

Двухканальный видеорегистратор  
с WiFi и GPS/ГЛОНАСС базой камер



**iBOX**

RoadScan WiFi GPS Dual  
Руководство пользователя



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

    iboxrus

## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** Товарищество с ограниченной ответственностью "Компир/Логистик/Казакстан"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Казахстан, 050026, город Алматы, Алмалинский район, улица Богенбай Батыра, дом 241, офис 303, бизнес-идентификационный номер: 150840020875, номер телефона: +77273122215, адрес электронной почты: 114@saelog.com  
в лице Директора Нуренова Жигера Айтқалнулы

**заявляет, что** Видеопаратура бытового назначения; автомобильные видеорегистраторы, торговая марка "ВОХ".

**изготовитель** MICRO STAR INTERNATIONAL CO., LTD. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 5/F, Block B, Rensheng Industry Zone, Guibu Rd, Xixiang, Bao'an district, Shenzhen, P.R.C., Китай.  
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8525809109. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № МСК0000122 от 14.09.2020 года, выданного Испытательной Лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «МИНРУС-Л» (ИЛ ООО «МИНРУС-Л»), аттестат аккредитации РОСС RU.31532.ИЛ06, сроком действия до 12.06.2023 года.

Схема декларирования 1д

**Дополнительная информация**

Разделы 3 – 12 ГОСТ 12.2.124-2013 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности»; раздел 2 ГОСТ 26582-85 «Машины и оборудование продовольственные. Общие технические условия». Условия хранения конкретного изделия, срок хранения и срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.09.2021 включительно**



М. П.

Нуренов Жигер Айтқалнулы  
(ФИО, подпись)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.ИХ37.В.07930/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.09.2020

## **Уважаемый покупатель!**

Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните Руководство пользователя на протяжении всего срока эксплуатации устройства для последующего обращения к нему в случае необходимости.

**Внимание!** Информация в данном Руководстве пользователя может отличаться от реальных настроек устройства в зависимости от текущей версии ПО. Актуальную версию руководства можно скачать с сайта [www.ibox.su](http://www.ibox.su)

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

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

Email: **support@ibox.su**

# Содержание

<a href="#">Введение</a>	6
<a href="#">Комплектация</a>	7
<a href="#">Описание устройства</a>	8
<a href="#">Функции кнопок</a>	9
<a href="#">Показания дисплея</a>	10
<a href="#">Режимы видеорегистратора</a>	11
<a href="#">Установка</a>	11
<a href="#">Установка и подключение камеры заднего вида</a>	12
<a href="#">Включение / Выключение</a>	13
<a href="#">Установка и извлечение карты памяти</a>	14
<a href="#">Детектирование с помощью GPS-базы камер</a>	14
<a href="#">Предупреждение о снижении скорости</a>	16
<a href="#">Автоураган / Автодория</a>	17
<a href="#">Суперконденсатор</a>	18
<a href="#">CPL-фильтр</a>	18
<a href="#">Super Night Vision</a>	19
<a href="#">Циклическая запись</a>	19
<a href="#">Датчик движения</a>	19
<a href="#">G-сенсор</a>	20
<a href="#">Режим парковки</a>	20
<a href="#">Помощь при движении назад</a>	21
<a href="#">Соединение по WiFi и работа с приложением</a>	22
<a href="#">Обновление прошивки с помощью карты памяти</a>	23
<a href="#">Обновление базы камер с помощью карты памяти</a>	24
<a href="#">GPS проигрыватель</a>	28
<a href="#">Особенности работы GPS-приемника</a>	30
<a href="#">Настройки GPS-информатора</a>	30
<a href="#">Настройки видеорегистратора</a>	33
<a href="#">Технические характеристики</a>	35
<a href="#">Типы камер, определяемые по GPS</a>	36
<a href="#">Типы комплексов фотовидеофиксации ПДД</a>	38
<a href="#">Меры безопасности и предосторожности</a>	38
<a href="#">Возможные неисправности</a>	40
<a href="#">Дополнение к Руководству пользователя</a>	42
<a href="#">Адреса сервисных центров</a>	46
<a href="#">Нормативная информация (регулирующие нормы)</a>	47

## Введение

**Поздравляем вас с покупкой новейшего автомобильного видеорегистратора!**

Благодарим вас за выбор видеорегистратора **iBOX RoadScan WiFi GPS Dual**. Он обладает превосходным качеством съемки **Full HD 1920×1080 (30 к/с)**, в том числе в темное время суток, благодаря топовым компонентам: процессору **MStar 8339**, светочувствительной матрице **Sony Starvis IMX307** и широкоугольному объективу **170°**. Встроенный **WiFi-модуль** позволяет использовать смартфон для изменения настроек видеорегистратора, а также для просмотра, копирования и удаления записей. Видеорегистратор использует **GPS-модуль** для фиксирования координат и скорости перемещения автомобиля. Благодаря **обновляемой базе камер iBOX RoadScan WiFi GPS Dual** способен звуковым, голосовым и визуальным оповещением информировать о радарах и камерах, находящихся на пути следования. Устройство оснащено поворотным **магнитным креплением с активным питанием**, что значительно упростит процесс снятия и установки видеорегистратора в автомобиле. Также реализована возможность подключения **камеры заднего вида** с функцией **помощи при движении назад**.

Устройство предназначено для записи видео- и аудиоинформации в виде файлов на карту памяти. В случае возникновения транспортных происшествий и при необходимости выяснения обстоятельств происшествия, записанные видеофайлы могут быть немедленно воспроизведены на самом видеорегистраторе. Видеофайлы, записанные устройством, могут защитить водителя от вымогателей и злоумышленников. Все видеозаписи сохраняются на съемной карте памяти в виде файлов, а это значит, что вы сможете легко поделиться отснятыми моментами.

## Комплектация\*



Видеорегистратор iBOX RoadScan WiFi GPS Dual



Магнитное крепление с активным питанием и двумя типами установки: на 3М скотче и присоске



Адаптер с проводом для подключения питания (DC 12 В)



Чехол



CPL-фильтр



Запасной 3М скотч, предохранители для адаптера питания



Адаптер micro SD



Руководство пользователя, памятка пользователя, гарантийный талон

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

\*\* В комплектацию с камерой заднего вида входит крепление iBOX Magnet Holder 3M GPS/ГЛОНАСС.

