

# PS-4 Wireless

Парковочная система с беспроводным подключением дисплея



100%  
совместимость



Удобство  
инсталляции



Высокая  
точность



Предотвращение  
ложных срабатываний



Понятная  
индикация

Руководство по подключению и эксплуатации

 Blackview®

Парковочные системы

Авторские права © 2012-2016 Все права защищены. Без письменного разрешения производителя не допускается копирование, публикация, передача данного материала.



## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Парковочная система Blackview PS-4 Wireless позволяет совершать безопасное маневрирование при движении задним ходом с помощью 4-х ультразвуковых датчиков, информация с которых выводится на дисплей с отображением шкалы расстояния до препятствия. Эта информация дублируется изменяемыми по частоте сигналами звукового бипера.

Устройство находится в состоянии работы только в то время, когда включена задняя передача.

### Комплектация

Монтажная пластина для приклеивания блока PS-4 -1 шт.  
Монтажная пластина для приклеивания дисплея PS-4 -1 шт.  
Дисплей с проводом и RX модулем -1 шт.  
Блок управления с TX модулем – 1шт.  
Ультразвуковые датчики с комплектами проводов– 4 шт.  
Жгут проводов питания– 1 шт.  
Фреза для подготовки отверстий под сенсоры – 1 шт.  
Инструкция – 1 шт.  
Гарантийный талон - 1шт.  
Упаковка – 1 шт.

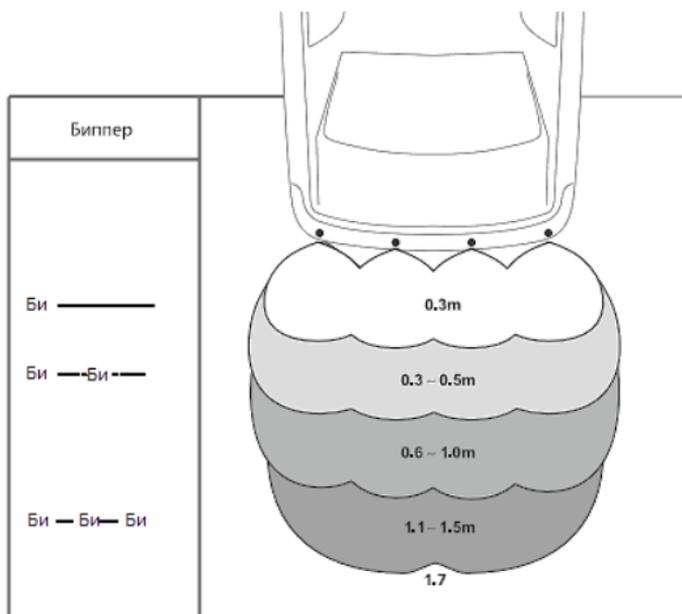
### Характеристики

Количество подключаемых ультразвуковых датчиков - 4 шт  
Зона обнаружения препятствия: ..... 1,8 - 0,3 м  
Частота работы УЗД: ..... 40 kHz  
Максимальное расстояние между блоком управления и дисплеем – 50м (на открытом пространстве)  
Рабочее напряжение: ..... 9 - 18 V  
Потребляемая мощность: ..... 0,6 - 4 W  
Температура окружающей среды: ..... -30С +80С

*Информация, приведенная в настоящем руководстве, может не соответствовать Вашему устройству, поскольку зависит от установленного программного обеспечения. Дизайн, спецификации и другие данные могут изменяться без предварительного уведомления*

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Индикатор отображает приближение к препятствию, бипер дублирует визуальную индикацию.



## МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ

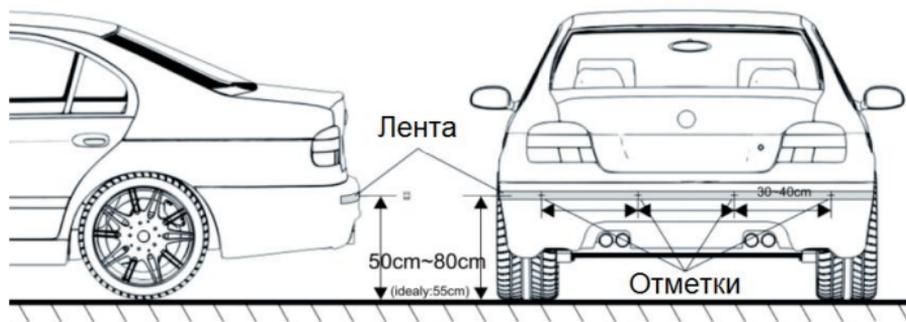
*В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ОСОБЕННОСТИ ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ НЕ ПОЗВЛЯЮТ В ТОЧНОСТИ СОБЛЮСТИ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ ПО УСТАНОВКЕ, МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ВОС ПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСЛУГАМИ УСТАНОВОЧНОГО ЦЕНТРА.*

