

Двухканальный видеорегистратор
с WiFi и GPS



iBOX

Magnetic WiFi GPS Dual
Руководство пользователя



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



iboxrus

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.ibox.su

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

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

Email: **support@ibox.su**

Содержание

Введение	6
Комплектация	7
Описание устройства	8
Функции кнопок	9
Показания дисплея	10
Установка	10
Установка и подключение камеры заднего вида	12
Включение / Выключение	13
Установка и извлечение карты памяти	13
Детектирование с помощью GPS-базы камер	14
Предупреждение о снижении скорости	15
Автоураган / Автодория	16
Суперконденсатор	18
CPL-фильтр	18
Циклическая запись	18
Датчик движения	19
G-сенсор	19
Помощь при движении назад	20
Соединение по WiFi и работа с приложением	20
Обновление прошивки	21
Обновление GPS/ГЛОНАСС базы камер	22
GPS проигрыватель	23
Особенности работы GPS-приемника	25
Меню настроек	26
Режим Воспроизведения	29
Технические характеристики	30
Типы камер, определяемые по GPS	31
Типы комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД	33
Меры безопасности и предосторожности	33
Возможные неисправности	35
Дополнение к Руководству пользователя	37
Адреса сервисных центров	40
Нормативная информация (регулирующие нормы)	41

Введение

Поздравляем вас с покупкой новейшего автомобильного видеорегистратора!

Благодарим вас за выбор видеорегистратора **iBOX Magnetic WiFi GPS Dual**. Он обладает превосходным качеством съемки **Full HD 1920×1080 (30 к/с)**, в том числе в темное время суток, благодаря топовым компонентам: процессору **MStar 8339**, светочувствительной матрице **GalaxyCore GC2053** и ультраширокоугольному объективу **170°**. Встроенный **WiFi-модуль** позволяет использовать смартфон для изменения настроек видеорегистратора, а также для просмотра, копирования и удаления записей. Видеорегистратор использует **GPS-модуль** для фиксирования координат и скорости перемещения автомобиля. Также благодаря еженедельно обновляемой **GPS/ГЛОНАСС базе камер** устройство своевременно оповещает о всех полицейских радарх и комплексах контроля ПДД, имеющих в базе. Модель оснащена ярким и контрастным **IPS-дисплеем с диагональю 2.4 дюйма**. Также реализована возможность подключения **камеры заднего вида** с функцией **помощи при движении назад**.

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

Комплектация*



Видеорегистратор iBOX Magnetic WiFi GPS Dual



Магнитное крепление
с активным питанием на
3M скотче



CPL-фильтр



USB-кабель для
подключения питания



Адаптер с двумя портами
USB (DC 12-24 В)



Запасной 3M скотч



Руководство пользователя, Памятка пользователя,
Гарантийный талон

* Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять комплектацию.

Описание устройства



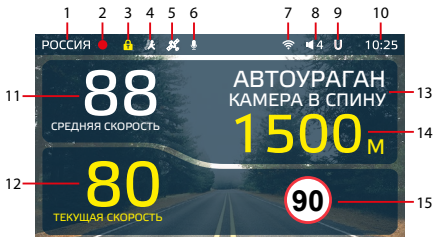
1. **RESET** Кнопка перезагрузки устройства
2. **AV** Разъем камеры заднего вида
3. **MIC** Микрофон
4. Индикатор питания
5. **TF** Разъем карты памяти
6. Индикатор записи
7. Кнопка меню

8. Кнопка выбора
9. Кнопка выбора
10. **OK** Кнопка подтверждения
11. Объектив видеорегистратора с CPL-фильтром
12. Кнопка Вкл./Выкл.
13. Разъем магнитного крепления
14. Дисплей видеорегистратора

