

ПАРКТРОНИК

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ:

ПР-22с / ПР-22ч

ПР-18с / ПР-18ч

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Благодарим вас за покупку парковочного радара (Парктроника). Перед установкой и использованием, пожалуйста, прочитайте руководство по эксплуатации. Сохраняйте инструкцию для дальнейшего использования.

Парковочный радар (Парктроник) состоит из ультразвуковых датчиков, цифрового блока управления и LED дисплея. Система оценивает расстояние между автомобилем и препятствием, находящимся напротив ультразвуковых датчиков, установленных на заднем бампере автомобиля. Система имеет звуковое сопровождение, которое помогает лучше ориентироваться при парковке.

Парктроник – это лучший выбор для безопасности вашего автомобиля.

ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Высококонтрастный цветной дисплей с цифровой индикацией дистанции и указанием направления до препятствия
- ♦ Многотональное звуковое предупреждение о приближении к препятствию
- ♦ Автоматическое определение ближайшего препятствия
- ♦ 4 датчика и сверло для монтажа в комплекте
- ♦ Конструкция датчиков позволяет проводить их окраску в цвет бампера автомобиля
- ♦ Защита от электромагнитных помех и широкий диапазон рабочих температур
- ♦ Всепогодное исполнение

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 - LED Дисплей
- 2 - Блок управления
- 3 - Руководство пользователя
- 4-7 - Ультразвуковые датчики
- 8 - Монтажное сверло
- 9 - Кабель питания
- 10 - Липкая лента для крепления

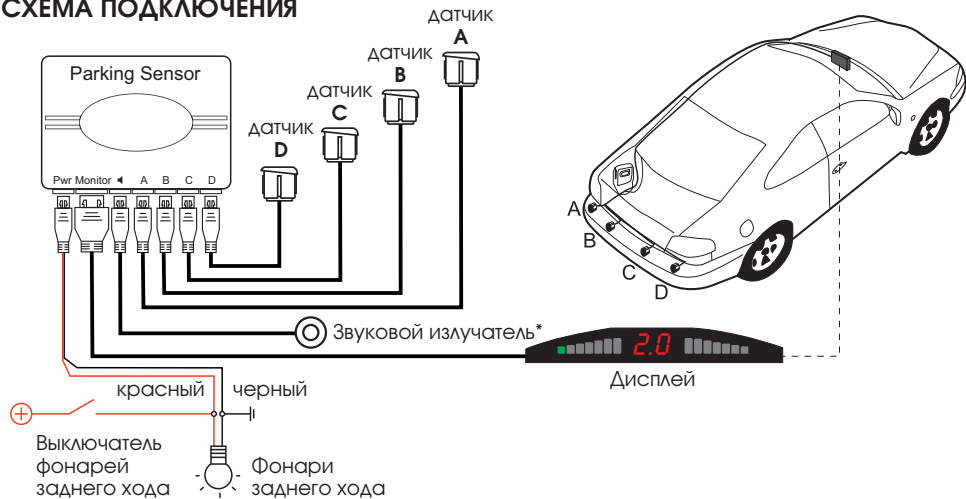
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон рабочего напряжения: **9-16 В**
2. Потребляемый ток: **40-300 мА**
3. Расстояние обнаружения: **0,3-2,5 м**
4. Частота ультразвука: **40 кГц**
5. Рабочая температура: **-40 .. +70 °С**
6. Рабочая температура дисплея: **-20 .. +60 °С**



ПРИМЕЧАНИЕ: Размер и цвет датчиков указан в названии модели (цифра - размер в мм, буква - цвет: "ч" - черный, "с" - серый) и на упаковке

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



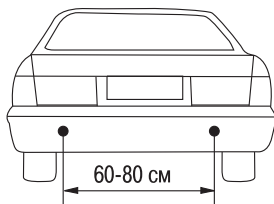
ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве питания парктроника рекомендуется использовать питание фары заднего хода. Парктроник будет автоматически включаться при включении задней передачи. Электрические провода парктроника необходимо располагать как можно дальше от катушки зажигания и высоковольтных проводов.

