

PARKMASTER® PLUS

BS 2251



www.parkmaster.ru



Инструкция

Информация о продукте

О продукте.....	2
Меры предосторожности.....	2
Ключевые особенности.....	2
Технические характеристики.....	3
Комплектация.....	3
LED-индикатор.....	4
Настройка системы.....	5
Схема работы системы «слепых» зон.....	6
Обслуживание датчиков.....	7

Инструкция по установке

Схема расположения компонентов системы.....	10
Размещение датчиков.....	11
Установка датчиков.....	12
Схема подключения.....	13
Возможные неисправности.....	14
Гарантия.....	16

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 индикатора и дополнительных светодиодов, расположенных рядом с зеркалами.

Система BS 2251 Parkmaster Plus обеспечивает новый уровень комфорта использования автомобиля.

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

Ключевые особенности

- интеллектуальный алгоритм обработки информации от 4-х цифровых датчиков "слепых" зон позволяет отличить потенциально опасный объект от прочих препятствий (припаркованного автомобиля, дорожных ограждений, параллельно движущегося потока и т.п.)
- информативный двухцветный LED-индикатор
- дополнительные предупреждающие светодиодные индикаторы для левой и правой стороны
- регулируемый уровень громкости предупреждающего сигнала
- выбор 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

Рабочая частота датчиков.....40±2KHz

Зона обнаружения препятствия датчиками
"слепых" зон:

режим парковки.....0.3м

режим контроля "слепых" зон.....до3м

Комплектация

Индикатор.....1шт

Дополнительный предупреждающий
светодиод.....2шт

Датчик "слепых" зон (ДСЗ).....4шт

Блок управления.....1шт

Жгут переднего контура.....1шт

Жгут заднего контура.....1шт

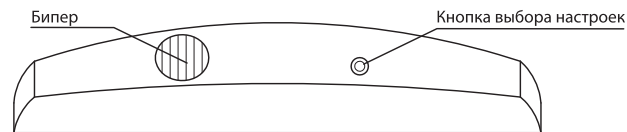
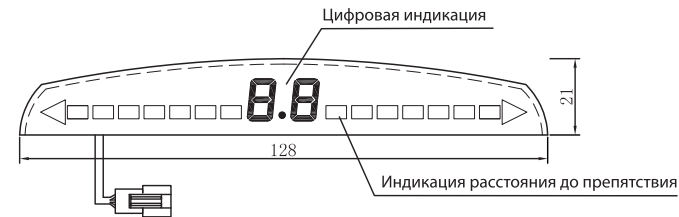
Жгут подключения.....1шт

Удлинитель для дополнительного
предупреждающего светодиода.....1шт

Фреза.....1шт

Инструкция.....1шт

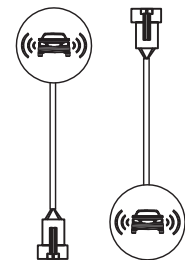
LED-индикатор



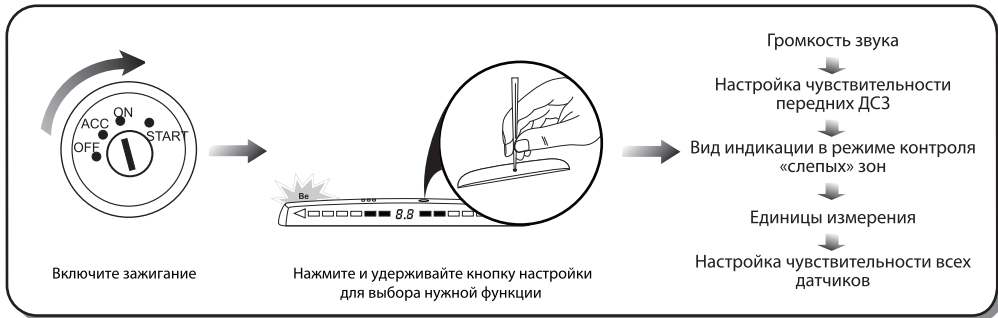
Расстояние и расположение объекта в «слепой» зоне



