

Привет, я **iBOX**



Если у вас возникли трудности при настройке или использовании — обращайтесь в службу поддержки!

Телефон: +7 800 551-10-02 (бесплатный звонок для России)

Чат WhatsApp, Viber, Telegram: +7 903 344-08-80

email: support@1tservice.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 сайте www.iboxstore.ru 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](#)

[Описание крепления](#)

[Кнопки](#)

[Подключение](#)

[Обновление](#)

[Установка](#)

[Описание дисплея](#)

Технические характеристики

25

[Характеристики видеорегистратора](#)

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

[Общие характеристики](#)

[Характеристики адаптера питания](#)

Настройки параметров радар-детектора

28

Подробнее о детектировании

36

[Технология LaserVision](#)

[Фильтрация](#)

Детектирование радаров и лазеров

38

[Режимы детектирования](#)

[Режим SMART](#)

[Функция SMART-отключение радарной части](#)

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

Детектирование по GPS

43

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

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

[Типы камер, определяемые по GPS](#)

[Типы комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД](#)

[Автоураган/Автодория](#)

Система оповещений

50

[Функция Гейгер-эффект](#)

[Внесение в базу данных точки пользователя](#)

[Снижайте скорость!](#)

[Функция АнтиСон](#)

[Заставка экрана](#)

[Технология Motion Operation](#)

Настройка параметров видеорегистратора

54

[Режим просмотра видеофайлов](#)

Подробнее о видеосъемке

58

[Видеозапись](#)

[Технологии WDR](#)

[Универсальный CPL-фильтр](#)

[Суперконденсатор](#)

[Ассистент парковки](#)

[Датчик движения](#)

[G-сенсор](#)

[Режим парковки](#)

Дополнительные совместимые аксессуары

64

Возможные неисправности

65

Гарантия

67

Адреса сервисных центров

69

Нормативная информация (регулирующие нормы)

71

Поздравляем вас с покупкой автомобильного комбо-устройства **iBOX Nova LaserVision WiFi Signature Dual!**

Инновации и уникальные технологии:

Видеосъемка

iBOX Nova LaserVision WiFi Signature Dual (далее – устройство, комбо-устройство) обладает превосходным качеством съемки **Full HD 1920×1080 (30 к/с)**, в том числе в темное время суток, благодаря топовым компонентам: видеопроцессору **SigmaStar 8339**, светочувствительной матрице **Sony** и ультраширокоугольному объективу **170°**.

Детектирование

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

Лазерный модуль

Новый лазерный модуль с двумя усовершенствованными линзами и приемником значительно увеличивают дальность детектирования лазерных радаров ПОЛИСКАН, АМАТА, ЛИСД, ЛИСД 2 и пр.

Библиотека Z-сигнатур

В устройство загружена полная библиотека 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/BeiDou-базой камер. Благодаря обновляемой базе камер **iBOX Nova LaserVision WiFi Signature Dual** звуковым, голосовым и визуальным оповещением информирует о радарх и камерах, находящихся на пути следования. Обновление происходит еженедельно на сайте www.iboxstore.ru.

Wi-Fi и GPS-модули

Wi-Fi-модуль позволяет использовать смартфон для обновления программного обеспечения и базы камер, а также для просмотра и копирования видео на мобильное устройство в случае внештатной ситуации, не выходя из автомобиля. Теперь пользователи могут сразу поделиться видеозаписью в социальных сетях и мессенджерах. Также устройство использует **GPS-модуль** для определения координат и скорости перемещения автомобиля.

Подключение камеры заднего вида

В устройстве реализована возможность подключения камеры заднего вида (далее – вторая камера, КЗВ). Одновременная запись с двух камер совместно с функцией **Ассистент парковки*** обеспечивает полный контроль дорожной ситуации, делая вождение более безопасным и комфортным.

Одной из основных функций устройства является запись видео- и аудиофайлов на карту памяти. В случае возникновения транспортных происшествий и при необходимости выяснения обстоятельств случившегося записанные видеофайлы могут быть немедленно воспроизведены на самом устройстве. Видеофайлы, записанные устройством, могут защитить водителя от вымогателей и злоумышленников. Все видеозаписи сохраняются на съемной карте памяти, а это значит, что вы сможете легко поделиться снятыми моментами.

Мы уверены, что с приобретением автомобильного комбо-устройства **iBOX Nova LaserVision WiFi Signature Dual** ваше вождение станет более безопасным и комфортным.

*Работает только при подключенной камере заднего вида. Камера заднего вида в комплект не входит.

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. Со списком совместимых аксессуаров можно ознакомиться на сайте www.iboxstore.ru в характеристиках товара.

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 от бортовой сети автомобиля при постоянном питании 12 В.
- Встроенный суперконденсатор предназначен только для окончательной записи файлов при прекращении подачи питания.
- 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 изделия.
- Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.
- Не роняйте устройство, берегите его от сильной вибрации, тряски, ударов и всего, что может вызвать механические повреждения.
- 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.
- Для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.
- Допускается транспортировка 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 для автомобильных комбо-устройств только к гнезду автомобильного прикуривателя (с напряжением питания 12 В постоянного тока).
- USB-разъем, расположенный на корпусе адаптера питания, предназначен только для подачи питания на дополнительное оборудование (смартфон, планшет и т.п.), которое соответствует заявленным характеристикам.

Утилизация

Данное устройство запрещено утилизировать с обычным бытовым мусором согласно директиве ЕС об отработавшем электрическом и электронном оборудовании (WEEE-2020/96/ EC). Его следует утилизировать, сдав в место продажи или муниципальный пункт утилизации и переработки.



Начало работы

Комплектация*



Видеорегистратор со встроенным радар-детектором



Крепление с активным питанием: поворотное, магнитное, на присоске и двухстороннем скотче



Адаптер питания DC 12 В с USB-разъемом и два предохранителя



Монтажный комплект



Чехол, Антистатические защитные пленки для лобового стекла



Адаптер micro SD для карты памяти



CPL-фильтр, Запасной двухсторонний скотч



Документация

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

Описание корпуса



1. Разъем для крепления
2. Кнопка включения/выключения
3. Сервисный порт
4. Приемные линзы лазерного модуля
5. Кнопка перезагрузки
6. Объектив с CPL-фильтром
7. Датчик функции Motion Operation
8. Кнопка блокировки видеофайла в режиме просмотра

9. Кнопка выбора
10. Кнопка выбора
11. Кнопка входа в меню настроек радар-детектора
12. Кнопка подтверждения
13. Дисплей
14. Динамик
15. Микрофон
16. Разъем для карты памяти

Описание крепления



1. Фиксатор
2. Гайка
3. Крепление магнитное с GPS-модулем
4. Разъем для подключения второй камеры
5. Магниты
6. Крепление с присоской
7. Разъем для подключения питания
8. Соединительные контакты
9. Крепление с двухсторонним скотчем

Кнопки



В любом режиме:

Длительное нажатие – включение/выключение устройства

В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие – включение/выключение экрана



В режиме видеозаписи:

