

SECURITON © Copyright by Securitron		SDI 82		T 137 832R			1/2
SecuriPro® Технические данные Одноканальный интерфейс SDI 82		Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
		Первичная					
		последняя					
		текущая					Орг.-раздел TES

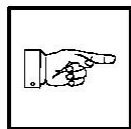
Описание

Область применения:	Системы охранно-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
Использование:	EN 54, везде
Элемент:	SecuriLine®

На 1 вход модуля SDI 82 можно подключать пожарные извещатели, контакты для подачи сигнала пожара, ручные кнопочные извещатели и т.д., которые не содержат встроенной адресации SecuriLine® и которые могли бы в случае необходимости подать аварийный сигнал тревоги. В случае возникновения аварийной ситуации и включения 1 входа, происходит активация выхода. При потреблении тока светодиодом сигнала пожара происходит подача аварийного сигнала тревоги. Если же не предусмотрено наличие такого светодиода, то вместо него можно установить аварийное сопротивление.

Входы 2 и 3 можно использовать в качестве обычных управляемых входов.

Входы и выходы можно свободно программировать и подключать при помощи программного обеспечения.



УКАЗАНИЕ!

В охранных системах SecuriPro® в случае использования в качестве управляющего модуля или устройства для подачи сигнала тревоги применяется SDI 82

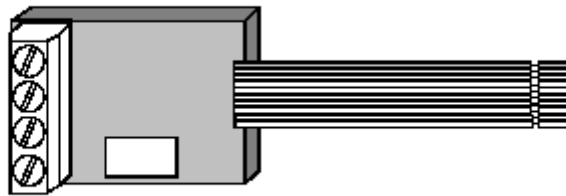


Рис. 1. SDI 82 (красный).

Монтаж / Инсталляция

Монтаж SDI 82 осуществляется непосредственно возле пожарного извещателя или внутри него, в ручном пожарном извещателе и т.д. В случае необходимости SDI 82 можно устанавливать в изоляционной коробке и крепить как на стене, так и встраивать в нее заподлицо.

Подключение

SDI 82 подключается к SecuriLine® при помощи трех проводов, которые подаются на соединительные клеммы.

Подключение приборов или извещателей выполняется плоским восьмижильным кабелем. Расстояние от SDI 82 до приборов / извещателей не должно превышать 0,3 м.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

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

Технические данные SDI 82

Рабочее напряжение от SecuriLine®	15-30	В пост. тока
Рабочий ток постоянный	500	µA
Аварийный ток	20	mA
Аварийное сопротивление для подачи сигнала тревоги в аварийном режиме, если отсутствует светодиодная индикация	20	кΩ
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
Диапазон входного сигнала. Ограничение тока на выходах типа открытого коллектора (активный режим также при аварийной тревоге)	120	µA
Диапазон выходного сигнала, напряжение на выходах типа открытого коллектора	30	В пост. тока
Рабочий диапазон температур	-20 +60	°C
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70	% отн. влажн.
Влажность воздуха	95	%отн. влажн.
Размеры платы Д x Ш x В	Прим. 32 x 22 x 14	мм
Длина плоского кабеля	Прим. 130	мм
Вес	13	гр

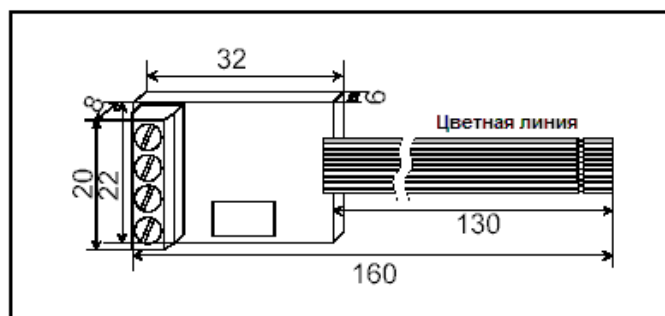


Рис. 2. Габариты (мм).

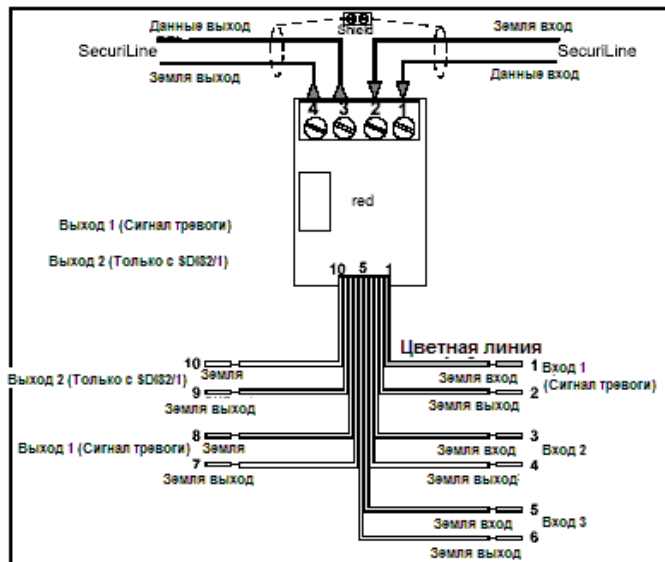


Рис. 3. Схема подключения SDI 82.

