

Руководство пользователя



Система безопасной парковки
iBOX PS 4000

Начало

Система безопасной парковки **iBOX PS 4000** (далее – устройство, парктроник, парковочная система) – современная парковочная система, предназначенная сделать управление автомобилем комфортнее и безопаснее. Надеемся, что наш продукт будет надежным помощником на дороге!

Четыре ультразвуковых датчика определяют расстояние до препятствия **с точностью до 0,3 м**. О близости препятствия парковочная система оповещает при помощи **звуковых сигналов и яркого дисплея**. На дисплее высвечивается аналоговая шкала, позволяющая оценить скорость сближения и борт (правый или левый), со стороны которого зафиксировано препятствие.

Парковочная система является сложным техническим изделием. Перед использованием устройства внимательно прочитайте Руководство пользователя.

С чего начать

1 Инструкция

iBOX PS 4000 – многофункциональное устройство. Информация, необходимая для начала эксплуатации, собрана в этом Руководстве пользователя. Внимательно и до конца прочитайте документ, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраняйте Руководство пользователя на протяжении всего срока эксплуатации устройства. Для использования всех возможностей устройства рекомендуем вам ознакомиться с полной инструкцией на сайте www.iboxstore.ru.



2 Описание работы парковочной системы

Парковочная система различает препятствия на расстоянии до двух метров от автомобиля и предупреждает о них с помощью цветовых и звуковых сигналов.



Важно! 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 плоский предмет может быть обнаружен на расстоянии двух метров, тогда как человек может быть обнаружен на расстоянии одного метра.

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:

- Если препятствием является:
 - мощная радиоантенна,
 - слишком высокий объект,
 - совершенно гладкая наклонная поверхность,
 - совершенно гладкий предмет округлой формы,
 - предмет сложной формы,
 - небольшой предмет под бампером или в слепой зоне вблизи бампера.
- Если препятствие состоит из материала, поглощающего звук.
- Если осуществляется движение задним ходом с уклона, когда датчики могут определить горизонтальную поверхность
- При сложных погодных условиях.

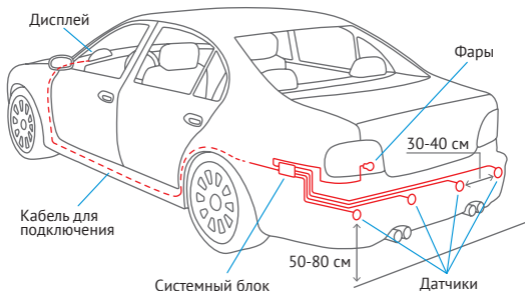
3 Установка

Установка и подключение устройства должны производиться квалифицированными специалистами, имеющими опыт электромонтажных работ или работ на станции техобслуживания автомобилей.

- Датчики 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 выберите место на задней части автомобиля, 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.



Внимание! Соблюдайте все правила электробезопасности, подключения и установки, изложенные в Руководстве пользователя. Изготовитель не несет ответственности за последствия, связанные с несоблюдением пользователем требований по эксплуатации и подключению прибора, а также с использованием прибора не по назначению.

- 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 устройства.

Схема установки:



4 Справка и поддержка

Наши специалисты технической поддержки всегда рады ответить на ваши вопросы и помочь лучше разобраться в работе устройства.

Звоните: 8 800 707-52-10

Пишите в WhatsApp, Viber, Telegram: 8 962 555-78-78

Email: help@iboxstore.ru

Актуальный адрес ближайшего сервисного центра вы можете узнать на сайте www.iboxstore.ru

Продолжаем знакомить с устройством

Комплектация*



Системный блок



Дисплей



Кабель для подключения к питанию



Ультразвуковые датчики**



Сверло



Двухсторонний скотч



Руководство пользователя

*Подробнее с комплектацией можно ознакомиться в Руководстве пользователя на странице 16.

**Цвет ультразвуковых датчиков может отличаться от изображения.

Описание корпуса и дисплея



1. Левый борт
2. Динамик
3. Вкл.\Выкл. звукового сопровождения
4. Правый борт

5. Индикация расстояния до препятствия
6. Опасная зона
7. Зона предупреждения
8. Безопасная зона

Технические характеристики

Скорость срабатывания системы	0,12 с
Номинальное напряжение	12 В
Диапазон рабочих напряжений	9-18 В
Напряжение питания	Постоянное
Потребляемый ток	20-200 мА
Диапазон обнаружения препятствия	от 0,3 до 2 м (зависит от условий)
Частота ультразвука	40 кГц
Диапазон рабочих температур	от -30 до +80 °С
Диаметр датчиков	22 мм
Гарантия	2 года
Срок службы	3 года

Гарантия

Гарантия: 2 года, действительна с даты продажи.

