

Привет, я — iBOX



Содержание

Руководство пользователя iBOX RoadScan SE WiFi GPS Dual (RoadScan SE)	4
Назначение	5
Условия эксплуатации, хранения и транспортировки	6
Начало работы	8
Комплектация.....	9
Описание корпуса.....	10
Кнопки.....	12
Информативный дисплей.....	14
Карта памяти.....	15
Установка и подключение.....	17
Замена предохранителя в адаптере питания.....	20
Подключение камеры заднего вида.....	21
Обновление.....	24
Обновление с помощью приложения.....	25
Обновление с помощью карты памяти.....	27
Технические характеристики	29
Настройки параметров видеорегистратора	32
Система оповещений	40
Заставка экрана.....	41
Функция АнтиСон.....	42
Подробнее о видеосъёмке	43
Режимы видеорегистратора.....	44
Универсальный CPL-фильтр.....	46
Таймлапс.....	47
G-сенсор.....	48
Датчик движения.....	49
Режим парковки.....	50

Ассистент парковки.....	52
Дополнительные совместимые аксессуары.....	53
Возможные неисправности.....	55
Гарантия.....	57
Нормативная информация.....	60
Комплект поставки.....	63
Определения, сокращения, обозначения.....	65
Контакты.....	68

Руководство пользователя iBOX RoadScan SE WiFi GPS Dual (RoadScan SE)

Переход к разделу

- [Назначение](#)
- [Условия эксплуатации, хранения и транспортировки](#)
- [Начало работы](#)
- [Технические характеристики](#)
- [Настройки параметров видеорежистратора](#)
- [Система оповещений](#)
- [Подробнее о видеосъёмке](#)
- [Дополнительные совместимые аксессуары](#)
- [Возможные неисправности](#)
- [Гарантия](#)
- [Нормативная информация](#)
- [Комплект поставки](#)
- [Определения, сокращения, обозначения](#)
- [Контакты](#)

Возникли вопросы? Ознакомьтесь с разделом [Часто задаваемые вопросы](#) на сайте ibox-home.ru.

Назначение

Автомобильный видеорегистратор является цифровой видеокамерой, предназначенной только для записи видео- и аудиоинформации о дорожной обстановке на карту памяти (сменный носитель в комплект поставки не входит).

Основная функция устройства — видеозапись дорожной обстановки путём приёма оптического изображения через объектив, его преобразования в цифровой видеосигнал и последующей записи видео- и аудиосигнала в виде файлов на карту памяти. Выполнение основной функции не зависит от работы вспомогательных модулей и функций.

Вспомогательные функции могут быть отключаемыми и предназначены для дополнительного информирования пользователя и расширения эксплуатационных возможностей:

- определение координат, времени и иных параметров для отображения данных и/или наложения информационных меток на видеопоток;
- отображение информации на дисплее;
- беспроводное соединение с внешними устройствами;
- голосовое и звуковое оповещение.

Все данные вспомогательных функций используются только для наложения информации на видеопоток или голосового оповещения и не образуют самостоятельной записи, дополняя основную функцию видеозаписи без изменения назначения устройства как записывающей видеокамеры.

Возможность подключения камеры заднего вида предусмотрена; камера в комплект не входит.

Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

Данное устройство — это технически сложный товар. Для корректной работы и продления срока службы следуйте инструкциям и указаниям соответствующих разделов.

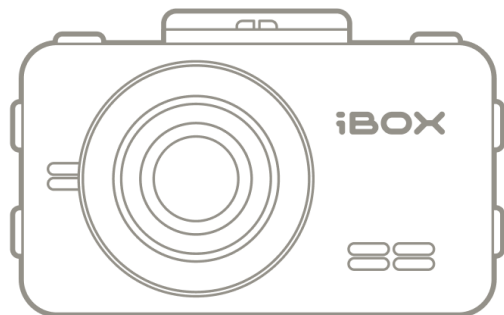
- Используйте по назначению. Ремонтируйте только в авторизованных сервисах.
- Соблюдайте температурные условия, указанные в характеристиках.
- Избегайте длительного воздействия прямых солнечных лучей и экстремальных температур — это вызывает перегрев или замерзание компонентов.
- Не используйте при влажности ниже 10% или выше 80%, чтобы избежать коррозии и повреждений.
- При резких перепадах температуры или длительном нахождении в экстремальных условиях дайте устройству акклиматизироваться 30–60 минут перед включением.
- Не используйте устройство, если повреждены адаптер питания, его шнур или в корпус попала жидкость — обратитесь в сервисный центр.
- Не размещайте устройство в зонах раскрытия подушек безопасности.
- Избегайте химических и механических воздействий, вибраций, влаги, агрессивных жидкостей, не роняйте, не давите, не касайтесь дисплея острыми предметами.
- Атермальные, теплоотражающие или обогреваемые стёкла могут снижать точность GPS. В некоторых случаях работа GPS-модуля может быть полностью заблокирована.
- Не разбирайте, не модифицируйте устройство — это аннулирует гарантию.

- Не прокладывайте провода устройства вблизи проводки автосигнализации. Магниты, электродвигатели и антенны радиопередатчиков могут вызвать сбои.
- Подключайте адаптер питания только к гнезду прикуривателя автомобиля, убедившись, что напряжение соответствует требованиям устройства.
- Отключайте устройство от сети, если не используете его, чтобы избежать разряда аккумулятора.
- USB-разъём адаптера предназначен только для питания совместимых устройств (смартфон, планшет и т. п.).
- Используйте только оригинальные или сертифицированные совместимые аксессуары.
- Встроенный суперконденсатор завершает запись файлов при отключении питания.
- Храните устройство в защитном чехле для предотвращения загрязнений, ударов, царапин.
- Транспортировка возможна любым видом транспорта при соблюдении температурного режима и защите от механических воздействий.
- GPS-сигналы не проходят через твёрдые материалы (кроме стекла), в туннелях и зданиях позиционирование недоступно. Погода, препятствия и средства подавления сигнала могут временно нарушать работу GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou. Это не неисправность — запись и звук сохраняются. Данные GPS носят справочный характер.

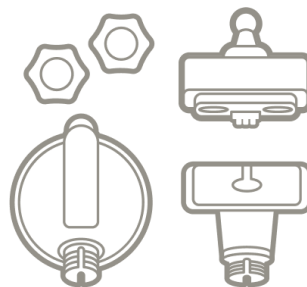
Начало работы

- Комплектация
- Описание корпуса
- Кнопки
- Информативный дисплей
- Карта памяти
- Установка и подключение
- Замена предохранителя в адаптере питания
- Подключение камеры заднего вида
- Обновление

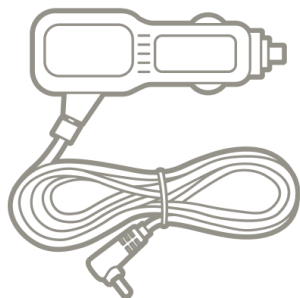
Комплектация



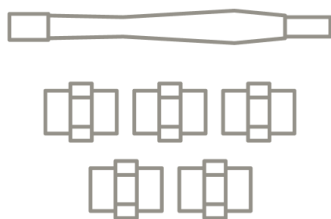
Автомобильный видеорегистратор



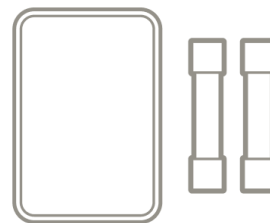
Крепление с активным питанием: поворотное, магнитное, на присоске и двухстороннем скотче



Адаптер с USB-разъёмом



Монтажный комплект



Запасной двухсторонний скотч и два предохранителя



Адаптер micro SD для карты памяти



Чехол, CPL-фильтр



Документация

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

Описание корпуса



Описание крепления



Кнопки

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



В любом режиме:

Длительное нажатие — включение/выключение устройства.