Функции кнопок

Кнопка	Описание
 Вкл./Выкл. <i>Включение или выключение</i>	1. Длительное нажатие — включение/выключение устройства 2. Короткое нажатие при включенной записи — включение/выключение экрана 3. Короткое нажатие при выключенной записи — переход в Режим Воспроизведения отснятых файлов
 Меню <i>Вход в меню / Выход из меню</i>	1. Нажатие при включенной видеозаписи — блокировка / разблокировка записи звука 2. Нажатие при выключенной видеозаписи — вход / выход из Меню Настроек
▲ / ▼ Кнопки выбора <i>Выбор настроек</i>	1. В Меню Настроек короткое нажатие — переход между пунктами меню 2. В Режиме Воспроизведения файлов короткое нажатие — переход между записанными файлами 3. В Режиме Видеозаписи короткое нажатие ▲ — выбор отображения на экране изображения с фронтальной камеры, с задней камеры или их сочетания 4. В Режиме Видеозаписи длительное нажатие ▲ — включение / выключение WiFi 5. В Режиме Видеозаписи короткое нажатие ▼ — циклическое изменение громкости звука
ОК <i>Кнопка подтверждения</i>	1. В Режиме Видеозаписи короткое нажатие — старт/стоп записи видео 2. В Режиме Видеозаписи длительное нажатие — сделать фотоснимок 3. В Меню Настроек — подтверждение настройки 4. В Режиме Воспроизведения файлов — выбор и воспроизведение записанных файлов
RESET <i>Перезагрузка</i>	Кнопка перезагрузки устройства

Показания дисплея



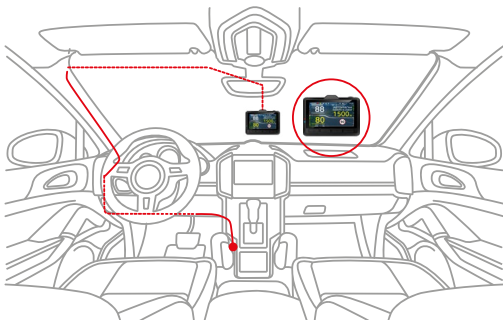
- | | |
|--|--|
| 1. Индикатор выбранного режима «Страна»: Россия / Казахстан / Узбекистан | 9. Индикация функции Auto Ultra Mute |
| 2. Индикатор записи | 10. Текущее время |
| 3. Индикатор блокировки файлов | 11. Средняя скорость |
| 4. Индикатор датчика движения | 12. Текущая скорость |
| 5. Индикатор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

Установка

Устройство должно быть установлено на лобовом стекле и не должен быть закрыта какими-либо металлическими частями автомобиля. Обратите внимание, что для уверенного приема GPS-сигналов необходимо обеспечить связь со спутниками и ничем не закрывать устройство сверху.

Устанавливайте устройство таким образом, чтобы при резком торможении автомобиля оно не упало и не нанесло повреждений водителю или пассажирам. Для установки необходимо выполнить следующие действия:

- определите точное место установки устройства, т.к. держатель укомплектован 3М скотчем, который предназначен для одноразового использования;
- магнитное крепление с активным питанием на 3М скотче вставьте свободным концом в специальное гнездо на верхней стороне корпуса устройства;
- прикрепите магнитное крепление с устройством к лобовому стеклу при помощи 3М скотча.



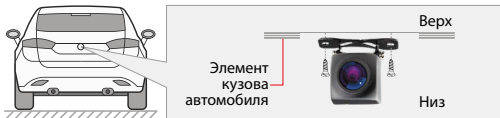
Убедитесь, что устройство не мешает обзору водителя. Убирайте устройство с лобового стекла, когда покидаете автомобиль, чтобы не подвергать его резким перепадам температур, а также уберечь от возможной кражи.

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

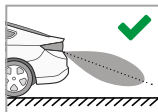
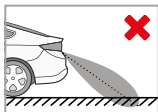
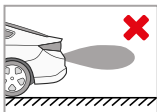
Важно! В случае комплектации автомобиля «атермальным» (с инфракрасным фильтром) лобовым стеклом и/или обогревом лобового стекла возможна задержка поиска GPS-сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров.

