы и хранения устройства. Рабочая температура устройства от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности от 10% до 80%.

- Допускается транспортировка любым видом транспорта при соблюдении рабочего температурного режима и с защитой от механических воздействий.
- Используйте только аксессуары, идущие в комплекте с устройством (адаптер питания, крепление, провода и пр.)
- Используйте источник питания 12 В постоянного тока.
- Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Перед очисткой устройства всегда его выключайте. Очистку экрана и поверхности устройства производите с использованием мягкой влажной ткани без ворса.
- Не включайте устройство, если оно подверглось резким перепадам температур при транспортировке, оставьте его в тепле на час.
- Храните устройство в безопасном месте, не подвергать воздействию высоких температур, длительному воздействию прямых солнечных лучей во время стоянки автомобиля.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

## Возможные неисправности

Неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Устройство не включается.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В устройстве образовался конденсат.</li> <li>2. Устройство не получает питание от внешнего источника.</li> <li>3. Перегорел предохранитель в адаптере питания.</li> <li>4. Неисправен адаптер питания.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оставьте устройство в теплом сухом месте на час, чтобы влага испарилась.</li> <li>2. Убедитесь, что внешний источник питания работает корректно и подключите устройство к нему.</li> </ol>
Невозможно установить соединение с ПК.	Неправильно подсоединен кабель USB.	Подсоедините кабель USB напрямую, без адаптеров и удлинителей. Подождите 2 мин, пока ПК определит устройство.
Системный сбой в работе устройства, например, устройство не реагирует на нажатие кнопок.	Системный сбой может быть вызван некорректными операциями, например, частыми нажатиями на кнопки устройства.	<p>Перезагрузите устройство.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсоедините шнур питания от радар-детектора.</li> <li>2. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки <b>DIM</b> и <b>CITY</b>.</li> <li>3. Не отпуская кнопки <b>DIM</b> и <b>CITY</b>, вставьте шнур питания и включите радар-детектор.</li> <li>4. Дождитесь двух звуковых сигналов и голосовой подсказки: «Перезагрузка системы».</li> <li>5. Отпустите кнопки <b>DIM</b> и <b>CITY</b>.</li> </ol>

## Дополнение к Руководству пользователя

Уважаемый покупатель! Благодарим вас за покупку.

Надеемся, что данное устройство будет безупречно функционировать при соблюдении правил его эксплуатации. Однако, если устройство будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим обратиться к дилеру (продавцу), у которого вы приобрели это устройство, или в один из авторизованных сервисных центров. Но прежде внимательно ознакомьтесь с Руководством пользователя.

### Дополнительные условия

- При покупке убедительно просим вас внимательно изучить данное Руководство пользователя и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер, версия и наименование модели приобретённого вами устройства должны быть идентичны записи в гарантийном талоне.
- Не допускается внесение в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.
- Данное устройство представляет собой технически сложный товар бытового назначения. При бережном и внимательном отношении оно будет надёжно служить вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
- В течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели, версии, серийного номера изделия. Повреждение или отсутствие маркировочной наклейки может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании.
- Если в процессе эксплуатации изделия вы обнаружите, что параметры его работы отличаются от изложенных в Руководстве пользователя, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую вам товар, либо в любой авторизованный сервисный центр, адреса и телефоны которых указаны в данном талоне.
- Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (товарный чек, Руководство пользователя, гарантийный талон).

### **Условия гарантии**

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Все поля в гарантийном талоне (дата продажи, печать и подпись продавца, информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены правильно.
2. Расширенная гарантия — 3 года, включает в себя 1 год цифровой гарантии по подписке. Для активации цифровой гарантии необходимо пройти процедуру регистрации на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) в течение 14 дней с даты покупки.
3. Ремонт производится в стационарной мастерской авторизованного сервисного центра при предъявлении полностью и правильно заполненного гарантийного талона.
4. Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.
5. 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;
  - 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.
6. 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.).

7. Изготовитель не несёт ответственности за пропажу и искажение данных на съёмных носителях информации, используемых в изделии.
8. Замену изделия или возврат денег сервисный центр не производит.
9. 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.

### **Список сервисных центров прилагается.**

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

## Адреса сервисных центров

- г. Екатеринбург**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Свердловск», ул. Героев России, 2, 4 этаж, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье – выходные, 8 (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, 8 (3412) 31-10-62
- г. Казань**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Бахадир», ул. Сары Садыковой, 30, 1 этаж, часы работы: с 9:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (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, 8 (833) 221-17-61
- г. Москва**, «АВТОЦИФРА», ул. Подольских Курсантов, 3, стр. 2, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (499) 288-85-03
- г. Набережные Челны**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Палитра», пр. Мира, 49 Б, 4 этаж, офис 3, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (8552) 91-39-19
- г. Нижнекамск**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Олимп», ул. Баки Урманче, 15, часы работы: с 9:00 до 21:00, без выходных, 8 (8552) 91-39-19
- г. Чебоксары**, «АВТОЦИФРА», ДЦ «Республика», ул. Ярославская, 27, офис 601, часы работы: с 9:00 до 18:00, суббота с 10:00 до 14:00, воскресенье — выходной, 8 (8352) 38-63-76
- г. Ульяновск**, «АВТОЦИФРА», ул. Карла Маркса, 13А, корп. 1, оф. 27А, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (842) 250-57-35

**Ярославская область, пос. Нагорный, «АВТОЦИФРА», ТРК**  
«Ярославский вернисаж», ул. Дорожная, ба, часы работы: с 10:00 до 22:00,  
без выходных, 8 (4852) 33-73-97

**Важно!** Изготовитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) и по электронной почте [help@iboxstore.ru](mailto:help@iboxstore.ru).

## Нормативная информация (регулирующие нормы)



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.

### Соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)



### WEEE Электронные отходы

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





Редакция: A01  
08/2022

Изготовитель не несет ответственности за модификации, выполненные пользователем если они не описаны в других документах, находящихся в комплекте с устройством. Компания-изготовитель не несет ответственности за использование устройства не по назначению, в промышленных или коммерческих целях.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный прямо или косвенно при использовании устройства не по назначению. Изготовитель рекомендует соблюдать все законы и правила, регулирующие работу устройства, и не несет ответственности за использование устройства в нарушение правовых норм.

## **Сведения об интеллектуальной собственности**

iBOX является зарегистрированным товарным знаком. Все права защищены.

### **Примечания**

*В зависимости от приобретенной модели, некоторые продукты могут быть доступны не во всех регионах или выпускаться на рынок в разное время в различных вариантах комплектации и в разное время, а также цвет и внешний вид устройства и аксессуаров, версия программного обеспечения, могут отличаться от описания, приведенного в этом документе.*

*Любые технические характеристики устройств и документация могут быть изменены без предварительного уведомления, если они ведут к улучшению работоспособности устройства.*

*Мы предоставляем максимально точную и полную информацию, доступную на момент публикации. В тексте и фотографиях возможны ошибки. Данное руководство носит исключительно справочный характер и не может служить основанием для претензии.*