

WWW.MVA-GROUP.RU



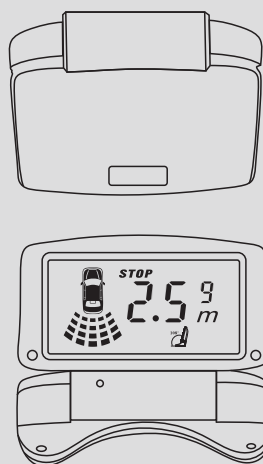
LP 019

PARKING



Инструкция по эксплуатации

ЖК дисплей



Общие характеристики

1. Аккуратный и привлекательный дизайн.
2. Автоматический подъем дисплея для указания расстояния до препятствий при включении задней передачи.
3. Трехцветный дисплей с широкими углами обзора для указания расположения различных препятствий.
4. Автоматическое складывание дисплея при выключении задней передачи.

Краткое описание функций

1. Дисплей автоматически поднимается при включении задней передачи.

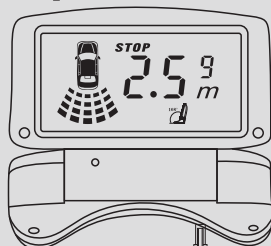
2. Система начинает проверять данные от 4-х датчиков в течение 1 секунды после включения задней передачи. На дисплее появляются символы (1Е, 2Е, 3Е, 4Е), которые соответствуют датчикам А, В, С и D-(смотри схему подключения на страницах 3 и 4).
3. Система начинает автоматически определять расстояние до препятствий при включении задней передачи.
4. Система подает звуковые сигналы переменной частоты при сближении с препятствием.
5. Система определяет текущее расстояние до препятствия в диапазоне от 2.5 до 0.30 м. Точность измерений - 0.01 метр.
6. Система показывает расположение препятствий различными цветами.
7. Дисплей автоматически складывается при выключении задней передачи.
8. Система устойчиво работает при разных погодных условиях, таких, как дождь, в темное время суток, при пониженной или повышенной температуре. Имеется защита от электромагнитных полей.

Технические данные

Рабочее напряжение - от 10.6 В до 15.0 В
Рабочий ток - 80 мА
Ток покоя - 20 мА
Потребляемая мощность - 1.5 Вт (максимум)
Диапазон температур - от -30 до +80 градусов
Диапазон измерений - от 2.5 м до 0.3 м
Точность измерений - 0.01 м

Схема подключения

Автоматическое
открытие дисплея



Подключение к АКПП
(задняя передача) или
датчику включения
ламп заднего хода (МКПП)

Зажигание



D

C

B

A

Красный

Голубой

Черный

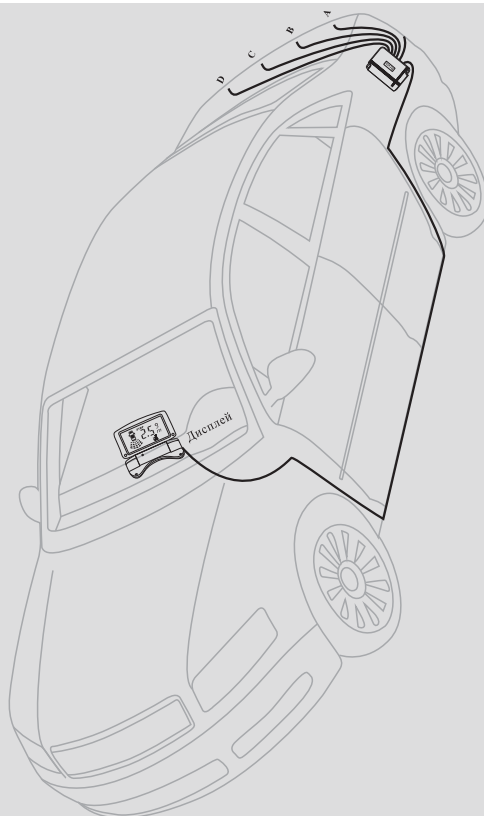
Земля

Основной
блок



Влагозащищенный
основной блок

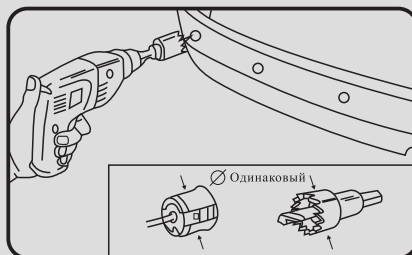
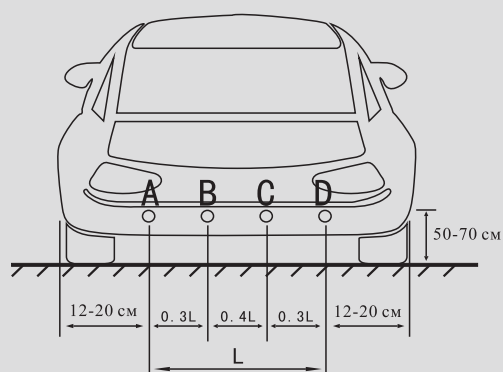
Схема установки



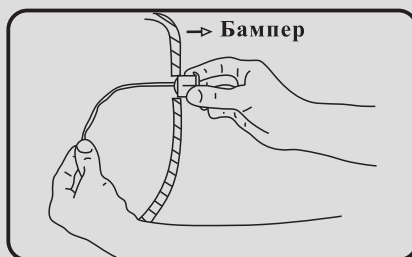
Примечание:

Для обеспечения корректной работы дисплея рекомендуется после окончания установки сложить его вручную.