Установка и подключение камеры заднего вида*

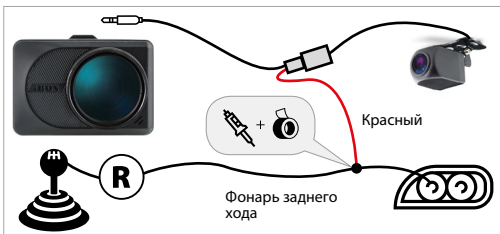
Предпочтительное место установки камеры заднего вида показано на рисунке:



В комплекте имеется подиум, позволяющий установить камеру под разными углами наклона. Выберите необходимый. Критерием выбора является создание оптимальной рабочей зоны камеры заднего вида.



Проложите кабель камеры заднего вида и подключите его к электросети автомобиля, как показано на рисунке:



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

Включение / Выключение

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

Установка и извлечение карты памяти

Отснятый материал записывается на карту памяти micro SD объемом до 64 Гб. Для записи видео в высоком разрешении 1920×1080p, 1280×720p рекомендуем вам приобрести карту памяти micro SD объемом 16 Гб, 32 Гб либо 64 Гб. При этом скорость записи и чтения micro SD карты должна быть не менее 10 класса.

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

После того, как карта памяти установлена в видеорегистратор, устройство определяет ее как накопитель по умолчанию, при этом записанные на нее ранее файлы могут не читаться. Если видеорегистратор не распознает карту памяти, извлеките ее и установите снова. Если это не помогло, попробуйте использовать другую карту памяти.

Чтобы извлечь карту памяти, сначала выключите устройство, затем слегка нажмите на карту памяти и извлеките ее из устройства.

Внимание! *Правильно установите карту памяти в слот и не прилагайте чрезмерных усилий. Для корректной работы внешней карты памяти максимальный объем хранения заблокированных видеозаписей на ней не должен превышать 25 процентов от общего объема.*

Детектирование с помощью GPS-базы камер

Устройство оснащено GPS-модулем, а в память загружена база данных радаров и камер. В базу данных занесены безрадарные комплексы, которые не имеют радарного излучения (например, Автоураган), и специальные радарные комплексы. База камер обновляется раз в неделю. Обновление можно скачать на сайте www.ibox.su. **Рекомендуется обновить базу камер сразу после покупки устройства и далее обновлять раз в неделю.** В устройстве предусмотрена функция напоминания о том, что база камер устарела. После включения видеорегистратор соединится со спутниками в течение 5 минут (в зависимости от погодных условий). Об этом сообщит голосовая подсказка: «GPS-система активна!».

Важно! Для обнаружения камер по GPS использована функция **SMART Определение GPS-точек** — чем выше текущая скорость, тем на большем расстоянии устройство предупредит об обнаружении камеры.

Зависимость дальности оповещения о камерах от скорости движения автомобиля

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

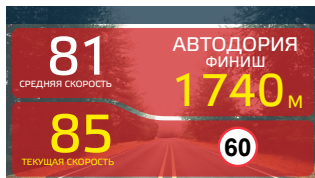
Например, если при скорости автомобиля 75 км/ч на расстоянии 500 метров по курсу движения есть камера «Автодория», GPS-система определит ее голосовой подсказкой «Автодория» и дисплей покажет:



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

Предупреждение о снижении скорости

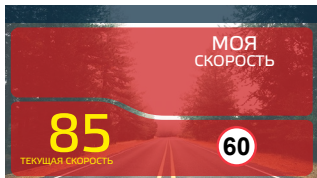
Голосовое оповещение «Снижайте скорость!» срабатывает в следующих ситуациях:



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



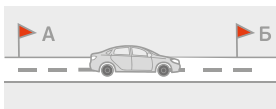
Показание дисплея, если перед малоомощной камерой (Кордон, Одиссей, Робот, Кречет, Mesta, Поток) текущая скорость превысит максимальную разрешенную скорость на участке.