Режим контроля «слепых» зон



Предупреждающие светодиодные
индикаторы



После выбора необходимой функции, отпустите кнопку настройки и нажмите ее снова необходимое количество раз для задания параметра функции

<p>• Громкость звука</p> <p>3 Высокая 2 Средняя 1 Низкая 0 Выкл.</p>	<p>• Настройка чувствительности передних ДСЗ</p> <p>б 2 Нормальная б 1 Низкая б 0 Выкл.</p>
<p>• Вид индикации в режиме контроля «слепых» зон</p> <p>с 2 Работает постоянно с 1 Работает при включении поворотника с 0 Выкл.</p>	<p>• Единицы измерения</p> <p>Н 1 Метры Н 0 Футы</p>
<p>• Настройка чувствительности всех датчиков</p> <p>U 1 Нормальная U 0 Низкая</p>	

После прекращения нажатия кнопки настройки дисплей запомнит настройки и автоматически выйдет в режим ожидания

Движение вперед (функция индикации слепых зон работает постоянно)

Препятствие обнаружено слева

Препятствие обнаружено справа

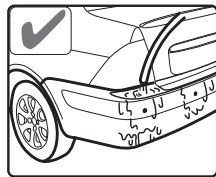
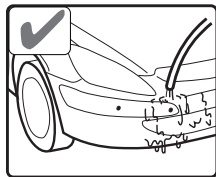
Движение вперед (функция индикации слепых зон работает при вкл. поворотников)

Препятствие обнаружено слева

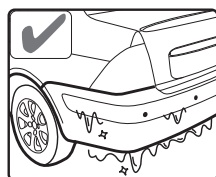
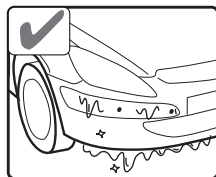
Препятствие обнаружено справа

Система не обнаружила объект в «слепой» зоне

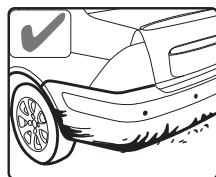
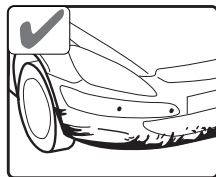
При движении задним ходом функция контроля слепых зон отключается автоматически



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



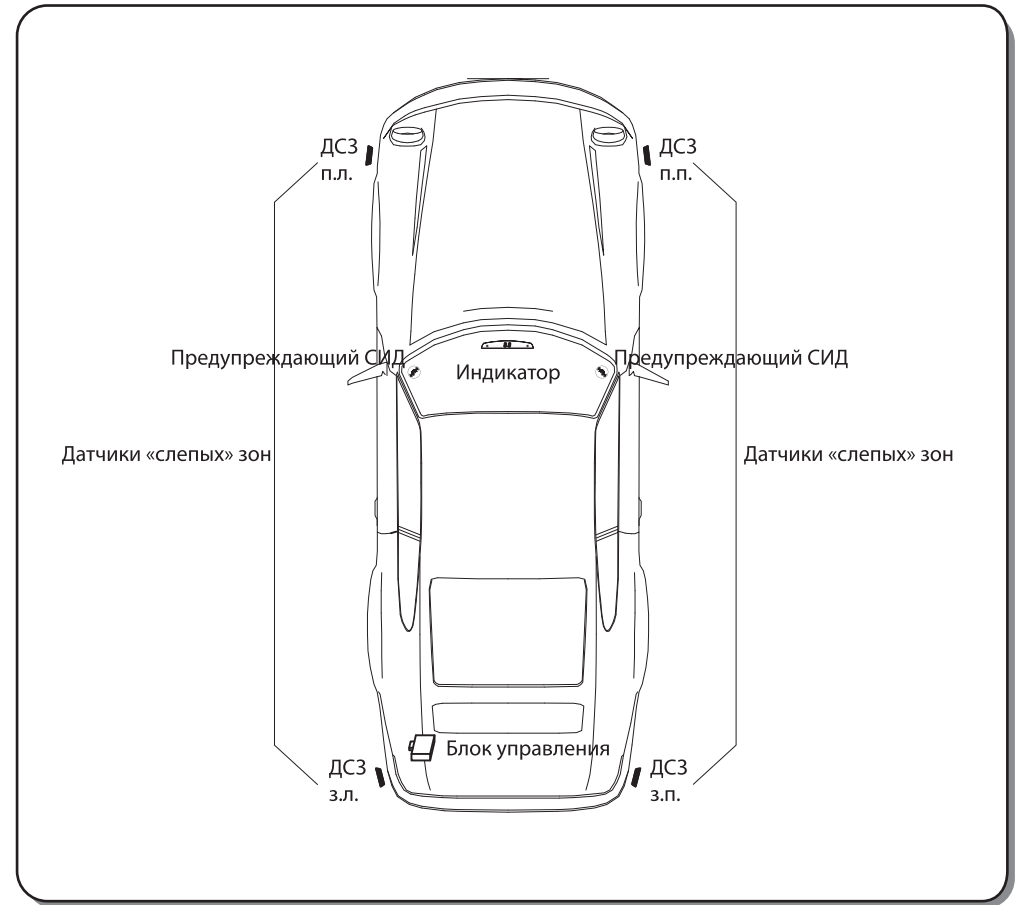
Пожалуйста, очищайте датчики от льда с помощью горячей воды; продуйте датчики сжатым воздухом для удаления влаги.



