

Привет, я **iBOX**



**Начало  
работы**

Страница 7

**Технические  
характеристики**

Страница 21



**Настройка  
параметров  
радар-детектора**

Страница 25

**Подробнее  
о некоторых  
настройках**

Страница 33

**Настройка параметров  
видеорегистратора**

Страница 48

**Дополнительные  
совместимые  
аксессуары**

Страница 57

**Возможные  
неисправности**

Страница 59

**Гарантия**

Страница 61

**Меры безопасности  
и предосторожности**

Страница 63

**Адреса сервисных  
центров**

Страница 66

**Нормативная  
информация  
(регулирующие  
нормы)**

Страница 68

**Полезные  
ссылки**

Страница 71

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

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

Email: [help@iboxstore.ru](mailto:help@iboxstore.ru)

Согласно п.2, п. 3 ст. 10 Закона «О защите прав потребителей» информация о товаре: об основных потребительских свойствах, месте изготовления, гарантийном сроке и сроке годности – содержится в технической документации, прилагаемой к товару, и/или на этикетке, и/или на упаковке, и/или на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) и/или размещена иным способом.

Поздравляем вас с покупкой многофункционального комбо-устройства **iBOX EVO LaserVision WiFi Signature Dual!**

Инновации и уникальные технологии:

### **Видеосъемка**

**iBOX EVO LaserVision WiFi Signature Dual** (далее – устройство, комбо-устройство) обладает превосходным качеством съемки **Full HD 1920×1080 (30 или 60 к/с)\***, в том числе в темное время суток, благодаря топовым компонентам: видеопроцессору MStar, светочувствительной матрице SONY и ультраширокоугольному объективу 170°.

### **Детектирование**

Технология **LaserVision** совместно с **усилителем LNA**, модулем **XDR** 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.).

\*При выборе качества съемки 60 к/с на основной камере подключение камеры заднего вида невозможно.

## База камер 45 стран

Устройство оснащено GPS/ГЛОНАСС/BeiDou базой камер. Благодаря этому оно способно звуковым, голосовым и визуальным оповещением информировать о радарх и камерах, находящихся на пути следования. Обновление происходит еженедельно на сайте [www.iboxstore.ru](http://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 комплект не входит). 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 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 EVO 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.

# Начало работы

## Подключение

- Вставьте карту памяти в специальный разъем на корпусе устройства.
- Подключите адаптер питания из комплекта в гнездо прикуривателя.
- Вставьте крепление свободным концом в специальный разъем на устройстве.
- Подключите шнур адаптера питания в разъем на креплении, как показано на рисунке.

При включении зажигания устройство включится и будет готово к работе.



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

## Схема подключения комбо-устройства

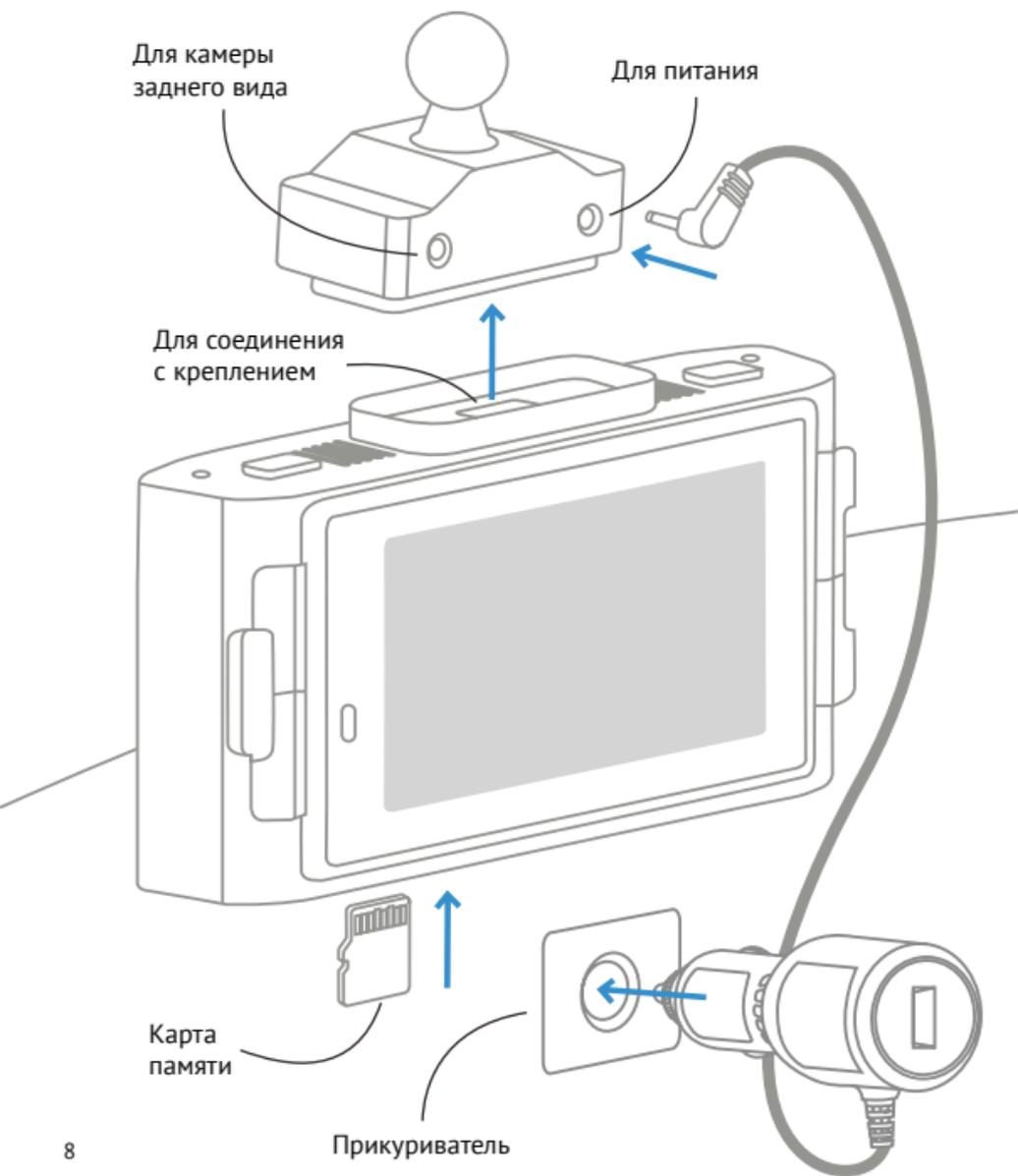
Для камеры  
заднего вида

Для питания

Для соединения  
с креплением

Карта  
памяти

Прикуриватель



## Обновление

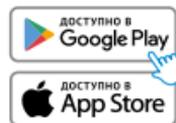
После подключения для корректного начала работы устройства вам необходимо обновить программное обеспечение (ПО) и/или программное обеспечение радар-детектора (ПО РД), и/или базу камер. Процесс обновления ПО и ПО РД идентичен. Рекомендуем обновлять базу камер, ПО и ПО РД с помощью Wi-Fi. Обновлять базу камер следует раз в неделю.

