

# Руководство пользователя



## **iBOX**

Система безопасной парковки

iBOX PS 5000

## 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.



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



**Наименование:** Система безопасной парковки.

**Торговая марка:** iBOX

**Модель:** iBOX PS 5000 (айБОКС ПиЭс 5000)

**Материал:** пластик, металл.

**Комплект поставки\*:**

- Системный блок — 1 шт.;
- Дисплей — 1 шт.;
- Кабель для подключения к питанию — 1 шт.;
- Ультразвуковые датчики — 4 шт.;
- Сверло — 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.

**Изготовитель:** Kaizer (Кайзер) Адрес: Room 210, Building 2, Huitu industrial park, No. 305, Wanfeng Middle Road, Xinqiao Street, Bao'an District, Shenzhen, China (Комната 210, Корпус 2, Индустриальный парк Хуиту, Здание 305, Ванфенг Миддл Род, улица Хинкяо, район Баоан, Шэньчжэнь, Китай).

**Импортер:** ООО «АйБОКС Рус» — компания, уполномоченная на принятие претензий от потребителей. Адрес: 129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корп. 6, эт. 2, пом. 218.

---

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

## **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.

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

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

Email: **help@iboxstore.ru**

## Содержание

Введение .....	6
Меры безопасности и предосторожности .....	6
Описание работы парковочной системы .....	8
Установка .....	10
Технические характеристики .....	13
Адреса сервисных центров .....	13
Нормативная информация (регулирующие нормы).....	15

## Поздравляем вас с покупкой!

Благодарим за выбор системы безопасной парковки **iBOX PS 5000**. Надеемся, что наш продукт будет вам надежным помощником в безопасности и комфортном обеспечении поездки.

Парковочная система является сложным техническим изделием. Перед использованием прибора прочитайте, пожалуйста, настоящую инструкцию.

**Внимание!** Установка и подключение прибора должны производиться квалифицированными пользователями, имеющими опыт электромонтажных работ, или на станции техобслуживания автомобилей с соблюдением всех правил электробезопасности, а также правил подключения и установки, изложенных в настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности за последствия, связанные с несоблюдением пользователем требований инструкции по эксплуатации и подключению прибора, а также с использованием прибора не по назначению.

*Подключение камер заднего вида iBOX производите при отключенном аккумуляторе!*

## 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 под воздействием солнечных лучей, так как перегрев может стать причиной нарушения функционирования устройства.
- 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 разрешайте детям играть с прибором без вашего присмотра.
- Немедленно выключите прибор, если он включен, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
  - если шнур оплавился и был поврежден;

- если корпус либо блок питания были повреждены или в них попала жидкость.
- Чтобы предотвратить повреждения, специалисты сервисного центра должны проверить компоненты прибора.

### **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. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

### **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.
- Защищайте устройства от грязи, ударов и царапин.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.

Датчики необходимо содержать в чистоте. Чистку рекомендуется проводить с помощью мягкой влажной ткани. Не допускается использование грубого абразивного материала во избежание повреждения датчиков. Возможна окраска датчика ровным тонким слоем краски под цвет а/м.

## Описание работы парковочной системы

Система различает препятствия на расстоянии до двух метров от автомобиля и предупреждает о помехах с помощью цветовых и звуковых сигналов.

Парковочная система не будет работать, если автомобиль движется задним ходом на нейтральной скорости.

На дисплее с помощью цветовых индикаторов отображается расстояние от препятствия до каждого из датчиков и звучит предупреждающий сигнал (зуммер) о приближении к препятствию. Частота зуммера зависит от расстояния между датчиками и ближайшему к ним препятствию: чем меньше расстояние до препятствия, тем чаще будет звучать сигнал.

Парктроник может работать при различных погодных условиях. При правильной установке и эксплуатации он оказывает неоценимую помощь в предотвращении аварий и ДТП, снижает риск травматизма и причинения вреда, повышает безопасность движения задним ходом в тесных местах или в темноте.

Расстояние обнаружения может меняться в зависимости от размеров и материала предметов. Например, стена или большой пролкий предмет может быть обнаружен на расстоянии 2м, тогда как человек может быть обнаружен на расстоянии 1м.

На правильность определения расстояния могут влиять различные факторы: дождь, снег, неровная дорога, загрязненность ультразвуковых датчиков.