Установка датчиков:

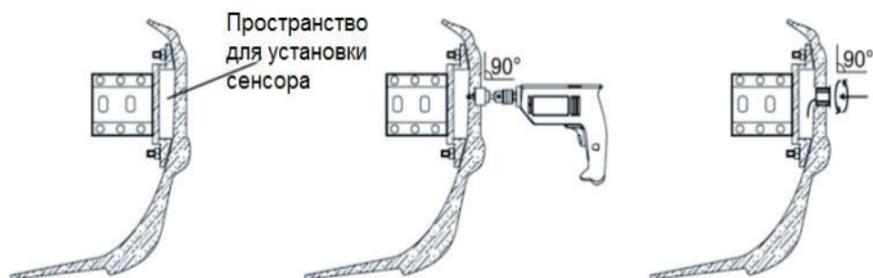
- Установите датчики на заднем бампере в соответствии с настоящей инструкцией и проложите провода через технологические отверстия кузова в багажный отсек к блоку управления.
- Установите монитор в удобном месте салона и проложите провод под обшивкой салона в багажный отсек к блоку управления.
- Присоедините датчики, бипер и провод питания к блоку управления в соответствии со схемой установки
- Подключите питание к проводу лампы заднего хода
- Укрепите блок управления в удобном месте багажного отсека, защищенном от влаги и сырости.



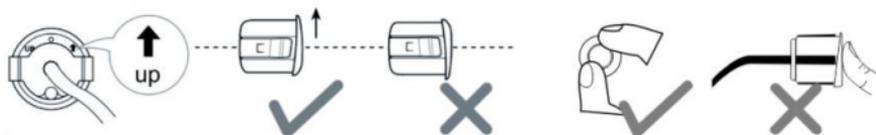
## МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Сначала определите место для установки датчиков и отметьте горизонталь установки с помощью клейкой ленты (малярный скотч), затем отметьте на нем положение отверстий.

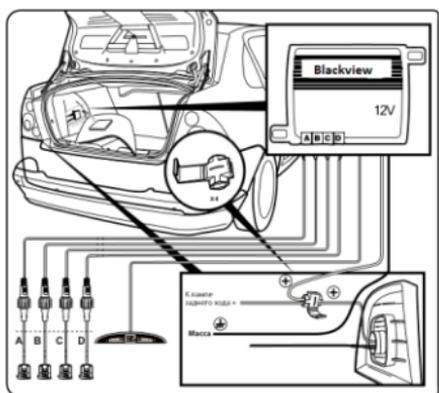
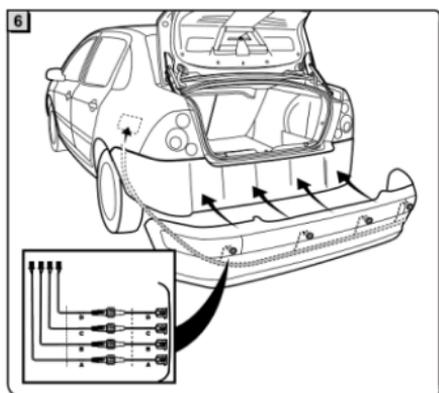
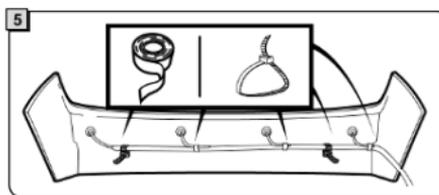
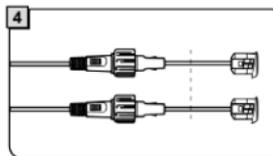
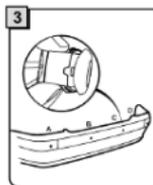
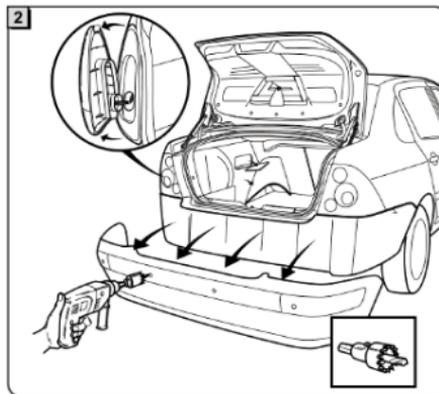


Сзади бампера в районе установки сенсоров должно быть свободное пространство, не должно быть элементов которые могут влиять на работу сенсоров, либо повредить их. Отверстие необходимо сделать перепендикулярно поверхности земли, а также сенсоры должны быть устанавлены строго перпендикулярно, во избежание не корректной работы.



