

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОЙ ПАРКОВКИ
AS 104 / AS 304 / AS 514

НАЗНАЧЕНИЕ

Система предназначена для предупреждения водителя о приближении при движении автомобиля задним ходом.

При движении препятствия в зоне действия системы включается звуковой сигнал встроенного в дисплей зуммера и на дисплее появляется информация о расстоянии до препятствия. По мере приближения к препятствию сигналы зуммера все чаще, а в зоне опасного приближения звуковой сигнал становится непрерывным.

МОДИФИКАЦИЯ СИСТЕМ

Модификации систем AS 104 / AS 304 / AS 514 отличаются друг от друга видом визуальной информации о расстоянии до препятствия и типом дисплея.

Дисплей предназначен для установки на приборную панель, имеет две шкалы (левую и правую) светодиодных индикаторов и цифровую индикацию расстояния до препятствия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

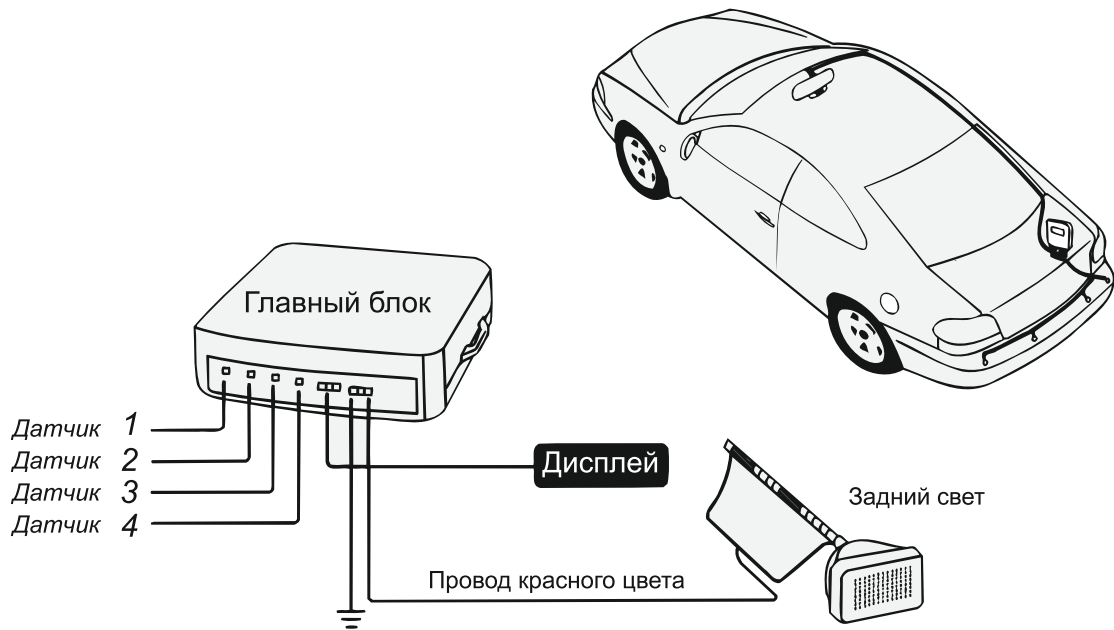
В состав систем входят:

- Блок индикации (дисплей) со встроенным зуммером и жгутом проводов.
- Блок управления
- Ультразвуковые врезные датчики с кабелями
- Жгут для подключения питания блока управления
- Фреза для подготовки отверстий для датчиков

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	от 10 до 15 В, 24 В кратковременно
Потребляемая мощность, не более	3,8 Вт
Измеряемое расстояние	от 0,3 до 1,5 метра
Диапазон рабочих температур	от -40°С до +85°С
Количество датчиков	4
Частота излучения	40 КГц
Уровень звуковых сигналов	78 дБ

СХЕМА УСТАНОВКИ



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Блок индикации (дисплей) располагается на приборной панели.

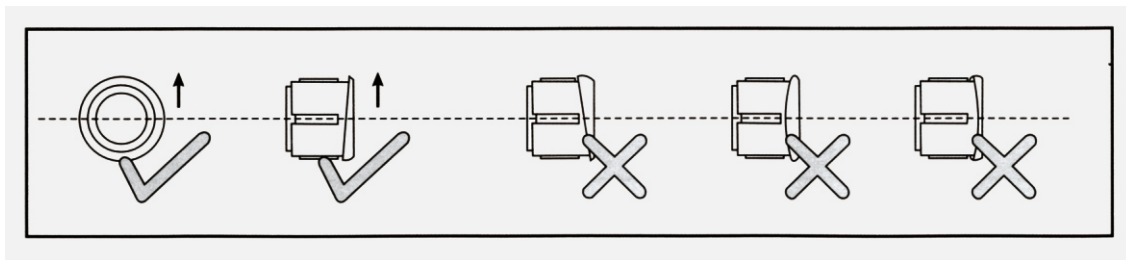
Черный провод жгута питания блока управления подключается к массе, красный провод жгута к электрической цепи автомобиля, включающей световые сигналы заднего хода. В этой цепи при переводе рычага коробки передач в положение заднего хода должно появляться напряжение +12 В.

