

SecuriStar

Технические данные ручного кнопочного извещателя EN 54 /11 Тип А

Описание

Сектор:	BMA система пожарной сигнализации
В составе:	Шлейф SecuriLine
Назначение:	Адресный ручной кнопочный извещатель. MCP 531 для установки на стене MCP 531-1 для установки заподлицо
Компонент системы:	SecuriPro / SecuriStar, SDI 82

Ручной кнопочный извещатель MCP 531 является неавтоматическим извещателем для систем пожарной сигнализации. Для подачи сигнала тревоги необходимо разбить стекло. Сигнал тревоги длится до замены разбитого стекла. Для повышения безопасности против подачи ложных сигналов тревог, MCP 531 (1) дополнительно снабжен шарнирной крышкой. Для испытания, сигнал тревоги можно подать с помощью ключа для испытаний без нарушения целостности стекла.

Ручной кнопочный извещатель MCP 531 (1) подсоединяется к адресному модулю SDI 82 для шлейфа передачи данных SecuriLine.

Проектирование

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

Монтаж и установка

Ручной кнопочный извещатель MCP 531 можно монтировать на стене с дополнительным корпусом или встраивать в нее заподлицо (тип 531-1), в любой промышленной круглой распределительной коробке (размер 1), или в квадратной Т+Т коробке (размер 1). Имеется крепежная соединительная пластина (рис. 5)

Экранирования при установке обычно не требуется. Оно необходимо в случае, вероятности помех ЭМС от других устройств.

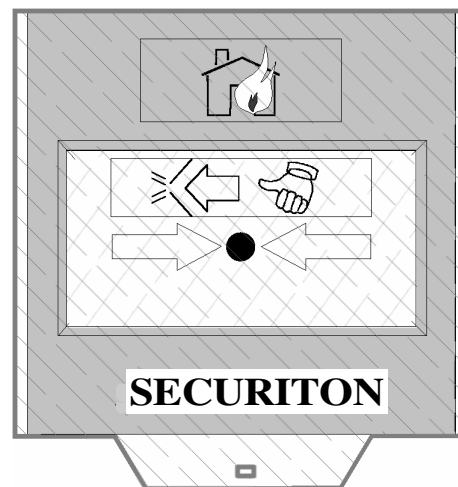


Рис. 1 MCP 531 и 531-1

Связь

Разъединитель в SDI 82 обеспечивает разъединение оборванной линии или линии с коротким замыканием в кольцевом шлейфе в области повреждения. Таким образом MCP 531 продолжит выполнять свои функции даже в случае повреждения на линии передачи данных. **Исключение:** MCP 531 (1) в шлейфе SecuriLine может находиться в нерабочем состоянии при следующих условиях:

- Обрыв или короткое замыкание в SDI 82.
- Обрыв или короткое замыкание до и после MCP 531 (1).
- Обрыв или короткое замыкание в линии ответвления.
- Ошибка при монтаже или неправильное подключение.

Технические данные

		На стене / заподлицо	
Вид монтажа			
Высота монтажа		1,5	м
Рабочее напряжение		От 15 до 30	В пост. т.
Потребление тока при 30 В пост. тока (SDI 82) без нагрузки		400	мкА
При подключении в линию (режим покоя/ режим тревоги)		5/30	мА
Передача сигнала		Последовательная передача данных, 2-х проводная связь	
Линейное приемное устройство		SecuriLine SCB 01	
Винтовое соединение		Макс. 1,5	мм ²
Количество переключающих контактов		1	
Нагрузка на контакт	напряжение переключения ток переключения	Макс. 30 Макс. 0,8	В пост. т. А
Габаритные размеры (Д x Ш x В) при монтаже на стене с шарнирной крышкой		92 x 97 x 57	мм
Габаритные размеры (Д x Ш x В) при монтаже заподлицо с шарнирной крышкой		92 x 97 x 25	мм
Цвет корпуса		Красный, RAL 3001	
Материал корпуса		Стеклопластик	
Масса (монтаж на стене / монтаж заподлицо)		110/160	г

