

<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					Орг.-раздел TES
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 перемычек. 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	5 - 40 °C
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 г

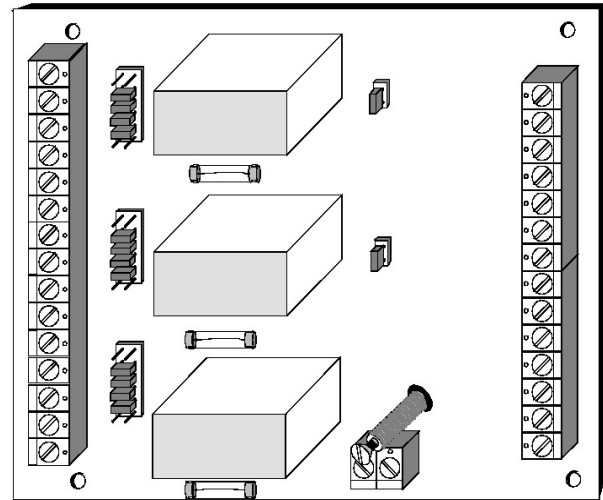


Рис. 1 SOM 81

### 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

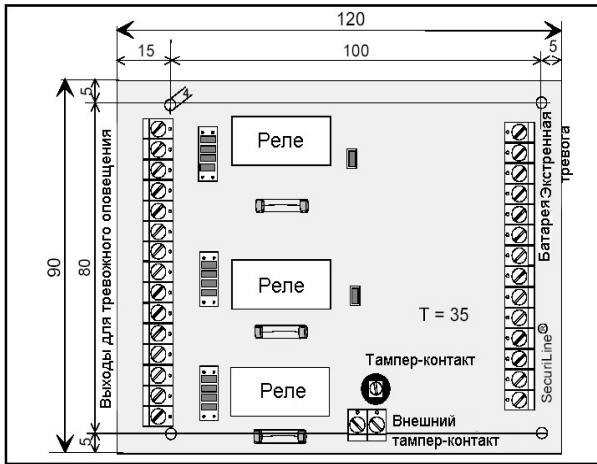


Рис. 2 Габариты SOM 81 (в мм)

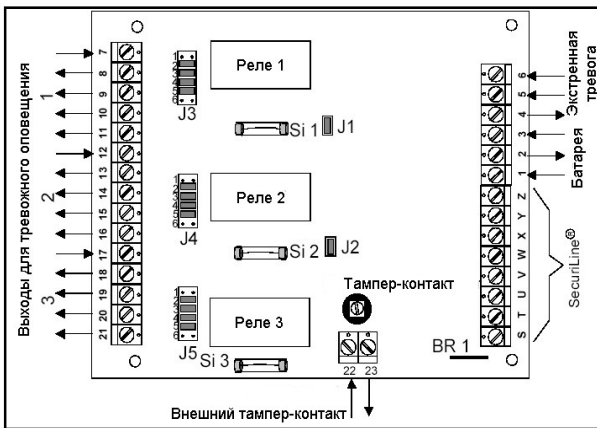


Рис. 3 Точки подключения и перемычки SOM 81

**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 батареи**

Клемма	Обозначение	Сигнал
1	Батарея вход	12 / 24 В
2	Батарея выход	12 / 24 В
3	Бат. Земля вход	-
4	Бат. Земля выход	-

**Подключение аварийного сигнала тревоги**

Клемма	Обозначение	Сигнал
5	Авар. Сигнал тревоги	12 / 24 В
6	Авар. Сигнал тревоги	Земля

**Подключение выходов типа открытого коллектора**

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

**Выносной тампер-контакт**

22	Тампер-контакт	Вход
23	Тампер-контакт	Выход

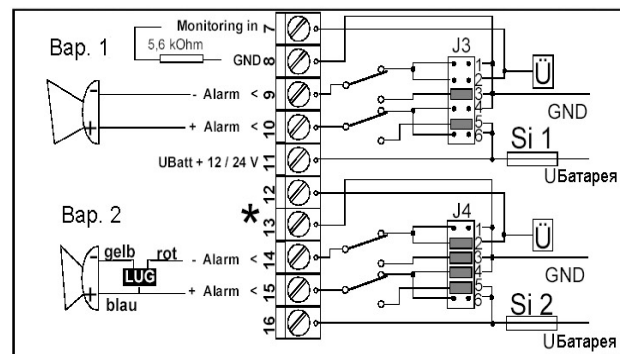


Рис. 4 Вар. 1 R 5,6кОм нет управления сиреной (кабель управления 4 жилы)  
Вар. 2 Сирена с LUG - управлением (\* = 5,6 кОм убрано)