

SECURITON © Copyright by Securitron		SCI 82			T 139 989R			1/3
SecuriPro® Технические данные Интерфейс для подключения специальных датчиков SCI 82	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено		
	Первичная					Бю		
	последняя							
	текущая					Орг.-раздел TES		

Описание

Область применения:	Системы охранно-пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLine®
Цель:	Интерфейсный модуль для подключения специальных пожарных систем обнаружения к SecuriLine®
Использование:	Везде
Элемент:	SLB 01, ICB 07 (FGG 716)

SCI 82 – интерфейс для добавления специальных пожарных систем обнаружения (RAS, ASD, ADW, TCS, ARDEA и т.п.) или сплинктерных контактов к SecuriLine®. SCI 82 имеет 4 входа и 2 релейных выхода. 4 входа используются для подключения к реле или другим потенциально свободных выходам специальных систем. Модуль SCI 82 устанавливается в корпусе DOS 816 и имеет 4 входа для подключения нормально открытых или нормально закрытых контактов. Питание специальных систем может быть подключено к 2 релейным выходам, посредством этого можно осуществить перезагрузку специальной системы. Для работы с системой SecuriPro® необходимо установить перемычку J1 в положение А (как указано на рисунке 2).

Монтаж/Инсталляция

В случае подключения специальных устройств (ADW 511 и 511A), где предусмотрено место для SCI 82, интерфейсный модуль устанавливается непосредственно в этом устройстве. В противном случае SCI 82 устанавливается в корпусе DOS 816.

Также существует возможность установки SCI 82 непосредственно в MCU.

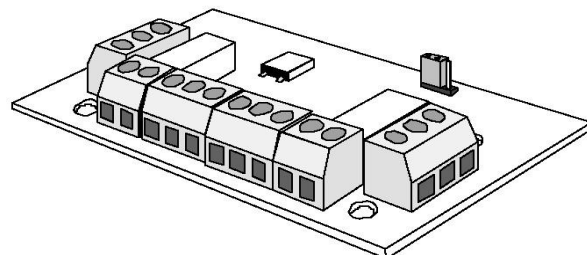


Рис. 1 Релейная плата SCI 82

Программирование

Программирование SCI 82 осуществляется с помощью SecuriWin Project Tool. Заданы несколько вариантов подключения, относящихся к различным устройствам (смотри таблицу **Варианты подключения устройств**)

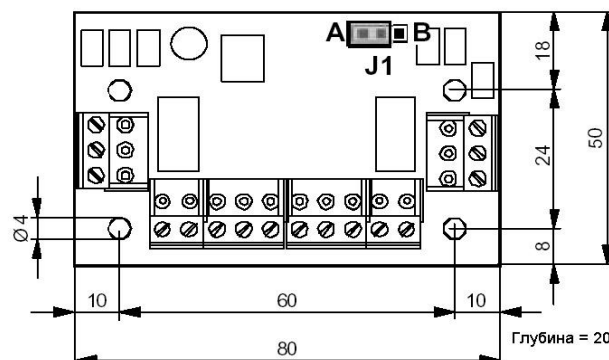


Рис. 2 Габариты SCI 82

Технические данные SCI 82

Рабочее напряжение от SecuriLine®	18-30	В пост. тока
Рабочий ток от SecuriLine® при 24 В постоянный	прим. 1,6	mA
Максимальная нагрузка на релейные выходы	60/2/30	В пост. тока/А/Вт
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.
Входы		
- схема не управляемая	0/разрыв	Ом
- управляемая схема	3/1,5	КОм
- Максимальная длина подключения при управляемых входах	10	м
Контактные клеммы	1,5	мм²
Размеры платы Д x Ш x В при использовании FGG 716	80 x 50 x 20	мм
Вес с корпусом FGG 716	45	гр

Подключение

Подключение осуществляется посредством съемных клемм.

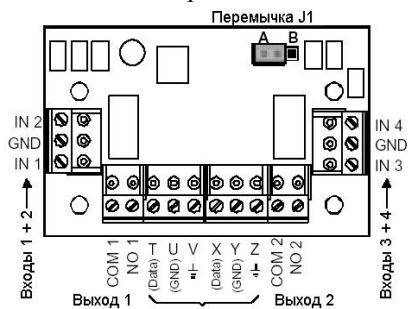


Рис. 3 Точки подключения, назначение терминала



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!!!

- к одной SecuriLine® может подключаться максимум **20** SCI 82
- в зону датчиков можно присоединить только **один** SCI 82
- Перед включением SecuriPro® перемычка J1 должна быть установлена в позицию **A**

