



### Условия гарантии

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаруживается дефект производственного происхождения, продавец обязуется бесплатно устранить неполадки при условии, что изделие использовалось в соответствии с прилагающимися к нему инструкциями.

### Настоящая гарантия недействительна в следующих случаях:

1. Неправильной эксплуатации:
  - использование изделия не по назначению
  - неправильное подключение к источникам питания
  - износ
  - небрежное отношение и т.д.
2. Механических повреждений
3. Попадания внутрь жидкости, инородных предметов
4. Пожаров, затоплений, стихийных бедствий
5. Ремонта или модификации изделия в не уполномоченных на то сервисных центрах
6. Если в течение гарантийного срока какая-либо деталь или детали изделия менялись на детали, не установленные или не рекомендованные изготовителем

### Правила гарантийного обслуживания

#### ВНИМАНИЕ!

При покупке изделия требуйте заполнения данного талона. Убедитесь, пожалуйста, что талон заполнен полностью, правильно и четко. Для гарантийного ремонта предъявите гарантийный талон вместе с чеком покупки. При отсутствии или неправильном оформлении одного из этих документов гарантия не будет иметь силу. При покупке изделия требуйте проверки внешнего вида, комплектации и работоспособности в Вашем присутствии.



### НАЗНАЧЕНИЕ

Парковочный радар **FALCON BPS-8i (8iS)** предназначен для облегчения парковки автомобиля. Парковочный радар предупреждает водителя звуковыми сигналами и визуально, с указанием направления и дистанции до препятствия. Комплект включает в себя восемь ультразвуковых датчиков. На задний и передний бамперы автомобиля устанавливается по четыре датчика. Дальность определения передних датчиков на 30% меньше, чем задних. Передние датчики включаются автоматически при снижении скорости движения до 8-20 км/ч, задние датчики включаются при включении задней передачи. Парковочный радар **FALCON BPS-8i (8iS)** предназначен для установки на автомобили с напряжением бортовой сети +12В.









**ПАРКОВОЧНЫЙ РАДАР FALCON BPS-8i (8iS)**

**ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ РАССТОЯНИЕ И СПОСОБ ИНДИКАЦИИ**

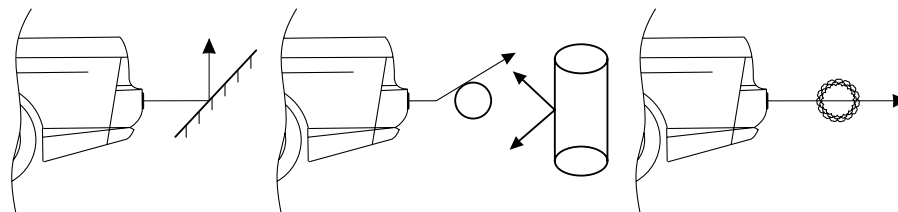
|                           | Зона | Расстояние<br>(показания дисплея) | Звуковая индикация | Световая индикация        |
|---------------------------|------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Датчики на заднем бампере | 1    | 1,7м ----- 1,5м                   | Би-----Би          | Синие сегменты мигают     |
|                           | 2    | 1,5м ----- 1,0м                   | Би----Би---Би      | Зеленые сегменты светятся |
|                           | 3    | 1,0м ----- 0,7м                   | Би--Би--Би--Би--Би | Желтые сегменты светятся  |
|                           | 4    | 0,7м ----- 0,5м                   | Би-Би-Би-Би-Би-Би  | Желтые сегменты светятся  |
|                           | 5    | 0,5м ----- 0,3м                   | БиБиБиБиБиБиБи     | Красные сегменты светятся |
|                           | 6    | 0,3м ----- 0,0м                   | Биииииииииии       | Красные сегменты мигают   |

|                             | Зона | Расстояние<br>(показания дисплея) | Звуковая индикация* | Световая индикация        |
|-----------------------------|------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Датчики на переднем бампере | 1    | ... ----- 1,2м                    | Нет звука           | Синие сегменты мигают     |
|                             | 2    | 1,2м ----- 1,0м                   | Би----Би---Би       | Зеленые сегменты светятся |
|                             | 3    | 1,0м ----- 0,8м                   | Би--Би--Би--Би--Би  | Желтые сегменты светятся  |
|                             | 4    | 0,8м ----- 0,6м                   | Би-Би-Би-Би-Би-Би   | Желтые сегменты светятся  |
|                             | 5    | 0,6м ----- 0,3м                   | БиБиБиБиБиБиБи      | Красные сегменты светятся |
|                             | 6    | 0,3м ----- 0,0м                   | Биииииииииии        | Красные сегменты мигают   |

\* Тон и громкость звука передней шкалы ниже, чем задней

**ВНИМАНИЕ!**

Парковочный радар не способен заменить водителю глаза. Парковочный радар может не увидеть препятствия, полностью поглощающие ультразвуковые волны или отражающие их в сторону от датчиков. Примером таких препятствий могут являться пушистые собаки, люди в меховой одежде или поверхность с сильным наклоном.



