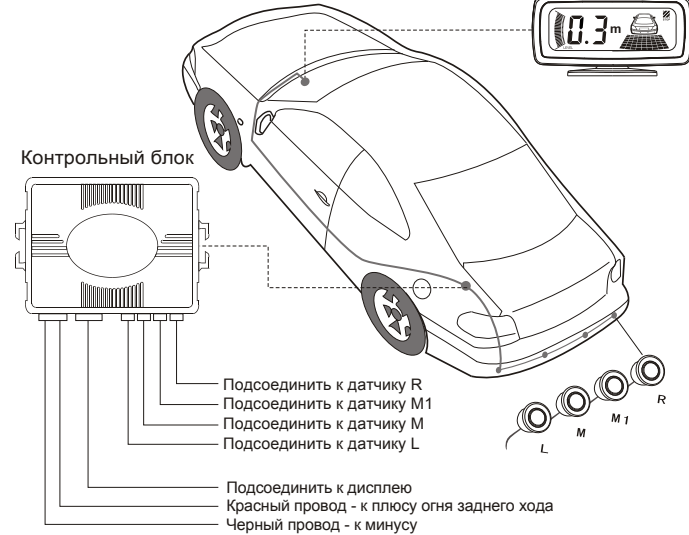


## Руководство пользователя парковочной системой

### Технические данные

Рабочее напряжение: 10–15В  
Рабочая сила тока: 0,2А  
Максимальная рабочая дистанция: 2,5м  
Минимальная рабочая дистанция: 0,3м  
Звуковое оповещение при дистанции в: 1,5м  
Громкость: 50Дб

Внимание: Во время установки системы строго следуйте инструкции. В противном случае возможно неправильное функционирование системы.  
Для правильного использования системы рекомендуется устанавливать ее в специализированных центрах с помощью специалистов, предварительно ознакомившихся с инструкцией по установке.



### Дисплей:



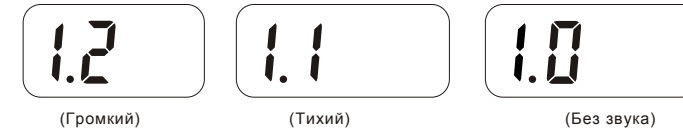
### Примечание:

1. Расстояние до препятствия: расстояние до препятствия в пределах 0,3–2,5 м, показывается в цифрах. Информация обновляется через каждые 0,1м.
2. Единица: метр
3. Предупреждение о необходимости остановиться: мигает, когда до препятствия остается меньше 0,3м.
4. Направление: Система точно определяется направлением.
5. Динамик: голосовое и звуковое оповещение о расстоянии до препятствия.
6. Регулировка громкости: нажмите кнопку для выбора одного из режимов громкости: громко (1.2), тихо (1.1) и без звука (1.0).
7. Регулировка угла наклона: пользователь может изменить угол наклона дисплея.

1

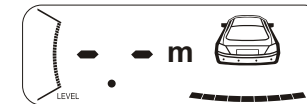
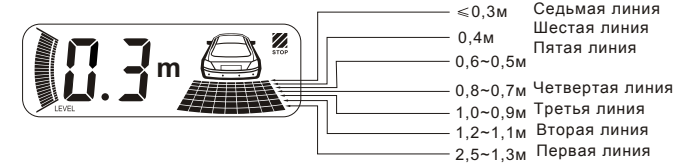
### Регулировка громкости

Можно выбрать из трех уровней громкости: громкий (1.2), тихий (1.1) и без звука (1.0). Нажмите кнопку регулировки громкости, на дисплее появятся цифры. Нажмите кнопку еще раз для изменения уровня громкости.

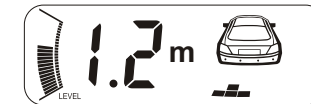


### Работа системы

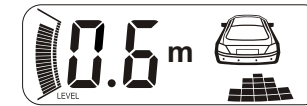
При наличии препятствий в зоне обнаружения на дисплее появится информация о местонахождении препятствия относительно автомобиля и расстоянии до препятствия



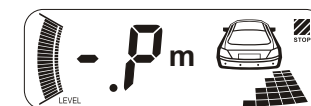
Пример 1. Сзади нет препятствия.