Короткое нажатие — включение/выключение экрана (заставка).



В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие — увеличение яркости дисплея.

Длительное нажатие — вход в Настройки.

В Настройках:

Короткое нажатие — выход из Настроек.

Длительное нажатие — переход в режим галереи.

В режиме галереи:

Короткое нажатие — переход между папками с видео.

Длительное нажатие — удаление выбранного файла.



В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие — сохранение записываемого видео в отдельную папку / начало записи, если до этого запись не велась.

Длительное нажатие — остановка записи.

В Настройках:

Короткое нажатие — переход в режим видеозаписи.

В режиме галереи:

Короткое нажатие — блокировка файла.

Длительное нажатие — переход в режим видеозаписи.



В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие ▲▼ — циклическое изменение громкости динамика.



Длительное нажатие ▲ — включение/выключение микрофона.

Длительное нажатие ▼ — переключение между фронтальной камерой и КЗВ.

В Настройках:

Короткое нажатие ▲▼ — переход между пунктами Настроек.

В режиме галереи:

Короткое нажатие ▲▼ — переход между записанными файлами.

Длительное нажатие ▲▼ — переключение между файлами с фронтальной камеры и КЗВ.

OK

В режиме видеозаписи:

Короткое нажатие — уменьшение яркости дисплея.

Длительное нажатие — включение Wi-Fi

В Настройках:

Короткое нажатие — подтверждение пункта Настроек.

В режиме галереи:

Короткое нажатие — выбор и воспроизведение записанных файлов.

Длительное нажатие — переход в режим видеозаписи.

RST

Кнопка перезагрузки устройства.

Информативный дисплей



Данная информация может отличаться от реального изображения, т. к. это зависит от режимов работы, принимаемой и обрабатываемой информации.

Карта памяти

Перед использованием карты проверьте, что она:

- исправна,
- ранее не форматировалась на компьютере,
- имеет достаточно свободного места.

Если ранее карта памяти форматировалась на компьютере, устройство запросит повторное форматирование, что приведёт к удалению всех данных. В этом случае сначала отформатируйте карту в устройстве, а затем используйте её для обновления и записи видео.

Поддерживаются только карты с файловой системой FAT32, которая устанавливается автоматически при форматировании в устройстве. Карты с другим типом файловой системы или отформатированные на ПК не поддерживаются.

Помните, что видеозапись циклична и при заполнении карты новые файлы будут записываться поверх старых. Устройство резервирует место на карте памяти для записи парковочных и заблокированных видеофайлов. Резерв составляет 20% от общего объёма используемой карты памяти.

Если карта не распознаётся, отформатируйте её через пункт настроек **Форматирование** или через **iBOX Assist**, если устройство это поддерживает. Далее файлы будут записываться на карту памяти.

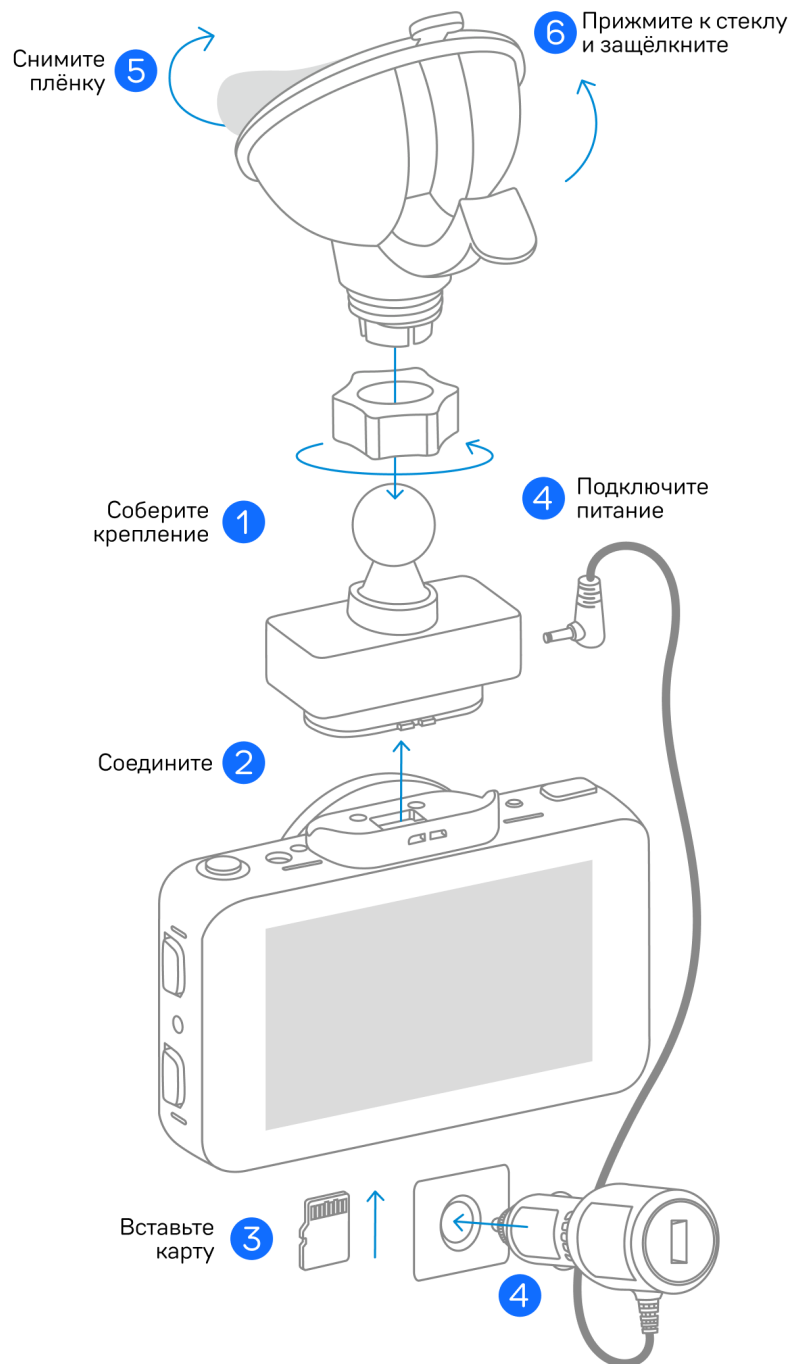
Для извлечения карты выключите устройство, нажмите на неё и выньте.

Для записи видео в высоком разрешении используйте карту памяти **microSD** объёмом до 64 Гб, class 10, U3, V30.

Чтобы воспользоваться видеозаписью в качестве доказательства, ознакомьтесь с [Памяткой пользователя в карточке устройства](#).

Установка и подключение

Установка на лобовое стекло



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

1. Соедините крепление на присоске (или двухстороннем скотче) с креплением с соединительными контактами. Закрутите гайку.
2. Соедините крепление и устройство.
3. Вставьте карту памяти в разъём на корпусе устройства.
4. Подключите провод адаптера питания в разъём на креплении с соединительными контактами. Подключите адаптер питания в гнездо прикуривателя.
5. Снимите защитную плёнку с присоски (или двухстороннего скотча).
6. Прижмите крепление к стеклу (или к установленной на стекло антистатической плёнке). Защёлкните фиксатор крепления, если используете крепление с присоской.

Поверхность в месте установки крепления должна быть сухой и чистой. Убедитесь, что устройство не мешает обзору водителя, а металлические части автомобиля не закрывают устройство сверху и не препятствуют приёму сигналов.

Установка на антистатическую плёнку

Установите крепление на идущую в комплекте антистатическую плёнку. Её можно использовать многократно и перемещать на другие поверхности.

Чтобы воспользоваться антистатической плёнкой:

- Очистите место, на котором будет размещена антистатическая плёнка.
- Снимите защитную часть с антистатической плёнки. Крепко прижмите плёнку к поверхности лобового стекла.
- Снимите защитный слой с двухстороннего скотча на креплении. Прижмите крепление к антистатической плёнке.

