

**PARK MASTER**®

**4-ZJ-51**

Инструкция



BS EN ISO 9001:2000



FCC PART 15 B/22 H/24 E

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

BE-BEST TRADE CO., LTD.

No.195, Siming Park, Tong'an Industrial Dist., Xiamen, Fujian, 361100 China

Tel: 0086-592-7238421 Fax: 0086-592-7281811

made in China



**СИСТЕМА ПАРКОВКИ**  
ДЛЯ ЗАДНЕГО БАМПЕРА

## Содержание

### Информация о продукте

О продукте.....	1
Ключевые особенности.....	1
Технические характеристики.....	1
LED-индикатор.....	2
Настройка системы.....	3
Как работает система .....	5
Внимание!.....	6
Обслуживание датчиков.....	7
Возможные неисправности.....	7

### Инструкция по установке

Схема расположения компонентов системы.....	9
Размещение датчиков.....	10
Установка датчиков.....	11
Схема подключения.....	12
Тестирование системы после установки.....	13
Гарантия.....	14

## О продукте

Система парковки 4ZJ51 - ультразвуковая система мониторинга расстояния. Она помогает вам при движении назад, предупреждая о препятствиях позади вашего автомобиля посредством визуального и звукового оповещения. Система парковки становится очень полезной, когда вы паркуетесь в плохих метеоусловиях, в темноте и тд. Стильный LED-индикатор устанавливается на приборную панель автомобиля, зеркало заднего вида, либо в любое удобное для водителя место. Каждый компонент системы парковки прошел тест на соответствие качеству. Система парковки способна работать в широком диапазоне температур от -35°C до +75°C. Система PARKMASTER обеспечивает комфортную и безопасную парковку.

## Технические характеристики

- рабочее напряжение 10-15V
- рабочая температура -35°C - +75°C
- потребляемая мощность ≤4W
- зона обнаружения препятствия:  
центральные датчики 3.0-0.3м  
боковые датчики 1.5-0.3м

## Ключевые особенности

Современный, информативный LED-индикатор:

- цифровая индикация до ближайшего препятствия с шагом 0.1м
- визуальная информация о расположении и приближении препятствия
- регулировка громкости звукового предупреждения
- возможность установки индикатора в любое удобное для водителя место

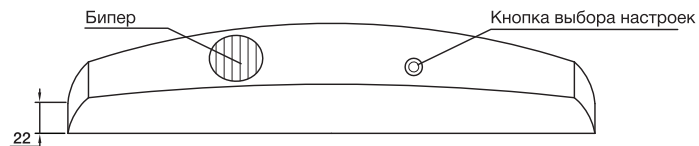
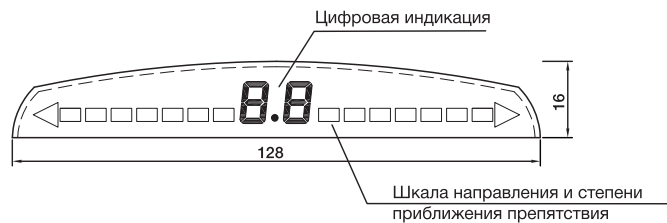
Ультразвуковые датчики парковки ZJ:

- врезной датчик диаметром 22мм
- простота установки
- надежное крепление датчика в бампере

Блок управления:

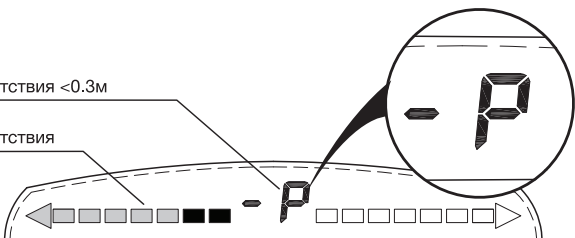
- регулировка точки отсчета для автомобилей с запасным колесом, фаркопом и т.д.
- регулировка высоты установки датчиков от 40см до 70см

