



**Руководство
по эксплуатации**

APS-231

Парковочный радар



acv® IDEAS OF THE FUTURE

В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!



Содержание

Введение.....	3
Основные компоненты.....	4
Монтаж сенсоров.....	6
Схемы подключения.....	7

Введение

Парковочный радар разработан для содействия при движении автомобиля задним ходом и парковке. Также имеют большое значение навыки вождения, такие как торможение, использование зеркал заднего обзора и пр.

Важное замечание:

- 1) Данное устройство создавалось для автомобилей с напряжением в сети 12 вольт постоянного тока.
- 2) Доверяйте установку устройства авторизованному установочному центру
- 3) Прокладывайте силовые провода на безопасном расстоянии от источников тепла и электрических контуров.
- 4) Крайне рекомендуется проверить расположение сенсора перед сверлением отверстия и производить установку.
- 5) Проведите проверку устройства после его установки.

Предупреждение:

Парковочный радар разработан, как устройство содействия водителю и не может быть использован в качестве замены учебного пособия по безопасной парковке. Место, куда автомобиль должен заехать задним ходом, должно быть под постоянным контролем. Производитель, а также дистрибьютор, не несут ответственности за повреждения, которые могут быть получены при движении автомобиля задним ходом и парковки.

1. Перед монтажом парковочного радара, двигатель автомобиля должен быть заглушен.
2. На работу устройства может повлиять сильный дождь, снег, лед, грязь на сенсоре, сильная жара, щебенка.
3. Излучение сторонней ультразвуковой волны вблизи, может негативно повлиять на работу устройства
4. Сенсор не должен быть закреплен очень туго или наоборот – свободно.
5. Не размещайте контрольный модуль вблизи выхлопной трубы или силовыми проводами.

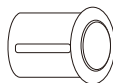
Основные компоненты:



Дисплей



Блок управления



Сенсоры



Коронка

Основные функции:

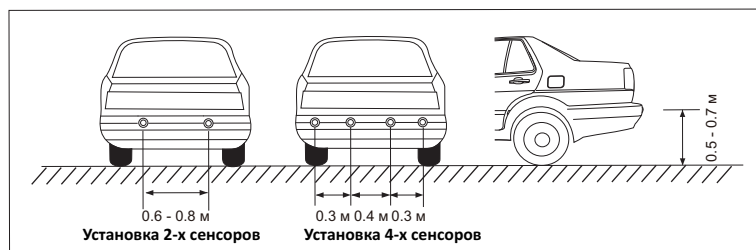
- Набор из четырёх акустических сенсоров
- Тонкий дизайн, цифровой светодиодный дисплей, индикатор расстояния, кнопка приглушения звука
- Совместимость с различными типами сенсоров
- Кнопка приглушения звука

Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 12 Вольт
- Частота ультразвука: 40кГц
- Рабочая температура: -30~ +70 С
- Потребляемый ток: 100 мА

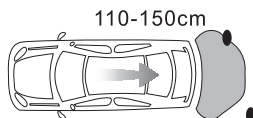
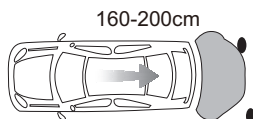
Установка сенсоров

Рекомендуемое местоположение сенсоров



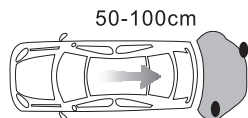
Статус отображения

Безопасная зона



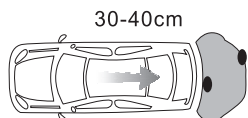
Би... ..Би... ..

Тревожная зона

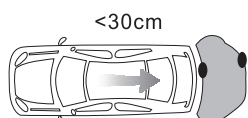


Би...Би...

Опасная зона



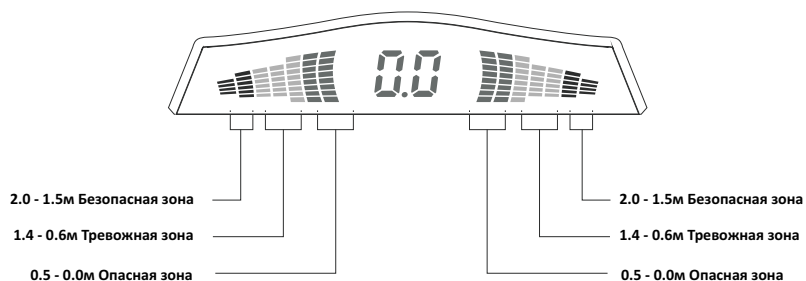
Би..Би..



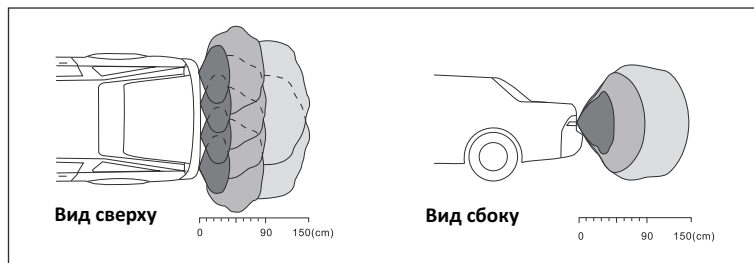
Биии.....

