

**iBOX**

**Cloud**  
Онлайн обновление  
базы камер

**LASER  
SCAN**

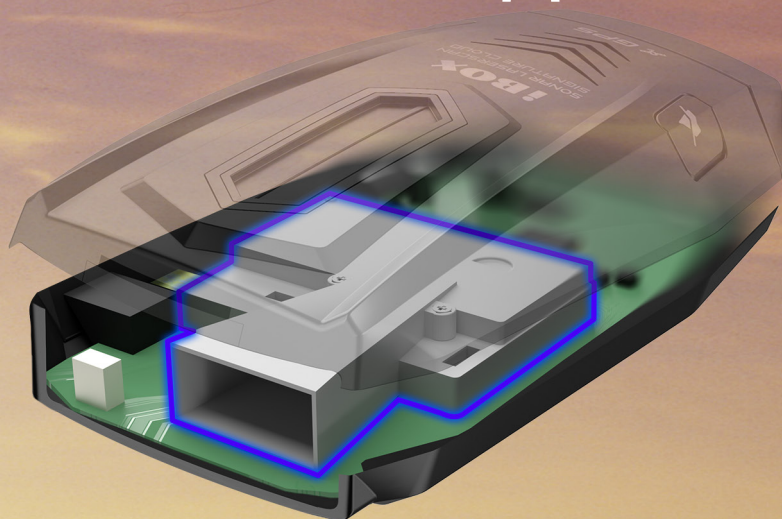


# Sonar LaserScan Signature Cloud

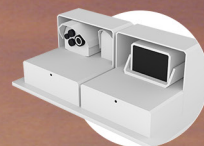
Сигнатурный радар-детектор с уникальной технологией LaserScan, дальнобойным модулем ADR CORE, библиотекой источников ложных сигналов Z-сигнатур, и большим информативным дисплеем



# БОЛЬШОЙ РУПОР ДЛЯ ЕЩЕ БОЛЕЕ УВЕРЕННОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ



СКАТ



ОСКОН



КРЕЧЕТ



КОРДОН

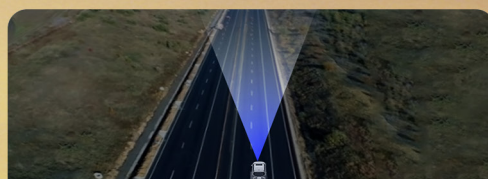


ВОКОРД

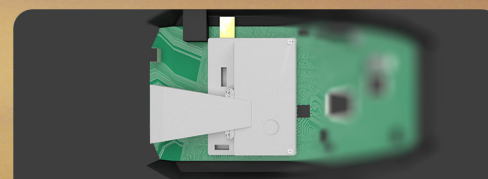
В 2 раза чувствительнее обычного радар-детектора



Детектирование маломощных радаров



Увеличение дальности



Уникальная комбинация большого рупора и модуля ADR Core



Заблаговременное детектирование «в спину»

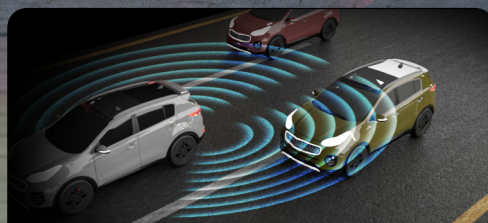
В **Sonar LaserScan Signature Cloud** применён специально сконструированный рупор большого размера. Он позволяет заблаговременно детектировать маломощные радары. А вместе с применением модуля ADR CORE это делает радар-детектор поистине уникальным на рынке. Кроме того, такое решение позволяет измерять уровень принимаемого сигнала и делить его на 9 уровней при визуальном и звуковом оповещении. Теперь путешествовать и воспринимать оповещения на слух стало еще комфортнее!



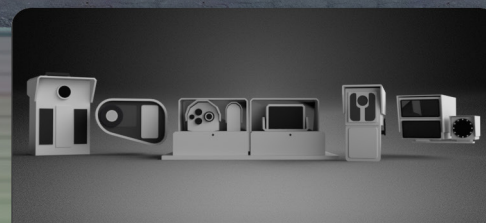
# SIGNATURE MODE



Библиотека  
заблокированных  
ложных сигналов



Блокировка сигналов  
датчиков «мёртвых» зон,  
раздвижных дверей и др.