## LED-индикатор



Расстояние до препятствия <math>< 0.3\text{м}</math>

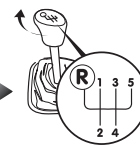
Расположение препятствия



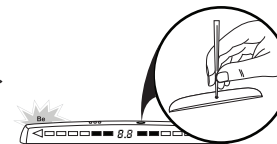
## Настройка системы



Включите зажигание



Включите заднюю передачу



Нажмите и удерживайте кнопку настройки для выбора нужной функции

Громкость звука  
↓  
Единицы измерения

После выбора необходимой функции, отпустите кнопку настройки и нажмите ее снова необходимое количество раз для задания параметра функции

### • Громкость звука

2 Высокая

1 Низкая

0 Выкл.



### • Единицы измерения

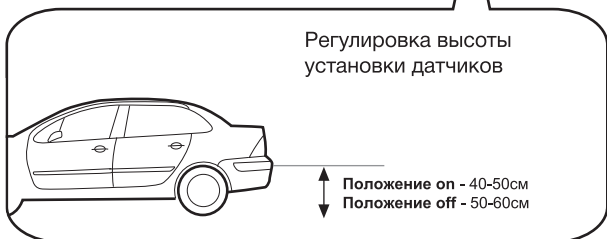
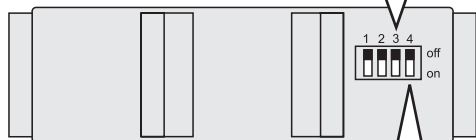
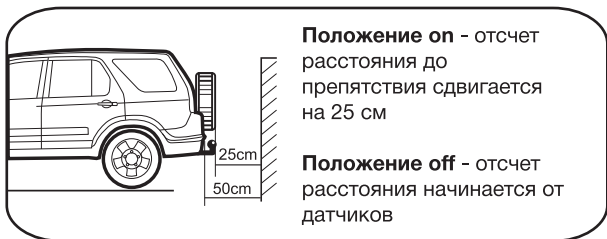
H1 Метры

H0 Футы



После прекращения нажатия кнопки, индикатор запомнит настройки и автоматически выйдет в режим ожидания

Для автомобилей, оборудованных выносными элементами (запасное колесо, фаркоп и т.п.), в блок управления добавлен переключатель, который сдвигает точку отсчета расстояния до препятствия на 25 см



Переключатели 1 и 2 не используются  
Заводская установка положения переключателей - положение off

## Как работает система

Схема работы визуального и звукового оповещения

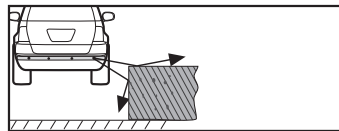
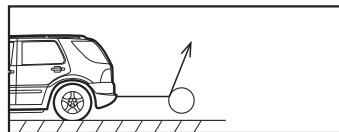
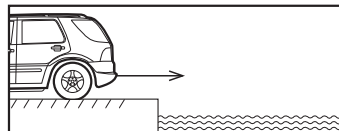
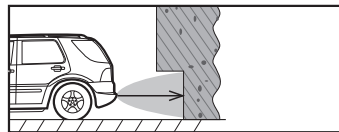
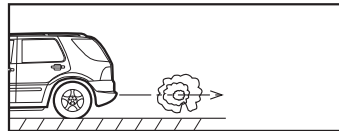
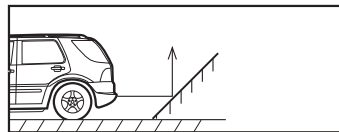
ДИСТАНЦИЯ	ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ И ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ
>3м	
3.0 - 0.3м	    
<0.3м	 

## Внимание!

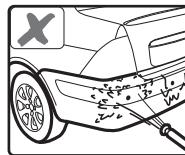
- система рассчитана на работу при скорости не более 6 км/ч. Когда на дисплее отобразится -P, остановите автомобиль
- поддерживайте датчики в чистом виде. Грязь, лед и другие загрязнения влияют на работоспособность системы
- спуск с крутого склона, движение в высокой траве или по очень неровной поверхности могут привести к ложным предупреждениям
- обратите внимание, что в ситуациях, приведенных на рисунках (мягкое/пористое, круглое/гладкое препятствие, остроконечное препятствие и т.д.), обнаружение препятствия затруднено