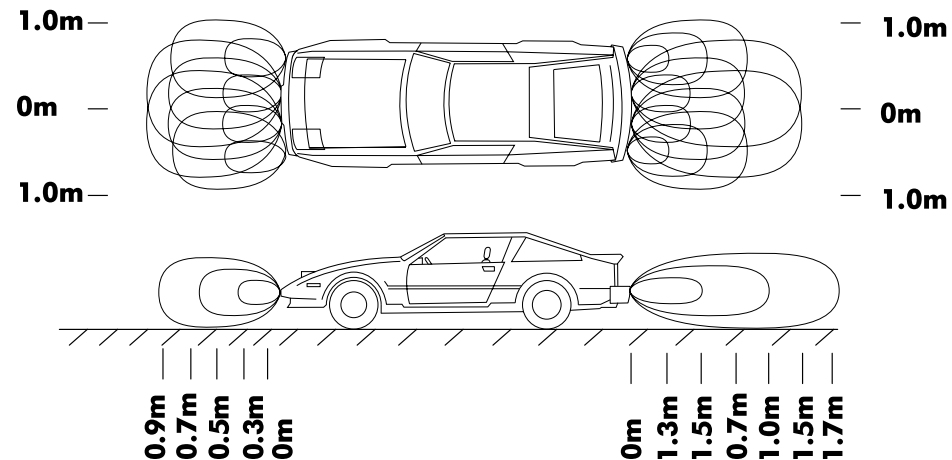


**ПАРКОВОЧНЫЙ РАДАР FALCON BPS-8i (8iS)**

**ПРОВЕРКА ПЕРЕДНИХ ДАТЧИКОВ**

При включении зажигания засветятся синие сегменты на световой шкале, подтверждая тем самым включение парковочного радара. Установите впереди автомобиля препятствие, которое не может повредить автомобилю в случае соприкосновения с ним, и проверьте работу парковочного радара. Изменение частоты звуковых сигналов и световая индикация при приближении к препятствию должны соответствовать приведенным в описании значениям расстояний с точностью не менее 5%. При наборе скорости свыше 20 км/ч\* синие сегменты на световой шкале погаснут.

*\*При подключении к датчику скорости, порог включения передних датчиков может колебаться в пределах 5-20 км/ч в зависимости от параметров датчика скорости конкретного автомобиля. Частота сигнала датчика скорости на входе процессорного блока, ниже которой датчики включаются — 12,5 Гц.*



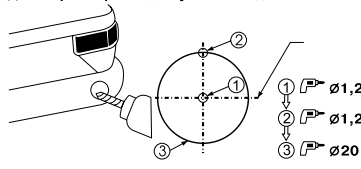


## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

### ДАТЧИКИ

- Датчики следует устанавливать на высоте 0,5-0,7м от земли. Чрезмерно низкая установка может вызывать ложные срабатывания, чрезмерно высокое расположение не позволит обнаружить низкие препятствия
- Перед установкой датчиков убедитесь в отсутствии ложных срабатываний от выступающих элементов (кронштейны крепления запасного колеса, прицепное устройство, элементы выпускной системы, буксирные проушины)
- Перед разметкой и сверлением бампера убедитесь в отсутствии или наличии в конструкции бампера специально отведенных для датчиков мест крепления. В комплектации современных автомобилей завод изготовитель зачастую предусматривает наличие в комплектации парковочных радаров, поэтому в бамперах предусматриваются места для прокладки проводов и датчиков. Воспользуйтесь ими

Диаметр отверстий для установки датчиков 20мм



Устанавливайте датчик в отверстие, равномерно нажимая на его поверхность плоской дощечкой. Недопустимо надавливать на датчики пальцами во избежание повреждения

### СВЕТОВАЯ ШКАЛА ПЕРЕДНИХ ДАТЧИКОВ

Установите световую шкалу в передней части салона автомобиля так, чтобы она не перекрывалась элементами интерьера. Подключите световую шкалу к разъему на боковой поверхности процессорного блока с надписью "FRONT DISPLAY". Кнопка на световой шкале передних датчиков позволяет оперативно отключить или включить звуковые сигналы этой шкалы.

