

Функции

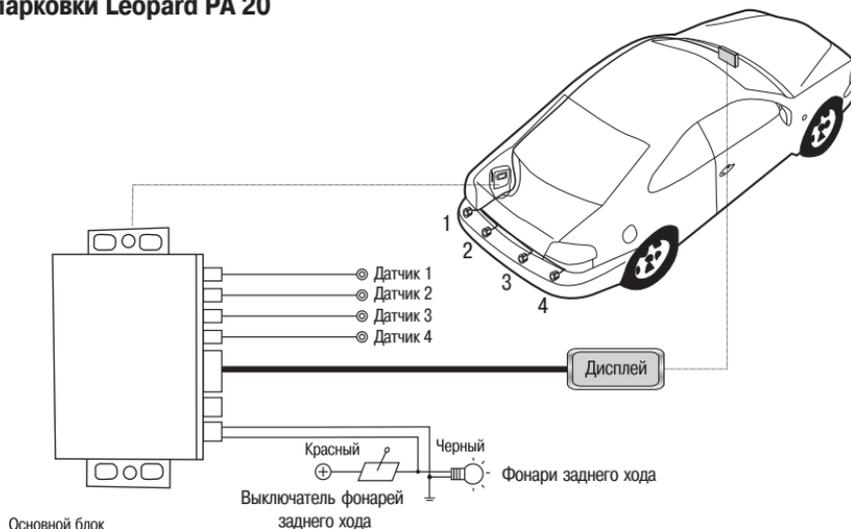
- 4 датчика на задний бампер
- Автоматическое включение при включении задней передачи
- Высококонтрастный цветной дисплей с цифровой индикацией дистанции и указанием направления до препятствия
- Многотональное звуковое предупреждение о приближении к препятствию
- Отсутствие «слепой» зоны
- Всепогодное исполнение

Технические характеристики

- | | |
|--|-------------|
| ● Напряжение питания | 9 ~ 15 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 | ≤ 1.5 м |
| ● Мощность звукового сигнала | 75 дБ |

Инструкция по установке

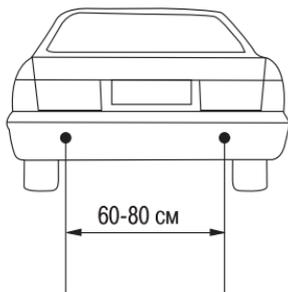
1. Схема установки компонентов и электрических подключений радара парковки Leopard PA 20



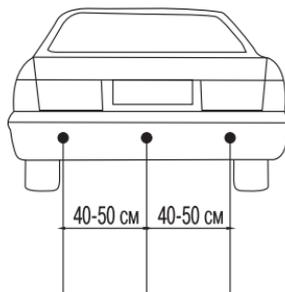
2

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

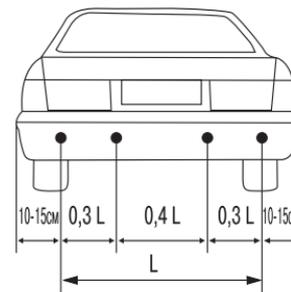
2. Рекомендуемое расстояние между датчиками.
(датчики устанавливаются на заднем бампере автомобиля)



При установке
двух датчиков

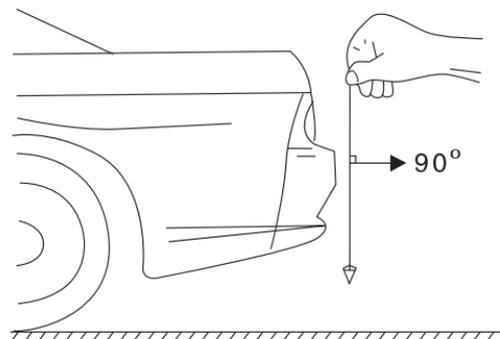


При установке
трех датчиков



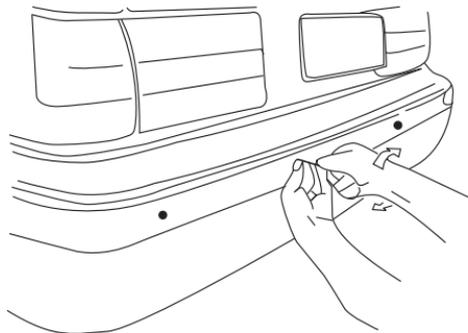
При установке
четырёх датчиков

3. Рекомендуемая высота установки датчиков.

