

# PARK MASTER

# Индикатор "11"

AUTO SET

## Парковочная система

# ИНСТРУКЦИЯ

## ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



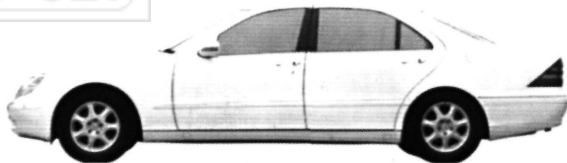
# 6 датчиков



# Парковочная система с 6-тью датчиками

## Функциональные параметры:

- Дисплей, показывающий расстояние до препятствия
- ультразвуковые датчики, отвечающие высшим стандартам качества
- корректное определение расстояния до препятствия
- система обнаружения препятствий впереди и позади автомобиля
- два бипера с разным тембром, сигнализирующие о препятствии впереди или позади
- не оказывает воздействия на стандартную электрическую систему автомобиля
- устанавливается на любой тип автомобиля



угловые датчики  
на переднем бампере



дисплей



датчики  
на заднем бампере



угловые датчики  
на переднем бампере



датчики  
на заднем бампере

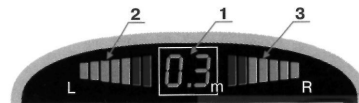
# PARK MASTER



4 датчика на заднем бампере

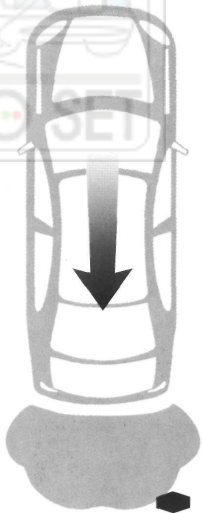
дисплей

2 датчика на переднем бампере

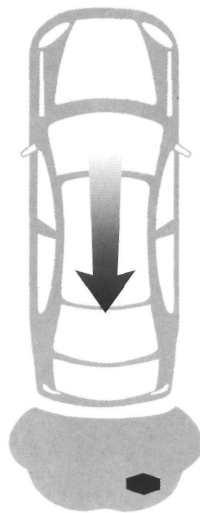


1. Цифровой дисплей показывает расстояние до ближайшего препятствия
2. Левая шкала дисплея показывает степень приближения к препятствию слева от автомобиля
3. Правая шкала дисплея показывает степень приближения к препятствию справа от автомобиля

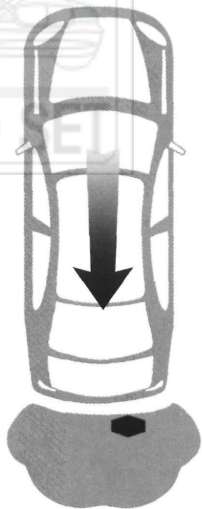
**Движение назад по прямой** Когда включена задняя передача, прозвучит низкий сигнал бипера, и цветной дисплей включится автоматически. Также будут активизированы 2 угловых датчика, установленных на переднем бампере. 4 датчика, установленные на заднем бампере, автоматически обнаружат препятствие позади автомобиля. Цветной дисплей будет информировать водителя о расстоянии до препятствия, начиная с 1,3 м.



Редкий низкий сигнал



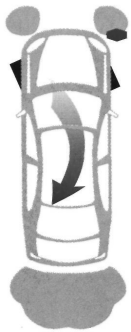
Частый низкий сигнал



Очень частый низкий сигнал

Расстояние между автомобилем и препятствием	Звук и тембр бипера	Обозначение на цифровом индикаторе
1,3-1,1 м, движение безопасно	Редкий низкий сигнал	1,3-1,1 м
0,9-0,7 м, двигайтесь осторожно	Частый низкий сигнал	0,9-0,7 м
0,5-0,3 м, движение опасно	Очень частый низкий сигнал	0,5-0,3 м

## Движение назад с поворотом



Когда включена задняя передача, прозвучит низкий сигнал бипера, и дисплей включится автоматически. 2 угловых датчика, установленных на переднем бампере, автоматически обнаружат препятствие впереди автомобиля. Дисплей будет информировать водителя о расстоянии до препятствия, начиная с 0,5 м.

