

Двухканальный видеорегистратор  
с WiFi и GPS/ГЛОНАСС базой камер



**iBOX**

iBOX RoadScan  
4K WiFi GPS Dual

**Руководство пользователя**

## 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.



Актуальные базы камер и программное обеспечение, продукты, новинки, мнения экспертов, новости – [iboxstore.ru/ibox-links/](http://iboxstore.ru/ibox-links/)

   **iboxrus**

**Внимание!** *Функции и конфигурации устройства могут быть доступны не во всех регионах или выпускаться на рынок в разное время с различной версией программного обеспечения, поэтому информация, изложенная в данном Руководстве пользователя, может отличаться от возможностей и конфигурации реального устройства. Следите за новостями на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru).*

*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.*

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

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

Email: **help@iboxstore.ru**

## Содержание

<a href="#">Введение</a>	4
<a href="#">Комплектация</a>	5
<a href="#">Описание устройства</a>	6
<a href="#">Функции кнопок</a>	7
<a href="#">Показания дисплея</a>	8
<a href="#">Режимы видеорегистратора</a>	8
<a href="#">Установка</a>	9
<a href="#">Установка и подключение камеры заднего вида</a>	11
<a href="#">Включение/Выключение</a>	12
<a href="#">Установка и извлечение карты памяти</a>	13
<a href="#">Детектирование с помощью GPS-базы камер</a>	13
<a href="#">Предупреждение о снижении скорости</a>	15
<a href="#">Автоураган/Автодорня</a>	16
<a href="#">Суперконденсатор</a>	18
<a href="#">CPL-фильтр</a>	18
<a href="#">Super Night Vision</a>	18
<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="#">Ассистент парковки</a>	21
<a href="#">Соединение по WiFi и работа с приложением</a>	22
<a href="#">Обновление прошивки с помощью карты памяти</a>	26
<a href="#">Обновление базы камер с помощью карты памяти</a>	27
<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>	34
<a href="#">Технические характеристики</a>	37
<a href="#">Характеристики адаптера питания</a>	39
<a href="#">Типы камер, определяемые по GPS</a>	39
<a href="#">Типы комплексов фотовидеофиксации ПДД</a>	41
<a href="#">Меры безопасности и предосторожности</a>	41
<a href="#">Возможные неисправности</a>	43
<a href="#">Дополнение к Руководству пользователя</a>	45
<a href="#">Нормативная информация (регулирующие нормы)</a>	48

## Введение

Поздравляем вас с покупкой новейшего автомобильного видеорегистратора **iBOX RoadScan 4K WiFi GPS Dual!**

**iBOX RoadScan 4K WiFi GPS Dual** обладает превосходным качеством съемки **4K ULTRA HD 3840×2160 (30 к/с)**, благодаря новейшей технологии **4K Ultra Vision**, а также топовым компонентам: процессору **MStar 8629**, светочувствительной матрице **Sony Starvis MX415, 8.0 Мп** и широкоугольному объективу **170°**. Обновленный **WiFi-модуль** с использованием диапазона 5 ГГц обеспечивает значительное увеличение скорости передачи данных и 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 4K 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 **Ассистент парковки**.

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.