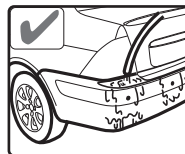
Парковочная система является для водителя исключительно вспомогательным прибором, не дает гарантии от дорожно-транспортных происшествий и не снимает с водителя ответственности при управлении автомобилем



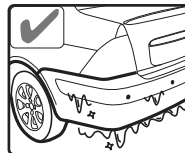
## Обслуживание датчиков



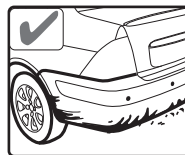
не мойте датчики под высоким давлением воды



мойте датчики под низким давлением воды, после мойки, продуйте датчики сжатым воздухом, для удаления влаги



очищайте датчики ото льда с помощью горячей воды, продуйте датчики сжатым воздухом, для удаления влаги



старайтесь содержать датчики в чистоте

## Возможные неисправности

После установки индикатор не работает, проверьте:

- а) подключен ли провод LED-индикатора к блоку (ECU) согласно электрической схеме?
- б) включено ли зажигание?
- с) исправна ли цепь лампы заднего хода?

Ложное обнаружение препятствия:

- а) не установлены ли датчики ниже 0.4м от поверхности земли?
- б) не установлены ли датчики под углом менее 90° по отношению к горизонтальной поверхности земли?

Предупреждающий сигнал слишком тихий или слишком громкий:

- а) отрегулируйте громкость до нужного уровня кнопкой на индикаторе

Если проблемы не устраняются, свяжитесь со своим продавцом.

