

Satel[®]

РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

MP-1



mp1_rus 04/03

Релейный модуль MP-1 это универсальное электрическое устройство, облегчающее построение электрической системы низкого напряжения (напр. системы сигнализации). В модуле имеются 4 электромагнитных реле и 5 предохранителей, включенных в цепи выходного напряжения. Устройство обеспечивает возможность выполнения функции управления электрическими устройствами, которые отличаются высоким током потребления (до 8А) и питаются переменным напряжением. Функция управления осуществляется при помощи сигналов напряжения (напр. 0В и +12В), поступающих на входы управления и заключается в замыкании и размыкании или переключении контактов реле. Основной задачей модуля является содействие с выходами типа ОС в приборах-сигнализаторах охранных (централях) СА-6 плюс, СА-10 плюс, СА-64 и в коммуникационном модуле GSM-3 производства SATEL. Наибольшая нагрузочная способность выходов типа ОС в этих устройствах составляет 50мА.

ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ

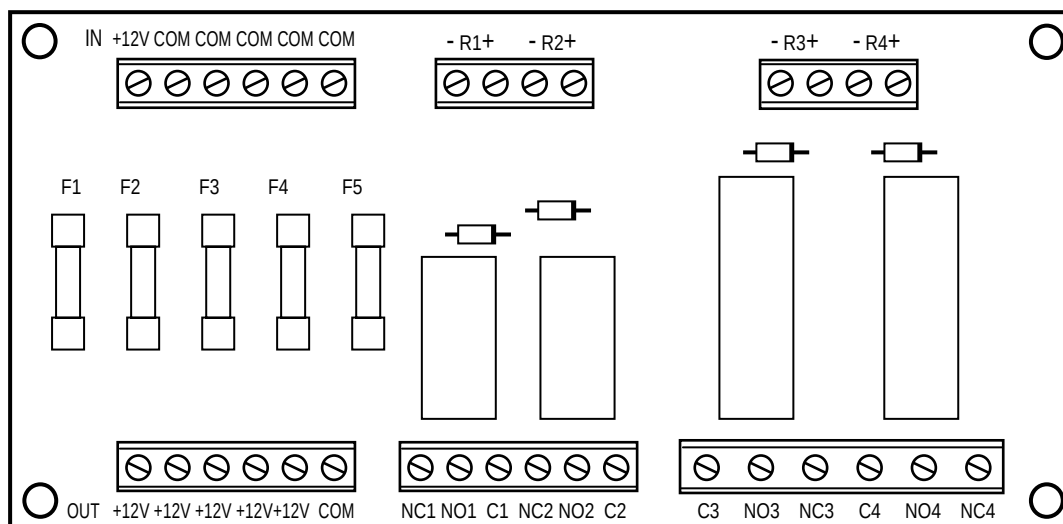


Рис. № 1. Общий вид платы модуля

ЗАЖИМЫ МОДУЛЯ :

- | | |
|------------------|---|
| C1 ÷ C4 | - общий зажим реле |
| NC1 ÷ NC4 | - размыкаемый зажим реле |
| NO1 ÷ NO4 | - замыкаемый зажим реле |
| ±R1 ÷ ±R4 | - вход напряжения управления действием реле |
| IN +12V | - вход напряжения питания |
| OUT +12V | - выход напряжения питания |
| COM | - масса |

Все выходы напряжения питания защищаются индивидуальными инерционными предохранителями.

Зажимы **COM** являются общими для входного и выходного напряжения модуля.

Реле управляются **постоянным напряжением +12В**. Напряжение управления должно быть соответственно поляризовано. Плюс напряжения управления необходимо подключить к зажиму **+R**, минус - к зажиму **-R** соответствующего реле (1...4).

Максимальный ток, потребляемый реле при напряжении управления 13,7В DC составляет **22мА**.

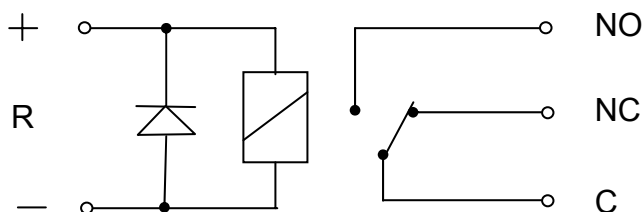


Рис. № 2. Схема электросоединений цепи реле (R1 ÷ R4).

В нормальном состоянии реле (при отсутствии возбуждения постоянным напряжением) контакты С и NC замкнуты, а контакт NO отсечен. Возбуждение реле постоянным напряжением вызывает замыкание контактов С, NO и отсечку контакта NC.