О том, что препятствие находится впереди автомобиля, будет сигнализировать высокий тембр бипера, встроенного в дисплей.

## Корректное определение расстояния до препятствия

Чувствительность датчиков, установленных на переднем бампере, отрегулирована таким образом, что при движении в плохую погоду при каждом нажатии на педаль тормоза система сможет корректно обнаружить препятствие без помех на мелкие капли дождя, брызги, летящие из-под впереди идущего автомобиля, пыль, и т.д.



Два бипера с разным тембром, сигнализирующие о препятствии впереди или позади автомобиля

**PARKMASTER**

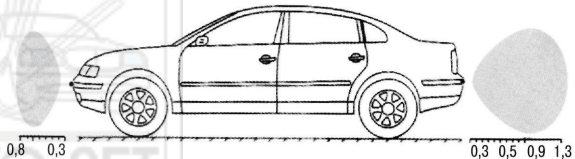


Тембр бипера, предупреждающего о препятствии впереди, - высокий



Тембр бипера, предупреждающего о препятствии позади, - низкий

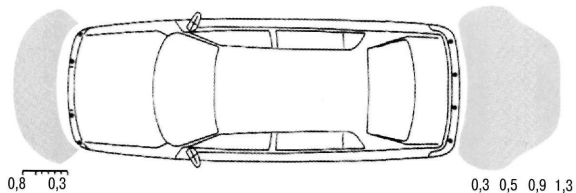
## Зона обнаружения препятствия



### Зона обнаружения препятствия впереди:

Центральные датчики: 0,8 м

Угловые датчики: 0,5 м

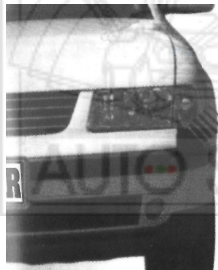


### Зона обнаружения препятствия позади:

Центральные датчики: 1,3 м

Угловые датчики: 0,9 м





Угловые датчики  
на переднем бампере



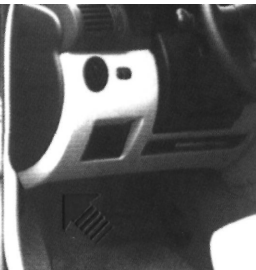
Датчики  
на заднем бампере



Дисплей



Бипер



Управляющий блок



Проводка

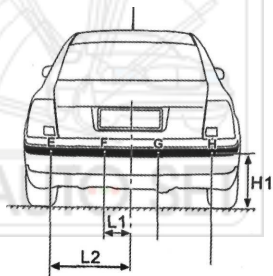
## **В комплект парковочной системы с индикатором "11" входят:**

1. Блок управления
2. Дисплей
3. 6 ультразвуковых датчиков
4. Бипер
5. Аксессуары для установки

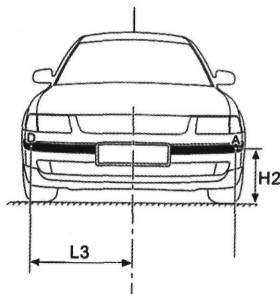
## **Рекомендуемое расположение компонентов в автомобиле:**

1. Блок управления под приборной панелью, под капотом или в багажном отсеке автомобиля
2. Дисплей на приборной панели
3. 6 ультразвуковых датчиков (2 на переднем и 4 на заднем бамперах автомобиля)
4. Бипер в задней части салона автомобиля

## Расположение датчиков на бамперах



ЗАДНИЙ БАМПЕР

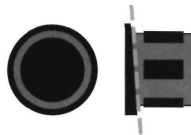


ПЕРЕДНИЙ БАМПЕР

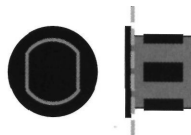
Таблица приблизительных расстояний для установки дат