 **Важно!** Нельзя прерывать процесс обновления, нажимать кнопки и выключать питание во время обновления.

## Обновление через приложение

### Подключение смартфона к устройству iBOX

- Скачайте и установите приложение **iBOX DRIVE** на смартфон.
- Включите Wi-Fi на комбо-устройстве: нажмите кнопку **M**, чтобы войти в меню устройства и перейти в раздел **Настройки видеорегистратора**. С помощью кнопок вверх-вниз выберите пункт **Wi-Fi** и **ВКЛ**. На дисплее отобразится текст с наименованием сети и паролем.
- Включите Wi-Fi на смартфоне, найдите сеть **iBOX-EVO-XXXXX** (может изменяться в зависимости от установленного на устройстве ПО) и подключитесь к ней, введя стандартный пароль: **12345678**. Передача мобильных данных на смартфоне должна быть включена.



 **Важно!** Если приложение не подключилось к устройству, отключите мобильную сеть в смартфоне.

Процесс обновления ПО на устройстве с помощью приложения отличается в зависимости от операционной системы смартфона: Android или iOS.

### Обновление с помощью приложения на смартфоне с Android

- Нажмите зеленую кнопку **Обновление** в приложении на смартфоне.
- Отключитесь от сети устройства и подключитесь к доступной сети Wi-Fi или включите мобильные данные.
- Нажмите кнопку **Начать обновление** для начала скачивания новых данных на смартфон по сотовой сети.
- Подключите смартфон к устройству по сети Wi-Fi. Включите Wi-Fi на смартфоне и найдите сеть **iBOX-EVO-XXXXX** (может изменяться в зависимости от установленного на устройстве ПО), затем подключитесь к ней.
- В приложении нажмите **Далее** для начала передачи данных на устройство (если обновление данных не началось, включите авиарежим на смартфоне и снова нажмите **Далее**). Дождитесь перезагрузки устройства и последующего обновления ПО.
- Если устройство не включилось после перезагрузки, запустите его принудительно, нажав на кнопку включения.

### Обновление с помощью приложения на смартфоне с iOS

- Откройте приложение на смартфоне и нажмите на зеленую кнопку **Обновление**. Запустите процесс обновления, нажав кнопку **Начать обновление**.
- Нажмите **Далее** для начала загрузки обновления на устройство. Дождитесь перезагрузки устройства.
- Если устройство не включилось после перезагрузки, запустите его принудительно, нажав на кнопку включения.



**Важно!** Приложение само определяет количество и последовательность всех необходимых обновлений для вашего устройства. Для корректной работы комбо-устройства обязательно проведите все предлагаемые приложением обновления.

## Обновление через карту памяти

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](http://www.iboxstore.ru).

### Через Личный кабинет:

- Зайдите в **Личный кабинет** на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru).
- Перейдите в **Мои устройства** и добавьте свое устройство.
- Раскройте выпадающий список **Обновления**.
- 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, следуя дальнейшим пунктам инструкции.

### Через раздел Обновление:

- Зайдите на главную страницу сайта [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru).
- Выберите пункт **Обновление** в главном меню.
- На открывшейся странице с помощью выпадающих списков 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, следуя дальнейшим пунктам инструкции.

### Далее следуйте инструкции ниже.

- Нажав 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 комбо-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!

- Установите карту памяти в ПК и скопируйте на нее необходимый файл обновления.

 **Важно!** Не изменяйте название файла, иначе комбо-устройство не сможет распознать его как файл для обновления.

- Вставьте карту памяти с обновлением в комбо-устройство.
- Включите комбо-устройство через бортовое питание в автомобиле с помощью адаптера питания, идущего в комплекте.
- После включения комбо-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 комбо-устройства.
- Сбросьте настройки. Для этого откройте в меню раздел **Общие настройки**. Выберите пункт **Сбросить настройки**.
- 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](http://www.iboxstore.ru).

**Возникли сложности?** Ссылка на видеоинструкцию расположена в разделе **Полезные ссылки**.

## Установка

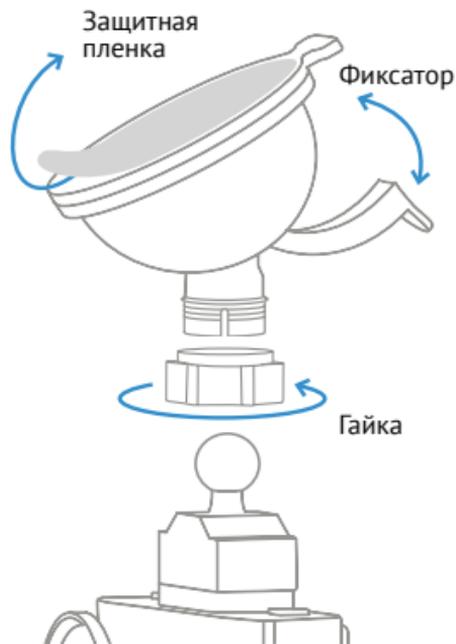
Устройство можно установить двумя способами: на лобовое стекло автомобиля и на приборную панель. Обратите внимание, что для уверенного приема GPS-сигналов необходимо обеспечить связь со спутниками и ничем не закрывать устройство сверху.

В комплект устройства входит уникальное поворотное магнитное крепление. В креплении предусмотрено подключение питания для устройства, подключение второй камеры и два вида фиксации на лобовом стекле: на присоске или на 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.



