

PARKMASTER® PLUS

BS 6251



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
Схема работы парковочного радара.....	7
Возможные ошибки.....	8
Обслуживание датчиков.....	8

Инструкция по установке

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

Комплексная 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 6251 также включает в себя передний 4-х датчиковый парковочный радар. Система парковки - ультразвуковая система мониторинга расстояния помогает вам при парковке и маневрировании, предупреждая о препятствиях перед вашим автомобилем посредством светового и звукового оповещения. Система парковки становится очень полезной, когда вы паркуетесь в плохих метеоусловиях, в темноте и т.д.

Система BS 6251 Parkmaster Plus обеспечивает новый уровень комфорта использования автомобиля.

Система контроля "слепых" зон и парковочный радар являются для водителя исключительно вспомогательным прибором, не дают 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.)
- передний парковочный радар позволяет максимально облегчить маневрирование при парковке
- 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

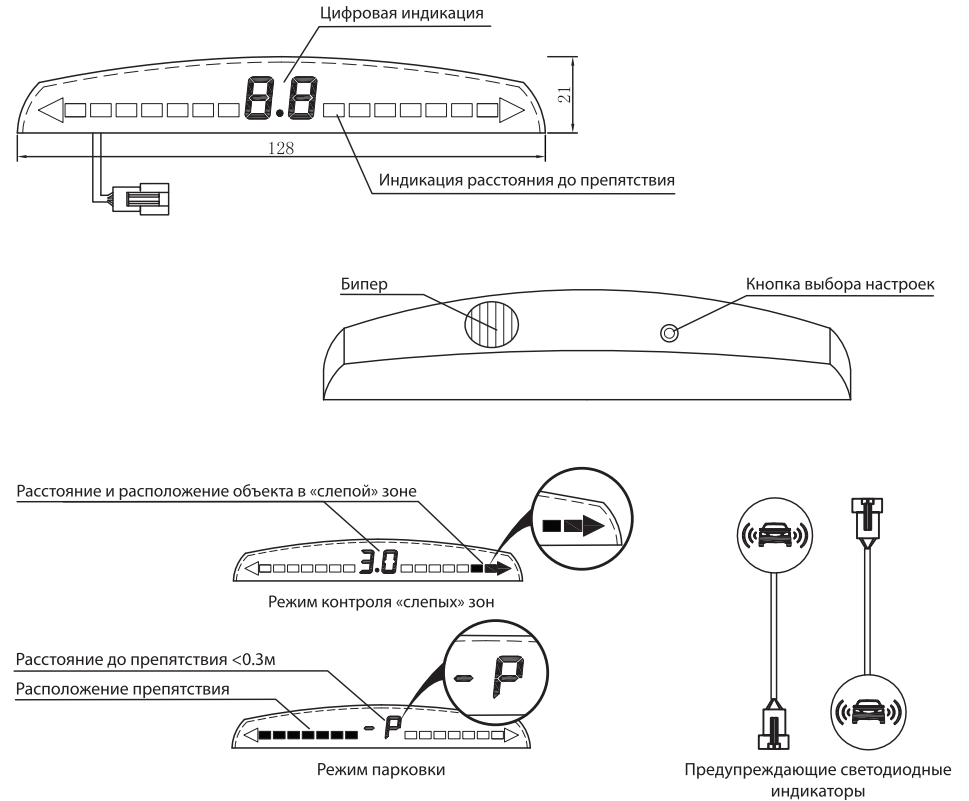
Технические характеристики

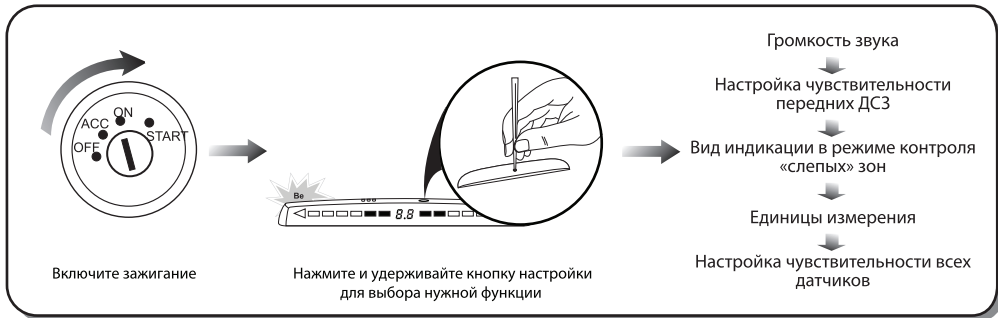
Номинальное напряжение.....	12V
Рабочее напряжение.....	9-16V
Максимально потребляемая мощность.....	4W
Диапазон рабочих температур.....	-40°C - +80°C
Громкость бипера.....	70-90dB
Рабочая частота датчиков.....	40±2KHz
Зона обнаружения препятствия датчиками парковки:	
передние датчики.....	0.3 - 1.2м
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
Датчик парковки.....	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





