

SECURITON © Copyright by Securiton	FT 513 / 513-1		T 137 893 P			1 / 3
SecuriStar® Технические данные Ручной извещатель EN 54 / 11 Type A	Version	Date	Ind.	Mod. No	Code	Approved by
	First issue	30.06.97	---		Sb / bon	VEE / Sb
	Current					Print
	Ref. Doc.	T 137 893				Securiton / C

Описание

Область применения:	Системы пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLine®
Цель:	Ручной пожарный извещатель FT 513 – для наружной установки FT 513 – 1 – для внутренней установки
Использование:	EN 54, CH, GB, Global
Элемент:	SecuriPro® / SecuriStar®, SDI 82

Ручной кнопочный извещатель FT 513 является неавтоматическим извещателем для систем пожарной сигнализации. Для подачи сигнала пожара необходимо разбить стекло. Состояние тревоги сохраняется до тех пор пока стекло не будет вставлено на место.

В целях тестирования тревога может быть включена с помощью специального тестового ключа без разбития стекла.

Ручной кнопочный извещатель FT 513 (1) может подключаться к адресному модулю SDI 82, включенному в шлейф SecuriLine®.

Проектирование

При проектировании необходимо руководствоваться действующими в каждой стране нормативными документами по проектированию и монтажу автоматических систем пожарной сигнализации.

Монтаж / Инсталляция

Ручной пожарный извещатель может монтироваться как путем наружной установки на стене (FT 513), так и встраивания в нее (FT 513 - 1). Примеры установки пожарного ручного извещателя приведены на Рис. 4 и Рис.5.

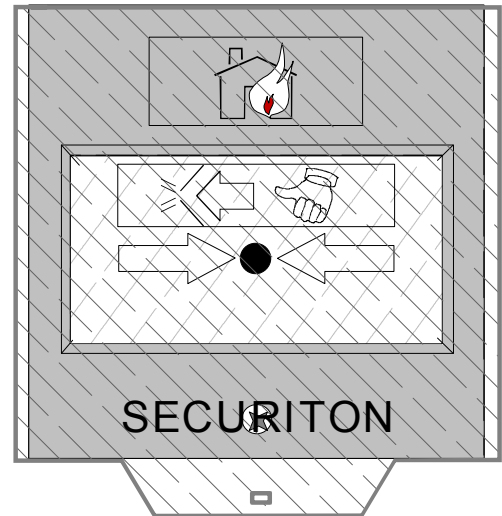


Рис. 1 Внешний вид FT 513 и 513-1

Соединение

Встроенный в SDI 82 модуль защиты коротких замыканий обеспечивает полную работоспособность системы при локальных обрывах или коротких замыканиях в шлейфе SecuriLine® путем отключения неисправных участков шлейфа.

Внимание: Срабатывание модуля коротких замыканий может происходить в следующих случаях:

- Неисправность извещателя (замыкание или разрыв шлейфа);
- Двойное замыкание или обрыв шлейфа до или после извещателя;
- Замыкание или обрыв в ответвлении;
- Ошибка монтажа или неправильное подсоединение.

Технические характеристики

Тип монтажа	Наружный/Внутренний		
Высота монтажа	1.5	m	
Рабочее напряжение	15 до 30	V-DC	
Потребление тока при 30 V-DC (SDI 82) в нормальном состоянии	400	µA	
	При пожаре	5 / 30	mA
Передача сигнала	Последовательная передача сигнала/Двухпроводный шлейф		
Линейное приемное устройство	SecuriLine® модуль SCB 01		
Клеммы	max. 1.5	mm ²	
Количество переключающих контактов	1		
Нагрузка на контакт	напряжение переключения	max. 30	V-DC
	ток переключения	max. 0.8	A
Категория защиты согл. IEC 529 / EN 60529 (1991)	IP 44		
Размеры (W x H x D) для FT 513	92x 97 x 57	mm	
Dimensions (W x H x D) для FT 513 - 1	92 x 97 x 25	mm	
Цвет	Красный, RAL 3001		
Cabinet material	Пластик		
Вес FT 513/ FT 513 - 1	160 / 110	gr	