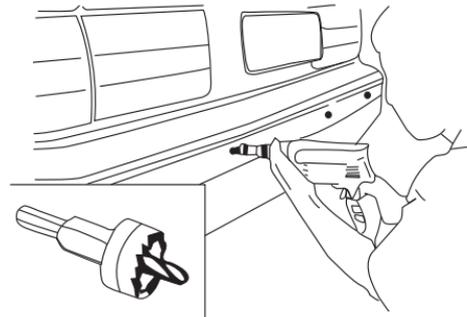


Поверхность установки должна быть ровной и вертикальной

4. Установка датчиков.



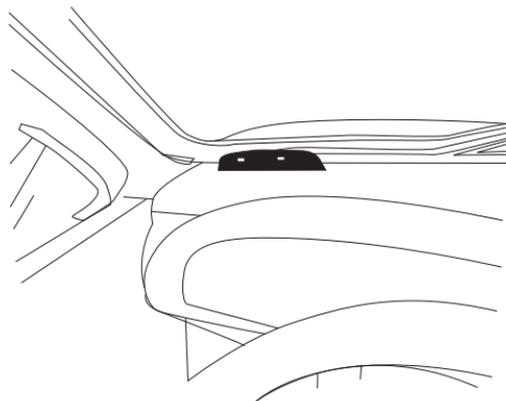
Отметьте места установки датчиков.



Просверлите отверстия с помощью фрезы из комплекта.

5. 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).

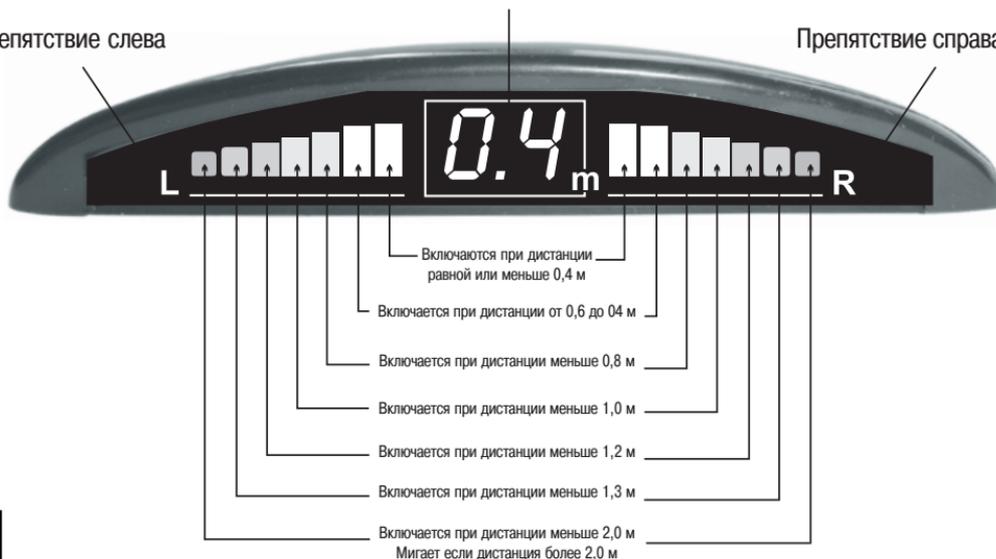
Задние датчики включаются автоматически при включении задней передачи и служат для обнаружения препятствия в двухметровой зоне от заднего бампера. При появлении препятствия в двухметровой зоне от заднего бампера расстояние до него будет отображаться на дисплее устройства. При сокращении дистанции менее одного метра в дополнение к отображению на дисплее устройство будет подавать прерывистые звуковые сигналы, а при сокращении дистанции менее 30 см звуковые сигналы станут непрерывными.

