

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](#)

[Сервис Cloud и Трекинг](#)

[Установка](#)

[Описание дисплея](#)

Технические характеристики

24

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

[Общие характеристики](#)

[Характеристики адаптера питания](#)

Настройки параметров радар-детектора

26

Подробнее о детектировании

33

[Технология LaserScan](#)

[Фильтрация](#)

Детектирование радаров и лазеров

35

[Режимы детектирования](#)

[Режим SMART](#)

[SMART-отключение радарной части](#)

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

Детектирование по GPS

40

[Детектирование с помощью GPS-базы 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

47

[Функция Гейгер-эффект](#)

[Внесение в базу данных точки пользователя \(POI\)](#)

[Снижайте скорость!](#)

[Функция АнтиСон](#)

[Заставка экрана](#)

Дополнительные совместимые аксессуары

50

Возможные неисправности

51

Гарантия

53

Адреса сервисных центров

56

Нормативная информация (регулирующие нормы)

58

Поздравляем вас с покупкой автомобильного радар-детектора **iBOX Sonar LaserScan Signature Cloud** (далее — устройство, радар-детектор)!

Инновации и уникальные технологии

Детектирование

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

Лазерный модуль

Новый лазерный модуль с усовершенствованной линзой и приемником 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 Sonar LaserScan Signature Cloud** способен звуковым, голосовым и визуальным оповещением информировать о радаров и камерах, находящихся на пути следования.

GPS-модуль

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

Сервис Cloud и Трекинг

Сервис Cloud позволяет устройству ежедневно обновлять базу камер без вашего участия. Кроме того, в нем реализована функция **Трекинг**, благодаря которой вы сможете отследить местоположение вашего авто в режиме реального времени или просмотреть историю перемещений за определенный день.

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

Мы уверены, что с приобретением автомобильного радар-детектора **iBOX Sonar LaserScan Signature Cloud** 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 $+55$ °С при относительной влажности от 10 до 80%;
 - температура хранения от -35 до $+70$ °С.
- Устройство работает через адаптер питания (входит в комплект) от бортовой сети автомобиля 12/24 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 $+70$ °С, 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 12/24 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 отработанном 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



Адаптер питания
DC 12/24 В с USB-разъемом



Крепление
на лобовое стекло



Кабель
mini USB-USB



Противоскользящий
коврик на панель



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 перехода по меню/увеличения громкости звука
2. **M** кнопка входа в меню
3. **OK** кнопка подтверждения
4. **-** кнопка перехода по меню/уменьшения громкости звука
5. Приемная линза лазерного модуля
6. Разъем крепления
7. **🔇** кнопка управления автоматическим приглушением звука (30, 50, 70%, OFF)
8. Дисплей
9. Динамик
10. **📍** кнопка выбора режима детектирования/внесения в базу камер точки пользователя (POI)
11. **Mini USB** разъем для подключения к ПК
12. **Power** разъем питания Type-C

