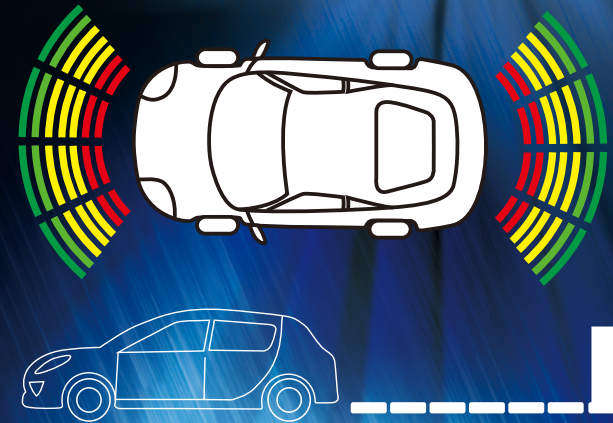
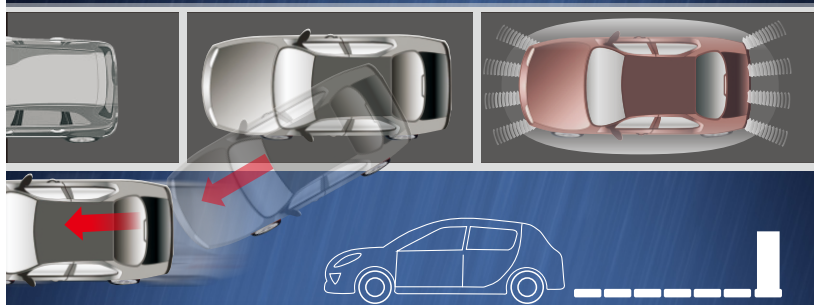


СИСТЕМА ПАРКОВКИ

Руководство пользователя



Технические характеристики

1-1. Передние датчики

1. Рабочее напряжение: 9~16 В
2. Ток потребления: <100мА
3. Диапазон работы: 0.4м~1,0м
4. Рабочая температура: минус 40°С ~+85°С

1-2. Задние датчики

1. Рабочее напряжение: 9~16 В
2. Ток потребления: < 100мА
3. Диапазон работы: 0.4м~1.2м
4. Рабочая температура: минус 40°С ~+85°С

Отображение дистанции

2.1 Передние датчики

Секция	Расстояние до препятствия, м	Отображение на дисплее	
6	$0.90 < S$	7 сегментов	
5	$0.75 < S \leq 0.90$	5 сегментов	
4	$0.65 < S \leq 0.75$	4 сегмента	
3	$0.50 < S \leq 0.65$	3 сегмента	
2	$0.40 < S \leq 0.50$	2 сегмента	
1	$0.0 \leq S \leq 0.40$	1 сегмент	

2.2 Задние датчики

Секция	Расстояние до препятствия, м	Отображение на дисплее	
7	$1.20 < S$	7 сегментов	
6	$0.90 < S \leq 1.20$	6 сегментов	
5	$0.75 < S \leq 0.90$	5 сегментов	
4	$0.65 < S \leq 0.75$	4 сегмента	
3	$0.50 < S \leq 0.65$	3 сегмента	
2	$0.40 < S \leq 0.50$	2 сегмента	
1	$0.0 \leq S \leq 0.40$	1 сегмент	

Квадратики в таблице выше взяты из оригинальной инструкции (они там нескольких цветов). Первый столбец в таблицах можно безболезненно убрать, поскольку он никакой смысловой нагрузки не несет.

Примечания:

1. Для каждого из четырех датчиков предусмотрена своя шкала отображения расстояния до препятствия. Они работают независимо друг от друга.
2. На дисплее появится предупреждение об остановке "front sensors: STOP!" или "back sensors: STOP!" в случае, если расстояние до

препятствия по любому из датчиков будет менее 0.4 метра. В случае, если расстояние до препятствия превышает 0.9 метра для передних датчиков или 1.2 метра для задних датчиков, на экране будет отображаться соответственно: "front sensors: keep moving forward", "back sensors: reverse"

Описание работы

3-1 Передние датчики.

Если подключены только передние датчики, на экране будет отображаться расстояние до препятствий спереди автомобиля, как показано на рисунках ниже.

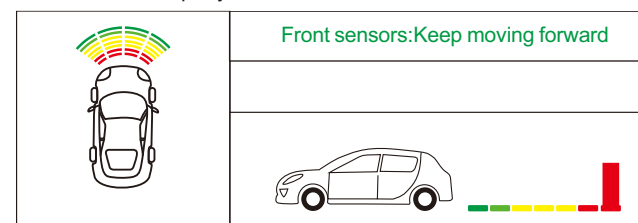


Рис 1 : Спереди нет препятствий ближе 0.9 метра

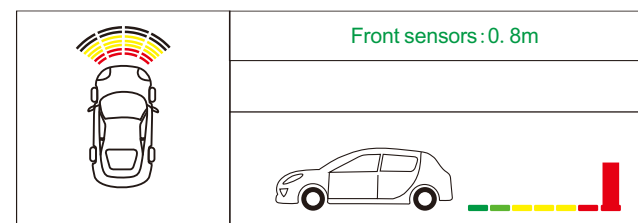


Рис 2: Расстояние до препятствия спереди 0.8 метра

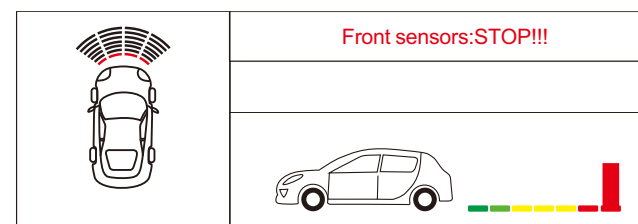


Рис 3: Расстояние до препятствия спереди менее 0.4 метра

3-2. Задние датчики.

