

|   |                |  |                   |  |  |                 |
|---|----------------|--|-------------------|--|--|-----------------|
| <b>SECURITON</b><br>© Copyright by Securiton  | <b>ROM 81A</b> |  | <b>T 137 835R</b> |  |  | 1/2             |
|   |                |  |                   |  |  |                 |
| <b>SecuriPro®</b><br><b>Технические данные</b><br><b>Выходной релейный модуль</b><br><b>ROM 81A</b> | Первичная      |  |                   |  |  | Орг.-раздел ТЭС |
|   | последняя      |  |                   |  |  |                 |

### Описание

|                     |  |
|---------------------|--|
| Область применения: | Системы охранно-пожарной сигнализации  |
| В составе:          | SecuriLine®  |
| Цель:               | Выходной релейный модуль с 3 релейными выходами, каждый из которых имеет по 2 группы переключающих контактов 230 В переем тока |
| Использование:      | Везде  |
| Элемент:            | SecuriLine®  |

Модуль ROM 81A имеет 3 релейных выхода, на каждом из которых имеется по 2 группы переключающих контактов и средства управления.

Разделение на SELV (безопасное низковольтное напряжение) и высоковольтное напряжение, см. в соответствии с таблицей 1

Для индикации включения каждого реле предусмотрено по одному светодиоду.

Для использования в составе охранной сигнализации системы SecuriPro дополнительно имеется управляющий вход для выносного саботажного контакта, а также саботажный контакт, установленный на плате.

Реле можно свободно программировать и подключать с помощью средств программного обеспечения.

Модуль ROM 81A может работать при напряжении 12 или 24 В пост. тока, подаваемого от SecuriLine.

### Монтаж / Инсталляция

Модуль ROM 81A устанавливается и монтируется в MCU 211x или снаружи в монтажной коробке DOS 816 системы SecuriPro. Печатная плата крепится внутри коробки с помощью четырех распорок, входящих в состав поставки. Контролирующий контакт (саботажный контакт DK) устанавливают на плате так, чтобы его можно было регулировать по высоте. Если выносной саботажный контакт подключен к модулю ROM 81A, внутренний контакт активно использовать нельзя.

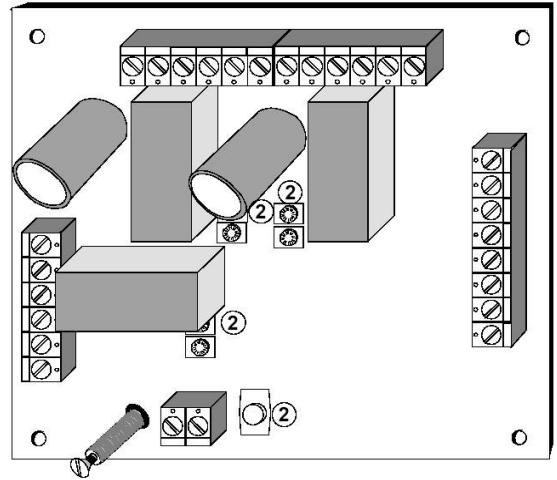


Рис. 1 ROM 81A

### Подключение

Подключение модуля ROM 81A осуществляется через соединительные клеммные колодки для SecuriLine и 3 силовые клеммные колодки для контактов.

Назначение клеммных колодок:

- Справа 8 клемм для SecuriLine
- Вверху 2 колодки по 6 клемм для релейных контактов реле 1 и 2
- Слева 1 колодка из 6 клемм для релейных контактов реле 3
- Внизу 2 клеммы для дополнительного саботажного контакта



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

Для разделения силовых и слаботочных линий необходимо выполнять требования действующих инструкций.

### Технические данные ROM 81A

|   |                        |
|---|------------------------|
| Рабочее напряжение от SecuriLine®                             | 15-30 В пост. тока     |
| Рабочий ток от SecuriLine® при 24 В постоянный                | 200 мА                 |
| Рабочее напряжение 12 / 24 В пост. тока                       | 9-30 В пост. тока      |
| Рабочий ток при 12 / 24 В пост. тока (в состоянии покоя)      | 20 мА                  |
| Рабочий ток при 12 / 24 В пост. тока (на активном реле)       | 20 мА                  |
| Нагрузка на контакте «напряжения»                             | Макс. 250 В пост. тока |
| Нагрузка на контакте «минимальная коммутационная способность» | 2 Вт                   |
| Нагрузка на контакт «ток» при 250 В перем. тока               | 6 А                    |
| Нагрузка на контакт «ток» при 250/60/24 В пост. тока          | 0,4/0,7/6 А            |
| Рабочий диапазон температур                                   | 5 - 40 °С              |
| Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)         | 95 %отн. влажн.        |
| Влажность воздуха (продолжительное время без росы)            | 70 %отн. влажн.        |
| Размеры платы Д x Ш x В                                       | Прим. 110 x 90 x 40 мм |
| Контактные клеммы   | 1,5 мм <sup>2</sup>    |
| Регулируемый по высоте саботажный контакт мин/макс            | 30 до 45 мм            |
| Вес   | 150 г                  |