Подключение

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

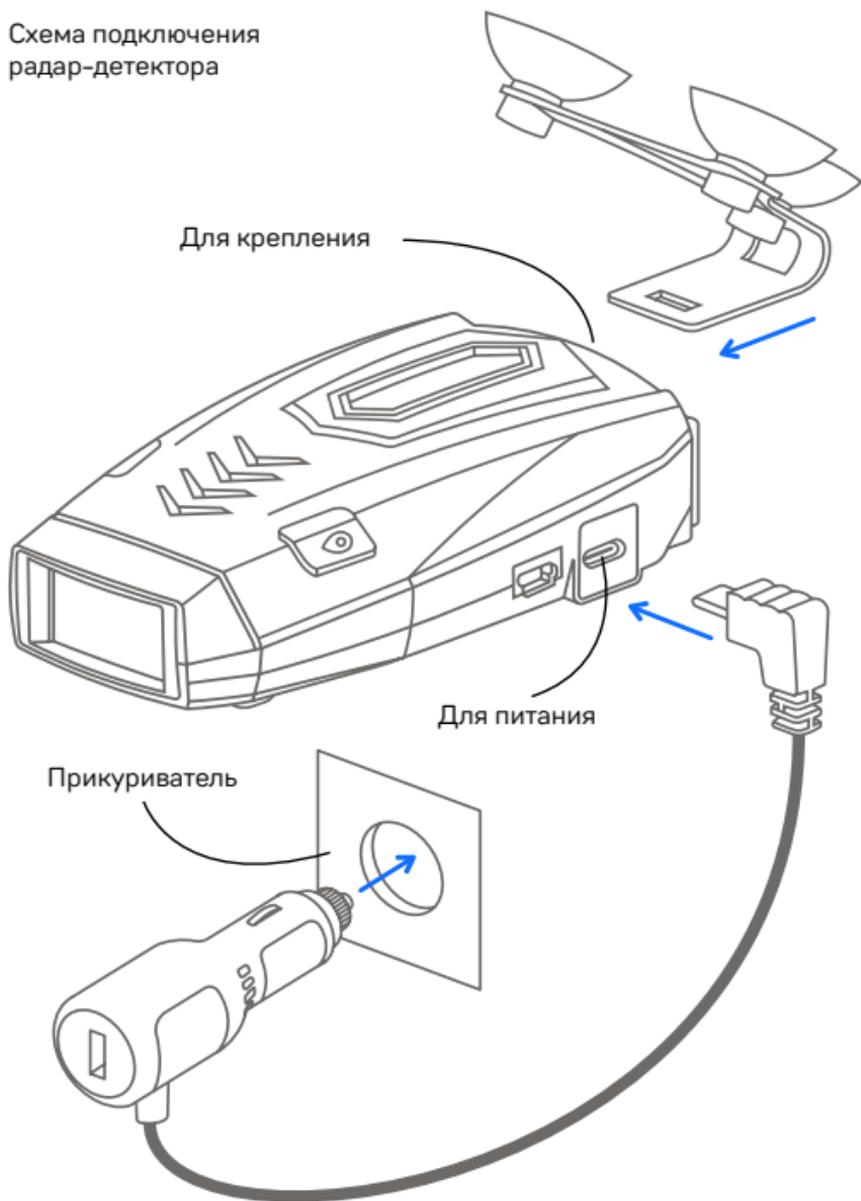
Устройство работает только от бортовой сети автомобиля и включается/выключается автоматически при подаче/прекращении питания.

После включения устройство установит соединение со спутниками, это может занять более 5 минут в зависимости от климатических и других условий. Прозвучит голосовое оповещение **GPS-система активна!** и устройство будет готово к эксплуатации.



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

Схема подключения
радар-детектора



Обновление

После подключения для корректного начала работы устройства обновите программное обеспечение (ПО) и базу камер. Рекомендуется обновить базу камер сразу после покупки устройства и далее обновлять раз в неделю.

Вы можете обновить **iBOX Sonar LaserScan Signature Cloud** двумя способами: с помощью ПК и кабеля mini USB-USB или с помощью **сервиса Cloud**. Второй способ подробно описан в разделе [Сервис Cloud и Трекинг](#).



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. Для вашей безопасности обновление рекомендуем проводить во время стоянки автомобиля.

Обновление через ПК

Обновление программного обеспечения и базы камер



Чтобы обновить устройство 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.

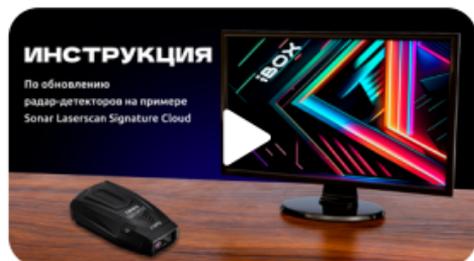
- Если вы вошли в **Личный кабинет**, то перейдите в **Мои устройства** и добавьте свое устройство. Если вы зашли на **Главную страницу**, выберите пункт **Обновление** в главном меню.
- С помощью выпадающего списка **Обновление** выберите категорию и модель своего устройства.
- Сравните версию ПО и базы камер с версией ПО устройства (Зайдите в меню, Версия ПО). Если они отличаются, то выполните обновление.
- 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 USB-провода. На дисплее радара-детектора включится подсветка.