Прибор-сигнализатор охранный (центральный) СА-6 плюс

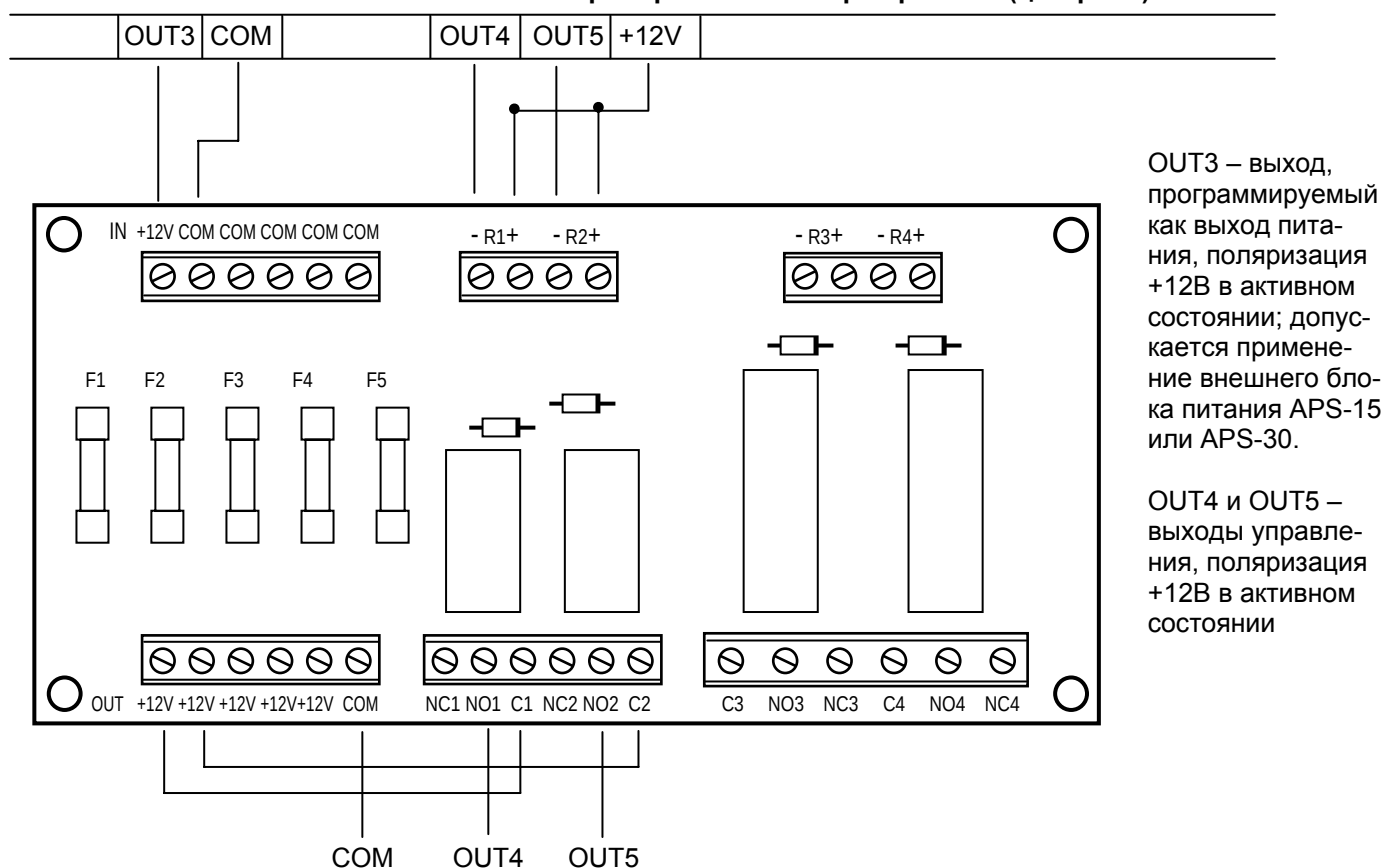


Рис. № 3. Пример применения модуля для замены выходов низкого тока (типа ОС) выходами высокого тока в приборе-сигнализаторе охранным (централье) СА-6 плюс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предохранители (шт. 5)	Т 400мА
Номинальное напряжение (управления) катушки реле	12В ±3В DC
Максимальное напряжение контакта реле R1 и R2	48В AC / DC
Максимальное напряжение контакта реле R3 и R4	400В AC / 250В DC
Длительная пропускная способность контакта реле R1 и R2.....	4А
Длительная пропускная способность контакта реле R3 и R4.....	8А
Пропускная способность при переключении контакта реле R1 и R2.....	2,5А
Рабочий диапазон температур.....	-20°...+70° С