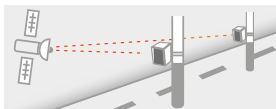
Показание дисплея, если текущая скорость превысит значение параметра «Моя скорость».

Автоураган / Автодория

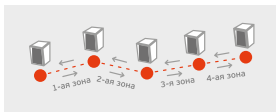




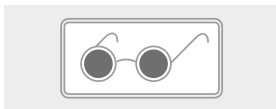
ней скорости (подробнее на сайте: www.avtouragan.ru www.avtodoria.ru).



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



контроля одновременно. Например, три камеры могут образовать две зоны непрерывного контроля, четыре камеры — три зоны контроля и т.д.



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

Важной составляющей системы «Автоураган/Автодория» является использование ГЛОНАСС/GPS-приемника, который предоставляет данные о месте фиксации автомобиля

«Автоураган/Автодория» позволяет осуществлять непрерывный контроль за характером движения транспортного средства, задействуя камеры системы в нескольких зонах

Конструкция камеры «Автоураган/Автодория» исключает использование излучателей и делает камеру незаметной для радар-детекторов без GPS-базы камер.

Суперконденсатор

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

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

CPL-фильтр

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

Циклическая запись

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

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.

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 проезде 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.

* Функция работает при наличии постоянного питания видеорегистратора.

Помощь при движении назад*

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

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

Соединение по WiFi и работа с приложением

Установите и откройте приложение на смартфоне:



RoadCam

для iOS и Android

Остановите видеозапись, нажав кнопку **OK**. Включите функцию WiFi на видеорегистраторе, нажав и удерживая некоторое время кнопку ▲, либо выбрав **Вкл.** в пункте меню **WiFi**. На экране видеорегистратора появятся индикатор включенной сети WiFi. Включите WiFi на вашем смартфоне и через настройки смартфона найдите устройство **iBOX Magnetic WiFi GPS**, выберите его и введите пароль (по умолчанию пароль **1234567890**). Нажмите кнопку **OK** для соединения с выбранным устройством. Запустите на смартфоне приложение. На главном экране приложения нажмите иконку с названием устройства.

При корректной работе приложения на экране вашего смартфона будет отображаться «живая» картинка с видеорегистратора. Радиус диа-

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

пазона WiFi видеорегистратора составляет до 10 метров, хотя он может варьироваться в зависимости от обстоятельств. Скорость воспроизведения видеозаписей с помощью WiFi зависит от скорости передачи данных.

Запись видео через смартфон

Чтобы начать или остановить запись видео, в приложении необходимо нажать иконку  **Запись (Видео** для iOS).

Фотографирование через смартфон

Чтобы сделать фото через смартфон, необходимо в приложении нажать  для переключения режима. Далее нажать  **Сделать фото (Фото** для iOS).

Просмотр, загрузка и удаление файлов

Войдите в раздел приложения **Видеозапись** или **Изображение**, где отображаются файлы, находящиеся на карте памяти видеорегистратора. Выберите нужный файл с видеозаписью или изображением. Для просмотра файла на смартфоне нажмите на сам файл. Для загрузки или удаления записи удерживайте выбранный файл несколько секунд. Затем нажмите  **Скачать**, чтобы сохранить файл, или  **Удалить**, чтобы удалить.

Настройки

Для входа в меню настроек видеорегистратора нажмите  на главном экране приложения и выполните настройки.

Чтобы отключить WiFi-подключение, удерживайте несколько секунд кнопку или выберите **Выкл.** в пункте меню **WiFi**.

Обновление прошивки

Внимание! Защитник Windows и браузеры могут блокировать скачивание архивных файлов. Чтобы успешно скачать файл обновления, обязательно отключите антивирус, файлы, размещенные на сайте www.ibox.su.