Короткое одинарное нажатие – вход в меню радар-детектора

Короткое двойное нажатие – вход в меню видеорегистратора

Длительное нажатие – переход в режим просмотра видеофайлов



В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие – сохранение записываемого видео в отдельную папку

Длительное нажатие – остановка записи

В режиме просмотра:

Короткое нажатие – блокирование видеофайла

**В меню настроек:**

Короткое нажатие – переход между пунктами меню

В режиме просмотра:

Короткое нажатие – выбор записанных видеофайлов

Длительное нажатие – переключение видеофайлов с фронтальной камеры и камеры заднего вида

В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие – регулировка яркости дисплея

Длительное нажатие – добавление точки POI

**В меню настроек:**

Короткое нажатие – переход между пунктами меню

В режиме просмотра:

Короткое нажатие – выбор записанных видеофайлов

Длительное нажатие – переключение видеофайлов с фронтальной камеры и камеры заднего вида

В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие – регулировка громкости динамика

Длительное нажатие – включение/выключение микрофона

OK**В меню настроек:**

Короткое нажатие – выбор пункта настроек

В режиме просмотра:

Короткое нажатие – выбор и воспроизведение записанных видеофайлов

В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие – быстрый выбор режима радар-детектора

Длительное нажатие – переключение фронтальной камеры и камеры заднего вида

R

Кнопка перезагрузки устройства



Важно! У кнопок есть несколько назначений, которые зависят от режимов работы устройства.

Подключение

- Соедините устройство с креплением с активным питанием, как показано на рисунке.
- Вставьте карту памяти в специальный разъем на устройстве.
- Подключите адаптер питания из комплекта в гнездо прикуривателя.
- Подключите провод адаптера питания в разъем для питания на креплении.

При включении зажигания устройство активируется и будет готово к работе.



Важно! Если устройство не включилось, проверьте соединение с креплением на отсутствие зазоров и подключите его повторно.

Схема подключения комбо-устройства



Обновление

После подключения для корректного начала работы устройства обновите программное обеспечение устройства (ПО), программное обеспечение радар-детектора (ПО РД), и/или базу камер. Рекомендуем выполнять обновления с помощью Wi-Fi сразу после покупки и в дальнейшем один раз в неделю. Следите за новостями на сайте www.iboxstore.ru.

Проверка версии ПО устройства:

- Включите устройство.
- Перейдите в **Настройки видеорегистратора**.
- В пункте **Версия ПО** будет указана текущая версия ПО и базы камер.
- На главной странице сайта www.iboxstore.ru выберите пункт **Обновление**.
- На открывшейся странице выберите категорию и модель своего устройства.
- Если версия ПО на сайте отличается от версии вашего устройства, обновите ПО.

Обновление через приложение

Устройство поддерживает два варианта обновления ПО: через карту памяти и через Wi-Fi при помощи приложения iBOX Assist.*



Важно! Нельзя прерывать процесс обновления, нажимать кнопки и выключать питание во время обновления. Для вашей безопасности обновление программного обеспечения и базы камер рекомендуем проводить во время стоянки автомобиля.

*Изготовитель оставляет за собой право изменять приложение для улучшения рабочих характеристик устройства. Воспользуйтесь QR для скачивания актуального приложения iBOX и следуйте инструкциям для обновления..

Подключение смартфона к устройству iBOX

- Установите на смартфон приложение **iBOX Assist**. Авторизуйтесь.
- Выберите в приложении ваше устройство.
- Подключите питание к устройству по инструкции выше.
- Включите **Wi-Fi** на устройстве. Для этого нажмите кнопку **M**, чтобы войти в меню устройства. Выберите пункт **Wi-Fi** и **ВКЛ**. На дисплее отобразятся наименование сети, пароль и QR-код для скачивания приложения.
- Включите Wi-Fi на смартфоне, выберите сеть **iBOX** и подключитесь к ней, пароль: **12345678**. Передача мобильных данных на смартфоне должна быть включена.




iBOX Assist



В приложении можно также посмотреть, сохранить, удалить записанные устройством файлы.

Установка обновления

Устройство добавляется один раз и в дальнейшем всегда будет на главной странице. Останется только подключиться к нему по Wi-Fi.

-  **Важно!** Для корректной работы приложения выключите VPN; включите и предоставьте приложению доступ к геопозиции.

- На главной странице нажмите на добавленное устройство.
- Нажмите **Загрузить обновления**.
- Если у вас телефон на ОС Android, переключитесь на мобильный интернет, так как Android не может быть подключен одновременно и к Wi-Fi, и к мобильным данным. Для iOS переподключение не требуется.
- Нажмите **Проверить обновления**, чтобы увидеть актуальные версии. Обновляйте в первую очередь ПО, затем ПО РД, а потом базу камер.
- Нажмите **ПО** и скачайте файл обновлений.
- Если приложение потребует переключиться на сеть устройства, разрешите сделать это.
- Дождитесь полного завершения обновления. После завершения обновления устройство перезагрузится.

Обновление с помощью карты памяти

Обновление программного обеспечения и базы камер




Чтобы обновить с помощью карты памяти, необходимо скачать файлы с ПО и базой камер. Вы можете сделать это двумя способами: через Личный кабинет и через раздел Обновления на сайте www.iboxstore.ru.

- Зайдите в **Личный кабинет** или на **Главную страницу** на сайте www.iboxstore.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, ПО РД и базы камер с версией ПО устройства (Зайдите в **Меню, Настройки видеорегистратора, Версия ПО**). Если они отличаются, то выполните обновление.

Для того, чтобы обновить устройство:

- Нажмите кнопку **Скачать базу** или **Скачать прошивку**, загрузите файл с необходимым обновлением в удобную для вас папку или на рабочий стол. Если необходимо обновить ПО, ПО РД и базу камер, то нужно соблюдать очередность и в первую очередь обновлять ПО, затем ПО РД, а потом базу камер.
- Отформатируйте карту памяти через устройство в меню видеорегистратора.

 **Важно!** Если на карте памяти имеются важные файлы, переместите их на ПК или другой внешний накопитель. При форматирования все файлы будут удалены! Не изменяйте название файла, иначе устройство не сможет распознать его как файл для обновления.

- Установите карту памяти в ПК и скопируйте на нее необходимый файл обновления.
- Вставьте карту памяти с обновлением в устройство.
- Включите устройство через бортовое питание в автомобиле с помощью адаптера питания, идущего в комплекте.
- После включения устройство автоматически начнет процесс обновления.

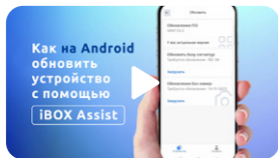
 **Важно!** Во время обновления не отключайте устройство от питания, не прерывайте процесс обновления, не нажимайте на кнопки – это может привести к сбою всего процесса и выходу из строя устройства.

- Дождитесь полного завершения обновления и последующей перезагрузки устройства.
- Повторно отформатируйте карту памяти.

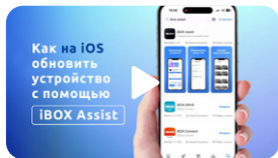
– Обновление успешно завершено. Все настройки, выставленные до обновления, сохранены, и комбо-устройство готово к работе.