Отсутствие блокирующих  
сигналов настоящих  
полицейских радаров

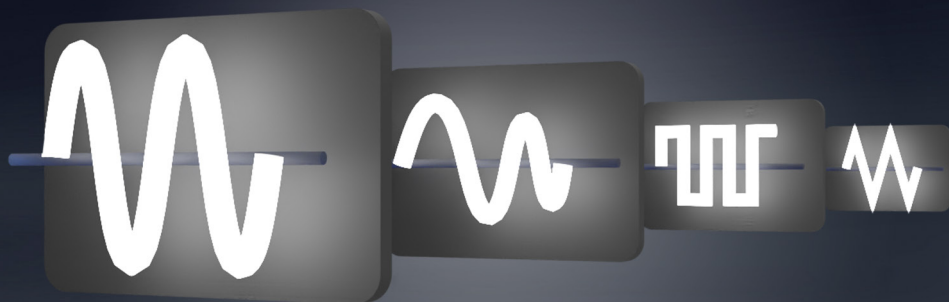


Активен во  
всех режимах

Разработан для устранения ложных срабатываний на различные источники помех, такие как датчики мертвых зон других автомобилей, датчики трафика, датчики раздвижных дверей и шлагбаумов. При этом, в отличие от схожих технологий других производителей, отсутствует ошибочное блокирование сигналов настоящих полицейских радаров. Собственная разработка компании iBOX. **Signature Mode** всегда включен во всех режимах, обеспечивая фильтрацию помех как в городе, так и на трассе.



# ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ



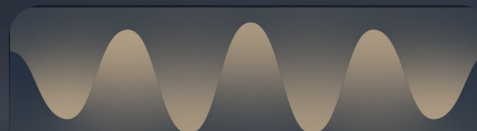
Более 16 уникальных сигнатур



Максимально полная  
библиотека сигнатур



Цифровая обработка  
сигнала (RSF + Anti CAS)