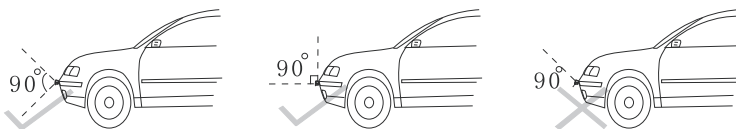
Режим работы сигнализации

Этап	Минимальное расстояние до препятствия (м)	Показание на дисплее	Внимание	Индикатор	Сигнал
1	2.0 - 1.8	2.0 - 1.8	Безопасно	1 зеленый	
2	1.7 - 1.5	1.7 - 1.5	Безопасно	2 зеленых	
3	1.4 - 1.2	1.4 - 1.2	Внимание	2 зеленых + 1 желтый	Бип...Бип
4	1.1 - 0.9	1.1 - 0.9	Внимание	2 зеленых + 2 желтых	Би...Би...Бип
5	0.8 - 0.6	0.8 - 0.6	Внимание	2 зеленых + 3 желтых	Би...Би...Би
6	0.5 - 0.3	0.5 - 0.3	Опасно	2 зеленых + 3 желтых + 1 красный	Би...Би...Би
7	0.2 - 0.0	-P	Опасно	2 зеленых + 3 желтых + 2 мигают	Бииии...

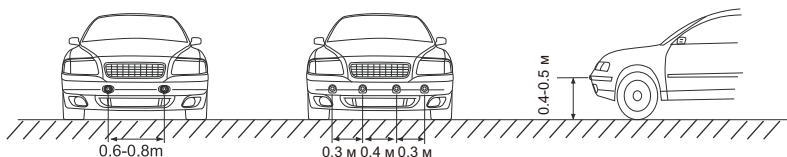


Диапазон определения





Перед монтажом, убедитесь, что никакая деталь не попадает в диапазон определения сенсоров, чтобы предотвратить ложное срабатывание



Оптимальное расположение двух сенсоров
/ Оптимальное расположение четырех сенсоров

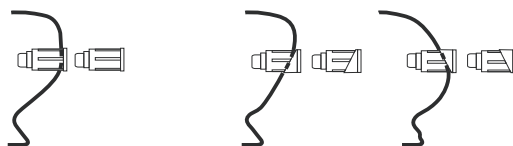
Вставить



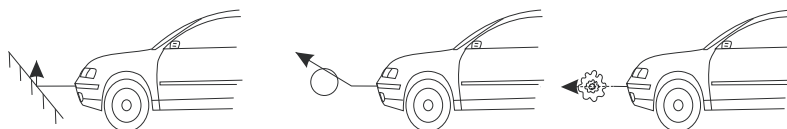
Расположение сенсоров

Ориентация сенсоров

Оptionальные проставочные кольца (6~10%)

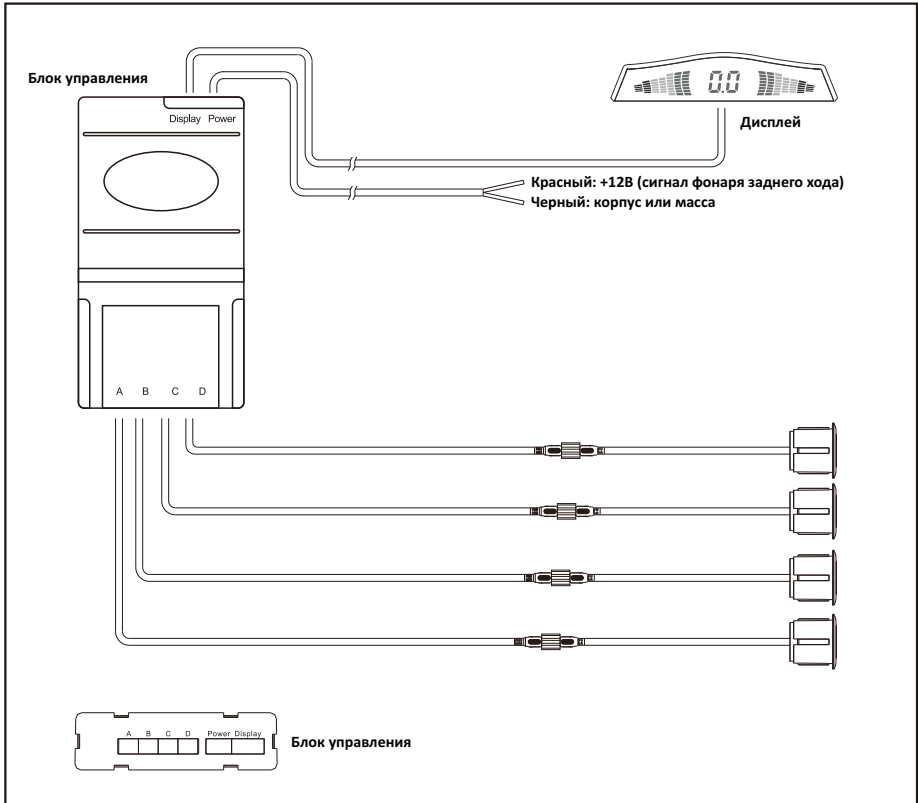


Объекты, сложные для определения

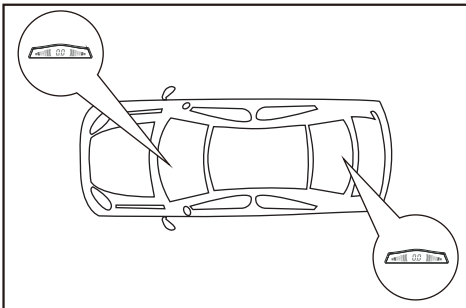


Гладкий откос

Гладкие круглые объекты / Звукопоглощающие объекты



Рекомендуемые места установки дисплеев





Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO.,LTD.", CHINA.
Manufacturer's address: NO.777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.
Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД." Китай
Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"

Made in P.R.C. www.acv-auto.com