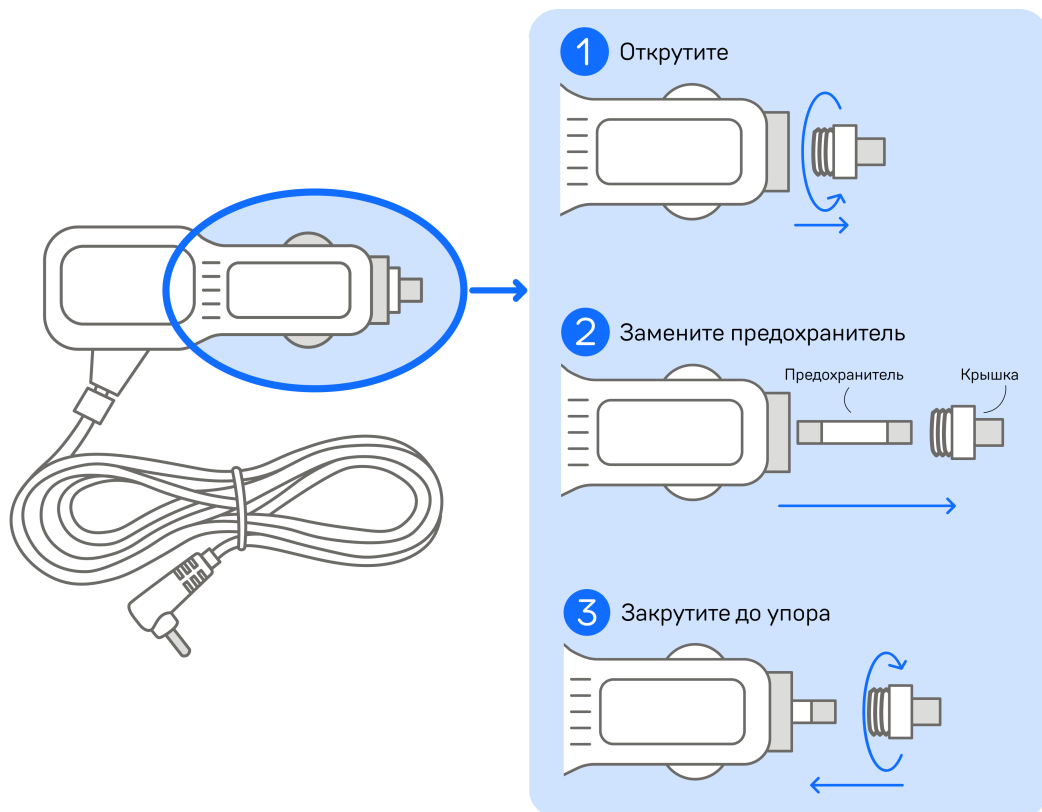
Для автомобилей с атермальным (с инфракрасным фильтром) и/или теплоотражающим лобовым стеклом, и/или обогревом лобового стекла: возможны задержка поиска GPS-сигнала, погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров из-за содержания металла в подобных стёклах. В этих случаях работа GPS-модуля будет затруднена вплоть до полной блокировки и прекращения работы модуля.

При установке на приборную панель устройство переворачивается креплением вниз: для корректной демонстрации экрана включите функцию **Переворот дисплея** в Настройках видеорегистратора.

Замена предохранителя в адаптере питания

В случае некорректной работы адаптера питания (нет индикации в USB-разъёме или питания на устройстве) рекомендуем проверить **предохранитель** в нём.

1. Открутите **чёрную крышку** на конце адаптера.
2. Если предохранитель неисправен (цилиндр непрозрачный, есть следы копоти или других тепловых повреждений, проволока внутри отсутствует или разорвана), замените его на новый в соответствии с номиналом, описанным в разделе **Технические характеристики**.
3. Закрутите крышку до упора.



Подключение камеры заднего вида

Перед подключением КЗВ полностью отключите питание устройства iBOX.

Проверьте угол обзора и работоспособность камеры заднего вида (КЗВ) перед установкой:

- Выберите предполагаемое место установки камеры и временно закрепите её, не фиксируя окончательно.
- Подключите камеру к основному устройству, а само устройство — к прикуривателю, чтобы подать питание.
- Включите камеру и проверьте изображение на экране. При необходимости скорректируйте угол наклона, ракурс и положение камеры, чтобы добиться оптимального обзора пространства позади автомобиля.
- Только после визуальной проверки приступайте к прокладке кабеля и окончательной фиксации камеры.

Проложите кабель камеры в салоне автомобиля и подключите его к разъёму на основном устройстве или его креплении (в зависимости от модели устройства торговой марки iBOX). Красный провод кабеля соедините с электрической цепью автомобиля, где появляется напряжение +12 В при включении задней передачи (например, с проводом фонаря заднего хода). Это подключение необходимо для работы функции **Ассистент парковки**. Если функция не требуется — подключение красного провода необязательно.

Камеры заднего вида различаются по способу установки — наружные и внутрисалонные. На схеме ниже показано, как правильно подключить и установить камеру.

Рекомендуем выполнять установку и подключение кабеля в специализированных сервисных центрах.

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

Схема подключения внешней КЗВ

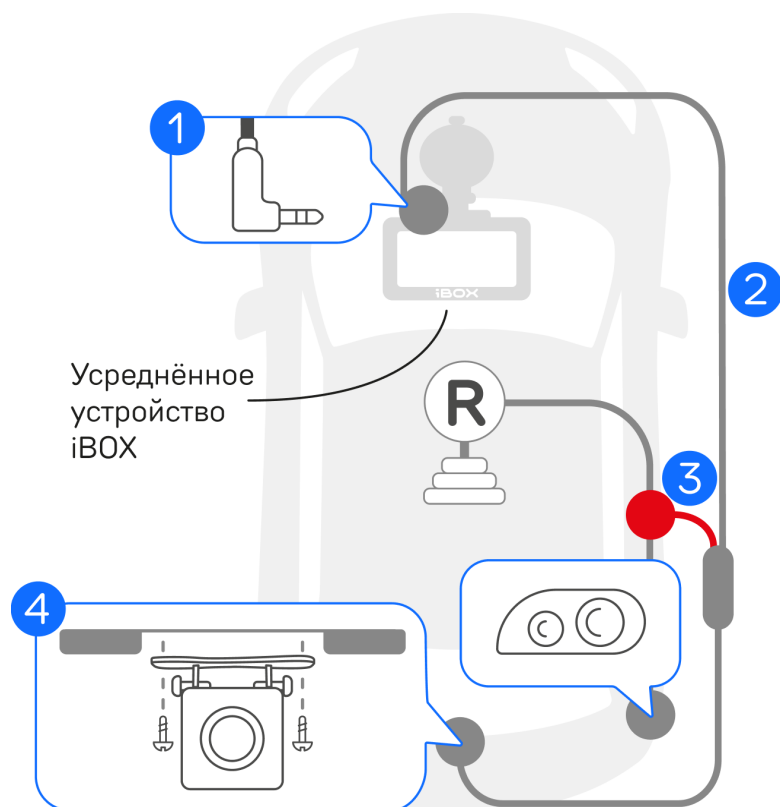
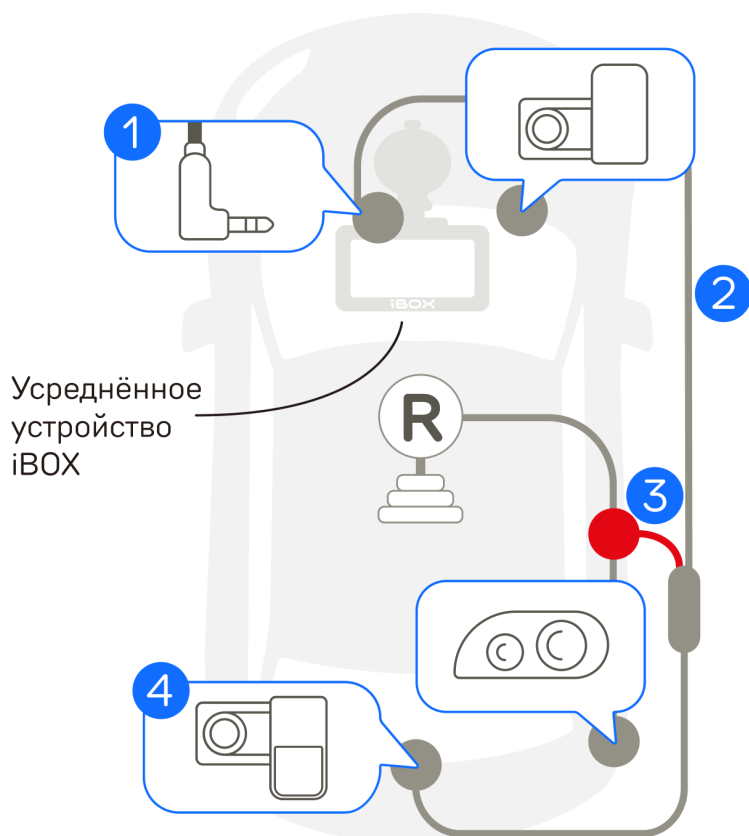


