

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК 'US2'

Инструкция подключения

1. ВВЕДЕНИЕ.

Ультразвуковой датчик 'US2' используется в автомобильных охранных системах. Датчик реагирует на движения в салоне автомобиля, он устойчив помехам, создаваемыми ветром, дождем и другими воздействиями на кузов автомобиля.

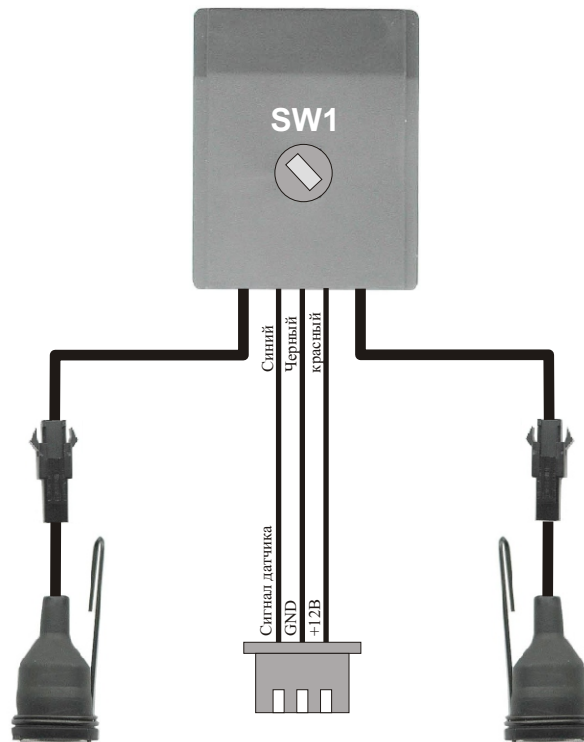
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА.

Минимальная регистрируемая скорость движения - 0.2 м/сек.
 Максимальная регистрируемая скорость движения - 2 м/сек.
 Минимальная регистрируемая длительность движения - 0.5 сек.

3. УСТАНОВКА.

Ультразвуковой датчик состоит из излучающего и принимающего ультразвук сенсоров и формирователя сигнала (1 рис.). Оптимальное расположение сенсоров в салоне автомобиля - в верхней части стоек переднего стекла. Установите один сенсор вблизи верхнего левого угла переднего стекла, а другой вблизи правого верхнего угла. Сенсоры должны быть направлены в центр заднего стекла. Избегайте препятствий расположенных прямо перед сенсорами (солнечные козырьки и т.д.).

Чувствительность ультразвукового датчика регулируется потенциометром. Чувствительность датчика увеличивается поворачивая потенциометр по часовой стрелке, уменьшается - против часовой стрелке.



1 рис.

4. ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА.

Закройте капот, багажник и двери автомобиля. Оставьте приоткрытым, примерно на 10 сантиметров, окно с одной стороны автомобиля. Включите охрану и подождите 5 секунд. Засуньте руку через приоткрытое окно в салон автомобиля и помахайте ею на уровне подголовников переднего сиденья. При срабатывании ультразвукового датчика включится сирена и начнут мигать фары автомобиля.