Важно! В некоторых случаях ОС Windows блокирует автоматическую установку на компьютер драйвера для распознавания устройства, а программа обновления выдает ошибку. В таком случае самостоятельно установите драйвер на ПК, следуя инструкции на сайте в разделе Обновления.

- Запустите распакованный файл **iBOX Update.exe** двойным щелчком мыши и нажмите кнопку **Открыть файл**.
- Выберите второй файл из архива **iBOX Sonar.dwm**.
- Далее нажмите кнопку **Обновить** и дождитесь завершения процесса.
- Обновление успешно завершено. Все настройки, выставленные до обновления, сохранены, и устройство готово к работе.

Возникли сложности? Смотрите инструкцию по обновлению:



Видеоинструкция
по обновлению устройства
через ПК

Сервис Cloud и Трекинг

Сервис Cloud позволяет устройству ежедневно обновлять базу камер без вашего участия. Кроме того, в нем реализована функция **Трекинг**, благодаря которой вы сможете отследить местоположение вашего авто в режиме реального времени или просмотреть историю перемещений за определенный день.

Обновление с помощью сервиса Cloud

Вы можете обновить **iBOX Sonar LaserScan Signature Cloud** двумя способами: с помощью ПК и кабеля mini USB-USB или с помощью **сервиса Cloud**. Первый способ подробно описан в разделе [Обновление](#).

Благодаря **сервису Cloud** вам доступно **автоматическое онлайн-обновление базы камер**. Онлайн-база камер обновляется по мере поступления новых данных о радарх и камерах (точках POI) каждые 12 часов при наличии интернет-соединения.

Для использования **сервиса Cloud** требуется адаптер, а также SIM-карта любого оператора. Адаптер и SIM-карта для **сервиса Cloud** в комплект не входят и поставляются отдельно.

Чтобы использовать **Cloud** выгодно, рекомендуем подключить тариф с минимальным количеством интернет-трафика. Объем трафика, который сервис использует за один месяц, составляет менее 1 Гб.



Важно! Компания-производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в онлайн-сервис Cloud.

Трекинг

С помощью функции **Трекинг** вы сможете отследить местоположение вашего авто в режиме реального времени или посмотреть историю перемещений. Для этого войдите в личный кабинет сервиса **Cloud**.

Вход в сервис Cloud

- Зайдите на сайт на официальном сайте торговой марки iBOX.
- В верхнем меню сайта выберите вкладку **Поддержка**.
- В строке меню выберите **Трекинг** и нажмите кнопку **Использовать функцию трекинга** или перейдите по гиперссылке.
- Для авторизации в поле **User name** введите IMEI вашего радар-детектора. Для этого зайдите в меню (кнопка **М**), выберите пункт **IMEI** и нажмите **ОК**. Открывшийся ряд чисел введите в поле, не нарушая последовательности.
- В поле **Password** введите стандартный пароль **000000**.
- Нажмите кнопку **login** для авторизации и войдите в **Личный кабинет**.

В **Личном кабинете** слева находится **Пользовательская панель** для изменения параметров просмотра местоположения радар-детектора. Справа отображается **Карта для просмотра маршрута**.

Функции

В пункте **Querying car position** находится информация о местоположении устройства.

- Для просмотра маршрута передвижения радар-детектора по карте в поле **Track date** выберите интересующую вас дату и нажмите кнопку **Querying**.
- Для просмотра передвижений по маршруту в поле **Playback speed** введите значение скорости, с которой программа будет двигать отображение автомобиля по карте, и нажмите кнопку **Play**.
- Для того чтобы остановить просмотр, нажмите кнопку **Stop**.
- Для отображения текущего местоположения радар-детектора нажмите кнопку **Car position**.
- Кнопка **Hiding** скрывает Пользовательскую панель и разворачивает карту на все окно браузера.
- Для отображения Пользовательской панели нажмите кнопку **Display**.
- Для выхода из Личного кабинета нажмите кнопку **Exit**.