### ТЕСТ

### ПРОВЕРКА ЗАДНИХ ДАТЧИКОВ

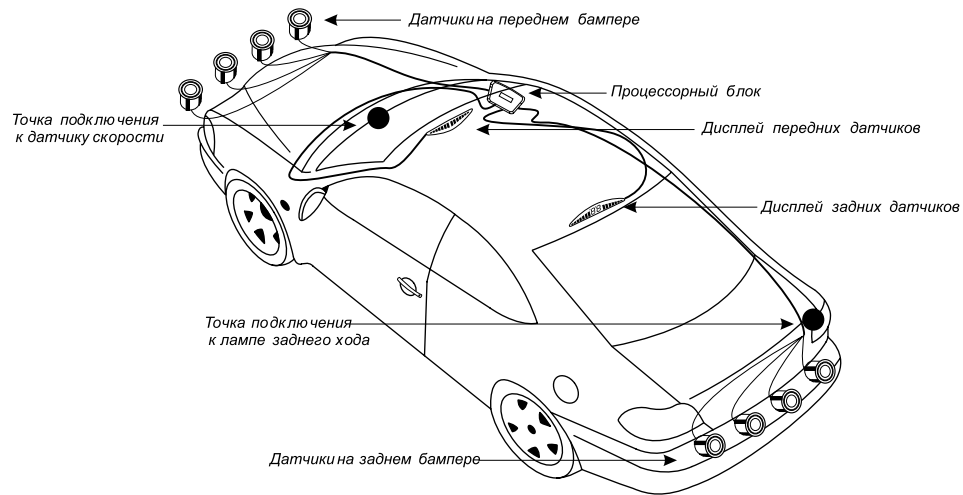
При включении задней передачи, засветятся синие сегменты на световой шкале, подтверждая тем самым включение парковочного радара. Установите позади автомобиля препятствие, которое не может повредить автомобилю в случае соприкосновения с ним, и проверьте работу парковочного радара. Изменение частоты звуковых сигналов и световая индикация при приближении к препятствию должны соответствовать приведенным в описании значениям расстояний с точностью не менее 5%.





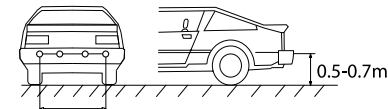
**ПАРКОВОЧНЫЙ РАДАР FALCON BPS-8i (8iS)**

*Возможное расположение точек подключения и размещение блоков в автомобиле*

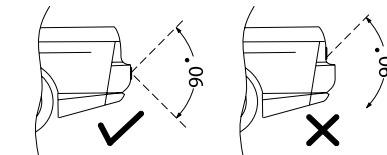
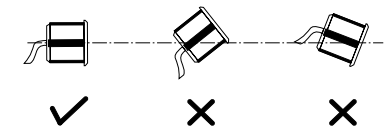
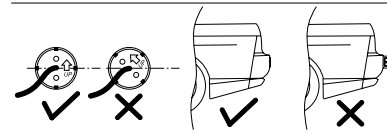


РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Датчики должны быть установлены на расстоянии 0,30-0,32м друг от друга
- Расстояние между крайним правым и крайним левым датчиком — 1-1,3м
- Диаметр отверстий для установки датчиков — 20мм
- Датчики плотно устанавливаются в отверстия на заднем бампере автомобиля. При неплотной установке есть вероятность ложных срабатываний датчика
- Каждый датчик имеет свой номер и подключается к красному или белому разьему процессорного модуля с соответствующим номером, т.к. настройка каждого датчика индивидуальна
- Датчики при установке должны быть ориентированы строго назад или вперед. Устанавливайте датчик в отверстие, равномерно нажимая на его поверхность плоской дощечкой. Недопустимо надавливать на датчики пальцами во избежание их повреждения
- На тыльной стороне датчика есть стрелка для его ориентации на бампере



1.7-1.26m





**ПАРКОВОЧНЫЙ РАДАР FALCON BPS-8i (8iS)**

- Боковые датчики имеют меньшую чувствительность, чем центральные
- Допустима покраска датчиков в цвет бампера, при этом недопустимо закрашивать резиновый демпфер вокруг датчика. В расширенной комплектации прилагаются защитные пластиковые кольца, которыми следует прикрыть демпфер датчика (резиновое кольцо) перед покраской
- В процессе эксплуатации не допускайте сильного загрязнения и механических повреждений датчиков

**ПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК**

Процессорный блок должен быть установлен в салоне автомобиля в защищенном от попадания влаги и механических воздействий месте.

- Красный провод блока подключите к проводу на замке зажигания, на котором появляется +12В при включении зажигания
- Черный провод соедините с заземлённым контактом на кузове автомобиля
- Жёлтый провод подключите к датчику скорости
- Зелёный провод подключите к контакту лампы заднего хода, на котором появляется +12В при включении задней передачи

**СВЕТОВАЯ ШКАЛА ЗАДНИХ ДАТЧИКОВ**

Установите световую шкалу в салоне автомобиля так, чтобы она не перекрывалась элементами интерьера. Световую шкалу можно устанавливать как на задней полке, так и рядом с зеркалом заднего вида. Подключите световую шкалу к разъему на боковой поверхности процессорного блока с надписью "REAR DISPLAY".

Схема подключения