---

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

## Комплектация\*



Автомобильный  
видеорегистратор



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



Монтажный  
комплект



Адаптер питания  
с USB-разъемом



Чехол



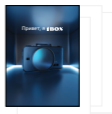
CPL-фильтр



Запасной  
двухсторонний скотч,  
предохранители для  
адаптера питания



Адаптер micro SD



Документация

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

## Описание устройства

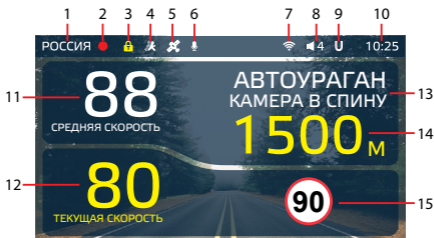


- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. ▼ Кнопка выбора                           | 8. <b>OK</b> Кнопка подтверждения |
| 2. ▲ Кнопка выбора                           | 9. <b>M</b> Кнопка меню           |
| 3. <b>🔒</b> Кнопка блокировки                | 10. <b>⏻</b> Кнопка Вкл/Выкл.     |
| 4. <b>RST</b> Кнопка перезагрузки устройства | 11. Разъем камеры заднего вида    |
| 5. Разъем магнитного крепления               | 12. Дисплей видеорегистратора     |
| 6. Динамик                                   | 13. <b>MIC</b> микрофон           |
| 7. Объектив видеорегистратора с CPL-фильтром | 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>Просмотр видеозаписи</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</li> <li>• В <b>Режиме Видеозаписи</b> длительное нажатие — включение <b>WiFi</b></li> </ul>
<b>RST</b> <i>Перезагрузка устройства</i>	Кнопка перезагрузки устройства

## Показания дисплея



- |  |  |
|--|--|
| <p>1. Индикатор выбранного режима «Страна»: Россия/Казахстан/Узбекистан</p> <p>2. Индикатор записи</p> <p>3. Индикатор блокировки файлов</p> <p>4. Индикатор датчика движения</p> <p>5. Индикатор соединения с GPS</p> <p>6. Индикатор записи звука</p> <p>7. Индикатор WiFi</p> <p>8. Громкость звука</p> | <p>9. Индикатор функции Auto Ultra Mute</p> <p>10. Текущее время</p> <p>11. Средняя скорость</p> <p>12. Текущая скорость</p> <p>13. Тип и назначение камеры, определяемые по GPS</p> <p>14. Расстояние до камеры</p> <p>15. Ограничение скорости</p> |
|--|--|

## Режимы видеорегистратора

<p>Режим видео-записи</p>	<p>Видеорегистратор автоматически переходит в этот режим при включении и начинает запись, если установлена карта памяти. Чтобы остановить запись нажмите и удерживайте некоторое время кнопку . Чтобы возобновить запись, коротко нажмите кнопку .</p>
---------------------------	--



Режим воспроизведения

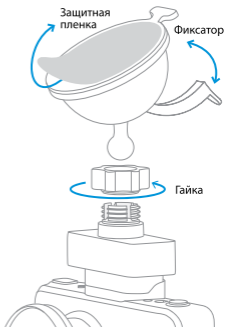
Для входа в меню воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку **M**. Чтобы просмотреть записанные файлы, выберите их с помощью кнопок **▲/▼** и нажмите **OK**. Удерживая кнопку **M**, можно открыть окно удаления выбранного файла

## 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.

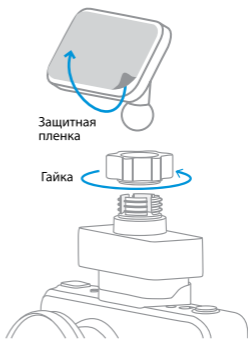
### Установка с креплением на присоске:

- 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:

- Снимите защитную пленку с двухстороннего скотча.
- Определите точное место установки устройства, т.к. двухсторонний скотч предназначен для одноразового 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.



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

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

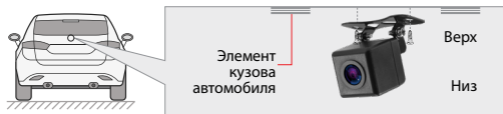
**Важно!** В случае комплектации автомобиля атермальным (с инфракрасным фильтром) и/или теплоотражающим лобовым стеклом, и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров из-за содержания

металла в подобных стеклах. В этих случаях работа GPS-модуля будет затруднена вплоть до полной блокировки и прекращения работы модуля.

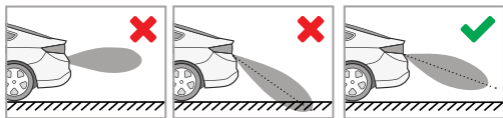
## Установка и подключение камеры заднего вида\*

Установите вторую камеру, как камеру заднего вида.

