

МОДЕЛЬ RA 53  
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРКОВОЧНЫЙ СОНАР



alfa

[www.alfa-alarm.net](http://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



alfa

МОДЕЛЬ RA 53  
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРКОВОЧНЫЙ СОНАР



PARKING

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРКОВОЧНЫЙ СОНАР ALFA PARKING RA 53

ALFA PARKING RA 53 имеет четыре ультразвуковых датчика сонара, предназначенных для монтажа в задний бампер автомобиля и светодиодный дисплей, который может быть установлен как в передней части салона, так и в задней, на потолке.

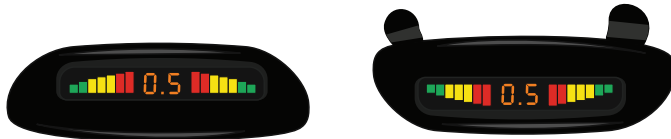
Принцип действия устройства основан на ультразвуковом методе измерения расстояний до препятствия. Ультразвук излучается специальными датчиками, расположенными в заднем бампере автомобиля.

Устройство начинает работать при включении задней передачи.

При обнаружении препятствия на расстоянии примерно с 2 метров зуммер начинает подавать сигнал. Частота сигнала увеличивается по мере приближения к объекту. Одновременно расстояние до препятствия отображается на светодиодном дисплее.

Громкость подаваемого сигнала можно отрегулировать переключателем на нижней стороне дисплея.

Отображаемые символы на дисплее автоматически переворачиваются при повороте дисплея.



RA 53

## 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.



### Расстояние до земли

### Расстояние до земли

**ДЛЯ ЗАПИСЕЙ**

[illegible]

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств на ультразвуковой сонар ALFA PARKING RA 53 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 ООО «Автомобильные системы безопасности».

Завод-изготовитель: GUANGZHOU GUOJING TRADING CO., LTD. Address: ROOM 210, NO. 81 LIU RONG ROAD, GUANGZHOU, CHINA.



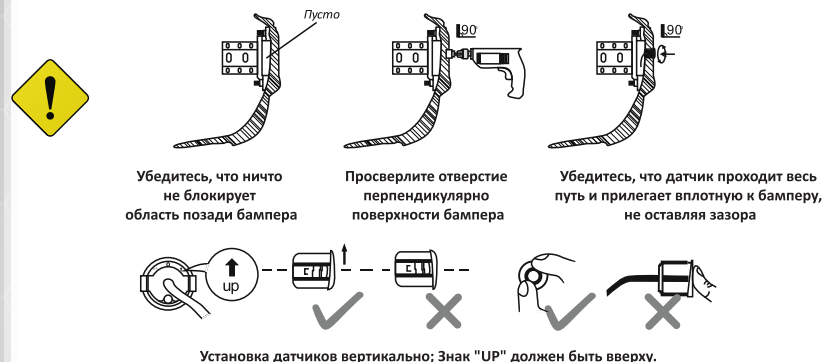
На схематическом изображении автомобиля рекомендуется указывать место расположения компонентов системы.

При необходимости угол наклона датчиков в бампере можно изменить на 3 либо 5 градусов при помощи проставочных колец, входящих в комплект поставки.

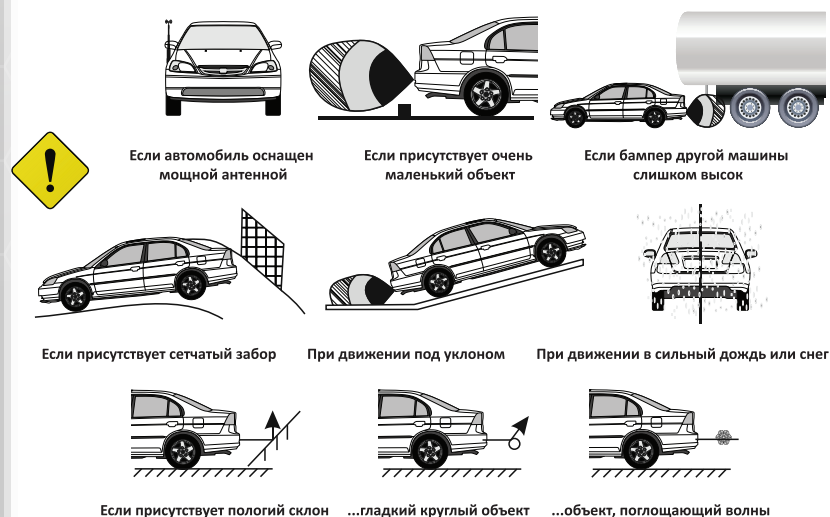


Обратите внимание на правильный способ установки сенсоров в бампер:

Определите место, куда вы собираетесь установить датчики. Измерьте и отметьте положения отверстий при помощи клейкой ленты.



Следует помнить, что некорректная работа сонара возможна в случаях:



#### УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕЯ

Блок управления может быть установлен в задней части автомобиля в месте защищенном от влаги. Дисплей устанавливается в задней части салона автомобиля, на полке, или на передней консоли, внутри салона автомобиля.



#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАРКОВОЧНОГО СОНАРА

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



#### 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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СОНАРА:

Количество ультразвуковых датчиков	4
Способ оповещения	- Визуальный, при помощи светодиодного дисплея. - Звуковой, с изменяющейся тональностью.
Дальность обнаружения для задних датчиков	1,8 m – 0,4 m
Расстояние до препятствия, при котором подаётся сигнал тревоги	≤ 1,5 m
Критическое минимальное расстояние	0,4 m
Рабочий температурный диапазон	-30 °C ~ +70 °C
Потребляемая мощность	2 W
Напряжение питания	DC 9-18 V