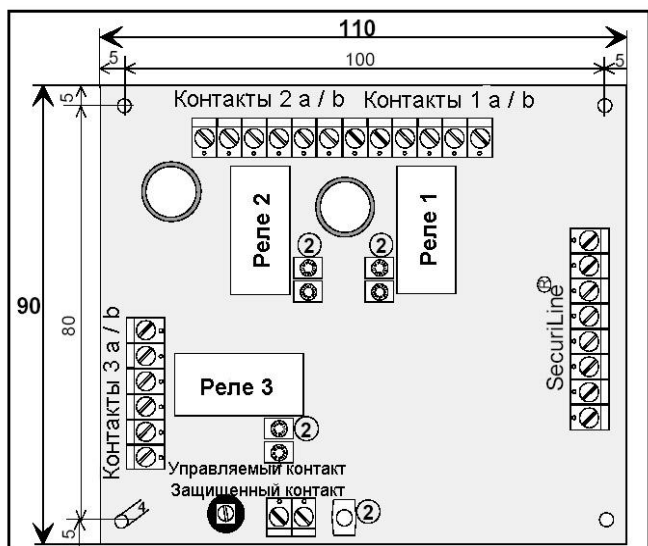


Рис. 2 Габариты ROM 81A

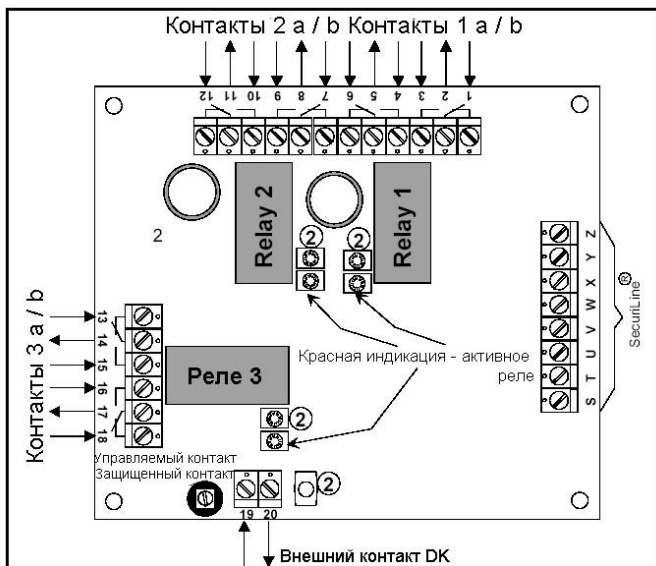


Рис. 3 Подключения ROM 81A

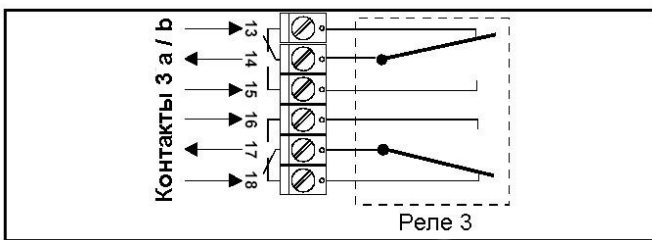


Рис. 4 Пример подключения релейных контактов 3 а / b

| Подключение SecuriLine® |             |           |
|-------------------------|-------------|-----------|
| Клемма                  | Обозначение | Сигнал    |
| S                       | Питание А/В | 12 / 24 В |
| T                       | Линия А/В   | +         |
| U                       | Земля А/В   | -         |
| V                       | Экран А/В   |           |
| W                       | Питание А/В | 12 / 24 В |
| X                       | Линия А/В   | +         |
| Y                       | Земля А/В   | -         |
| Z                       | Экран А/В   |           |

| Подключение шлейфов с извещателями |                   |        |
|------------------------------------|-------------------|--------|
| Клемма                             | Обозначение       | Сигнал |
| 1                                  | Реле 1 контакта а | н/з    |
| 2                                  | Реле 1 контакта а | н/р    |
| 3                                  | Реле 1 контакта а | Общ.   |
| 4                                  | Реле 1 контакта b | н/з    |
| 5                                  | Реле 1 контакта b | н/р    |
| 6                                  | Реле 1 контакта b | Общ.   |
| 7                                  | Реле 2 контакта а | н/з    |
| 8                                  | Реле 2 контакта а | н/р    |
| 9                                  | Реле 2 контакта а | Общ.   |
| 10                                 | Реле 2 контакта b | н/з    |
| 11                                 | Реле 2 контакта b | н/р    |
| 12                                 | Реле 2 контакта b | Общ.   |
| 13                                 | Реле 3 контакта а | н/з    |
| 14                                 | Реле 3 контакта а | н/р    |
| 15                                 | Реле 3 контакта а | Общ.   |
| 16                                 | Реле 3 контакта b | н/з    |
| 17                                 | Реле 3 контакта b | н/р    |
| 18                                 | Реле 3 контакта b | Общ.   |

| Выносной саботажный контакт |                |       |
|-----------------------------|----------------|-------|
| 19                          | Сабот. контакт | Вход  |
| 20                          | Сабот. контакт | Выход |

| Вари ант | Реле 1 А/В    | Реле 2 А/В    | Реле 3 А/В    |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| 1        | Опасн. напряж | Опасн. напряж | Опасн. напряж |
| 2        | SELV          | SELV          | SELV          |
| 3        | Опасн. напряж | Опасн. напряж | SELV          |
| 4        | SELV          | SELV          | Опасн. напряж |

**Таблица 1** Разделение: низковольтное напряжение SELV < макс. 42,4 В пиковое значение переем. тока ≤ 60 В пост. тока и высокое напряжение от > макс. 42,4 В пиковое значение переем. тока ≥ 60 В пост. тока до максимума 250 В переем. тока/пост. тока на реле с 1 по 3.