

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17638

Цена в прайсе: 165 тг.

Датчик прикосновения ТТР223



Датчик прикосновения ТТР223В (Сенсорная кнопка) используется для коммутации электрических цепей (включатель/выключатель), является отличной заменой традиционным механическим кнопкам (ключам). Отличается повышенной надежностью по причине отсутствия движущихся частей и низким энергопотреблением.

Для использования сенсорной кнопки ТТР223В необходимо подключить питание и Arduino контроллер, либо другое микропроцессорное управляющее устройство. На плате находится светодиод, обозначенный "D", который загорается, когда на модуль подается питание. На плате модуля предусмотрено четыре отверстия для закрепления на плоской поверхности.

Сенсорная площадка работает по емкостной технологии. Срабатывание модуля на коммутацию происходит от прикосновения пальцем к сенсорному датчику. В состоянии покоя - на выходе модуля низкий уровень напряжения, при касании сенсора - появляется высокий уровень напряжения. После 12 секунд бездействия модуль переходит в режим пониженного энергопотребления.

Датчик прикосновения ТТР223В имеет один 3-х контактный разъем.

Обозначение контактов:

- SIG (выходной цифровой сигнал);
- VCC (напряжение питания);
- GND (общий контакт).

Питание модуля осуществляется либо от Arduino, а также другого микропроцессорного управляющего устройства, либо от внешнего источника питания (блока питания). Напряжение питания модуля 2 - 5,5 В.

Спецификация:

- Модуль собран на микросхеме ТТР223В;
- Сенсор работает по емкостной технологии;
- Светодиодная индикация питания;
- Напряжение питания модуля: от 2 до 5.5 В;
- Чувствительность: от 0 до 50 пФ;
- Время отклика (режим пониженного энергопотребления): 220 мс;
- Время отклика (активный режим): 60 мс;
- Размеры: 24x24x7.5 мм;
- Вес: 3 г.