

SCHER-KHAN SW-2

Двухзонный микроволновый датчик

Руководство по установке и эксплуатации

Назначение

Датчик SCHER-KHAN SW-2 предназначен для работы в составе автомобильного охранного комплекса для определения движения внутри и (или) снаружи салона автомобиля. Датчик определяет движущиеся объекты в радиусе до 3-х метров вокруг места его установки.

Чувствительность датчика регулируется при инсталляции.

Чувствительность датчика тем выше, чем выше скорость и размеры движущегося объекта.

Рекомендуется устанавливать данное устройство как можно ближе к центру салона автомобиля. Возможна скрытая установка под пластиковыми панелями салона.

Датчик предназначен для охранных систем автомобилей с напряжением питания 12 В. Наличие двух тревожных зон позволяет разделять реакцию охранной системы на сигнал(ы) датчика для включения тревоги или предупреждения. Датчик совместим по разъемам подключения с системами SCHER-KHAN.

Комплект поставки

Наименование	Количество
Датчик SCHER-KHAN SW-2	1
4-проводной кабель подключения к процессорному блоку	1
Разветвитель сигнала датчиков для SCHER-KHAN (Magicar A, Magicar C, Magicar 3, Magicar 4, Magicar 5, Magicar 7, Magicar 9)	1
Руководство по установке и эксплуатации	1
Двусторонняя клейкая основа	1
Упаковка	1

Технические характеристики

Напряжение питания	
минимальное	9 В
максимальное	18 В
Ток потребления в режиме охраны	не более 7 мА
Тип выходных цепей	открытый коллектор n-p-n
Длительность выходных сигналов	
зоны предупреждения	0,4 сек.
зоны тревоги	0,6 сек.
Ток нагрузки	не более 100 мА
Диапазон рабочих температур	-40 °С – +85 °С
Габариты	55 × 36 × 15 мм
Масса	15 г

Установка на автомобиль и подключение

Датчик объема устанавливается в салоне автомобиля в месте, обеспечивающем равномерную чувствительность по всему объему салона (как правило, между передними креслами автомобиля). К процессорному блоку датчик подключается кабелем, входящим в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ!

Не устанавливайте датчик рядом с металлическими поверхностями.

Не устанавливайте датчик в непосредственной близости от источников радиочастотных помех (передающих модулей и т. п.).

Применяйте диодную развязку в случае параллельного подключения микроволнового датчика с любым другим датчиком.

Регулировка чувствительности

Первоначально производится регулировка чувствительности внешней зоны (зоны предупреждения) и только затем регулируется чувствительность внутренней зоны (зоны тревоги).

Зеленый светодиод является индикатором срабатывания датчика по внешней зоне.

Красный светодиод является индикатором срабатывания датчика по внутренней зоне.

Для увеличения чувствительности внешней зоны необходимо повернуть регулятор с надписью «EXT» по часовой стрелке.

Для уменьшения чувствительности внешней зоны необходимо повернуть регулятор с надписью «EXT» против часовой стрелки.

Для увеличения чувствительности внутренней зоны необходимо повернуть регулятор с надписью «INT» по часовой стрелке.

Для уменьшения чувствительности внутренней зоны необходимо повернуть регулятор с надписью «INT» против часовой стрелки.

ВНИМАНИЕ!

Датчик начинает функционировать через 5 сек. после подачи на него питания.

Назначение проводов