Схема подключения внутрисалонной КЗВ



1. Разъём подключения КЗВ к основному устройству iBOX.
2. Маршрут прокладки кабеля КЗВ в салоне автомобиля.
3. Рекомендуемое место подключения красного провода КЗВ к электропроводке автомобиля.
4. Рекомендуемое место установки КЗВ. Внутрисалонную камеру можно установить как на переднее, так и на заднее стекло автомобиля.

Подробнее с характеристиками и особенностями каждой КЗВ вы можете ознакомиться в соответствующем руководстве на сайте ibox-home.ru.

Обновление

- [Обновление с помощью приложения](#)
- [Обновление с помощью карты памяти](#)

Обновление с помощью приложения

Для корректной работы обновите программное обеспечение устройства (ПО). Рекомендуем обновлять ПО через Wi-Fi сразу после покупки.

Устройство поддерживает два варианта обновления ПО: через ПК и через Wi-Fi в приложении **iBOX Assist**. В приложении также можно посмотреть, сохранить и удалить записанные устройством файлы. Узнайте больше о возможностях iBOX Assist на сайте ibox-home.ru и установите приложение.

Для вашей безопасности обновляйте устройство только во время стоянки. Не выключайте двигатель и питание устройства, не нажимайте кнопки во время обновления.

Для корректной работы приложения **выключите VPN** на смартфоне. Включите и предоставьте приложению **доступ к геопозиции**.

Подключите смартфон к устройству iBOX

- Установите приложение iBOX Assist.
- Авторизуйтесь.
- Подключите питание к устройству по инструкции.
- Включите Wi-Fi на устройстве. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **OK**.

- Включите Wi-Fi на смартфоне.
- Следуйте подсказкам iBOX Assist, чтобы добавить устройство.
- Устройство добавляется один раз и в дальнейшем всегда будет на главной странице. Останется только подключиться к нему по Wi-Fi.

Установите обновление

- На главной странице приложения нажмите на добавленное устройство.
- Выберите **Обновить iBOX**.
- Нажмите **Проверить обновления**, чтобы увидеть актуальные версии.
- Если есть новая версия, нажмите **Загрузить**, а затем **Установить**.
- Если приложение потребует переключиться на сеть устройства, разрешите сделать это.
- Дождитесь полного завершения обновления. Устройство перезагрузится.

Изготовитель оставляет за собой право изменять приложение для улучшения рабочих характеристик устройства.

Возникли сложности? Смотрите инструкцию по обновлению устройства со смартфона

Смотреть на **YouTube:**

- [для iOS](#)
- [для Android](#)

Смотреть на **Rutube:**

- [для iOS](#)
- [для Android](#)

Обновление с помощью карты памяти

Перед использованием карты проверьте, что она:

- исправна,
- ранее не форматировалась на компьютере,
- имеет достаточно свободного места.

Если ранее карта памяти форматировалась на компьютере, устройство запросит повторное форматирование, что приведёт к удалению всех данных. В этом случае сначала отформатируйте карту в устройстве, а затем используйте её для обновления и записи видео.

Чтобы обновить устройство с помощью карты памяти, скачайте необходимые файлы. Вы можете сделать это двумя способами: через **Личный кабинет** и через раздел **Обновления** на сайте ibox-home.ru.

Устройство поддерживает только карты памяти с файловой системой FAT32, которая автоматически устанавливается при форматировании карты в устройстве. Карты с другими файловыми системами или отформатированные на компьютере не поддерживаются.

Проверьте версию ПО

- Зайдите [на страницу с обновлениями](#).
- Выберите своё устройство.
- Сравните версию ПО с версией ПО устройства (зайдите в Настройки, Версия ПО).

- Если они отличаются, то выполните обновление.

Обновите устройство

- Нажмите кнопку **Скачать** и загрузите файл с обновлением на ПК.
Не изменяйте название файла, иначе устройство не сможет распознать его.
- Установите карту памяти в ПК и перенесите загруженный файл на карту памяти. Если вы загрузили архив, то разархивируйте содержимое на карту памяти устройства.
- Вставьте карту памяти с загруженным файлом в устройство.
- Подключите устройство через адаптер питания из комплекта к бортовой сети автомобиля. После включения автоматически начнётся обновление ПО.
- Дождитесь полного завершения обновления. После устройство перезагрузится.

Программное обеспечение успешно обновлено. Все настройки, выставленные до обновления, сохранены, и устройство готово к работе.

Возникли сложности? Смотрите видеоинструкцию по обновлению: [YouTube](#), [Rutube](#)

Технические характеристики

Процессор	SigmaStar 8339
Матрица	Sony Starvis IMX307, 2.0 Мп, CMOS, 1/2.8" с высокой светочувствительностью
Максимальное разрешение и частота записи	Фронтальная камера: Full HD 1920×1080 (30 к/с); Задняя камера: Full HD 1920×1080 (25 к/с) — в комплект не входит
Угол обзора	170°
Дисплей	3-дюймовый IPS, 640×360
Носитель информации	microSD до 64 Гб, 10 класс, U3, V30, 30 Мб/с
Wi-Fi-модуль	Есть
Суперконденсатор	Встроенный
Датчик движения, G-сенсор	Есть
Микрофон и динамик	Встроенные
Ассистент парковки	Доступен при подключённой КЗВ (в комплект не входит)

Режим парковки	Доступен при использовании кабеля для скрытой установки (в комплект не входит)
WDR, Super Night Vision, Стабилизатор изображения, Баланс белого, Экспозиция	Авто
Защита файла от перезаписи	Есть
Циклическая запись	Фрагментами по 1, 3, 5 минут, без пауз
Кодек	H.264
Размер видеофайла/1 мин	120 Мб (размер меняется в зависимости от различных условий снимаемой сцены)
Размер видеофайла с КЗВ/1 мин	90 Мб
Автостарт записи	Авто
Формат видео	MOV
Штамп на запись	Госномер автомобиля, дата, время, скорость, координаты
GPS-модуль	В креплении, поддерживает GPS
Крепление	Магнитное, поворотное, с активным питанием, на присоске либо двустороннем скотче, со встроенным GPS-модулем
Длина шнура адаптера	4 м

Разъём адаптера питания	DC 2,5 мм
Входное напряжение адаптера	12 В
Выходное напряжение / ток разъёма DC 2,5 мм	12 В / 2 А
Выходное напряжение / ток USB-разъёма адаптера	5 В / 2 А
Номинальный ток предохранителя в адаптере питания	2 А
Потребляемый ток	0,4 А
Потребляемый ток со второй камерой (в комплект не входит)	0,4 А
Потребляемый ток в режиме парковки	0,3 А
Потребляемый ток в режиме парковки со второй камерой (в комплект не входит)	0,4 А
Габаритные размеры устройства / масса нетто	90 × 52 × 18 мм, 100 ±10 г
Габаритные размеры упаковки / масса брутто	178 × 144 × 59 мм, 602 ±25 г
Рабочая температура	от -30 до +55 °С
Температура хранения и транспортировки	от -35 до +70 °С

Настройки параметров видеорегистратора

Устройство настроено для оптимальной работы и готово к использованию. При необходимости вы можете изменить параметры, воспользовавшись таблицами и инструкцией ниже.