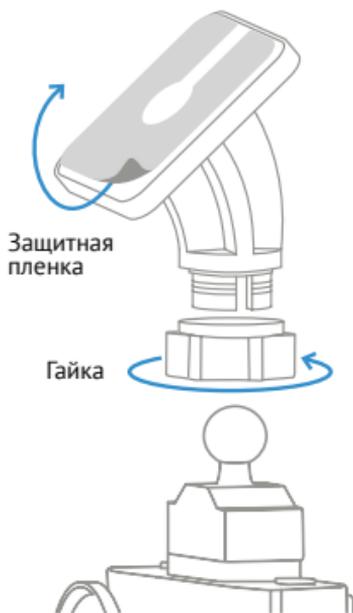
### Установка с креплением на двухстороннем скотче

Вы можете разместить крепление на двухстороннем скотче на антистатическую пленку, идущую в комплекте. На поверхностях, где будет располагаться антистатическая пленка, не останется следов клеящего состава или царапин. Благодаря статическому электричеству наклейка быстро и просто крепится 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, вам необходимо:

- Очистить поверхность, на котором будет размещена пленка.
- Снять защитную часть с пленки.
- Крепко прижать пленку к поверхности и разместить на ней крепление, следуя инструкции ниже.
- Снимите защитную пленку с двухстороннего скотча.
- Определите точное место установки устройства, т.к. двухсторонний скотч предназначен для однократного использования.
- Плотно прижмите элемент крепления с двухсторонним скотчем к лобовому стеклу.
- 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.



Убирайте устройство с лобового стекла, когда покидаете автомобиль, чтобы не подвергать его резким перепадам температур, а также уберечь от возможной кражи.

### **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.



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

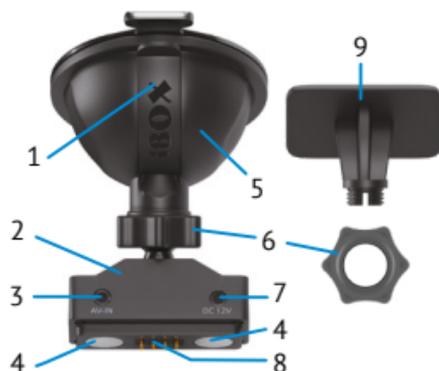
## Описание корпуса



1. Кнопка
2. Соединительные контакты
3. Кнопка
4. Приемные линзы лазерного модуля
5. Динамик
6. Объектив с CPL-фильтром
7. Micro-USB разъем
8. Разъем карты памяти
9. Место для серийного номера

10. R Кнопка перезагрузки
11. Микрофон
12. Кнопка M
13. Светодиоды
14. Кнопка OK
15. Датчик функции **Motion Operation**
16. Дисплей устройства
17. Кнопка
18. Кнопка

## Крепление



1. Фиксатор
2. GPS-модуль
3. Разъем для подключения второй камеры
4. Магниты
5. Элемент крепления с присоской
6. Гайки
7. Разъем для подключения питания
8. Соединительные контакты
9. Элемент крепления с двухсторонним скотчем

## Кнопки



Длительное нажатие – включение/выключение устройства;  
Короткое нажатие – включение/выключение экрана



Короткое нажатие – блокировка записываемого видео;  
Длительное нажатие – начало/остановка записи;  
Короткое нажатие в режиме меню – выход из меню



Короткое нажатие – выбор режима (Смарт/Т.Город/Город/Трасса/Турбо/Ультра-К/Мегаполис);  
Длительное нажатие – переключение основной камеры на камеру заднего вида;  
Короткое нажатие в режиме меню – выбор данного пункта



Короткое нажатие – вход в Меню;  
Длительное нажатие – переход в режим просмотра видео;  
Короткое нажатие в режиме меню – переход в следующее меню;  
Длительное нажатие в режиме меню – переход в предыдущее меню



Короткое нажатие – регулирование громкости;  
Длительное нажатие – включение и отключение микрофона;  
Короткое нажатие в режиме меню – переключение строки вверх  
Длительное нажатие в режиме просмотра видео – переключение между файлами с основной камеры и с КЗВ



Короткое нажатие – регулировка яркости дисплея;  
Длительное нажатие – добавление точки POI;  
Короткое нажатие в режиме меню – переключение строки вниз

R

Reset – перезагрузка устройства

## Информативный дисплей



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

## Комплектация\*



Видеорегистратор  
со встроенным радар-детектором



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



Адаптер питания  
(DC 12 В/24 В)  
с USB-разъемом



Запасной  
двухсторонний скотч  
и два предохранителя



Кабель micro  
USB-USB



Монтажный  
комплект



Чехол, Адаптер micro SD  
для карты памяти,  
CPL-фильтр



Документация

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

# Технические характеристики

## Видеорегистратор

Процессор	Mstar 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 1920x1080 (60 к/с) без подключенной второй камеры, Full HD 1920x1080 (30 к/с) совместно с подключенной второй камерой 2-я камера*: Full HD 1920x1080 (25 к/с)
Объектив	6-слойная стеклянная линза с поляризационным фильтром, 170°
Дисплей	3 дюйма IPS, 640x360
WiFi-модуль	Есть
Ассистент парковки**	Есть
WDR	Авто
Датчик движения	Есть
G-сенсор	Есть
Режим парковки***	Есть
Баланс белого	Авто

\* Вторая камера в комплект не входит и поставляется отдельно.

\*\* Функция Ассистент парковки доступна только при подключении КЗВ.

\*\*\* Режим парковки доступен при использовании кабеля для скрытой установки. Актуальные аксессуары, совместимые с данной моделью комбо-устройства, можно подобрать на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru)

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

## Радар-детектор и GPS-информатор

Процессор радар-детектора	Quadro M7 ST MicroElectronics с технологией SSSP (SMART Signature Sensitivity Platform)
Обеспечивает прием в пассивном режиме радио- и лазерного излучений в следующих диапазонах	СТРЕЛКА СТ/М, Х – 10.525 ГГц +/- 50 МГц К – 24.150 ГГц +/- 100 МГц Ка – 34.70 ГГц +/- 1300 МГц Лазер – 800-1100 нм
Обработка радиосигнала	Супергетеродин, двойной преобразователь частот. Частотный дискриминатор. Цифровая обработка сигнала
Тип приемника лазерного излучения	Quantum Limited Video Receiver Multiple Laser Sensor Diodes
Сигнатурное детектирование	ПОЛИСКАН, АМАТА, КРИС, КОРДОН, СТРЕЛКА, РОБОТ и др.
GPS/GALILEO/ГЛОНАСС	База камер 45 стран

