

SECURITON © Copyright by Securiton	SCI 82		T 139 989R			1/3
			Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№
	Первичная					
	SecuriPro® Технические данные Интерфейс для подключения специальных датчиков SCI 82					

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)

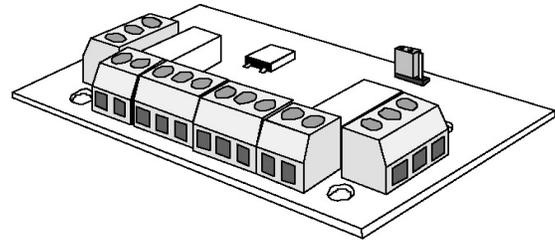


Рис. 1 Релейная плата SCI 82

SCI 82 – интерфейс для добавления специальных пожарных систем обнаружения (RAS, ASD, ADW, TCS, ARDEA и т.п.) или сплинклерных 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).

Программирование

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

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.

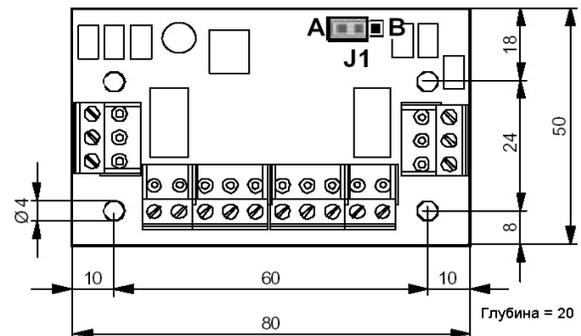


Рис. 2 Габариты SCI 82

Технические данные ICM 731

Рабочее напряжение от SecuriLine®	15-30	В пост. тока
Рабочий ток от SecuriLine® при 24 В постоянный	прим. 1,6	мА
Максимальная нагрузка на релейные выходы	60/2/30	В пост. тока/А/Вт
Входы		
- схема не управляемая	0/8	Ом
- управляемая схема	3/1,5	КОм
- Максимальная длина подключения при управляемых входах	10	м
Контактные клеммы	1,5	мм ²
Размеры платы Д x Ш x В при использовании FGG 716	80 x 50 x 20	мм
Вес с корпусом FGG 716	45	г

Подключение

Подключение осуществляется посредством съемных клемм.

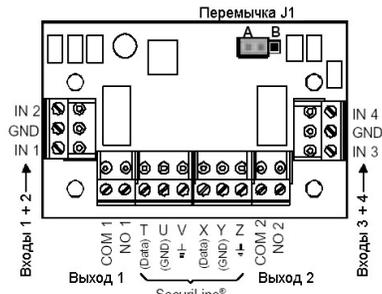


Рис. 3 Точки подключения, назначение терминала

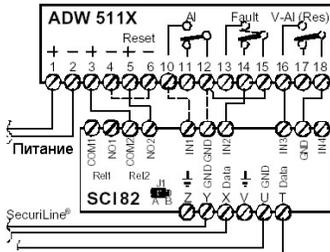


МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!!

- 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 А

Типы связей

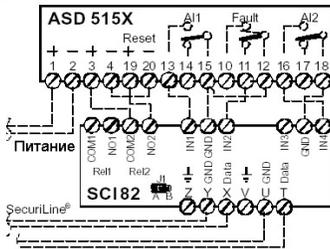
SCI 82 на ADW 511 / 511A / 511A-1



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

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

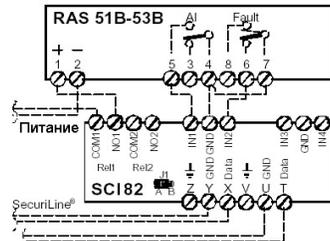
SCI 82 на ASD 515-1 / ASD 515-2



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

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

SCI 82 на RAS 51B - RAS 53B



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

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

SCI 82 на RAS 54

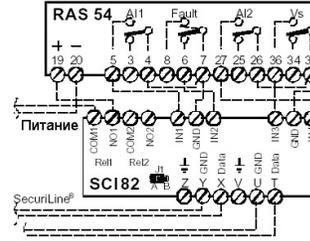


Рис. 7 SCI 82 на RAS 54

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

SCI 82 на RAS HS

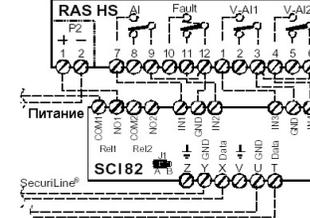


Рис. 8 SCI 82 на RAS HS

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

SCI 82 на RAS XL

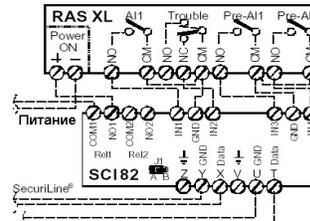


Рис. 9 SCI 82 на RAS XL

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

SCI 82 на ARDEA ESD 515

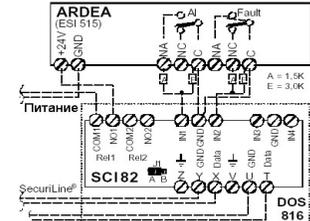
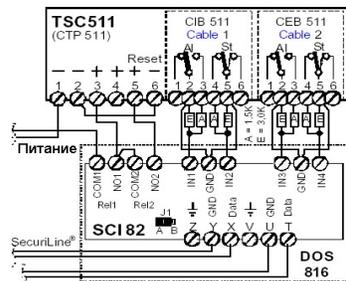


Рис. 10 SCI 82 на ARDEA ESD 515

- 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

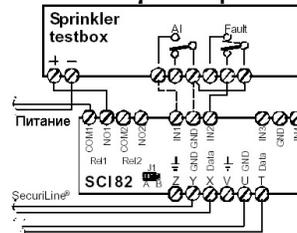
SCI 82 на TSC 511



- Программирование SCI 82 производится с помощью SecurWin 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 SecurWin 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 - Ф3 5с	Неиспр. - Ф3 5с	Предтревога - Ф3 5с	Пожар 2 - Ф3 5с	---	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	A
SCI82-RAS5x	RAS 51B, 52B, 53B, RAS 54	Пожар 1 - Ф3 5с	Неиспр. - Ф3 5с	Предтревога - Ф3 5с	Пожар 2 - Ф3 5с	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	---	A
SCI82-RAS-HSXL	RAS HS, RAS HL	Пожар 1 - Ф3 5с	Неиспр. - Ф3 30с	Предтревога 1 - Ф3 5с	Предтревога 2 - Ф3 5с	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	---	A
SCI82-UEB	ARDEA, пожарные Датчики Detronics	Пожар - Упр. - Ф3 5с	Неиспр. - Упр. - Ф3 30с	---	---	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	---	A
SCI82-TSC511	TSC 511-1, 511-2	Пожар 1 - Ф3 5с	Неиспр. 1 - Ф3 5с	Пожар 2 - Ф3 5с	Неиспр. 2 - Ф3 5с	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	Перезапуск (5 с)	A
SCI82	Стандартная пож. сист, спринклерный контакт	Пожар - Ф3 5с	Неиспр. - Ф3 30с	(вход)	(вход)	Вкл/Выкл Перезапуск (5 с)	(выход)	A
SCI82-K	Системы управления	Тех. тревога - Ф3 0с	Неиспр. - Ф3 0с	(вход)	(вход)	(Инверсный выход)	(выход)	A
SCI82-EMA	Стандартная охр. сист.	Взлом - Ф3 0с	Саботаж - Ф3 0с	---	---	(Инверсный выход)	(выход)	A

Ф3 = время фильтра