Включите устройство и войдите в **Настройки**. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **M**. С помощью кнопок **▲▼** и **OK** настройте устройство. **Синим** в тексте выделено значение, которое выставлено в настройках по умолчанию и является оптимальным для использования устройства.

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

Общие настройки		
Подпункт	Диапазон/Значение	Описание
G-сенсор	Выкл. / Высокий / Средний / Низкий	Выбор уровня чувствительности датчика
Датчик движения	Выкл. / Высокий / Средний / Низкий	Выбор уровня чувствительности датчика
Автоотключение экрана	Выкл. , 10 с, 30 с, 1 мин, 3 мин	Показ выбранной заставки через установленное время

Общие настройки		
Заставка экрана	Спидометр / Тёмный экран 1 / Тёмный экран 2	<p>В устройстве предусмотрен выбор заставки экрана в отсутствии оповещений.</p> <p>Спидометр — на экране отображается текущая скорость автомобиля, но с началом оповещения включается визуальное отображение информации и звуковое сопровождение.</p> <p>Тёмный экран — экран остаётся полностью тёмным, но с началом оповещения включается визуальное отображение информации и звуковое сопровождение.</p> <p>Тёмный экран 2 — экран остаётся полностью тёмным, но с началом оповещения включается только звуковое сопровождение.</p>
Таймлапс	Вкл./ Выкл.	Функция интервальной съёмки (вся последовательность кадров «сшивается» в отдельный видеоролик)
Интервал Таймлапс	100 мс , 500 мс, 1 с, 3 с	Выбор интервала между кадрами для ведения ускоренной съёмки (вся последовательность кадров «сшивается» в короткую видеозапись). При большем интервале времени частота кадров уменьшается, а в один видеофайл

Общие настройки		
		записывается большее время съёмки
Задержка включения	Выкл. , 10 с, 15 с, 20 с	Выбор времени, через которое устройство включится после подачи напряжения
Приветствие	Вкл. /Выкл.	Включение/выключение отображения на экране логотипа iBOX
Линии парковки	Вкл. /Выкл.	Включение/выключение парковочных линий на экране при включении задней передачи
Переворот дисплея	Вкл./ Выкл.	В случае размещения устройства на приборной панели информация на экране будет отображаться правильно
Часовой пояс	GMT -12... +3 ... +12	Установка часового пояса, в котором будет эксплуатироваться устройство
Дата и время	По GPS / Установить вручную	Установка даты и времени
Частота	50 Гц / 60 Гц	Выбор частоты для исключения мерцания в записи
Форматирование	Да/Нет	Форматирование карты памяти

Общие настройки		
Сбросить настройки	Да/Нет	Сброс до заводских настроек

Меню видеозаписи		
Подпункт	Диапазон/значение	Описание
Разрешение	FHD-30fps / FHD-60fps / HD-30fps / HD-60fps	Выбор разрешения записи
Качество видео	Высокое / Среднее / Низкое	Выбор качество видео. Параметр Высокое — увеличенный битрейт и повышенное качество видео (обратите внимание: видеозаписи занимают больше места на карте памяти). Среднее — видео со стандартным качеством. Низкое — пониженный битрейт и сжатое качество видео (видеозаписи занимают меньше места на карте памяти).
Запись звука	Вкл. /Выкл.	Включение/выключение записи звука
Цикл записи	1 мин , 3 мин, 5 мин	Продолжительность одного видеофайла при циклической записи
Экспозиция	-2... 0 ... +2	Настройка экспозиции

Меню видеозаписи		
Зеркальное отображение КЗВ	Вкл./ Выкл.	Включение и выключение зеркального отображения видео на дисплее с камеры заднего вида
Госномер авто	Выкл./ Введите	Установка госномера авто в штампе
Штамп скорости на видео	Вкл./ Выкл./80... 150 км/ч	Установка значения, до которого скорость автомобиля будет отображаться в штампе на видеозаписи
Штамп	Дата+Логотип/ Дата/ Логотип/Выкл.	Выбор информации для отображения на штампе

Меню Режимы парковки		
Подпункт	Диапазон/значение	Описание
Режим парковки	Вкл./ Выкл.	Включение/выключение Режимы парковки
Авторежим парковки	Вкл./ Выкл.	Включение/выключение автоматического Режимы парковки
Датчик Режимы парковки	Датчик движения / G-сенсор / Оба датчика	Выбор датчика Режимы парковки
G-сенсор в Режимы парковки	Высокий/ Средний/ Низкий	Выбор уровня чувствительности датчика

Меню Режим парковки		
Датчик движения в Режиме парковки	Высокий /Средний/ Низкий	Выбор уровня чувствительности датчика
Цикл записи в Режиме парковки	1 мин , 3 мин, 5 мин	Продолжительность одного видеофайла, записанного в Режиме парковки
Время Режим парковки	Не ограничено , 12 ч, 6 ч, 3 ч	Выбор интервала времени, в течение которого будет активен Режим парковки

Дополнительные функции		
Подпункт	Диапазон/значение	Описание
Моя максимальная скорость	Выкл. , 60... 150 км/ч	Выбор максимального значения скорости, при достижении которого устройство голосовым оповещением будет требовать снизить скорость до разрешённого уровня
«Пристегните ремень безопасности»	Вкл./ Выкл.	Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства
Функция АнтиСон	Вкл./ Выкл.	Функция для самоконтроля в дальних поездках, если водитель засыпает за рулём

Дополнительные функции		
Калибровка скорости	GPS + 0%... GPS + 3%... GPS + 7%	<p>Настройка калибровки скорости, чтобы показания скорости на спидометре автомобиля и в устройстве совпадали.</p> <p>Для определения скорости устройство использует данные, рассчитанные GPS-модулем. Выберите параметр корректировки от +0% до +7%. Значение GPS +7% увеличит отображаемую скорость на дисплее устройства и в штампе видео на 7%. Например, скорость по спидометру составляет 40 км/ч, скорость по GPS-модулю — 38 км/ч. Чтобы значения были одинаковые, выберите калибровку скорости +6%, чтобы значение скорости на устройстве стало 40 км/ч.</p> <p>Обратите внимание, что все функции устройства, зависящие от скорости, будут использовать откорректированные данные</p>
Куранты	Вкл./ Выкл.	Ежечасное голосовое оповещение о времени, работающее в фоновом режиме
Состояние GPS		Отображение спутников

Просмотр видеофайлов	
Основное	Папка с основными видеофайлами
Режим парковки	Папка с видеофайлами, записанными в Режиме парковки
G-сенсор	Папка с видеофайлами, записанными при сработке G-сенсора

Сведения об устройстве		
Версия ПО	Ver: GSF.1.0.1 (xxxxxx) iBOX RoadScan SE WiFi GPS Dual	Просмотр версии ПО

Система оповещений

- [Заставка экрана](#)
- [Функция АнтиСон](#)

Заставка экрана

В устройстве предусмотрен выбор заставки экрана в отсутствии оповещений.