Задний бампер			Передний бампер	
L1, cm	L2, cm	H1, cm	L3, cm	H2, cm
20	61	54	69	49

### Типы датчиков



Датчик врезной, тип "В". Диаметр фрезы - 20мм.  
Скос корпуса датчика позволяет устанавливать его на не строго вертикальные поверхности бампера, выравнивая лицевую поверхность датчики вертикально по отношению к земле



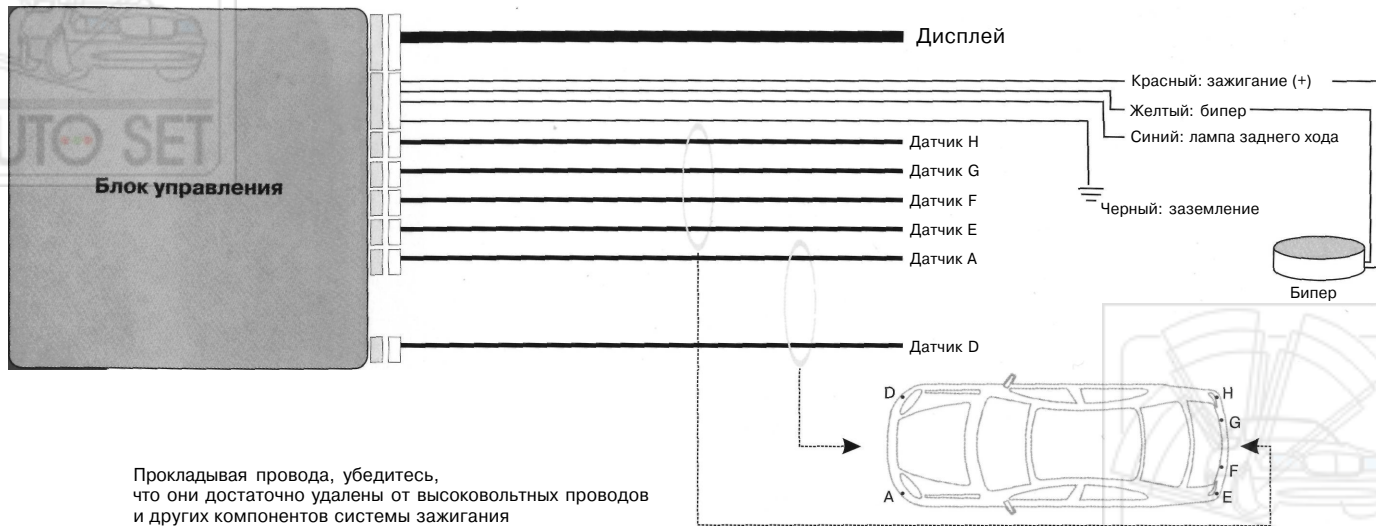
Датчик врезной, тип "D". Диаметр фрезы - 16мм.  
Устанавливается на строго вертикальную по отношению к земле поверхность бампера.

### Важное примечание!

От установки датчиков зависит корректность работы парковочного радара. Данная таблица не является безусловным руководством к действию, а служит лишь для определения приблизительных мест для установки датчиков. В каждом конкретном случае производитель рекомендует сначала провести тестирование системы, а только потом просверлить отверстия в бампере и произвести окончательную установку датчиков.

## Схема проводки

# PARK MASTER





## ГАРАНТИЯ

Парковочные радары "ПаркМастер" имеют гарантию 5 лет. Гарантия действительна, если проданный 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.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Сильный дождь, сильно загрязненные или поврежденные датчики могут привести к ошибкам при обнаружении препятствий

Ошибки при обнаружении препятствий могут также происходить, если

- препятствием является совершенно гладкая наклонная поверхность;
- препятствием является совершенно гладкий предмет округлой формы;
- препятствие состоит из материала, поглощающего звук

Парковочный радар является для водителя исключительно вспомогательным прибором, не дает гарантии от дорожно-транспортных происшествий и не снимает с водителя ответственности при управлении автомобилем