Сигнатурная фильтрация  
во всех режимах

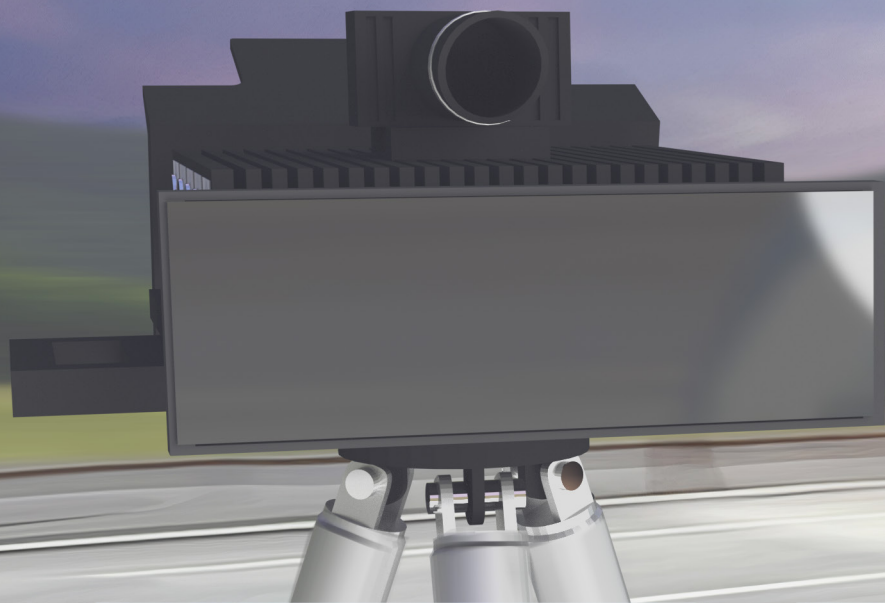


Блокировка сигналов  
при помощи библиотеки  
Z-сигнатур

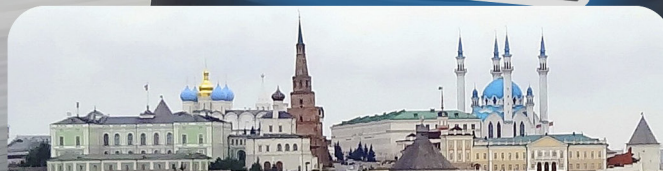
Как известно, каждый импульсный полицейский радар имеет определенный тип сигнала, т.н. «сигнатура». Инженеры компании iBOX провели работу по созданию библиотеки сигнатур всех полицейских радаров, которые можно встретить на территории РФ и сопредельных государств. А также создана отдельная библиотека Z-сигнатур всех известных источников помех. Технология RSF выбирает нужные диапазоны частот и блокирует ложные сигналы, благодаря специальному алгоритму обработки сигнала. За основу берутся несколько различных Z-сигнатур одного и того же источника помех, после чего формируется общий диапазон излучения ложного источника сигнала. Технология Anti-Cas отсеивает ложные сигналы от систем активной безопасности автомобиля.



# МОДУЛЬ MULTARADAR



Специальная платформа  
детектирования MultaRadar CD и СТ



Распространён в Европе и РФ  
(Татарстан)

**Sonar LaserScan Signature Cloud** детектирует неуловимый радарный комплекс Multaradar CD и Multaradar СТ. Данный вид радаров распространён в Европе, а с 2018 года появился в России. Эти радары имеют уникальную структуру сигнала, в связи с чем требуется специальная аппаратная платформа для их детектирования. В России, на 2021 г., представлен Multaradar CD Moving на базе автомобиля Lada Largus.



# ПРОДВИНУТЫЙ РЕЖИМ СМАРТ



Тихий город



Город



Трасса



Турбо

Один режим на все случаи



Отсутствие помех как в городе,  
так и на трассе

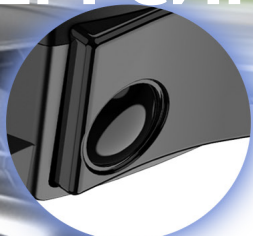
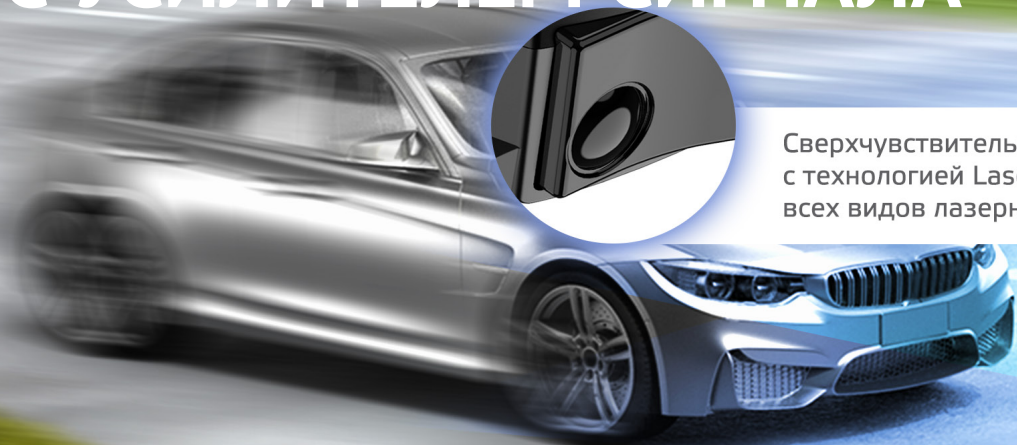
SMART TURBO

Режим SMART-Турбо для максимальной  
дальности детектирования радаров

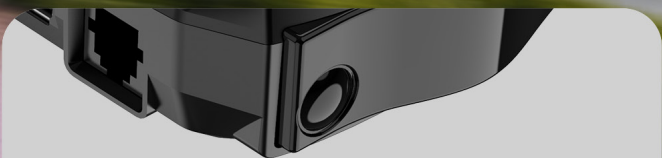
Новые технологические и программные решения, примененные в **Sonar LaserScan Signature Cloud**, позволили значительно упростить и переработать режим СМАРТ. Теперь передвигаться в городских условиях стало еще комфортнее, а при достижении высоких скоростей количество помех всё равно будет минимальным. Кроме того, на данный режим теперь распространяются такие функции, как «Авто отключение звука РД», «Авто отключение звука GPS», «Автоматическое максимальное приглушение звука», «Фильтр X Сигнатур», «СМАРТ-отключение радарной части», «Чувствительность К» и «Чувствительность Лазера». Всё это позволяет один раз гибко настроить устройство под индивидуальные условия передвижения и избавиться от необходимости переключать режимы при выезде на трассу и возвращении в город.



