

| | | | | | | | |
|---|----------------|------|------|-------------------|-------------|--------------------|-----|
| SECURITON © Copyright by Securitron | ROM 81A | | | T 137 835R | | | 1/2 |
| SecuriPro® Технические данные Выходной релейный модуль ROM 81A | Редакция | Дата | Инд. | Изм.-№ | Обозначение | Разрешено Бю | |
| | Первичная | | | | | | |
| | последняя | | | | | Орг.-раздел TES | |
| текущая | | | | | | | |

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, как средство 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 211х 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) устанавливаются на плате так, чтобы его можно было регулировать по высоте. Если выносной саботажный контакт подключен к модулю ROM 81A, внутренний контакт активно использовать нельзя.

Технические данные ROM 81A

| | | |
|---|---------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение от SecuriLine® | 15-30 | В пост. тока |
| Рабочий ток от SecuriLine® при 24 В постоянный | 200 | µА |
| 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 ² |
| Регулируемый по высоте саботажный контакт мин/макс | 30 до 45 | |
| Вес | 150 | г |

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.

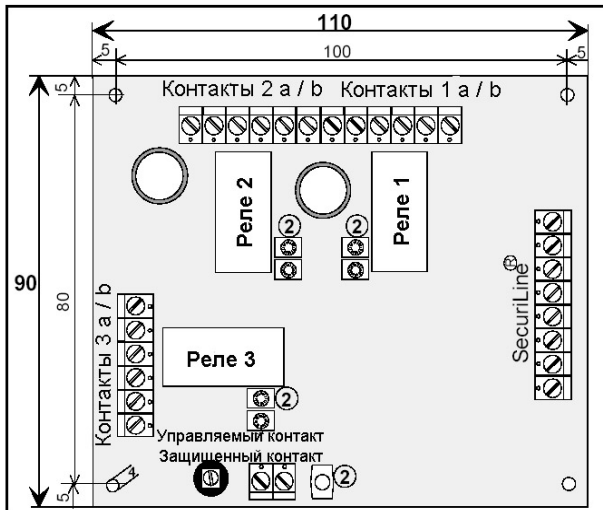


Рис. 2 Габариты ROM 81A

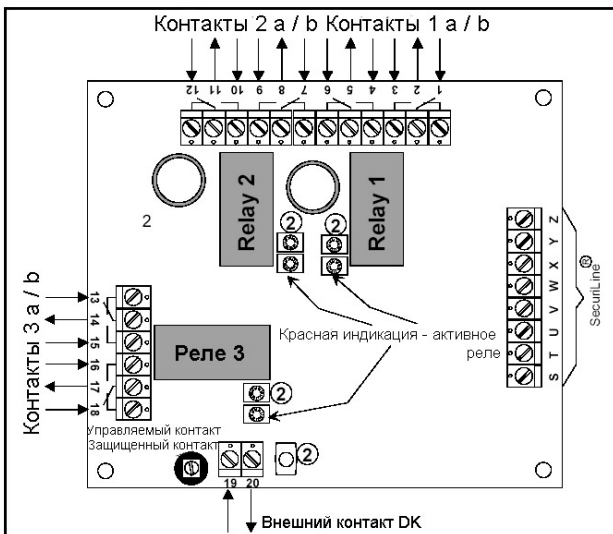


Рис. 3 Подключения ROM 81A

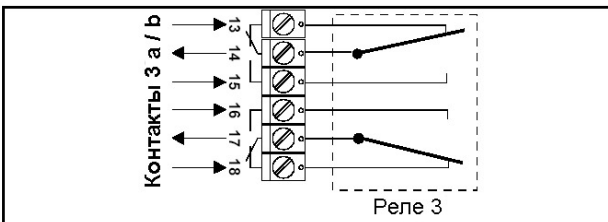


Рис. 4 Пример подключения релейных контактов 3 а / b

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 | Общ. |
| 3 | Реле 1 контакта а | н/р |
| 4 | Реле 1 контакта b | н/р |
| 5 | Реле 1 контакта b | Общ. |
| 6 | Реле 1 контакта b | н/з |
| 7 | Реле 2 контакта а | н/з |
| 8 | Реле 2 контакта а | Общ. |
| 9 | Реле 2 контакта а | н/р |
| 10 | Реле 2 контакта b | н/р |
| 11 | Реле 2 контакта b | Общ. |
| 12 | Реле 2 контакта b | н/з |
| 13 | Реле 3 контакта а | н/з |
| 14 | Реле 3 контакта а | Общ. |
| 15 | Реле 3 контакта а | н/р |
| 16 | Реле 3 контакта b | н/р |
| 17 | Реле 3 контакта b | Общ. |
| 18 | Реле 3 контакта b | н/з |

Выносной саботажный контакт

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

| Вариант | 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.