## Описание устройства



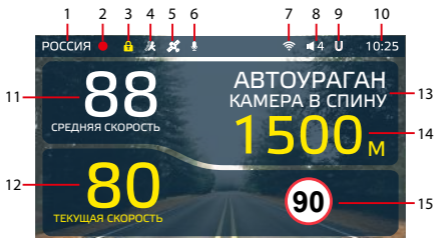
1. Кнопка блокировки
2. **RST** Кнопка перезагрузки устройства
3. Разъем магнитного крепления
4. Разъем камеры заднего вида
5. Кнопка Вкл./Выкл.
6. Кнопка выбора
7. Кнопка выбора
8. Динамик
9. Объектив видеорегистратора
10. **M** Кнопка меню
11. Дисплей видеорегистратора
12. **OK** Кнопка подтверждения
13. **MIC** микрофон
14. Разъем карты памяти



## Функции кнопок

Кнопка	Описание
 <i>Включение или выключение</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Длительное нажатие — включение/выключение устройства</li> <li>• Короткое нажатие — включение/выключение экрана</li> </ul>
<b>M</b> <i>Вход в меню / Переключение режимов</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Короткое нажатие — вход/выход из <b>Меню Настроек</b></li> <li>• Длительное нажатие — переход в <b>Режим Просмотра</b></li> </ul>
 <i>Блокировка видео / Старт-стоп записи</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Короткое нажатие — блокировка записываемого видео</li> <li>• Длительное нажатие — начало/остановка записи</li> </ul>
 <i>Выбор настроек</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В <b>Меню Настроек</b> короткое нажатие — переход между пунктами меню</li> <li>• В <b>Режиме Просмотра</b> файлов короткое нажатие — выбор записанных файлов</li> <li>• В <b>Режиме Видеозаписи</b> короткое нажатие ▲ — циклическое изменение громкости динамика</li> <li>• В <b>Режиме Видеозаписи</b> длительное нажатие ▲ — включение / выключение микрофона</li> <li>• В <b>Режиме Видеозаписи</b> короткое нажатие ▼ — циклическое изменение яркости дисплея</li> </ul>
<b>OK</b> <i>Подтверждение</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В <b>Меню Настроек</b> — подтверждение пункта настроек</li> <li>• В <b>Режиме Просмотра</b> файлов — выбор и воспроизведение записанных файлов</li> <li>• В <b>Режиме Видеозаписи</b> короткое нажатие — выбор отображения на экране изображения с фронтальной камеры, с задней камеры или их сочетания</li> <li>• В <b>Режиме Видеозаписи</b> длительное нажатие — включение <b>Режима Парковки</b></li> </ul>
<b>RST</b> <i>Перезагрузка устройства</i>	Кнопка перезагрузки устройства

## Показания дисплея



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Индикатор выбранного режима «Страна»: Россия / Казахстан / Узбекистан</li> <li>2. Индикатор записи</li> <li>3. Индикатор блокировки файлов</li> <li>4. Индикатор датчика движения</li> <li>5. Индикатор соединения с GPS</li> <li>6. Индикатор записи звука</li> <li>7. Индикатор WiFi</li> <li>8. Громкость звука</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>9. Индикация функции Auto Ultra Mute</li> <li>10. Текущее время</li> <li>11. Средняя скорость</li> <li>12. Текущая скорость</li> <li>13. Тип и назначение камеры, определяемые по GPS</li> <li>14. Расстояние до камеры</li> <li>15. Ограничение скорости</li> </ul> |
|---|---|

## Режимы видеорегистратора

Режим видео-записи	Видеорегистратор автоматически переходит в этот режим при включении и начинает запись, если установлена карта памяти. Чтобы остановить запись нажмите и удерживайте некоторое время кнопку <b>⏏</b> . Чтобы возобновить запись, коротко нажмите кнопку <b>⏏</b> .
Режим воспроизведения	Для входа в меню воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку <b>M</b> . Чтобы просмотреть записанные файлы, выберите их с помощью кнопок <b>▲</b> / <b>▼</b> и нажмите <b>OK</b> . Удерживая кнопку <b>M</b> можно открыть окно удаления выбранного файла.

## Установка

Устройство должно быть установлено на лобовом стекле и не должно быть закрыто какими-либо металлическими частями автомобиля. Обратите внимание, что для уверенного приема GPS-сигналов необходимо обеспечить связь со спутниками и ничем не закрывать устройство сверху. Устанавливайте устройство таким образом, чтобы при резком торможении автомобиля оно не упало и не нанесло повреждений водителю или пассажирам. Для установки необходимо выполнить следующие действия:

- определите место установки устройства. Помните, что крепление с 3M скотчем предназначено для одноразового использования, поэтому внимательно выбирайте место для его установки;
- магнитное крепление с активным питанием вставьте свободным концом в специальное гнездо на верхней стороне корпуса устройства;
- прикрепите крепление с устройством к лобовому стеклу при помощи присоски или 3M скотча.

Убедитесь, что устройство не мешает обзору водителя. Убирайте устройство с лобового стекла, когда покидаете автомобиль, чтобы не подвергать его резким перепадам температур, а также уберечь от возможной кражи. Пример установки кабеля питания, изображенный на картинке ниже, рекомендован как наиболее безопасный, так как кабель не будет закрывать поле зрения водителя и отвлекать его от вождения.



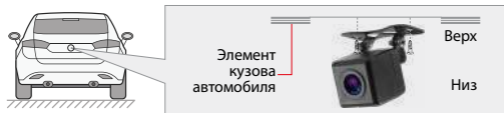
**Важно!** В случае комплектации автомобиля атермальным (с инфракрасным фильтром) лобовым стеклом и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров.

## Установка и подключение камеры заднего вида\*

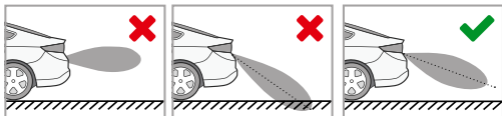
**Внимание!** Для подключения камеры заднего вида к видеорегистратору используйте крепление **iBOX Magnet Holder 3M GPS/ГЛОНАСС**.



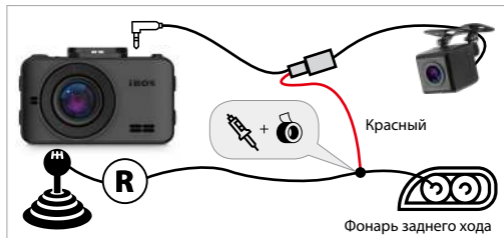
Предпочтительное место установки камеры заднего вида показано на рисунке:




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



Камера устанавливается на подиум, позволяющий установить камеру под разными углами наклона. Выберите необходимый. Критерием выбора является создание оптимальной рабочей зоны камеры заднего вида.