Пример 2. Слева в средней части есть препятствие на расстоянии в 1,2м.



Пример 3. Справа в средней части есть препятствие на расстоянии в 0,6м.

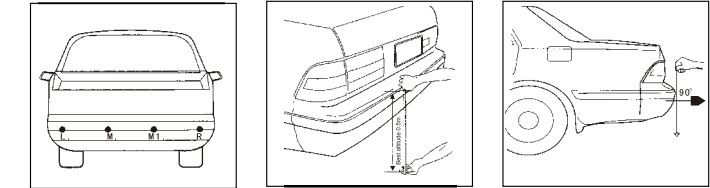


Пример 4. Справа есть препятствие на расстоянии менее 0,3м.

2

### Установка

#### Выберите места для установки задних датчиков

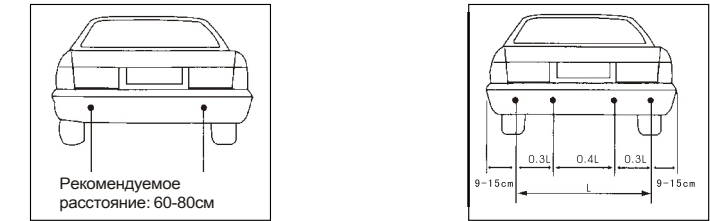


1. Отверстия для датчиков L, M, M1 и R должны находиться на одной горизонтальной линии.

2. Расстояние от земли до бампера - 50-65см; Рекомендуемое расстояние: 55см

3. Выберите плоские участки без металлических частей.

#### Расстояние между задними датчиками



Расстояние между задними датчиками

Выберите участки для сверления отверстий для датчиков

#### Выберите участки для сверления отверстий для датчиков L и R

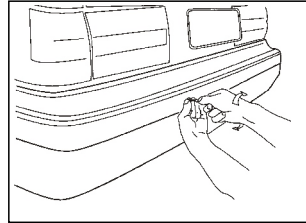


Для наилучшего определения препятствия отверстия для датчиков L и R должны быть расположены в 8-13см от угла бампера. Рекомендуемое расстояние: 11см.

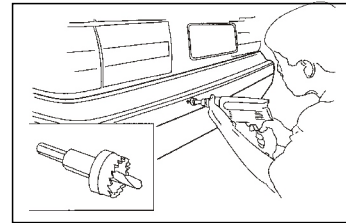
Определите отверстия для сверления и сделайте отметки.

3

## Сверление

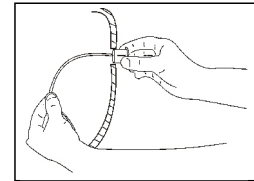


1. Отметьте отверстия с помощью шила для более удобного сверления.

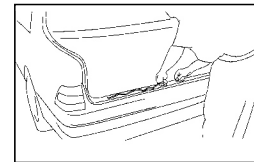


2. Используйте прилагаемую фрезу для сверления отверстий в отмеченных участках.

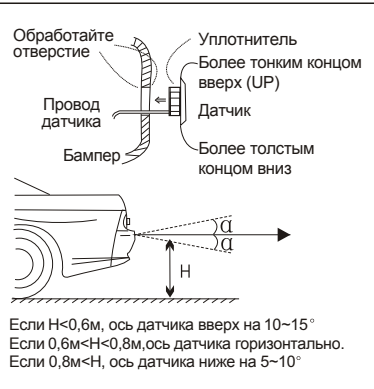
## Установка датчиков



1. Вставьте датчик в отверстие и закрепите.



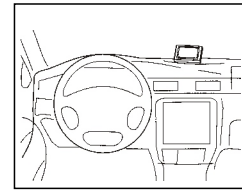
3. Датчик, помеченный "UP" и стрелкой "↑", должен быть сверху. После установки спрячьте провода, обратившись к руководству по пользованию автомобилем.