! **Важно!** Рекомендуется обновить базу камер сразу после покупки устройства и далее обновлять раз в неделю. Следите за новостями на сайте www.iboxstore.ru.

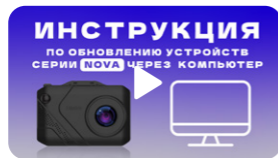
Возникли сложности? Смотрите инструкцию по обновлению:



Видеоинструкция по обновлению устройства через Android



Видеоинструкция по обновлению устройства через iOS



Видеоинструкция по обновлению устройства через компьютер

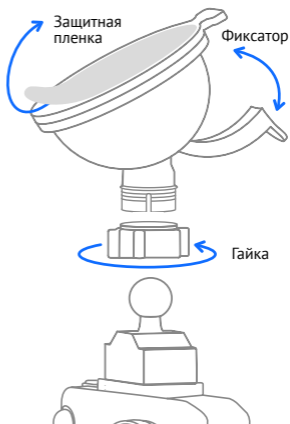
Установка

Для установки комбо-устройства на лобовое стекло автомобиля выберите удобный тип крепления: на присоске или двухстороннем скотче.

! **Важно!** Поверхность лобового стекла 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.

Установка с креплением на присоске

- Снимите защитную пленку с присоски.
- Откройте фиксатор крепления.
- Плотно прижмите присоску к лобовому стеклу в выбранном месте и закройте фиксатор.
- Фиксирующую гайку накрутите на элемент крепления с резьбой, сделав только один оборот.
- Соедините обе части крепления, вставив одну в другую, и плотно закрутите гайку, зафиксировав обе части вместе.
- Проверьте надежность фиксации устройства на лобовом стекле.



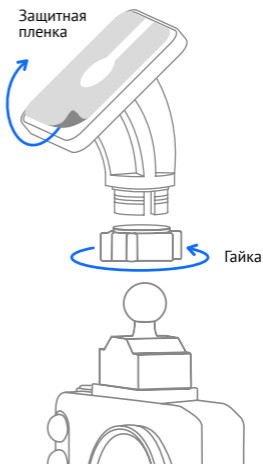
Установка с креплением на двухстороннем скотче

Вы можете разместить крепление с двухсторонним скотчем на антистатическую пленку, идущую в комплекте. На поверхностях, где будет располагаться антистатическая пленка, не останется следов клеящего состава или царапин. За счет статического электричества наклейка быстро и просто крепится почти к любой ровной поверхности, например, к лобовому стеклу.

Антистатические пленки можно использовать многократно. Они дают возможность без потери качества перемещать устройства на другую поверхность или менять их местами.

Для того, чтобы воспользоваться антистатической пленкой:

- Очистите поверхность, на которой будет размещена пленка.
- Снимите защитную часть с пленки.
- Крепко прижмите пленку к поверхности и разместите на ней крепление, следуя инструкции ниже.
- Снимите защитную пленку с двухстороннего скотча.
- В случае размещения сразу на лобовое стекло определите точное место установки устройства, т.к. двухсторонний скотч предназначен для однократного использования.
- Плотно прижмите элемент крепления с двухсторонним скотчем к лобовому стеклу или антистатической пленке.
- Фиксирующую гайку накрутите на элемент крепления с резьбой, сделав только один оборот.



- Соедините обе части крепления, вставив одну в другую, и плотно закрутите гайку.
- Проверьте надежность фиксации устройства на лобовом стекле.

Установка на приборную панель

При установке на приборную панель устройство переворачивается креплением вниз, и для правильной работы нужно включить функцию **Переворот экрана** в меню видеорегистратора. Это позволит устройству выводить информацию на экран в удобном для восприятия формате.

Убирайте устройство с лобового стекла или панели, когда покидаете автомобиль, 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.

Установка и извлечение карты памяти

Отснятый материал записывается на карту памяти. Для записи видео в высоком разрешении Full HD 1920×1080 рекомендуем приобрести карту памяти micro SD объемом до 64 Гб (Class 10, U3, V30). После установки карты памяти обязательно отформатируйте ее через пункт меню **Форматирование**. После установки карты памяти устройство определит ее как накопитель по умолчанию, при этом записанные ранее файлы могут не воспроизводиться. Если устройство не распознает карту памяти, извлеките ее и установите снова. Если это не помогло, попробуйте использовать другую карту памяти. Чтобы извлечь карту памяти, сначала выключите устройство, затем слегка нажмите на карту памяти и извлеките ее из устройства.



Важно! Правильно установите карту памяти в слот и не прилагайте чрезмерных усилий. Устройство организует пространство на карте памяти, резервируя до 25% объема для хранения заблокированных файлов.

Устройство поддерживает только карты памяти с типом файловой системы FAT32, которая автоматически выставляется на карте после ее форматирования устройством. Карты памяти с другим типом файловой системы могут не поддерживаться.

Описание дисплея



1. Индикатор выбранного режима (Россия/Казахстан/Узбекистан)
2. Индикатор записи
3. Индикатор соединения с GPS
4. Индикатор записи звука
5. Индикатор радарной части
6. Индикатор Wi-Fi
7. Яркость дисплея
8. Громкость звука
9. Индикация функции Auto Ultra Mute
10. Текущее время
11. Тип и назначение камеры, определяемые по GPS
12. Расстояние до камеры
13. Индикатор выбранного режима радар-детектора (СМАРТ/МЕГАПОЛИС/ТИХИЙ ГОРОД/ГОРОД/ТРАССА/ТУРБО/УЛЬТРА К)
14. Ограничение скорости
15. Уровень сигнала радарного излучения
16. Индикация диапазона/Название радара, определяемое по сигнатуре
17. Текущая скорость
18. Средняя скорость

Технические характеристики

Характеристики видеорегистратора

| | |
|------------------------------------|--|
| Процессор | SigmaStar 8339 |
| Матрица | Сенсор Sony Starvis IMX307, 2.0 Мп, CMOS, 1/2.8 с высокой светочувствительностью |
| Разрешение и скорость записи видео | 1-я камера: Full HD 1920×1080 (30 к/с) 2-я камера: Full HD 1920×1080 (25 к/с) (в комплект не входит) |
| Объектив | 6-слойная стеклянная линза, 170° |
| Дисплей | 2,4 дюйма TFT ЖК |
| WiFi-модуль | Есть |
| Ассистент парковки* | Есть |
| Датчик движения | Есть |
| G-сенсор | Есть |
| Режим парковки** | Есть |
| Баланс белого | Авто |
| WDR | Авто |
| Автостарт записи | Авто |

*Функция **Ассистент парковки** доступна только при подключении второй камеры.