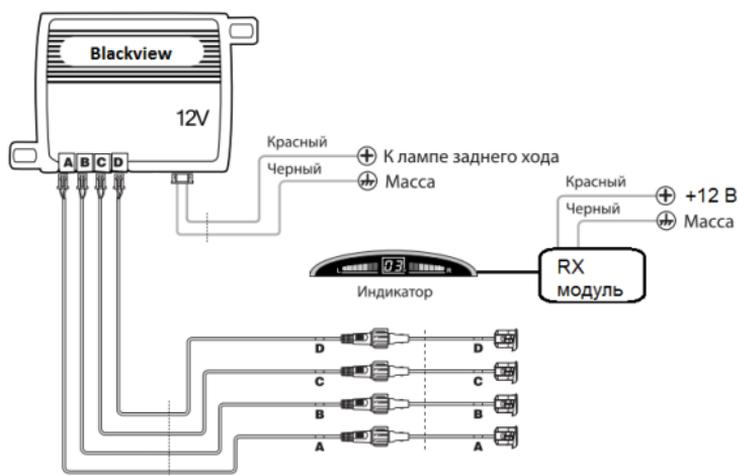
## МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Каждый датчик имеет стрелку, указывающую на верх датчика, строго соблюдайте правильность установки датчика, так как это влияет на точность показаний.



## МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Схема подключения



### Подключение блока управления.

Подключите провод питания: красный провод к +12В, от провода, идущего к лампе заднего хода, при такой схеме подключение, парктроник будет включаться исключительно тогда, когда включена задняя передача. Черный провод – к массе.

### Подключение дисплея.

Красный провод подключите к +12 Вольт, в той точке, где +12 возникает после включения зажигания. Не подключайте к постоянно подающемуся +12 В, во избежание паразитного потребления питания, при выключенном зажигании автомобиля, это может повлечь разрядку АКБ, при долгой стоянке автомобиля. Провод подключения дисплея подключите в разъем Monitor блока PS-4. Черный провод подключите к массе.

### Подключение датчиков.

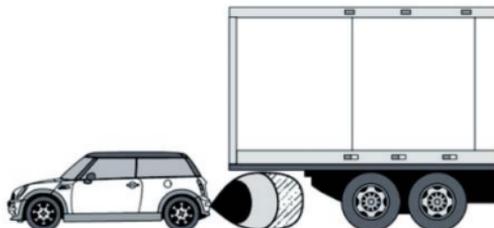
Датчики подключите в соответствующие разъемы блока управления PS-4.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Причины, влияющие на точность определения расстояния от автомобиля до препятствия:



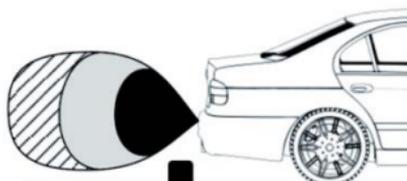
Активная радио/ТВ антенна



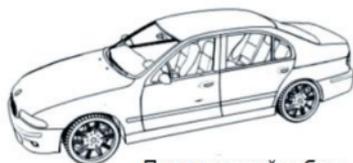
Слишком высокий уровень бампера  
позади стоящего авто



При спуске с наклонной поверхности



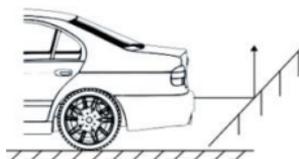
Маленький позади находящийся объект



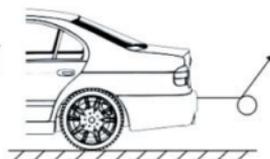
Проволочный забор



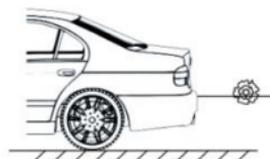
Сильный дождь или снег



Гладкая наклонная  
поверхность



Гладкий круглый объект



Объект поглощающий  
радиоволны

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Звуковая индикация при движении задним ходом:

Расстояние до объекта	Тип оповещения
3-1,5 м	нет сигналов
1,5-0,7 м	редкие сигналы
0,7-0,4 м	частые сигналы
0,4-0 м	непрерывные сигналы

Внимание:

Система парковки Blackview PS-4 является только информационным средством при движении автомобиля задним ходом, и не освобождает водителя от ответственности за неправильные действия при парковке или движении задним ходом. Производитель не несет никакой ответственности в случае повреждения автомобиля или иного имущества третьих лиц в результате действий водителя, приведших к повреждению автомобиля и/или имущества третьих лиц. Оценка скорости движения, расстояния оставшегося до препятствия является ответственностью водителя.



*Примечание: Информация, приведенная в настоящем руководстве, может не соответствовать Вашему устройству, поскольку зависит от установленного программного обеспечения. Дизайн, спецификации и другие данные могут изменяться без предварительного уведомления.*

Любую информацию по продуктам Blackview® Вы можете найти на сайте:

[www.blackview.ru](http://www.blackview.ru)