Установка

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

- 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 несколькими способами.

На лобовое стекло с помощью крепления на присосках:

- Вставьте присоски в скобу крепления.
- Вставьте крепление в разъем на устройстве до характерного щелчка.
- Выберите место установки на лобовом стекле изнутри и прикрепите кронштейн присосками к стеклу.
- Чтобы снять радар-детектор, потяните его на себя.

На приборную панель автомобиля с помощью противоскользящего коврика.

Для этого положите липкий коврик на приборную панель автомобиля и поместите 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 IPS-дисплеем, который дает пользователю максимум информации.

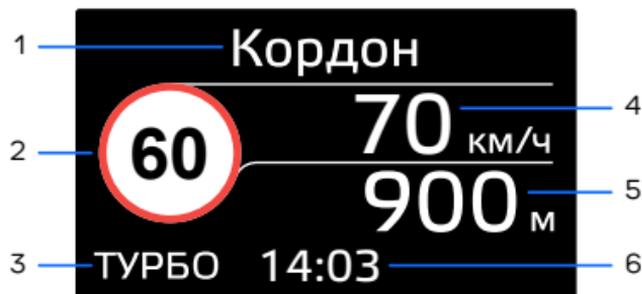
Когда GPS-система не активна, прибор детектирует сигналы только с помощью радарной части. Если GPS-система активна и нет входящих сигналов отображается скорость, с которой движется автомобиль, и текущее время.

При детектировании сигналов в радиодиапазонах на дисплее отображается следующая информация:



1. Индикатор радарной части
2. Текущая скорость движения автомобиля
3. Вид сигнатуры или диапазон принимаемого радиосигнала (например, К-диапазон)
4. Индикатор соединения с GPS
5. Уровень громкости
6. Уровень принимаемого радиосигнала

При детектировании по GPS-базе на дисплее отображается следующая информация:



1. Тип камеры, к которой приближается автомобиль
2. Ограничение скорости на участке
3. Режим детектирования
4. Текущая или средняя скорость движения автомобиля
5. Расстояние до камеры в метрах
6. Текущее время

При одновременном детектировании сигналов в радиодиапазонах и по GPS-базе на дисплее отображается следующая информация:



1. Тип камеры по базе GPS
2. Ограничение скорости на участке
3. Вид сигнатуры или диапазон принимаемого радиосигнала (например, К-диапазон)
4. Текущая или средняя скорость движения автомобиля
5. Расстояние до камеры в метрах
6. Уровень принимаемого радиосигнала

Технические характеристики

Характеристики радар-детектора и GPS-информатора

Процессор радар-детектора	GigaDevice
Обеспечивает прием в пассивном режиме радиоионизлучения 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
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	IPS, 114"
Динамик	Встроенный
Габаритные размеры/масса нетто устройства	118×64×34 мм/ 128 ± 10 г
Рабочая температура	от -30 до +55 °С при относительной влажности от 10 до 80%
Входное напряжение/ток устройства	5 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 провода адаптера питания	3,5 метра
Входное напряжение	12/24 В
Выходное напряжение/ток разъема разъема Type-C	5 В/2 А
Выходное напряжение/ток USB-разъема	5 В/2 А

Настройки параметров радар-детектора

Режим настроек

Включите устройство. Войдите в меню, нажав кнопку **M**. С помощью кнопок **-**, **+** и **OK** выполните настройку устройства.

Красным в тексте выделено значение по умолчанию, которое является оптимальным для использования устройства.

