



# PARKING DETECTOR SYSTEM

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**AME-102**  
**AME-103**  
**AME-105**  
**AME-106**

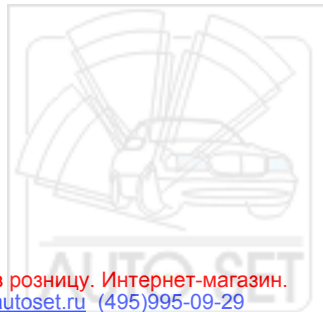
**AME**

## Функции

- Автоматическое включение при включении задней передачи.
- Высококонтрастный цветной дисплей с цифровой индикацией дистанции и указанием направления до препятствия.
- Много тональное звуковое предупреждение о приближении к препятствию.
- Автоматическое определение ближайшего препятствия,
- Четыре датчика.
- Защита от электромагнитных помех и широкий диапазон рабочих температур.
- Всепогодное исполнение.

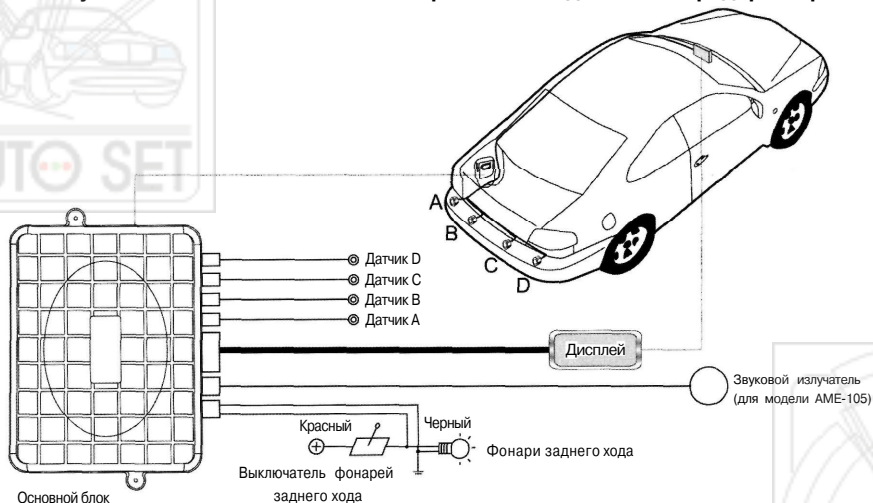
## Технические характеристики

• Напряжение питания	12 В $\pm$ 2 В
• Максимальная потребляемая мощность	3.5 Вт
• Диапазон рабочих температур	-40...+85°C
• Дистанция обнаружения препятствия	2.0...0.3 м
• Цифровая индикация дистанции	2.0...0.3 м
• Дистанция включения звукового предупреждения	< 1.5м
• Мощность звукового сигнала	75 дБ



# Инструкция по установке

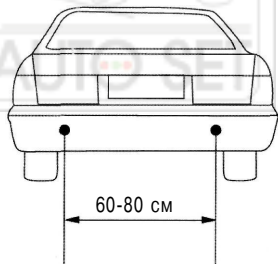
## 1. Схема установки компонентов и электрических подключений радара парковки.



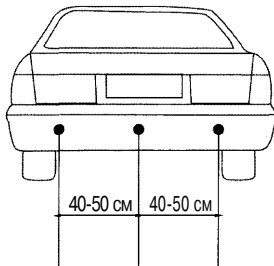
Х Электрические провода радара парковки необходимо располагать как можно дальше от катушки зажигания и высоковольтных проводов.