Если подключены только задние датчики, на экране будет отображаться расстояние до препятствий сзади автомобиля, как показано на рисунках ниже.

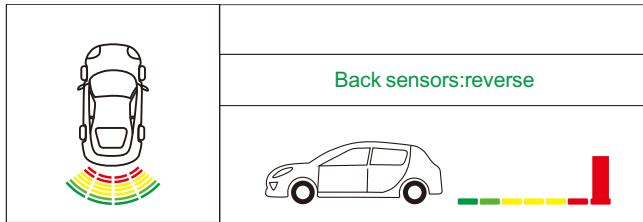


Рис 4: Сзади нет препятствий ближе 1.2 метра

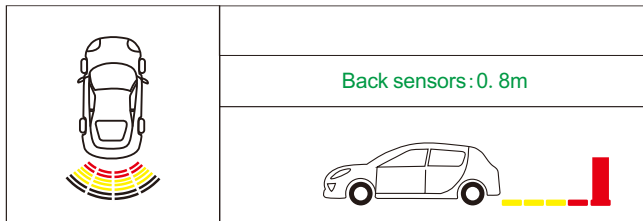


Рис 5: Расстояние до препятствия сзади 0.8 метра

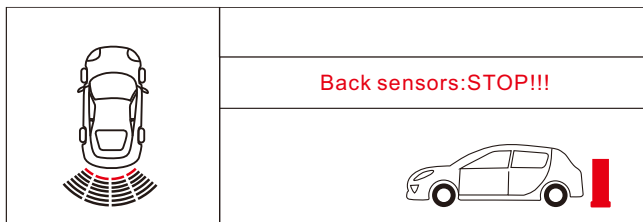


Рис 6: Расстояние до препятствия сзади менее 0.4 метра

3-3. Передние и задние датчики.

Если подключены передние и задние датчики, на экране будет отображаться их совместная работа - расстояние до препятствий спереди и сзади автомобиля, как показано на рисунках ниже.

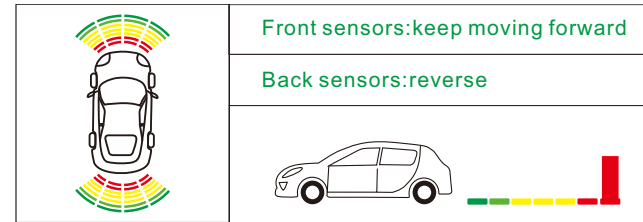


Рис 7: Спереди нет препятствий ближе 0.9 метра, сзади нет препятствий ближе 1.2 метра

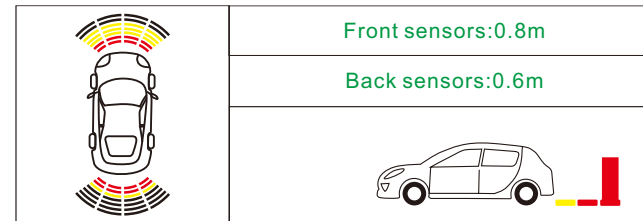


Рис 8: Расстояние до препятствия спереди 0.8 метра, сзади – 0,6 метра

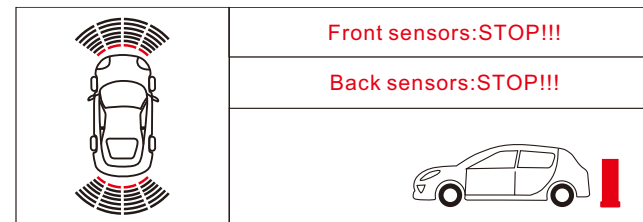
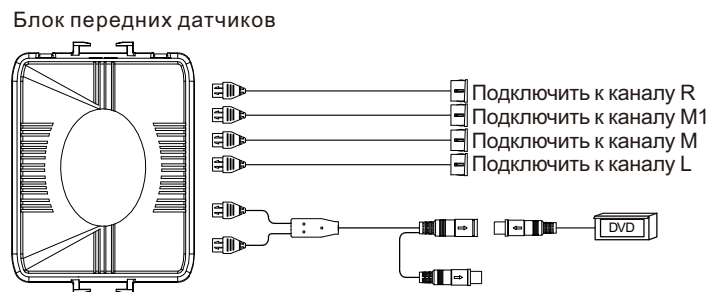
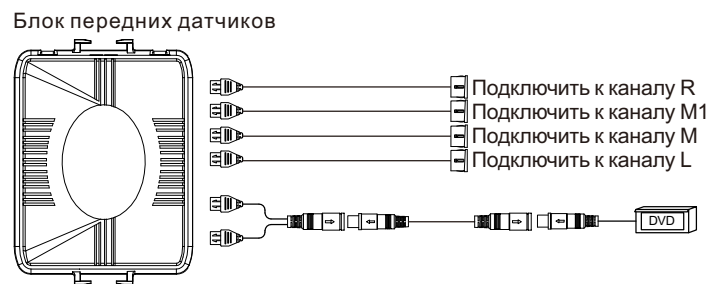


Рис 9: Спереди и сзади находятся препятствия, расстояние до которых менее 0.4 метра

**Схема подключения
4-1 . Только передние датчики**



4.2 Только задние датчики



4-3. Передние и задние датчики

