

Двухканальный видеорегистратор-зеркало заднего вида + функция помощи при движении назад



iBOX

Discovery Dual
Руководство пользователя



Актуальные базы камер и программное обеспечение, продукты,
новинки, мнения экспертов, новости – taplink.cc/iboxrus

    iboxrus



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HB46.B.00328/21

Серия **RU** № **0335638****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью "Качество"

Место нахождения: 111141, Россия, город Москва, улица Плеханова, дом 7, этаж 3, помещение 1, кабинеты 16, 17

Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB46 дата регистрации 10.10.2019.

Телефон: +7 9153835039. Адрес электронной почты: osp.kachestvo@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "АЙБОКС РУС"

Место нахождения: 109444, Россия, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 2, помещение 19В, основной государственный регистрационный номер 1197746619355

Телефон: +78432599975, Адрес электронной почты: iboxrus@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Micro Star International Co., LTD"

Место нахождения: Китай, 5/F, Block B, Renshengli Industry Zone, Gushu Rd., Xixiang, Bao'an District, Shenzhen

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: согласно приложению бланк №0721430

ПРОДУКЦИЯ Видеоаппаратура, торговой марки "iBOX": автомобильные видеорегистраторы, автомобильные видеорегистраторы с функцией радар-детекторов (комбо устройства), автомобильная камера заднего вида (согласно приложению бланк №0721429)

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8525809109, 8525801900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 24X/11-21.07/21 от

21.07.2021 Испытательного центра "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", аттестат аккредитации RA.RU.21ЩИ01

Акта анализа состояния производства № КЧ060721-03С от 07.07.2021

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", разделы 4 - 6 ГОСТ 30805 22-2013 (CISPR 22:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений", раздел 5 ГОСТ CISPR 24-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний".

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.07.2021

ПО 22.07.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Григорова Олеся Олеговна
(Ф.И.О.)Казука Светлана Викторовна
(Ф.И.О.)

Уважаемый покупатель!

Внимательно и до конца прочитайте данное Руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраняйте Руководство пользователя на протяжении всего срока эксплуатации устройства.

Внимание! Информация в данном Руководстве пользователя может отличаться от реальных настроек устройства в зависимости от текущей версии ПО. Актуальную версию руководства можно скачать с сайта www.iboxstore.ru

Если у вас возникли трудности при настройке или использовании — обращайтесь в службу поддержки!

Телефон: +7 800 551-10-02 (бесплатный звонок для России)

Чат WhatsApp, Viber, Telegram: +7 903 344-08-80

email: support@1tservice.ru

Содержание

Введение	6
Комплектация	7
Описание устройства	8
Функции кнопок	9
Показания дисплея	9
Режимы видеорегистратора	10
Установка и подключение питания	10
Установка и подключение камеры заднего вида	12
Установка и извлечение карты памяти	13
Включение / Выключение	14
Зарядка аккумулятора	14
Циклическая запись	15
Датчик движения	15
G-сенсор	15
Режим Парковки	16
Помощь при движении назад	16
Просмотр, удаление и блокировка файлов	17
Соединение с ПК	17
Меню настроек	18
Технические характеристики	22
Меры безопасности и предосторожности	23
Возможные неисправности	25
Дополнение к Руководству пользователя	27
Адреса сервисных центров	30
Нормативная информация (регулирующие нормы)	32

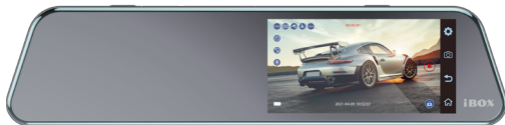
Введение

Поздравляем вас с покупкой новейшего автомобильного видеорегистратора!

Благодарим вас за выбор видеорегистратора **iBOX Discovery Dual**. Он обладает превосходным качеством съемки **Full HD 1920×1080 (30 к/с)**, в том числе в темное время суток, благодаря топовым компонентам: процессору **Jieli JL5601**, светочувствительной матрице **Silicon Optonics H63** и широкоугольному объективу **с углом обзора 155°**. Модель оснащена ярким и контрастным сенсорным **IPS-дисплеем с диагональю 4.8 дюйма**. Также реализована возможность подключения **камеры заднего вида**, записывающей видео в разрешении **VGA 640×480 (25 к/с) с углом обзора 130°**. Благодаря камере заднего вида в устройстве реализована функция **помощи при движении назад**.

