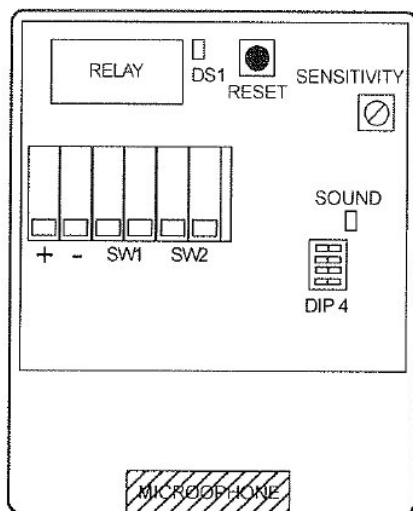


**Инструкция по установке и
использованию
детектора спецсигналов SOS
(*O&O Acoustic siren detector*)
Издание АВАВА Net**

Введение

SOS – электронное устройство для детектирования акустических излучений сирен милицейских и аварийных транспортных средств, таких как медицинские и пожарные автомобили.

Детектор акустических сирен SOS предназначен для обеспечения проезда государственных охранных транспортных средств в зоны с ограниченным режимом доступа, реализованным системой боллардов и/или шлагбаумов.



- +/- Питание, 9÷30В
- SW1 Релейный вход 1 (НО)
- SW2 Релейный вход 2 (НО)
- DIP4 DIP-переключатель функций
- SENSIVITY Регулировка чувствительности
- RESET Кнопка перезагрузки
- SOUND Акустический детектор (желтый светодиод)
- DS1 Распознавание сирены (зеленый светодиод)
- MICROPHONE Микрофон (приемник)

Схема устройства детектора SOS

Основные характеристики

- SOS детектор работает с напряжением от 9 до 30В переменного или постоянного тока.
- Полярность входов не имеет значения
- Высокая избирательность. Детектор срабатывает только в случае идентификации звука сирены.
- Специальные крепления позволяют соединение без использования винтов.
- Простая установка благодаря специальному кожуху для наружной установки.
- Каналы реле (реле 1 и 2) разделены, что позволяет производить 2 непрерывных независимых автоматических обработки.

Установка

1. Установите детектор с микрофоном отверстиями вниз на высоте не менее 1м от земли.
2. Пропустите кабель через отверстия в кожухе.
3. Рекомендуется использовать для крепления 4 отверстия в кожухе. Убедитесь в отсутствии влаги и закрепите кожух винтами или анкерными болтами.
4. Присоедините кабель к разъему терминала, нажав на оранжевый рычажок фиксатора.
5. Закройте крышку кожух, убедитесь, что защита кожуха не пострадала.
6. Проверьте функционирование системы.

Регулировка чувствительности

Чувствительность SOS детектора регулируется регулятором SENSITIVITY. Стандартных настроек чувствительности оказывается достаточно в большинстве случаев. Установка детектора в месте, которое содержит большое количество акустических шумов, требует дополнительной настройки чувствительности.

Конфигурация DIP переключателей

DIP1

- OFF (выкл.): Детектирование только сирен типа Help (используется в некоторых странах)
- ON (вкл.): Детектирование обыкновенных сирен: милицейские, полицейские и сигналы служб чрезвычайного реагирования (рекомендуемый режим)

DIP2

- OFF (выкл.): Анализ сирены около 2,5 сек
- ON (вкл.): Анализ сирены около 5 сек

DIP3

- OFF (выкл.): Реле 1 активно только в течение времени, когда излучается звук сирены (рекомендуемый режим)
- ON (вкл.): После опознавания звука сирены, реле 1 остается активным неограниченное время. Для перезагрузки требуется замыкание контактов Reset

DIP4

- OFF (выкл.): Реле 2 активно только в течение времени, когда излучается звук сирены
- ON (вкл.): После опознавания звука сирены, реле 2 остается активным в течение 15 минут

Принцип работы

При включенном приборе, в режиме ожидания мигает желтый светодиод

При обнаружении звукового сигнала, громкость которого превышает порог, установленный регулятором чувствительности SENSITIVE, желтый светодиод непрерывно горит, начинается анализ поступившего сигнала. Время анализа зависит от DIP2.

При обнаруженном сигнале сирены переключаются реле (замыкая контакты), желтый светодиод гаснет, загорается и горит зеленый светодиод.

Эксплуатация и обслуживание

Детектор требует периодической проверки корректности функционирования для обеспечения гарантированного доступа транспортных средств всех аварийных служб.

Детектор может быть интегрирован в конфигурацию системы устройств безопасности.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Производитель: | O&O S.r.l. (Италия) |
| Питание: | 9÷30В постоянного или переменного тока |
| Потребление тока в режиме ожидания: | 80мА |
| Контакты реле: | нормально открытые с максимальным. током 0,5 |
| Система детектирования: | микрофон |
| Диапазон частот: | 1,0÷6,5кГц |
| Класс защиты | IP 54 |
| Размеры детектора (ВхШхГ): | 80x120x60мм |