## Включение / Выключение

Используйте адаптер питания из комплектации для подключения устройства к прикуривателю автомобиля. Включение происходит автоматически после подачи питания на видеорегистратор. Через несколько секунд, если карта памяти установлена и на ней есть свободное место, автоматически начнется запись. Если во время записи питание отключится, то видеорегистратор выключится через несколько секунд. Если питание уже подается к устройству, то включить/выключить его можно долгим нажатием на кнопку .

## Установка и извлечение карты памяти

Отснятый материал записывается на карту памяти micro SD объемом до 64 Гб. Для записи видео в высоком разрешении 1920x1080p, 1280x720p рекомендуем вам приобрести карту памяти micro SD объемом 16 Гб, 32 Гб либо 64 Гб. При этом скорость записи и чтения micro SD карты должна быть не менее 10 класса.

Выключите устройство и установите карту памяти в соответствующий разъем на корпусе до щелчка. После установки карты памяти обязательно отформатируйте ее через пункт меню **Форматирование**.

После того, как карта памяти установлена в видеорегистратор, устройство определяет ее как накопитель по умолчанию, при этом записанные на нее ранее файлы могут не читаться. Если видеорегистратор 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.

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

## Детектирование с помощью GPS-базы камер

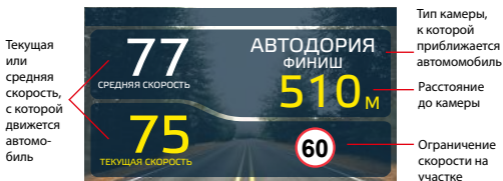
Устройство оснащено GPS-модулем, а в память загружена база данных радаров и камер. В базу данных занесены безрадарные комплексы, которые не имеют радарного излучения (например, Автоураган), и специальные радарные комплексы. База камер обновляется раз в неделю. Обновление можно скачать на сайте [www.ibox.su](http://www.ibox.su). **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 видеорегистратор 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 использована функция **SMART Определение GPS-точек** — чем выше текущая скорость, тем на большем расстоянии устройство предупредит об обнаружении камеры.

### Зависимость дальности оповещения о камерах от скорости движения автомобиля

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

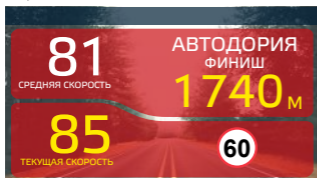
Например, если при скорости автомобиля 75 км/ч на расстоянии 500 метров по курсу движения есть камера «Автодория», GPS-система определит ее голосовой подсказкой «Автодория» и дисплей покажет:



Если 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**.

## Предупреждение о снижении скорости

Голосовое оповещение «Снижайте скорость!» срабатывает в следующих ситуациях:

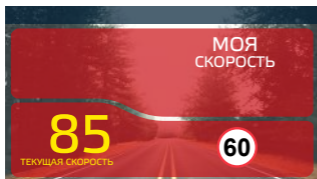


Показания дисплея, если между двумя парными камерами, вычисляющими среднюю скорость (Автоураган, Автодория, Сергек и пр.), средняя скорость автомобиля с поправкой на значение допустимого превышения скорости превысит

максимально разрешенную скорость на участке.



Показание дисплея, если перед малоомощной камерой (Кордон, Одиссей, Робот, Кречет, Mesta, Поток) текущая скорость превысит максимальную разрешенную скорость на участке.



Показание дисплея, если текущая скорость превысит значение параметра «Моя скорость».

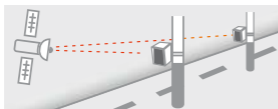


## Автоураган / Автодория



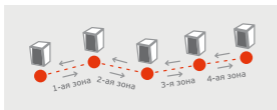
«Автоураган/Автодория» — новейшая система, которая фиксирует нарушение скоростного режима между двумя удаленными (от 0,5 км до 10 км) камерами путем расчета средней скорости (подробнее на сайте: [www.avtouragan.ru](http://www.avtouragan.ru) [www.avtodoria.ru](http://www.avtodoria.ru)).

и сигналы точного времени, по которому синхронизируются все камеры системы «Автоураган/Автодория».



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.

## Суперконденсатор

В **iBOX RoadScan WiFi GPS Dual** установлен технологичный суперконденсатор (ионистор) — электрохимическое устройство для хранения электрической энергии. Суперконденсатор имеет следующие преимущества перед обычными литиевыми аккумуляторами: большее количество циклов заряда/разряда, больший срок службы, широкий диапазон рабочих температур, благодаря которому вы можете спокойно оставлять устройство в салоне авто зимой, что не приведет к полной разрядке аккумулятора.

**Внимание!** Встроенный суперконденсатор не предназначен для обеспечения длительной автономной работы устройства, он служит для корректного завершения записи при отключении внешнего питания.

## CPL-фильтр

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

## Super Night Vision

Благодаря работе современного датчика изображения (матрицы) обеспечивается высокое качество фото и видео в дневное и ночное время. Для ведения съемки в условиях слабой освещенности предусмотрена специальная технология **Super Night Vision**. С ее помощью достигается повышенная детализация в темных участках изображения и локальная регулировка экспозиции кадра на видео.

## Циклическая запись

Видеорегистратор **iBOX RoadScan WiFi GPS Dual** имеет функцию циклической записи. Настроить данную функцию можно в разделе меню **Цикл записи**. Имеется возможность выбора продолжительности видеоролика — 1, 3 или 5 минут. Файлы записываются без потери секунд между ними. Наиболее ранние ролики автоматически удаляются при заполнении карты памяти, тем самым достигается непрерывная циклическая запись видео.

## Датчик движения

Видеорегистратор оснащен встроенным **Датчиком движения**. Он автоматически включает видеозапись при появлении движущегося объекта в зоне видимости видеорегистратора или при начале движения автомобиля. Во время длительных остановок и отсутствия движения запись будет остановлена.

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). После отключения данной функции рекомендуется произвести форматирование карты памяти.

**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.ibox.su](http://www.ibox.su) на странице вашего устройства.

## G-сенсор

**G-сенсор** — это встроенный в видеорегистратор датчик, который реагирует на резкие изменения скорости движения: экстренное торможение, удар и т.п. В случае, если датчик зафиксировал удар (то есть при ДТП), видеозапись регистратора сохраняется в отдельную папку. Такие файлы не подлежат перезаписи при циклическом режиме записи. Рекомендуется включать данную функцию только при необходимости, так как при включенном G-сенсоре видеофайлы могут блокироваться при езде по неровностям дорожного полотна или иных не связанных с авариями ситуациях. Это может привести к снижению рабочего объема карты памяти. После отключения функции рекомендуется произвести форматирование карты памяти.