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>	<p>После прекращения нажатия кнопки настройки дисплей запомнит настройки и автоматически выйдет в режим ожидания</p>

Движение вперед (функция индикации слепых зон работает постоянно)

Препятствие обнаружено слева

Препятствие обнаружено справа

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

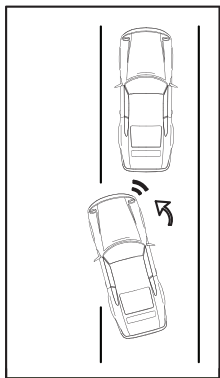
Препятствие обнаружено слева

Препятствие обнаружено справа

Система не обнаружила объект в «слепой» зоне

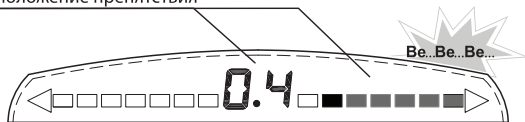
При движении задним ходом функция контроля слепых зон отключается автоматически

Схема работы парковочного радара



Парковочные датчики переднего контура работают постоянно (при включенном зажигании и выключенной задней передаче)

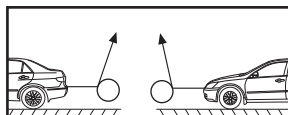
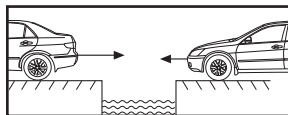
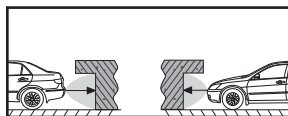
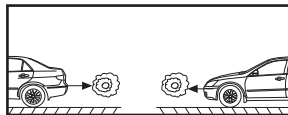
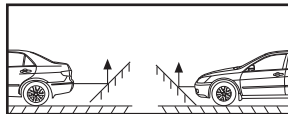
Расстояние и расположение препятствия



Расстояние до препятствия <math>< 0.3\text{м}</math>

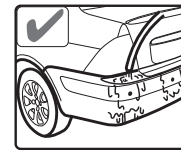
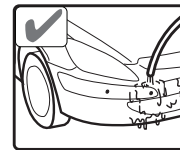
Возможные ошибки

Ошибки при обнаружении препятствия могут происходить в следующих случаях:

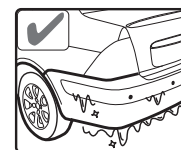
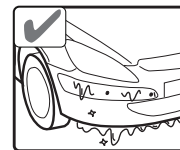


- После установки, перед началом использования полностью протестируйте систему.
- Сильные дожди, грязь на датчиках или поврежденный датчик могут вызвать ошибку при обнаружении препятствий.

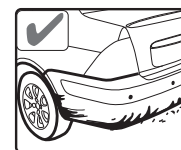
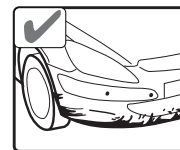
Обслуживание датчиков