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

Комплектация*



Видеорегистратор-зеркало iBOX Discovery Dual



Камера заднего вида
iBOX RearCam Discovery,
2 винта и скотч для
крепления



Адаптер с проводом
для подключения
питания (DC 12-24 В)



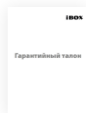
Элементы крепления
на зеркало заднего
вида, 2 шт.



Руководство
пользователя



Памятка
пользователя



Гарантийный
талон

* Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять комплектацию.

Описание устройства



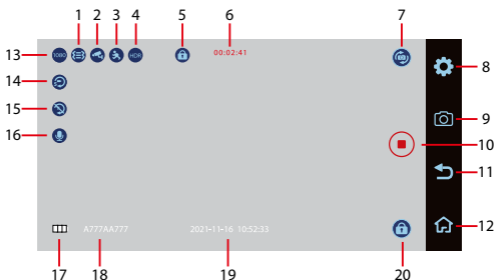
1. **TF** Разъем карты памяти
2. **AV** Разъем камеры заднего вида
3. **USB** Разъем питания
4. Крепление устройства
5. **R** Кнопка перезагрузки
6. Динамик
7. Объектив видеорегистратора

8. Микрофон
9. **OK** Кнопка блокировки видео
10. **▼** Кнопка управления
11. **⏻** Кнопка Вкл. / Выкл.
12. **▲** Кнопка управления
13. **M** Кнопка управления
14. Дисплей видеорегистратора

Функции кнопок






Кнопка	Описание
OK	Блокировка записываемого видео
▼	Включение / выключение записи звука
⏻	Короткое нажатие — включение / выключение дисплея. Длительное нажатие — включение / выключение устройства.
▲	Включение / выключение режима парковки
M	Съемка фото
R	Перезагрузка устройства

Показания дисплея



1. Индикатор G-сенсора
2. Индикатор режима парковки
3. Индикатор датчика движения
4. Индикатор HDR
5. Индикатор блокировки файла
6. Продолжительность записи
7. Кнопка переключения отображаемых на дисплее камер
8. Кнопка входа в **Меню Видеозаписи / Фотосъемки**
9. Кнопка переключения между режимами фотосъемки и видеозаписи
10. Кнопка начала / остановки записи
11. Кнопка возврата на предыдущий экран
12. Кнопка входа в **Главное Меню**
13. Разрешение видеозаписи
14. Индикатор цикла записи
15. Индикатор интервала таймлапс
16. Индикатор записи звука
17. Индикатор заряда аккумулятора
18. Гос. номер автомобиля
19. Текущая дата и время
20. Кнопка блокировки видео

Режимы видеорегастратора

 <i>Режим видеозаписи</i>	Видеорегастратор автоматически переходит в этот режим при включении и начинает запись, если установлена карта памяти. Чтобы остановить запись нажмите кнопку  . Чтобы возобновить запись нажмите кнопку  .
 <i>Режим Фотосъемки</i>	Чтобы сделать фотоснимок, нажмите кнопку  в этом режиме.

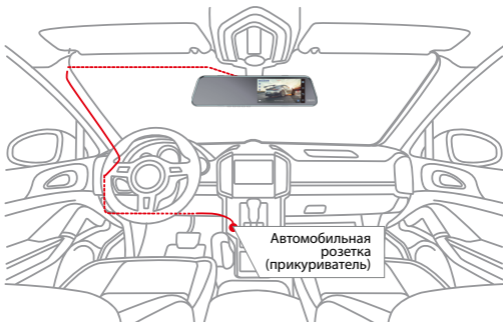
Установка и подключение питания

Установите устройство на штатное зеркало заднего вида автомобиля с помощью креплений из комплекта. Зафиксируйте видеорегастратор таким образом, чтобы при резком торможении автомобиля он не упал и не нанес повреждений водителю или пассажирам.

Подключение питания

Подключите провод адаптера в разъем питания на устройстве. Подключите адаптер в гнездо прикуривателя в автомобиле. 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 на странице вашего устройства. Использование стороннего адаптера, даже имеющего схожий разъем питания, может привести к поломке устройства.

