

# FC-80-5

## Коммутатор на твердотельном реле

Малогабаритный модуль, выполненный на основе твердотельного реле **G3MB-202P**, и предназначен для коммутации нагрузки с током до 2A при напряжении до 240VAC. Для активации модуля используется сигнал низкого уровня. Включенное состояние реле индицируется светодиодом. Блок содержит защиту от переполюсовки по питанию.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания DC	5V +/-10%
Потребление тока при включении	13mA
Сигнал включения	низкий уровень
Индикация включения реле	имеется
Коммутируемый ток не более	2A
Габаритные размеры	25x34x25мм
Комплектация:	плата в сборе

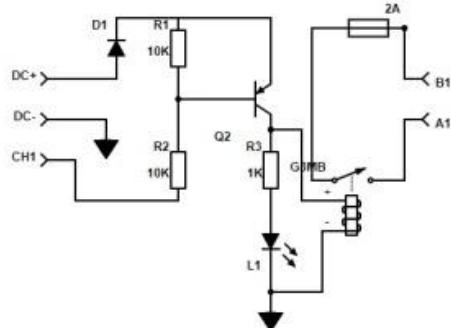


Рис.1 Схема принципиальная

Реле содержит одну группу контактов на замыкание. Все контакты силовой цепи выведены на разъем с винтовыми зажимами «B1» и «A1».

В линейке входных штырей контакты предназначены для подключения напряжения 5V питания, корпуса и управляющего сигнала.

Для проверки модуля достаточно подать питание и замкнуть корпусной и управляющий выводы. При срабатывании модуля зажигается светодиод красного цвета, расположенный на плате блока.

«DC+» (Relay) плюс питания  
«DC-» (State) минус питания  
«CH1» (Solid) управляющий вход



Рис.2 Внешний вид устройства



Рис.3 Обозначение контактов

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)

**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](http://www.imrad.com.ua)