



Инструкция
по установке и эксплуатации
систем парковки для автомобиля

SP 41

SP 43

SP 44



ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Уважаемый пользователь, благодарим Вас за выбор и использование нашей системы парковки для заднего бампера. Мы предоставляем самые лучшие продукты, которые будут помогать Вам.

Для обеспечения наилучшей производительности и во избежания ложных тревог или плохого функционирования, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство и установите систему соответствующим образом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Дисплей
2. Блок управления
3. Датчики
4. Силовой кабель
5. Сверло
6. Инструкция

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение: 12 В

Рабочий диапазон: 9-18 В

Номинальный ток: 20-200 мА

Расстояние дисплея: 0,3-1,8 м

Ультразвуковая частота: 40 кГц

Рабочая температура: -30 °С до +80 °С

РЕЖИМЫ тревоги

Модель	Осведомленность	Расстояние	Звук	Цифровой дисплей	LED индикатор
LED элементы	Безопасный режим	130-180 см	Би...Би...	1.3-1.8	Зеленый
	Режим тревоги	60-130 см	Би.Би.	0.6-1.2	Желтый
	Режим опасности	0-60 см	Биииии	0.0,0.3-0.5	Красный
LCD зумер элементы сигнализации	Безопасный режим	130-180 см	Би...Би...	1.3-1.8	—
	Безопасный режим	90-130 см	Би..Би..	90-95,1.0-1.3	—
	Режим тревоги	60-90 см	Би.Би.	60-90	—
	Режим тревоги	40-60 см	БиБи	40-60	—
	Режим опасности	0-40 см	Биииии	П	—
LCD человек. Голос зл-ты сигнализации	Безопасный режим	150-180 см	Би..Би..	1.5-1.8	—
	Режим тревоги	40-150 см	Голосовое напоминание	40-95,1.0-1.5	—
	Режим опасности	0-40 см	остановка	П	—

Инструкция по установке



Предупреждение: Перед установкой системы парковки нужно дать остыть компонентам выхлопной системы. Это сделает установку безопасной и исключит повреждение проводки датчиков парковочной системы и компоненттов.

Придерживайтесь иллюстрации, которая показывает общее расположение компонентов парковочной системы .



Схема ниже только для справки

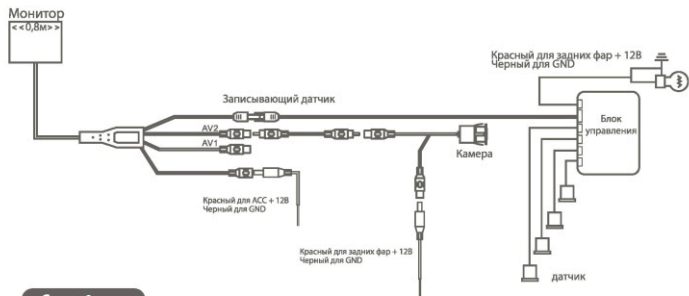


Схема 1

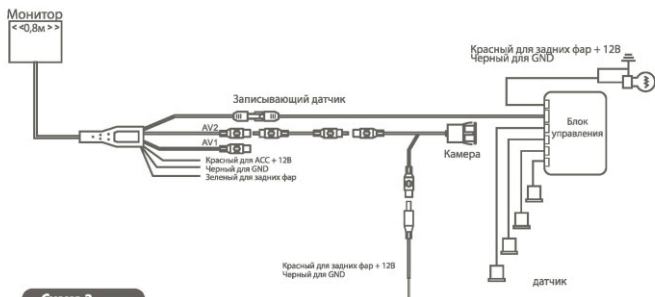


Схема 2

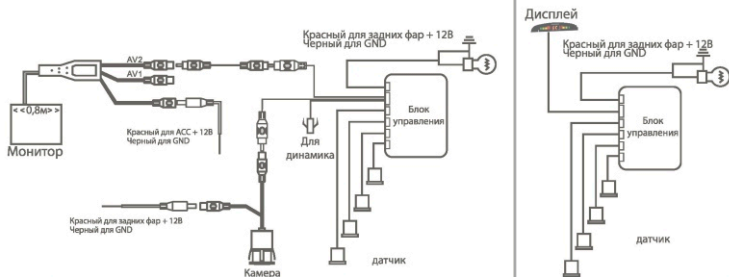


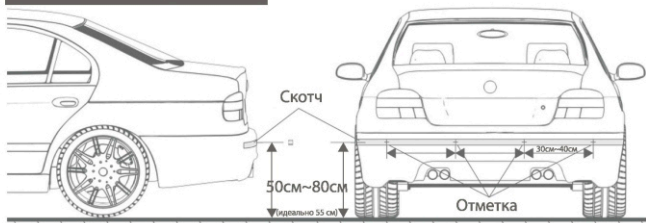
Схема 3

Схема 4

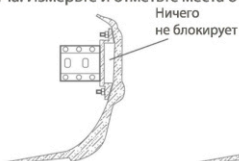
ИНСТРУМЕНТЫ



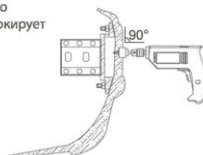
Установка Датчиков



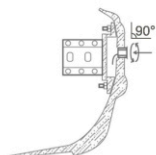
Вначале определитесь, где Вы собираетесь установить датчики и приклейте кусочек скотча. Измерьте и отметьте места отверстий.



