

SECURITON © Copyright by Securiton	SDI 82A и SDI 82/1		T 137 837R			1/2
SecuriPro® Технические данные Одноканальный интерфейс SDI 82A и SDI 82/1	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					Орг.-раздел TES
текущая						

Описание

SDI 82A красный, 1 выход, версия прогр. обесп. от 01.01.00
SDI 82/1 красный, 2 выхода, версия прогр. обесп. от 01.04.00

Область применения:	Системы пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLine®
Цель:	Адресный модуль для пожарных извещателей или контактов подачи сигнала пожара без встроенной адресации, 1 вход для подачи аварийного сигнала тревоги
Элемент:	SecuriLine®

На вход 1 модулей SDI 82A и 82A/1 к шлейфу SecuriLine можно подключать пожарные извещатели, контакты тревог, ручные кнопочные пожарные извещатели и т.д., которые не содержат встроенной адресации SecuriLine и которые должны в случае необходимости передать сигнал тревоги. Активация выхода 1 происходит при возникновении аварийной ситуации и включении входа 1. Входы 2 и 3 можно использовать в качестве обычных управляемых входов.

Выход 2 имеется на модуле SDI 82/1. Он не активируется при возникновении аварийной ситуации.

Вход 1 для подачи сигналов тревоги, управляемые входы 2 и 3 и выходы можно свободно программировать и подключать с помощью средств программного обеспечения.

ВНИМАНИЕ!

Вход 1 и выход 1 должны использоваться только для инициализации сигнала тревоги и индикации.

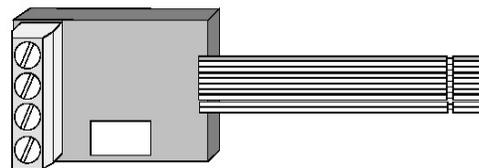


Рис. 1 SDI 82A красный, SDI 82/1 красный

Монтаж / Установка

Монтаж SDI 82x осуществляется непосредственно в самом пожарном извещателе, в ручном кнопочном пожарном извещателе, контакте для передачи сигналов тревог и т. д. или возле устройств, которые необходимо подключить. При необходимости SDI 82x можно устанавливать в монтажной коробке для крепления на стене или встраивать в нее заподлицо.

Информация

Выход 2 (провода 9 и 10) присутствует только в SDI 82/1. В SDI 82 A провода 9 и 10 не функционируют.

Подключение

SDI подключается к SecuriLine при помощи зажимных клемм.

Подключение извещателей или контактов выполняется с помощью плоского десятижильного кабеля.

Расстояние между SDI 82x и приборами / извещателями не должно превышать 0,3 м. При необходимости существующие соединительные провода целесообразно удлинить. Выход 2 используется только в SDI 82/1.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

Расстояние между SDI 82x и приборами / извещателями может устанавливаться действующими инструкциями по охраняемым системам

Технические данные SDI 82A и SDI 82/1

Рабочее напряжение от SecuriLine	15-30 В пост. тока
Максимальный рабочий ток	500 мкА
Ток при тревоге для индикаторов тревоги от шлейфа данных SecuriLine, макс.	10 мА
Ток при тревоге от SecuriLine в режиме тревоги	Импульсный 20 мА
Нижний диапазон входного сигнала	0.. до + 0,6 В пост. тока
Верхний диапазон входного сигнала	+ 1,35 до + 3,3 В пост. тока
Время задержки входного сигнала	50 мс
Ток входного сигнала (пиковый) импульсный, с периодом 10 мс	120 мкА
Диапазон выходного сигнала, ограничение тока на выходе 1 типа открытого коллектора (ОК) (активный режим также при сигнале тревоги)	Тип. 8,5 мА
Диапазон выходного сигнала, выход 2 типа ОК (только для SDI 82/1)	Макс.10 мА
Диапазон выходного сигнала, диапазон напряжения на выходах типа ОК	30 В пост. тока
Диапазон рабочих температур, мин. / макс. (применение вне помещения, защита от атмосферных воздействий)	-20 - + 60 °С
Габаритные размеры модуля без плоского кабеля, Д x Ш x В	Прибл. 32x22x14 мм
Площадь сечения контактных клемм SecuriLine	1,5 мм ²
Длина плоского кабеля	Прибл. 130 мм
Масса	Прибл. 13 г