**Режим парковки доступен при использовании кабеля для скрытой установки. Актуальные аксессуары, совместимые с данной моделью комбо-устройства, можно подобрать на сайте www.iboxstore.ru.

| | |
|--|--|
| Стабилизатор изображения | Авто |
| Циклическая запись | Фрагментами по 1, 3, 5 минут, без пауз |
| Защита файла от перезаписи | Есть |
| Формат видео | MOV |
| Носитель информации: объем, класс скорости, класс скорости видео | micro SD до 64 Гб, 10 класс, U3, V30 |
| Штамп на запись | Госномер автомобиля, дата, время, скорость, координаты |

Характеристики радар-детектора и GPS-информатора

| | |
|---|---|
| Процессор радар-детектора | Nation |
| Обеспечивает прием в пассивном режиме радиоизлучения в следующих диапазонах | Прием радаров 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 |
| Тип приёмника радиоволн | Супергетеродин, двойной преобразователь частот. Частотный дискриминатор. Цифровая обработка сигнала |
| Тип приёмника лазерного излучения | Quantum Limited Video Receiver Multiple Laser Sensor Diodes |
| Сигнатурное детектирование | ПОЛИСКАН, АМАТА, КРИС, КОРДОН, СТРЕЛКА, СКАТ и др. |
| GPS/ГЛОНАСС/BeiDou | База камер 45 стран |

Общие характеристики

| | |
|---|--|
| Крепление | Магнитное поворотное на присоске либо двухстороннем скотче, с активным питанием и разъемом для подключения второй камеры |
| Микрофон и динамик | Встроенные |
| Суперконденсатор | Есть |
| Габаритные размеры, масса нетто устройства | 95×65×36 мм, 136 ± 10 г |
| Рабочая температура | от -30 до +55 °С при относительной влажности от 10 до 80% |
| Входное напряжение/ток устройства | 12 В/5 А |
| Расширенная гарантия | 3 года, включает 1 год цифровой гарантии по подписке на сайте www.iboxstore.ru . |
| Срок службы | 3 года |
| Потребляемый ток | 0,4 А |
| Потребляемый ток со второй камерой* | 0,5 А |
| Потребляемый ток в режиме парковки | 0,3 А |
| Потребляемый ток в режиме парковки со второй камерой* | 0,4 А |

*Вторая камера в комплект не входит и поставляется отдельно.

Характеристики адаптера питания

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Длина провода адаптера питания | 4 м |
| Входное напряжение | 12 В |
| Разъем | DC 2,5 мм |
| Выходное напряжение/ток разъема | 12 В/5 А |
| Выходное напряжение/ток USB-разъема | 5 В/2,1 А |

Настройки параметров радар-детектора

Включите устройство. Войдите в меню, нажав кнопку **М**. С помощью кнопок **▶**, **◀** и **ОК** выполните настройку устройства. **Красным** в тексте выделено значение по умолчанию, которое является оптимальным для использования устройства.

| Режим радара | | |
|--------------|--|---|
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Страна | Россия Казахстан Узбекистан | Режимы детектирования с разными настройками, адаптированными для разных стран |

| | | |
|--------------|---|---|
| Режим радара | СМАРТ | Автоматическое изменение типов оповещения и режимов детектирования в зависимости от текущей скорости автомобиля |
| | МЕГАПОЛИС | Радар-детектор работает как GPS-информатор |
| | ТИХИЙ ГОРОД ГОРОД ТРАССА ТУРБО УЛЬТРА-К | Режимы с различными настройками детектирования |

Настройки звука

| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
|--------------------------|---|---|
| Автоотключение звука РД | Выкл. , 10... 70 км/ч | Возможность установить значение скорости, ниже которого звуковой сигнал от радарной части или по GPS базе будет выключен |
| Автоотключение звука GPS | Выкл. , 10... 100 км/ч | |
| Auto ULTRA MUTE | Выкл. , 10...80 км/ч | Возможность установить значение скорости, ниже которого устройство включает режим экстр. приглушения и подает одиночный сигнал при приеме сигналов в радиодиапазоне |
| Auto MUTE | Вкл./Выкл. | Автоматическое приглушение звука через несколько секунд после начала оповещения |
| Auto MUTE уровень | Низкий 30% Средний 50% Высокий 70% | Позволяет настроить уровень приглушения звука |

| | | |
|------------------|------------------------------------|---|
| Звук X-диапазон | 1 звук... 2 звук ...19 звук | Выбор звукового оповещения для разных диапазонов частот из девятнадцати предложенных типов звуков |
| Звук K-диапазон | 1 звук... 3 звук ...19 звук | |
| Звук Ka-диапазон | 1 звук... 4 звук ...19 звук | |
| Звук Стрелка | 1 звук... 3 звук ...19 звук | |
| Звук Лазер | 1 звук... 6 звук ...19 звук | |

Диапазоны

| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
|-------------|--------------------|--|
| Сигнатура | Вкл. /Выкл. | Детектирование частоты излучения в разных диапазонах |
| K-диапазон | Вкл./ Выкл. | |
| Лазер | Вкл./ Выкл. | |
| Стрелка | Вкл./ Выкл. | |
| X-диапазон | Вкл./ Выкл. | |
| Ka-диапазон | Вкл./ Выкл. | |

База камер GPS

| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
|----------------|-------------------|--|
| База камер GPS | Вкл. | Устройство оповещает о камерах по GPS-базе |
| | Выкл. | Устройство не использует GPS-базу для оповещения о камерах (использует только радарный модуль) |

| | | |
|----------------------------|--------------------|--|
| КСС | Вкл. /Выкл. | Оповещение о разных типах комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД |
| Контроль светофора | Вкл. /Выкл. | |
| Контроль автобусной полосы | Вкл. /Выкл. | |
| Контроль остановки | Вкл. /Выкл. | |
| Муляж | Вкл. /Выкл. | |
| Платон | Вкл./ Выкл. | |
| Стрелка | Вкл. /Выкл. | |
| Камера в спину | Вкл. /Выкл. | |
| Контроль разметки | Вкл. /Выкл. | |
| Контроль обочины | Вкл. /Выкл. | |
| Мобильная засада | Вкл. /Выкл. | |
| Пост ДПС | Вкл. /Выкл. | |
| Поток | Вкл. /Выкл. | |
| Пешеходный переход | Вкл. /Выкл. | |

| SMART настройки | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| SMART-отключение РД | Выкл., 10... 40 ...70 км/ч | Выбор значения скорости, ниже которого оповещение по радарной части будет автоматически выключаться. Устройство работает как GPS-информатор. При достижении заданной скорости оповещение по радарной части включается и работает в штатном режиме |
| SMART ГОРОД | 0... 60 ...90 км/ч | Возможность установить скорость, выше которой РД будет автоматически переключаться в соответствующий режим |
| SMART ТРАССА | 0... 80 ...120 км/ч | |
| SMART ТУРБО | 80... 110 ...150 км/ч | |
| SMART-определение GPS-точек | Вкл./ Выкл. | Вкл. Дальность оповещения по базе GPS зависит от скорости. Выкл. Дальность оповещения по базе GPS не зависит от скорости. |
| Расстояние определения точек GPS | 200 м... 500 м ...1500 м | Выбор фиксированного расстояния оповещения о камерах по базе GPS для всех режимов работы радара |