# ЛАЗЕРНЫЙ ПРИЕМНИК С УСИЛИТЕЛЕМ СИГНАЛА



Сверхчувствительный лазерный модуль с технологией LaserScan для обнаружения всех видов лазерных радаров



Сверхчувствительный лазерный модуль



Детектирование всех видов лазерных радаров

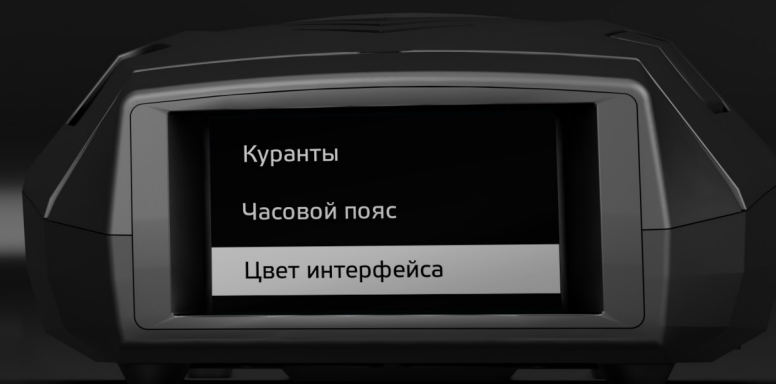
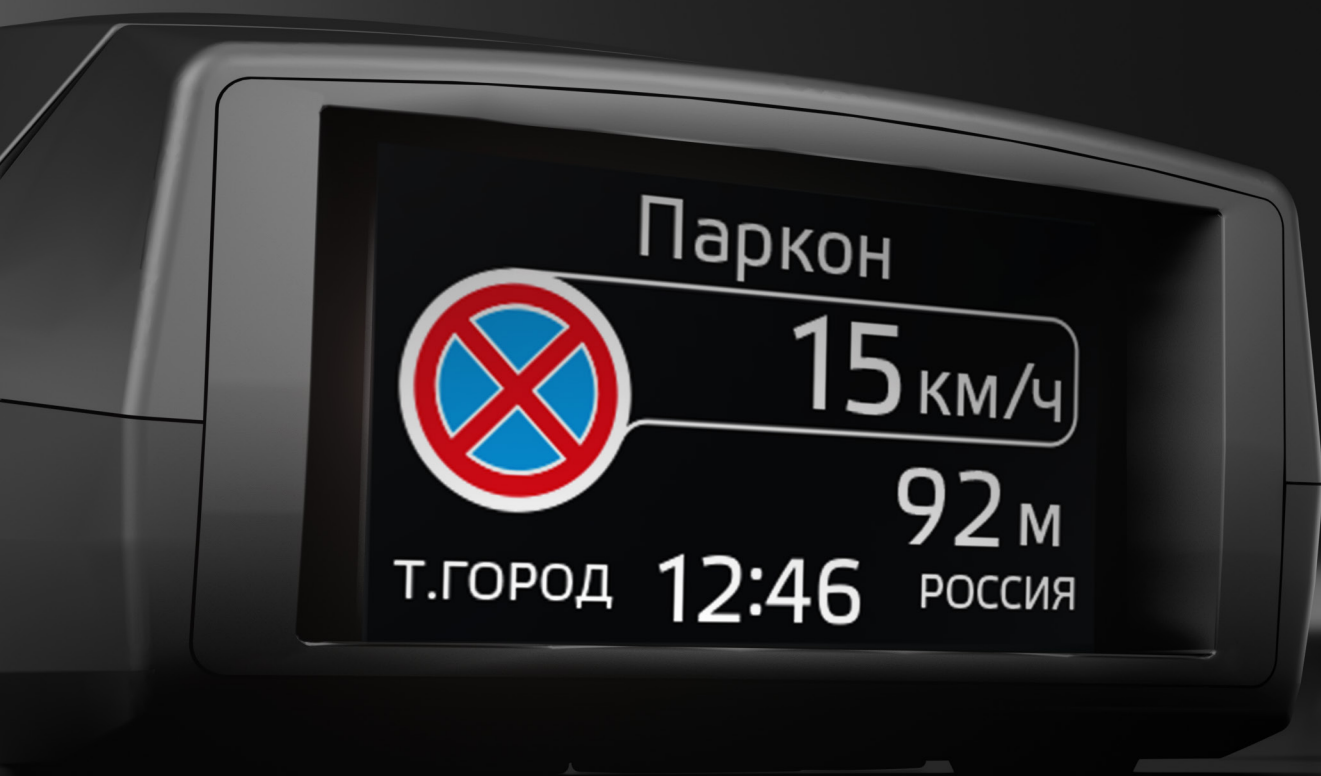


