

**PARKMASTER**® PLUS

BS 2264



[www.parkmaster.ru](http://www.parkmaster.ru)



Инструкция

### Информация о продукте

О продукте.....	2
Меры предосторожности.....	2
Ключевые особенности.....	2
Технические характеристики.....	3
Комплектация.....	3
Компоненты системы.....	4
Схема подключения.....	4
Схема работы системы «слепых» зон.....	5
Обслуживание датчиков.....	6

### Инструкция по установке

Схема расположения компонентов системы.....	8
Размещение датчиков.....	9
Установка датчиков.....	10
Схема подключения.....	11
Возможные неисправности.....	12
Гарантия.....	13

Система контроля "слепых" зон помогает избежать опасных сближений и аварийных ситуаций при перестроении. Высокотехнологичный радар сканирует пространство в зонах, которые нельзя увидеть в боковые зеркала. Программное обеспечение позволяет системе не реагировать на автомобили, которые вы опережаете или обгоняете. Система предупреждает об опасном сближении с помощью бипера и предупреждающих светодиодов, расположенных рядом с боковыми зеркалами заднего вида.

Система BS 2264 Parkmaster Plus обеспечивает новый уровень комфорта и безопасной эксплуатации автомобиля.

Система контроля "слепых" зон является для водителя исключительно вспомогательным прибором, не дает гарантии от дорожно-транспортных происшествий и не снимает с водителя ответственности при управлении автомобилем.

## Ключевые особенности

- интеллектуальный алгоритм обработки информации от 4-х датчиков "слепых" зон позволяет отличить потенциально опасный объект от прочих препятствий (припаркованного автомобиля, дорожных ограждений, параллельно движущегося потока и т.п.)
- предупреждающие светодиодные индикаторы для левой и правой стороны
- регулируемый уровень громкости предупреждающего сигнала
- выбор способа оповещения о наличии объекта в "слепой" зоне
- регулировка чувствительности датчиков

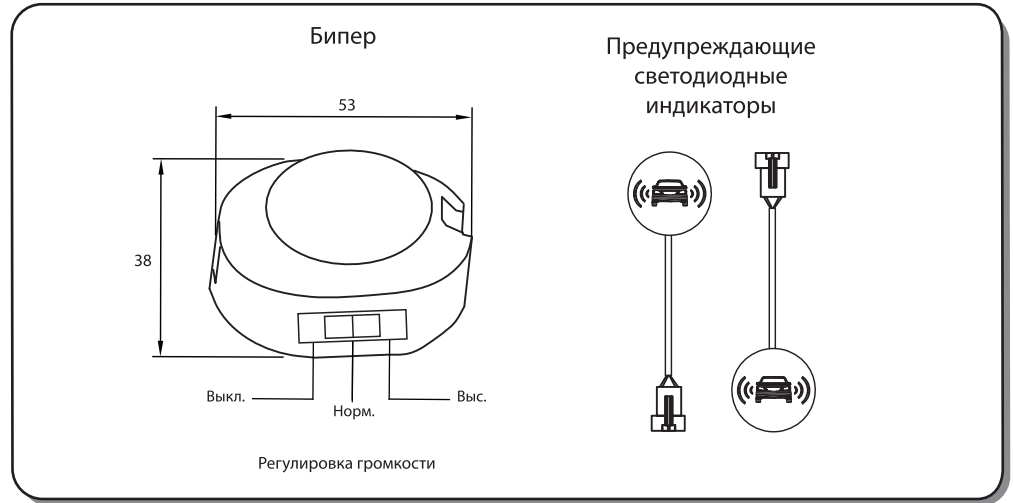
## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12V
Рабочее напряжение.....	9-16V
Максимально потребляемая мощность.....	4W
Диапазон рабочих температур.....	-40°C - +80°C
Громкость бипера.....	70-90dB
Зона обнаружения препятствия датчиками "слепых" зон .....	до 3м