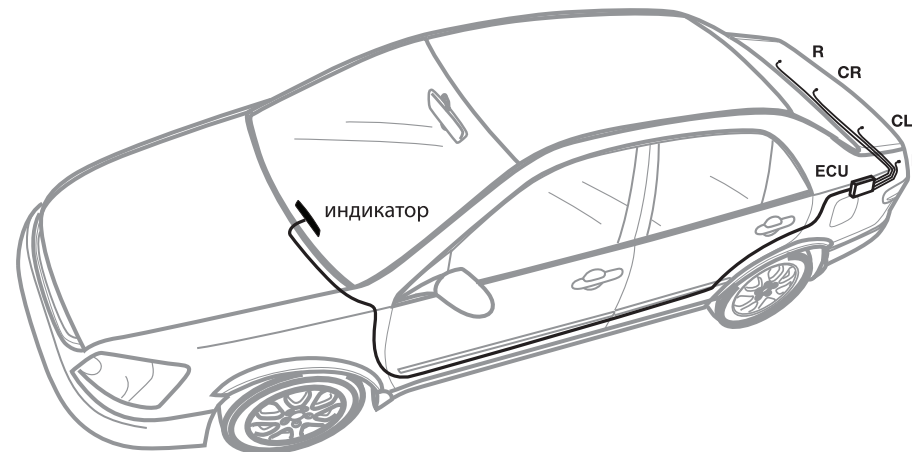


## ВНИМАНИЕ!

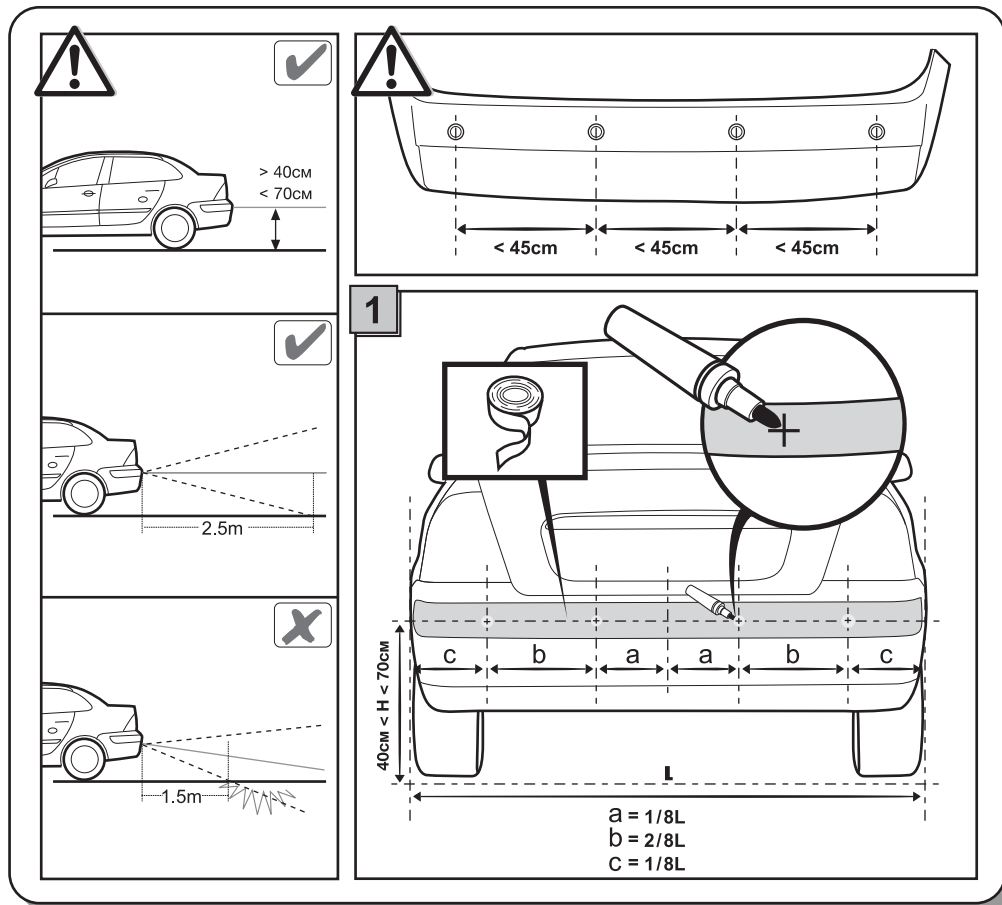
При установке датчиков необходимо обратить особое внимание на следующее: датчики необходимо установить таким образом, чтобы их лицевая сторона располагалась строго под углом  $90^\circ$  по отношению к горизонтальной поверхности земли. Оптимальная высота установки датчиков от уровня земли 0.5м.\* **Если датчики установлены ниже 0.4м и/или под углом менее  $90^\circ$ , возможно появление ложных сигналов.**

