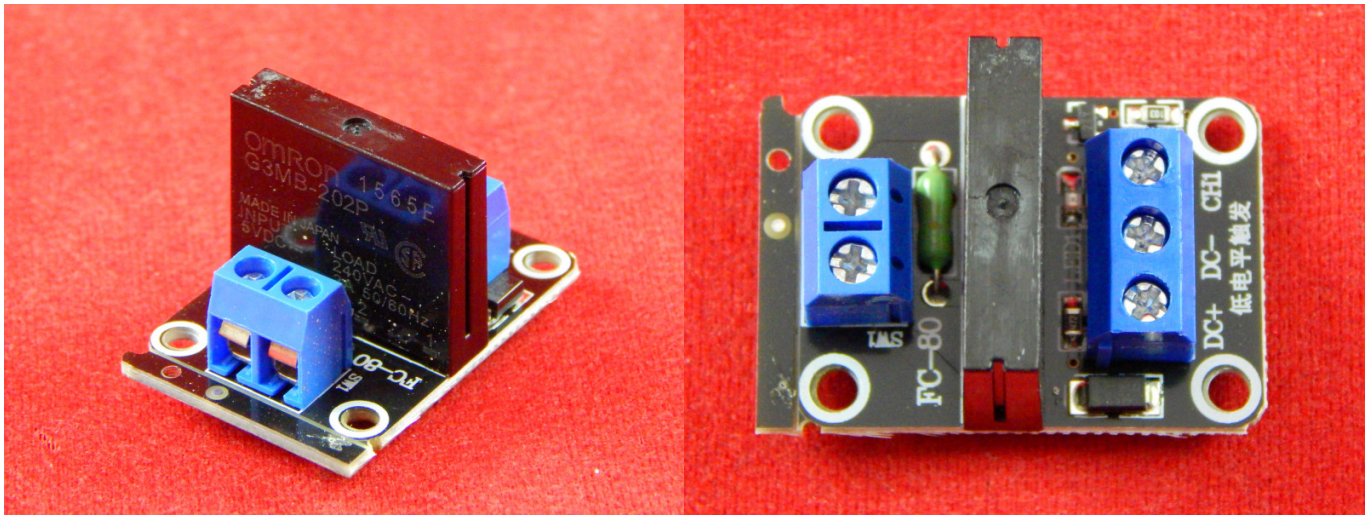
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 18663 Цена в прайсе: 870 тг.

Твердотельного реле G3MB-202P модуль, 5V, 1 канал



Модуль 1-канального твердотельного реле G3MB-202P на 5 В DC, управляемого низким уровнем сигнала (low level trigger). Позволяет коммутировать переменное напряжение до 240 В AC при токе до 2 А. Идеален для управления бытовыми нагрузками, освещением, вентиляторами, нагревателями и т. д. с помощью микроконтроллеров Arduino, ESP32, Raspberry Pi и других систем.

Модуль на основе японского твердотельного реле Omron G3MB-202P обеспечивает гальваническую развязку и бесшумное переключение нагрузок.
Поддерживает низкоуровневое управление (Low Level Trigger) — при подаче сигнала 0–2,5 В реле включается, при 3,3–5 В — выключается.
Реле подходит для коммутации переменных нагрузок 220–240 В AC до 2 А, таких как лампы, нагревательные элементы и другие маломощные устройства.
Печатная плата снабжена индикатором состояния LED, клеммами DC + / DC – / CH1, а также встроенным предохранителем.

Характеристики:

- Рабочее напряжение управления: **5 В DC**
- Ток управления: **≤ 160 мА**
- Сигнал включения (LOW): **0 – 2,5 В**
- Сигнал выключения (HIGH): **3,3 – 5 В**

- Выходное напряжение: **75 – 240 В AC**
- Максимальный ток нагрузки: **2 A**
- Тип входа: **низкий уровень (Low Level Trigger)**
- Модель реле: **Omron G3MB-202P**
- Размер модуля: около 32 × 25 × 18 мм
- Индикация: LED (включение)
- Электрическая изоляция: оптронная

Подключение:

- **DC+** — питание +5 В
- **DC–** — питание GND
- **CH1** — вход управления (низкий уровень активен)

Преимущества:

- Полностью бесшумное переключение
- Отсутствие механического износа
- Гальваническая развязка
- Подходит для микроконтроллеров Arduino / ESP32 / STM32
- Нагрев и долговечность ниже, чем у электромеханических реле