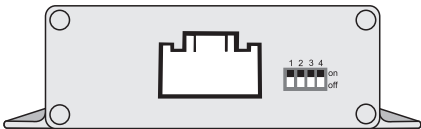
## Комплектация

Бипер.....	1 шт
Дополнительный предупреждающий светодиод.....	2шт
Датчик "слепых" зон (ДСЗ).....	4шт
Блок управления.....	1шт
Жгут переднего контура.....	1шт
Жгут заднего контура.....	1шт
Жгут подключения.....	1шт
Удлинитель для дополнительного предупреждающего светодиода.....	1шт
Фреза.....	1шт
Инструкция.....	1шт

## Компоненты системы



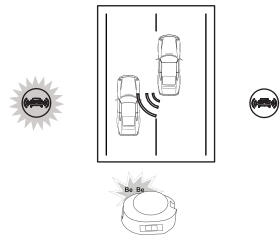
## Настройка системы



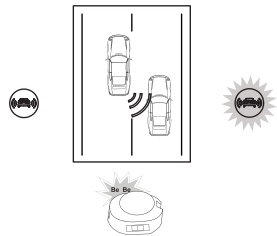
№	положение	значение функции
1	<b>on</b>	контроль слепых зон включен
	<b>off</b>	контроль слепых зон выключен
2	<b>on</b>	передние ДСЗ включены
	<b>off</b>	передние ДСЗ выключены
3	<b>on</b>	индикация слепых зон работает постоянно
	<b>off</b>	индикация слепых зон работает при включении поворотника
4	<b>on</b>	чувствительность всех датчиков нормальная
	<b>off</b>	чувствительность всех датчиков пониженная

**Движение вперед (функция индикации слепых зон работает постоянно)**

Препятствие обнаружено слева



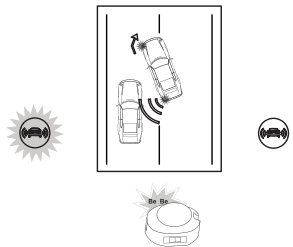
Препятствие обнаружено справа



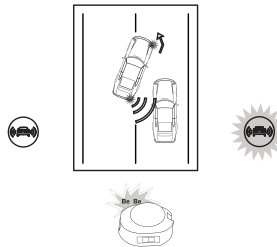
Предупредительный светодиод загорается при обнаружении помехи в слепой зоне, а звуковой сигнал прозвучит при включении поворотников в сторону помехи

**Движение вперед (функция индикации «слепых» зон работает при вкл. поворотников)**

Препятствие обнаружено слева

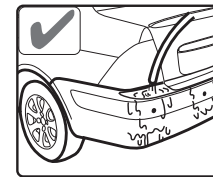
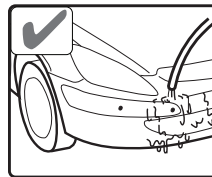


Препятствие обнаружено справа

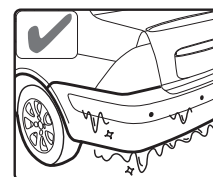
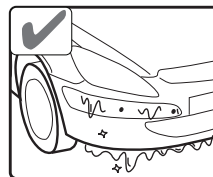


Предупредительный светодиод и звуковой сигнал активируются при включении поворотника в сторону помехи

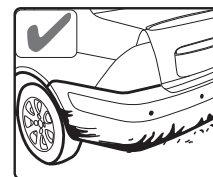
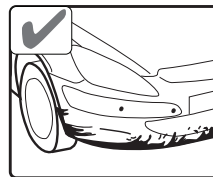
При движении задним ходом функция контроля слепых зон отключается автоматически



Пожалуйста, мойте датчики под низким давлением воды, после мойки продуйте датчики сжатым воздухом для удаления влаги.



Пожалуйста, очищайте датчики от льда с помощью горячей воды; продуйте датчики сжатым воздухом для удаления влаги.



Пожалуйста, старайтесь содержать датчики в чистоте.