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



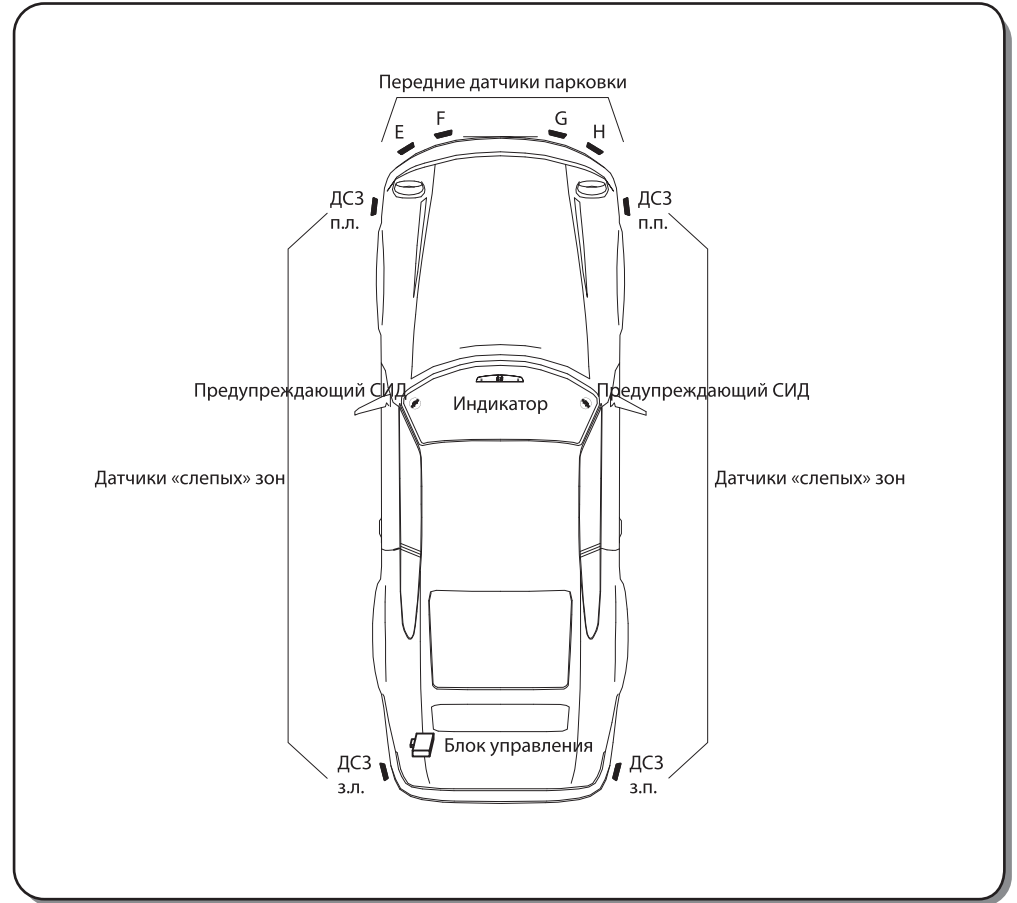
Пожалуйста, очищайте датчики от льда с помощью горячей воды; продуйте датчики сжатым воздухом для удаления влаги.



Пожалуйста, старайтесь содержать датчики в чистоте.

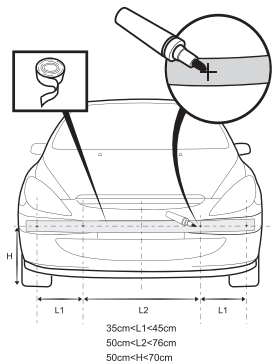
Инструкция
по установке

Схема расположения компонентов системы

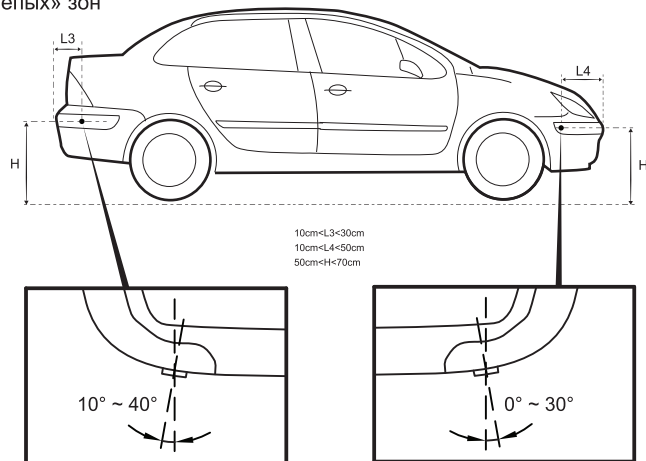


Размещение датчиков

Датчики парковки

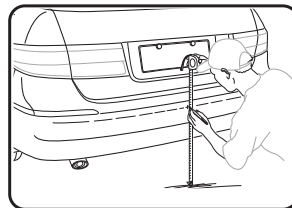


Датчики «слепых» зон

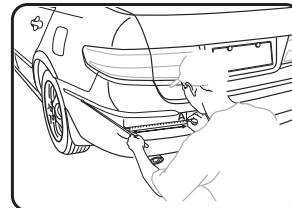


Вид сверху

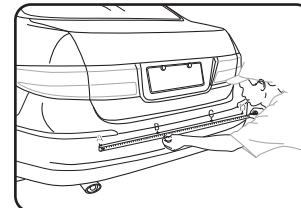
Установка датчиков



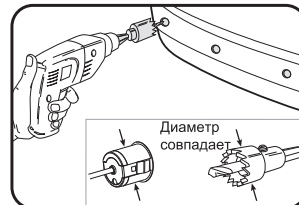
1. отмерьте горизонтальную линию на уровне 50-70см от земли