Предпочтительное место установки представлено на рисунке:

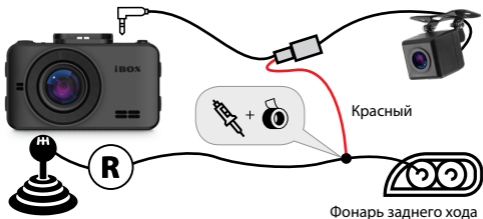


Камера устанавливается на подиум из комплекта устройства, позволяющий установить ее под разными углами наклона. Выберите необходимый. Критерием выбора является создание оптимальной рабочей зоны камеры заднего вида.




Проложите шнур в салон автомобиля. Разъем шнура видеокamеры подключите к гнезду Jack 2,5 мм (видеовход) устройства. Красный провод шнура соедините с проводом в автомобиле, на котором появляется напряжение +12 В при включении передачи заднего хода (например, к лампе индикации заднего хода в заднем фонаре). Схема подключения модуля представлена на рисунке:

\*Камера заднего вида поставляется опционально. В комплект не входит.



Приятным бонусом является возможность подключения второй камеры в качестве **внутрисалонной камеры**. Место установки зависит от приобретенной модели камеры. Камеры и другие аксессуары, совместимые с данной моделью видеорегистратора, можно подобрать на сайте компании iBOX [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru).

## 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 microSD объемом до 128 Гб. Для записи видео в высоком разрешении 4K UHD 3840x2160p, 1920x1080p рекомендуем вам приобрести карту памяти microSD объемом 128 Гб (Class 10, U3, V30).

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 организует 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.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 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:

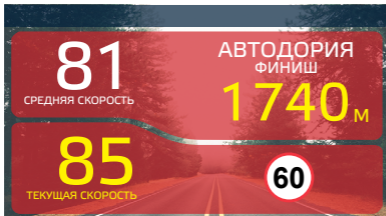


Если функция **SMART Определения GPS-точек** выключена, то расстояние, в пределах которого будет происходить оповещение по GPS-базе камер, необходимо выставить также вручную. Для этого в меню устройства предусмотрена функция **Расстояние определения точек GPS**.

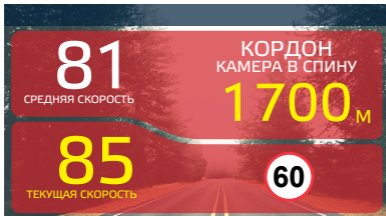
## Предупреждение о снижении скорости

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

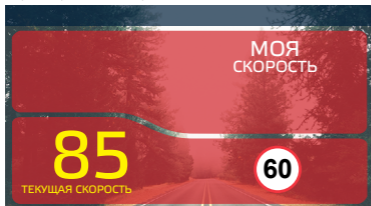
Показания дисплея, если между двумя парными камерами, вычисляющими среднюю скорость (Автоураган, Автодория, Сергек и пр.), средняя скорость автомобиля с поправкой на значение допустимого превышения скорости превысит максимально разрешенную скорость на участке.



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



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



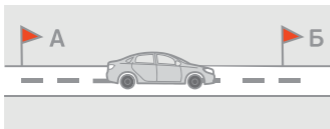
## Автоураган/Автодория



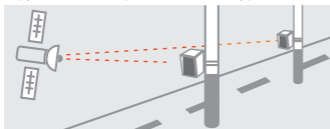
«Автоураган/Автодория» — система, которая фиксирует нарушение скоростного режима между двумя удаленными (от 0,5 км до 10 км) камерами путем расчета средней скорости.

**Важно!** В случае комплектации автомобиля атермальным (с инфракрасным фильтром) и/или теплоотражающим лобовым стеклом, и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров из-за содержания металла в подобных стеклах. В этих случаях работа GPS-модуля будет затруднена вплоть до полной блокировки и прекращения работы модуля.

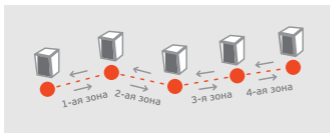




Важной составляющей системы «Автоураган/Автодория» является использование ГЛОНАСС/GPS-приемника, который предоставляет данные о месте фиксации автомобиля и сигналы точного времени, по которому синхронизируются все камеры системы «Автоураган/Автодория».