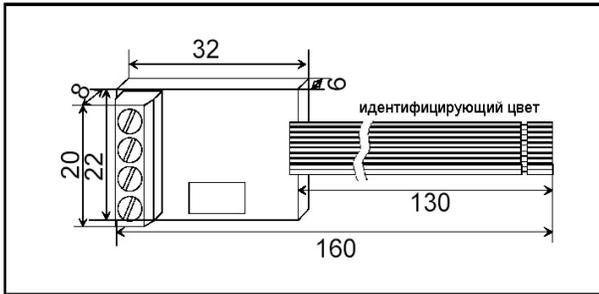


Рис. 2 Габариты SDI 82x (в мм)

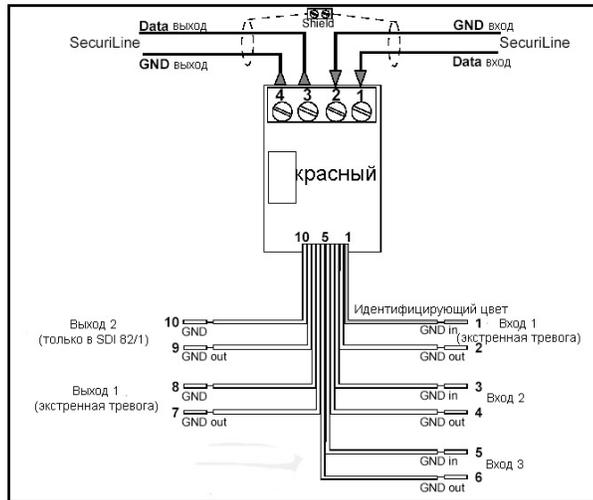


Рис. 3 Принципиальное подключение SDI 82A и SDI 82/1

Подключение плоского кабеля

Цвет кабеля	Обозначение	Сигнал
1 идент. Цвет	Вход 1	Логич. 0 вход
2 серый	Вход 1	Логич. 0 выход
3 серый	Вход 1	Логич. 0 вход
4 серый	Вход 1	Логич. 0 выход
5 серый	Вход 1	Логич. 0 вход
6 серый	Вход 1	Логич. 0 выход
7 серый	Выход 1 типа откр. коллектора	Логич. 0 выход
8 серый	Выходной потенциал	Логич. 0
9 серый	Выход 2 типа откр. Коллектора (SDI 82/1)	Логич. 0 выход
10 серый	Выходной потенциао	Логич 0

Подключение SecuriLine®

Клемма	Назначение	Сигнал
1	SecuriLine®	Линия вход
2	SecuriLine®	Корпус
3	SecuriLine®	Линия выход
4	SecuriLine®	Корпус

При наличии экрана кабеля его следует подсоединить к клемме

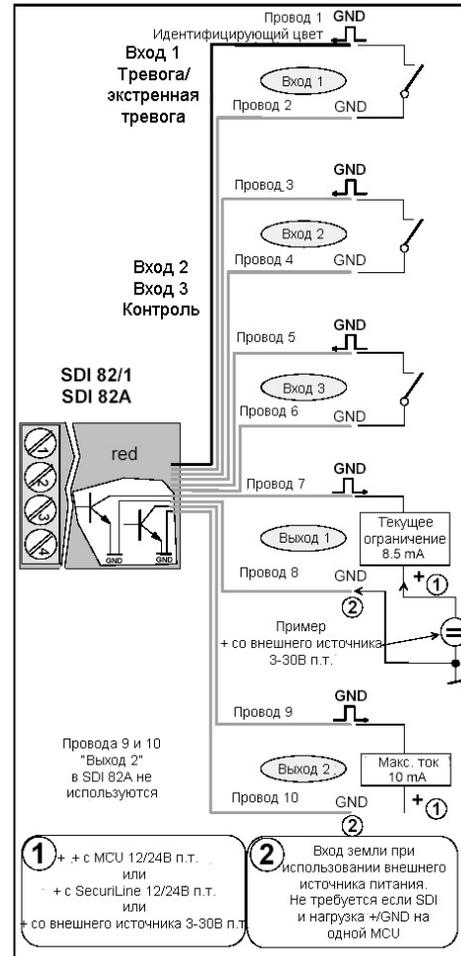


Рис. 4 Примеры подключения SDI 82A и SDI 82/1

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**

Запрещается подключать внешние потребители тока к линии передачи сигналов Securiton®

Исключение: светодиод сигнала тревоги в охранных системах, макс. ток 10 мА