Подпункт	Диапазон/ Значение	Описание
Страна	Россия Казахстан Узбекистан	Режимы детектирования с разными настройками, адаптированными для разных стран
Режим радара	SMART	Автоматическое изменение типов оповещения и режимов детектирования в зависимости от текущей скорости автомобиля
	ТУРБО ТРАССА ГОРОД ТИХИЙ ГОРОД	Режимы с различными настройками детектирования
	МЕГАПОЛИС	Радар-детектор работает как GPS-информатор
Автоотключение звука РД	0 км/ч... 40 км/ч... 70 км/ч	Возможность установить значение скорости, ниже которого звуковой сигнал от радарной части или по GPS базе будет выключен
Автоотключение звука GPS	Выкл, 0 км/ч... 40 км/ч... 100 км/ч	

Auto Ultra Mute	60 км/ч , 70 км/ч, 80 км/ч	Возможность установить значение скорости, ниже которого устройство включает режим экстрата приглушения и подает одиночный сигнал при приеме сигналов в радиодиапазоне
Auto Mute	30%, 50% , 70%, Выкл	Автоматическое приглушение звука через несколько секунд после начала оповещения
Звук X-диапазон	1... 5 ... 9	Выбор звукового оповещения для разных диапазонов частот из девятнадцати предложенных типов звуков
Звук K-диапазон	1... 3 ... 9	
Звук Ка-диапазон	1... 4 ... 9	
Звук Стрелка	1... 3 ... 9	
Звук Лазер	1... 6 ... 9	
X-диапазон	Вкл/ Выкл	
K-диапазон	Вкл /Выкл	
Ка-диапазон	Вкл/ Выкл	
Стрелка	Вкл /Выкл	
Лазер	Вкл/ Выкл	
Фильтр Лазера	Вкл /Выкл	Дополнительный алгоритм фильтрации. Значительно снижает количество ложных оповещений в лазерном диапазоне

Сигнатура	Вкл/Выкл	Детектирование сигналов разных комплексов
Робот	Вкл/Выкл	
Чувствительность Лазера	Высокая, Средняя, Низкая	Уровень чувствительности к лазерному излучению
Чувствительность К	Высокая, Средняя, Низкая	Уровень чувствительности в К-диапазоне
Traffistar	Вкл/Выкл	Детектирование сигналов разных комплексов (Рекомендуется включать в стране использования)
Traffistar 1	Вкл/Выкл	
Фильтр X Сигнатур	Smart, 0... 9	Выбор режима работы Фильтра X-сигнатур. При выборе значения Smart фильтрация сигналов будет зависеть от работающего на текущий момент режима
Smart X Тихий город	0... 4... 9	Выбор значения фильтрации для разных режимов работы радара
Smart X Город	0... 3... 9	
Smart X Трасса	0... 2... 9	
Smart X Турбо	0... 9	

База камер GPS	Вкл	Устройство оповещает о камерах по GPS-базе
	Выкл	Устройство не использует GPS-базу для оповещения, использует только радарный модуль
Стрелка	Вкл/Выкл	Оповещение о разных типах комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД
Поток	Вкл/Выкл	
Пост ДПС	Вкл/Выкл	
Муляж	Вкл/Выкл	
Контроль светофора	Вкл/Выкл	
Мобильная засада	Вкл/Выкл	
Платон	Вкл/Выкл	
Автобусная полоса	Вкл/Выкл	
Контроль остановки	Вкл/Выкл	
Пешеходный переход	Вкл/Выкл	
КСС	Вкл/Выкл	
Камера в спину	Вкл/Выкл	

SMART-отключение радарной части	0... 40 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... 60 км/ч	Возможность установить скорость, выше которой РД будет автоматически переключаться в соответствующий режим
SMART ТРАССА	0 км/ч... 80 км/ч ... 90 км/ч	
SMART ТУРБО	80 км/ч... 110 км/ч ... 150 км/ч	
SMART Определение GPS-точек	Вкл	Дальность оповещения по базе GPS зависит от скорости
	Выкл	Дальность оповещения по базе GPS не зависит от скорости
Расстояние точек GPS	200 м... 500 м ...1500 м	Выбор фиксированного расстояния оповещения о камерах по базе GPS для всех режимов работы радара
Превышение скорости	Россия: 0 км/ч... +19 км/ч Казахстан: 0 км/ч... +10 км/ч ... +19 км/ч Узбекистан: 0 км/ч ... +19 км/ч	Корректировка установленного ограничения скорости в базе камер, выше которого будет звучать предупреждение Снизьте скорость!