**Внимание!** Устройство организует пространство на карте памяти, резервируя до 25% объема для хранения заблокированных файлов.

## Режим парковки

Функция **Режим парковки** позволяет видеорегистратору автоматически включать видеозапись в случае механического воздействия на кузов автомобиля, когда автомобиль заглушен. Для активирования функции нужно зайти в меню видеосъемки и в пункте **Режим парковки** выбрать **Вкл.**, по умолчанию данная функция отключена. После выключения **iBOX RoadScan WiFi GPS Dual** использует показания G-сенсора для регистрации воздействия на кузов автомобиля. При срабатывании датчика,

видеорегистратор запишет заблокированное видео и снова перейдет в **Режим парковки**.

В устройстве также реализован автоматический **Режим парковки**. Для его активации необходимо войти в **Меню видеорегистратора**, выбрать пункт **Авто режим парковки** и установить его значение **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 [ibox.si](http://ibox.si) на странице вашего устройства.

## Помощь при движении назад\*

В видеорегистраторе **iBOX RoadScan WiFi GPS Dual** реализована функция помощи при движении автомобиля назад. Особенности работы данной функции:

- при включении видеорегистратора камера заднего вида начинает работать параллельно с передней камерой;
- изображение, выводимое на дисплей, выбирается пользователем с помощью кнопки **ОК**;
- 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 устройство переходит в прежний режим работы.

\* Функция работает только при подключении камеры заднего вида в соответствии с данным Руководством пользователя.

## Соединение по WiFi и работа с приложением

В устройстве реализована возможность соединения со смартфоном по сети WiFi и последующей работы через приложение: обновление программного обеспечения (далее по тексту ПО); управление процессом видеосъёмки; просмотр, сохранение, удаление видеофайлов и изменение параметров некоторых функций.

**Важно!** Для корректной работы с устройством по сети WiFi через приложение необходимо соблюдать следующие правила:

- смартфон и комбо-устройство должны находиться на расстоянии друг от друга не более двух метров до завершения работы по сети WiFi;
- во время обновления ПО нельзя извлекать карту памяти из устройства и отключать питание.

Каждое обновление занимает некоторое время:

- обновление ПО примерно от 2 до 5 минут,
- обновление базы камер примерно от 30 секунд до 5 минут.

### 1. Подключение смартфона к устройству iBOX:

- Скачайте на смартфон приложение **iBOX Drive** из AppStore/ PlayMarket.
- Вставьте карту памяти в устройство
- Включите его с помощью провода питания, идущего в комплекте.
- Нажмите на кнопку **M**, найдите **WiFi** в меню видеорежистратора и включите **WiFi**.
- Включите WiFi на смартфоне, найдите сеть **iBOX-RoadScan-W-D XXXX\*** и подсоединитесь к ней, введя стандартный пароль: 12345678. Передача мобильных данных на смартфоне должна быть включена.
- Откройте приложение **iBOX Drive** на смартфоне, зайдите в настройки и сделайте очистку кеша данных, нажав соответствующую строку.

**Важно!** Если приложение не подключилось к устройству, то нужно в смартфоне отключить мобильную сеть.

---

\* Наименование сети WiFi устройства может изменяться в зависимости от версии ПО.

- После подключения смартфона к сети WiFi устройства в приложении **iBOX Drive** на кнопке **Обновление** появится красный круг с цифрой внутри. Цифры регламентируют количество обновлений, которые требуется выполнить, если красный круг отсутствует, значит обновление устройству не требуется.
- Короткое нажатие на кнопку **Обновление** автоматически запускает обновление необходимого программного обеспечения для вашего устройства. Долгое нажатие на кнопку **Обновление** выводит на экран смартфона список необходимых обновлений.

**Важно!** Для корректной работы комбо-устройства обязательно проведите все предлагаемые приложением обновления ПО и Базы камер. (На кнопке Обновление ПО не будет отображаться красный круг с цифрой в нем).

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

## 2. Обновление ПО и/или Базы камер с помощью приложения на смартфоне с системой Android

- Подключите смартфон к устройству (подключение описано в первом пункте раздела).
- Нажмите кнопку **Обновление** в приложении на смартфоне.
- Отключите сеть WiFi на смартфоне.
- Нажмите **Начать обновление ПО/Начать обновление базы камер**, чтобы начать скачивание новых данных на смартфон по сотовой сети.
- Подключите смартфон к устройству по сети WiFi.
- В приложении нажмите **Далее** и начните передачу обновления данных на устройство (если обновление данных не началось, включите авиарежим на смартфоне и снова нажмите **Далее**). Дождитесь перезагрузки устройства и последующего обновления ПО/Базы камер на нем.
- Если устройство не включилось после перезагрузки включите его принудительно, нажав на кнопку включения.

## 3. Обновление ПО и/или Базы камер с помощью приложения на смартфоне с системой iOS

- Подключите смартфон к устройству (подключение описано в первом

пункте раздела).

- Нажмите кнопку **Обновление** в приложении на смартфоне.
- Выберите пункт **Начать обновление ПО/Начать обновление базы камер**
- Нажмите **Далее**, запустится загрузка обновления на устройство. Дождитесь перезагрузки устройства и последующего обновления ПО/Базы камер на нем.
- Если устройство не включилось после перезагрузки включите его принудительно, нажав на кнопку включения.

#### 4. Обновление ПО видеорегистратора/ ПО радара / Базы камер с помощью приложения на смартфоне с системой iOS через кнопку «Настройки»

- Подключите смартфон к устройству (подключение описано в первом пункте раздела).
- Выберите в меню пункт **Настройки** в приложении на смартфоне.
- Выберите пункт **Обновление устройства** и обновите то, что вам необходимо: ПО видеорегистратора, Базу камер.
- Нажмите **Далее**, запустится загрузка обновления на устройство. Дождитесь перезагрузки устройства и последующего обновления ПО/Базы камер на нем.
- Если устройство не включилось после перезагрузки включите его принудительно, нажав на кнопку включения.

#### 5. Обновление ПО видеорегистратора/ ПО радара / Базы камер с помощью приложения на смартфоне с системой Android через кнопку «Настройки»

- Подключите смартфон к устройству (подключение описано в первом пункте раздела).
- Выберите в меню пункт **Настройки** в приложении на смартфоне.
- Выберите пункт **Обновление устройства** в приложении на смартфоне и обновите то, что вам необходимо: ПО видеорегистратора, Базу камер.
- Отключите сеть WiFi на смартфоне.
- Подключите смартфон к устройству по сети WiFi.
- В приложении нажмите **Далее**, запустится загрузка обновления на устройство. Дождитесь перезагрузки устройства и последующего










обновления ПО/Базы камер на нем.