## Общие характеристики

Крепление	Магнитное поворотное на присоске либо двухстороннем скотче, с активным питанием и разъемом для подключения камеры заднего вида
Микрофон и динамик	Встроенные
Суперконденсатор	Есть
Габаритные размеры/ масса нетто устройства	107×33×56 мм/ 115 ± 10 г
Рабочая температура	от -30 до +55 °С при относительной влажности от 10 до 80%
Входное напряжение/ ток устройства	12 В/2,1 А
Расширенная гарантия	3 года, включает 1 год цифровой гарантии по подписке на сайте <a href="http://www.iboxstore.ru">www.iboxstore.ru</a>
Срок службы	3 года
Потребляемый ток	0,5 А
Потребляемый ток со второй камерой*	0,6 А
Потребляемый ток в режиме парковки	0,3 А
Потребляемый ток в режиме парковки со второй камерой*	0,4 А

\*Камера заднего вида в комплект не входит и поставляется отдельно. Аксессуары, совместимые с данной моделью комбо-устройства, можно подобрать на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru).

## Характеристики адаптера питания

Длина провода адаптера питания	4 метра
Входное напряжение	12 В
Выходной ток разъема DC 2,5 мм	12 В/2 А
Штекер	DC 2,5 мм
Выходное напряжение USB-разъема	5 В
Максимальный входной ток USB-разъема	2,1 А

# Настройка параметров радар-детектора

## Режим настроек

Включите устройство. Войдите в меню, нажав кнопку **M**. С помощью кнопок **▲**, **▼** и **OK** выполните настройку устройства. Красным в тексте выделено значение по умолчанию, которое является оптимальным для использования устройства.

## Режим

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Страна	<b>Россия</b> Казахстан Узбекистан	Режимы детектирования с разными настройками, адаптированными для разных стран
Режим радара	<b>СМАРТ</b>	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

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Автоотключение звука РД	<b>Выкл.</b> , 5 км/ч... 40 км/ч... 70 км/ч	Выбор значения скорости, ниже которого оповещение по радарной части будет автоматически выключаться. Устройство работает как GPS-информатор. При достижении заданной скорости оповещение по радарной части включается и работает в штатном режиме
Автоотключение звука GPS	<b>Выкл.</b> , 5 км/ч... 40 км/ч... 100 км/ч	Возможность установить значение скорости, ниже которого звуковой сигнал GPS будет выключен
Auto ULTRA MUTE	<b>Выкл.</b> , 5 км/ч... 60 км/ч... 80 км/ч	При движении со скоростью ниже установленного значения при приеме сигналов радарных диапазонов включается режим максимального приглушения, в котором устройство подает только одиночный сигнал оповещения
Auto MUTE	<b>Вкл./Выкл.</b>	Автоматическое приглушение звука через несколько секунд после начала оповещения, позволяет настроить уровень приглушения звука
Auto MUTE уровень	Низкий 30% <b>Средний 50%</b> Высокий 70%	

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Звук X-диапазон	1... <b>2</b> ...19 звук	Выбор звукового оповещения для разных диапазонов частот из девятнадцати предложенных типов звуков
Звук K-диапазон	1... <b>3</b> ...19 звук	
Звук Ka-диапазон	1... <b>4</b> ...19 звук	
Звук Стрелка	1... <b>3</b> ...19 звук	
Звук Лазер	1... <b>6</b> ...19 звук	

## Диапазоны

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
X-диапазон	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Детектирование частоты излучения в разных диапазонах
K-диапазон	Вкл./ <b>Выкл.</b>	
Ka-диапазон	Вкл./ <b>Выкл.</b>	
Стрелка	Вкл./ <b>Выкл.</b>	
Лазер	Вкл./ <b>Выкл.</b>	
Сигнатура	<b>Вкл.</b> /Выкл.	

## База камер GPS

Подпункт	Диапазон/ Значение	Описание
База камер GPS	<b>Вкл.</b> /Выкл.	База камер ВКЛЮЧЕНА – устройство оповещает о камерах по GPS-базе. База камер ВЫКЛЮЧЕНА – устройство не использует GPS-базу для оповещения, использует только радарный модуль
Стрелка	<b>Вкл.</b> /Выкл.	Оповещение о разных типах комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД
Поток	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Пост ДПС	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Муляж	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Мобильная засада	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Платон	Вкл./ <b>Выкл.</b>	
Стрелка	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Контроль автобусной полосы	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Контроль остановки	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Пешеходный переход	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
КСС	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Камера в спину	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Контроль разметки	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Контроль обочины	<b>Вкл.</b> /Выкл.	
Контроль светофора	<b>Вкл.</b> /Выкл.	

## SMART настройки

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
SMART-отключение радарной части	0... <b>40</b> ...70 км/ч	Выбор значения скорости, ниже которого оповещение по радарной части будет автоматически выключаться
SMART ТИХИЙ ГОРОД	0... <b>60</b> ...90 км/ч	Возможность установить скорость, выше которой РД будет автоматически переключаться в соответствующий режим
SMART ТРАССА	0... <b>80</b> ...120 км/ч	
SMART ТУРБО	80... <b>110 км/ч</b> ...150 км/ч	
SMART-определение GPS-точек	<b>Вкл.</b> /Выкл.	<b>Вкл.</b> Дальность оповещения по базе GPS зависит от скорости. <b>Выкл.</b> Дальность оповещения по базе GPS не зависит от скорости
Расстояние определения точек GPS	200... <b>500</b> ...1500 м	Выбор фиксированного расстояния оповещения о камерах по базе GPS для всех режимов работы радара

## Настройки фильтра X-Сигнатур

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Фильтр X-Сигнатур	<b>Смарт</b> , Авто, 0...9	Выбор режима работы <b>Фильтра X-сигнатур</b> .
Фильтр X-Сигнатур ТИХИЙ ГОРОД	0... <b>4</b> ...9	При выборе значения <b>Смарт</b> фильтрация сигналов будет зависеть от работающего на текущий момент режима. При выборе значения <b>Авто</b> 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 ГОРОД	0... <b>3</b> ...9	Выбор значения фильтрации для разных режимов работы радара
Фильтр X-Сигнатур ТРАССА	0... <b>2</b> ...9	
Фильтр X-Сигнатур ТУРБО	<b>0</b> ...9	
Фильтр X-Сигнатур УЛЬТРА К	<b>0</b> ...9	