Максимальная скорость	Выкл. 60 км/ч... 150 км/ч	Выбор максимального значения скорости, при достижении которого устройство голосовым оповещением будет требовать снизить скорость до разрешенного уровня
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%
Удалить все точки POI	Да/Нет	Удаление всех занесенных вручную точек пользователя из GPS базы камер
Функция АнтиСон	Вкл/ Выкл	Функция для самоконтроля внимательности в дальних поездках, если водитель засыпает за рулем
База камер устарела	Вкл/ Выкл	Голосовое оповещение, если база камер не обновлялась более 60 дней
Пристегните ремень безопасности	Вкл/ Выкл	Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства

Куранты	Вкл/ Выкл	Ежечасное голосовое оповещение о времени на русском языке, работающее в фоновом режиме
Часовой пояс	0...+3...+12	Выбор часового пояса
Цвет интерфейса	Ч/Б , Цветной	Выбор цвета дисплея
Заставка спидометр	Вкл/ Выкл	Включение/выключение отображаемой на экране заставки
Сбросить настройки	Да/Нет	Сброс всех настроек до заводских
IMEI	—	Уникальный код устройства
Версия ПО	FW: xxx БАЗА КАМЕР: ГГДДММ RD: xxx iBOX Sonar LaserScan Sign Cloud	Просмотр версии программного обеспечения и базы камер

Подробнее о детектировании

Технология LaserScan

Технология LaserScan объединяет в себе лазерный модуль, сигнатурное детектирование **Signature Mode**, усиление слабых и отраженных сигналов радарным 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 маломощные 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 радарах будет снижаться.

Настройка **Фильтра X Сигнатур Smart** позволяет еще более тонко настроить фильтрацию для каждого отдельного режима детектирования: **Тихий город, Город, Трасса, Турбо**. Например, при значении **Smart X Сигнатур Тихий город** — 4 устройство не будет подавать звуковых оповещений, пока сила обнаруженного сигнала менее 4 в режиме детектирования Тихий город.

Детектирование радаров и лазеров

Сигналы от радаров принимает радарная часть устройства. Она включает в себя радарную антенну и лазерный приемник. Устройство обрабатывает излучения в лазерном и радиодиапазонах (К, X, Ка и СТ), а затем информирует пользователя о принятом сигнале. Детектирование поделено на режимы **Тихий город, Город, Трасса и Турбо**. Каждому режиму по умолчанию присвоены включенные/выключенные диапазоны принимаемых частот (смотри в таблице [Технические характеристики](#)).

Радары в России чаще работают в диапазоне К. Диапазоны Ка и X в настоящее время не встречаются в России, поэтому их обнаружение по умолчанию отключено.

Режимы детектирования

В устройстве предусмотрены разные режимы детектирования для автоматической фильтрации принимаемых сигналов. В таблице указано, какие диапазоны включены и выключены в каждом режиме.

Режим/ На дисплее	Эти опции не указаны в меню		Диапазоны				
	GPS	Сигна- тура	Ст	К	Х	Ка	Лазер
Тихий город/ Т. ГОРОД	Вкл	Вкл	Выкл	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/ МЕГА-ИС	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
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.

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 предупредило о скоростном контроле на любом участке дороги, а водителю не приходилось вручную переключаться между режимами, разработан **Режим SMART** или режим умного детектирования.

Детектирование поделено на режимы **Мегаполис**, **Тихий город**, **Город**, **Трасса** и **Турбо**. Каждому режиму по умолчанию присвоены включенные/выключенные диапазоны принимаемых частот (К, X, Ka, 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: все настройки, измененные вручную в любом режиме, сохраняются в режиме **SMART**. Это значит, что режим **Город** и режим **SMART Город** будут настроены одинаково.