- Если устройство не включилось после перезагрузки включите его принудительно, нажав на кнопку включения.

**Важно!** Для корректной работы комбо-устройства рекомендуем соблюдать очередность его обновления (обновление ПО видеорегистратора, Базы камер).

## 6. Видеозапись:

- Подключите смартфон к устройству (подключение описано в первом пункте раздела).
- На стартовом экране нажмите  и видеозапись включится автоматически.
- Нажмите  для приостановки видеозаписи и  для возобновления процесса.
- Нажмите  для остановки записи звука и  для возобновления процесса.
- Нажмите , чтобы перевести изображение на камеру заднего вида. Нажмите еще раз , чтобы вернуться к изображению с основной камеры.

## 7. Загрузка, просмотр и удаление видеозаписей:

- Подключите смартфон к устройству (подключение описано в первом пункте раздела).
- Зайдите в раздел **Файлы**.
- Чтобы просмотреть / загрузить / удалить видеофайлы с устройства, выберите **Видео/Видео по датчику движения/Защищенные файлы**. Выберите файл, с которым хотите работать, и нажмите  / Выбрать/ Загрузить/Удалить.
- Загруженные видеофайлы сохраняются только в приложении в разделе **Файлы на смартфоне**.

## 8. Настройки видеорегистратора:

- Подключите смартфон к устройству (подключение описано в первом пункте раздела).
- Перейдите в раздел **Настройки** и нажмите **Настройки устройства**.
- Далее можно настроить некоторые параметры и функции видеорегистратора:

- Разрешение видео
- Цикл записи
- Датчик движения
- G-сенсор
- Громкость звука
- Частота
- Значение экспозиции
- Установка времени

## Обновление прошивки с помощью карты памяти

**Внимание!** Защитник Windows и браузеры могут блокировать скачивание архивных файлов. Чтобы успешно скачать файл обновления, обязательно отключите антивирус, файлы, размещенные на сайте [www.ibox.su](http://www.ibox.su), не содержат вирусов.

1. Скачайте файл прошивки **RoadScan.bin** с сайта [www.ibox.su](http://www.ibox.su) в удобную для вас папку или на рабочий стол.

2. Отформатируйте карту памяти через меню вашего компьютера, либо через видеорегистратор.

**Внимание!** Если в карте памяти имеются важные файлы, переместите их на компьютер, либо на другой внешний накопитель. После форматирования, все файлы будут удалены!

3. Скопируйте на карту памяти файл прошивки RoadScan.bin

**Внимание!** Не изменяйте название файла.

4. Вставьте карту памяти с прошивкой в видеорегистратор, отнесите его в машину.

5. Включите видеорегистратор через шнур питания, подключив к бортовой сети автомобиля.

6. После включения, видеорегистратор автоматически начнет обновление прошивки.

**Внимание!** Во время обновления не отключайте шнур питания от устройства; не прерывайте установку обновлений; не нажимайте на кнопки на устройстве — это может привести к ошибке процесса обновления и выходу устройства из строя.

7. Дождитесь полного завершения обновления. После завершения обновления, видеорегистратор автоматически выключится.
8. Повторно отформатируйте карту памяти через меню вашего компьютера, либо через видеорегистратор.
9. Поздравляем! Вы успешно обновили прошивку вашего видеорегистратора.

## Обновление базы камер с помощью карты памяти

**Внимание!** Защитник Windows и браузеры могут блокировать скачивание архивных файлов. Чтобы успешно скачать файл обновления, обязательно отключите антивирус, файлы, размещенные на сайте [www.ibox.su](http://www.ibox.su), не содержат вирусов.

1. Скачайте файл базы камер **flagdata.bin** с сайта [www.ibox.su](http://www.ibox.su) в удобную для вас папку или на рабочий стол.
2. Отформатируйте карту памяти через меню вашего компьютера, либо через видеорегистратор.  
**Внимание!** Если в карте памяти имеются важные файлы, переместите их на компьютер, либо на другой внешний накопитель. После форматирования, все файлы будут удалены!
3. Скопируйте на карту памяти файл базы камер **flagdata.bin**  
**Внимание!** Не изменяйте название файла.
4. Вставьте карту памяти с базы камер в видеорегистратор, отнесите его в машину.
5. Включите видеорегистратор через шнур питания, подключив к бортовой сети автомобиля.
6. После включения, видеорегистратор автоматически начнет обновление базы камер.  
**Внимание!** Во время обновления не отключайте шнур питания от устройства; не прерывайте установку обновлений; не нажимайте на кнопки на устройстве — это может привести к ошибке процесса обновления и выходу устройства из строя.
7. Дождитесь полного завершения обновления. После завершения обновления, видеорегистратор автоматически выключится.



8. Повторно отформатируйте карту памяти через меню вашего компьютера, либо через видеорегистратор.
9. Поздравляем! Вы успешно обновили GPS/ГЛОНАСС базу камер вашего видеорегистратора.

## GPS проигрыватель



Программа **iBOX Drive Player** позволяет просматривать на ПК видео и GPS-трек, записанные устройствами бренда iBOX с процессором MStar. Программу можно бесплатно скачать с сайта [www.ibox.su](http://www.ibox.su). Установите ее на компьютер. Сохраните видеофайлы, записанные на карту памяти видеорегистратора, на компьютер и откройте их в плеере.



### Назначение отображаемых значков:

	Открыть файл или папку для просмотра
	Сохранить кадр

	Сохранить выбранный файл
	Удалить выбранный файл
	Настройки
	Уменьшить скорость просмотра видео
	Увеличить скорость просмотра видео
	Регулировка громкости
	Стоп
	Воспроизведение
	Пауза
	Включить / Выключить автовоспроизведение следующего файла
	Сохранить данные GPS в KML-файле
	Включить / Выключить карту
	Включить / Выключить диаграмму датчика положения
	Разблокировать файлы
	Изменение размера окна приложения
	Информация о приложении

Для сохранения или удаления файлов при помощи **iBOX Drive Player** отметьте необходимые файлы флажками в таблице, расположенной в нижней части плеера. Затем нажмите  для сохранения или  для удаления видео.

## Особенности работы GPS-приемника

GPS-приемник включается автоматически, при этом на экране значок спутника поменяет цвет с белого на зеленый. Одновременно с записью видео будет вестись запись GPS-трека.