Типы связей

SCI 82 на ADW 511 / 511A / 511A-1

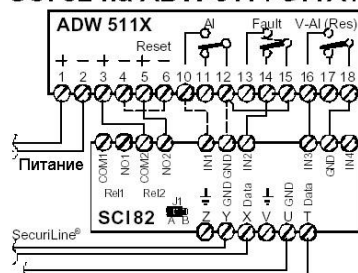


Рис. 4 SCI 82 на ADW 511 / ADW 511A / ADW 511-1

Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом **SCI82-ADW-ASD**

SCI 82 на ASD 515-1 / ASD 515-2

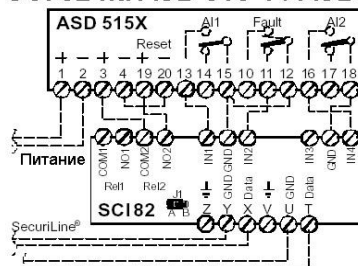


Рис. 5 SCI 82 на ASD 515-1 / ASD 515-2

Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом **SCI82-ADW-ASD**

SCI 82 на RAS 51B - RAS 53B

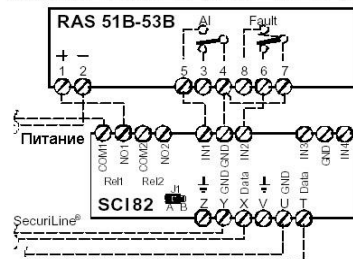


Рис. 6 SCI 82 на RAS 51B / RAS 52B / RAS 53B

Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом **SCI82-RAS5x**

SCI 82 на RAS 54

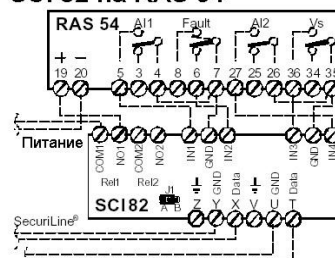


Рис. 7 SCI 82 на RAS 54

Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующего аппаратного варианта **SCI82-RAS5x**

SCI 82 на RAS HS

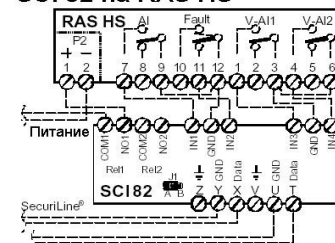


Рис. 8 SCI 82 на RAS HS

Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом **SCI82-RAS-HSXL**

SCI 82 на RAS XL

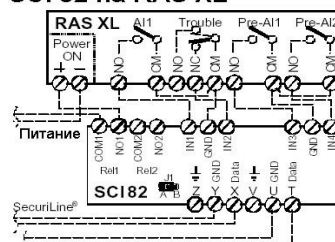


Рис. 9 SCI 82 на RAS XL

Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом **SCI82-RAS-HSXL**

SCI 82 на ARDEA ESD 515

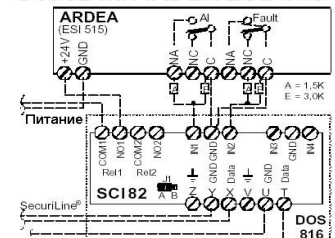
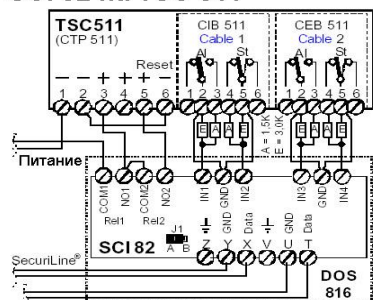


Рис. 10 SCI 82 на ARDEA ESD 515

- Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом **SCI82-UEB**
- SCI устанавливаются в отдельные коробки (DOS 816)
- Оконечные сопротивления устанавливаются на ESI 515

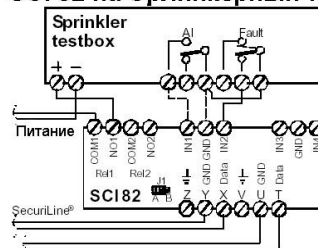
SCI 82 на TSC 511



- Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом SCI82-TSC511
- SCI устанавливается в отдельную коробку (DOS 816)
- Оконечные сопротивления устанавливаются в CTP 511
- Все реле группы ROE 511 должны быть взаимосвязаны посредством MDI 82

Рис. 4 SCI 82 на TSC 511

SCI 82 на Спринкерный тестер



- Программирование SCI 82 производится с помощью SecuriWin Project Tool соответствующим аппаратным вариантом SCI82

Рис. 5 SCI 82 на Спринкерный тестер

Варианты подключения устройств

Вариант	Применение	Значение входов				Значение выходов		J1
		Вход 1	Вход 2	Вход 3	Вход 4	Выход 1	Выход 2	
SCI82-ADW-RAS	ADW 511, 511A, ASD 515-1, 515-2	Пожар 1 - ФЗ 5с	Неиспр. - ФЗ 5с	Предтревога - ФЗ 5с	Пожар 2 - ФЗ 5с	---	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	A
SCI82-RAS5x	RAS 51B, 52B, 53B, RAS 54	Пожар 1 - ФЗ 5с	Неиспр. - ФЗ 5с	Предтревога - ФЗ 5с	Пожар 2 - ФЗ 5с	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	---	A
SCI82-RAS-HSXL	RAS HS, RAS HL	Пожар 1 - ФЗ 5с	Неиспр. - ФЗ 30с	Предтревога 1 - ФЗ 5с	Предтревога 2 - ФЗ 5с	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	---	A
SCI82-UEB	ARDEA, пожарные Датчики Detronics	Пожар - Упр. - ФЗ 5с	Неиспр. - Упр. - ФЗ 30с	---	---	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	---	A
SCI82-TSC511	TSC 511-1, 511-2	Пожар 1 - ФЗ 5с	Неиспр. 1 - ФЗ 5с	Пожар 2 - ФЗ 5с	Неиспр. 2 - ФЗ 5с	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	Перезапуск (5 с)	A
SCI82	Стандартная пож. сист, спринклерный контакт	Пожар - ФЗ 5с	Неиспр. - ФЗ 30с	(вход)	(вход)	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	(выход)	A
SCI82-K	Системы управления	Тех. тревога - ФЗ 0с	Неиспр. - ФЗ 0с	(вход)	(вход)	(Инверсный выход)	(выход)	A
SCI82-EMA	Стандартная охр. сист.	Взлом - ФЗ 0с	Саботаж - ФЗ 0с	---	---	(Инверсный выход)	(выход)	A

ФЗ = время фильтра