1. Скачайте файл прошивки **SD_CarDV.bin** с сайта www.ibox.su в удобную для вас папку или на рабочий стол.

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

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

3. Скопируйте на карту памяти файл прошивки **SD_CarDV.bin**

Внимание! Не изменяйте название файла.

4. Вставьте карту памяти с прошивкой в видеорегистратор, отнесите его в машину.
5. Включите видеорегистратор через шнур питания, подключив к бортовой сети автомобиля.
6. После включения, видеорегистратор автоматически начнет обновление прошивки.
Внимание! Во время обновления не отключайте шнур питания от устройства; не прерывайте установку обновлений; не нажимайте на кнопки на устройстве — это может привести к ошибке процесса обновления и выводу устройства из строя.
7. Дождитесь полного завершения обновления. После завершения обновления, видеорегистратор автоматически выключится.
8. Повторно отформатируйте карту памяти через меню вашего компьютера, либо через видеорегистратор.
9. Поздравляем! Вы успешно обновили прошивку базу камер вашего видеорегистратора.

Обновление GPS/ГЛОНАСС базы камер

Внимание! Защитник Windows и браузеры могут блокировать скачивание архивных файлов. Чтобы успешно скачать файл обновления, обязательно отключите антивирус, файлы, размещенные на сайте www.ibox.su.

1. Скачайте файл базы камер **edog_data.bin** с сайта www.ibox.su в удобную для вас папку или на рабочий стол.
2. Отформатируйте карту памяти через меню вашего компьютера, либо через видеорегистратор.

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

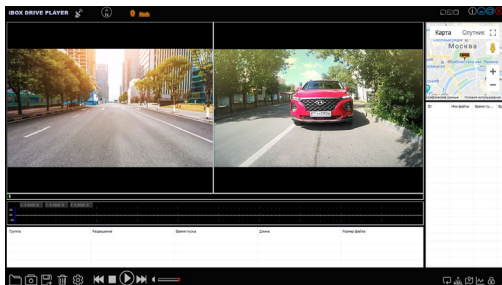
3. Скопируйте на карту памяти файл базы камер **edog_data.bin**

Внимание! Не изменяйте название файла.

4. Вставьте карту памяти с файлом базы камер в видеорегистратор, отнесите его в машину.
5. Включите видеорегистратор через шнур питания, подключив к бортовой сети автомобиля.
6. После включения, видеорегистратор автоматически начнет обновление базы камер.
Внимание! Во время обновления не отключайте шнур питания от устройства; не прерывайте установку обновлений; не нажимайте на кнопки на устройстве — это может привести к ошибке процесса обновления и выходу устройства из строя.
7. Дождитесь полного завершения обновления. После завершения обновления, видеорегистратор автоматически выключится.
8. Повторно отформатируйте карту памяти через меню вашего компьютера, либо через видеорегистратор.
9. Поздравляем! Вы успешно обновили GPS/ГЛОНАСС базу камер вашего видеорегистратора.

GPS проигрыватель

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



Назначение отображаемых значков:

	Открыть файл или папку для просмотра
	Сохранить кадр
	Сохранить выбранный файл
	Удалить выбранный файл
	Настройки
	Уменьшить скорость просмотра видео
	Увеличить скорость просмотра видео
	Регулировка громкости
	Стоп
	Воспроизведение

	Пауза
	Включить / Выключить автовоспроизведение следующего файла
	Сохранить данные GPS в KML-файле
	Включить / Выключить карту
	Включить / Выключить диаграмму датчика положения
	Разблокировать файлы
	Изменение размера окна приложения
	Информация о приложении