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

Тёмный экран — экран остаётся полностью тёмным, но с началом оповещения включается визуальное отображение информации и звуковое сопровождение.

Тёмный экран 2 — экран остаётся полностью тёмным, но с началом оповещения включается только звуковое сопровождение.

Функция АнтиСон

Функция **АнтиСон** помогает контролировать внимание во время вождения. Функция активна при отсутствии сигналов тревоги. Для её включения выберите соответствующий пункт в **Настройках**, после чего устройство с интервалом в 60 секунд начнёт издавать звуковой сигнал и на дисплее покажет:



После сигнала нажмите кнопку ▲ для перезапуска функции АнтиСон.


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



Подробнее о видеосъёмке

- [Режимы видеорежистратора](#)
- [Универсальный CPL-фильтр](#)
- [Таймлапс](#)
- [G-сенсор](#)
- [Датчик движения](#)
- [Режим парковки](#)
- [Ассистент парковки](#)

Режимы видеорегистратора

Режим видеозаписи

Видеорегистратор автоматически переходит в этот режим при включении и начинает запись, если установлена карта памяти. Чтобы остановить или возобновить запись, нажмите и удерживайте некоторое время кнопку .

При заполнении карты памяти файлы перезаписываются. Для того, чтобы защитить файл от перезаписи, заблокируйте его кнопкой  в режиме просмотра файлов. При нажатии кнопки  во время видеозаписи файл сохраняется в отдельную папку.

Видеозапись ведется циклически, продолжительность видеофайла можно выбрать в подпункте меню **Цикл записи**: 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.

Для корректного завершения видеозаписи при выключении питания в устройстве имеется суперконденсатор. Работа устройства возможна только при подключённом внешнем питании.

Просмотр файлов

Все файлы на карте памяти распределены по папкам. В каждой папке есть подпапки **F** и **R**: в **F** хранятся записи с фронтальной камеры, в **R** — записи с камеры заднего вида.

- Normal — видео, записанные в стандартном режиме съёмки.
- Parking — видео, записанные в Режиме парковки.
- Event — файлы, записанные при сработке G-сенсора или ручной блокировке кнопкой.

Режим воспроизведения

Чтобы перейти в режим просмотра видеофайлов, зайдите в **Настройки** и при помощи кнопок ▲▼ и **OK** перейдите в раздел **Просмотр видеофайлов**.

Для просмотра видео с КЗВ удерживайте кнопку ▲ или ▼ в разделе **Просмотр видеофайлов**.

Для перехода по папкам используйте кнопку **M**. Чтобы просмотреть нужный файл, выберите его с помощью кнопок ▲▼ и нажмите **OK**. Удерживая кнопку **M**, можно открыть окно удаления выбранного файла.

Универсальный CPL-фильтр

Антибликовый фильтр (CPL) устанавливается поверх объектива устройства и уменьшает количество солнечных бликов на видеозаписи, которые часто отражаются на лобовом стекле от элементов салона автомобиля. Также антибликовый фильтр значительно улучшает контрастность видео. Для его настройки необходимо вращать фильтр до тех пор, пока на экране не останется минимум бликов.

Таймлапс

Таймлапс — покадровая съёмка с выбранными в Настройках промежутками. Отснятые кадры складываются в видеоролик, позволяющий увидеть происходящие за длительное время события в ускоренном режиме. Длительность видеофайла зависит от выбранных Настроек: 1, 3 или 5 минут.

Таймлапс требует меньше памяти, поскольку сохраняются только несколько кадров в секунду (не 30 или 60, как при обычной съёмке).

- Функция работает в режиме Видеозаписи при движении автомобиля.
- Интервал съёмки 100 мс, 500 мс, 1 с, 3 с. Изменить этот параметр можно в [Настройках](#).
- Видеофайлы, снятые в режиме Таймлапс, сохраняются в папке **Normal** (обычный режим) или **Event** (заблокированные).

G-сенсор

G-сенсор реагирует на резкие изменения скорости движения: экстренное торможение, удар и т. п. В случае, если датчик зафиксировал удар (например, при ДТП), видеозапись, сделанная устройством, сохраняется в отдельную папку.

Рекомендуем включать данный датчик только при необходимости, т. к. при включённом G-сенсоре видеофайлы будут сохраняться в отдельную папку при проезде по неровностям дорожного полотна или иных, не связанных с авариями, ситуациях. Это может привести к снижению рабочего объёма карты памяти. После отключения данной функции рекомендуем отформатировать карту памяти.

В **Настройках** можно выбрать **чувствительность G-сенсора** в режиме видеозаписи и в режиме парковки. По желанию датчик можно отключить.

Датчик движения

Встроенный датчик движения автоматически включает видеозапись при появлении движущегося объекта в зоне видимости устройства или при начале движения автомобиля. Для включения датчика перейдите в **Настройки** и выберите пункт **Датчик движения**.

Когда использовать функцию:

Во время остановки автомобиля на парковке или стоянке.

Видеозапись активируется только в тот момент, когда в поле зрения устройства появляется движение. Если в кадре нет движения, запись остановится, что позволит сэкономить место на карте памяти.

Не включайте датчик во время движения автомобиля. Запись с включённым датчиком во время движения может привести к потере данных.

Функция работает только при наличии постоянного питания устройства. Для прямого подключения питания к бортовой сети автомобиля используйте адаптер питания, идущий в комплекте, или специальный кабель для скрытой установки, рекомендованный производителем. Со списком совместимых кабелей и адаптеров питания можно ознакомиться на официальном сайте торгового бренда iVOX.

Режим парковки

Режим парковки автоматически включает видеозапись на устройстве при механическом воздействии на кузов автомобиля, когда двигатель заглушён. При подключённой камере заднего вида (в комплект не входит) запись ведётся с двух камер.

- Чтобы включить режим, зайдите в **Настройки, Режим парковки** и выберите **Вкл** (по умолчанию режим отключён).
- После выключения устройство использует показания выбранного датчика (датчик движения, G-сенсор или оба) для регистрации воздействия на кузов автомобиля.
- При срабатывании датчика устройство запишет видео в отдельную папку и снова вернётся в Режим парковки.

После включения устройство предложит просмотреть записанные в Режиме парковки файлы. Так как запись ведётся циклически, по мере заполнения карты памяти файлы будут перезаписываться, поэтому скопируйте или заблокируйте необходимые вам файлы. В Настройках можно настроить отдельные параметры режима.

В устройстве также реализован **автоматический режим парковки**. Его можно включить в пункте Настроек видеорегистратора **Авто режим парковки**. В этом режиме устройство будет автоматически включать Режим парковки, если скорость движения автомобиля была ниже 5 км/ч в течение 5 минут. При достижении скорости автомобилем более 5 км/ч устройство автоматически выходит из Авто режима парковки и переходит в стандартный режим видеозаписи.

Функция работает только при наличии постоянного питания устройства.
Для прямого подключения питания к бортовой сети автомобиля

используйте специальный кабель для скрытой установки, рекомендованный производителем. Со списком совместимых кабелей можно ознакомиться на официальном сайте торгового бренда iBOX.

Ассистент парковки

Контролируйте ситуацию позади автомобиля во время парковки с функцией **Ассистент парковки**. Для этого подключите камеру заднего вида к устройству. Затем подключите устройство к питанию через адаптер из комплекта.

- При включении устройства камера заднего вида начнёт вести запись параллельно с основной камерой. Изображение, выводимое на дисплей, можно выбрать с помощью кнопки ▼.
- При включении передачи заднего хода на дисплей устройства будет выводиться изображение только с задней камеры, на которое накладываются габаритные линии парковки. Обратите внимание, что при изменении траектории движения автомобиля направление линий не меняется.
- После выключения передачи заднего хода устройство продолжит работать в обычном режиме: камера заднего вида работает параллельно с основной камерой.