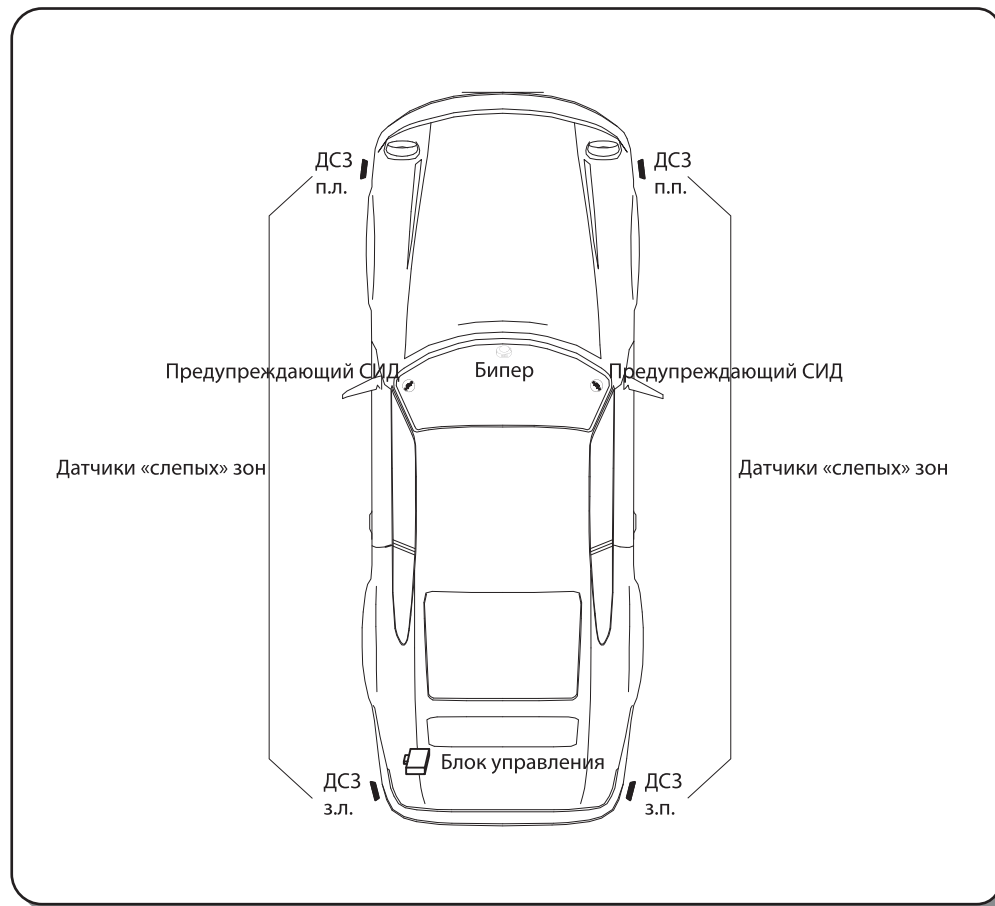


## ВНИМАНИЕ!

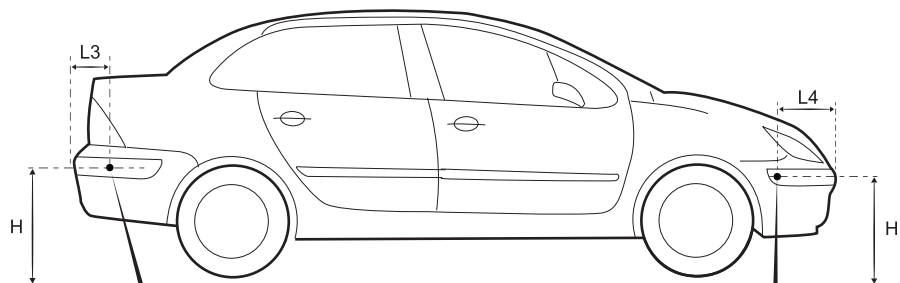
При установке датчиков необходимо обратить особое внимание на следующее: датчики необходимо установить таким образом, чтобы его лицевая сторона располагалась строго под углом  $90^\circ$  по отношению к горизонтальной поверхности земли. Оптимальная высота установки датчиков от уровня земли 0.5 - 0.7м. **Если датчики установлены ниже 0.5м и/или под углом менее  $90^\circ$ , возможно появление ложных сигналов.**

