

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

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

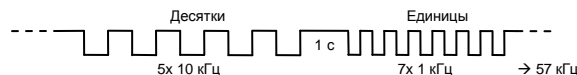
Нажмите кнопку сброса на 1 с до мерцания красного светодиода, чтобы сбросить/перенастроить детектор очистить историю неисправностей петлей.

## 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
1	Питание ~ фаза / = "+"
2	Питание ~ нейтраль / = "-"
3	Реле 2 Н.З.
4	Реле 2 общий
5	Реле 1 Н.З.
6	Реле 1 общий
7	Петля 1
8	Петля 1
9	-
10	Петля 2
11	Петля 2

## 7 Технические характеристики

Размеры	76 x 38 x 71 мм (В x Ш x Г)	
Электропитание	-R24:	10-30 В ~/, макс.1 Вт
	-R230:	90-250 В ~, 50-60 Гц, макс. 2 Вт
Температура работы	-37°C..+70°C	
Нагрузка реле	макс. 2 А, ~230 В, 60 Вт/125 ВА	
Петля	Inductivity	20-700 μH, recommended 100-300 μH
	Frequency	30-130 kHz, 2 steps
	Supply Line	max. 200 m
	Resistance	max. 20 Ohm, incl. Loop Supply Line
Разъемы	Питание, Петля, .. 11-пиновый круглый разъем Диагностика USB мини AB	