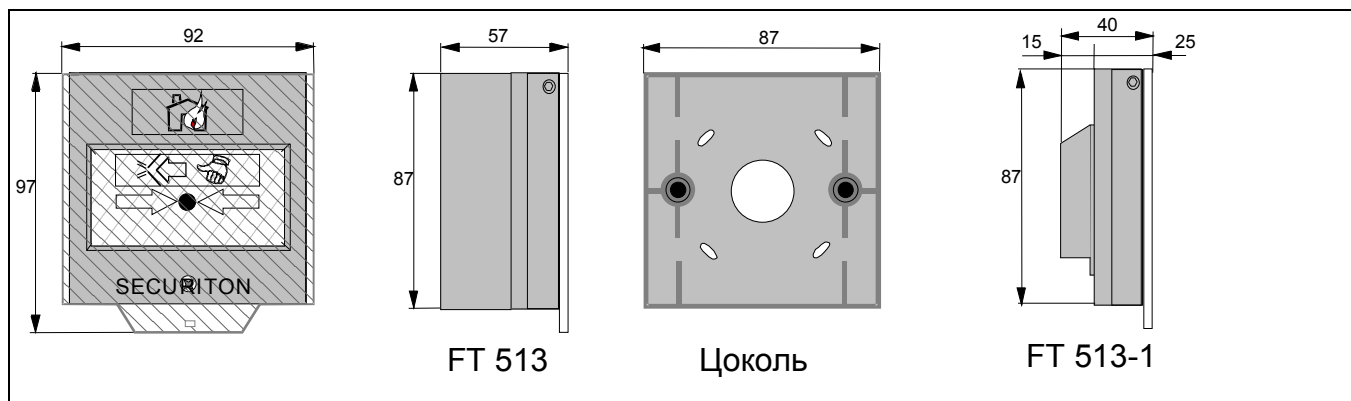


Рис. 2 Габаритные размеры FT 513 и FT 513-1

Подключение FT 513-(1) и SDI 82

Подключение к шлейфу SecuriLine® может производиться через модуль SDI 82. FT 513 подключается к входу 1 SDI 82. Схема подключения показана на Рис. 3. Входы 2 и 3 и выходы SDI 82 в этом случае не используются.

Информация об опасности

SDI 82 может монтироваться в корпус FT 513 или располагаться около него. (max. 0.3 m).
Только вход 1 может использоваться для передачи сигнала «Пожар»

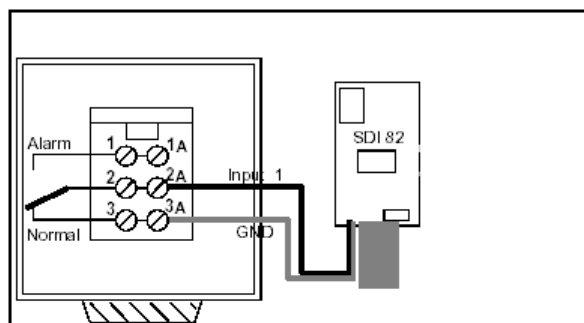


Рис.3. Подключение FT513 к SDI82.

Наружный монтаж FT 513

Цоколь пожарного ручного извещателя крепится к стене с помощью двух шурупов. Поверхность для монтажа должна быть ровной и горизонтальной. Ввод кабельной линии связи осуществляется через отверстие расположенное в цоколе ручного извещателя.

Высота крепления извещателя должна составлять приблизительно 1,5 метра от пола.

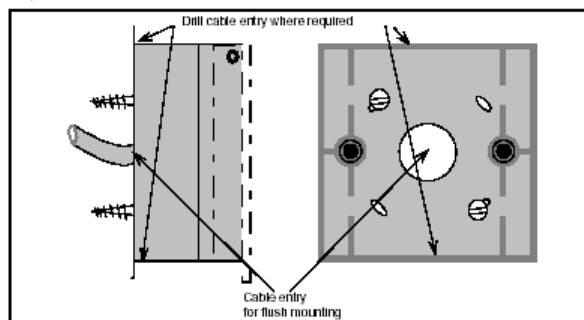


Рис. 4. Наружный монтаж FT 513.

Внутренний монтаж FT 513-1

FT 513-1 могут устанавливаться в круглой или квадратной технологической коробке, которая монтируется в стену.

Размеры коробки должны обеспечивать свободную подводку проводов и установку монтажной платы (TOP).

Высота крепления извещателя должна составлять приблизительно 1,5 метра от пола.

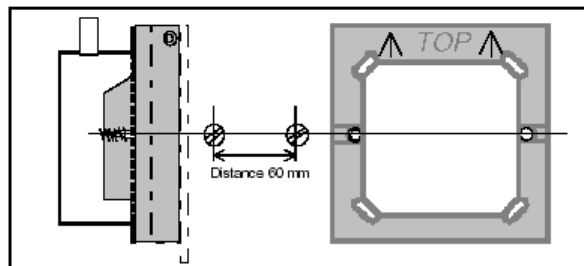


Рис. 5. Внутренний монтаж FT 513 с цоколем.