Подключение плоского кабеля

Цвет кабеля	Обозначение	Сигнал
1. Цветной	Вход 1	Земля (вход)
2. серый	Вход 1	Земля (выход)
3. серый	Вход 2	Земля (вход)
4. серый	Вход 2	Земля (выход)
5. серый	Вход 3	Земля (вход)
6. серый	Вход 3	Земля (выход)
7. серый	ОК выход 1	Земля (выход)
8. серый	Выходной сигнал	Земля
9. серый	Только для SDI82/1	Земля (выход)
10. серый	Только для SDI82/1	Земля

Подключение к SecuriLine

Пин	Сигнал	Сигнал
1	SecuriLine	Данные (Вход)
2	SecuriLine	Земля (Вход)
3	SecuriLine	Данные (Выход)
4	SecuriLine	Земля (Выход)

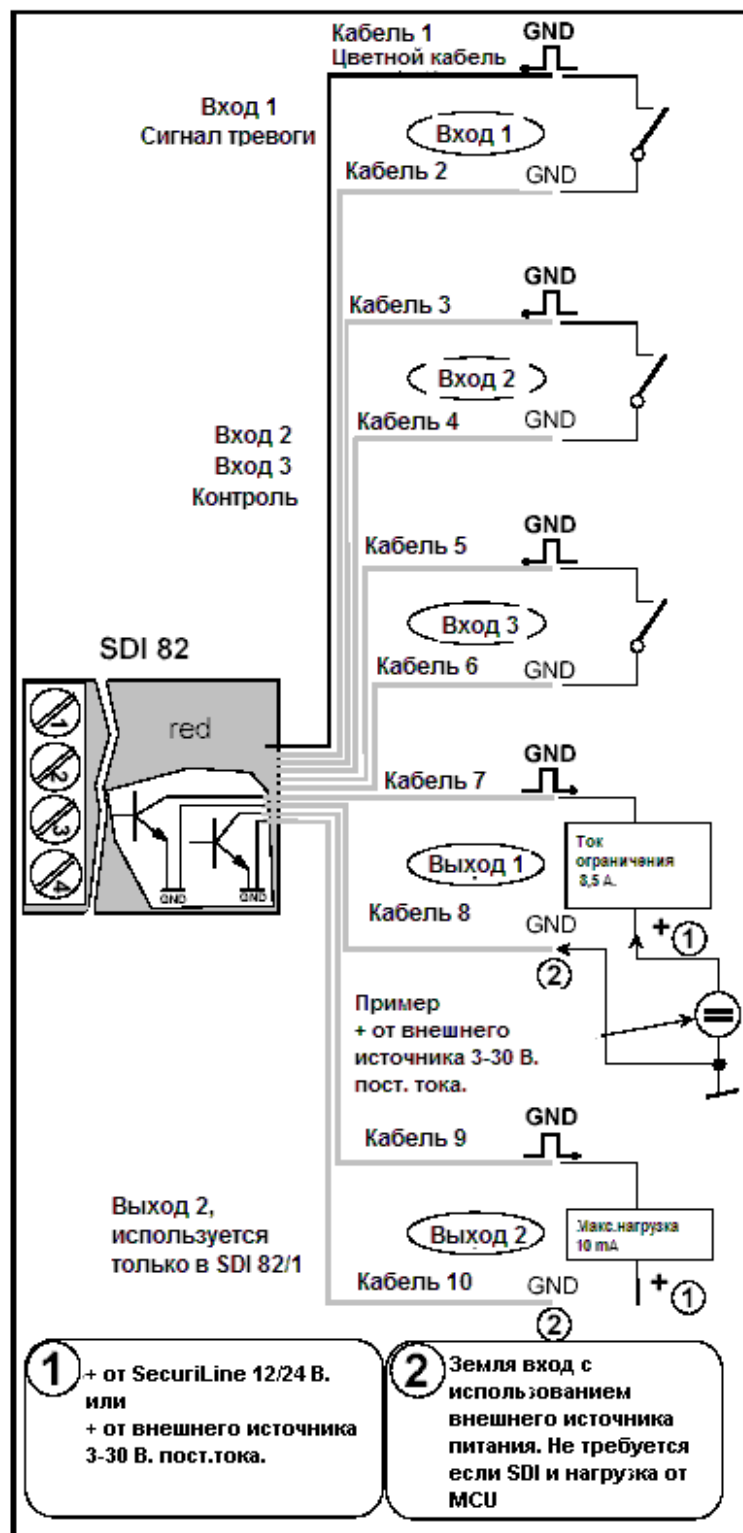


Рис. 4. Примеры подключения SDI 82.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

Запрещается подключать внешние потребители тока к линии передачи сигналов SecuriLine®

Исключение: светодиод сигнала тревоги в охранных системах

Наименование запасных частей и их артикул

Тип / Артикул / Изделие

SDI 82 вкл. Аварийное сопротивление

Замена SDI 82

Арт. № HEKATRON

Арт. № SECURITON