Твердые материалы (кроме стекла) обычно блокируют сигналы GPS-спутников. Поэтому, если видеорегистратор находится в помещении, между высокими домами, в туннеле, на подземной парковке или под мостом, информация о текущем местоположении на GPS-устройстве может не работать или не соответствовать действительности. Кроме этого, на качество, скорость и эффективность работы GPS-приемника влияют погодные условия и местоположение устройства по отношению к спутнику.

## Настройки GPS-информатора

Главное меню	Подменю
<b>Страна</b> <i>Предустановленный профиль для выбранной страны. При этом Допустимое превышение скорости для России — 19 км/ч, Казахстана — 10 км/ч, Узбекистана — 0 км/ч</i>	<b>Россия /</b> Казахстан / Узбекистан
<b>Автоотключение звука GPS</b> <i>Установка значения скорости, ниже которого звуковое оповещение о камерах будет полностью отключено</i>	<b>Выкл.,</b> 5 км/ч... 100 км/ч
<b>Auto ULTRA MUTE</b> <i>При движении со скоростью ниже установленного значения при обнаружении камеры включается режим экстрата приглушения звука, в котором устройство подает только одиночный сигнал оповещения</i>	Выкл., 10 км/ч... <b>60 км/ч...</b> 80 км/ч
<b>База камер GPS</b>	<b>Вкл. /</b> Выкл.
<b>Стрелка</b>	<b>Вкл. /</b> Выкл.

<b>Поток</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Пост ДПС</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Муляж</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Контроль светофора</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Мобильная засада</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Платон</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Контроль автобусной полосы</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Контроль остановки</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Пешеходный переход</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>КСС</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Камера в спину</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Smart-определение GPS-точек</b> <i>Автоматическое изменение расстояния оповещения о камерах в зависимости от скорости движения</i>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Расстояние определения точек GPS</b> <i>Расстояние, на котором происходит оповещение о камерах, если Smart-определение GPS-точек выключено</i>	<b>Вкл.</b> / Выкл.
<b>Допустимое превышение скорости</b> <i>Корректировка установленного ограничения скорости в базе камер. При движении выше максимальной разрешенной скорости на значение от 0 до 19 км/ч поступит сигнал тревоги «Снизьте скорость!»</i>	0 км/ч... <b>19 км/ч</b>
<b>Моя максимальная скорость</b> <i>Предупреждение о превышении установленного значения максимальной скорости, которую пользователь устанавливает самостоятельно. Например, если установить значение 80 км/ч, то при движении со скоростью выше 80 км/ч устройство голосовым оповещением будет требовать снизить скорость до разрешенного уровня, т.е. до 80 км/ч</i>	<b>Выкл.</b> / 60 км/ч... 150 км/ч

<p><b>Функция АнтиСон</b>  <i>Функция для самоконтроля внимательности в дальних поездках, если водитель засыпает за рулем</i></p>	Вкл. / <b>Выкл.</b>
<p><b>«База камер устарела!»</b>  <i>Если база камер не обновлялась более 60 дней, устройство напомнит о необходимости обновить</i></p>	Вкл. / <b>Выкл.</b>
<p><b>«Пристегните ремень безопасности»</b>  <i>Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства</i></p>	Вкл. / <b>Выкл.</b>
<p><b>Калибровка скорости</b>  <i>Корректировка результирующего значения скорости, рассчитанной по GPS, в сторону увеличения. Например: Если вы обнаружили, что показание скорости устройства отличается от показания спидометра автомобиля, то вы можете подобрать подходящий параметр корректировки от GPS + 0% до GPS + 7%. За основу принята скорость, рассчитанная по GPS.</i></p>	+0%... <b>+3%</b> ...+7%
<p><b>Куранты</b>  <i>Ежечасное голосовое оповещение о времени на русском языке, работающее в фоновом режиме</i></p>	Вкл. / <b>Выкл.</b>
<p><b>Удалить все точки POI</b>  <i>Удаление всех занесенных вручную точек пользователя из GPS базы камер</i></p>	Да / Нет



## Настройки видеорегистратора

Главное меню	Подменю
Режим парковки	Вкл. / <b>Выкл.</b>
Авто режим парковки	Вкл. / <b>Выкл.</b>
G-сенсор в режиме парковки	<b>Высокий</b> / Средний / Низкий
Время записи в режиме парковки	<b>1 мин.</b> / 3 мин. / 5 мин.
Время режима парковки	<b>Не ограничено</b> / 3 часа / 6 часов / 12 часов
WiFi	Вкл. / <b>Выкл.</b>
Разрешение	<b>1920x1080 (30 к/с)</b> / 1280x720 (30 к/с)
Запись звука	<b>Вкл.</b> / Выкл.
Частота	<b>50 Гц</b> / 60 Гц
Цикл записи <i>Продолжительность одного видеофайла при циклической записи</i>	<b>1 минута</b> / 3 минуты / 5 минут
G-сенсор <i>Выбор уровня чувствительности датчика</i>	<b>Выкл.</b> / Низкий / Средний / Высокий
Автоотключение экрана <i>Экран устройства будет автоматически показывать выбранную заставку через установленное время</i>	<b>Выкл.</b> / 10 сек. / 30 сек. / 1мин. / 3 мин.
Заставка экрана <i>Выбор отображаемой на экране заставки</i>	<b>Спидометр</b> / Темный экран
Датчик движения	Вкл. / <b>Выкл.</b>
Форматирование	Да / Нет
Гос. номер авто	Вкл. / <b>Выкл.</b>

<b>Штамп скорости на видео</b>	<b>Вкл.</b> / Выкл. / 80км/ч... 150км/ч
<b>Штамп</b>	Выкл. / Логотип / Дата / <b>Дата+Логотип</b>
<b>Часовой пояс</b>	GMT-12:00... <b>GMT+3:00</b> ... GMT+12:00
<b>Сброс настроек</b> <i>Возврат к заводским настройкам</i>	Да / Нет
<b>Функция АнтиСон</b> <i>Функция для самоконтроля внимательности в дальних поездках, если водитель засыпает за рулем</i>	Вкл. / <b>Выкл.</b>
<b>Версия ПО</b> <i>Просмотр версии прошивки</i>	

**Технические характеристики**

<b>Главное меню</b>	<b>Подменю</b>
Процессор	MStar 8339
Матрица	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 iBOX RearCam FHD11 1080P*: Full HD 1920×1080 (25 к/с)
Объектив	6-слойная стеклянная линза, 170°
Дисплей	3 дюйма IPS 640×360
GPS/ГЛОНАСС	Есть
WiFi-модуль	Есть
Помощь при движении назад	Есть
WDR	Есть
Super Night Vision	Есть
Датчик движения	Есть
G-сенсор	Есть
Режим парковки	Есть
Баланс белого	Есть
Экспозиция	Есть
Автостарт записи	Есть
Стабилизатор изображения	Есть
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)