«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 4K 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, большой 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 4K 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 шнур для скрытой установки, рекомендованный производителем. Со списком совместимых шнуров и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru), 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 организывает 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 4K 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 шнур для скрытой установки, рекомендованный производителем. Со списком совместимых шнуров и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) на странице вашего устройства.

## Ассистент парковки\*

В видеорегистраторе **iBOX RoadScan 4K WiFi GPS Dual** реализована функция ассистента парковки. 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 **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 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 видеорегиистратор 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 видеорегиистратора и включите **WiFi**.
- Включите WiFi на смартфоне, найдите сеть **iBOX-RoadScan-4K-xxxxx\*** 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 видеорегистратора 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/ 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/ 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 видеорегистратора 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.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru), не содержат вирусов.

1. Скачайте файл прошивки **RoadScan.bin** с сайта [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) 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

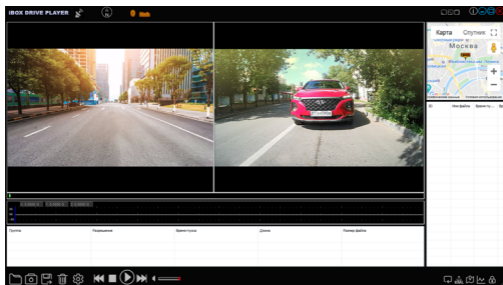
**Внимание!** Защитник Windows и браузеры могут блокировать скачивание архивных файлов. Чтобы успешно скачать файл обновления, обязательно отключите антивирус, файлы, размещенные на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru), не содержат вирусов.

1. Скачайте файл базы камер **flagdata.bin** с сайта [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) 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 выводу 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





### 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

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.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru). Установите ее на компьютер. Сохраните видеофайлы, записанные на карту памяти

видеорегистратора, на компьютер и откройте их в плеере.

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

### Страна

Меню	Значение
<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

## Настройки звука

Меню	Значение
<b>Автоотключение звука GPS</b> <i>Установка значения скорости, ниже которого звуковое оповещение о камерах будет полностью отключено</i>	<b>Выкл.</b> , 10 км/ч... 100 км/ч
<b>Auto Ultra Mute</b> <i>При движении со скоростью ниже установленного значения при обнаружении камеры включается режим экстр. приглушения звука, в котором устройство подает только одиночный сигнал оповещения</i>	<b>Выкл.</b> , 10 км/ч... 100 км/ч
<b>Автогромкость</b>	Вкл./ <b>Выкл.</b>

## База камер GPS

Меню	Значение
<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>	100 м... <b>500 м</b> ... 1500 м
<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>	200 м... <b>500 м</b> ... 1500м

## База камер GPS

Меню	Значение
Муляж	Вкл./Выкл.
Контроль светофора	Вкл./Выкл.
Мобильная засада	Вкл./Выкл.
Платон	Вкл./Выкл.
Контроль автобусной полосы	Вкл./Выкл.
Контроль остановки	Вкл./Выкл.
Пешеходный переход	Вкл./Выкл.
КСС	Вкл./ <b>Выкл.</b>
Камера в спину	Вкл./Выкл.
Контроль разметки	Вкл./Выкл.
Контроль обочины	Вкл./Выкл.

## Дополнительные настройки

Меню	Значение
<p><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 «Снижайте скорость!»</i></p>	0 км/ч ... <b>19 км/ч</b>
<p><b>Функция АнтиСон</b>  <i>Функция для самоконтроля внимательности в дальних поездках, если водитель засыпает за рулем</i></p>	Вкл./ <b>Выкл.</b>
<b>Состояние GPS</b>	Отображение спутников