Ассистент парковки работает только при подключённой камере заднего вида (в комплект не входит).

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

Дополнительные совместимые аксессуары

iBOX RearCam FHD11



Камера заднего вида устанавливается снаружи автомобиля и записывает видео одновременно с фронтальной. Функция **Ассистент Парковки** помогает водителю ориентироваться при движении назад.

iBOX RearCam FHD4



Внутрисалонная камера устанавливается на любое удобное место внутри автомобиля, ведёт съёмку одновременно с фронтальной и поддерживает функцию **Ассистент парковки**.

iBOX HIDE s12



Кабель обеспечивает постоянное питание устройства, а также предотвращает разряд аккумулятора в Режиме парковки.

Ознакомьтесь [с другими дополнительными аксессуарами](#) для RoadScan SE.

Возможные неисправности

Устройство не включается

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

Не осуществляется видеозапись

- **В устройство не установлена карта памяти или установлена неправильно**
Проверьте наличие карты памяти и корректность её установки.
- **Карта памяти не позволяет записывать информацию**
Отформатируйте карту памяти или замените её.

Проблемы с изображением на экране устройства или видеозаписи

- **Объектив загрязнён**
Протрите объектив, чтобы удалить пыль и грязь.
- **Солнечные лучи направлены прямо на экран, поэтому изображение на экране размыто**
Отрегулируйте положение устройства.

- **Из-за прямого или яркого света на экране появляются полосы**
Поменяйте частоту экрана в пункте настроек Частота.

Дата и время указаны неправильно

- **Соединение со спутниками нестабильно**
Дождитесь стабильного соединения со спутниками или установите часовой пояс в соответствии с вашим регионом в Настройках.

Системный сбой в работе устройства

- **На экране нет изображения, невозможно перейти к другому изображению, устройство не реагирует на нажатия кнопок**
Системный сбой может быть вызван некорректными операциями, например, извлечением карты памяти во время видеозаписи, частыми нажатиями на кнопки устройства. Перезагрузите устройство, нажав кнопку перезагрузки.

Гарантия

Расширенная гарантия действительна 18 месяцев с даты получения устройства и включает в себя 6 месяцев Цифровой гарантии. Для активации Цифровой гарантии ознакомьтесь с её условиями и зарегистрируйтесь в приложении iBOX Assist или на сайте ibox-home.ru в течение 30 дней с даты получения устройства.

Срок службы: 3 года. Срок службы исчисляется с даты передачи товара потребителю или, если определить день передачи невозможно, — со дня изготовления товара.

Гарантийный срок на принадлежности, входящие в базовую комплектацию изделия, приравнивается к сроку на основное изделие, за исключением следующих:

1. Аксессуаров и соединительных кабелей (если они не являются составной частью зарядного устройства).
2. Расходных материалов, не являющихся частью основного товара, монтажных приспособлений, чехлов.
3. Носителей информации различных типов, карт памяти.
4. Программного обеспечения (ПО), предустановленного в изделии или самостоятельно обновлённого потребителями.

Перечень базовой комплектации и опций указан в разделе **Комплект поставки**.

Правила и условия гарантийных обязательств

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Документы, прилагаемые к устройству при продаже (товарный чек, Руководство пользователя, Паспорт, Гарантийный талон) — сохранены в течение всего срока службы устройства либо до активации Цифровой гарантии.

2. Условия эксплуатации, хранения и транспортировки устройства — соблюдены. Их нарушение ведёт к блокировке отдельных модулей и прекращению работы устройства.
3. Гарантийный талон (при отсутствии оформленной Цифровой гарантии) — заполнен правильно, без изменений и исправлений. При наличии ошибки немедленно обратитесь к продавцу.
4. Маркировочная наклейка и гарантийная пломба — не повреждены и не удалены.
5. Устройство не имеет дефектов, вызванных: неправильной транспортировкой, установкой, подключением; механических, тепловых и иных повреждений, возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в Руководстве пользователя или Паспорте устройства; небрежного обращения или несчастного случая; действий третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, землетрясение и т. д.); попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых; сильного загрязнения и запыления; повреждением животными; ремонтом или внесением конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами; отклонениями параметров электрических сетей от указанных в Паспорте и Руководстве пользователя; подключением к изделию других несоответствующих или неисправных внешних устройств; воздействием вредоносных программ; некорректным обновлением программного обеспечения, как самим пользователем, так и неуполномоченными лицами; использованием изделия не по назначению, а также в промышленных или коммерческих целях, естественным износом расходных деталей базового и опционального комплекта (например, адаптера питания, крепления, кабеля USB), повреждений, возникших в результате ненадлежащего обращения.
6. Ремонт производится авторизованным сервисным центром.
7. Гарантийное обслуживание не включает в себя подключение, настройку, установку (в т.ч. ПО), монтаж и демонтаж изделия, техническое и профилактическое обслуживание, замену расходных элементов (карт памяти, элементов питания, фильтров и пр.).

8. Изготовитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за убытки, вызванные использованием продукта или его неисправностью, включая упущенную выгоду, потерянные сбережения, косвенные убытки.
9. Изготовитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за утрату или искажение данных на съёмных носителях информации, используемых в изделии.
10. Гарантийные обязательства распространяются только на продукты, приобретенные у официального представителя в РФ и прошедшие сертификацию на соответствие стандартам РФ.
11. Сервисный центр не осуществляет возврат денежных средств.
12. При приобретении товара дистанционным способом возврат технически сложного товара (применительно к товару надлежащего качества) возможен в любое время до его передачи, а после передачи — в течение 7 дней, если сохранены его потребительские свойства, товарный вид и документ, подтверждающий факт и условия покупки указанного товара. Технически сложные товары надлежащего качества не подлежат обмену и возврату.
13. Изготовитель гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара в течение гарантийного срока в случае соблюдения покупателем вышеперечисленных правил и условий гарантийного обслуживания.

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменение адресов и телефонов. Актуальный список авторизованных сервисных центров размещён на сайте ibox-service.ru.

Нормативная информация



Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011). По ТР ТС 004/2011 оформление сертификата не требуется.

Товар сертифицирован.

Сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-CN.HB26.B.02396/22. **Дата выдачи:** 17.11.2022. **Срок действия:** до 16.11.2027. **Выдан органом по сертификации** ООО «Сертификационная Компания» (RA.RU.11HB26).

Актуальная информация о сертификате соответствия размещена на официальном сайте Федеральной службы по аккредитации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <https://fsa.gov.ru/>.

Изготовитель: Shenzhen YiGuo Electronic Technology Co., Ltd. VAT No.: 9144030009368691XA (Шэньчжэнь Игуо Электроник Технолоджи Ко., Лтд.). **Адрес:** PRC (People's Republic of China), 518108, 3F-10 Building, JiaYiDa Industrial Park, LiaoKeng New Village, Langxin community, Shiyan Street, Baoan District, ShenZhen. (КНР (Китайская Народная Республика), 518108, Здание 3Ф-10, ЦзяньИДа Индастриал Парк, ЛяоКэн Нью Виллэдж, Лангксин комьюнити, улица Шиян, район Баоань, Шэньчжэнь).

Импортер: ООО «АйБОКС Рус» (ИНН: 9721088569) — компания, уполномоченная на принятие претензий от потребителей. Адрес: 420005, Российская Федерация, Республика Татарстан (Татарстан), г.о. город Казань, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 1А, офис 4.

Наименование: Автомобильный видеорегистратор. **Торговая марка:** iBOX. **Модель:** iBOX RoadScan SE WiFi GPS Dual (айБОКС РодСкан ЭсЕ ВайФай ДжиПиЭс Дуал). **Материал:** пластик, металл.