Пример установки кабеля питания, изображенный на картинке, рекомендован как наиболее безопасный, так как кабель не будет закрывать поле зрения водителя и отвлекать его от вождения.



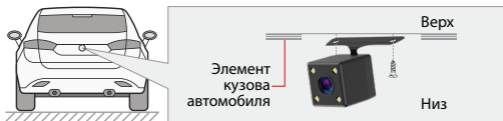
Важно! Рекомендуем при установке видеорегистратора учитывать конструктивные особенности вашего автомобиля, такие как:

- габариты штатного зеркала заднего вида должны быть меньше габаритов видеорегистратора (300 мм × 72 мм × 32 мм) для корректной установки и работы устройства
- свойства крепления штатного зеркала (оно должно выдерживать дополнительную нагрузку веса видеорегистратора - 230 гр.)

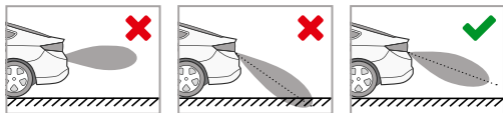
- расстояние сверху между штатным зеркалом и лобовым стеклом должно быть не менее 20 мм для подключения камеры заднего вида (длина штатера провода питания камеры заднего вида в подключенном состоянии примерно 15 мм).

Установка и подключение камеры заднего вида*

- Установите видеорегистратор с помощью креплений на зеркало заднего вида автомобиля;
- Подключите кабель питания к разъему питания видеорегистратора, а адаптер — к гнезду прикуривателя автомобиля;
- Установите модуль камеры заднего вида. Предпочтительное место установки показано на рисунке.

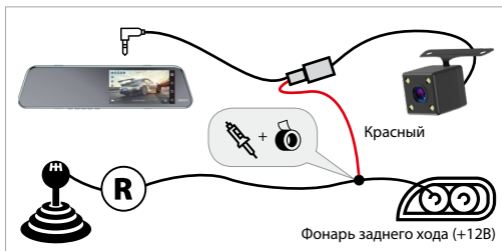


Крепление камеры заднего вида позволяет регулировать угол ее наклона. Выберите необходимый. Критерием выбора является создание оптимальной рабочей зоны камеры заднего вида.



Проложите кабель в салоне автомобиля и подключите камеру заднего вида как показано на следующем рисунке.

* Камера заднего вида поставляется отдельно, в комплект не входит



Установка и извлечение карты памяти

Отснятый материал записывается на карту памяти micro SD объемом до 32 Гб. Для записи видео в высоком разрешении 1920×1080р, 1280×720р рекомендуем вам приобрести карту памяти micro SD объемом 16 Гб либо 32 Гб. При этом скорость записи и чтения micro SD карты должна быть не менее 10 класса.

До установки карты памяти убедитесь, что устройство выключено. Установите карту памяти в разъем на корпусе до щелчка. Если вы установите карту памяти неправильно, это может привести к ее повреждению или повреждению видеорегистратора.


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. Для корректной работы внешней карты памяти




максимальный объем хранения заблокированных видеозаписей на ней не должен превышать 25 процентов от общего объема.

Включение / Выключение

iBOX Discovery Dual работает только от бортовой сети автомобиля и включается автоматически при подаче питания. Чтобы отключить устройство, необходимо нажать кнопку  и удерживать ее в течение 5 секунд либо заглушить двигатель (устройство отключится автоматически при отсутствии питания).

Зарядка аккумулятора

Внимание! *Перед началом использования устройства необходимо зарядить аккумуляторную батарею. Встроенный аккумулятор не предназначен для обеспечения длительной автономной работы устройства, он служит для корректного завершения записи при отключении внешнего питания.*

1. Индикация уровня заряда аккумуляторной батареи:
Полный заряд: , Средний заряд: , Низкий заряд: 
2. Зарядка аккумулятора может осуществляться через USB кабель от персонального компьютера (ПК) или от автомобильного адаптера питания. Для зарядки от ПК подключите USB кабель (в комплект не входит) к разъему mini USB устройства, затем подключите устройство к ПК. Для зарядки с помощью автомобильного адаптера питания подключите штекер автомобильного адаптера к разъему mini USB устройства, затем вставьте автомобильный адаптер в гнездо прикуривателя автомобиля.