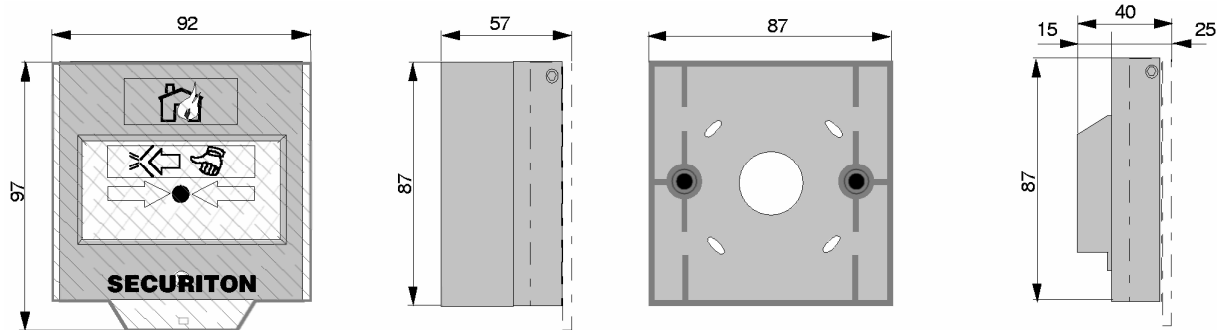
МСР 531, установленный на
стене (вид сбоку)Коробка, установленная на
стене (общий вид)МСР 531-1, установленный
заподлицо (вид сбоку)

Рис. 2 Чертеж МСР 531 и МСР 531-1 с размерами

Подключение МСР 531-(1) и SDI 82

SecuriLine подключают к SDI 82. МСР 531 подключают к входу 1 модуля SDI 81 согласно рис. 3. Входы 2 и 3 и выход модуля SDI 82 не используются.

Меры предосторожности

SDI 82 устанавливают в МСР 531 или в непосредственной близости от него (максимум 0,3 м). Для подключения сигналов тревоги можно использовать только вход 1 (способность передачи сигналов тревог).

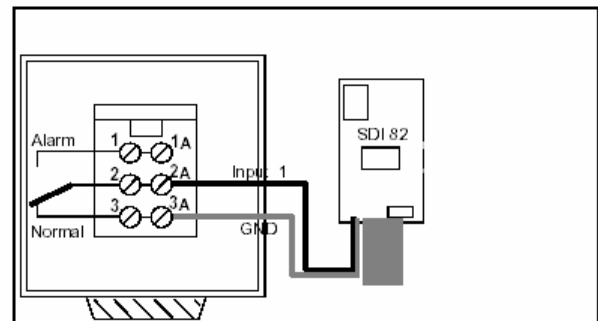


Рис.3. Подключение FT513 к SDI82.

Монтаж МСР 531 на стене

Коробку МСР 531 прикрепляют к стене двумя винтами. Точки крепления для узла переключателя должны располагаться по горизонтальной линии. Необходимо просверлить отверстия под кабельные вводы, предусмотренные для монтажа на стене. Высота монтажа от пола составляет приблизительно 1,5 м.

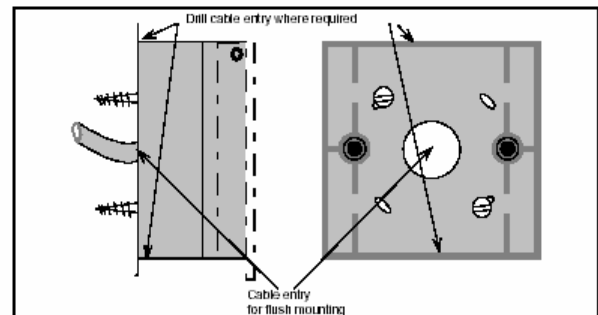


Рис. 4. Наружный монтаж FT 513.

Монтаж МСР 531-1 на стене заподлицо

При монтаже заподлицо МСР 531-1 можно устанавливать в круглой или квадратной промышленной распределительной коробке (размер 1).

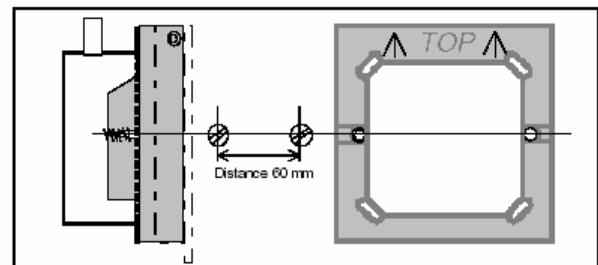


Рис. 5. Внутренний монтаж FT 513 с цоколем.