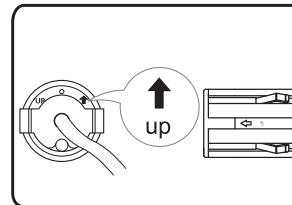
2. отметьте точки на горизонтальной линии на расстоянии 12-20см от левого и правого краев бампера



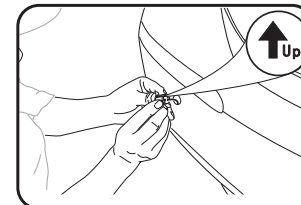
3. разделите отмеченную точками горизонтальную линию на три отрезка и отметьте средние точки



4. проверьте перед работой: диаметр датчика должен совпадать с размером фрезы



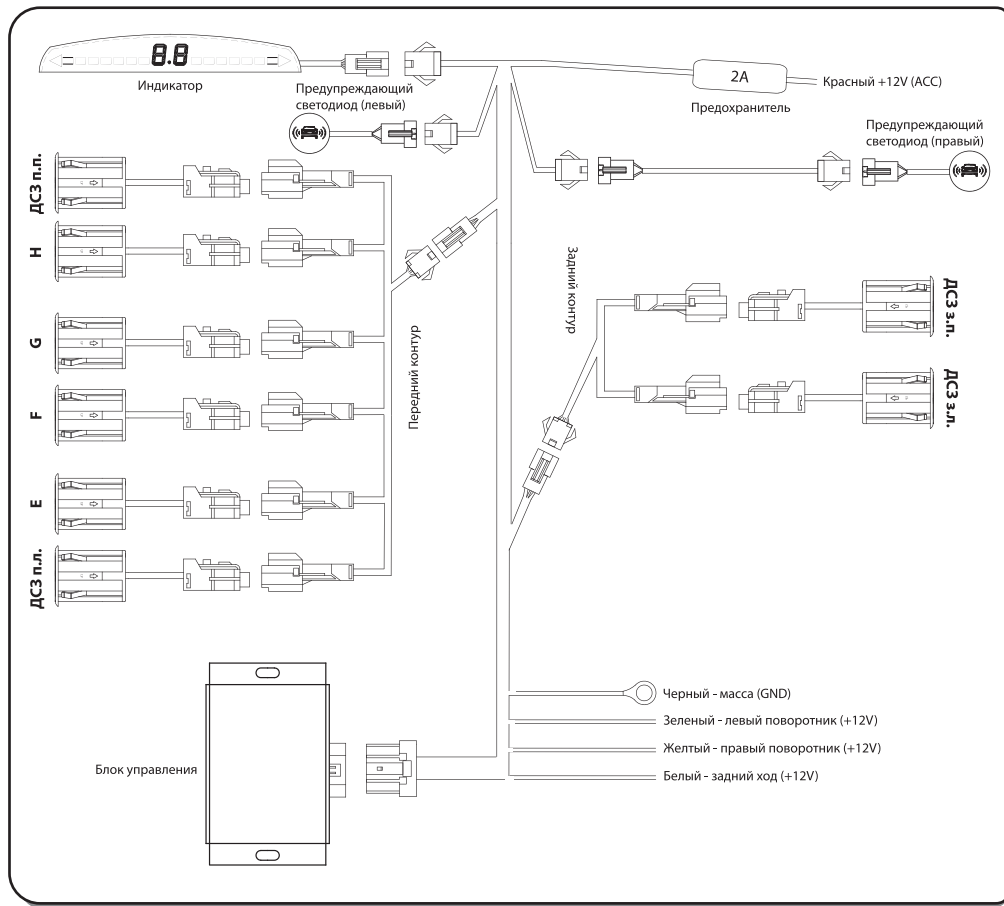
5. установите датчик вертикально, надпись «up» должна быть вверху



6. 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)?

Ложное обнаружение препятствия (парковочный радар):

- 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?
- понижьте чувствительность датчиков в меню настройки.

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. _____