Внимание! *Допускается использовать только автомобильный адаптер питания из комплекта поставки с выходным напряжением 5 В. Применение автомобильного адаптера питания, имеющего другие технические характеристики, может привести к выходу видеорегистратора из строя.*

Циклическая запись

Видеорегистратор **iBOX Discovery Dual** имеет функцию циклической записи. Настроить данную функцию можно в **Меню Видеозаписи**.

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.

Внимание! *Функция работает только при наличии постоянного питания видеорегистратора.*

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! Для корректной работы внешней карты памяти максимальный объем хранения заблокированных видеозаписей на ней не должен превышать 25 процентов от общего объема.


Режим Парковки

Функция **Режим Парковки** позволяет видеорегистратору автоматически включаться и начинать видеозапись в случае механического воздействия на кузов автомобиля. Для активирования функции нужно зайти в меню видеосъемки и в пункте **Режим Парковки** выбрать **Вкл.**, по умолчанию данная функция отключена. После выключения **iBOX Discovery Dual** использует показания G-сенсора для регистрации воздействия на кузов автомобиля. При срабатывании датчика, видеорегистратор включится и запишет заблокированное видео, а затем снова отключится.

Внимание! Функция работает только при наличии постоянного питания видеорегистратора.

Помощь при движении назад*


В видеорегистраторе iBOX Discovery Dual реализована функция помощи при движении автомобиля назад. Особенности работы данной функции:

- при включении видеорегистратора камера заднего вида начинает работать параллельно с передней камерой;
- изображение, выводимое на дисплей, выбирается пользователем с помощью кнопки 










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

- 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.

Просмотр, удаление и блокировка файлов

Для проведения операций с отснятыми файлами необходимо войти в **Главное Меню**  устройства и выбрать пункт **Файлы**.

Назначение кнопок в режиме просмотра файлов:

	Просмотр видеозаписей
	Просмотр фотографий
	Просмотр заблокированных файлов
	Возврат к предыдущему окну
	Выбор нескольких элементов
	Разблокировать файл / Блокировать файл
	Удалить файл
	Выход в Главное Меню
	Начать / остановить воспроизведение видео


Соединение с ПК

Для подключения устройства к ПК используйте кабель USB (в комплект не входит). После подключения на экране видеорегистратора появится меню с выбором варианта подключения. Выберите **Веб камера** для

подключения к ПК в качестве веб-камеры. Выберите **Режим записи** для подключения к ПК, как к источнику питания. Выберите **Флэш-память** для подключения к ПК в качестве накопителя информации. При этом в папке **Мой компьютер** вы обнаружите новый внешний диск, где будут сохранены все видеозаписи и снимки, сделанные с помощью видеорегистратора. Рекомендуется сначала скопировать файлы на компьютер и только потом воспроизводить их, т.к. при передаче больших объемов данных по кабелю скорость воспроизведения может быть недостаточной.


Примечания: Устройство совместимо с операционными системами Windows 2000/XP/Vista, Windows 7, MAC OS x 10.3.6 и выше. Если в течение 30 секунд видеорегистратор не распознается компьютером, отключите устройство от компьютера, а затем подключите снова.

Меню настроек

Для изменения системных настроек видеорегистратора войдите в **Главное Меню**, нажав кнопку , и выберите **НАСТРОЙКИ**. Красным в таблице выделено значение по умолчанию.

Главное меню	Подменю
Откл. экрана <i>После включения устройства экран погаснет через выставленное время. При включении функции Помощь при движении назад экран включится автоматически и снова погаснет через выставленное время</i>	Выкл. 30 секунд 1 минута 2 минуты
Авто выкл <i>Если видеозапись не ведется, то устройство автоматически отключится через выставленное время</i>	Выкл. 1 минута 3 минуты 5 минут
Частота <i>Частота обновления экрана</i>	50 Гц 60 Гц