Адаптирован для использования в любых регионах России

С **Sonar LaserScan Signature Cloud** детектирование лазерных радаров (лидаров) выходит на новый уровень благодаря применению специально разработанного лазерного приемника и усовершенствованной линзы. Это позволяет заблаговременно обнаружить излучение лидара «Полискан», широко распространенного в таких регионах России, как Татарстан и Костромская область. Данный лидар работает полностью в автоматическом режиме, и его часто устанавливают в виде мобильной засады на треноге.



# ЦВЕТНОЙ IPS ДИСПЛЕЙ



Устройство обладает IPS дисплеем с поддержкой цветного отображения информации. На Ваш выбор в меню устройства предлагается «Цвет интерфейса»: черно-белый или цветной, что позволит легче визуальнo воспринимать информацию о дорожных камерах.



# ИНФОРМАТИВНОСТЬ



Тип и назначение камеры, определяемых по GPS

Разрешенная скорость на участке

Диапазон и название радара, определяемых по сигнатуре

Текущая/средняя скорость автомобиля

Расстояние до радара/камеры

Уровень сигнала радарного излучения

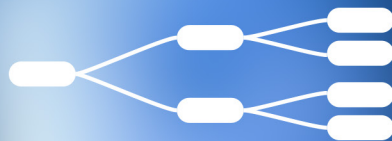
В режиме детектирования и оповещения на дисплей выводится информация.



# БОЛЕЕ УДОБНОЕ МЕНЮ



Голосовая помощь в меню



Развёрнутые настройки для продвинутых пользователей

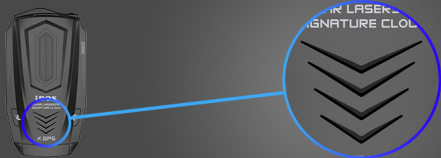


Полное управление функционалом устройства

В **Sonar LaserScan Signature Cloud** значительно переработана структура меню. Добавлено множество тонких настроек для продвинутых пользователей. Радар-детектор обладает функцией **Голосовая помощь в меню**, что позволяет идеально и без труда настроить устройство под свой стиль вождения.



# ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ГРОМКОСТИ



Громкий динамик



9 ступеней регулировки громкости



Надёжная регулировка  
с помощью кнопок

Устройство обладает громким динамиком с 9-ю ступенями регулировки громкости. Вы без труда сможете подобрать для себя оптимальный уровень громкости и **Sonar LaserScan Signature Cloud** позволит услышать оповещение даже при открытых окнах или громкой музыки в салоне. Отметим, что мы традиционно сделали основной упор на надёжность устройства – громкость регулируется кнопками, а не колёсиком, которое может выйти из строя уже через несколько месяцев эксплуатации.