Установка датчиков

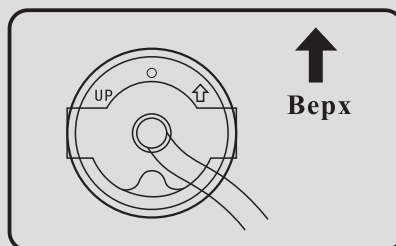
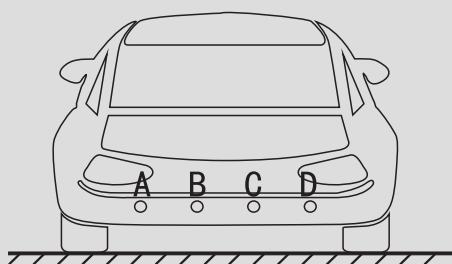


Внимание! Диаметр сверла должен быть таким же, как диаметр датчика!



Установка датчика в отверстие

Установка датчиков



Внимание! Устанавливайте датчики строго в соответствии с картинкой



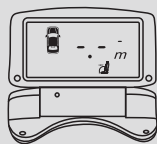
Если установка бухты невозможна, пожалуйста, отрежьте край датчика, как показано на картинке

Функции дисплея

Индикация на дисплее при движении задним ходом

При включении задней передачи дисплей перейдет в рабочее положение и система начнет работать.

Если расстояние до препятствия более 2.5 метров или если препятствия отсутствуют, на дисплее появится информация :



Зеленая подсветка

Если расстояние от 2.5 до 1.5 метра, на дисплее появится такая информация :



Зеленая подсветка

Если расстояние от 1.4 до 1.0 метра, на дисплее появится такая информация :



Желтая подсветка

Функции дисплея

Если расстояние от 0.9 до 0.5 метра, на дисплее появится такая информация :



Красная подсветка

Если расстояние от 0.4 до 0.0 метра, на дисплее появится такая информация :



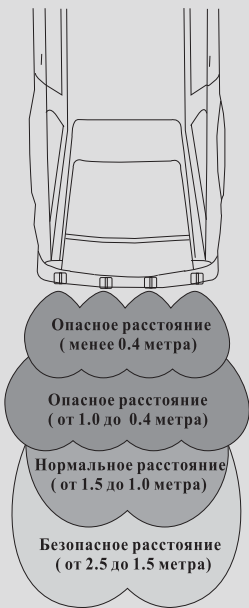
Красная подсветка

После остановки движения на дисплее появится такая информация :



Красная подсветка

Функциональная система



Звуковое оповещение	Голосовое оповещение	Индикация расстояния	Семь уровней показаний
Взвук "Би-би-би" с коротким интервалом	Стоп	$-P$	7-й уровень
4 уровня предупреждения звуковыми сигналами (от длинных до коротких интервалов). Чем ближе объект, тем чаще подаются звуковые сигналы.	0.3 м 0.6 м 0.8 м 1.0 м 1.2 м 1.5 м 2.0 м	$25^3 \sim 0.3^0$.	6-й уровень 5-й уровень 4-й уровень 3-й уровень
Звуковые сигналы не подаются	2.5 м	Во время движения задним ходом расстояние указывается с точностью 0.01 метр	2-й уровень 1-й уровень

Важные примечания

Внимание! В случаях, указанных на нижеприведенных картинках, определение препятствий невозможно!



1. После установки системы владелец автомобиля не должен нарушать правил управления автомобилем.
2. Снег, грязь, любые повреждения датчиков влияют на результат определения расстояния до препятствия.
3. Данный парковочный радар полностью соответствует всем условиям по безопасности, однако, производитель не несет ответственности в некоторых непредвиденных случаях.

Устранение некоторых неисправностей

1. После установки нет информации на дисплее.

- А.** Проверьте правильность подключения провода питания.
- Б.** Проверьте положение ключа в замке зажигания (зажигание должно быть включено), а также положение ручки переключения передач (должна быть включена передача заднего хода).
- В.** Проверьте правильность подключения датчиков.

2. Реальное расстояние до объекта не соответствует расстоянию, указанному на дисплее.

- А.** Проверьте правильность подключения датчиков к основному блоку.

3. При включении передачи заднего хода на дисплее появляется информация 0.5 м или 0.6 м.

- А.** Проверьте правильность установки датчиков по высоте.
- Б.** Проверьте правильность установки датчиков по глубине.
- В.** Проверьте правильность установки датчиков по длине бампера.

4. Не подаются предупредительные звуковые сигналы.

- А.** Проверьте, включен ли звук.

Содержание

Общие характеристики _____	1
Краткое описание функций _____	1-2
Технические данные _____	2
Схема подключения _____	3
Схема установки _____	4
Установка датчиков _____	5-6
Функции дисплея _____	7-8
Функциональная система _____	9
Важные примечания _____	10
Устранение некоторых неисправностей _____	11

Для заметок

Для заметок