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

Особенности работы GPS-приемника

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

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

Меню настроек

Красным в таблице выделено значение по умолчанию

Главное меню	Подменю
WiFi	Вкл. / Выкл.
Разрешение	Full HD 1080P 30 к/с / HD 720P 60 к/с
Цикл записи <i>Продолжительность одного видеофайла при циклической записи</i>	1 минута / 3 минуты / 5 минут
Запись звука	Вкл. / Выкл.
Громкость	0... 5 ...8
Частота	50 Гц / 60 Гц
Автоотключение экрана	Выкл. / 10 секунд / 30 секунд / 1 минута
G-сенсор <i>Выбор уровня чувствительности датчика</i>	Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
Датчик движения <i>Выбор уровня чувствительности датчика</i>	Выкл. / Низкий / Средний / Высокий
Гос.номер автомобиля <i>Настройка штампа гос.номера на видео</i>	A777AA777
Штамп скорости на видео <i>Выбор значения скорости, при которой ее запись в штамп на видео отключается</i>	Выкл. / Вкл. / 80 км/ч ... 150 км/ч
Битрейт	Очень высокий / Высокий
Контраст	-100... 0 ...100
Яркость	-2... 0 ...2
Резкость	-100... 0 ...100

Часовой пояс	GMT-12:00... GMT+3:00 ... GMT+13:00
Язык	Русский / English
Smart-определение GPS-точек <i>Автоматическое изменение расстояния оповещения о камерах в зависимости от скорости движения</i>	Вкл. / Выкл.
Расстояние определения точек GPS <i>Расстояние, на котором происходит оповещение о камерах, если Smart-определение GPS-точек выключено</i>	200 м... 500 м ...1500 м
Страна <i>Предустановленный профиль для выбранной страны. При этом Допустимое превышение скорости Для России – 19 км/ч, Казахстана – 10 км/ч, Узбекистана – 0 км/ч</i>	Россия / Казахстан / Узбекистан
Автоотключение звука GPS <i>Установка значения скорости, ниже которого звуковое оповещение о камерах будет полностью отключено</i>	Выкл. , 10км/ч... 90км/ч
Auto ULTRA MUTE <i>При движении со скоростью ниже установленного значения при обнаружении камеры включается режим экстр. приглушения звука, в котором устройство подает только одиночный сигнал оповещения</i>	Выкл., 10км/ч... 60км/ч ...80км/ч
База камер GPS	Вкл. / Выкл.
Стрелка	Вкл. / Выкл.
Автодория	Вкл. / Выкл.
Пост ДПС	Вкл. / Выкл.
Муляж	Вкл. / Выкл.
Контроль автобусной полосы	Вкл. / Выкл.
Контроль светофора	Вкл. / Выкл.
Автоураган	Вкл. / Выкл.

Мобильная засада	Вкл. / Выкл.
Крис	Вкл. / Выкл.
Платон	Вкл. / Выкл.
Поток	Вкл. / Выкл.
Контроль остановки	Вкл. / Выкл.
Пешеходный переход	Вкл. / Выкл.
КСС	Вкл. / Выкл.
Камера в спину	Вкл. / Выкл.
Допустимое превышение скорости <i>Корректировка установленного ограничения скорости в базе камер. При движении выше максимальной разрешенной скорости на значение от 0 до 19 км/ч поступит сигнал тревоги «Снижайте скорость!»</i>	0 км/ч... 19 км/ч
«База камер устарела!» <i>Если база камер не обновлялась более 60 дней, устройство напомнит о необходимости обновить</i>	Вкл. / Выкл.
«Пристегните ремень безопасности» <i>Автоматическое напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности при включении устройства</i>	Вкл. / Выкл.
Куранты <i>Ежечасное голосовое оповещение о времени на русском языке, работающее в фоновом режиме</i>	Вкл. / Выкл.
Калибровка скорости <i>Корректировка результирующего значения скорости, рассчитанной по GPS, в сторону увеличения. Например: Если вы обнаружили, что показание скорости устройства отличается от показания спидометра автомобиля, то вы можете подобрать подходящий параметр корректировки от GPS + 0% до GPS + 7%. За основу принята скорость, рассчитанная по GPS.</i>	+0%... +3% ... +7%

