

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.

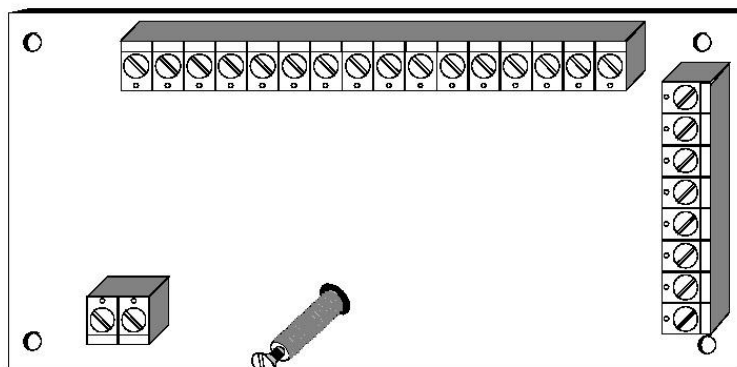


Рис. 1 ОСМ 81

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.

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

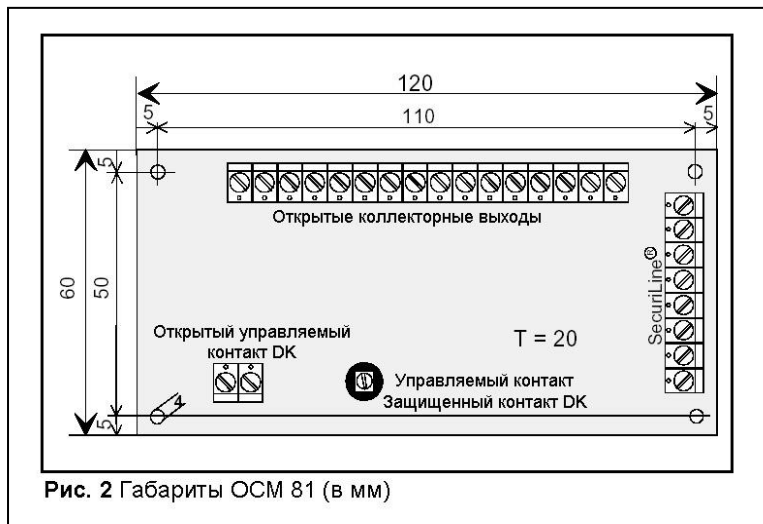


Рис. 2 Габариты OCM 81 (в мм)

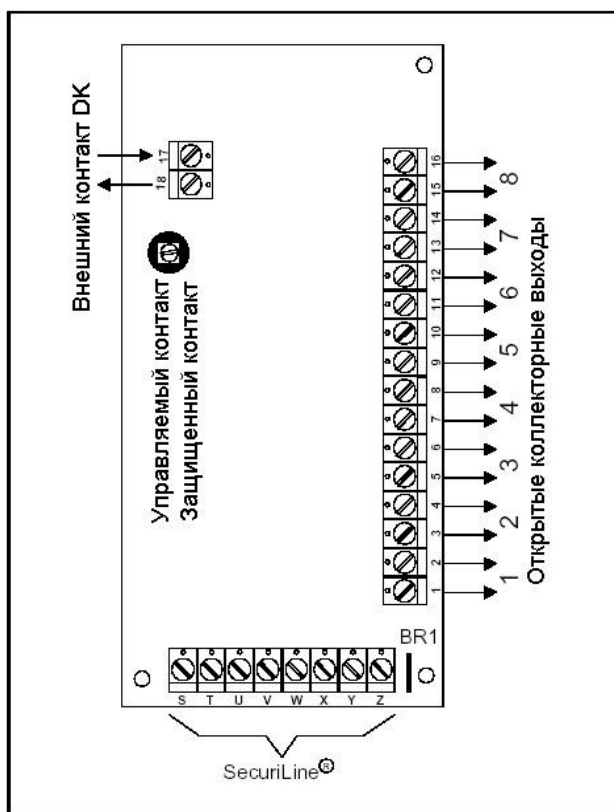


Рис. 3 Точки подключения OCM 81



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

Подключение SecurLine®		
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 OCM 81 от шлейфов

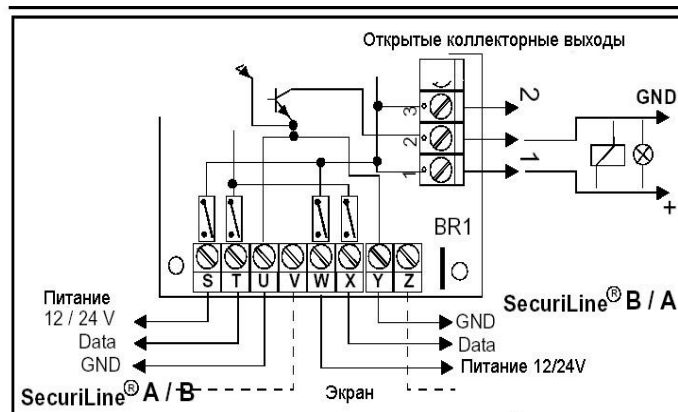


Рис. 4 Пример подключения SecurLine и открытых коллекторов

Наименование запасных частей и их артикул

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