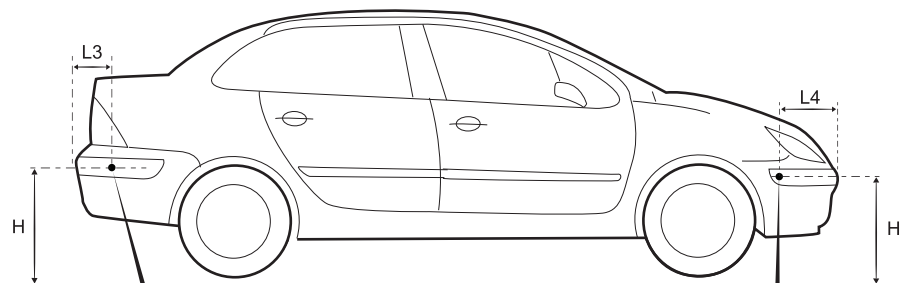
Пожалуйста, старайтесь содержать датчики в чистоте.

Инструкция
по установке

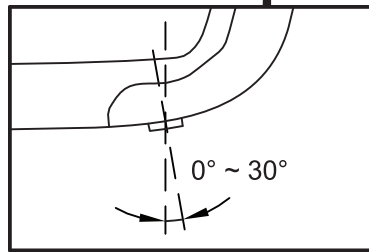
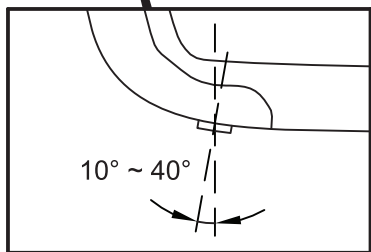
Схема расположения компонентов системы



Размещение датчиков

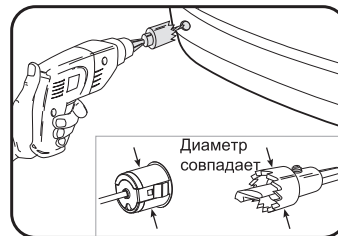


$10\text{cm} < L3 < 30\text{cm}$
 $10\text{cm} < L4 < 50\text{cm}$
 $50\text{cm} < H < 70\text{cm}$

