



alfa

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

МОДЕЛИ RA-04, RA-08

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРКОВОЧНЫЙ СОНАР



RA-08

RA-04



PARKING
S Y S T E M

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРКОВОЧНЫЙ СОНАР RA-04, RA-08 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ устройства основан на ультразвуковом методе измерения расстояний до препятствия. Ультразвук излучается специальными датчиками, расположенными в заднем (модель RA-04), а также переднем (модель RA-08) бампере автомобиля.

При включении задней передачи либо нажатии на педаль тормоза устройство начинает работать.

При обнаружении препятствия с расстояния не более чем 2 метра зуммер начинает подавать сигнал. Частота сигнала увеличивается по мере приближения к объекту. Одновременно расстояние до препятствия отображается на светодиодном индикаторе (RA-04) либо VFD дисплее (RA-08). Модель сонара RA-08 также имеет функцию голосового подтверждения (русский и английский языки).



RA 08

Коротким нажатием кнопки на тыльной стороне дисплея можно установить уровень громкости (3 уровня)(RA-08).

- 2 Длинным нажатием можно установить язык (английский либо русский), а также вовсе отключить голосовое сопровождение (RA-08).



RA-04

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4 ультразвуковых датчика	RA-04
8 ультразвуковых датчиков	RA-08
Светодиодный индикатор со шкалой от 2 метров	RA-04
VFD дисплей со шкалой от 2 метров	RA-08
Дальность обнаружения для передних датчиков	0,8 m - 0,1 m
Дальность обнаружения для задних датчиков	2,5 m – 0,1 m
Расстояние до препятствия, при котором подаётся сигнал тревоги	≤1,5 m
Рабочий температурный диапазон	-30°C~+70°C
Потребляемая мощность RA-04	2 W
Потребляемая мощность RA-08	3 W
Напряжение питания	DC10~15 V

СХЕМА УСТАНОВКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕЯ RA-04

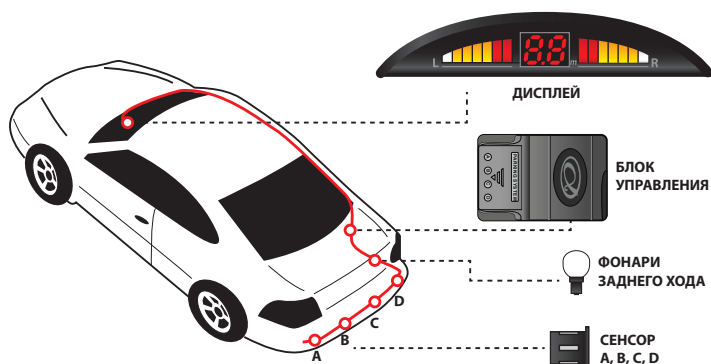
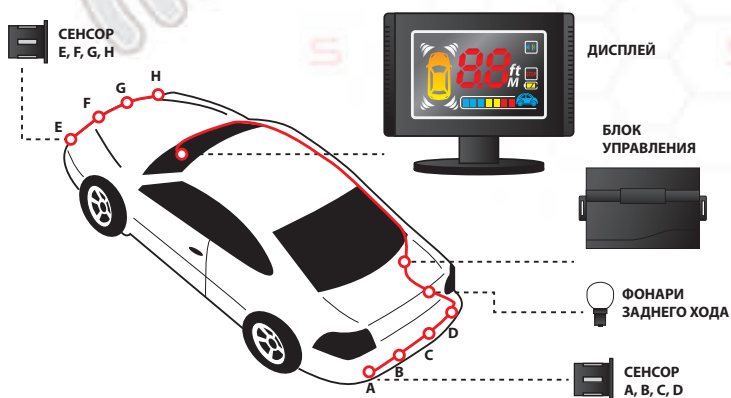


СХЕМА УСТАНОВКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕЯ RA-08



УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕЯ

Блок управления может быть установлен в задней части автомобиля в месте защищенном от влаги.

Дисплей может быть установлен в любом месте удобном для

водителя. Передняя панель; на потолке возле заднего стекла (водитель видит дисплей через зеркало заднего вида. В этом случае стоит учесть реверсивную установку датчиков – левые поменять симметрично с правыми, вариант пригоден для RA-04).

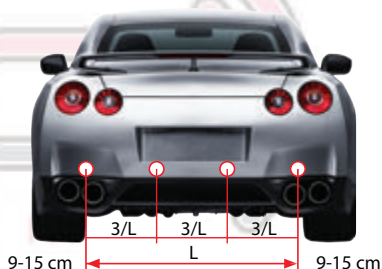
УСТАНОВКА СЕНСОРОВ

Ультразвуковые сенсоры устанавливаются в задний бампер автомобиля при помощи фрезы, входящей в комплект. Идеальное расстояние до земли – 40-80 см. Расстояние между сенсорами выбирается согласно приведённого ниже чертежа.

