

SW-420RM

Релейный модуль датчика вибрации

Модуль собран на основе датчика вибрации SW-420, компаратора на LM393, а так же релейного коммутатора нагрузки. Прибор может быть использован в устройствах, где необходимо следить за уровнем вибрации, таких как системы охраны, сейсмодатчики, различного рода сигнализации в мотоцикле/доме/автомобиле и т.д. Чувствительность модуля регулируется установленным на плате потенциометром, также на борту находится два светодиода индикации: красный – питания, зелёный – наличия вибрации. При уровне вибрации выше установленного, происходит срабатывание реле.

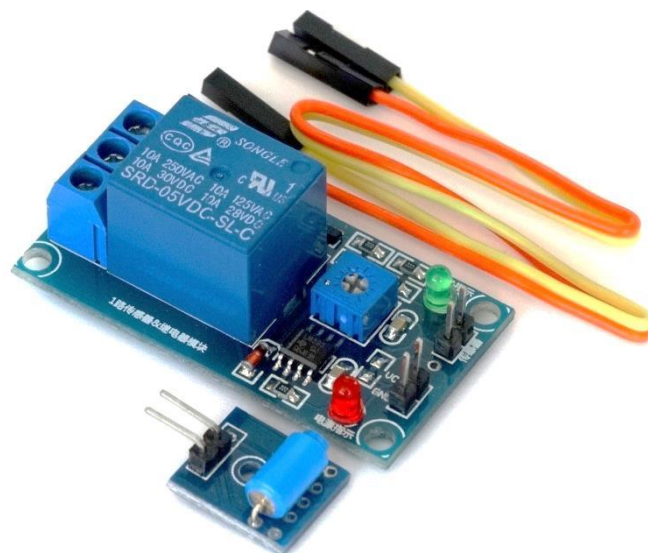


Рис.1 Внешний вид набора

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	5V
Ток коммутируемый при 220VAC	до 10A
Ток потребления	до 100mA
Регулировка чувствительности	есть
Индикация питания	красный
Индикация вибрации	зелёный
Размеры платы модуля	50x45x20мм
Размеры платы датчика	15x13x8мм
Комплектность:	плата модуля в сборе, плата датчика в сборе, провода соединительные

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключите провода от платы датчика к плате модуля таким образом, чтобы совпадали выводы корпуса, обозначенные GND. Контакты подключения датчика находятся возле зеленого светодиода.

2. Подключите питающие провода к выводам разъема, обозначенным VCC (+5в) и GND (корпус питания).

3. Визуально проверьте отсутствие коротких замыканий.

4. Подключите нагрузку к выводам реле (схема расположения контактов нарисована с обратной стороны платы).

5. Включайте питание. При необходимости настройте чувствительность потенциометром.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net

Не принимаются претензии на устройства:

1. С механическими повреждениями.
2. С залуженными контактами разъемов
3. Паяные кислотными флюсами.
4. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

IMRAD

Электронные компоненты
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95
www.imrad.com.ua