## Дополнительные настройки

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Автогромкость	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Громкость оповещения зависит от текущей скорости автомобиля: чем выше скорость – тем больше громкость
Выбор озвучки	<b>Стандартная озвучка</b> /Короткая мужская/Короткая женская	Выбор варианта озвучки
Допустимое превышение скорости	0 км/ч, +1 км/ч, +2 км/ч...+19 км/ч	Корректировка установленного ограничения скорости в базе камер
Моя максимальная скорость	<b>Выкл.</b> , 60... 150 км/ч	Выбор максимального значения скорости, при достижении которого устройство голосовым оповещением будет требовать снизить скорость до разрешенного уровня
Функция АнтиСон	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Функция для самоконтроля внимательности в дальних поездках, если водитель засыпает за рулем
«База камер устарела!»	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Если база камер не обновлялась более 60 дней, радар-детектор напомнит о необходимости обновить ее
«Пристегните ремень безопасности»	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Калибровка скорости	GPS +0%... <b>GPS +3%</b> ... GPS +7%	Корректировка результирующего значения скорости, рассчитанной по GPS, в сторону увеличения. Пример: Если вы обнаружили, что показание скорости устройства и спидометра отличаются, то вы можете подобрать подходящий параметр корректировки от GPS +0% до GPS +7%. За основу принята скорость, рассчитанная по GPS. Например, GPS +7% означает, что скорость, рассчитанная по GPS, увеличена на 7%
Куранты	Вкл./ <b>Выкл.</b>	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 некоторых настройках

## Режимы детектирования

Режим (На дисплее)	Эти опции не указаны в меню		Диапазоны				
	GPS	Сигна- тура	Ст	К	Х	Ка	Лазер
Тихий город <b>Т. ГОРОД</b>	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Город <b>ГОРОД</b>	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Трасса <b>ТРАССА</b>	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл
Турбо <b>ТУРБО</b>	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Вкл
Мегаполис <b>МЕГА-ИС</b>	Вкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл	Выкл
Ультра-К <b>УЛЬТРА-К</b>	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	Выкл	Выкл	Вкл
Смарт <b>СМАРТ</b>	Режимы работы переключаются автоматически в зависимости от скорости автомобиля						

 **Важно!** В режиме **Мегаполис** отключен прием всех радарных диапазонов, и устройство работает как GPS-информатор. Рекомендуется использовать в городах с высоким фоном радиоизлучения, который создает помехи для радарного модуля.



**Важно!** В режиме **УЛЬТРА-К** включен прием всех основных радарных диапазонов, и устройство работает в режиме максимальной чувствительности. Рекомендуется использовать на трассах вне населенных пунктов.

## Схема работы режима SMART

В режиме **SMART** в зависимости от скорости автомобиля происходит автоматическое переключение диапазонов частот и режима оповещения. Таким образом, переход между режимами **Тихий город**, **Город**, **Трасса**, **Турбо** происходит автоматически.

Тихий город		Город	Трасса	Турбо
Радар выключен				
0 км/ч	40 км/ч	60 км/ч	80 км/ч	110 км/ч

## Функция SMART-отключение радарной части

В устройстве есть возможность установки скорости, ниже которой оповещение по радарной части будет автоматически выключаться. При этом устройство работает как GPS-информатор. При достижении заданной скорости оповещение по радарной части включается и работает в штатном режиме. Для настройки данной функции перейдите в меню радар-детектора, выберите пункт **SMART-настройки**, затем **SMART-отключение РД** и выберите нужную скорость, ниже которой будет действовать ограничение радарной части. Диапазон скоростей от 0 до 70 км/ч с шагом 5 км/ч. Например, при выставленной скорости 20 км/ч вы не будете получать никаких оповещений от радарной части, пока скорость автомобиля не станет выше установленного значения.

## Расстояние оповещения о камерах по базе GPS в режимах

Функция	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

## Детектирование сигналов радаров и лазеров

Сигналы радаров, в том числе и лазерных, принимаются с помощью радарной антенны и лазерного приемника. Устройство принимает сигналы в различных диапазонах и информирует пользователя о диапазоне, в котором был принят сигнал. Доступные диапазоны: К, Х, Ка, СТ и лазерный. В России в основном используются радары, работающие в диапазоне К, поэтому этот диапазон особо важен для корректной работы устройства. Диапазоны Ка и Х в настоящее время не применяются в России, поэтому прием сигналов в данных диапазонах отключен во всех режимах по умолчанию.

## Детектирование с помощью GPS-базы камер

Комбо-устройство оснащено GPS-антенной, а в память загружена база данных радаров и камер. В базу данных занесены безрадарные комплексы, которые не имеют радарного излучения (например, Автоураган), и специальные радарные комплексы.

База камер обновляется раз в неделю. Обновление можно скачать на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru). **Рекомендуется обновить базу камер сразу после покупки устройства и далее обновлять раз в неделю.** В устройстве предусмотрена функция напоминания о том, что база камер устарела.

После включения комбо-устройство соединится со спутниками в течение 5 минут (в зависимости от погодных условий). Об этом сообщит голосовая подсказка **GPS-система активна!**



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

Если вместо режима SMART в настройках вручную выставлен любой другой режим: Тихий город, Мегполис, Город, Трасса или 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
80-100	700
100-120	900
120 и выше	1500

Например, если при скорости автомобиля 75 км/ч на расстоянии 500 метров по курсу движения есть камера Автодория, GPS-система определит ее голосовой подсказкой Автодория и дисплей покажет:

Текущая или средняя скорость, с которой движется автомобиль



Тип камеры, к которой приближается автомобиль

Расстояние до камеры

Ограничение скорости на участке



**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.

## 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-Видеоблок	СТРЕЛКА
Места	МЕСТА
Азимут	АЗИМУТ
Интегра	ИНТЕГРА
Мультирадар/ Робот	РОБОТ
Одиссей	ОДИССЕЙ
Коперник	КОПЕРНИК
Орлан	ОРЛАН

