

SECURITON © Copyright by Securiton	ОСМ 81	Т 137 824R	1/2			
SecuriPro® Технические данные Выходной модуль типа Открытого коллектора ОСМ 81	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					
текущая						

Описание

Область применения:	Системы охранно-пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLine®
Цель:	Выходной модуль с 8 выходами типа открытого коллектора
Использование:	Везде
Элемент:	SecuriLine®

При помощи модуля ОСМ 81 можно выполнять свободное подключение восьми выходов типа открытого коллектора. При использовании в составе охранных систем SecuriPro® имеется дополнительный управляемый вход для подключения выносного саботажного контакта, а также саботажный контакт, установленный на самой плате.

Выходы могут свободно программироваться и подключаться.

Монтаж / Инсталляция

Модуль ОСМ 81 можно крепить как на стене, так и встраивать в нее заподлицо, устанавливая его в обычной изоляционной коробке, внутренние размеры которой должны составлять не менее 12 x 6 x 3 см. Плата крепится внутри коробки при помощи четырех входящих в комплект поставки зажимов.

Саботажный контакт располагается на плате и имеет регулируемую высоту. Выносной саботажный контакт может подключаться к 2 дополнительным контактам на модуле ОСМ 81, однако в этом случае уже невозможно будет задействовать контакт, установленный на плате.

Технические данные ОСМ 81

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)	4,5 / 6	mA
Дополнительно рабочий ток при 12 / 24 В пост. тока (в состоянии тревоги) на каждый выход открытого коллектора	1,2	mA
Рабочий ток с внешними потребителями (в рабочем состоянии)	Индивидуально согл. расчета	
Выходы типа открытого коллектора (ОК), напряжение макс.	50	В пост. тока
Выходы типа открытого коллектора, ограничение тока на каждом выходе	50	mA
Рабочий диапазон температур	От -5 до + 60	°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 60 x 20	
Контактные клеммы	1,5	мм ²
Регулируемый по высоте саботажный контакт мин/макс	30 до 45	
Вес	200	гр

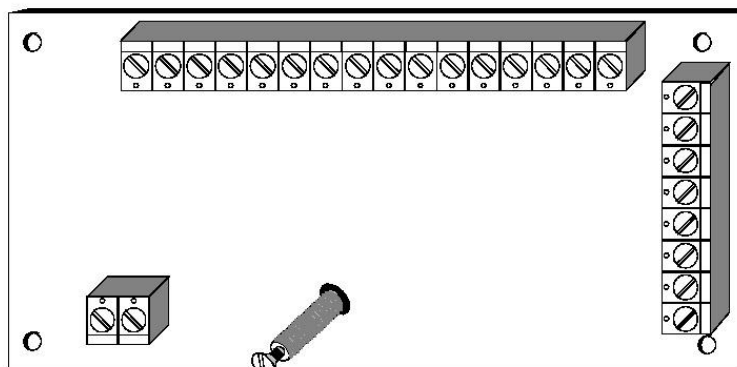


Рис. 1 ОСМ 81

Подключение

Подключение ОСМ 81 осуществляется через клеммные колодки.

Назначение клеммных колодок:

- Вверху; 16 клемм для 8 выходов типа открытого коллектора
- Правая сторона; 8 клемм SecuriLine® и питание
- Внизу; 2 клеммы для дополнительного выносного контакта



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

Восемь выходов являются выходами типа открытого коллектора (ОК), которые способны выдерживать нагрузку по 50 мА на каждом.

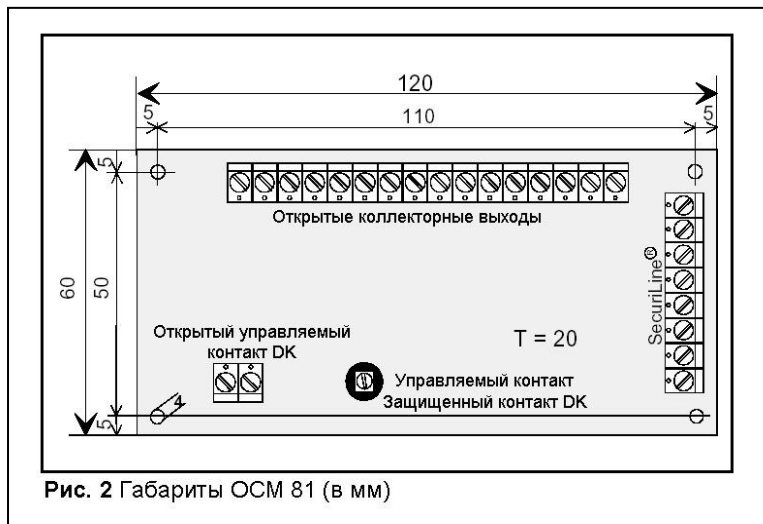


Рис. 2 Габариты ОСМ 81 (в мм)

