

ПАРКТРОНИК

CAR PARKING SENSOR

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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.

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

УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ

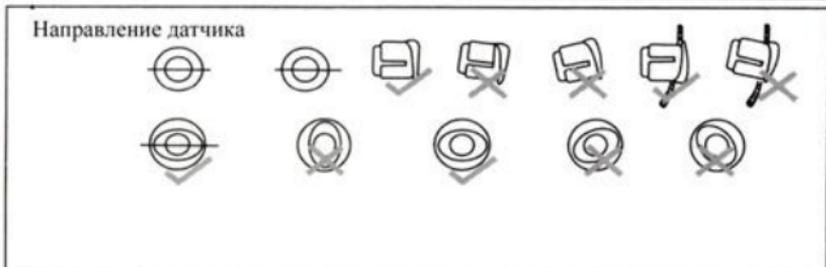
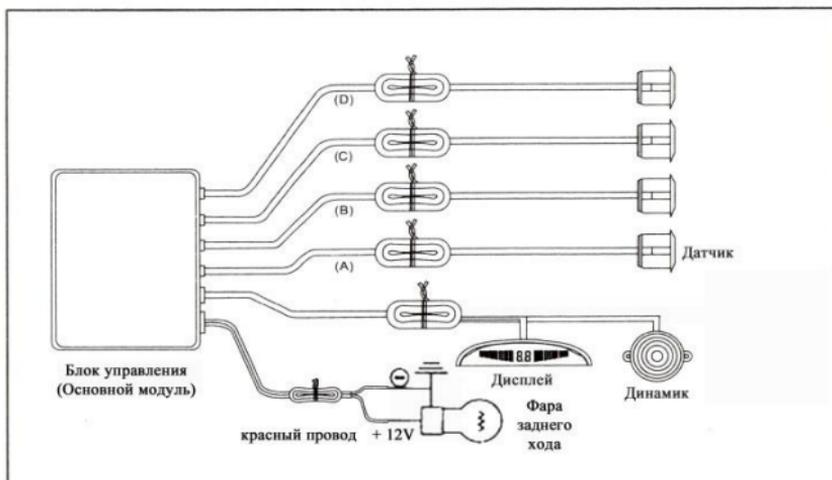


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАРКТРОНИКА



Примечание: В качестве питания парктроника рекомендуется использовать питание фары заднего хода. Парктроник будет автоматически включаться при включении задней передачи.

РЕЖИМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

№	Расстояние	Область	Звуковое оповещение	Показания дисплея	Цвет
1	> 250 см	Безопасная	нет		
2	160-250 см	Безопасная	нет	1.6-2.5	
3	100-150 см	Безопасная	Короткий сигнал	1.0-1.5	Зеленый
4	70-90 см	Зона внимания	Период. сигнал	0.7-0.9	Зеленый + Желтый
5	40-60 см	Зона внимания	Период. сигнал	0.4-0.6	Зеленый + Желтый
6	0-30 см	Опасная зона	Частый сигнал	0.0, 0.3	Зеленый + Желтый + Красный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон рабочего напряжения: 9-16V
2. Потребляемый ток: 20-200мА
3. Расстояние обнаружения: 0-2.5м
4. Частота ультразвука: 40 кГц
5. Рабочая температура: -30 ~ 70 °С
6. Рабочая температура дисплея: -20 ~ 60 °С

УСТАНОВКА

1. Установите ультразвуковые датчики при помощи специального сверла (из комплекта) в задний бампер автомобиля.
2. После установки датчиков зафиксируйте их направление (стрелкой «верх» с обратной стороны датчиков) и закрепите соединительные провода.
3. Подключите красный провод от блока управления (основного модуля) к питанию +12V фары заднего хода, а черный провод к отрицательному контакту;
4. Закрепите блок управления имеющимся в комплекте двухсторонним скотчем в районе лампы заднего хода, можно дополнительно закрепить саморезами.
5. Подключите дисплей к блоку управления.
6. Провода аккуратно закрепите изолентой или любыми другими способами.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Для проверки работы, включите заднюю передачу, включиться фара заднего хода и одновременно включиться система парктроника. На дисплее отобразиться расстояние в метрах.

- Если на дисплее ничего не отображается, пожалуйста, проверьте полярность питания, а также соединение кабеля питания и дисплея с основным модулем.
- Если дисплей показывает 0.0 или беспорядочно меняющиеся значения выключите заднюю передачу и включите снова, если проблема не будет решена, блок управления неисправен.

Устройство должно издавать тревожный сигнал, если на расстоянии в 1 м от датчиков находится какой-либо объект.

- Если на дисплее отображается значение 0.0 и устройство издает продолжительный сигнал, проверьте, не попадают ли детали корпуса автомобиля в зону обнаружения датчиков, правильность установки датчиков и их возможное расположение вблизи источника помех (например, выхлопная труба, другие провода). Следует проверить по одному все датчики, отсоединив их и подсоединяя по одному.
- Если дисплей отображает некоторое значение но напротив датчиков ничего не находится, возможно парктроник показывает расстояние до земли. В

таком случае проверьте правильность установки датчиков; датчики должны быть немного подняты в горизонтальном положении.

- Если проблему не удалось решить после проверки, датчики можно считать неисправными или неподходящими для данного блока управления. Вся система, в таком случае, должна быть заменена.

Примечание:

Из соображений безопасности на дисплее будет отображаться только 0.0, а не 0.1-0.3, когда устройство обнаружит что-то на расстоянии от 0.0 до 0.3 м от датчиков, в зависимости от программного обеспечения.

В этой ситуации, водитель должен немедленно остановить, автомобиль. Когда расстояние будет меньше 0.5 м, устройство будет издавать продолжительный сигнал. Пожалуйста, обратите внимание на это, и будьте крайне осторожны.

ПРИМЕЧАНИЯ

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. Датчик не следует устанавливать слишком плотно или слишком свободно.
5. Металлический бампер может стать причиной некорректной работы устройства.
6. Проверьте систему, чтобы убедиться, что она работает исправно, перед использованием.
7. Производитель не несет ответственности за любые происшествия связанные с работой устройства.
8. Производитель оставляет за собой вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. В течении 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>

Дата продажи _____

Подпись продавца _____