| Настройки Фильтра X- Сигнатур | | |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Фильтр X-Сигнатур | Смарт , Авто, 0...9 | Выбор режима работы Фильтра X-сигнатур. При выборе значения Смарт фильтрация сигналов будет зависеть от работающего на текущий момент режима. При выборе значения Авто фильтрация сигналов будет зависеть от текущей скорости: 0-40 км/ч – 9, 40-60 км/ч – 6, 60-80 км/ч – 4, 80-90 км/ч – 2, свыше 90 – 0. |
| Фильтр X-Сигнатур ТИХИЙ ГОРОД | 0... 4 ...9 | Выбор значения фильтрации для разных режимов работы радара |
| Фильтр X-Сигнатур ГОРОД | 0... 3 ...9 | |
| Фильтр X-Сигнатур ТРАССА | 0... 2 ...9 | |
| Фильтр X-Сигнатур ТУРБО | 0 ...9 | |
| Фильтр X-Сигнатур УЛЬТРА-К | 0 ...9 | |

| Дополнительные настройки | | |
|--------------------------------|--|---|
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Допустимое превышение скорости | Россия: 0...+19 км/ч Казахстан: 0...+10...+19 км/ч Узбекистан: 0...+19 км/ч | Корректировка установленного ограничения скорости в базе камер, выше которого будет звучать предупреждение Снизьте скорость! |
| Моя максимальная скорость | Выкл. , 60... 160 км/ч | Выбор максимального значения скорости, при достижении которого устройство голосовым оповещением будет требовать снизить скорость до разрешенного уровня |
| Функция АнтиСон* | Вкл./ Выкл. | Функция для самоконтроля в дальних поездках, если водитель засыпает за рулем |
| «Снизьте скорость!» | Вкл. /Выкл./300... 800 м | Регулировка расстояния, за которое будет звучать предупреждение Снизьте скорость! |
| «База камер устарела!» | Вкл./ Выкл. | Голосовое оповещение, если база камер не обновлялась более 60 дней |

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

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| «Пристегните ремень безопасности» | Вкл./ Выкл. | Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства |
| 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 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% |
| Куранты | Вкл./ Выкл. | Ежечасное голосовое оповещение о времени на русском языке, работающее в фоновом режиме |
| Удалить все точки POI | Да/Нет | Удаление всех занесенных вручную точек пользователя из GPS-базы камер |
| Состояние GPS | Отображение спутников | Проверка состояния GPS |

Подробнее о детектировании

Технология LaserVision

Технология LaserVision объединяет в себе лазерный модуль, сигнатурное детектирование **Signature Mode**, усиление слабых и отраженных сигналов модулем **ADR iLogic** и аппаратный усилитель **LNA**. Она анализирует и распределяет сигналы, выделяя наиболее близкие по характеристикам к радарным сигналам. С помощью **LaserVision** 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 iLogic**. 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 радаров и радарных комплексах и отсеивает остальные сигналы, не перегружая водителя ложными оповещениями.

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

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

Настройка **Smart X Сигнатур Тихий город** 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.

Технология RSF+AntiCas — 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


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, Х, 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 Х 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 | Диапазоны | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|------|------|------|------|-------|
| | GPS | Сигнатура | 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 |
| Ультра-К/ УЛЬТРА-К | Вкл | Вкл | Вкл | Вкл | Выкл | Выкл | Вкл |
| Смарт/СМАРТ | Режимы работы переключаются автоматически в зависимости от скорости автомобиля. Подробнее о режиме рассказано далее | | | | | | |

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

Режим СМАРТ

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

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

Детектирование поделено на режимы **Тихий город, Город, Трасса и Турбо**. Каждому режиму по умолчанию присвоены включенные/выключенные диапазоны принимаемых частот (К, 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 (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.

При выставленном значении скорости 20 км/ч вы не будете получать никаких оповещений от радарной части, пока скорость автомобиля не станет выше установленного значения. Если вы едете по городу на низкой скорости (например, 20 км/ч) и точно не нарушаете скоростной режим, устройство все равно будет уведомлять вас обо всех полученных сигналах. Чтобы избавиться от лишних уведомлений, радарная часть устройства будет автоматически отключаться, если скорость снизится до выбранного в настройках значения.

Виды сигнатур, определяемых радар-детектором

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


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

Детектирование по GPS

Детектирование с помощью GPS-базы камер

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

База камер обновляется раз в неделю. Чтобы обновить базу камер, воспользуйтесь приложением iBOX или скачайте файл с обновлением на сайте www.iboxstore.ru. Подробнее об этом смотрите в разделе [Обновление](#). **Рекомендуется обновить базу камер сразу после покупки устройства и далее обновлять раз в неделю.** В устройстве предусмотрена функция напоминания о том, что база камер устарела.

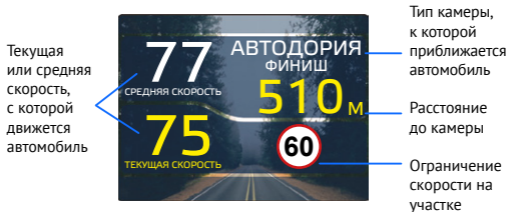
 **Важно!** Для обнаружения камер по GPS устройство по умолчанию использует режим **СМАРТ** – чем выше текущая скорость, тем на большем расстоянии устройство предупредит об обнаружении камеры.

Если вместо режима **Смарт** в настройках вручную выставлен любой другой режим: **Мегаполис, Тихий город, Город, Трасса, Турбо**, и функция **SMART–определение GPS точек** выключена, то расстояние, в пределах которого будет происходить оповещение по GPS-базе камер, необходимо выставить также вручную. Для этого в меню устройства предусмотрена функция **Расстояние определения точек GPS**.

| Скорость, км/ч | Расстояние, м |
|----------------|---------------|
| 0-40 | 200 |
| 40-60 | 300 |
| 60-80 | 500 |

| Скорость, км/ч | Расстояние, м |
|----------------|---------------|
| 80-100 | 700 |
| 100-120 | 900 |
| 120 и выше | 1500 |

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



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

Расстояние оповещения о камерах по базе GPS в режимах детектирования

При детектировании по GPS-базе оповещения работают следующим способом: чем выше текущая скорость автомобиля, тем на большем расстоянии от камеры устройство предупредит о ее обнаружении. 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 |
| Ультра-К | | | 1200 м |
| Смарт | | | Зависит от режимов работы радара |

Типы камер, определяемые по GPS

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

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

Типы комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД

| Тип комплекса | Индикация на дисплее |
|---|-----------------------|
| Контроль автобусной полосы | ПОЛОСА ОТ |
| Контроль светофора | СВЕТОФОР |
| Контроль остановки | ОСТАНОВКА |
| Контроль средней скорости старт | КСС |
| Контроль средней скорости финиш | КСС |
| Возможна мобильная засада | ЗАСАДА |
| Камера в спину | В СПИНУ |
| Пешеходный переход | ПЕШЕХОД |
| Пост ДПС | ПОСТ ДПС |
| Фиксация нескольких типов комплексов (Например, если на одном участке дороги установлен контроль светофора и пешеходный переход) | МУЛЬТИКОМПЛЕКС |

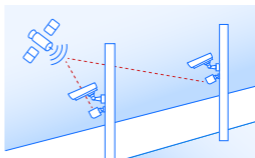
Автоураган/Автодория



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 (9 уровней) дает графическое представление о силе излучения полицейского радара. Чем ближе радар, тем сильнее излучение, тем длиннее шкала, отображающая уровень сигнала. Цвет меняется от зеленого до красного в той же зависимости: зеленый – излучение слабее и радар далеко, красный – излучение сильнее и радар близко.