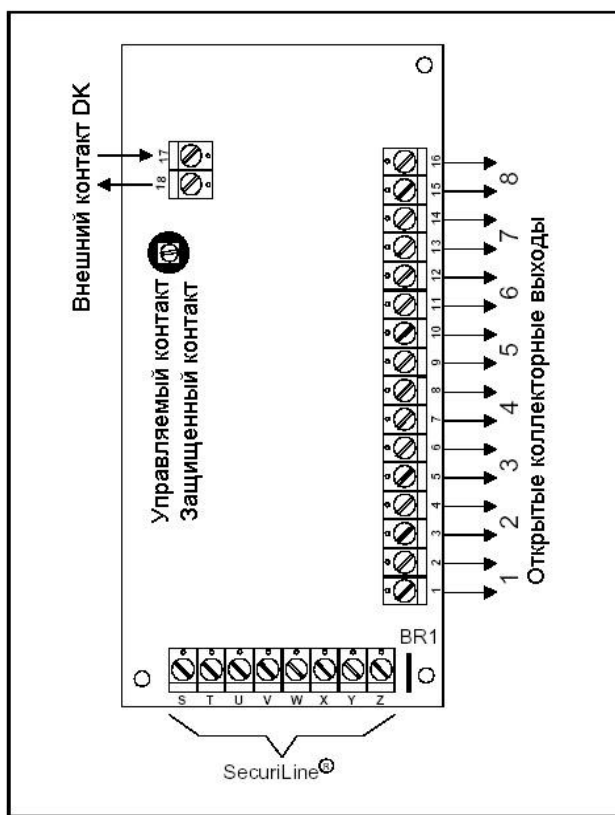


Рис. 3 Точки подключения ОСМ 81



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

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	
Подключения открытых коллекторов		
Клемма	Обозначение	Сигнал
1	Потенциал 1	+ 12 / 24 В
2	Выход 1	GND
3	Потенциал 2	+ 12 / 24 В
4	Выход 2	GND
5	Потенциал 3	+ 12 / 24 В
6	Выход 3	GND
7	Потенциал 4	+ 12 / 24 В
8	Выход 4	GND
9	Потенциал 5	+ 12 / 24 В
10	Выход 5	GND
11	Потенциал 6	+ 12 / 24 В
12	Выход 6	GND
13	Потенциал 7	+ 12 / 24 В
14	Выход 7	GND
15	Потенциал 8	+ 12 / 24 В
16	Выход 8	GND
Выносной саботажный контакт		
17	контакт	Вход
18	контакт	Выход



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!
Запрещается запитывать модуль ОСМ 81 от шлейфов

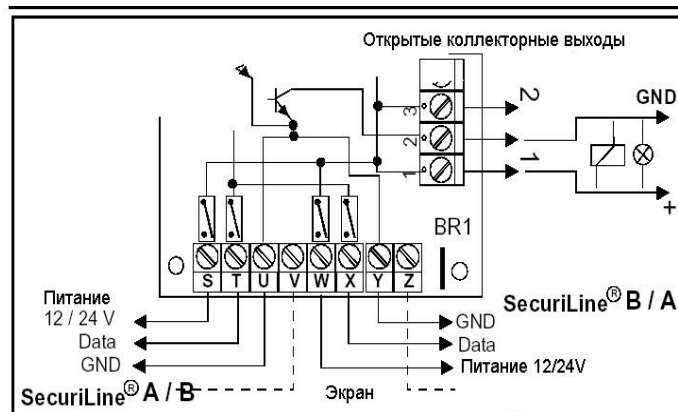


Рис. 4 Пример подключения SecuriLine и открытых коллекторов

Наименование запасных частей и их артикул

Тип / Артикул / Изделие	Арт. № НЕКАТРОН	Арт. № SECURITON
ОСМ 81	4330410	115.206032
Замена ОСМ 81		115.605425
Зажим		
Выносной саботажный контакт		
Изоляционная коробка для монтажа заподлицо		
Изоляционная коробка для наружного монтажа		