Инструкция  
по установке

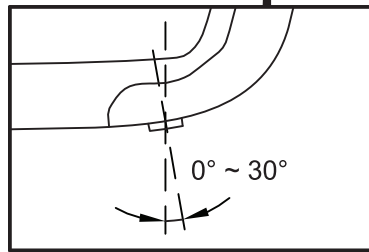
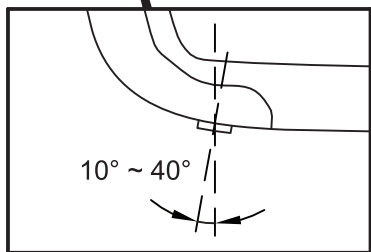
## Схема расположения компонентов системы



## Размещение датчиков

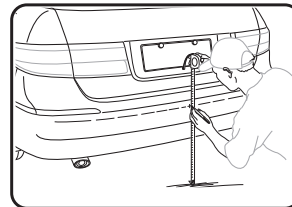


10cm <math>L3 < 30\text{cm}</math>  
 10cm <math>L4 < 50\text{cm}</math>  
 50cm <math>H < 70\text{cm}</math>

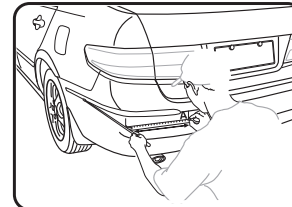


Вид сверху

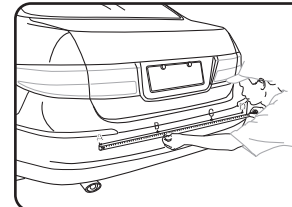
## Установка датчиков



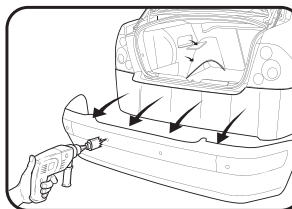
1. отмерьте горизонтальную линию на уровне 60-80см от земли



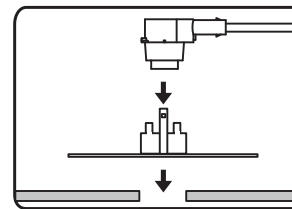
2. отметьте точки на горизонтальной линии на расстоянии 12-20см от левого и правого краев бампера



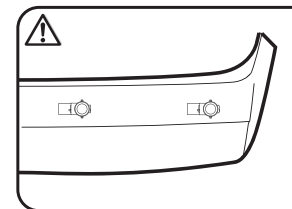
3. разделите отмеченную точками горизонтальную линию на три отрезка и отметьте средние точки



4. просверлите посадочные отверстия, демонтируйте бампер. Толщина бампера не должна превышать 4,5 мм