Внесение в базу данных точки пользователя

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

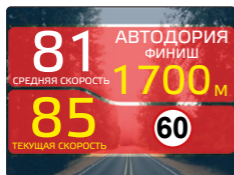
- Чтобы внести точку пользователя, нажмите и удерживайте кнопку ►, причем скорость автомобиля должна быть более 20 км/ч.
- Чтобы удалить точку, нажмите кнопку ► во время проезда этой точки и удерживайте до появления короткого звукового сигнала.
- Чтобы **удалить все** точки пользователя сразу через меню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

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

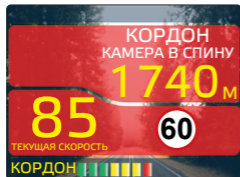
Снижайте скорость!

Голосовое оповещение **Снижайте скорость!** можно настроить. Для этого перейдите в **меню настроек радар-детектора**, раздел **Дополнительные настройки** и выберите нужное расстояние до камеры. При обнаружении камеры устройство будет информировать о ней не сразу, а лишь при достижении выбранного расстояния.

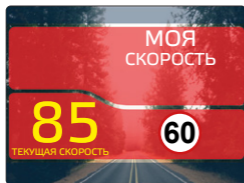
Голосовое оповещение **Снижайте скорость!** срабатывает в следующих ситуациях:



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.



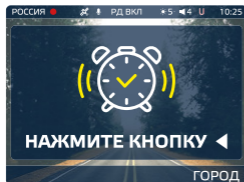
Если перед маломощной камерой (Кордон, Одиссей, Робот, Кречет, Места, Поток) текущая скорость с поправкой на значение допустимого превышения скорости превысит максимальную разрешенную скорость на участке.



Если текущая скорость превысит значение параметра **Моя скорость**.

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 звуковой сигнал и на дисплее покажет:



В течение 3-5 секунд после сигнала нажмите кнопку **+** для перезапуска функции **АнтиСон**.



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

Заставка экрана

В устройстве предусмотрен выбор трех режимов заставки экрана:

Спидометр — в отсутствии оповещений на экране отображается текущая скорость автомобиля, но с началом оповещения включается визуальное отображение информации и звуковое сопровождение.

Темный экран — в отсутствии оповещений экран остается полностью темным, но с началом оповещения включается визуальное отображение информации и звуковое сопровождение.

Темный экран 2 — в отсутствии оповещений экран остается полностью темным, но с началом оповещения включается только звуковое сопровождение.

Технология **Motion Operation**

Слева от экрана расположен датчик движения, реагирующий на жесты. Чтобы отключить голосовое и звуковое оповещение, водителю достаточно просто провести рукой в 10-15 сантиметрах от устройства, и звук будет выключен с характерным звуковым сигналом. Таким же способом звук включается обратно. Голосовое и звуковое оповещение автоматически включатся через 6 секунд после окончания оповещения с выключенным звуком и вы не пропустите следующее. Отключить или настроить чувствительность функции можно в меню видеорегистратора в пункте **Управление жестами**.

Настройки параметров видеорегистратора

Включите устройство. Войдите в меню двойным нажатием кнопки **M**. Для передвижения по меню используйте кнопки **▶** и **◀**. Выполните настройку устройства. Для изменения параметров и для подтверждения изменения используйте кнопку **OK**. **Красным** в таблице выделено значение по умолчанию, которое является оптимальным для использования устройства.

| Wi-Fi | | |
|-----------------------|---|---|
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Wi-Fi | Вкл./ Выкл. | Включение/выключение Wi-Fi |
| Общие настройки | | |
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Автоотключение экрана | Выкл. /10 сек./ 30 сек./ 1 мин./ 3 мин. | Экран устройства будет автоматически показывать выбранную заставку через установленное время |
| Заставка экрана | Спидометр / Темный экран 1/ Темный экран 2 | Выбор отображаемой на экране заставки |
| Приветствие | Вкл. /Выкл. | Включение/выключение приветствия при запуске |
| Переворот дисплея | Вкл./ Выкл. | В случае размещения устройства на приборную панель информация на экран будет выводиться в правильном и удобном для восприятия формате |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Часовой пояс | Авто/GMT -12... GMT +3... GMT +12 | Настройка часового пояса |
| Частота | 50 Гц/60 Гц | Выбор частоты для исключения мерцания в записи |
| Форматирование | Да/ Нет | Форматирование карты памяти |
| Сбросить настройки | Да/ Нет | Сброс настроек до заводских |
| Меню видеозаписи | | |
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Разрешение | 1920×1080 (30 к/с)/ 1280×720 (30 к/с) | Выбор разрешения записи. |
| Запись звука | Вкл./ Выкл. | Включение/выключение записи звука |
| Цикл записи | 1 мин., 3 мин., 5 мин. | Продолжительность одного видеофайла при циклической записи |
| Экспозиция | -2... 0 ...+2 | Настройка экспозиции видео |
| Зеркальная запись КЗВ | Вкл./ Выкл. | Включение/выключение зеркальной записи камеры заднего вида |
| Госномер авто | Выкл./ Введите | Установка госномера авто в штампе |
| Штамп скорости на видео | Вкл./ Выкл./ 80... 150 км/ч | Установка значения скорости в штампе. После превышения этого значения скорость в штампе не будет отображаться |
| Штамп | Дата+Логотип/ Дата/ Логотип/Выкл. | Установка штампа на записи |

| Меню режима парковки | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Режим парковки | Вкл./ Выкл. | Принудительное включение/выключение режима парковки |
| Авто режим парковки | Вкл./ Выкл. | Автоматическое включение/выключение режима парковки при скорости авто ниже 5 км/ч в течение 5 минут |
| Датчик режима парковки | G-сенсор /Датчик движения/Оба датчика | Выбор датчика режима парковки |
| G-сенсор в режиме парковки | Высокий /Средний/Низкий | Выбор чувствительности G-сенсора в режиме парковки |
| Датчик движения в режиме парковки | Высокий /Средний/Низкий | Выбор чувствительности Датчика движения в режиме парковки |
| Цикл записи в режиме парковки | 1 мин. /3 мин./5 мин. | Выбор продолжительности записи |
| Время режима парковки | Не ограничено /3 часа/6 часов/12 часов | Выбор продолжительности режим парковки, после истечения которой Режим парковки отключается |

| Настройки датчиков | | |
|----------------------------|--|--|
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| G-сенсор | Выкл. /Высокий/ Средний/Низкий | Выбор уровня чувствительности датчика |
| Датчик движения | Выкл. /Высокий/ Средний/Низкий | Включение/выключение датчика движения |
| Управление жестами | Выкл. до камеры/ Выкл. до жеста | Настройка функции Управление жестами |
| Чувств. управления жестами | Выкл./Высокий/ Средний /Низкий | Выбор чувствительности функции Управление жестами |
| Меню Версия ПО | | |
| Подпункты | Диапазон/Значение | Описание |
| Версия ПО | Ver: БАЗА КАМЕР: ДД-Месяц RD: xx iBOX NOVA LV W Sig D | Просмотр версии ПО, даты базы камер, и версии радарной части |

Режим просмотра видеофайлов


Чтобы перейти в режим просмотра видеофайлов, нажмите и удерживайте кнопку **М**. Чтобы открыть и воспроизвести выбранный видеофайл, нажмите **ОК**. Чтобы выйти из режима воспроизведения и вернуться в режим просмотра, нажмите **М**. Для перемещения между файлами используйте кнопки **▶** и **◀**. Для перехода к видеозаписям с КЗВ нажмите и удерживайте **▶** и **◀**.