Дата изготовления

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

Сведения об интеллектуальной собственности

Все права защищены. Все упомянутые наименования, логотипы и товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их владельцам. iBOX является зарегистрированным товарным знаком. Wi-Fi® и логотип Wi-Fi являются товарными знаками Wi-Fi Alliance. Название Wi-Fi является товарным знаком Wi-Fi Alliance.

Отказ от ответственности

Изготовитель не несёт ответственности:

- за модификации, выполненные пользователем, если они не описаны в документах, находящихся в комплекте с устройством и представленных на официальном сайте торговой марки iBOX;
- за использование устройства не по назначению, в промышленных или коммерческих целях;
- за ущерб, причинённый прямо или косвенно при использовании устройства не по назначению;
- за возможное повреждение или потерю данных вследствие неправильного обращения с устройством;
- за какие-либо заявления, выдвинутые третьей стороной или выдвинутые вами третьей стороне;
- за использование устройства в нарушение правовых норм, включая правила дорожного движения и правила, регулирующие работу устройства, и не ограничиваясь ими.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры работы, способ подключения, конструкцию, комплектующие, дизайн, комплектацию и отображение логотипа на корпусе устройства без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

Изготовитель оставляет за собой право изменять дизайн устройства, что не является ошибкой и не влияет на эксплуатационные характеристики.

Согласно Закону «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 официальном сайте торговой марки iBOX или размещена иным способом.

Утилизация

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

Комплект поставки

Базовый комплект

Автомобильный видеорегистратор — 1 шт.

Адаптер питания с одним предохранителем — 1 шт.

Крепление, комплект — 1 шт.:

- крепление магнитное с GPS-модулем — 1 шт.,
- крепление с вакуумным чашечным держателем (присоска) — 1 шт.,
- крепление с двухсторонним скотчем — 1 шт.,
- гайка — 2 шт.

Документация:

- Руководство пользователя — 1 шт.,
- Паспорт — 1 шт.

Опционально

CPL-фильтр в футляре — 1 шт.

Монтажный комплект — 1 шт.:

- лопатка для установки кабеля — 1 шт.,
- фиксатор кабеля — 5 шт.

Запасной предохранитель — 2 шт.

Запасной двухсторонний скотч — 1 шт.

Плётка антистатическая защитная для лобового стекла — 2 шт.

Адаптер microSD для карты памяти — 1 шт.

Чехол — 1 шт.

Салфетка — 1 шт.

Буклет о Цифровой гарантии — 1 шт.

Листовка — 1 шт.

Наклейки — 1 шт.

Опционально (дополнительно) — элементы, не обязательные для работы устройства. Их наличие определяется изготовителем.

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

Определения, сокращения, обозначения

В данном разделе приведены общие определения, обозначения и сокращения, используемые в документации продукции iBOX. Отдельные термины, обозначения и сокращения могут не относиться к конкретной модели устройства и применяются только при наличии соответствующего функционала, комплектации или технической возможности устройства. Актуальная информация о функциях и комплектации указана в разделе Комплект поставки, Технические характеристики и других соответствующих разделах настоящего документа.

Список определений, обозначений и сокращений выполнен в соответствии с ГОСТ 2.105-2019 п.п. 5.2, 6.1 и ГОСТ 7.32-2017 п.п. 5.5, 5.6, 6.14, 6.15.

Адаптер, адаптер питания — адаптер питания для автомобильных видеорегистраторов и комбо-устройств.

Радар-детектор, устройство — автомобильный радар-детектор.

Комбо-устройство, устройство — автомобильное комбо-устройство.

Видеорегистратор, устройство — автомобильный видеорегистратор.

КЗВ, вторая камера — автомобильная камера заднего вида.

Крепление — крепление для автомобильных видеорегистраторов и комбо-устройств.

GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou — спутниковые системы навигации.

Печатные материалы — упаковка, наклейка, документ (информационный, эксплуатационный, рекламный).

Присоска — вакуумный чашечный держатель.

CPL — поляризационный антибликовый фильтр.

eMMC — встроенная мультимедийная карта памяти.

microSD — формат карт памяти, созданных специально для компактных устройств.

WDR — Wide Dynamic Range, широкий динамический диапазон, применяемый

при видеосъёмке.

Wi-Fi — технология форматов передачи цифровых данных по радиоканалам.

КЗВ, камера заднего вида, вторая камера — автомобильная камера заднего вида.

Матрица или сенсор — светочувствительная микросхема, которая принимает попадающий в камеру свет и формирует электрический сигнал, который преобразуется в цифровой.

VAG — Volkswagen AG, наименование автоконцерна Volkswagen.

Держатель — автомобильный держатель для смартфона с функцией беспроводной зарядки.

Qi — стандарт питания, используется в смартфонах.

Quick Charge (QC) — набор технологий компании Qualcomm для энергоснабжения мобильных устройств с аккумуляторами.

Лампа — светодиодная автомобильная лампа.

HDR — High Dynamic Range, высокий динамический диапазон, применяемый при видеосъёмке.

LaserVision — технология обработки сигналов, применяемая в радарной части устройства для улучшения параметров приёма радиосигналов.

LNA — Low-Noise Amplifier, малозумный усилитель, электронный компонент для усиления слабых сигналов с минимальным добавлением шумов.

LaserScan — технология, которая объединяет лазерный модуль, сигнатурное детектирование, программное усиление слабых сигналов и особый поисковый алгоритм, целенаправленно выделяющий сигналы, наиболее близкие к излучению современных полицейских радаров.

HD — High Definition, высокое разрешение, формат разрешения изображения 1280×720 пикселей.

FHD, Full HD — Full High Definition, полное высокое разрешение, формат разрешения изображения 1920×1080 пикселей.

Super HD — Super High Definition, повышенное высокое разрешение, формат разрешения изображения 2304×1296 пикселей.

QHD, Quad HD — Quad High Definition, quadro-высокое разрешение, формат разрешения изображения 2560×1440 пикселей.

UHD, Ultra HD — Ultra High Definition, сверхвысокое разрешение, формат разрешения изображения 3840×2160 пикселей.

Type-C — компактный разъём, предназначенный для подключения питания или подключения к ПК для передачи файлов. G-сенсор — датчик,

реагирующий на резкие изменения скорости движения (например, экстренное торможение или удар) для сохранения видеозаписи в отдельную защищённую папку.

Таймлапс — покадровая съёмка, при которой отснятые кадры складываются в видеоролик, позволяющий увидеть происходящие события в ускоренном режиме.

Signature Mode, Signature — сигнатурное детектирование, технология, которая минимизирует ложные срабатывания и распознаёт тип и название большинства полицейских радаров.

Motion Operation — технология управления жестами, позволяющая водителю отключать и возобновлять голосовые и звуковые оповещения устройства простым движением (взмахом) руки перед датчиком.

SMART — режим умного детектирования, при котором устройство автоматически подбирает необходимый режим работы радар-детектора и регулирует дальность оповещения о камерах в зависимости от текущей скорости автомобиля.

Anti-CAS — система дополнительной фильтрации самых частых ложных сигналов в диапазоне К.

POI — точка пользователя (местоположение), которое можно добавить в базу данных устройства с GPS-системой, чтобы получать оповещения при приближении к ней.

Roadscan SE — iBOX Roadscan SE WiFi GPS Dual.

Все термины, определения, обозначения и сокращения, используемые в настоящей инструкции, являются едиными и обязательными для применения и распространяются на все материалы, связанные с товаром, включая, но не ограничиваясь электронными документами, печатными, информационными и рекламными материалами.

В случае противоречий информации данного раздела в печатной и электронной версиях документов приоритет имеет электронная версия.

Контакты

Возникли вопросы? Обращайтесь в Службу поддержки или сервисный центр. Контакты расположены на сайте ibox-home.ru.

Согласно Закону «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 официальном сайте торговой марки iBOX или размещена иным способом.

[Вернуться в начало ▲](#)