2. Индикация

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

Препятствие слева

Препятствие справа





препятствие



Препятствие
позади
автомобиля
слева в 2 м



препятствие



Препятствие
позади
автомобиля
слева в 1,3 м



препятствие



Препятствие
позади
автомобиля
справа в 0,8 м



препятствие



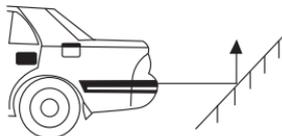
Препятствие
позади
автомобиля
по центру в 0,3 м

Таблица

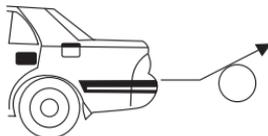
Стадия	Расстояние	Звуковое предупреждение	Голосовое предупреждение	Примечание
1	Более 2.0 метров	Нет	Нет	Движение безопасно
2	2.0 метра	Нет	2 метра	
3	1.9 ~ 1.6 метра	Нет	Нет	
4	1.5 метра	Би--би--би	1.5 метра	
5	1.4 ~ 1.1 метра	Би--би--би	Нет	Двигайтесь осторожно
6	1.0 метр	Би-би-би	1 метр	
7	0.9 ~ 0.7 метра	Би-би-би	Нет	
8	0.6 метра	Би-би-би	0.6 метра	
9	0.5 метра	Би-би-би	Нет	
10	0.4 метра	Би ---- (длинное)	Стоп, стоп	Стоп
11	0.3 ~ 0.1 метра	Би---- (длинное)	Нет	

3. Предупреждение

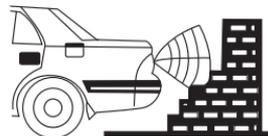
В проиллюстрированных ниже ситуациях показания радара парковки могут быть неточными



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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разряжена АКБ автомобиля 2. Неправильное подключение проводов. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить зарядку АКБ и подключения провода питания +12В. 2. Проверить подключение "земляного" провода.
Отсутствие или низкая громкость звукового сигнала	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включен режим Mute. 2. Низкое напряжение питания. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите режим Mute. 2. Проверьте правильность подключений и напряжение АКБ.
Ложные срабатывания	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкое напряжение питания. 2. Повреждение или неправильное подключение проводов датчиков. 3. Загрязнение датчиков. 4. Неправильная установка датчиков. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить напряжение питания. 2. Подключить провода датчиков в соответствии со схемой подключений. 3. Очистить датчики. 4. Правильно установить датчики.

Сведения о проведенных ремонтах и перенастройках с обязательным указанием причин, их вызвавших, сроков проведения и исполнителей работ:

1 _____

2 _____

3 _____

Владелец транспортного средства ознакомлен с работой радара парковки и принял в эксплуатацию после ремонта

« ___ » _____ г. _____ (подпись владельца СТС)

« ___ » _____ г. _____ (подпись владельца СТС)

« ___ » _____ г. _____ (подпись владельца СТС)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ И УСТАНОВКЕ

Парковочный радар Leopard соответствует требованиям настоящего РЭ, проверен продавцом, при квалифицированной установке обеспечивает безопасность и ЭМС в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации.

Номер и дата контракта (партии) _____

Фирма поставщик (полный адрес и печать)

Представитель ОТК _____

Дата продажи _____

Фирма продавец (полный адрес и печать)

Фирма установщик (полный адрес и печать) _____

Дата установки _____

Я, нижеподписавшийся профессиональный установщик, удостоверяю, что установка радара парковки, документом на которую является данная эксплуатационная документация, была произведена мною согласно инструкциям по установке, представленным изготовителем системы.

Транспортное средство (марка, тип, серийный №, регистрационный №) _____

Установщик _____

Владелец транспортного средства ознакомлен с работой радара парковки и принял в эксплуатацию
«__» _____ Г.

Подпись владельца _____

ДЛЯ ЗАМЕТОК