## 2. Рекомендуемое расстояние между датчиками.

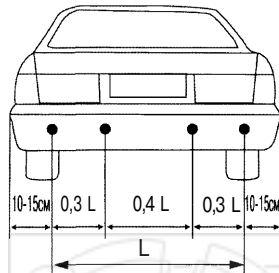
(датчики устанавливаются на заднем бампере автомобиля)



При установке  
двух датчиков

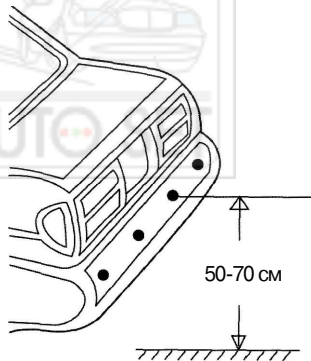


При установке  
трех датчиков

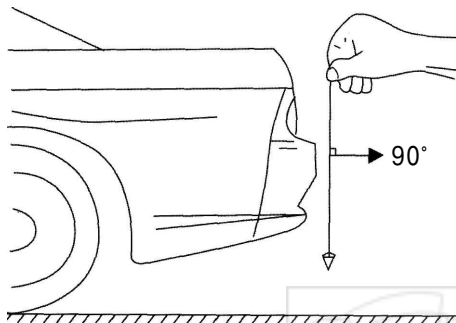


При установке  
четырех датчиков

### 3. Рекомендуемая высота установки датчиков.

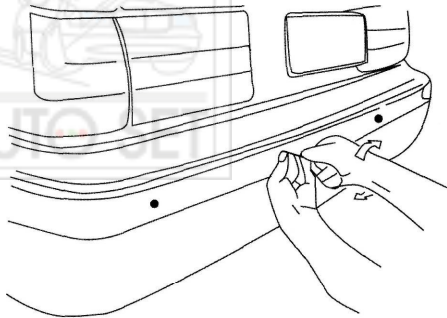


**Рекомендуемая** высота  
установки - 55 см

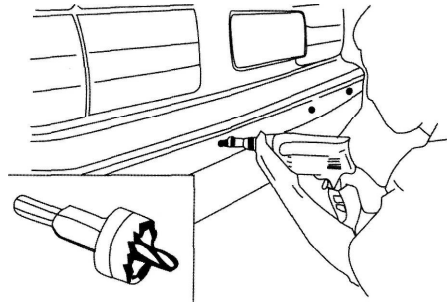


Поверхность установки должна быть  
ровной и вертикальной

#### 4, Установка датчиков.




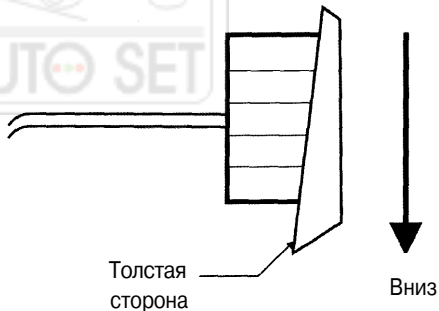
Отметьте места установки датчиков.



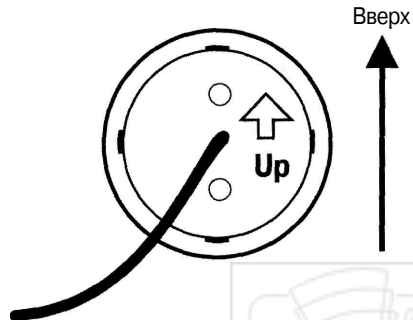
Просверлите отверстия с помощью фрезы из комплекта.

## 5. Расположение и установка датчика.

Датчик должен быть установлен на бампере в соответствии с маркировкой на корпусе датчика (  ), указывающей направление вверх (см. иллюстрации ниже).