Инструкция по установке

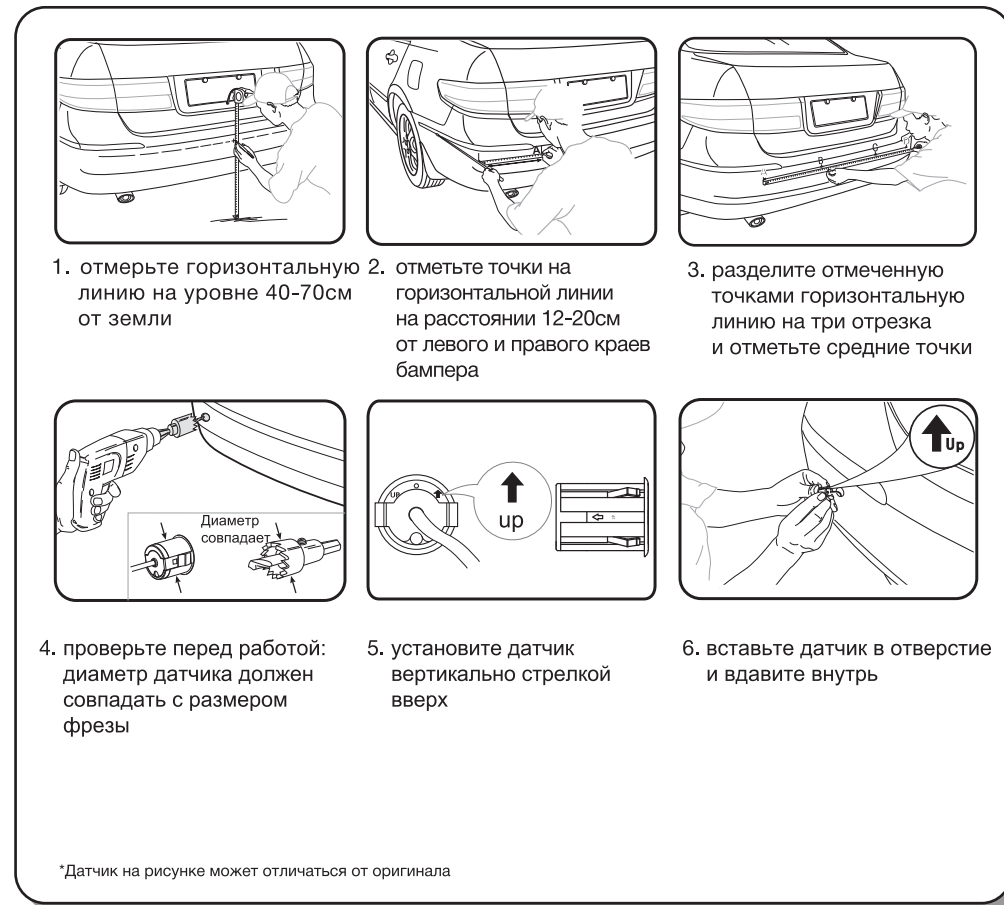
\* Подробности настройки на стр. 4



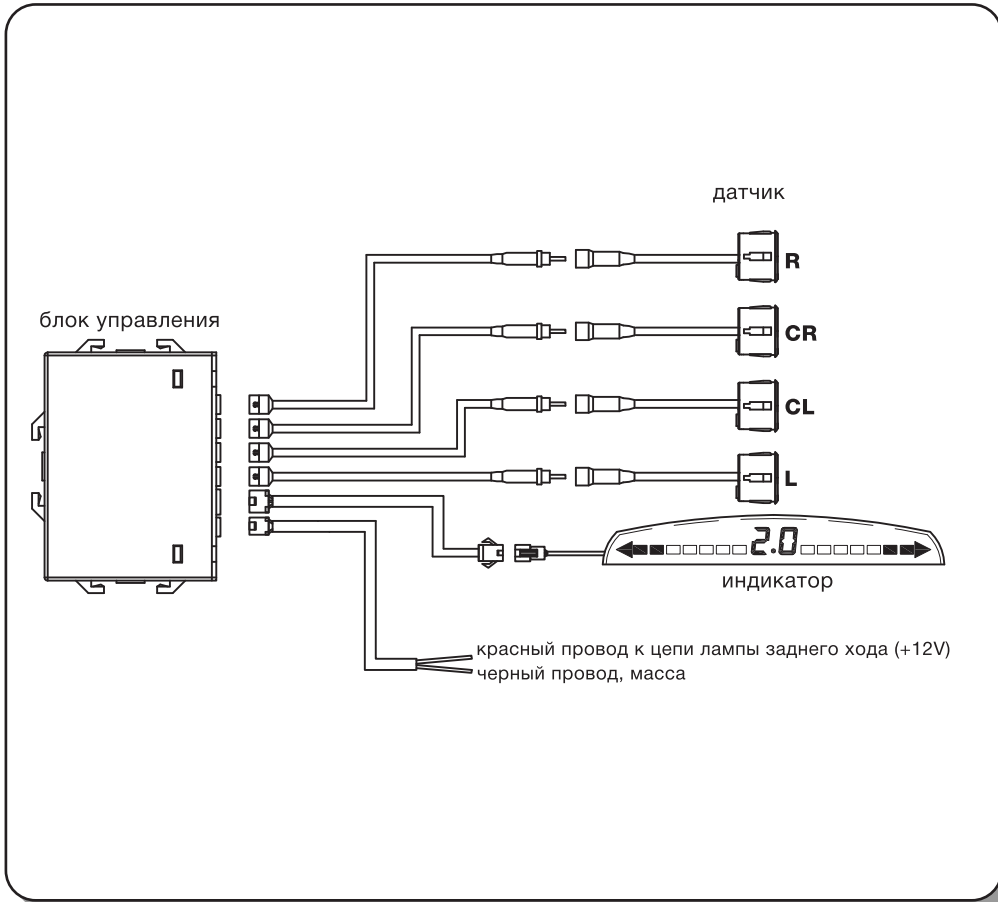
## Размещение датчиков



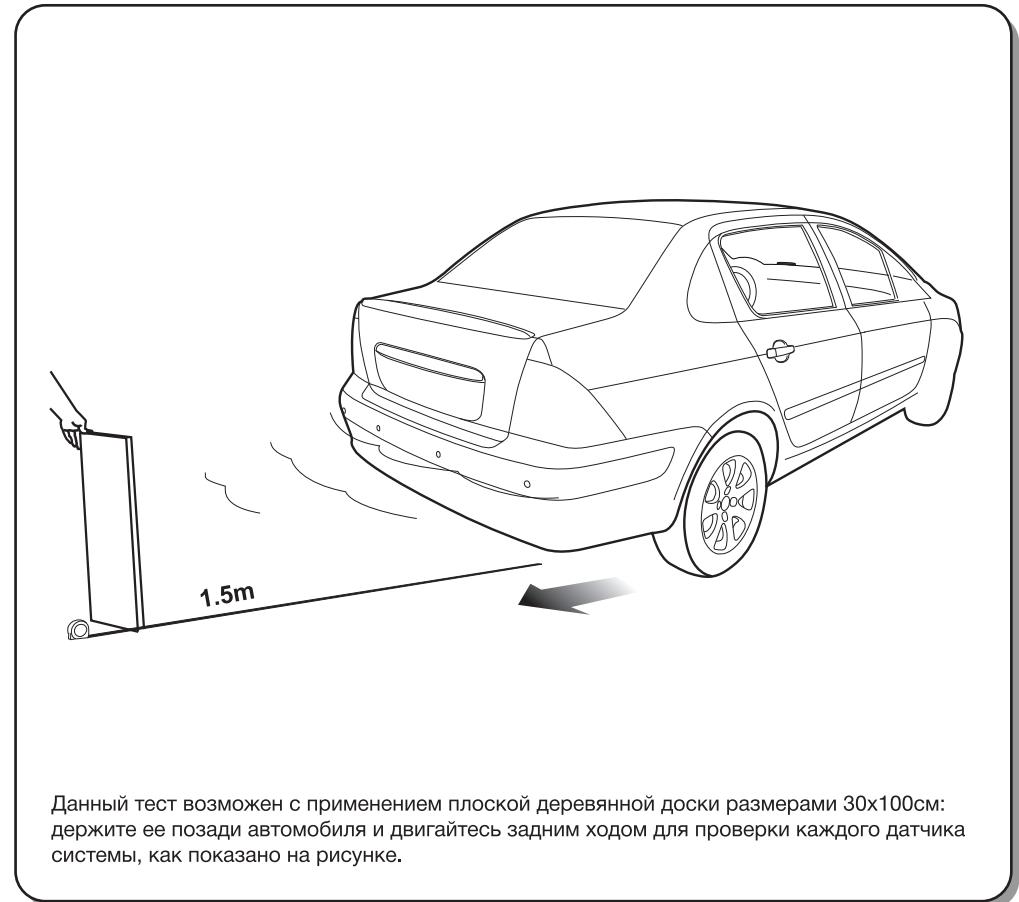
## Установка датчиков



## Схема подключения



## Тестирование системы после установки





## Гарантия

Системы PARKMASTER® имеют гарантию один год. Гарантия действительна, если данный товар будет признан неисправным по причине его несовершенной конструкции, дефектных материалов или некачественной сборки производителя при условии соблюдения технических требований и условий эксплуатации, описанных в руководстве по эксплуатации.

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_