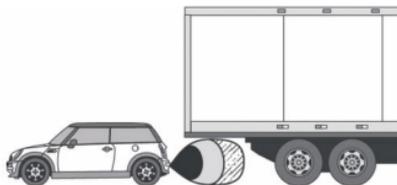
Использование парктроника при движении задним ходом может существенно уменьшить вероятность столкновения и аварий. Однако, в зависимости от размеров, угла направления, форм, расположения и материала предмета он может не обнаруживаться.

### Парковочная система может не сработать в следующих ситуациях:

— препятствием является мощная радио антенна;



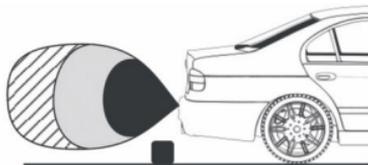
— препятствием является слишком высокий объект;



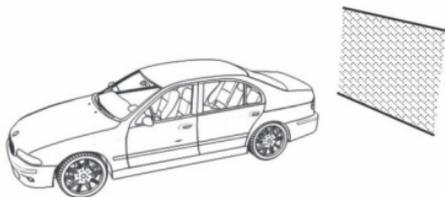
— движение задним ходом с уклона, когда датчики могут определить горизонтальную поверхность;



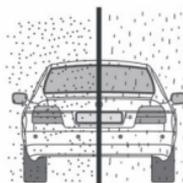
— небольшой предмет под бампером или в слепой зоне вблизи бампера;



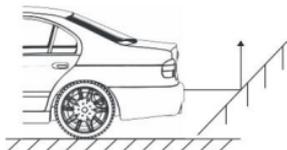
— препятствием является предмет сложной формы;



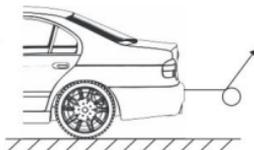
— сложные погодные условия;



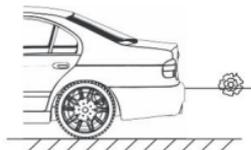
— препятствием является совершенно гладкая наклонная поверхность;



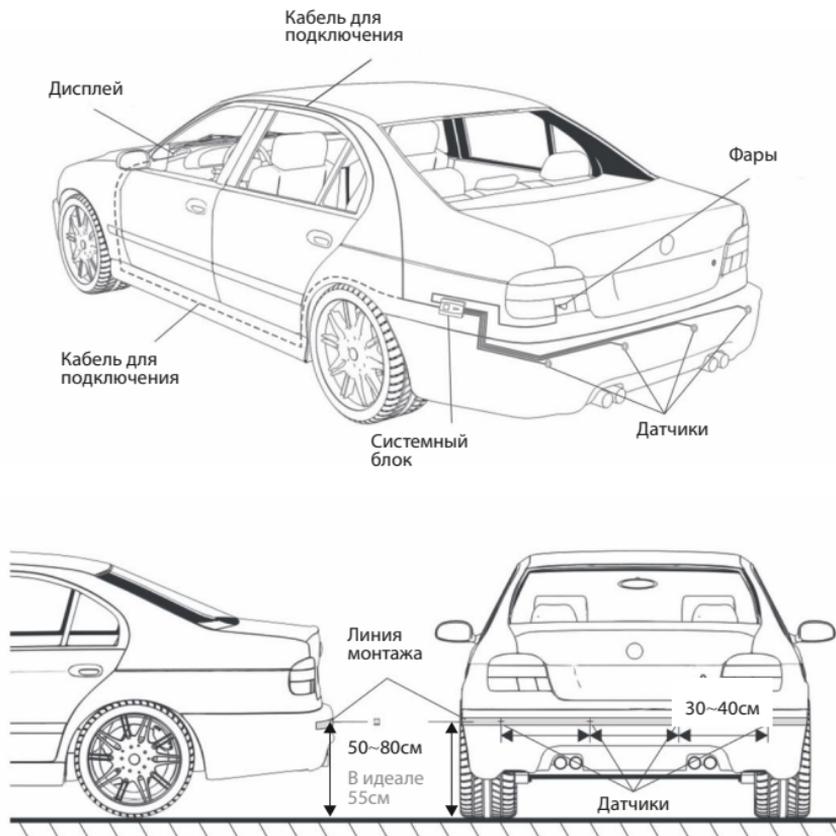
— препятствием является совершенно гладкий предмет округлой формы;



— препятствие состоит из материала, поглощающего звук.



