г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

**г. Алматы,** ул. Байтурсынова 85, блок  $\Gamma$ , офис 11

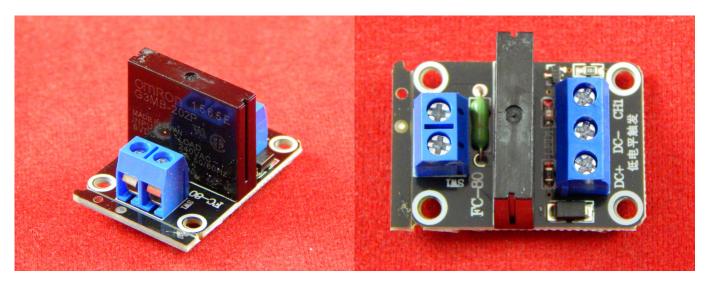
**г. Астана,** проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



# 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 АС 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 АС 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 B

- Сигнал выключения (HIGH): **3,3 5 В**
- Выходное напряжение: 75 240 В АС
- Максимальный ток нагрузки: 2 А
- 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
- СН1 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