

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>SOM 81</b>	<b>T 137 829R</b>			1/2	
<b>SecuriPro®</b> <b>Технические данные</b> <b>Модуль подачи</b> <b>Сигнала тревоги</b> <b>SOM 81</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					
текущая						

## Описание

Область применения:	Системы охранно-пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLine®
Цель:	Модуль подачи сигнала тревоги при подключении трех управляемых оповещателей
Использование:	Везде
Элемент:	SecuriLine®/MCU 211 EN 54

К модулю SOM 81 можно подключать и осуществлять управление тремя акустическими оповещателями. Выходы 1 и/или 2 подачи сигнала тревоги можно дополнительно использовать для подачи аварийного сигнала тревоги. Режим управления оповещателями можно программировать при помощи расположенных на SOM 81 переключателей. В случае использования батарей на модуле имеются также клеммы для подзарядки.

При использовании в составе охранных систем SecuriPro® предусмотрено наличие расположенного на плате тампер-контакта, а также вход для подключения выносного тампер-контакта. Выходы можно свободно перепрограммировать и подключать при помощи программного обеспечения

## Монтаж / Инсталляция

Модуль SOM 81 можно крепить как на стене, так и встраивать его заподлицо, устанавливая его в обычной изоляционной коробке, внутренние размеры которой должны составлять не менее 110 x 90 x 40 мм. Плата крепится внутри коробки при помощи четырех входящих в комплект поставки зажимов.

Расположенный на плате тампер-контакт имеет регулируемую высоту. К двум имеющимся на модуле SOM 81 дополнительным контактам можно подключить выносной тампер-контакт, однако в этом случае уже невозможно задействовать контакт, установленный на плате.

## Технические данные SOM 81

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	10-30 В пост. тока
Рабочий ток при 12 / 24 В пост. тока (в состоянии покоя)	7 / 15 мА
Рабочий ток при 12 / 24 В пост. тока (в состоянии тревоги на реле)	35 / 54 мА
Ток сигнала тревоги оповещателей	Индивидуально согл. расчета
Предохранители на выходах	2 А-Т
Макс. Нагрузка на контактах реле	6 А
Макс. Выходное напряжение на выходах	60 В пост. тока
Рабочий диапазон температур	От -5 до +60 °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. 120 x 90 x 35 мм
Контактные клеммы	1,5 мм <sup>2</sup>
Регулируемый по высоте саботажный контакт мин/макс	30 до 45
Вес	300 гр

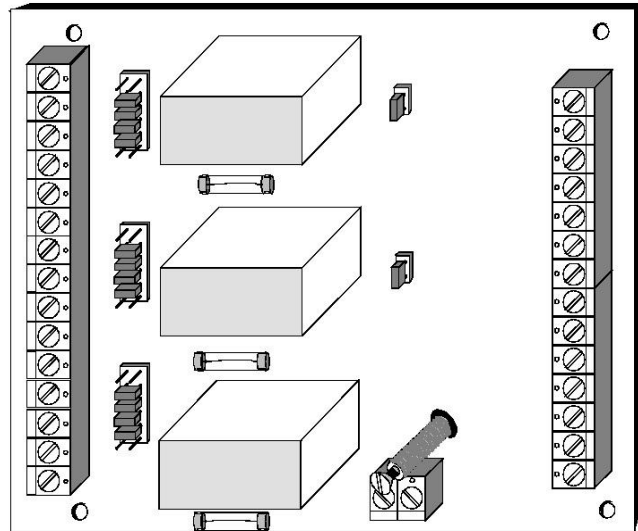


Рис. 1 SOM 81

## Подключение

Подключение SOM 81 осуществляется через клеммные колодки.

Назначение клеммных колодок:

- Правая сторона; 8 клемм SecuriLine®, 4 клеммы для подзарядки батареи, 3 клеммы для подачи аварийного сигнала тревоги.
- Левая сторона; 15 клемм для 3 оповещателей
- Внизу; 2 клеммы для дополнительного выносного тампер-контакта



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

Для электропитания оповещателей в любом случае следует учитывать возможность падения напряжения. В некоторых случаях необходимо предусмотреть наличие отдельной линии электропитания