## Дополнительные настройки

Меню	Значение
<p><b>Удалить все точки POI</b> Удаление всех занесенных вручную точек пользователя из GPS базы камер</p>	Да/ <b>Нет</b>
<p><b>Моя максимальная скорость</b> 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</p>	<b>Выкл.</b> , 60 км/ч, ...150 км/ч
<p><b>«База камер устарела!»</b> Если база камер не обновлялась более 60 дней, устройство напомнит о необходимости обновить</p>	Вкл./ <b>Выкл.</b>
<p><b>«Пристегните ремень безопасности»</b> Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства</p>	Вкл./ <b>Выкл.</b>
<p><b>Куранты</b> Ежечасное голосовое оповещение о времени на русском языке, работающее в фоновом режиме</p>	Вкл./ <b>Выкл.</b>
<p><b>Калибровка скорости</b> 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.</p>	GPS +0%, GPS +1%, GPS +2%, <b>GPS +3%</b> , GPS +4%, GPS +5%, GPS +6%, GPS +7%

## Настройки видеорегистратора

Меню	Значение
WiFi	Вкл./ <b>Выкл.</b>

### Меню режима парковки

Меню	Значение
Режим парковки	Вкл./ <b>Выкл.</b>
Авто режим парковки	Вкл./ <b>Выкл.</b> / Таймлапс
Датчик режима парковки	<b>G-сенсор</b> Датчик движения Оба датчика
G-сенсор в режиме парковки	<b>Высокий</b> /Средний/ Низкий
Датчик движения в режиме парковки	<b>Высокий</b> /Средний/ Низкий
Время записи в режиме парковки	<b>1 мин</b> , 3 мин, 5 мин
Время режима парковки	3 часа, 6 часов, 12 часов, <b>Не ограничено</b>

## Меню видеозаписи

Меню	Значение
Разрешение	<b>1920x1080P 30к/с</b> 1280x720P 30к/с
Запись звука	<b>Вкл.</b> /Выкл.
Цикл записи <i>Продолжительность одного видеофайла при циклической записи</i>	<b>1 мин</b> , 3 мин, 5 мин
Экспозиция	-2... <b>0</b> ...+2,
Зеркальная запись КЗВ	Вкл. / <b>Выкл.</b>
Гос. номер авто	Вкл. / <b>Выкл.</b>
Штамп скорости на видео	<b>Вкл.</b> /Выкл. 80... 150 км/ч
Штамп	<b>Дата+Логотип</b> /Дата/ Логотип/ Выкл.

## Общие настройки

Меню	Значение
<b>Автоотключение экрана</b> <i>Экран устройства будет автоматически показывать выбранную заставку через установленное время</i>	<b>Выкл.</b> /10 сек./30 сек./1 мин./3 мин
<b>Заставка экрана</b> <i>Выбор отображаемой на экране заставки</i>	<b>Спидометр</b> / Темный экран 1/ Темный экран 2
<b>Переворот дисплея</b>	Вкл. / <b>Выкл.</b>
<b>Часовой пояс</b>	-12... <b>+3</b> ...+12

## Общие настройки

Меню	Значение
Частота	<b>50Гц</b> / 60Гц
Форматирование	Да/ <b>Нет</b>
Сбросить настройки <i>Возврат к заводским настройкам</i>	Да/ <b>Нет</b>

## Дополнительные функции

Меню	Значение
<b>G-сенсор</b> <i>Выбор уровня чувствительности датчика</i>	<b>Выкл.</b> / Высокий/ Средний/Низкий
<b>Датчик движения</b> <i>Выбор уровня чувствительности датчика</i>	<b>Выкл.</b> / Высокий/ Средний/Низкий
<b>Таймлапс</b>	Вкл. / <b>Выкл.</b>
<b>Интервал Таймлапс</b>	<b>100мс</b> /500мс /1с /3с

## Сведения об устройстве

<b>Версия ПО</b> <i>Просмотр версии прошивки</i>	Ver: GSF.1.0.1 (xxxxxx) БАЗА КАМЕР: ДД-Месяц iBOX RoadScan 4K WiFi GPS Dual
---	---

