

Руководство пользователя

Автомобильная камера заднего вида

**iBOX RC FHD11**

# Содержание

Руководство пользователя iBOX RearCam FHD11 1080P (iBOX RC FHD11).....	3
Условия эксплуатации, хранения и транспортировки.....	4
Установка и подключение.....	6
Технические характеристики.....	8
Совместимые устройства.....	9
Гарантия.....	10
Нормативная информация.....	12
Комплект поставки.....	15
Определения, сокращения, обозначения.....	16
Контакты.....	20

# Руководство пользователя iBOX RearCam FHD11 1080P (iBOX RC FHD11)

## Переход к разделу

- [Условия эксплуатации, хранения и транспортировки](#)
- [Установка и подключение](#)
- [Технические характеристики](#)
- [Совместимые устройства](#)
- [Гарантия](#)
- [Нормативная информация](#)
- [Комплект поставки](#)
- [Определения, сокращения, обозначения](#)
- [Контакты](#)

# Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

- Используйте по назначению, ремонтируйте только в авторизованных сервисных центрах. Не разбирайте, не модифицируйте устройство — это аннулирует гарантию.
- Соблюдайте температурные условия, указанные в характеристиках, избегайте воздействия экстремальных температур, сильных вибраций, влаги, механических и химических факторов. Не роняйте, не давите, не храните рядом с огнеопасными веществами.
- Не используйте при влажности ниже 10% или выше 80%. При резких перепадах температуры или длительном нахождении в экстремальных условиях дайте устройству акклиматизироваться 30–60 минут перед включением.
- Не используйте устройство, если его корпус оплавился, был повреждён или на корпус попала жидкость — обратитесь в сервисный центр.
- Не подключайте кабели так, чтобы они мешали управлению автомобилем. Не прокладывайте провода рядом с автосигнализацией. Магниты, электродвигатели и антенны радиопередатчиков могут вызвать сбои.
- Подключайте адаптер питания только к гнезду прикуривателя автомобиля, убедившись, что напряжение соответствует требованиям устройства.
- Транспортировка возможна любым видом транспорта при соблюдении температурного режима и защите от механических воздействий.
- При использовании мойки высокого давления не направляйте прямую струю на камеру.
- Атермальные, теплоотражающие или обогреваемые стёкла могут снижать точность GPS. В некоторых случаях работа GPS-модуля может быть полностью заблокирована.

- GPS-сигналы не проходят через твёрдые материалы (кроме стекла), в туннелях и зданиях позиционирование недоступно. На приём влияют погода, глушители сигнала или препятствия (деревья, здания, туннели). Данные GPS предназначены только для справочных целей.
- Данное изделие запрещено утилизировать с обычным бытовым мусором согласно директиве ЕС об отработавшем электрическом и электронном оборудовании (WEEE-2002/96/EC). Вместо этого его следует утилизировать, сдав в место продажи или муниципальный пункт утилизации и переработки.

# Установка и подключение

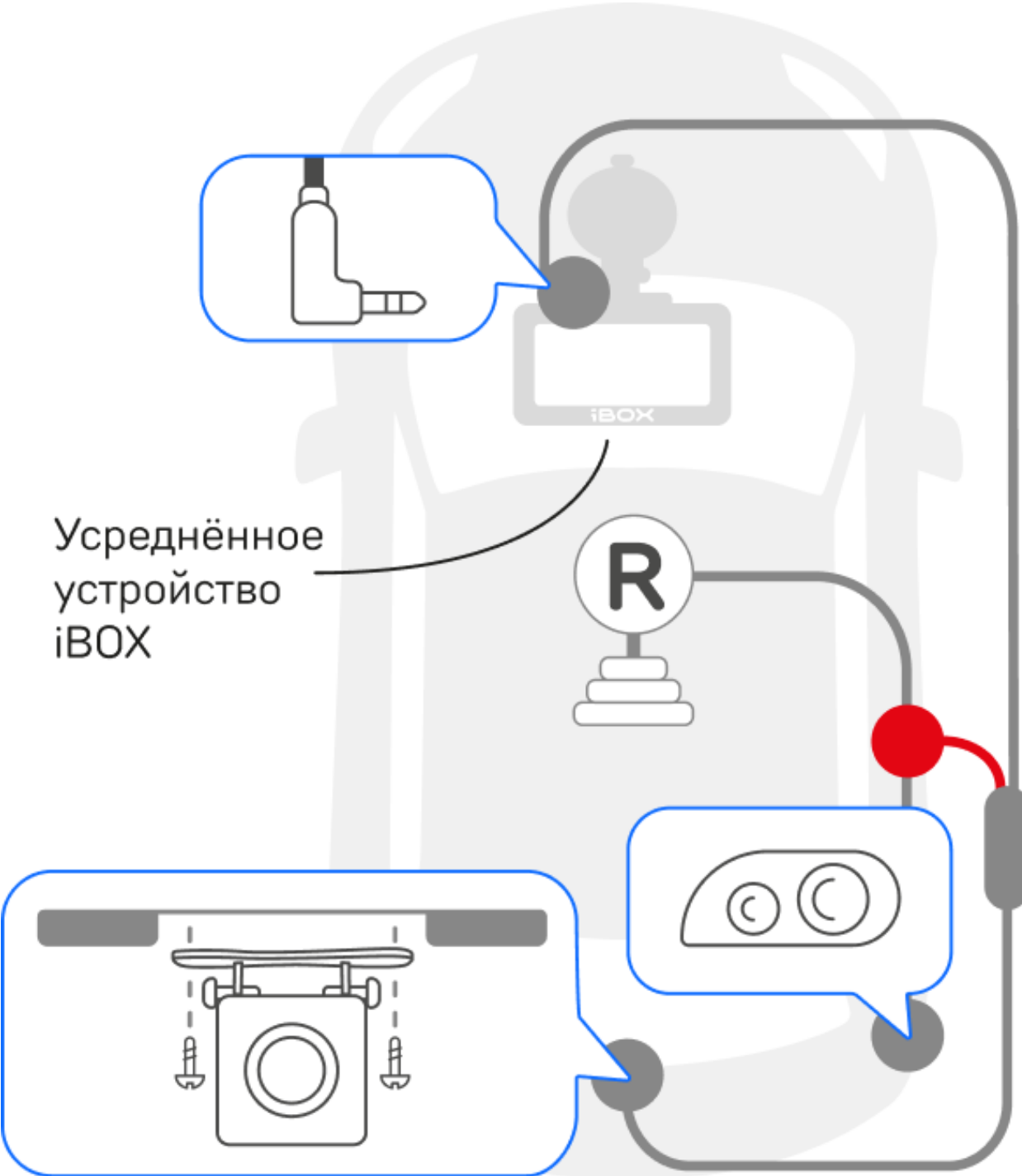
Перед установкой КЗВ подберите угол наклона камеры так, чтобы обеспечить оптимальный обзор.