Дата/Время <i>Текущей дата и время. При соединении со спутниками устройство выставляет дату и время автоматически</i>	
Формат даты <i>Изменение формата отображения даты. ДД – день; ММ – месяц; ГГГГ – год</i>	Выкл. / ГГГГ/ММ/ДД / ММ/ДД/ГГГГ / ДД/ММ/ГГГГ
Статус GPS <i>Отображение информации о соединении со спутниками</i>	
Сброс настроек <i>Возврат к заводским настройкам</i>	Да / Нет
Форматирование <i>Удаление всех данных с карты памяти</i>	Да / Нет
Версия ПО <i>Просмотр версии прошивки</i>	

Режим Воспроизведения

Для проведения операций с отснятыми файлами необходимо отключить видеозапись, нажав кнопку **ОК**, если видеозапись ведется. После этого для входа в **Режим Воспроизведения** нажмите кнопку **⏮**.

Пункт меню	Описание
Удалить файл	Нажмите ОК и выберите Да для удаления
Удалить все файлы	Нажмите ОК и выберите Да для удаления
Блокировать файл	Нажмите ОК и выберите Да для блокировки
Блокировать все файлы	Нажмите ОК и выберите Да для блокировки
Разблокировать файл	Нажмите ОК и выберите Да для разблокировки
Разблокировать все файлы	Нажмите ОК и выберите Да для разблокировки

Технические характеристики

Процессор	MStar 8339
Матрица	GalaxyCore GC2053, 2 Мп, CMOS, 1/2.7" с высокой светочувствительностью
Объектив	Угол обзора 170°
Дисплей	IPS-дисплей, 2,4 дюйма, 432x240
Разрешение и скорость записи видео	1-я камера: Full HD 1920x1080 (30 к/с) 2-я камера iBOX RearCam FHD10 1080P*: Full HD 1920x1080 (25 к/с)
Циклическая запись	Фрагментами по 1, 3, 5 минут, без пауз
CPL-фильтр	Есть
WiFi-модуль	Есть
GPS/ГЛОНАСС	Есть
WDR	Есть
Суперконденсатор	Встроенный
Помощь при движении назад	Есть
Стабилизатор изображения	Есть
Защита файла от перезаписи	Есть
Автостарт записи	Есть
Датчик движения	Есть
G-сенсор	Есть
Формат видео	MOV
Формат фото	JPG
Крепление	Магнитное крепление с активным питанием на 3М скотче
Носитель информации	micro SD до 64 Гб (10 класс)

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

Штамп на запись	Гос.номер автомобиля, дата, время, скорость, координаты
Микрофон и динамик	Встроенные
Размеры, вес	70x47x34 мм, около 55 г
Провод питания	3,5 м
Рабочая температура	от -35°C до +55°C
Влажность	от 10% до 80%
Срок гарантии	12 месяцев

Типы камер, определяемые по GPS

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

ОДИССЕЙ	ОДИССЕЙ
Коперник	КОПЕРНИК
Орлан	ОРЛАН
ПКС	ПКС
Птолемей-С	ПТОЛЕМЕЙ
РАПИРА	РАПИРА
СЕРГЕК	СЕРГЕК
СОВА	СОВА
Спецлаб-Перекресток	СПЕЦЛАБ
ДОЗОР-К	ДОЗОР-К
АРГУС	АРГУС
Автопатруль	АВТОПАТРУЛЬ
Vlatacom	VLATACOM
RoadScan	ROADSCAN
REDSPEED	REDSPEED
СФИНКС	СФИНКС
Трафик-Сканер К	ТРАФИК
ФОРСАЖ	ФОРСАЖ
Арена	АРЕНА
Оскон	ОСКОН
Вокорд	ВОКОРД
Стрит Фалькон	СТРИТ ФАЛЬКОН