## Технические характеристики

<b>Процессор</b>	MStar 8629
<b>Матрица</b>	Сенсор Sony Starvis IMX415, 8.0 Мп, CMOS, 1/2.8" с высокой светочувствительностью
<b>Разрешение и скорость записи видео</b>	Фронтальная камера: 4K ULTRA HD 3840x2160 (30 к/с) без подключенной второй камеры 2K QHD 2560x1440 (30 к/с) совместно с подключенной второй камерой Вторая камера (в комплект не входит): Full HD 1920x1080 (25 к/с)
<b>Объектив</b>	6-слойная стеклянная линза, 170°
<b>Дисплей</b>	3 дюйма IPS, 640x360
<b>GPS/ГЛОНАСС</b>	Есть
<b>WiFi-модуль, скорость</b>	Есть, 5 ГГц
<b>Ассистент парковки</b>	Есть
<b>WDR</b>	Авто
<b>Super Night Vision</b>	Авто
<b>Датчик движения</b>	Есть
<b>G-сенсор</b>	Есть
<b>Режим парковки</b>	Есть
<b>Баланс белого</b>	Авто
<b>Экспозиция</b>	Есть
<b>Стабилизатор изображения</b>	Авто
<b>Циклическая запись</b>	Фрагментами по 1, 3, 5 минут, без пауз
<b>Защита файла от перезаписи</b>	Есть

<b>Формат видео</b>	MP4
<b>Автостарт записи</b>	Есть
<b>Крепление</b>	Магнитное, поворотное, с активным питанием, на присоске либо двустороннем скотче
<b>Носитель информации</b>	micro SD: до 128 Гб, 10 класс, U3, V30
<b>Штамп на запись</b>	Гос.номер автомобиля, дата, скорость, координаты
<b>Микрофон и динамик</b>	Встроенные
<b>Суперконденсатор</b>	Есть
<b>Габаритные размеры/ масса нетто устройства</b>	90x52x18 мм/ 100 гр ±10гр
<b>Рабочая температура</b>	от -30°C до +55°C
<b>Влажность</b>	от 10% до 80%
<b>Максимальный входной ток</b>	2 А
<b>Расширенная гарантия</b>	18 месяцев, включая 6 месяцев цифровой гарантии по подписке
<b>Срок службы</b>	3 года

## Характеристики адаптера питания

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

## Типы камер, определяемые по GPS

Название камеры	Индикация на дисплее
Автоураган	АВТОУРАГАН
Автодория	АВТОДОРИЯ
Стрелка	СТРЕЛКА
Крис	КРИС
Кордон	КОРДОН
Поток	ПОТОК
Платон	ПЛАТОН
Муляж	МУЛЯЖ
Стрелка-Видеоблок	СТРЕЛКА
МЕСТА	МЕСТА
Азимут	АЗИМУТ
Интегра	ИНТЕГРА

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 шнуров и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru), 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 разряжался.

### **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  $-30^{\circ}\text{C}$  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 видеорегистратора 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 шнур 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

- 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

го 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. При отсутствии цифровой гарантии все поля в гарантийном талоне (дата продажи, печать и подпись продавца, информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены правильно.
2. Расширенная гарантия — 18 месяцев действительна с даты покупки, включает в себя 6 месяцев 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.
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 внесенных несанкционированных изготовителем конструктивных или схематических 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 съемных носителях информации, используемых в устройстве.

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.

### **Список сервисных центров размещен на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) в разделе *Поддержка – Гарантия и сервис*.**

**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)

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

## 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.



**Соответствует требованиям** Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011). **Номер сертификата:** ЕАЭС RU С-СН. НВ26.В.02396/22. **Серия:** RU № 398191. **Орган по сертификации** Общества с ограниченной ответственностью «Сертификационная Компания». Место нахождения: 305004, Россия, область Курская, город Курск, улица Садовая, дом 10А, офис 206. Адрес места осуществления деятельности: 305004, Россия, область Курская, город Курск, улица Садовая, дом 10А, Литер В, офис 206, 207. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11НВ26. Дата решения об аккредитации: 11.06.2019. Телефон: +7 (4712) 77-13-26, адрес электронной почты: info@sert-kom.ru. **Срок действия сертификата:** с 17.11.2022 по 16.11.2027.



### **WEEE Электронные отходы**

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



## 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.

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.

## Сведения об интеллектуальной собственности

iBOX является зарегистрированным товарным знаком. Все права защищены.

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