# СЕРВИС CLOUD\* + ОНЛАЙН ОБНОВЛЕНИЕ



Обновление... 72%

Онлайн-обновление каждые 12 часов

Полностью автоматическое обновление

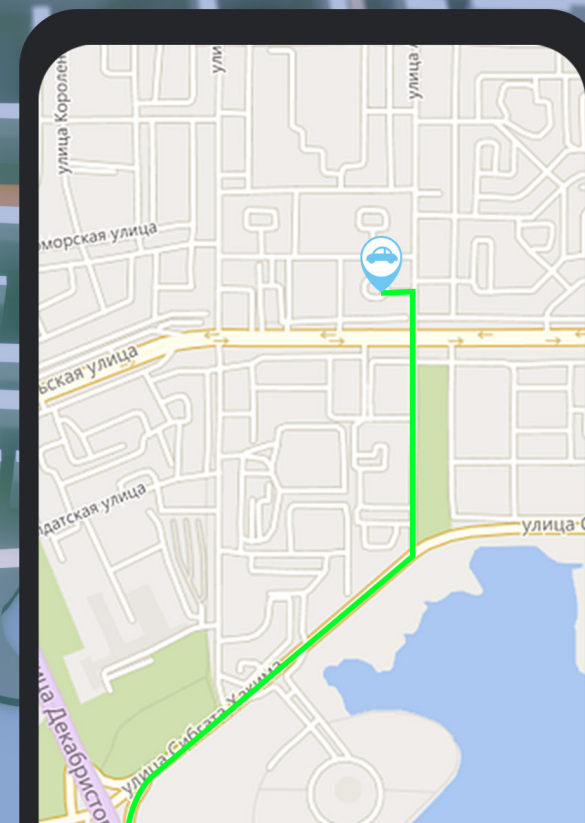
Отслеживание и просмотр местоположения авто в режиме реального времени

Сервис Cloud\* позволяет устройству ежедневно обновлять базу камер в автоматическом режиме.

*\*Адаптер iBOX Cloud cord WR-12 для функции Cloud в комплект не входит и продаётся отдельно.*



# ФУНКЦИЯ ТРЕКИНГА



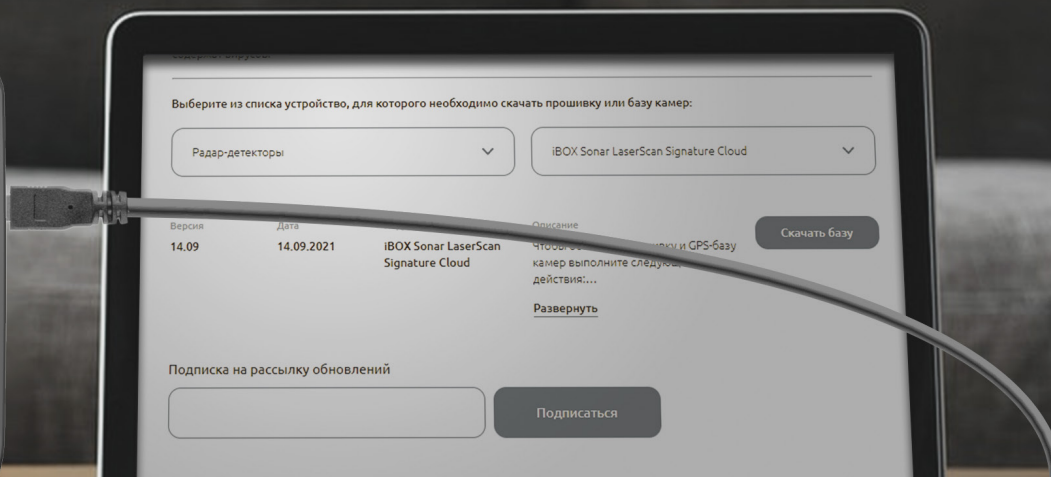
Кроме того, в сервисе Cloud реализована функция «Трекинг», благодаря этой функции происходит отслеживание перемещения вашего автомобиля в режиме реального времени.

В любой момент вы можете посмотреть историю передвижений за определенный период на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) во вкладке «Поддержка» в разделе «Трекинг».