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

<b>Название камеры</b>	<b>Индикация на дисплее</b>
TRAFFIPAX	TRAFFIPAX
Автодория компакт	АВТОДОРИЯ КОМПАКТ
Автоскан	АВТОСКАН
АИСТ-КОНТРОЛЬ	АИСТ-КОНТРОЛЬ
АМАТА	АМАТА
АПК ФОТОФИНИШ	АПК ФОТОФИНИШ
Астра Трафик	АСТРА ТРАФИК
Беркут	БЕРКУТ
Взор	ВЗОР
Декарт	ДЕКАРТ

<b>Название камеры</b>	<b>Индикация на дисплее</b>
Искра	ИСКРА
Каскад	КАСКАД
Кречет	КРЕЧЕТ
Лидер	ЛИДЕР
ЛИСД	ЛИСД
Оракул	ОРАКУЛ
Призма	ПРИЗМА
Радис	РАДИС
Садко	САДКО
Скат	СКАТ
Спринтер	СПРИНТЕР
Трукам	ТРУКАМ
Паркон	ПАРКОН

## Типы комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД

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

## Виды сигнатур, определяемых радар-детектором

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее	Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
К-диапазон	К	МУЛЬТАРАДАР/ РОБОТ	РОБОТ
КРИС	КРИС	ВИЗИР	ВИЗИР
ИСКРА	ИСКРА	СКАТ	СКАТ
БИНАР	БИНАР	ОСКОН	СКАТ
КОРДОН	КОРДОН	ВОКОРОД	ВОКОРОД
КРЕЧЕТ	КРЕЧЕТ	Х-ДИАПАЗОН	Х
РАДИС	РАДИС		

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
СОКОЛ	СОКОЛ
ПОЛИСКАН	ПОЛИСКАН
ЛАЗЕР	LASER
ЛИСД	ЛИСД

Тип радара (сигнатура)	Индикация на дисплее
АМАТА	АМАТА
СТРЕЛКА	СТРЕЛКА
Ка-диапазон	Ка

## Снижайте скорость!

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



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



Если перед малоомощной камерой (Кордон, Одиссей, Робот, Кречет, 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**.

## Функция АнтиСон

**Функция АнтиСон** разработана для самоконтроля водителя. Функция активна при отсутствии сигналов тревоги. Для активации функции выберите соответствующий пункт в разделе **Настройка радар-детектора**.

После активации данной функции устройство с интервалом в 60 секунд начнет выдавать звуковую тревогу и на дисплее покажет:



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

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

## Фильтрация

**Signature Mode** (от англ. Signature – подпись) – новая технология, используемая в работе радар-детекторов. Она позволяет сократить ложные срабатывания до минимума и одновременно с этим распознает по типу и названию большинство полицейских радаров и радарных комплексов.

В память устройства (библиотека Z-сигнатур) занесена обширная и регулярно обновляемая библиотека образцов сигналов, излучаемых различными источниками, используемыми на дорогах России и СНГ (полицейские радары и радарные комплексы, автоматические двери, рации, датчики парковки, датчики «мертвых» зон, активный круиз-контроль и др.). Каждому сигналу в такой библиотеке соответствует уникальная электронная подпись, сигнатура. Распознавая сигналы по сигнатуре, Signature Mode сопоставляет их с соответствующим типом источника: радар, автоматические двери, рация, датчик парковки и пр. Таким образом устройство одновременно звуковым, голосовым оповещением и информацией на дисплее предупреждает только о стоящих впереди радаров и радарных комплексах и отсеивает остальные сигналы, не перегружая водителя ложными оповещениями.

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

Различные настройки Фильтра X сигнатур позволяют подобрать комфортную для вас степень фильтрации сигналов. Он позволяет еще более тонко настроить фильтрацию в различных режимах 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. Таким образом, ложные оповещения (помехи) исключаются. Рекомендуется постепенно увеличивать значение фильтра в случае детектирования устройством большого количества ложных сигналов. Помните, что с увеличением значения Фильтра X сигнатур, дистанция обнаружения радаров будет снижаться.

## 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.



## Модуль XDR

Новый дальнобойный сверхчувствительный **модуль XDR** с усилителем сигналов **LNA** – уникальная разработка компании iBOX, значительно увеличивает потенциал радар-детектора в дальности обнаружения полицейских радаров и радарных комплексов. **Модуль XDR** с усилителем сигналов **LNA** усиливает слабые и отраженные сигналы, чем обеспечивает максимальную дистанцию обнаружения маломощных радаров, в том числе направленных «в спину». Так как модуль усиливает все слабые сигналы, принятые патч-антенной, в том числе и сигналы от автоматических дверей, раций, датчиков парковки, датчиков «мертвых» зон, активного круиз-контроля и прочих неважных сигналов, то возможны ложные срабатывания устройства. Отсеивание ложных срабатываний происходит благодаря технологии **Signature mode**.

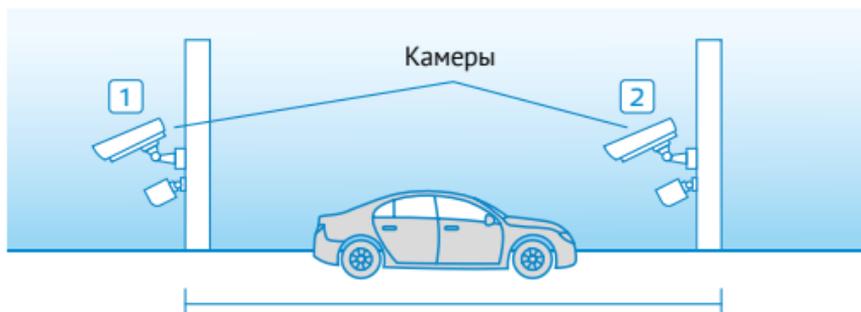
## Технология LaserVision

**LaserVision Technology** – технология, объединяющая в себе сигнатурное детектирование **Signature Mode**, усиление слабых и отраженных сигналов модулем **ADR iLogic** и особый эвристический алгоритм, который анализирует и распределяет сигналы, выделяя наиболее близкие по характеристикам к радарным сигналам. Наличие технологии LVT

позволяет устройству детектировать большинство современных полицейских радаров, таких как лазерные радары (ПОЛИСКАН, АМАТА, ЛИСД, ЛИСД 2), маломощные радары типа КОРДОН (в том числе направленные «в спину»), маломощные радары типа Multiradar (Робот). Благодаря технологии LaserVision повышается чувствительность устройства и увеличивается дистанция обнаружения всех полицейских радаров.

