

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

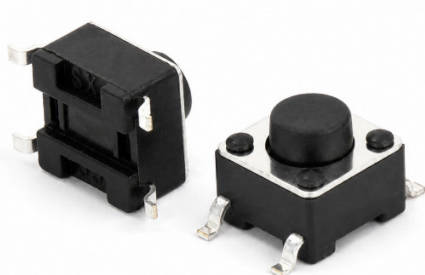
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18916

Цена в прайсе: 33 тг.

Тактовая кнопка SMD 6×6×5 мм, 12 В, 50 мА



Компактная тактовая кнопка SMD размером 6×6×5 мм с четырьмя выводами. Предназначена для кратковременного замыкания низковольтных цепей управления. Номинальная нагрузка — 12 В DC, 50 мА. Подходит для монтажа на печатные платы, ремонта электроники и сборки электронных устройств.

Тактовая кнопка **SMD 6×6×5 мм** предназначена для подачи кратковременного управляющего сигнала в электронных устройствах. При нажатии контакты кнопки замыкаются, а после отпускания автоматически возвращаются в исходное разомкнутое состояние.

Кнопка выполнена в компактном корпусе размером **6×6 мм** и имеет высоту около **5 мм**. Монтаж осуществляется непосредственно на контактные площадки печатной платы по технологии **SMD/SMT**.

Четыре металлических вывода обеспечивают устойчивое механическое крепление кнопки на плате. У типовых четырёхконтактных тактовых кнопок выводы соединены попарно, поэтому перед разработкой или ремонтом платы рекомендуется определить контактные пары при помощи мультиметра.

Номинальная коммутируемая нагрузка составляет **12 В постоянного тока, 50 мА**. Кнопка предназначена для сигнальных и управляющих цепей. Для подключения двигателей, мощных светодиодов, электромагнитов и другой нагрузки с повышенным током необходимо использовать транзистор, MOSFET, реле или соответствующий драйвер.

Малый ход штока **0,25 ± 0,1 мм** обеспечивает быстрое срабатывание. Заявленный производителем механический ресурс составляет около **300 000 нажатий**, а диапазон рабочей температуры — от **-30 до +85 °C**.

Преимущества

- Компактный размер 6×6×5 мм
- Поверхностный монтаж SMD/SMT
- Моментальное действие без фиксации
- Четыре вывода для устойчивого монтажа
- Низкое сопротивление контактов
- Малый ход и чёткое срабатывание
- Рабочая температура от −30 до +85 °C
- Ресурс около 300 000 нажатий
- Подходит для ремонта и серийной сборки электронных плат

Применение

- Кнопки включения и выбора режима
- Кнопки Reset и управления
- Печатные платы электронных устройств
- Пульты и панели управления
- Бытовая и портативная электроника
- Микроконтроллерные устройства
- Проекты на Arduino, ESP8266 и ESP32
- Измерительные приборы
- Электронные игрушки
- Ремонт и восстановление электронных плат

Подключение

Кнопка имеет четыре вывода. В типовой схеме выводы одной стороны электрически соединены между собой, а при нажатии происходит замыкание между двумя сторонами кнопки.

Для проверки контактов:

1. Переведите мультиметр в режим прозвонки.
2. Определите выводы, соединённые между собой постоянно.
3. Проверьте замыкание противоположных контактных пар при нажатии.

При использовании кнопки с микроконтроллером рекомендуется применять подтягивающий резистор либо активировать внутреннюю подтяжку входа микроконтроллера.