*\*Адаптер iBOX Cloud cord WR-12 для функции Cloud в комплект не входит и продается отдельно.*



# ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ И GPS-БАЗЫ ЧЕРЕЗ ПК



Обновление прошивки  
и базы одним файлом



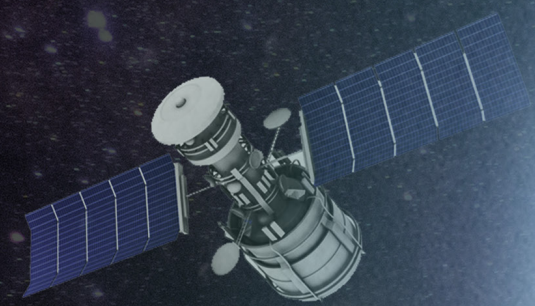
Еженедельное обновление базы  
радаров и камер



Обновление баз камер  
с помощью сервиса Cloud

Помимо обновления устройства с помощью сервиса Cloud, в устройстве реализован и стандартный метод обновления ПО и GPS базы через компьютер. Для обновления с помощью ПК необходимо скачать последнюю прошивку и базу GPS из раздела «Обновление» на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru). Далее нужно подключить **Sonar LaserScan Signature Cloud** к компьютеру при помощи USB-кабеля из комплекта. После запуска программы установка обновления произойдет автоматически.

# GPS / ГЛОНАСС БАЗА



Отключение определенных  
типов камер в базе



Более 70 типов камер



Оповещение о контролируемых  
камерами нарушениях

В **Sonar LaserScan Signature Cloud** загружена GPS/ГЛОНАСС база радаров и камер 45-ти стран (Россия, СНГ: Узбекистан, Казахстан и др.). База включает данные о более чем десятках тысяч камер. Мы оперативно реагируем на изменения в организации дорожного движения в городах и на трассах и отражаем их в наших базах. Еженедельное обновление базы можно скачать с сайта [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru). Радар-детектор поддерживает более 70 различных типов камер.



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОМПЛЕКСОВ КОНТРОЛЯ МОМЕНТАЛЬНОЙ И СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ



Особенностью **Sonar LaserScan Signature Cloud** является интеллектуальный анализ комплексов «АВТОДОРИИ», «АВТОУРАГАН» и т.д., на участках до 300 километров, который происходит следующим образом:

- Голосовое предупреждение и отображение расстояния на дисплее до 1-й камеры
- После проезда 1-й камеры отобразится расстояние до 2-й камеры и ваша средняя скорость
- Если текущая средняя скорость превысит разрешенную произойдет звуковое предупреждение
- При проезде 2-й камеры произойдет голосовое оповещение об окончании видеоконтроля
- При остановке автомобиля между двумя камерами комплекса, средняя скорость продолжит отображаться на дисплее и вести расчёт
- Если между двумя камерами будет установлен мобильный или стационарный радар, **Sonar LaserScan Signature Cloud** корректно оповестит о данном радаре и продолжит информирование о контроле средней скорости.

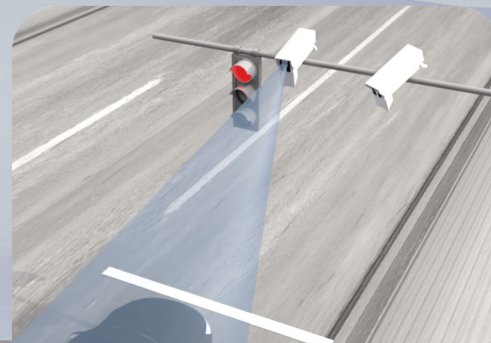
# КОМПЛЕКСЫ ФОТОВИДЕОФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПДД



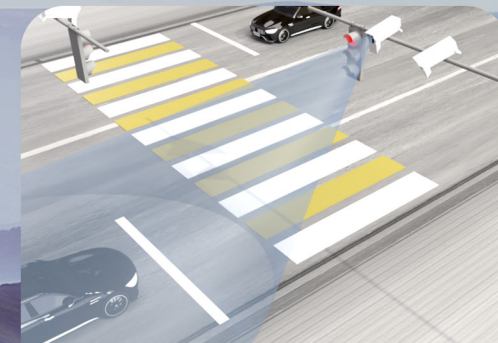
Полосы общественного транспорта



Проезд обочин



Проезд светофора



Полосы пешеходного перехода



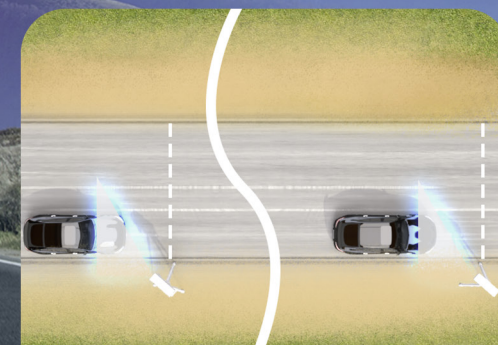
Контроль остановки



Камеры поста ДПС



Мобильные засады



Средняя скорость камер Автоураган и Автодория

Устройство заранее оповещает о комплексах фотовидеофиксации контроля нарушений ПДД.