Если  $H < 0,6$  м, ось датчика вверх на  $10-15^\circ$   
 Если  $0,6 \text{ м} < H < 0,8 \text{ м}$ , ось датчика горизонтально.  
 Если  $0,8 \text{ м} < H$ , ось датчика ниже на  $5-10^\circ$

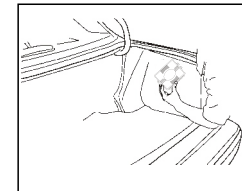
4

## Установка дисплея

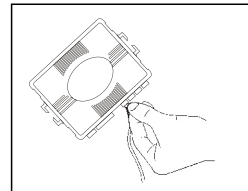


Дисплей должен быть установлен в удобном месте около водителя.

## Установка контрольного блока



Поместите контрольный блок в безопасное место в багажнике.



Подсоедините провода к контрольному блоку.

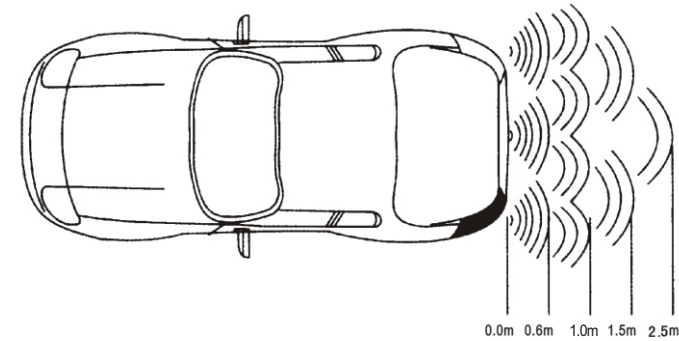
## Обратите внимание.

Дистанция обнаружения различных объектов может отличаться.

Препятствия	Дистанция обнаружения
Металлический столб (1 м или менее)	$\leq 2,5$ м
Автомобиль	$\leq 1,7$ м
Взрослый человек	$\leq 1,5-1,2$ м
Колонна 0,4 м * 1,0 м	$\leq 1,2$ м

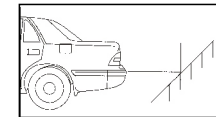
5

## Определение препятствий

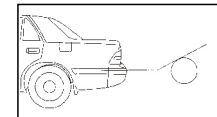


При расстоянии до препятствия в 1 м или более звукового оповещения нет, только на дисплее появляется информация о расстоянии до препятствия. При уменьшении расстояния появляется звуковое оповещение, причем звуки становятся чаще по мере приближения к препятствию.

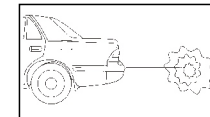
## На определение препятствий могут повлиять



Низкие препятствия



Округлые объекты



Объекты, поглощающие волны

6

## Возможные проблемы и их решение

Проблема	Возможная причина	Проверка
Дисплей не работает	1. Провода подключены неверно	1. Проверьте соединения проводов
Нет звука	1. Динамик чем-то закрыт 2. Провода подключены неверно 3. До препятствия далеко	1. Освободите динамик 2. Проверьте проводку
Система подает сигналы без видимых причин	1. Датчик выпал 2. Датчик загрязнен	1. Переустановите датчик. 2. Очистите датчики.
Расстояние до препятствия определяется неверно	1. Датчик загрязнен 2. Датчик неверно установлен 3. Датчик выпал	1. Очистите все датчики 2. Проверьте правильность установки датчиков

- Используйте систему в соответствии с данным руководством.
- На работу системы могут влиять погодные условия, а также загрязненность и повреждения датчиков.
- Расстояния до разных препятствий могут определяться по-разному.
- Система определяет расстояние до препятствия, но не заменяет зеркало заднего вида.

При движении задним ходом скорость должна быть низкой, водитель должен внимательно следить за движением. Производитель не несет ответственности за несчастные случаи, вызванные некорректной установкой или неправильным использованием.

7