

СИДы канала 1
DIP-Свич 1..8
СИДы канала 2
DIP-Свич 9..12
Разъем (USB)
Кнопка сброса



1 Особенности:

- 11-пиновый круглый разъем подключения
- Гальваническая развязка контуров петель и электронных цепей детектора
- Автоматическая калибровка системы после включения питания
- Регулировка чувствительности независимо от индуктивности петель
- Светодиодная индикация присутствия объекта на петле
- Беспотенциальные контакты выходных реле
- Светодиодная индикация неисправности контура
- Индикация истории неисправностей петли
- Непрерывная балансировка колебаний частоты во избежание влияния окружающей среды
- Возможность диагностики системы через мини USB разъем с использованием специализированного программного обеспечения

2 Настройки

Используйте переключатели DIP-Свичей для следующих настроек.

2.1 Чувствительность

DIP 1 DIP 3	DIP 2 DIP 4	Функция
ВЫКЛ	ВЫКЛ	Низкая
ВКЛ	ВЫКЛ	Средне - Низкая
ВЫКЛ	ВКЛ	Средне - Высокая
ВКЛ	ВКЛ	Высокая

DIP 1/2 → Петля 1

DIP 3/4 → Петля 2

Более детальные настройки чувствительности доступны через интерфейс USB!

2.2 Частота

DIP 5	Функция
ВЫКЛ	Низкая
ВКЛ	Высокая

2.3 Время удержания

DIP 6	Функция
ВЫКЛ	5 минут
ВКЛ	Постоянно

Более детальные настройки времени удержания доступны через интерфейс USB!

2.4 Режим работы Реле 2

DIP 7	Функция
ВЫКЛ	Режим присутствия
ВКЛ	Импульсный режим

Настройка не влияет на реле 1!

2.5 Алгоритм импульса на Реле 2

DIP 8	Функция
ВЫКЛ	Импульс при въезде на петлю
ВКЛ	Импульс при съезде с петли

Доступно, только для импульсного режима работы Реле 2!

2.6 Определение направления движения

DIP 9	Функция
ВЫКЛ	Определение присутствия
ВКЛ	Определение направления

2.7 Режим определения направления движения

DIP 10	Функция
ВЫКЛ	Непрерывный сигнал
ВКЛ	Импульсный сигнал

Действует только если определяется направление движения

2.8 Инверсия Н.З. выходов реле

DIP 11 DIP 12	Функция
ВЫКЛ	Не инвертированный сигнал
ВКЛ	Инвертированный сигнал

*DIP 11 инвертирует сигнал выхода на Реле 1
DIP 12 на Реле 2*

Дополнительные параметры (Задержка, Расширение, История отказов, ..) или более детальные настройки (Чувствительность, Время удержания, Режимы работы, ..), могут быть выполнены через интерфейс USB с использованием специализированного программного обеспечения.

3 Кнопка сброса

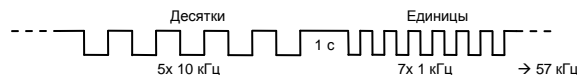
Нажмите кнопку сброса на 1 с до мерцания красного светодиода, чтобы сбросить/перенастроить детектор очистить историю неисправностей петель.

4 СИДы (Светоизлучающие диоды)

Красный	Синий	Функция
ВЫКЛ	ВЫКЛ	Электропитание отсутствует
ВЫКЛ	Быстрое мерцание	Калибровка/Перенастройка петель
ВЫКЛ	ВКЛ	Готов к работе, Петля свободна
ON	ВКЛ	Готов к работе, Петля активна
ON	ВЫКЛ	Петля неисправна
x	Мерцание	История неисправностей петли или DIP переключатель перенастроен через USB*
Мерцание	Мерцание	Выходная частота петли в кГц

**) Если установка одного или более DIP переключателей изменена сервисной программой через USB порт.*

Пример для частоты петли 57 кГц:



5 Диагностика

Для отображения подробной информации о работе детектора, например, текущей частоте, перенастройке, времени присутствия, выходных сигналах, .. используйте сервисную программу

6 Распиновка

Ножка	Функция -R24-C	Функция -R24-E
1	Питание ~ фаза / = "+"	
2	Питание ~ нейтраль / = "-"	
3	Реле 2 Н.З.	Петля 1
4	Реле 2 общий	Петля 1
5	Реле 1 Н.З.	Петля 2
6	Реле 1 общий	Петля 2
7	Петля 1	Реле 2 Н.О.
8	Петля 1	Реле 2 общий
9	-	Реле 2 Н.З.
10	Петля 2	Реле 1 Н.О.
11	Петля 2	Реле 1 общий

7 Технические характеристики

Размеры 76 x 38 x 71 мм (В x Ш x Г)

Электропитание -R24: 10-30 В ~/, макс.1 Вт

Температура работы -37°C..+70°C

Нагрузка реле макс. 2 А, ~230 В, 60 Вт/125 ВА

Петля Индуктивность 20-700 мГн, рекомендуется 100-300 мГн
Частота 30-130 кГц, 2 диапазона
Макс. длина провода 200 м
Соппротивление макс. 20 Ом, включая подводящий участок

Разъемы Питание, Петля, .. 11-пиновый круглый разъем
Диагностика USB мини AB