

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>MDI 81A</b>	<b>T 137 834R</b>			1/2	
<b>SecuriPro®</b> <b>Технические данные</b> <b>Многоканальный интерфейс</b> <b>MDI 81A</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					
текущая						

## Описание

Область применения:	Системы охранной сигнализации
В составе:	SecuriLine®
Цель:	Устройство сопряжения между SecuriLine® и линиями передачи данных или кольцевыми шлейфами
Использование:	Везде
Элемент:	SecuriLine®

С помощью модуля MDI 81A к SecuriLine можно подключить восемь кольцевых шлейфов с подключенными к ним извещателями в соответствии с системами DC и KESS (контакт). Кроме того, имеются три выхода для управления извещателями, один контролирующий вход для выносного саботажного контакта, саботажного контакта, установленного на плате и двух клемм перекрестной связи.

При применении KESS аварийная сигнализация и обрыв линии определяются при подключении к одному и тому же шлейфу.

Выходы и линии данных можно свободно программировать и подключать.

## Монтаж / Установка

Модуль MDI 81A монтируется и устанавливается в MCU 211x или снаружи в монтажной коробке DOS 816 системы SecuriPro с помощью четырех распорок, входящих в состав поставки.

Контролирующий контакт (саботажный контакт DK) устанавливаются на печатной плате так, чтобы его можно было регулировать по высоте. Выносной саботажный контакт DK можно подсоединить к модулю MDI 81A с помощью двух дополнительных клемм, однако при этом внутренний контакт активно использовать нельзя.

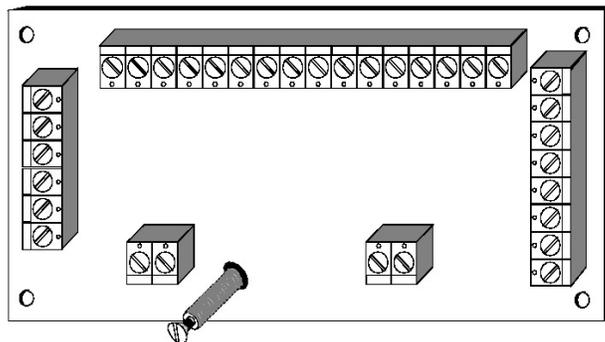


Рис. 1 MDI 81A

## Подключение

Подключение MDI 81A осуществляется через клеммные колодки. **Подключение извещателей: См. документацию T 138 924E**

Назначение клеммных колодок:

- Вверху: 16 клемм для 8 шлейфов с извещателями
- Справа: 8 клемм для SecuriLine и электропитания
- Слева: 6 клемм для 3 выходов
- Внизу: 2 клеммы для дополнительного выносного саботажного контакта
- Внизу: 2 беспотенциальных контакта перекрестной связи

Информация о MDI 81/MDI 81A

MDI 81A полностью совместим с MDI 81 в плане подключения и работы.

**Новое в MDI 81 A:**

- 2 клеммы перекрестной связи
- Соединительные клеммы для кабельных экранов для SecuriLine (клеммы V и Z). Потенциально свободны от MDI 81A



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

Три выхода являются выходами типа открытого коллектора (OK). Они способны выдерживать нагрузку по 50mA на каждом.

## Технические данные MDI 81A

Рабочее напряжение от SecuriLine		15-30	В пост. тока
Рабочий ток от SecuriLine при 24 В пост. тока		200	мА
Рабочее напряжение при питании 12/24 В пост. тока		10-30	В пост. тока
Рабочий ток при питании 12 / 24 В пост. тока без нагрузки		15/20	мА
Дополнительно на каждую активную линию KESS / DC		0,5	мА
Дополнительно на каждый выход	Индивидуально в соответствии с расчетом		
Рабочий ток при наличии внешних потребителей (в покое / при тревоге)	Индивидуально в соответствии с расчетом		
Рабочее напряжение на выходах шлейфов с извещателями		10	В пост. тока
Выходы типа открытого коллектора, макс. напряжение на каждом		50	В пост. тока
Выходы типа открытого коллектора, ограничение тока на каждом		50	мА
Габаритные размеры платы Д x Ш x В		Прибл. 120x60x20	мм
Площадь сечения контактных клемм		1,5	мм <sup>2</sup>
Саботажный контакт, регулируемый по высоте, мин. / макс.		От 30 до 45	мм
Масса		75	г