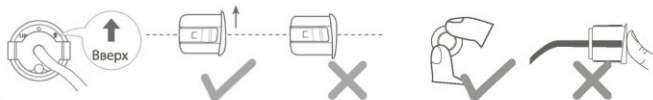
Убедитесь, что место возле бампера свободно и ничего не мешает установить датчик.



Сверлить необходимо строго перпендикулярно поверхности бампера.

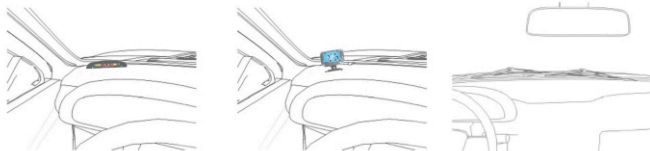


Пошевелите датчик и убедитесь, что он полностью входит в отверстие и вплотную прилегает к бамперу, не оставляя зазор.



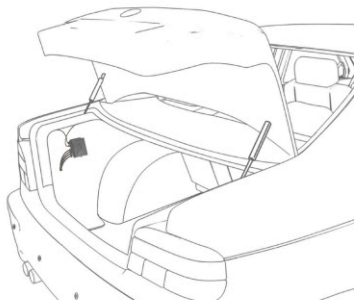
Установите датчик вертикально; Стрелка «Вверх» должно быть направлена вверх.

Установка Дисплея



Выберете участок где дисплей будет крепко держаться и хорошо виден водителю. Очистите поверхность спиртом и используйте двухсторонний скотч, чтобы прикрепить дисплей.

Установка Блока управления



Прикрепите блок управления в безопасное место, например, багажник, подальше от дождя, жары и влажности.

Тестирование после установки

Используйте следующие указания для тестирования и проверки работы парковочной системы:

Предупреждение: Не стойте возле движущегося автомобиля во избежание смерти и телесных увечий. Перед тестированием, необходимо включить стояночный тормоз, вставить ключ в замок зажигания (не проворачивать), нога на тормоз и перевести автомобиль в обратном направлении. Убедиться, что двигатель не работает, перед переходом к следующим тестам.

Протестируйте операционную систему с деревянным брусом (60*30*1 см) или другим предметом (не очень маленьким) после установки. Для начала положите бревно больше чем на 1м от автомобиля. Потом передвиньте бревно ближе к автомобилю и убедитесь что зумер, LED, и индикатор расстояния на дисплее работают исправно.

ОГРАНИЧЕНИЯ

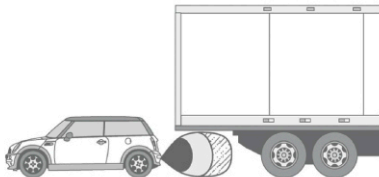
Датчики могут не работать если объекты не отражают ультразвуковые волны или они имеют необычную форму, это может быть картонная коробка, шина велосипеда, маленькое или тонкое дерево, прямоугольный мусор или бордюр. Датчик может не обнаружить другой автомобильный бампер, если он слишком высокий.

Предупреждение: Эта система имеет разные расстояния обнаружения для разных объектов. Для стены - максимальное расстояние обнаружения 1,8 м; для человека - максимальная длина обнаружения 1 м; для колоны диаметром 40 см - максимальная длина 1,2 м.

В некоторых особых случаях, дисплей может работать не совсем корректно, это может зависеть от позиции датчика, формы препятствий, отражающей способности объектов или чего-то еще. Некоторые примеры приведены ниже



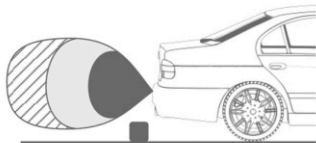
Если автомобиль оснащен мощной радио антенной



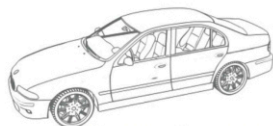
Если другой автомобильный бампер слишком высоко



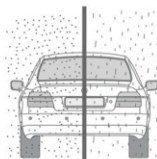
Когда автомобиль сдает назад под уклоном



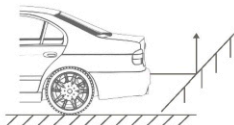
Если это слишком маленький объект



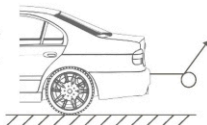
Если это забор из проволоки



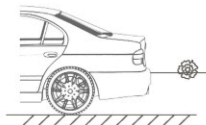
Дождь или мокрый снег



Если это ровный склон



Если это круглый гладкий объект



Объект, поглощающий волны, например хлопок

Устранение неисправностей

Нет зумера или не активен дисплей при включении питания?

1. Корректно ли подключен силовой кабель к блоку управления?
2. Проверьте (+) 12 В в блоке управления при заднем ходу автомобиля.
3. Проверьте заземление.
4. Вы подключились к правильному проводу индикатора заднего хода?
5. На дисплее показывается минимум (+) 12 В или заземление?

Ложный предупредительный сигнал или ложное мигание LED датчика

1. Датчик установлен слишком низко или направлен на землю?

Датчик не обнаруживает ни одного объекта?

1. Слишком много выхлопных газов? Исправте или дайте разветаться им перед началом проверки.
2. Датчик подключен к соответствующему разъему?

ГАРАНТИЯ

Номер модели		Печать/Подпись организации
Дата покупки		
ФИО покупателя		
Телефон		
Номер автомобиля		

Предупреждение

1. Срок гарантии: 12 месяцев.
2. Гарантия действительна с печатью и подписью торговой организации.
3. Пожалуйста сохраните гарантийный талон на протяжении 12 месяцев.