Видеозаписи вашего путешествия могут записываться в разные папки на карте памяти устройства. Файловая система устройства состоит из трех папок:


- **Основное** – папка с основными видеофайлами, записанными циклично.
- **Режим парковки** – папка с видеофайлами, записанными в режиме парковки.
- **G-сенсор** – папка с видеофайлами, записанными при срабатывании G-сенсора.

Подробнее о видеосъемке

Видеозапись

По умолчанию видеозапись начинается автоматически при подаче питания на устройство. При подключенной камере заднего вида* запись ведется с двух камер. Для этого нужно установить карту памяти. Чтобы остановить запись, нажмите и удерживайте кнопку . Запись остановится при входе в **Меню настроек** (кнопка **M**). Видеозапись ведется циклически, продолжительность видеофайла можно выбрать в меню: 1, 3 или 5 мин. При заполнении карты памяти файлы перезаписываются.

Для того, чтобы защитить файл от перезаписи, нажмите кнопку  в режиме просмотра. Файлу будет присвоен статус «защищенного», на дисплее появится значок . При нажатии кнопки во время видеозаписи файл будет сохранен в отдельную папку.

 **Важно!** Для корректной работы внешней карты памяти максимальный объем хранения заблокированных видеозаписей на ней не должен превышать 25% от общего объема.

*Камера заднего вида в комплект не входит и поставляется отдельно. Аксессуары, совместимые с данной моделью устройства, можно подобрать на сайте www.iboxstore.ru.

Технология WDR

WDR – технология программного увеличения динамического диапазона изображения. Камера в один момент создает сразу два снимка с разной выдержкой и уровнем освещенности: первый кадр для просмотра самых светлых участков, а второй - самых темных. В результате эти два кадра совмещаются в один, что позволяет получить четкое и детализированное изображение при любых условиях.



Универсальный CPL-фильтр

Антибликовый фильтр (CPL) служит для уменьшения количества солнечных бликов на видеозаписи. Блики часто отражаются на лобовое стекло от элементов салона автомобиля. Также антибликовый фильтр значительно улучшает контрастность видео. Антибликовый фильтр устанавливается поверх объектива устройства на резьбе. Для его настройки необходимо вращать фильтр до тех пор, пока на экране не останется минимум бликов.

Суперконденсатор

Устройство оснащено суперконденсатором. **Суперконденсатор (ионистор)** – электрохимическое устройство для хранения электрической энергии. В отличие от обычного литиевого аккумулятора, ионистор обладает большим количеством циклов заряда/разряда, большим сроком службы, широким диапазоном рабочих температур. Благодаря суперконденсатору решены многие типичные проблемы устройств: перегрев, взрывоопасность, потеря «последних» записанных файлов.



Важно! Встроенный суперконденсатор предназначен только для корректного завершения видеозаписи. Работа устройства возможна только при подключенном внешнем питании.

Ассистент парковки*

Для контроля ситуации позади автомобиля при парковке воспользуйтесь функцией **Ассистент парковки**. Подключите комбо-устройство к питанию через адаптер из комплекта. Подключите камеру заднего вида к комбо-устройству.

При включении устройства камера заднего вида начнет работать параллельно с передней камерой. Изображение, выводимое на дисплей, выбирается пользователем с помощью кнопки **OK**.

При включении передачи заднего хода на дисплей выводится изображение только с задней камеры, на которое накладываются габаритные линии парковки при прямолинейном движении автомобиля.

После выключения передачи заднего хода камера заднего вида начинает работать параллельно с передней камерой.



Важно! При наличии в автомобиле системы контроля исправности ламп (например, на автомобилях группы VAG) возможна нестабильная работа КЗВ.

*Работает только при подключенной камере заднего вида. Камера заднего вида в комплект не входит.

Датчик движения

Устройство оборудовано встроенным датчиком движения. Он автоматически включает видеозапись при появлении движущегося объекта в зоне видимости устройства или при начале движения автомобиля. Во время длительных остановок и отсутствия движения в кадре запись будет остановлена. Для включения датчика движения перейдите в меню настроек видеосъемки, выберите пункт **Датчик движения** и установите значение **Вкл.**

Рекомендуется включать данную функцию только при необходимости, так как при включенном датчике движения видеозапись будет останавливаться, если движение в кадре отсутствует (например, во время остановки на красный сигнал светофора).




Важно! Функция работает только при наличии постоянного питания устройства. Для прямого подключения питания к бортовой сети автомобиля используйте только специальный кабель для скрытой установки, рекомендованный производителем. Со списком совместимых кабелей и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте www.iboxstore.ru на странице вашего устройства.



G-сенсор


G-сенсор — это встроенный в устройство датчик, который реагирует на резкие изменения скорости движения: экстренное торможение, удар и т.п. В случае, если датчик зафиксировал удар (т.е. при ДТП), видеозапись, сделанная устройством, сохраняется в отдельную папку. Такие файлы не подлежат перезаписи при циклическом режиме съемки.

Рекомендуется включать данную функцию только при необходимости, так как при включенном G-сенсоре видеофайлы могут сохраняться в отдельную папку при проезде по неровностям дорожного полотна или иных не связанных с авариями ситуациях. Это может привести к снижению рабочего объема карты памяти. После отключения данной функции рекомендуется отформатировать карту памяти.

В **Меню настроек видеорегистратора** можно выбрать чувствительность G-сенсора – высокую, среднюю или низкую. В случае, если датчик зафиксировал удар (т.е. при ДТП), видеозапись, сделанная устройством, сохраняется в **отдельную папку**.

Этот датчик можно по желанию отключить. Тогда для добавления файла в отдельную папку во время видеозаписи нужно нажать .

Для того, чтобы защитить файл от перезаписи, заблокируйте его кнопкой  в режиме просмотра файлов. Файлу присвоится статус «защищенного», на видеофайле появится значок . При перезаписи файлов этот файл не стирается.

 **Важно!** Для корректной работы внешней карты памяти максимальный объем хранения заблокированных видеозаписей на ней не должен превышать 25% от общего объема.

Режим парковки

Функция **Режим парковки** позволяет устройству автоматически включать видеозапись в случае механического воздействия на кузов автомобиля, когда автомобиль заглушен. При подключенной камере заднего вида* запись ведется с двух камер.

Для активирования функции нужно зайти в меню видеосъемки и в пункте **Режим парковки** выбрать **Вкл.**, по умолчанию данная функция отключена. После выключения устройство использует показания выбранного датчика (датчик движения, G-сенсор или оба) для регистрации воздействия на кузов автомобиля. При срабатывании датчика устройство запишет заблокированное видео и снова перейдет в **Режим парковки**.