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
МУЛЬТАРАДАР/ РОБОТ	РОБОТ
РАДИС	РАДИС
ВИЗИР	ВИЗИР

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
СКАТ	СКАТ
СКАТ-М	СКАТ
ОСКОН	СКАТ
ВОКОРД	ВОКОРД
X-диапазон	X
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.



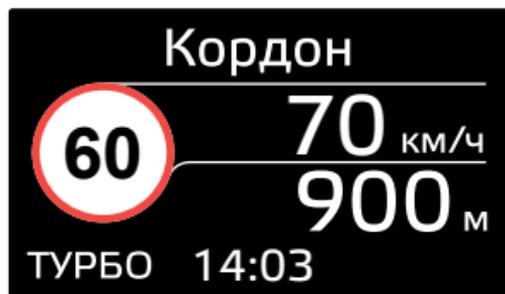
Важно! Для обнаружения камер по GPS устройство по умолчанию использует режим Смарт — чем выше текущая скорость, тем на большем расстоянии устройство предупреждает об обнаружении камеры.

Если вместо режима Смарт в настройках вручную выставлен любой другой режим (Тихий город, Город, Трасса, Турбо или Мегполис) и функция **SMART-определение GPS точек** выключена, то расстояние, в пределах которого будет работать оповещение по GPS-базе камер, необходимо выставить вручную в пункте меню **Расстояние точек GPS**.

Зависимость расстояния оповещений о камерах от скорости движения автомобиля

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

Если при скорости автомобиля 70 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. Отключить зависимость расстояния оповещений от скорости можно в пункте меню **SMART определение GPS-точек**.

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
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-Ви-деоблок	СТРЕЛКА
Места	МЕСТА
Азимут	АЗИМУТ
Интегра	ИНТЕГРА
Мультирадар/Робот	РОБОТ

Название камеры	Индикация на дисплее
Одиссей	ОДИССЕЙ
Коперник	КОПЕРНИК
Орлан	ОРЛАН
ПКС	ПКС
Птолемей-С	ПТОЛЕМЕЙ
Рапира	РАПИРА
Сергек	СЕРГЕК
Сова	СОВА
Спецлаб-Перекресток	СПЕЦЛАБ
Дозор-К	ДОЗОР-К
Аргус	АРГУС
Автопатруль	АВТОПА-ТРУЛЬ
Vlatacom	VITACOM
RoadScan	ROADSCAN
Redspeed	REDSPEED
Сфинкс	СФИНКС
Трафик-Сканер К	ТРАФИК

Название камеры	Индикация на дисплее
Форсаж	ФОРСАЖ
Арена	АРЕНА
Оскон	ОСКОН
Вокорд	ВОКОРД

Название камеры	Индикация на дисплее
Стрит Фалькон	СТРИТ ФАЛЬКОН
Traffistar	КОРДОН
Traffistar 1	КОРДОН

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

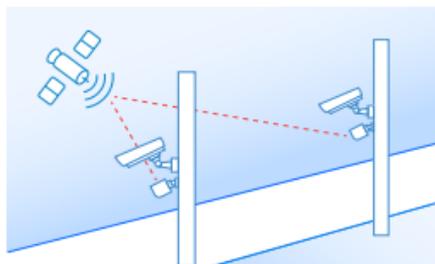
Автоураган/Автодория



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.

КОРДОН



КОРДОН



Внесение в базу данных точки пользователя (POI)

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, нажмите кнопку  во время проезда этой точки (на экране сообщение POI) и удерживайте до появления короткого звукового сигнала.
- Чтобы **удалить все** точки пользователя, зайдите в меню и выберите 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.

Снижайте скорость!

Голосовое оповещение **Снижайте скорость!** срабатывает в следующих ситуациях:



Если между двумя парными камерами, вычисляющими среднюю скорость (Автоураган, Автодория, Сергек и пр.), средняя скорость автомобиля с поправкой на значение допустимого превышения скорости превысит максимально разрешенную скорость на участке.