Рекомендуем выполнять установку и подключение КЗВ в специализированных сервисных центрах.

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

Проложите шнур камеры в салоне автомобиля и подключите его в разъём на устройстве или креплении устройства (в зависимости от модели устройства торговой марки iBOX). Красный провод шнура соедините с проводом в автомобиле, на котором появляется напряжение +12 В при включении передачи заднего хода (например, к фонарю заднего хода автомобиля).

Схема подключения



# Технические характеристики

Разрешение камеры	Full HD 1920×1080 (25 к/с)
Угол обзора	160°
Матрица	Galaxy Core 2053
Пылевлагозащищённость	IP67
Входное напряжение	5 В постоянного тока
Длина шнура	5,5 метров
Разъём (соединитель)	jack 2,5 мм
Разъём подключения камеры к проводу	4 pin
Материал	пластик, металл
Рабочая температура	от -30 до +60 °С
Температура хранения и транспортировки	от -35 до +70 °С

# Совместимые устройства

Список совместимых устройств может измениться, т. к. изменяется ассортимент товара изготовителя. Актуальный список совместимых устройств размещён [на сайте официального партнёра бренда iBOX](#).

# Гарантия

**Срок гарантии:** 12 месяцев с даты получения устройства.

**Срок службы:** 18 месяцев с даты покупки.

1. Ремонт производится в авторизованном сервисном центре.
2. Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие: небрежного обращения, механического повреждения или несчастного случая; несоблюдения условий эксплуатации, хранения, транспортировки, ремонта и утилизации; действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, землетрясение и т. д.); попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых; сильного загрязнения и запыления; повреждений животными; ремонта или внесений несанкционированных изготовителем конструктивных или схмотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами; отклонений параметров электрических сетей от ГОСТов; использования изделия в промышленных или коммерческих целях.
3. Гарантия не включает в себя подключение, настройку, установку, монтаж и демонтаж оборудования, техническое и профилактическое обслуживание, замену расходных элементов (элементов питания, фильтров и пр.).
4. Замену изделия или возврат денег сервисный центр не производит.
5. Продавец оставляет за собой право проведения технической экспертизы качества изделия в установленные законодательством сроки.
6. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (товарный и/или кассовый чек, Руководство пользователя).

Изготовитель гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара в течение гарантийного срока эксплуатации в случае соблюдения покупателем вышеперечисленных правил и условий.

# 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:** Автомобильная камера заднего вида. **Торговая марка:** iBOX. **Модель:** iBOX RearCam FHD11 1080P (айБОКС РэарКам ЭфЭйчДи11 1080Пи). **Материал:** пластик, металл.

**Дата изготовления** указана на упаковке и корпусе устройства в серийном номере, имеющем формат 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.

### **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.

# Комплект поставки

КЗВ — 1 шт.

Шнур токопроводящий с двумя соединителями — 1 шт.

Винт — 2 шт.

Двухсторонний скотч — 1 шт.

Руководство пользователя — 1 шт.

Листовка (опция) — 1 шт.

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

**СМАРТ** — 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.

**iBOX RC FHD11** — iBOX RearCam FHD11 1080P.

Все термины, определения, обозначения и сокращения, используемые в настоящей инструкции, являются единственными 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](http://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.