**Вид сбоку**

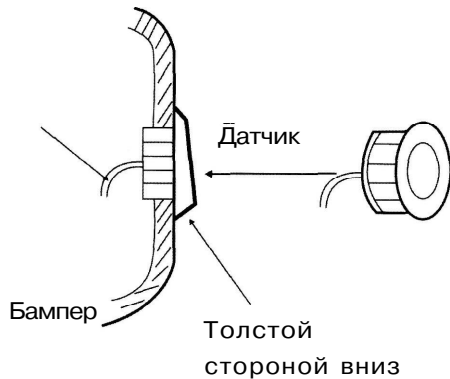


**Вид сзади**

Проведите провод датчика через отверстие в бампере

Бампер

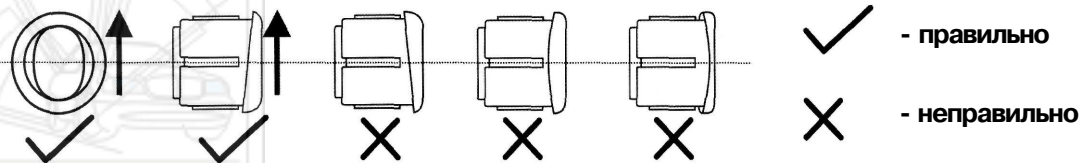
Датчик



**Шаг 1.** Проведите провод датчика через отверстие.

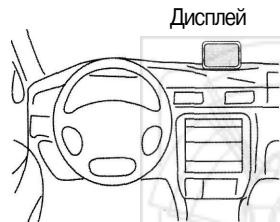
**Шаг 2.** Вставьте датчик в отверстие.

## 6. Проверка положения датчиков



## 7. Установка дисплея

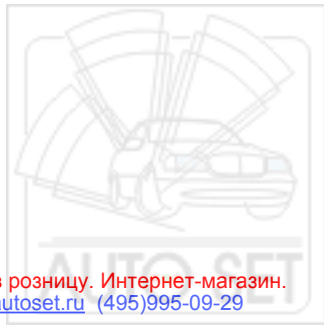
Дисплей приклеивается на передней панели автомобиля с помощью двусторонне клеящей ленты в месте наиболее удобном для пользователя. Дисплей должен быть хорошо виден с места водителя.



# Руководство пользователя

## 1. Принцип работы

Радар парковки включается автоматически при включении задней передачи. Если дистанция до препятствия больше 2 метров, индикация на дисплее отсутствует. Когда дистанция становится меньше 2 метров, на дисплее появляется цифровая индикация расстояния и световая индикация направления. При снижении дистанции до 1,5 метров и меньше включается звуковая сигнализация; частота звуковых сигналов повышается по мере приближения к препятствию. Светодиодные сегменты с левой и правой стороны дисплея указывают направление расположения препятствия. Если с обеих сторон дисплея загорается равное количество сегментов, препятствие находится посередине. (См. раздел Индикация).



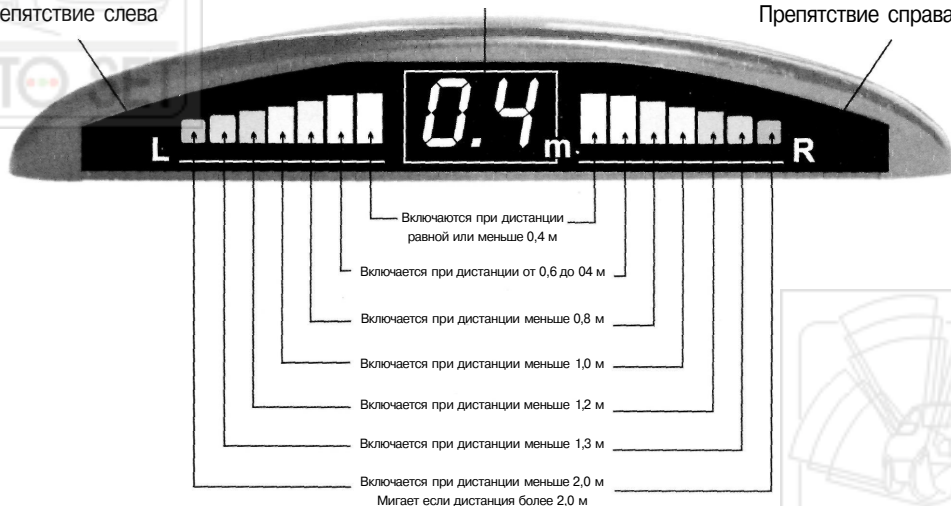
## 2. Индикация

### Модель: АМЕ-102

Цифровой индикатор расстояния  
(если расстояние меньше 0,3 м, на дисплее отобразится 0,0)