# РАЗРАБОТАНО В КОРЕЕ



**Sonar LaserScan Signature Cloud** – это разработка ведущих корейских специалистов в области автомобильной электроники, направленная на повышение комфорта и безопасности в управлении автомобилем.

**Sonar LaserScan Signature Cloud** – идеальное сочетание корейского качества и надежности.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Адаптер питания iBOX Cloud Cord WR-12

Предназначен для питания устройства и поддержки сервиса Cloud. Это позволит устройству ежедневно обновлять базу камер без вашего участия и использовать функцию «Трекинг».



Кабель питания iBOX 24H Parking monitoring cord RJ-45 HWR 12

Обеспечивает скрытую установку радар-детектора, контроль от разрядки аккумулятора автомобиля и позволяет управлять его включением и выключением при помощи зажигания автомобиля.

Устройство поддерживает подключение фирменных аксессуаров iBOX.  
Дополнительные аксессуары продаются отдельно.

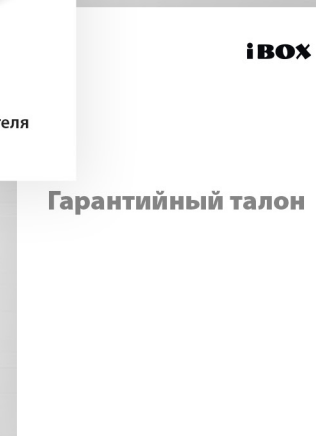
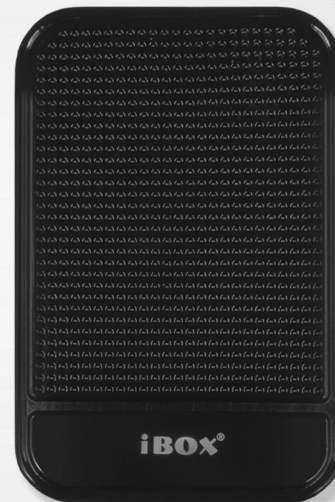
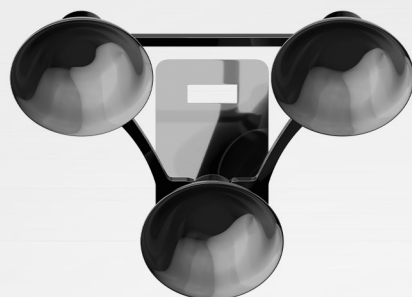


# ЦИФРОВАЯ ГАРАНТИЯ



Цифровая гарантия iBOX - это совокупность персональных сервисов для комфорта и безопасности наших клиентов. iBOX предлагает +1 год расширенной цифровой гарантии после регистрации продукта. Вам больше не понадобится чек и гарантийный талон. Для полноценного сервиса нужно всего лишь зарегистрировать Ваш **Sonar LaserScan Signature Cloud** в личном кабинете сайта [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) в течение 14 дней с даты покупки.

# КОМПЛЕКТАЦИЯ



- iBOX Sonar LaserScan Signature Cloud
- Крепление на лобовое стекло
- Адаптер с проводом для подключения питания (DC 12-24 В)

- USB-провод
- Противоскользящий коврик на панель
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон



# iBOX

## Sonar LaserScan Signature Cloud

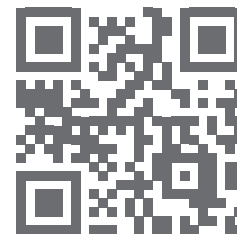
Официальный сайт: [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru)

Тех. поддержка: [help@iboxstore.ru](mailto:help@iboxstore.ru) | 8 800 707 52 10

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



Успей получить расширенную  
цифровую гарантию в течение  
14 дней с даты покупки



Продукты, новинки,  
мнения экспертов,  
новости