## Установка



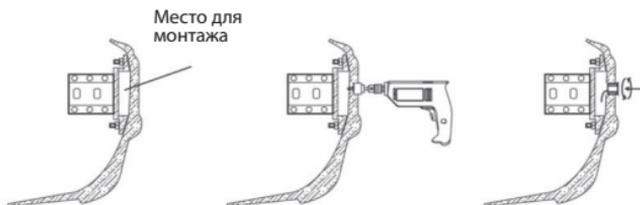
Датчик следует устанавливать на высоте 50-80 см от земли. Слишком низкая установка вызовет ложные срабатывания, и как следствие снижение чувствительности устройства, слишком высокое расположение не позволит обнаружить низкие препятствия.

Перед установкой датчиков при сложной геометрии задней части а/м выберите место для установки датчиков, в котором минимальны ложные срабатывания от выступающих элементов — кронштейны крепления запасного колеса, прицепное устройство, элементы выпускной системы, буксирные проушины и т.д.

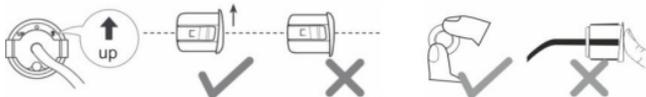
Поверхность установки должна быть ровной и вертикальной.

Разметьте бампер для установки датчиков.

Сверлом, входящим в комплект парктроника, просверлите отверстия в отмеченных местах.



При установке соблюдайте правильную ориентацию датчиков. Широкая часть обода датчика должна быть обращена вниз.



Устанавливайте датчик в отверстие, равномерно нажимая на его обод руками.

Недопустимо надавливать на центральную часть датчика во избежание его повреждения.

Системный блок должен быть установлен в салоне автомобиля в защищенном от попадания влаги и механических воздействий месте.

Провода датчиков не должны располагаться вблизи силовых жгутов электрооборудования автомобиля, а также слишком близко к системе выхлопа, которые могут повлиять на работу парктроника.

## Схема установки:



## Технические характеристики

Скорость работы парктроника	0,12 сек
Номинальное напряжение	12 В
Диапазон рабочих напряжений	9-18 В
Напряжение питания	Постоянное
Потребляемый ток не более	20 мА — 200 мА
Диапазон обнаружения препятствия	от 0,3 до 2 м (зависит от условий)
Частота ультразвука	40 кГц
Диапазон рабочих температур	-30°C / +80°C
Диаметр датчиков	24 мм

## 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. Ярославская, 8, кб, 2 этаж, 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 4, часы работы: с 10:00 до 19:00, суббота и воскресенье — выходные, 8 (8552) 91-39-19

**г. Нижний Новгород**, «АВТОЦИФРА», ул. Суздальская, 70, ТК АвтоМОЛЛ, часы работы: ежедневно с 9:00 до 21:00.

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

**г. Ульяновск**, «АВТОЦИФРА», ул. Карла Маркса, 13А, корп. 1, оф. 205, 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

**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

**Важно!** Изготовитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения существующих адресов и телефонов. Адрес ближайшего сервисного центра можете узнать на [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru) и по [help@iboxstore.ru](mailto:help@iboxstore.ru).

## Нормативная информация (регулирующие нормы)

**CE** Продукты с маркировкой CE соответствует требованиям директивы 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость». — данные директивы выпущены Комиссией Европейского союза. Изготовитель не несет ответственности за модификации, выполненные пользователем, и вызванные ими последствия, которые могут повлечь за собой несоответствие продукта указанной маркировке CE.

**Соответствует требованиям:** Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).



### **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: A01 12/2022

Дата изготовления 12.2022

Изготовитель не несет ответственности за модификации, выполненные пользователем если они не описаны в документах, находящихся в комплекте с устройством и предоставленных на сайте [www.iboxstore.ru](http://www.iboxstore.ru). Изготовитель не несет ответственности за использование устройства не по назначению, в промышленных или коммерческих целях.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный прямо или косвенно при использовании устройства не по назначению.

Изготовитель рекомендует соблюдать все законы и правила, регулирующие работу устройства, и не несет ответственности за использование устройства в нарушение правовых норм.

## **Сведения об интеллектуальной собственности**

Все упомянутые наименования, логотипы и товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их владельцам.

iBOX является зарегистрированным товарным знаком. Все права защищены.

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