Препятствие слева

Препятствие справа





Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 2 м

Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 1,3 м

Препятствие  
позади  
автомобиля  
справа в 0,8 м

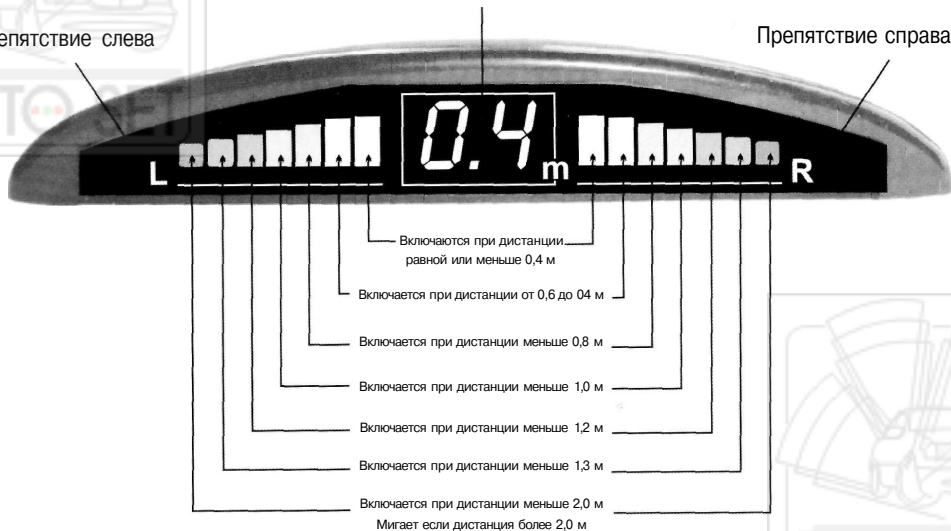
Препятствие  
позади  
автомобиля  
по центру в 0,3 м

## Модель: АМЕ-103

Цифровой индикатор расстояния  
(если расстояние меньше 0,3 м, на дисплее отобразится 0,0)

Препятствие слева

Препятствие справа





Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 2 м

Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 1,3 м

Препятствие  
позади  
автомобиля  
справа в 0,8 м

Препятствие  
позади  
автомобиля  
по центру в 0,3 м

# Модель; АМЕ-105



Выключатель звукового сигнала

ВКЛ. ВЫКЛ.

ON OFF

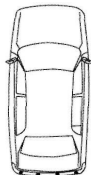
Разъем для подключения кабеля от основного блока