*Камера заднего вида в комплект не входит и поставляется отдельно.

В устройстве также реализован **автоматический режим парковки**. Для его активации необходимо войти в **Меню видеорегистратора**, выбрать пункт **Авто режим парковки** и выбрать **Вкл.** В этом режиме устройство будет автоматически активировать **Режим парковки**, если скорость движения автомобиля была ниже **5 км/ч** в течение **5 минут**. В меню устройства также можно индивидуально настроить режим парковки с помощью следующих параметров: чувствительность G-сенсора в режиме парковки, время записи в режиме парковки и время работы режима парковки.



Важно! Функция работает только при наличии постоянного питания видеорегистратора. Для прямого подключения питания устройства к бортовой сети автомобиля используйте только специальный кабель для скрытой установки, рекомендованный производителем.

Со списком совместимых кабелей и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте www.iboxstore.ru на странице вашего устройства.

Дополнительные совместимые аксессуары*



Камера заднего вида iBOX RearCam FHD11 1080P

При подключении к устройству данная камера осуществляет запись видео параллельно с фронтальной камерой подключенного устройства, а также обеспечивает работу функции **Ассистент Парковки**.

Купить



Кабель питания для скрытого подключения iBOX 24H Parking monitoring cord s12

Кабель поддерживает питание от аккумуляторных батарей 12 В, обеспечивает постоянное питание устройства и позволяет управлять его включением и выключением при помощи зажигания автомобиля. Длина кабеля 3,5 метра, что позволяет скрыто установить его в автомобиле.

Купить



Кабель питания для скрытого подключения iBOX 24H Parking monitoring cord DC2,5 HC4

Кабель для прямого подключения питания предназначен для питания устройств от аккумулятора автомобиля. Кабель поддерживает питание от аккумуляторных батарей 12 В. Длина составляет 3 метра, что позволяет скрыто установить его в автомобиле.

Купить

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

Возможные неисправности

Устройство не включается

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

Не осуществляется видеозапись

- **В устройство не установлена карта памяти**
Проверьте наличие карты памяти
- **Карта памяти установлена неправильно**
Убедитесь, что карта памяти установлена правильно
- **Карта памяти не позволяет записывать информацию**
Отформатируйте карту памяти в устройстве или замените карту памяти

Изображение на записи размытое

- **Объектив загрязнен**
Протрите объектив, чтобы удалить пыль и грязь

Изображение на экране размытое

- Если солнечные лучи направлены прямо на экран, то изображение на экране будет размыто
Отрегулируйте положение устройства

Полосы на изображении

- Прямой и/или яркий свет приводит к появлению полос на экране
Поменяйте частоту экрана в пункте настроек меню **Частота**

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, извлечением карты памяти во время видеозаписи, частыми нажатиями на кнопки устройства
Проведите восстановление заводских настроек, нажав кнопку **R**

Гарантия

Расширенная гарантия: 3 года, действительна с даты покупки, включает в себя 1 год цифровой гарантии при регистрации на сайте www.iboxstore.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 www.iboxstore.ru и по электронной почте help@iboxstore.ru.

По вопросам сервисного обслуживания:

Телефон: +7 800 500-51-02 (бесплатный звонок для России)

Чат WhatsApp, Viber, Telegram: +7 909 306-00-02

email: office_ip_fomin@mail.ru

Нормативная информация (регулирующие нормы)

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

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

Товар сертифицирован. Номер сертификата: EAЭС RU C-CN. HB26.B.02396/22. **Серия:** RU № 398191. **Орган по сертификации** Общества с ограниченной ответственностью «Сертификационная Компания». Место нахождения: 305004, Россия, область Курская, город Курск, улица Садовая, дом 10А, офис 206. Адрес места осуществления деятельности: 305004, Россия, область Курская, город Курск, улица Садовая, дом 10А, Литер В, офис 206, 207. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HB26. Дата решения об аккредитации: 11.06.2019. Телефон: +7 (4712) 77-13-26, адрес электронной почты: info@sert-kom.ru. **Срок действия сертификата:** с 17.11.2022 по 16.11.2027.

Наименование: Автомобильное комбо-устройство.

Торговая марка: iBOX.

Модель: iBOX Nova LaserVision WiFi Signature Dual (айБОКС Нова ЛазерВижн ВайФай Сигнатур Дуал).

Материал: пластик, металл.

Изготовитель: Shenzhen YiGuo Electronic Technology Co., Ltd. (Шэньчжэнь Игуо Электроник Технолоджи Ко., Лтд.) Адрес: PRC (People's Republic of China), 518108, 3F-10 Building, JiaYiDa Industrial Park, LiaoKeng New Village, Langxin community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen. КНР (Китайская Народная Республика), 518108, Здание 3Ф-10, ЦзяньИДа Ин-дастриал Парк, ЛяоКэн Нью Виллэдж, Лангксин комьюнити, улица Шиян, район Баоань, Шэньчжэнь).

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*

- Видеорегистратор со встроенным радар-детектором – 1 шт.
- Адаптер питания в комплекте с одним установленным и двумя запасными предохранителями – 1 шт.
- Крепление – 1 шт.:
 - крепление магнитное с GPS-модулем – 1 шт.;
 - крепление с вакуумным чашечным держателем (присоска) – 1 шт.;
 - крепление с двухсторонним скотчем – 1 шт.;
 - запасной двухсторонний скотч – 1 шт.;
 - гайка – 2 шт.
- Адаптер micro SD для карты памяти – 1 шт.
- Кабель mini USB – USB (опция) – 1 шт.
- Чехол – 1 шт.
- CPL-фильтр в футляре – 1 шт.
- Монтажный комплект:
 - лопатка для установки кабеля – 1 шт.;
 - фиксатор кабеля – 5 шт.
- Документация:
 - Руководство пользователя – 1 шт.;
 - Паспорт – 1 шт.;
 - Гарантийный талон – 1 шт.;
 - Памятка пользователя (опция) – 1 шт.;
 - Буклет по цифровой гарантии (опция) – 1 шт.;
 - Листовка на 1 листе (опция) – 1 шт.
- Пленка антистатическая защитная для лобового стекла (опция) – 2 шт.
- Салфетка (опция) – 1 шт.
- Наклейки на 1 листе (опция) – 1 шт.

*Изготовитель оставляет за собой право без уведомления изменять комплектацию.

Сведения об интеллектуальной собственности

Все упомянутые наименования, логотипы и товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их владельцам. Sony и логотип Sony являются товарными знаками Sony Group Corporation. Apple и логотип Apple являются товарными знаками компании Apple Inc. в США. Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC. Wi-Fi® и логотип Wi-Fi являются товарными знаками Wi-Fi Alliance. Название Wi-Fi является товарным знаком Wi-Fi Alliance. iBOX является зарегистрированным товарным знаком. Все права защищены.

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 сайте www.iboxstore.ru;
- 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 параметры работы, способ подключения, конструкцию, комплектующие, дизайн и комплектацию устройства 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 сайте www.iboxstore.ru или размещена иным способом.

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

i BOX