* Не входит в комплект поставки

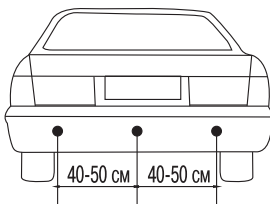
ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ

Рекомендуемое расстояние между датчиками

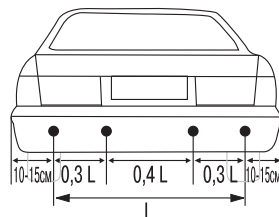
(датчики устанавливаются на заднем бампере автомобиля)



при установке
двух датчиков

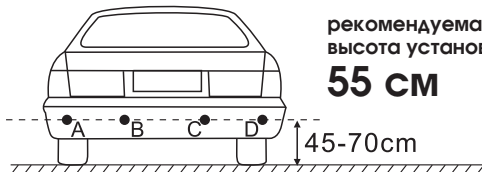


при установке
трех датчиков



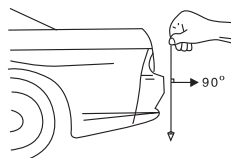
при установке
четырёх датчиков

Рекомендуемая высота установки датчиков



рекомендуемая
высота установки

55 см

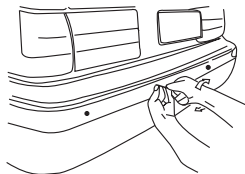


поверхность
установки
должна быть
равной и
вертикальной

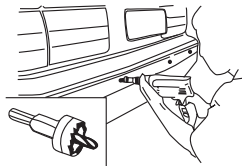
УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ

Создание отверстий в бампере под датчики

(датчики устанавливаются на заднем бампере автомобиля)



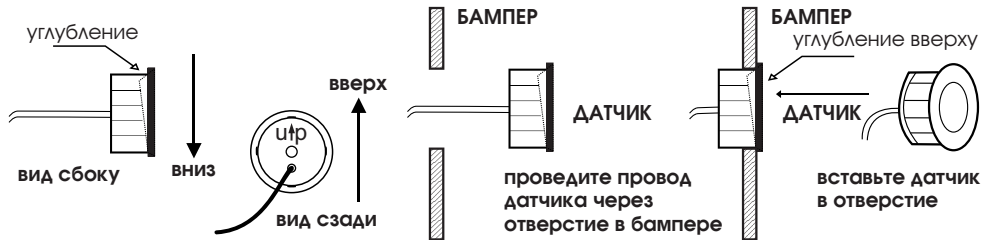
отметьте места
установки
датчиков



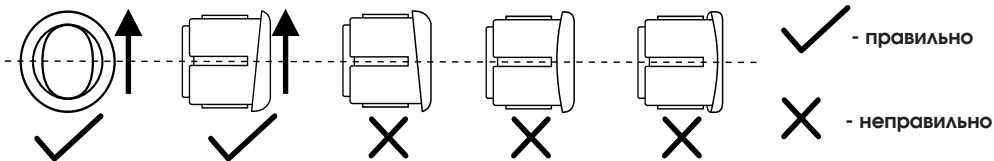
просверлите отверстия
с помощью фрезы
из комплекта

Расположение и установка датчика

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



Проверка положения датчиков



УСТАНОВКА ДИСПЛЕЯ

Дисплей устанавливается на передней панели автомобиля и фиксируется с помощью двусторонней клеящей ленты в месте наиболее удобном для пользователя. Дисплей должен быть хорошо виден с места водителя.



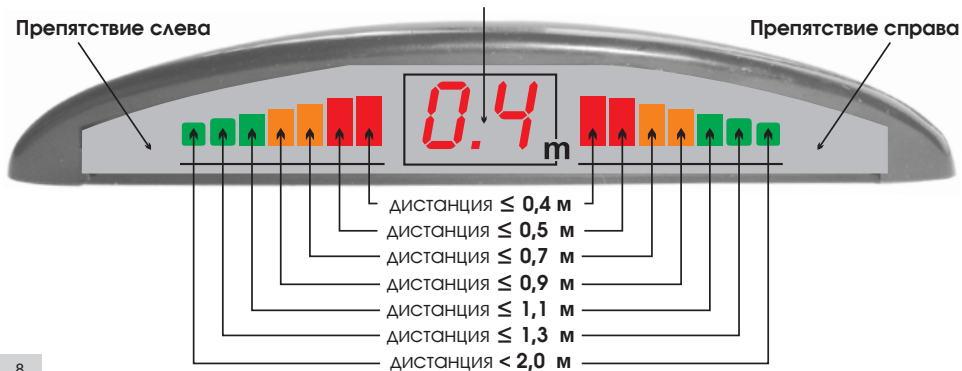
РЕЖИМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