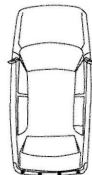
препятствие



препятствие



препятствие



препятствие



Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 2 м



Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 1,3 м

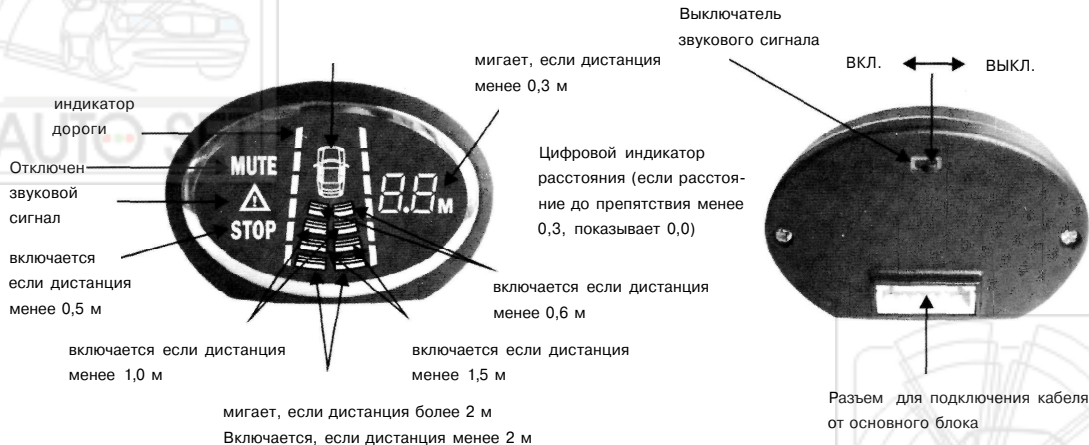


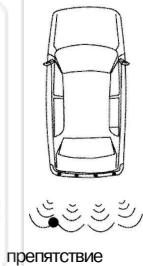
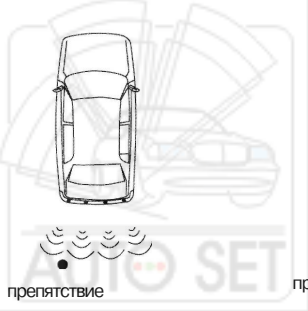
Препятствие  
позади  
автомобиля  
справа в 0,8 м



Препятствие  
позади  
автомобиля  
по центру в 0,3 м

# Модель: АМЕ-106

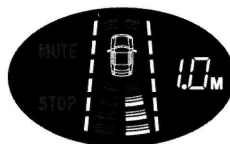




Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 2 м



Препятствие  
позади  
автомобиля  
слева в 1,5 м



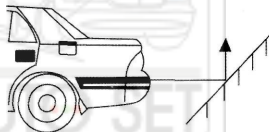
Препятствие  
позади  
автомобиля  
справа в 1,0 м



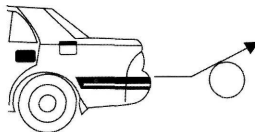
Препятствие  
позади  
автомобиля  
по центру в 0,4 м

### 3. Предупреждение

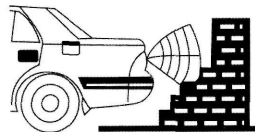
В проиллюстрированных ниже ситуациях показания радара парковки могут быть неточными



Препятствие с наклонной  
поверхностью



Округлое препятствие



Слишком высокая установка  
датчиков

1. Перед началом эксплуатации убедитесь в правильности функционирования системы.
2. Скорость движения при парковке не должна превышать 5 км/ч.
3. Точность измерения расстояния может зависеть от формы препятствия. Наклонные плоскости, округлые предметы, звукопоглощающие объекты влияют на точность измерений.
4. Повреждение или загрязнение датчиков также влияет на точность измерений.
5. **Радар парковки является вспомогательным оповещающим оборудованием, ответственность за правильность парковки лежит на водителе.**

# Диагностика неисправностей

## Неисправность

## Причина

## Диагностика

Радар парковки не включается

1. Разряжена АКБ автомобиля
2. Неправильное подключение проводов.

1. Проверить зарядку АКБ и подключения провода питания +12В,
2. Проверить подключение "земляного" провода.

Отсутствие или низкая громкость звукового сигнала; а

1. Включен режим Mute.
2. Низкое напряжение питания.

1. Выключите режим Mute:.
- 2 Проверьте правильность подключений и напряжение АКБ.

Ложные срабатывания

1. Неправильная установка или ослабление крепления датчиков,
2. Повреждение датчиков.
3. Повреждение электрической схемы основного блока.

Обратиться в установочный центр для проверки исправности и правильности установки датчиков и центрального блока.

Неправильное указание дистанции

- 1 Низкое напряжение питания.
2. Повреждение или неправильное подключение проводов датчиков.
3. Загрязнение датчиков.
- 4 Неправильная установка датчиков.

1. Проверить напряжение питания
2. Подключить провода датчиков в соответствии со схемой подключений
- 3 Очистить датчики.
4. Правильно установить датчики