Срок службы: 5 лет.

Условия гарантии

Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к устройству при его продаже (товарный чек, Руководство пользователя, Гарантийный талон).
2. Данное устройство представляет собой технически сложный товар бытового назначения, поэтому необходимо соблюдать меры безопасности, условия эксплуатации, хранения и транспортировки.
3. Все поля в гарантийном талоне (серийный номер, наименование и модель устройства, дата продажи, печать и подпись продавца, информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены правильно. Не допускается внесение в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.
4. В течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки, серийного номера устройства и гарантийной пломбы. Повреждение или отсутствие маркировочной наклейки и гарантийной пломбы может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании.
5. Ремонт производится в стационарной мастерской авторизованного сервисного центра при предъявлении полностью и правильно заполненного гарантийного талона.
6. Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.
7. 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 внесении несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами; – отклонений параметров электрических сетей от ГОСТов;
 - использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях.
8. 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.).
9. Изготовитель не несёт ответственности за пропажу и искажение данных на съёмных носителях информации, используемых в изделии.
10. Замену изделия или возврат денег сервисный центр не производит.
11. 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.

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов. Актуальный список сервисных центров размещен на сайте www.iboxstore.ru.

Меры безопасности и предосторожности

Внимательно прочитайте данный раздел и следуйте указанным инструкциям, чтобы обеспечить качественную работу устройства и продлить срок его службы.

Инструкции по безопасности

- Не открывайте корпус устройства или адаптера питания, так как это может привести к поражению электрическим током.
- 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 и не прикасайтесь к дисплею острыми предметами во избежание механических повреждений.
- Не устанавливайте устройство в том месте, где происходит открытие подушек безопасности.
- Немедленно выключите устройство, если оно включено, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
 - если устройство и/или кабель оплавилась или были повреждены;
 - если корпус устройства и/или системного блока были повреждены или в них попала жидкость.

Условия работы

- Соблюдайте температурный режим эксплуатации и хранения устройства:
 - рабочая температура от -30 до $+80$ °C при относительной влажности от 10 до 80%;
 - температура хранения от -30 до $+70$ °C.
- Устройство работает от бортовой сети автомобиля при постоянном питании 12 В.

- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно, особенно если к устройству подключено питание. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт.
- Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.
- Не роняйте устройство, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов и всего, что может вызвать механические повреждения.
- 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.
- 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 автомобиля.

Транспортировка

- 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 и поломке устройства.
- При перевозке устройства используйте оригинальную упаковку.
- Допускается транспортировка любым видом транспорта при соблюдении температурного режима от -30 до $+70$ °C, относительной влажности от 10 до 80%, с защитой от механических воздействий.

Нормативная информация (регулирующие нормы)

CE Продукты с маркировкой CE соответствуют 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.



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.

Наименование: Система безопасной парковки.
Торговая марка: iBOX.
Модель: iBOX PS 4000 (айБОКС ПиЭс 4000).
Материал: пластик, металл.

Комплектация:

Системный блок – 1 шт.;

Дисплей:

– блок визуально-звукового информирования – 1 шт.,

– кабель соединительный – 1 шт.;

Кабель для подключения к питанию – 1 шт.;

Ультразвуковые датчики:

– датчик – 4 шт.,

– кабель соединительный – 4 шт.;

Сверло – 1 шт.;

Двухсторонний скотч:

– двухсторонний скотч для блока визуально-звукового информирования – 1 шт.,

– двухсторонний скотч для системного блока – 1 шт.;

Руководство пользователя на 20 страницах – 1 шт.

Изготовитель: Shenzhen Kaizen Technology Co., Ltd. (Шэньчжэнь Кайдзен Текнолоджи Ко., Лтд.) Адрес: 518000, Shenzhen, Baoan District, Manhole Street, Wang Shan Community, Manholes Road 1, Building 6, 401 (518000, Шэньчжэнь, Район Баоань, Улица Манхол, Ван Шань Комьюнити, Манхолс Род 1, Здание 6, 401).

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.

Гарантийный талон

Дата продажи _____

Продавец _____

Изготовитель гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара в течении гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантия недействительна в случае:

- нарушения условий эксплуатации
- обнаружения следов коррозии или механических повреждений
- действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар и т.д.)

Срок гарантии: 24 месяцев (2 года).

Подпись

Печать фирмы

Изделие надлежащего качества, укомплектовано, технически исправно, претензий не имею. С условиями гарантии ознакомлен

Подпись
покупателя

Редакция: A02 04.2023

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. 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.

iBOX