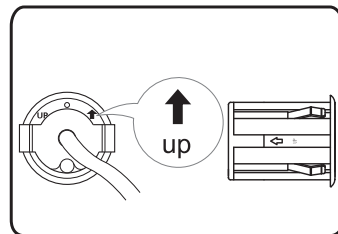


Вид сверху

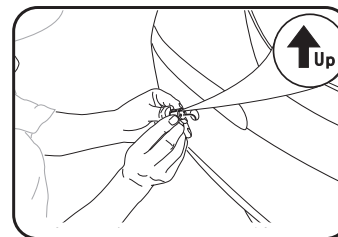
Установка датчиков



проверьте перед работой: диаметр датчика должен совпадать с размером фрезы



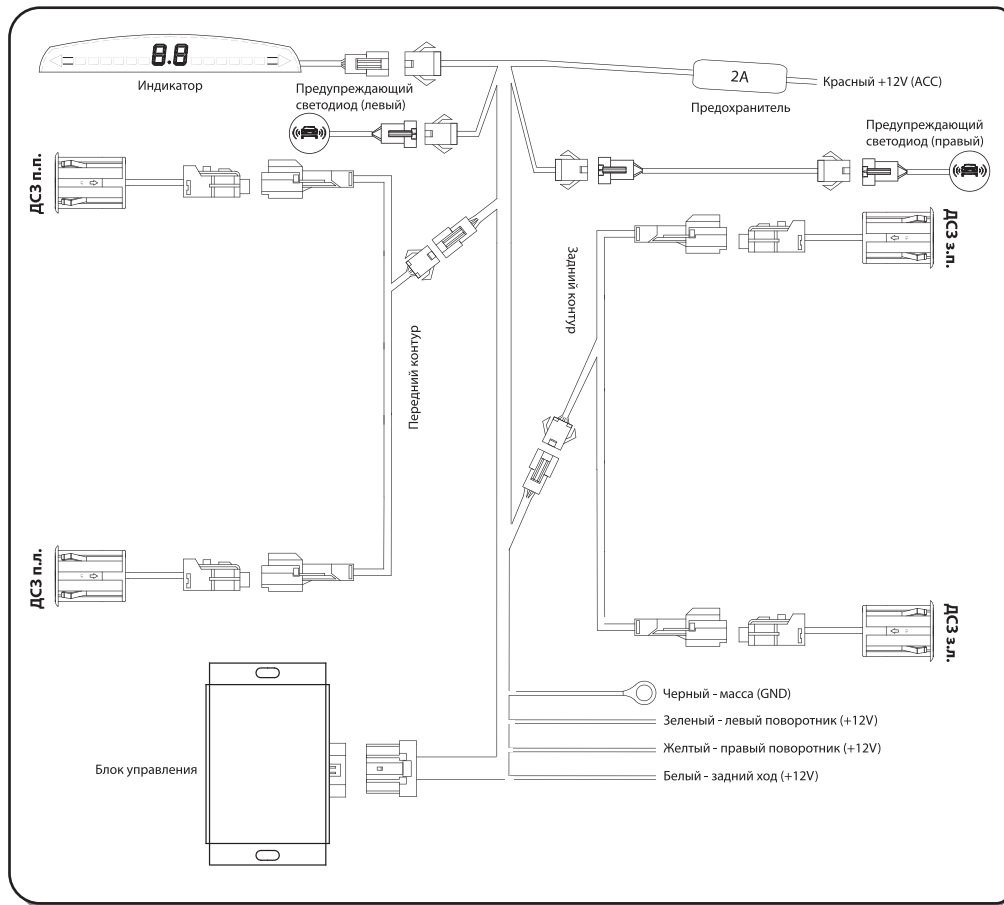
установите датчик вертикально, надпись «up» должна быть вверх



вставьте датчик в отверстие и вдавите внутрь

*Датчик на рисунке может отличаться от оригинала

Схема подключения



Возможные неисправности

После установки дисплей не работает:

- проверьте, подключен ли провод LED-индикатора к блоку управления согласно электрической схеме?
- включено ли зажигание?
- исправен ли предохранитель системы (2A)?

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 (2A)?

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 в меню настройки.

Предупреждающий сигнал слишком тихий или слишком громкий:

- отрегулируйте громкость до нужного уровня кнопкой на индикаторе

Если проблемы не устраняются, свяжитесь со своим продавцом.

При установке датчиков необходимо обратить особое внимание на следующее: датчики необходимо установить таким образом, чтобы его лицевая сторона располагалась строго под углом 90° 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° , они будут постоянно улавливать поверхность земли и подавать ложные сигналы.**

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. _____