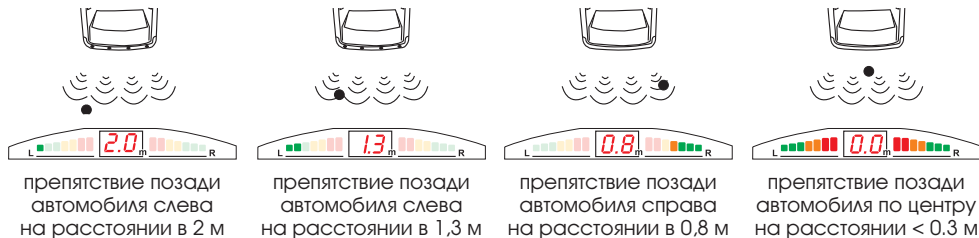
Световая индикация

Парковочный радар включается автоматически при подачи питания (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. Светодиодные сегменты с левой и правой стороны дисплея указывают направление расположения препятствия. Если с обеих сторон дисплея загорается равное количество сегментов, препятствие находится посередине.

Цифровой индикатор расстояния

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





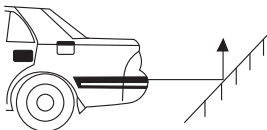
Звуковая индикация

При снижении дистанции до 1,5 метров и меньше включается звуковая сигнализация; частота звуковых сигналов повышается по мере приближения к препятствию.

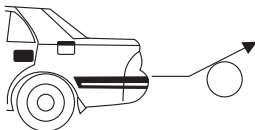
Стадия	Расстояние	Звуковой сигнал	Примечание
1	> 1,5 м	нет	Движение безопасно
2	от 1,5 м до 1,1 м	----Бип---- (1 раз в секунду)	
3	от 1,0 м до 0,9 м	-Бип----Бип- (2 раза в секунду)	Двигайтесь осторожно
4	от 0,8 м до 0,7 м	-Бип---Бип---Бип- (3 раза в секунду)	
5	от 0,6 м до 0,5 м	-Бип--Бип--Бип--Бип- (4 раза в секунду)	
6	от 0,4 м до 0,3 м	-Бип-Бип-Бип-Бип-Бип- (5 раз в секунду)	Стоп
7	< 0,3 м	Бип (постоянный сигнал)	

ПРИМЕЧАНИЯ

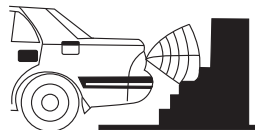
В проиллюстрированных ниже ситуациях показания парктроника могут быть неточными.



**препятствие с наклонной
поверхностью**



округлое препятствие



**слишком высокая
установка датчиков**

1. При установке системы, автомобиль должен находиться в выключенном положении (с выключенным зажиганием и не работающим двигателем).
2. Работа устройства может быть затруднена в следующих ситуациях: проливной дождь; дорога покрытая гравием; ухабистая дорога; наличие мелких растений, кустов; очень горячая, холодная или влажная погода; датчики покрыты снегом, грязью, льдом и т.д.
3. Другие источник ультразвукового или электромагнитного излучения могут влиять на работу устройства (создавать помехи).
4. Металлический бампер может стать причиной некорректной работы устройства.
5. Проверьте систему, чтобы убедиться, что она работает исправно, перед использованием.
6. Скорость движения при парковке не должна превышать 5 км/ч.
7. Точность измерения расстояния может зависеть от формы препятствия. Наклонные плоскости, округлые предметы, звукопоглощающие объекты влияют на точность измерений.
8. Повреждение или загрязнение датчиков также влияет на точность измерений.
9. **Парктроник является вспомогательным оповещающим оборудованием, ответственность за правильность парковки лежит на водителе. Производитель не несет ответственности за любые происшествия связанные с работой устройства.**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Без предъявления гарантийного талона, при механических повреждениях и неисправностях, возникших из-за неправильной эксплуатации, гарантийный ремонт не осуществляется.

В случае неисправности, при соблюдении всех требований эксплуатации, обмен прибора производится по месту продажи.

При возникновении проблем с функционированием прибора обращайтесь за консультацией по тел. (812) 708-20-25 или на форум: <http://orionspb.ru/forum>

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и выходные характеристики.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____



сделано в Китае по заказу

ООО "НПП "ОРИОН СПБ"

📖 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33

✉ orion@orionspb.ru 🌐 www.orionspb.ru