Звук кнопок	Выкл. Вкл.
Язык <i>Выбор языка отображаемого текста</i>	Русский English и тд
Звук лого <i>Звуковой эффект при включении и выключении устройства</i>	Выкл. Вкл.
Дата/Время <i>Установка даты и времени</i>	День / Месяц / Год / Час / Минута
Номер <i>Установка государственного номера автомобиля</i>	
Формат-ние <i>Удаление всех данных с карты памяти</i>	
Сброс <i>Возврат к заводским настройкам</i>	
Версия ПО <i>Просмотр версии прошивки</i>	

Для изменения настроек **Видеозаписи**, нажмите кнопку  в режиме **Видеозаписи**

Главное меню	Подменю
Разрешение	1080P 720P VGA
Две камеры <i>Включение записи видео с двух камер</i>	Выкл. Вкл.
Цикл записи	Выкл. 100 мс 200 мс 500 мс

Интервал <i>При активации данной функции, устройство снимает тайм-лапс видео с выбранным интервалом между кадрами. Функция разработана для мониторинга во время длительной стоянки автомобиля.</i>	Выкл. 1 сек. 2 сек. 3 сек.
HDR <i>Технология программного увеличения динамического диапазона изображения</i>	Выкл. Вкл.
Экспозиция	-3... 0 ... +3
Движение <i>Датчик движения</i>	Выкл. Вкл.
Штамп <i>Отображение штампа даты и времени на видео</i>	Выкл. Вкл.
G-сенсор	Выкл. Низк. Средн. Высок.
Звук <i>Запись звука</i>	Выкл. Вкл.
Парковка <i>Режим Парковки</i>	Выкл. Вкл.
Номер <i>Отображение штампа гос. номера автомобиля на видео</i>	Выкл. Вкл.

Для изменения настроек **Фотосъемки**, нажмите кнопку  в режиме **Фотосъемки**

Главное меню	Подменю
Разрешение <i>Разрешение фотографий в мегапикселях</i>	VGA / 1M / 2M / 3M / 5M / 8M / 10M / 12M

Таймер <i>Время задержки при съемке с таймером</i>	Выкл. 2 сек. 5 сек. 10 сек..
Серия <i>Серийная съемка фотографий</i>	Выкл. Вкл.
Качество <i>Качество фотографий</i>	Высокое Среднее Низкое
Резкость <i>Резкость фотографий</i>	Высокая Средняя Низкая
Баланс <i>Баланс белого</i>	Авто Солнце Облачно Вольфр. Флуор.
Цвет <i>Настройка цвета фотографий</i>	Норма Ч/Б Ретро
ISO <i>Светочувствительность матрицы при съемке</i>	Авто 100 200 400
Экспозиция	-3... 0 ... +3
Стабилизатор	Выкл. Вкл.
Просмотр	Выкл. 2 сек. 5 сек.
Штамп <i>Отображение штампа даты и времени на фотографиях</i>	Выкл. Вкл.

Технические характеристики

Процессор	Jieli JL5601
Матрица	Silicon Optonics H63 CMOS с высокой светочувствительностью
Разрешение видео	1-ая камера: Full HD 1920×1080 (30 к/с) 2-ая камера iBOX RearCam Discovery: 640×480 (25 к/с)
Объектив	4-слойная стеклянная линза с поляризационным фильтром
Угол обзора	1-ая камера: 155° 2-ая камера: 130°
Дисплей	4,8 дюйма IPS 1280×720
Помощь при движении назад	Есть
Режим парковки	Есть
Баланс белого	Авто, ручная настройка
Экспозиция	Авто, ручная настройка
Циклическая запись	Фрагментами по 1, 3 и 5 минут, без пауз
Защита файла от перезаписи	Есть
Формат видео	MOV
Автостарт записи	Есть
G-сенсор	Есть
Датчик движения	Есть
HDR	Есть
Затвор	Электронный
Крепление	На зеркало заднего вида

Носитель информации	Micro SDHC до 32 ГБ 10 класс
Штамп на запись	Гос.номер автомобиля, дата и время
Микрофон и динамик	Встроенные
Провод адаптера питания	3,5 м
Источник питания	Встроенная аккумуляторная батарея, Li-ion, 150 мА·ч
Размер, вес	300 мм × 72 мм × 32 мм, около 230 гр
Рабочая температура / влажность	-35 °C ~ +55 °C / 10% – 80%
Срок гарантии	1 год
Срок службы	5 лет

Меры безопасности и предосторожности

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

Инструкции по безопасности

- Используйте только адаптер питания, идущий в комплекте устройства, или совместимый адаптер, рекомендованный производителем. Со списком совместимых кабелей и адаптеров питания можно ознакомиться на сайте www.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.
- 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 -35°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 12/24 В постоянного тока).