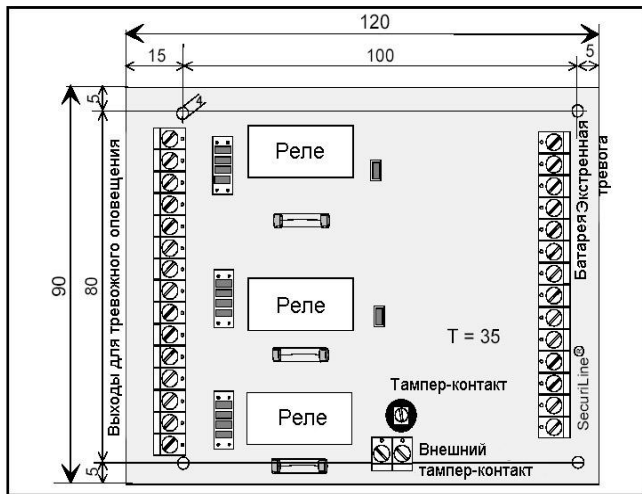


Рис. 2 Габариты SOM 81 (в мм)

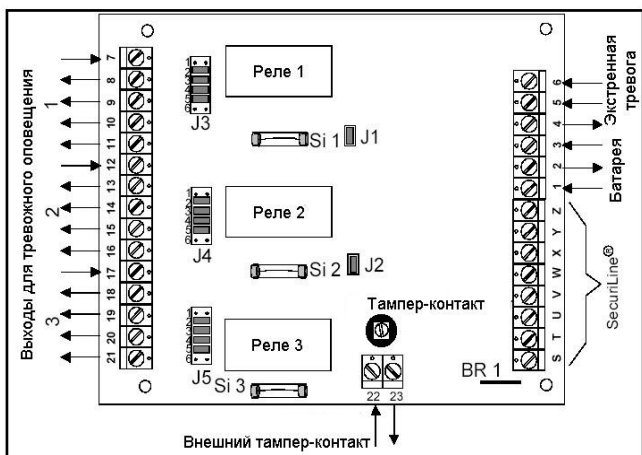


Рис. 3 Точки подключения и перемычки SOM 81

**STOP**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**  
Запрещается подключать внешние потребители тока к линии передачи сигналов SecuriLine®

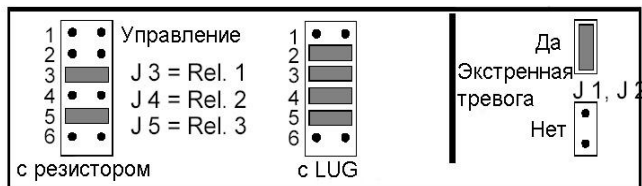


Рис. 5 Управление перемычками

**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 аварийного сигнала тревоги**

Клемма	Обозначение	Сигнал
1	Авар. Сигнал тревоги	12 / 24 В
2		
3	Авар. Сигнал тревоги	Земля

**Подключение батареи**

4	Батарея вход	12 / 24 В
5	Батарея выход	12 / 24 В
6	Бат. Земля вход	-
7	Бат. Земля выход	-

**Подключение выходов типа открытого коллектора**

8	Оповещатель 1	Бат. + 12 / 24 В
9	Оповещатель 1	+ при тревоге
10	Оповещатель 1	- при тревоге
11	Оповещатель 1	Земля
12	Оповещатель 1	Вход управления
13	Оповещатель 2	Бат. + 12 / 24 В
14	Оповещатель 2	+ при тревоге
15	Оповещатель 2	- при тревоге
16	Оповещатель 2	Земля
17	Оповещатель 2	Вход управления
18	Оповещатель 3	Бат. + 12 / 24 В
19	Оповещатель 3	+ при тревоге
20	Оповещатель 3	- при тревоге
21	Оповещатель 3	Земля
22	Оповещатель 3	Вход управления

**Выносной тампер-контакт**

23	Тампер-контакт	Вход
24	Тампер-контакт	Выход

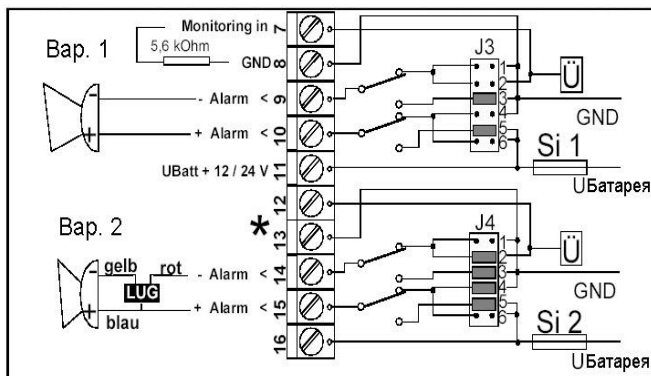


Рис. 4 Вар. 1 R 5,6кОм нет управления сиреной (кабель управления 4 жилы)

Вар. 2 Сирена с LUG - управлением (\* = 5,6 кОм убрано)