Если перед малоомощной камерой (Кордон, Одиссей, Робот, Кречет, Mesta, Поток) текущая скорость с поправкой на значение допустимого превышения скорости превысит максимальную разрешенную скорость на участке.



Показание дисплея, если текущая скорость превысит значение параметра **Моя скорость**.

Функция 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 **Вы ведете автомобиль долгое время, пожалуйста, отдохните!**

 **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.

Заставка экрана

В меню устройства можно включить заставку экрана **Спидометр** — в отсутствие оповещений на экране отображается текущая скорость автомобиля, но с началом оповещения включается визуальное отображение информации и звуковое сопровождение.

Дополнительные совместимые аксессуары*



Кабель питания для скрытого подключения iBOX 24H Parking monitoring cord Type-C PMC75 для Sonar LaserScan Signature Cloud

Кабель обеспечивает постоянное питание устройства от аккумуляторных батарей 12/24 В и позволяет управлять его включением и выключением при зажигании автомобиля. При этом есть контроль напряжения на аккумуляторе автомобиля, защищающий его от критической разрядки.

*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

Дата и время указаны неправильно

- **Соединение со спутниками не стабильно**
Дождитесь стабильного соединения со спутниками и выставите настройку часового пояса в меню устройства в соответствии с вашим регионом. Подробнее с особенностями работы GPS-модуля ознакомьтесь в Руководстве пользователя в разделе [Установка](#)

Системный сбой в работе устройства

На экране нет изображения, невозможно перейти к другому изображению, устройство не реагирует на нажатия кнопок

– **Системный сбой может быть вызван некорректными операциями, например, частыми нажатиями на кнопки устройства**

Отключите питание от устройства, отсоединив провод адаптера питания. Подождите 5 минут. Подключите питание вновь. Если устройство не включилось, обратитесь в сервисный центр

Гарантия

Расширенная гарантия: действительна 3 года с даты покупки. 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.

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 и по электронной почте help@iboxstore.ru.

Нормативная информация (регулирующие нормы)

CE Продукты с маркировкой CE соответствует 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. РА10.В.23378/23. Протокол испытаний № 24021ИЛНВО от 26.10.2022 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 04.12.2023 по 02.11.2027.

Наименование: Автомобильный радар-детектор.

Торговая марка: iBOX.

Модель: iBOX Sonar LaserScan Signature Cloud (айБОКС Сонар ЛазерСкан Сигнатур Клауд).

Материал: пластик, металл.

Изготовитель: Wanma Soaring Electronic Technology Co., Ltd. (Ванма Соаринг Электроник Технолоджи Ко., Лтд). Адрес: post code 523620, No.108 Bofeng road, Zhangmutou Town, Dongguan, Guangdong, P.R.C.(People's Republic of China) (почтовый код 523620, Здание 108 Бофен роад, Чжанмутоу Таун, Дунгуань, Гуандун, КНР (Китайская Народная Республика)).

Импортер: ООО «АйБОКС Рус» (ИНН: 9721088569) — компания, уполномоченная на принятие претензий от потребителей. Адрес: 420005, Российская Федерация, Республика Татарстан (Татарстан), г.о. город Казань, г. Казань, ул. Алебастровая, д.1, офис 4.

Комплектация*:

- Автомобильный радар-детектор — 1 шт.
- Адаптер питания с одним установленным предохранителем — 1 шт.
- Крепление с тремя вакуумными чашечными держателями (далее — присоски) — 1 шт.
- Противоскользящий коврик на панель — 1 шт.
- Кабель mini USB-USB — 1 шт.
- Документация:
 - Руководство пользователя — 1 шт.,
 - Паспорт — 1 шт.,
 - Гарантийный талон — 1 шт.,
 - Буклет по цифровой гарантии (опция) — 1 шт.,
 - Листовка (опция) — 1 шт.
- Наклейки (опция) — 1 шт.

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

Сведения об интеллектуальной собственности

Все упомянутые наименования, логотипы и товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их владельцам. iBOX является зарегистрированным товарным знаком. 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