Технология LaserScan совместно с двумя новыми приемниками лазерного излучения и дополнительным операционным модулем позволяет устройству увеличить дальность детектирования лазерных радаров типа ПОЛИСКАН, АМАТА, ЛИСД, ЛИСД 2.

## Автоураган/Автодория

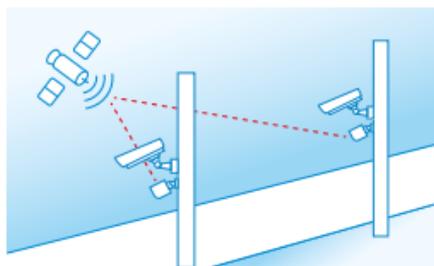


$$\text{Средняя скорость} = \frac{\text{Расстояние участка}}{\text{Время проезда}}$$

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](http://www.avtouragan.ru) и [www.avtodoria.ru](http://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.

## Внесение в базу данных точки пользователя (POI)

Пользователь может внести свою точку в базу данных устройства. При повторном проезде этой точки устройство будет оповещать о ней. На дисплее появится надпись POI. Чтобы внести точку пользователя, нажмите и удерживайте кнопку ▼, причем скорость автомобиля должна быть более 20 км/ч. Чтобы удалить точку, нажмите кнопку ▼ во время проезда этой точки (на экране сообщение POI) и удерживайте до появления короткого звукового сигнала.

Также можно удалить все точки пользователя сразу через меню настроек, выбрав пункт **Удалить все точки POI**.

# Настройка параметров видеорегистратора

Включите устройство. Войдите в меню, нажав кнопку **M**. С помощью кнопок **▼**, **▲** и **OK** выполните настройку устройства. Красным в тексте выделено значение по умолчанию, которое является оптимальным для использования устройства.

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

## Wi-Fi

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Wi-Fi	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Включение/выключение Wi-Fi

## Меню режима парковки

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Режим парковки	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Включение/Выключение режима парковки
Авто режим парковки	Вкл./ <b>Выкл.</b> /Таймлапс	Включение/Выключение автоматического режима парковки. Активация режима таймлапс при записи в режиме парковки

Датчик режима парковки	Датчик движения/ <b>G-сенсор</b> /Оба датчика	Выбор датчика режима парковки
G-сенсор в режиме парковки	<b>Высокий</b> /Средний/Низкий	Выбор датчика режима парковки
Датчик движения в режиме парковки	<b>Высокий</b> /Средний/Низкий	Выбор уровня чувствительности датчика
Время записи в режиме парковки	<b>1 мин</b> /3 мин/5 мин	Выбор продолжительности записи
Время режима парковки	<b>Не ограничено</b> /3 часа/6 часов/12 часов	Выбор интервала времени, в течение которого будет активен режим парковки

## Меню видеозаписи

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Разрешение	<b>1920×1080 (60 к/с)</b> / 1280×720 (60 к/с)/ 1280×720 (30 к/с)/ 1920×1080 (30 к/с)	Выбор разрешения записи
Запись звука	<b>Вкл.</b> /Выкл.	Включение/выключение записи звука
Цикл записи	<b>1 мин</b> /3 мин/5 мин	Продолжительность одного видеофайла при циклической записи
Экспозиция	-2... <b>0</b> ...+2	Настройка экспозиции фото
Зеркальная запись КЗВ	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Включение/выключение зеркальной записи камеры заднего вида

Госномер авто	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Установка госномера авто в штампе
Штамп скорости на видео	<b>Вкл.</b> , Выкл., 80км/ч... 150 км/ч	Отображения на видеозаписи информации текущей скорости автомобиля
Штамп	Выкл., Логотип, Дата, <b>Дата+Логотип</b>	Установка штампа на записи

## Меню видеозаписи

Подпункт	Диапазон/ Значение	Описание
Авто-отключение экрана	<b>Выкл.</b> , 10 с, 30 с, 1 мин, 3 мин	Экран устройства будет автоматически показывать выбранную заставку через установленное время
Заставка экрана	<b>Спидометр</b> / Темный экран/ Темный экран 2	Выбор отображаемой на экране заставки
Задержка включения	<b>Выкл.</b> /20 с/15 с/10 с	После подачи напряжения питания устройство включится через установленное время
Светодиоды	<b>Вкл.</b> /Выкл.	Включение/выключение светового дополнения к звуковому оповещению
Переворот дисплея	Вкл./ <b>Выкл.</b>	В случае размещения устройства на приборную панель информация на экран будет выводиться в правильном и удобном для восприятия формате

Часовой пояс	-12 ... <b>+3</b> ... +12	Установка часового пояса, в котором будет эксплуатироваться радар-детектор
Частота	<b>50 Гц</b> /60 Гц	Выбор частоты для исключения мерцания в записи
Форматирование	Да/Нет	Форматирование карты памяти
Сбросить настройки	Да/Нет	Сброс настроек до первоначальных

## Дополнительные функции

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
G-сенсор	<b>Выкл.</b> /Высокий/Средний/Низкий	Выбор уровня чувствительности датчика
Датчик движения	<b>Выкл.</b> /Высокий/Средний/Низкий	
Управление жестами	<b>Выкл. до камеры</b> /Выкл. до жеста/Выкл.	Настройка функции Управление жестами
Чувствительность управления жестами	Высокий/ <b>Средний</b> /Низкий	Выбор уровня чувствительности функции Управление жестами
Таймлапс	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Режим интервальной съемки (вся последовательность кадров «сшивается» в отдельный видеоролик)
Интервал Таймлапс	<b>100 мс</b> /500 мс/1 с/3 с	Выбор интервала для режима Таймлапс

## Версия ПО

Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
Версия ПО	Ver: GRSF.1.0.1 (xxxxxx) БАЗА КАМЕР: ДД-Месяц RD: xx iBOX Evo LV WiFi Sign D	Посмотреть информацию о наименовании устройства, версии программного обеспечения, дате базы камер

## Видеозапись

Видеозапись начинается автоматически при подаче питания на устройство. При подключенной камере заднего вида\* запись ведется с двух камер. Для работы устройства также нужно установить карту памяти. Чтобы остановить запись, нажмите и удерживайте кнопку . Запись автоматически останавливается при входе в **Меню настроек**. Видеозапись ведется циклически, продолжительность видеофайла можно выбрать в **Меню**: 1, 3 или 5 минут. При заполнении карты памяти файлы перезаписываются. Для защиты файлов предусмотрен датчик **G-сенсор**. При резком ударе по автомобилю файлу, записываемому в этот момент, присваивается статус «**защищенного**». При перезаписи файлов этот файл не стирается. В **Меню** можно выбрать чувствительность **G-сенсора** — высокую, среднюю или низкую. Этот датчик можно по желанию отключить.