Установке датчиков необходимо уделить особое внимание. Правильность установки очень важна и непосредственно влияет на качество работы измерителя. Датчики устанавливаются на задний бампер автомобиля. Расстояние от поверхности земли до датчиков должно быть не менее 50 сантиметров. Вначале надо разметить, так как показано на рисунках места для установки датчиков. Затем входящей в комплект фрезой подготовить и просверлить для них отверстия.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При подключении кабелей датчиков к разъемам блока управления надо, чтобы маркировка на проводах датчиков соответствовала маркировке на печатной плате управления (слева направо). Обратите внимание на то, что если смотреть на автомобиль сзади, то датчики должны быть установлены слева направо.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Модель AS 304



Модель AS 104



Модель AS 514



Зона (сегмент)	Расстояние до препятствия	Звуковые сигналы	Цвет сегмента индикатора
1	1,5 м/1,3 м	Редкие	Оранжевый
2	1,3 м/1,1 м	Редкие	Оранжевый
3	1,1 м/0,9 м	Редкие	Оранжевый
4	0,9 м/0,75 м	Частые	Оранжевый
5	0,75 м/0,6 м	Частые	Оранжевый
6	0,6 м/0,45 м	Непрерывные	Красный
7	0,45 м/0,1 м	Непрерывные	Красный

После перевода рычага коробки передач в положение “R” (задний ход) звучит сигнал зуммера, и начинают мигать крайние сегменты шкалы индикаторов. Это означает, что измеритель полностью исправен и готов к работе.

Если препятствия не обнаружено, то информация на дисплее не меняется. По мере приближения к препятствию звучат предупреждающие сигналы, и на шкале постепенно увеличивается количество светящихся сегментов.

По тому, в какой из двух шкал (правой или левой) светится больше сегментов, можно оценить направление на препятствие.

Расстояние до препятствия условно разделено на семь зон, соответствующим сегментам индикатора, высвечиваемых на дисплее.

ВНИМАНИЕ

Система безопасной парковки автомобиля является вспомогательным устройством, при движении задним ходом он снабжает водителя дополнительной информацией. Установка и работа измерителя на автомобиле не освобождает проявлять при движении назад максимальную осторожность.

Система в некоторых случаях не сможет уверенно зафиксировать некоторые типы препятствий и своевременно предупредить водителя. Это возможно, когда встречаются:

- острые препятствия с маленькой площадью отражения;
- препятствия из снега или мягкого материала, который поглощает ультразвуковые волны;
- препятствия, прозрачные для ультразвука: растения, кусты и т.д.

Возможны ложные срабатывания, которые впрочем, предупреждают водителя, чтобы он повысил внимание и был аккуратен. Это возможно:

- при движении задним ходом вниз или вверх по наклонной плоскости или дороге с неровным покрытием;
- при наличии поблизости постороннего источника ультразвукового излучения.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Специального обслуживания измеритель расстояния не требует. Оберегайте датчики от ударов. Необходимо регулярно чистить датчики от налипшей на них грязи, льда и снега.

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
	Печать сервис-центра

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
	Печать сервис-центра

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
	Сервис-центр
	Печать сервис-центра

Red Scorpion 

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	
Модель	
Серийный №	
Дата продажи	
Покупатель	

Изделие проверено полностью,
С условиями гарантии ознакомлен
и согласен

(Подпись покупателя)

Фирма-продавец	
Адрес / Телефон фирмы-продавца	

ГАРАНТИЯ
1 год

Штамп магазина

Гарантия недействительна без штампа магазина

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку изделия фирмы REDSCORPIO.

Уверены, что данное изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам, а качество лучших мировых образцам.

Убедительно просим Вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона.

Обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца, печати магазина.

При возникновении каких-либо проблем, рекомендуем Вам обращаться только в сертифицированные центры REDSCORPIO, контактную информацию о которых Вы можете узнать в местах продаж. Данный гарантийный талон мы гарантируем отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуемся обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока.

REDSCORPIO оставляет за собой право отказа от бесплатного ремонта в случае не соблюдения условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителя и регулируются законодательством страны.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

Гарантия действительна при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с обязательным указанием названия модели, серийного номера изделия, даты продажи, четкими печатями фирмы-продавца.

Бесплатный ремонт осуществляется только в течение гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне.

Серийный номер и модель изделий должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Сохранение гарантийной пломбы и серийного номера - обязанность владельца.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

Ущерб в результате внесения изменений в конструкцию изделия, умышленных или ошибочных действий владельца (включая небрежное хранение и транспортировку, неправильное и грубое обращение с изделием, установку и эксплуатацию изделия с нарушением правил требования безопасности).

Повреждения, вызванные несоответствием государственным техническим стандартам и нормам питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

При нарушении правил эксплуатации или при употреблении изделия не по назначению

При самопроизвольном вскрытии или попытке ремонта, произведенным неуполномоченными сервис-центрами.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА:

аксессуары принадлежности, не указанные в паспорте оборудования
ремонт
повреждения аудио- и видеокассет, компакт-минидисков, связанных с их извлечением из неисправной аппаратуры
невышедшие после ремонта оборудование по истечению полугода.

Гарантия не распространяется на расходные материалы.

ТЕЛЕФОНЫ АВТОРИЗИРОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

Россия, г. Санкт-Петербург тел.: +7(812)710-28-06

Red Scorpion