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

Крепление	Магнитное поворотное крепление с активным питанием на присоске либо 3М скотче
Штамп на запись	Гос.номер автомобиля, дата, время, скорость, координаты
Микрофон и динамик	Встроенные
Источник питания	Суперконденсатор
Размеры, вес	90x52x18 мм, 100 г
Провод адаптера питания	4 м
Рабочая температура, влажность	от -35°C до +55°C
Влажность	от 10% до 80%
Срок гарантии	1 год
Срок службы	5 лет

## Типы камер, определяемые по GPS

Название камеры	Индикация на дисплее
Автоураган	<b>АВТОУРАГАН</b>
Автодория	<b>АВТОДОРИЯ</b>
Стрелка	<b>СТРЕЛКА</b>
Крис	<b>КРИС</b>
Кордон	<b>КОРДОН</b>
Поток	<b>ПОТОК</b>
Платон	<b>ПЛАТОН</b>
Муляж	<b>МУЛЯЖ</b>
Стрелка-Видеоблок	<b>СТРЕЛКА</b>

МЕСТА	<b>МЕСТА</b>
Азимут	<b>АЗИМУТ</b>
Интегра	<b>ИНТЕГРА</b>
МУЛЬТАРАДАР/РОБОТ	<b>РОБОТ</b>
ОДИССЕЙ	<b>ОДИССЕЙ</b>
Коперник	<b>КОПЕРНИК</b>
Орлан	<b>ОРЛАН</b>
ПКС	<b>ПКС</b>
Птолемей-С	<b>ПТОЛЕМЕЙ</b>
РАПИРА	<b>РАПИРА</b>
СЕРГЕК	<b>СЕРГЕК</b>
СОВА	<b>СОВА</b>
Спецлаб-Перекресток	<b>СПЕЦЛАБ</b>
ДОЗОР-К	<b>ДОЗОР-К</b>
АРГУС	<b>АРГУС</b>
Автопатруль	<b>АВТОПАТРУЛЬ</b>
Vlatacom	<b>VLATACOM</b>
RoadScan	<b>ROADSCAN</b>
REDSPEED	<b>REDSPEED</b>
СФИНКС	<b>СФИНКС</b>
Трафик-Сканер К	<b>ТРАФИК</b>
ФОРСАЖ	<b>ФОРСАЖ</b>
Арена	<b>АРЕНА</b>
Оскон	<b>ОСКОН</b>
Вокорд	<b>ВОКОРД</b>
Стрит Фалькон	<b>СТРИТ ФАЛЬКОН</b>

## Типы комплексов фотовидеофиксации ПДД

Тип комплекса	Индикация на дисплее
Контроль автобусной полосы	<b>ПОЛОСА ОТ</b>
Контроль светофора	<b>СВЕТОФОР</b>
Контроль остановки	<b>КОНТРОЛЬ ОСТАНОВКИ</b>
Контроль средней скорости старт	<b>КСС</b>
Контроль средней скорости финиш	<b>КСС</b>
Возможна мобильная засада	<b>М.ЗАСАДА</b>
Камера в спину	<b>В СПИНУ</b>
Пешеходный переход	<b>ПЕШЕХОД</b>
Пост ДПС	<b>ПОСТ ДПС</b>

## Меры безопасности и предосторожности

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

### Инструкции по безопасности

- Используйте только адаптер питания идущий в комплекте устройства или совместимый адаптер, рекомендованный производителем. Со списком совместимых кабелей и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте [www.ibox.su](http://www.ibox.su) на странице вашего устройства.
- Никогда не открывайте корпус устройства или адаптера питания, так как это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание устройства должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Используйте изделие строго по назначению.
- Не оставляйте устройство на панели управления в автомобиле под воздействием солнечных лучей, так как перегрев устройства может

стать причиной нарушения его функционирования.

- Не кладите никакие предметы на устройство и не давите на его дисплей, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к дисплею острыми предметами, чтобы его не повредить. Не устанавливайте устройство в том месте, откуда 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 или его шнур оплавился и был поврежден;
  - если корпус либо блок питания были повреждены или в них попала жидкость.
- Адаптер питания потребляет электроэнергию. Поэтому отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь устройством, чтобы автомобильный аккумулятор не разрядился.

### **Условия работы**

- Не роняйте устройство, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Перед очисткой устройства всегда его выключайте. Очистку экрана и поверхности устройства производите с использованием мягкой влажной ткани без ворса.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

### **Температурный режим**

- Рабочая температура устройства от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности от 10% до 80%.
- Храните устройство в безопасном месте, чтобы оно не подвергалось воздействию высоких температур (например, при попадании прямых солнечных лучей во время длительных остановок).

## Транспортировка

При транспортировке устройства соблюдайте следующие инструкции:

- 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.
- Для защиты устройства от грязи, ударов и царапин храните его в защитном чехле.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

## Питание от автомобильного адаптера

Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12 В постоянного тока).

## Возможные неисправности

Неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Устройство не включается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В устройстве образовался конденсат</li> <li>2. Устройство не получает питание от внешнего источника</li> <li>3. Перегорел предохранитель в адаптере питания</li> <li>4. Неисправен адаптер питания или его шнур</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оставьте устройство в теплом сухом месте на час, чтобы влага испарилась</li> <li>2. Убедитесь, что внешний источник питания работает корректно и подключите устройство к нему</li> <li>3. Замените предохранитель</li> <li>4. Замените адаптер или шнур питания</li> </ol>



Не осуществляется видеозапись	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В устройство не установлена карта памяти</li> <li>2. Карта памяти установлена неправильно</li> <li>3. Карта памяти не позволяет записывать информацию</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите карту памяти</li> <li>2. Установите карту памяти правильно</li> <li>3. Отформатируйте или замените карту памяти</li> </ol>
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 <b>Частота</b>
Системный сбой в работе устройства (нет изображения на экране, 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 <b>RST</b>

**Важно!** Поскольку устройство рассчитано на источник питания 12 В постоянного тока, не забывайте использовать только адаптер питания, идущий в комплекте. Если вы подключите к устройству адаптер питания от другой техники, то высока вероятность пожара и выхода видеорежистратора из строя. В данном случае устройство не подлежит бесплатному гарантийному ремонту. В связи с конструкцией и принципом работы встроенного суперконденсатора, а также сложны-

*ми условиями его эксплуатации (мороз, несвоевременная полная зарядка и т.д.) использование его как основного источника питания невозможно. Поэтому встроенный суперконденсатор предназначен только для окончательной записи видеофайлов при прекращении подачи питания, поступающего через кабель от прикуривателя.*

*По своей сути видеорегистратор похож на обычный компьютер. При работе с большими объемами видеоданных на низкоскоростных картах памяти возможны программные сбои. При зависании устройства во время работы его необходимо просто перезагрузить.*

*В зависимости от версии ПО возможны незначительные расхождения между данным Руководством и выводимой на экране устройства информацией. Вся информация и рекомендации по использованию несут исключительно справочный характер и не могут быть основанием для претензий. Компания не несет ответственности за возможное повреждение устройства или потерю данных вследствие неправильного обращения с видеорегистратором. Конструкция видеорегистратора, встроенное ПО и содержание данного руководства могут быть изменены без предварительного уведомления. Товарные знаки и наименования, встречающиеся в данном Руководстве, являются собственностью их владельцев.*

## Дополнение к Руководству пользователя

Уважаемый покупатель! Благодарим вас за покупку.