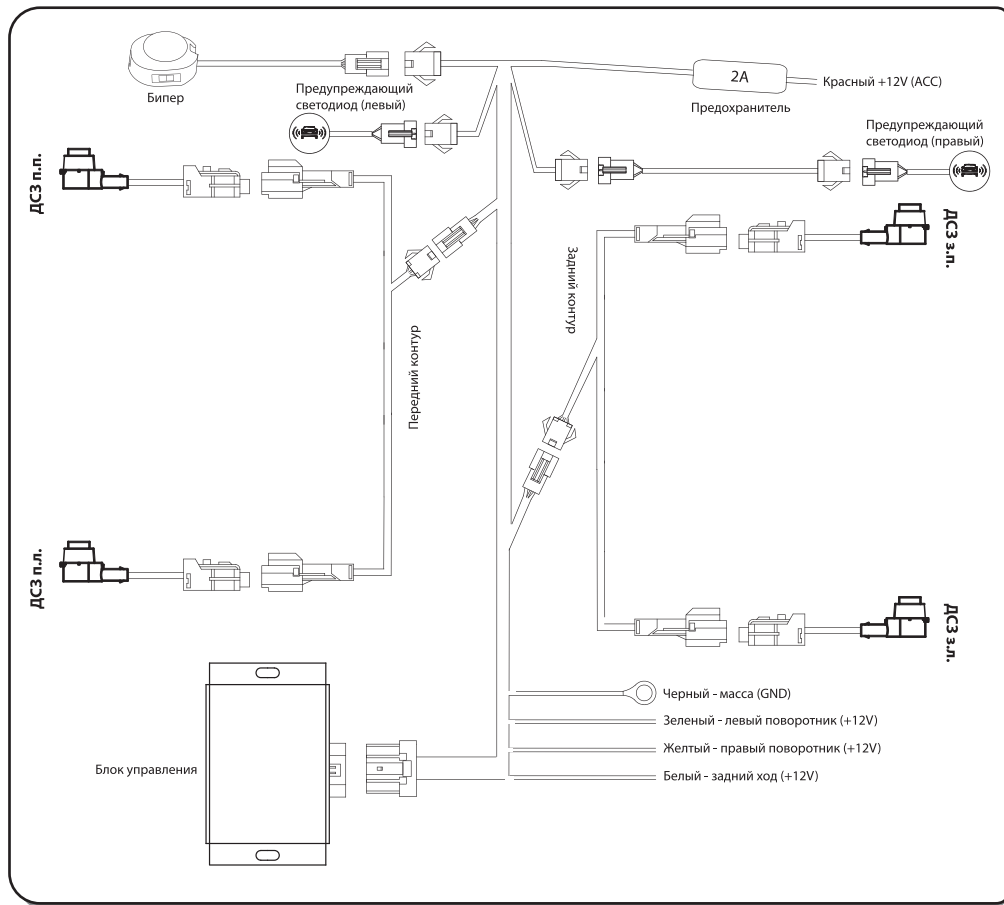
5. приклейте крепление датчика с внутренней стороны бампера, предварительно обезжирив поверхность. Вставьте датчик в крепление



6. все датчики должны быть установлены горизонтально

\*Датчик на рисунке может отличаться от оригинала

## Схема подключения



## Возможные неисправности

### После установки бипер не работает:

- проверьте, подключен ли бипер к блоку управления согласно электрической схеме?
- включено ли зажигание?
- исправен ли предохранитель системы (2А)?

### Не работают дополнительные светодиоды:

- проверьте, подключены ли провода дополнительных светодиодов к блоку управления согласно электрической схеме?
- проверьте, включена ли соответствующая функция в меню настройки?
- исправен ли предохранитель системы (2А)?

### Некорректная информация об объектах в "слепых" зонах:

- не установлены ли датчики ниже 0.5м от поверхности земли?
- не установлены ли датчики под углом менее 90° по отношению к горизонтальной поверхности земли?
- проверьте, не установлены ли датчики вверх ногами?
- убедитесь, что были соблюдены рекомендации по установке датчиков "слепых" зон.
- убедитесь, включена ли функция контроля "слепых" зон.
- убедитесь в правильности подключения предупредительных светодиодов (право/лево).

### Предупреждающий сигнал слишком тихий или слишком громкий:

- отрегулируйте громкость до нужного уровня переключателем на бипере.

*Если проблемы не устраняются, свяжитесь со своим продавцом.*

## Гарантия

Системы PARKMASTER® PLUS имеют гарантию один год. Гарантия действительна, если данный товар будет признан неисправным по причине его несовершенной конструкции, дефектных материалов или некачественной сборки производителя при условии соблюдения технических требований и условий эксплуатации, описанных в руководстве по эксплуатации.

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_