Передние датчики устанавливаются аналогично.

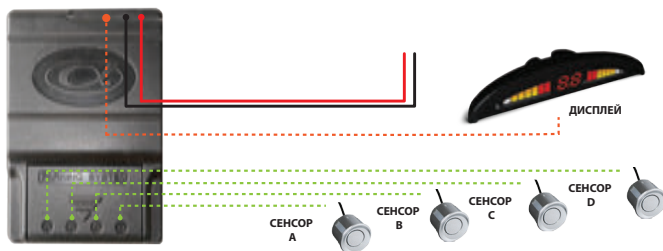


Расстояние до земли



Расстояние между сенсорами

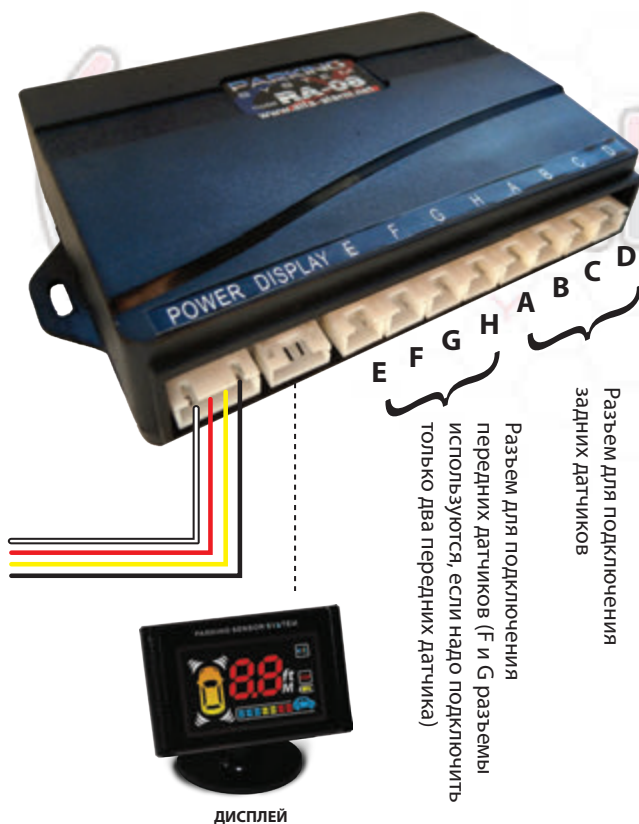
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАРКОВОЧНОГО СОНАРА RA-04



1. Черный провод подключается к массе (-12 V).
2. Красный провод подключается к цепи, в которой появляется +12 V при включении задней передачи.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАРКОВОЧНОГО СОНАРА RA-08

1. Черный провод подключается к массе (-12 V).
2. Красный провод подключается к цепи, в которой появляется +12 V при включении задней передачи.
3. Жёлтый провод подключается к цепи, в которой появляется +12 V при нажатии на педаль тормоза.
4. Белый провод подключается к цепи зажигания (+12 V)



ВНИМАНИЕ

1. Доверьте установку сонара профессиональным инсталляторам (высока вероятность повреждения бампера).
2. Убедитесь, что все датчики подключены перед включением устройства.
3. Не превышайте скорость в 6 км в час при движении задним ходом. В этом случае сонар успевает корректно вычислять расстояния и во время подавать предупредительный сигнал.



Устройство специально разработано и спроектировано для работы в суровых климатических условиях.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств на ультразвуковой сонар RA-04, RA-08 составляет 1 год с момента продажи изделия, но не более 1,5 лет со дня выпуска. Дата выпуска — на упаковке. Дата продажи устанавливается продавцом и заверяется печатью.

Гарантийному обслуживанию не подлежат датчики, индикаторы и основной блок со следами повреждения и обрезанными проводами.

Под гарантийными обязательствами понимается бесплатный ремонт устройства в срок не более 2 недель. При невозможности ремонта – изделие (часть изделия) меняется на новое.

Ультразвуковой сонар разработан компанией NCET Co. GMBH, add Freidrich-Unde-Strasse, 15. 44141 Dortmund, Germany.

При поддержке «Автомобильные системы безопасности».

Завод-изготовитель: GUANGZHOU GUOJING TRADING CO., LTD.

Address: ROOM 210, NO. 81 LIU RONG ROAD, GUANGZHOU, CHINA.

МОДЕЛИ RA-04, RA-08

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРКОВОЧНЫЙ СОНАР



alfa

АВТОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

www.alfa-alarm.net

Изделие разработано компанией NCET Co. GMBH, add Freidrich-Unde-Strasse, 15.
44141 Dortmund, Germany.

При поддержке «Автомобильные системы безопасности».

Завод-изготовитель: GUANGZHOU GUOJING TRADING CO., LTD.

Address: ROOM 210, NO. 81 LIU RONG ROAD, GUANGZHOU, CHINA.

МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА ПРОДАВЦА УСТАНОВЩИКА