

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>MDI 82</b>		<b>T 137 823R</b>			1/2
<b>SecuriPro®</b> <b>Технические данные</b> <b>Многоканальный интерфейс</b> <b>MDI 82</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					Орг.-раздел ТЭС
текущая						

## Описание

Область применения:	Системы пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLine®
Цель:	Устройство сопряжения между SecuriLine® и извещателями с коллективной адресацией, а также взрывозащищенными извещателями серии “Ex i” 130 (24 В) и 520
Использование:	Везде
Элемент:	SecuriLine®

При помощи модуля MDI 82 к SecuriLine® можно подключать восемь двухпроводных шлейфов пожарный извещателей с коллективной адресацией, серии 130 (24 В) и 520. Кроме того имеются три выхода со свободным управлением. В MDI 82 предусмотрена возможность подачи аварийного сигнала тревоги.

Как выходы, так и линии передачи данных от извещателей могут свободно программироваться и подключаться между собой. MDI 82 считается устройством сопряжения для взрывозащищенных пожарных извещателей класса “Ex. i”

## Монтаж / Инсталляция

Модуль MDI 82 можно крепить как на стене, так и встраивать в нее заподлицо, устанавливая его в обычной изоляционной коробке, внутренние размеры которой должны составлять не менее 11 x 9 x 3 см.

Плата крепится внутри коробки при помощи четырех входящих в комплект поставки зажимов.

Саботажный контакт применяется лишь для ввода MDI 82 в эксплуатацию.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

При подключении извещателей класса “Ex i” необходимо соблюдать требования действующих инструкций

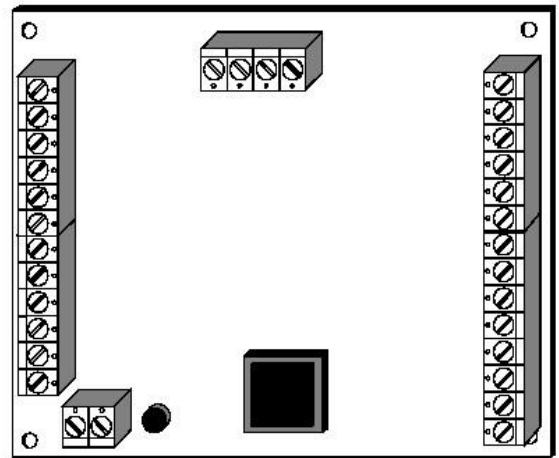


Рис. 1 MDI 82

## Подключение

Подключение MDI 82 осуществляется через клеммные колодки.

Назначение клеммных колодок:

- Правая сторона; 8 клемм SecuriLine® и питание, а также 6 клемм для линий 1-3
- Вверху; 4 клеммы для линий 4 и 5
- Левая сторона; 6 клемм для линий 6-8 и 6 клемм для 3 выходов
- Внизу; 2 клеммы для выносного саботажного контакта



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

Количество устройств подключенных к SecuriLine®, с учетом подключенных к MDI 82 извещателей, не должно превышать 127

## Технические данные MDI 82

Рабочее напряжение от SecuriLine®	15-30	В пост. тока
Рабочий ток от SecuriLine® при 24 В постоянный	200	µА
Рабочее напряжение 24 В пост. тока (извещатели серии 130 / 520)	20-30	В пост. тока
Рабочий ток при 12 / 24 В пост. тока (в состоянии покоя) без внешних потребителей	10	mA
Рабочий ток при 12 / 24 В пост. тока (в состоянии тревоги)		
Нагрузка на линию: Норма/Тревога 1/Тревога 2/Короткое замыкание	10/25/45/200	mA
Рабочий ток с внешними потребителями (покой / тревога)	Индивидуально расчета	
Рабочее напряжение для выхода шлейфов с извещателями	24	В пост. тока
Выходы типа открытого коллектора (ОК), напряжение	50	В пост. тока
Выходы типа открытого коллектора, ограничение тока на каждом выходе	50	mA
Рабочий ток на выходе открытого коллектора, при 24В	1,2 до 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. 110 x 90 x 20	мм
Контактные клеммы	1,5	мм <sup>2</sup>
Вес	70	гр

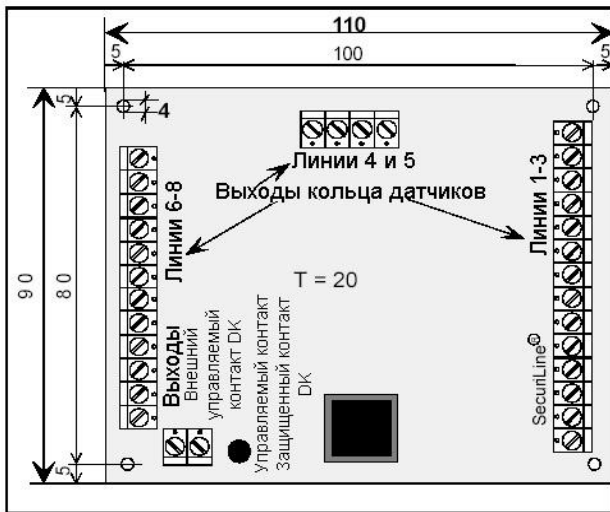


Рис. 2 Габариты MDI 82 (в мм)

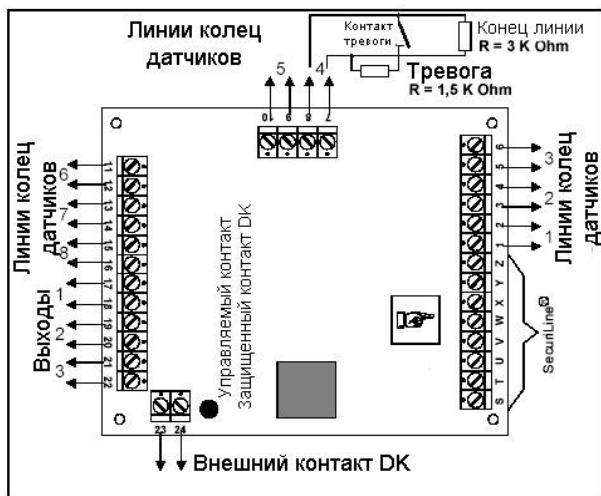


Рис. 3 Подключение MDI 82

## Подключение SecuriLine®

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

## Подключение шлейфов с извещателями

Клемма	Обозначение	Сигнал
1	Линия 1	24 В
2	Линия 1	Земля
3	Линия 2	24 В
4	Линия 2	Земля
5	Линия 3	24 В
6	Линия 3	Земля
7	Линия 4	24 В
8	Линия 4	Земля
9	Линия 5	24 В
10	Линия 5	Земля
11	Линия 6	24 В
12	Линия 6	Земля
13	Линия 7	24 В
14	Линия 7	Земля
15	Линия 8	24 В
16	Линия 8	Земля

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**

При подключении пожарных извещателей к MDI 82 необходимо руководствоваться инструкциями по установке извещателей. Это в особенности касается взрывозащищенных извещателей

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**

Запрещается подключать внешние потребители тока к линии передачи сигналов SecuriLine®

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!**

При упоминании выходов речь идет о выходах типа открытого коллектора, каждый из которых может выдерживать нагрузку в 50 мА



## Подключение выходов

Клемма	Обозначение	Сигнал
17	ОК выход 1	Земля
18	24 В выход 1	+
19	ОК выход 2	Земля
20	24 В выход 2	+
21	ОК выход 3	Земля
22	24 В выход 3	+
Выносной саботажный контакт		
23	Сабот. контакт	Вход
24	Сабот. контакт	Выход