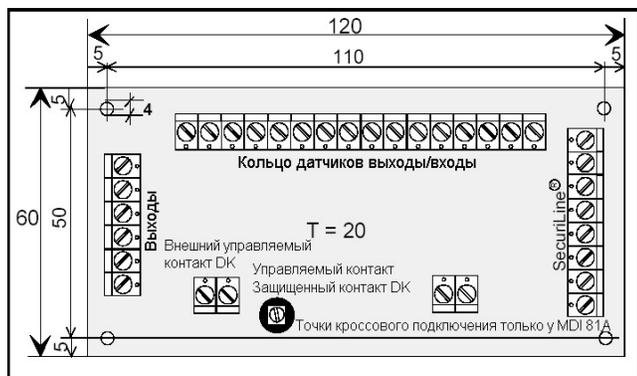


Рис. 2 Габариты MDI 81A (в мм)

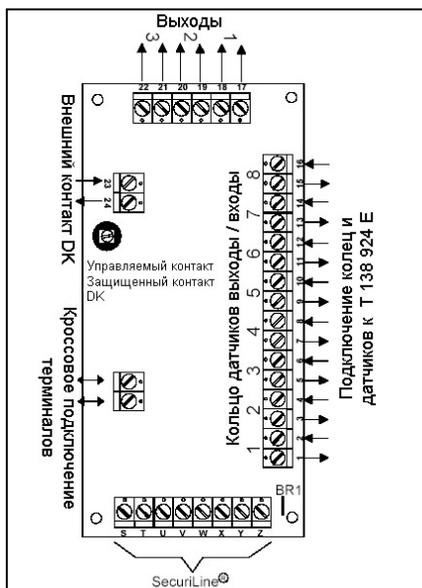


Рис. 3 Точки подключения MDI 81A

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**

К линиям передачи данных SecuriLine®  
запрещается подключать внешние  
потребители тока

**Подключение SecuriLine®**

Клемма	Обозначение	Сигнал
S	Питание A/B	12 / 24 В
T	Линия A/B	+
U	Земля A/B	-
V	Экран A/B	
W	Питание A/B	12 / 24 В
X	Линия A/B	+
Y	Земля A/B	-
Z	Экран A/B	

**Подключение шлейфов с извещателями**

Клемма	Обозначение	Сигнал
1	Шлейф 1 вход	-
2	Шлейф 1 выход	Земля
3	Шлейф 2 вход	-
4	Шлейф 2 выход	Земля
5	Шлейф 3 вход	-
6	Шлейф 3 выход	Земля
7	Шлейф 4 вход	-
8	Шлейф 4 выход	Земля
9	Шлейф 5 вход	-
10	Шлейф 5 выход	Земля
11	Шлейф 6 вход	-
12	Шлейф 6 выход	Земля
13	Шлейф 7 вход	-
14	Шлейф 7 выход	Земля
15	Шлейф 8 вход	-
16	Шлейф 8 выход	Земля

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!**

Запрещается запитывать извещатели от шлейфов.

**Подключение выходов**

Клемма	Обозначение	Сигнал
17	ОК выход 1	Земля
18	12/24 В выход 1	+
19	ОК выход 2	Земля
20	12/24 В выход 2	+
21	ОК выход 3	Земля
22	12/24 В выход 3	+

**Выносной саботажный контакт**

23	Сабот. контакт	Вход
24	Сабот. контакт	Выход

**Точки перекрестной связи только в MDI 81 A**

Клемма / Точка перекрестной связи 1 Беспотенциальная  
Клемма / Точка перекрестной связи 2 Беспотенциальная

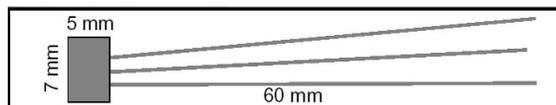


Рис. 4 KESS связь KSE 81