Также можно защитить файл по выбору пользователя. Для этого нажмите кнопку  во время видеозаписи. Файлу присваивается статус «**защищенного**», на дисплее появится значок .

 **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.

## Технология WDR

**WDR** позволяет получить изображение высокого качества при любом перепаде уровня освещенности. Камера в один момент создает сразу два снимка с разной выдержкой и уровнем освещенности: первый кадр для просмотра самых светлых участков, а второй – для 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.

## 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 блокироваться 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 произвести форматирование карты памяти.

## 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 видеорегистратора** 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**.

 **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](http://www.iboxstore.ru) на странице вашего устройства.

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

## 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 длительного нажатия 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.

## 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**.

\*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](http://www.iboxstore.ru) на странице вашего устройства.

## 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 1** – 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.

## Дополнительные совместимые аксессуары\*



### Камера заднего вида iBOX RearCam FHD11

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

Купить



### Внутрисалонная камера iBOX RearCam FHD4 1080p для видео- регистраторов и комбо-устройств

Камера обладает широким углом обзора в 160° и ведет съемку в разрешении **Full HD 1920x1080p (25к/с)**, что позволит вам максимально подробно зафиксировать на видео все детали дорожной обстановки или внутри салона автомобиля.

Купить

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



### **Кабель питания для скрытого подключения iBOX 24H Parking monitoring cord S12 для комбо-устройств и видеорегистраторов**

Кабель поддерживает питание от аккумуляторных батарей 12 и 24 В, обеспечивает постоянное питание устройства и позволяет управлять его включением и выключением при помощи зажигания автомобиля. При этом обеспечивается контроль напряжения на аккумуляторе автомобиля, защищающий его от критической разрядки. Длина кабеля 3,5 метра, что позволяет скрыто установить его в автомобиле.

[Купить](#)

# 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 или замените карту памяти

## Изображение на записи размытое

- **Объектив и/или CPL-фильтр загрязнен**  
Протрите объектив и/или CPL-фильтр, 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

## 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 продажи, включает в себя 1 год цифровой гарантии по подписке. Для активации цифровой гарантии необходимо пройти процедуру регистрации на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) в течение 14 дней с даты покупки.

**Срок службы:** 3 года.

## Условия гарантии

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Если не оформлена цифровая гарантия, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к устройству при его продаже (товарный чек, Руководство пользователя, Паспорт, Гарантийный талон).
2. Данное устройство представляет собой технически сложный товар бытового назначения, поэтому необходимо соблюдать меры безопасности, условия эксплуатации, хранения и транспортировки.
3. 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.
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.

В зависимости от версии программного обеспечения возможны незначительные расхождения между данными в Руководстве пользователя и выводимой на экране устройства информацией. Компания не несет ответственности за возможное повреждение или потерю данных вследствие неправильного обращения с устройством.

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов. Актуальный список сервисных центров размещен на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru).

# Меры безопасности и предосторожности

## Меры безопасности

- Не открывайте корпус устройства или адаптера питания, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Используйте изделие строго по назначению.
- Не оставляйте устройство под воздействием солнечных лучей, так как перегрев может стать причиной нарушения функционирования.
- Не кладите никакие предметы на устройство, не давите на его дисплей и не прикасайтесь к дисплею острыми предметами, во избежание механических повреждений.
- Не устанавливайте устройство в том 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 и/или адаптера питания был поврежден или в них попала жидкость.

- Устройство потребляет электроэнергию через адаптер питания, отсоединяйте 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 с адаптером питания устройств можно ознакомиться на сайте [www.iboxstore.ru](http://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 и 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).

## Транспортировка

- Перед использованием устройства после транспортировки подождите некоторое время. В случае резких перепадов температуры или влажности внутри устройства может образоваться конденсат, а 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

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

## Утилизация

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

# 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](http://www.iboxstore.ru) и по электронной почте [help@iboxstore.ru](mailto:help@iboxstore.ru).

# Нормативная информация (регулирующие нормы)



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



## WEEE Электронные отходы

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



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

**Товар сертифицирован.**

**Номер сертификата:** EAЭС RU C-CN.HB26.B.02543/22.

**Серия:** RU № 0398346. **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: +74712771326, адрес электронной почты: info@sert-kom.ru. **Срок действия:** с 23.12.2022 по 22.12.2027.

## 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. Все торговые марки являются торговой собственностью их владельцев.

## Дата изготовления

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

## Отказ от ответственности

Изготовитель не несет ответственности за:

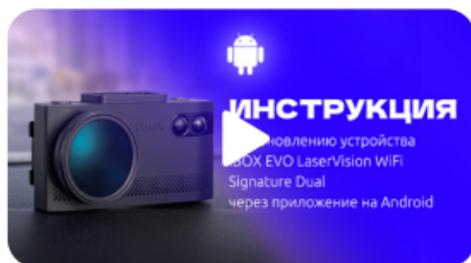
- модификации, выполненные пользователем, если они не описаны в документах, находящихся в комплекте с устройством и предоставленных на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru);
- использование устройства не по назначению, в промышленных или коммерческих целях;
- ущерб, причиненный прямо или косвенно при использовании устройства не по назначению;
- использование устройства в нарушение правовых норм и рекомендует соблюдать все законы и правила, регулирующие работу устройства.

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

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

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](http://www.iboxstore.ru) или размещена иным способом.

# Полезные ссылки



Видеоинструкция  
по обновлению устройства  
через Android



Видеоинструкция  
по обновлению устройства  
через iOS



Видеоинструкция  
по обновлению устройства  
через ПК

Обновления



Актуальные базы камер и программное обеспечение находятся  
в разделе Обновления

Цифровая  
гарантия

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

**iBOX**