

SW-520RM

Релейный модуль датчика наклона

Модуль датчика наклона собран на основе сенсора SW-520D и компаратора LM393. Используется в устройствах, где необходимо следить за уровнем наклона. Применяется в робототехнике, например в квадрокоптерах, для поддержания фиксированного наклона относительно земли. Чувствительность модуля регулируется установленным на плате потенциометром, также на борту находится два светодиода индикации: красный – питания, зелёный – срабатывание реле при уровне наклона выше установленного.



Рис. 1 Внешний вид модуля

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	5V
Ток коммутируемый при 220VAC	до 10A
Ток потребления	до 100mA
Регулировка чувствительности	есть
Индикация питания	красный
Индикация срабатывания	зелёный
Размеры платы модуля	50x25x23мм
Комплектность:	плата модуля в сборе

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключите питающие провода к выводам разъема, обозначенным VCC (+5в) и GND (корпус питания).
2. Визуально проверьте отсутствие коротких замыканий.
3. Подключите нагрузку к выводам реле (схема расположения контактов нарисована с обратной стороны платы).
4. 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 залужеными 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