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

### Дополнительные условия

- При покупке убедительно просим вас внимательно изучить данное Руководство пользователя и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер, версия и наименование модели приобретенного вами устройства должны быть идентичны записи в

гарантийном талоне.

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

### **Условия гарантии**

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Все поля в гарантийном талоне (дата продажи, печать и подпись продавца, информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены правильно.
2. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи.
3. Ремонт производится в стационарной мастерской авторизованного сервисного центра при предъявлении полностью и правильно заполненного гарантийного талона.
4. Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.
5. Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие:
  - неправильной транспортировки, установки или подключения изделия;

- механических, тепловых и иных повреждений, возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в Руководстве пользователя;
  - небрежного обращения или несчастного случая;
  - действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар, и т.д.);
  - попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
  - сильного загрязнения и запыления;
  - повреждений животными;
  - ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами;
  - отклонений параметров электрических сетей от ГОСТов;
  - воздействия вредоносных программ;
  - некорректного обновления программного обеспечения, как самим пользователем, так и неуполномоченными лицами;
  - использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях.
6. Гарантия не включает в себя подключение, настройку, установку, монтаж и демонтаж оборудования, техническое и профилактическое обслуживание, замену расходных элементов (карт памяти, элементов питания, фильтров и пр.).
  7. Изготовитель не несёт ответственности за пропажу и искажение данных на съёмных носителях информации, используемых в изделии.
  8. Замену изделия или возврат денег сервисный центр не производит.
  9. Продавец оставляет за собой право проведения технической экспертизы качества изделия в установленные законодательством сроки.

Изготовитель гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара в течение гарантийного срока эксплуатации в случае соблюдения покупателем вышеперечисленных правил и условий гарантийного обслуживания. Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

айБОКС Инк., Саеобоксиджанг-ро 103беон-гил, Сасанг-гу, Бусан, Южная Корея. Разработка и Дизайн: айБОКС Южная Корея. Изготовитель: Микро

Стар Инт. Ко Лтд, 5/F, Блок Б, Реншенгли Индустри Зон, Гушу Рд, Ксиан, Баон дистрикт, Шеньжень, КНР.

### **Список сервисных центров прилагается**

Компания-производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать на сайте [www.ibox.su](http://www.ibox.su).

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

## Адреса сервисных центров

**г. Екатеринбург**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Свердловск», ул. Героев России, 2, 4 этаж, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье – выходные, 8 (343) 364-41-74

**г. Ижевск**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Аврора-Парк», ул. Удмуртская, 304, к.1,4 этаж, офис 415, часы работы: с 9:00 до 18:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (3412) 31-10-62

**г. Казань**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Бахадир», ул. Сары Садыковой, 30, 1 этаж, часы работы: с 9:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (843) 212-24-43

**г. Киров**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Радуга», ул. Профсоюзная, 11, 2 этаж, часы работы: с 9:00 до 18:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (833) 221-17-61

**г. Набережные Челны**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Палитра», пр. Мира, 49 Б, 4 этаж, офис 3, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (8552) 91-39-19

**г. Нижнекамск**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Олимп», ул. Баки Урманче, 15, часы работы: с 9:00 до 21:00, без выходных, 8 (8552) 91-39-19

**г. Нижний Новгород**, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Ганза», ул. Родионова, 165, к.13, 4 этаж, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (831) 266-11-90

**г. Чебоксары**, «АВТОЦИФРА», ДЦ «Республика», ул. Ярославская, 27, офис 601, часы работы: с 9:00 до 18:00, суббота с 10:00 до 14:00, воскресенье — выходной, 8 (8352) 38-63-76

**г. Ульяновск**, «АВТОЦИФРА», ул. Карла Маркса, 13А, корп. 1, оф. 27А, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (842) 250-57-35

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

## Нормативная информация (регулирующие нормы)

В целях идентификации при обеспечении соответствия стандартам устройству iBOX RoadScan WiFi GPS Dual присвоено обозначение модели N 104.

**CE** Продукты с маркировкой CE соответствует требованиям директивы Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC) — данные директивы выпущены Комиссией Европейского союза.

Соответствие требованиям данных директив указывает на соответствие следующим Европейским стандартам:

EN 301 489-1 V1.9.2 : 2011

EN 301 489-1 V1.9.2 : 2002

EN 55022:2010, Class B

EN 55024:2010

EN 61000-4-2 : 2010

EN 61000-4-3 : 2010

EN 61000-4-6 : 2009

EN 61000-4-8 : 2010

ISO7637-2 : 2008

EN 300 440-1 V1.6.1 : 2010

EN 300 440-2 V1.4.1 : 2010

IEC 60950-1 : 2005+ a1 : 2009

Производитель не несет ответственности за модификации, выполненные пользователем, и вызванные ими последствия, которые могут повлечь за собой несоответствие продукта указанной маркировке CE.

### Свидетельство соответствия стандартам

Компания iBOX Inc. заявляет, что устройство N104 соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/EC.

### WEEE Электронные отходы



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

Редакция: A00  
06/2021

## Отказ от ответственности

Любые технические характеристики устройств и документация могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания iBOX INC. не гарантирует, что данный документ не содержит ошибок. Компания iBOX INC. не несет ответственности за ущерб, причиненный прямо или косвенно от ошибок, упущений или несоответствий между устройствами и документацией.

## Примечания

Не все модели могут использоваться во всех регионах. В зависимости от приобретенной модели, цвет и внешний вид устройства и аксессуаров могут не полностью совпадать с описанием, приведенном в этом документе.

## Торговые марки

© 2012 iBOX INC. Все права защищены. Все торговые марки являются торговой собственностью их владельцев.



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