Типы комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД

Тип комплекса	Индикация на дисплее
Контроль автобусной полосы	ПОЛОСА ОТ
Контроль светофора	СВЕТОФОР
Контроль остановки	ОСТАНОВКА
Контроль средней скорости старт	КСС
Контроль средней скорости финиш	КСС
Возможна мобильная засада	ЗАСАДА
Камера «в спину»	В СПИНУ
Пешеходный переход	ПЕШЕХОД
Пост ДПС	ПОСТ ДПС

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

- 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 повре-

дить. 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

Подсоединяйте автомобильный адаптер только к гнезду прикуривателя в автомобиле (с аккумулятором на 12/24 В постоянного тока).

Возможные неисправности

Неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Устройство не включается	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	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	1. В устройство не установлена карта памяти 2. Карта памяти установлена неправильно 3. Карта памяти не позволяет записывать информацию	1. Установите карту памяти 2. Установите карту памяти правильно 3. Отформатируйте или замените карту памяти

Изображение на записи размытое	Объектив загрязнен	Протрите объектив, чтобы удалить пыль и грязь
Изображение на экране размытое	Если солнечные лучи направлены прямо на экран, то изображение на экране будет размыто	Отрегулируйте положение устройства
Полосы на изображении	Прямой и/или яркий свет приводит к появлению полос на экране	Поменяйте частоту экрана в пункте настроек меню 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 RESET

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

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

время работы его необходимо просто перезагрузить.

В зависимости от версии ПО возможны незначительные расхождения между данным Руководством и выводимой на экране устройства информацией. Вся информация и рекомендации по использованию несут исключительно справочный характер и не могут быть основанием для претензий. Компания не несет ответственности за возможное повреждение устройства или потерю данных вследствие неправильного обращения с видеорегистратором. Конструкция видеорегистратора, встроенное ПО и содержание данного руководства могут быть изменены без предварительного уведомления. Товарные знаки и наименования, используемые 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 приобретённого 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 его 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/Ф, Блок Б, Реншенгли Индустри Зон, Гушу Рд, Ксиан, Баон дистрикт, Шеньжень, КНР.

Список сервисных центров прилагается

Компания-производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать на сайте www.ibox.su и по электронной почте support@ibox.su. Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Адреса сервисных центров

г. Екатеринбург, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Свердловск», ул. Героев России, 2, 4 этаж, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (343) 226-43-63

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) 27-74-10

г. Киров, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Радуга», ул. Профсоюзная, 11, 2 этаж, часы работы: с 9:00 до 19:00, с 13:00 до 14:00 — обед, суббота и воскресенье — выходные, 8 (8332) 20-59-53

г. Набережные Челны, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Палитра», пр. Мира, 49 Б, 4 этаж, офис 3, часы работы: с 10:00 до 18:00, воскресенье — выходной, 8 (8552) 45-01-29

г. Нижний Новгород, «АВТОЦИФРА», ТЦ «Ганза», ул. Родионова, 165, к.13, 2 этаж, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (831) 211-93-84

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) 207-11-04

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

Ярославский р-н, пос. Нагорный, «АВТОЦИФРА», ТРК «Ярославский вернисаж», ул. Дорожная, 6а, часы работы: с 10:00 до 22:00, без выходных, 8 (4852) 33-73-97

Казахстан, г. Алматы, ТЦ «Ялян», Северное Кольцо ш., 9, бутик N-27, N-29, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (343) 226-43-63

Киргизия, г. Бишкек, рынок Дордой, Автозапчасти 5-й проход, 0-й ряд, контейнер № 19

Нормативная информация (регулирующие нормы)

В целях идентификации при обеспечении соответствия стандартам устройству iBOX Magnetic WiFi GPS Dual присвоено обозначение модели N 100.



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 N 100 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
12/2020

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