Возможные неисправности

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

Не осуществляется видеозапись	<ol style="list-style-type: none"> 1. В устройство не установлена карта памяти 2. Карта памяти установлена неправильно 3. Карта памяти не позволяет записывать информацию 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите карту памяти 2. Установите карту памяти правильно 3. Отформатируйте или замените карту памяти
Невозможно установить соединение с ПК	Неправильно подсоединен кабель USB	Подсоедините кабель USB напрямую, без адаптеров и удлинителей
Изображение на записи размытое	Объектив загрязнен	Протрите объектив, чтобы удалить пыль и грязь
Полосы на изображении	Прямой и/или яркий свет приводит к появлению полос на экране	Поменяйте частоту экрана в пункте настроек меню Частота
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 R

Важно! Поскольку устройство рассчитано на источник питания 5 В постоянного тока, не забывайте использовать только адаптер питания, идущий в комплекте, т.к. он обеспечивает переход с 12 В на 5 В. Если вы подключите к устройству адаптер питания от другой техники, то высока вероятность пожара и выхода видеорежистратора из строя.

В данном случае устройство не подлежит бесплатному гарантийному ремонту. В связи с конструкцией и принципом работы встроенного аккумулятора, а также сложными условиями его эксплуатации (мороз, несвоевременная полная зарядка и т.д.) использование его как основного источника питания невозможно. Поэтому встроенный аккумулятор предназначен только для окончательной записи видеофайлов при прекращении подачи питания, поступающего через кабель от прикуривателя.

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

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

Дополнение к Руководству пользователя

Уважаемый покупатель! Благодарим вас за покупку.

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

Дополнительные условия

– При покупке убедительно просим вас внимательно изучить данное

Руководство пользователя и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер, версия и наименование модели приобретенного вами устройства должны быть идентичны записи в гарантийном талоне.

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

Условия гарантии

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

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

вследствие:

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

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

айБОКС Инк., Саеобоксиджанг-ро 103беон-гил, Сасанг-гу, Бусан, Южная Корея. Разработка и Дизайн: айБОКС Южная Корея. Изготовитель: Микро Стар Инт. Ко Лтд, 5/F, Блок Б, Реншенгли Индустри Зон, Гушу Рд, Ксиан, Баон дистрикт, Шеньжень, КНР.

Список сервисных центров прилагается

Компания-производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать на сайте www.iboxstore.ru.

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

Адреса сервисных центров

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

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

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

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

г. Москва, «АВТОЦИФРА», ул. Подольских Курсантов, дом 3, стр. 2, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (499) 288-85-03

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

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

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

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

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

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

По вопросам сервисного обслуживания:

Телефон: +7 800 500-51-02 (бесплатный звонок для России)

Чат WhatsApp, Viber, Telegram: +7 909 306-00-02

email: office_ip_fomin@mail.ru

Нормативная информация (регулирующие нормы)

В целях идентификации при обеспечении соответствия стандартам устройству iBOX Discovery Dual присвоено обозначение модели N 116.

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

Соответствие требованиям данных директив указывает на соответствие следующим Европейским стандартам:

EN 301 489-1 V1.9.2 : 2011

EN 301 489-1 V1.9.2 : 2002

EN 55022:2010, Class B

EN 55024:2010

EN 61000-4-2 : 2010

EN 61000-4-3 : 2010

EN 61000-4-6 : 2009

EN 61000-4-8 : 2010

ISO7637-2 : 2008

EN 300 440-1 V1.6.1 : 2010

EN 300 440-2 V1.4.1 : 2010

IEC 60950-1 : 2005+ a1 : 2009

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

Свидетельство соответствия стандартам

Компания iBOX INC. заявляет, что устройство N116 соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/EC.

WEEE Электронные отходы



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

Редакция: A00
11/2021

Отказ от ответственности

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

Примечания

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

Торговые марки

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



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