

SecuriStar®

Технические данные ручного кнопочного извещателя. Тип А.

Описание

Сектор:	ВМА система пожарной сигнализации
В составе:	Шлейф SecuriLine
Назначение:	Адресный ручной кнопочный извещатель. MCP 545-1 для установки на стене MCP 545-2 для установки заподлицо
Компонент системы:	SecuriPro® / SecuriStar®

Ручной кнопочный извещатель MCP 545 является неавтоматическим извещателем систем пожарной сигнализации SecuriPro®, для подключения к шлейфу SecuriLine®. Для подачи сигнала тревоги необходимо разбить стекло. Сигнал тревоги длится до замены разбитого стекла. Для повышения безопасности против подачи ложных сигналов тревог, MCP 545 дополнительно снабжен шарнирной крышкой. При разбитии стекла ручного извещателя загорается индикационная лампа. Для испытания, сигнал тревоги можно подать с помощью ключа для испытаний без нарушения целостности стекла.

Ручной кнопочный извещатель MCP 545 подключается напрямую к шлейфу 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 545-1 можно монтировать на стене с дополнительным корпусом или встраивать в нее заподлицо (тип 545-2), в любой промышленной круглой распределительной коробке (размер 1), или в квадратной Т+Т коробке (размер 1). Имеется крепежная соединительная пластина (рис. 5)



Рис. 1 MCP 545 (MCP 545-1, MCP 545-2)

Подключение.

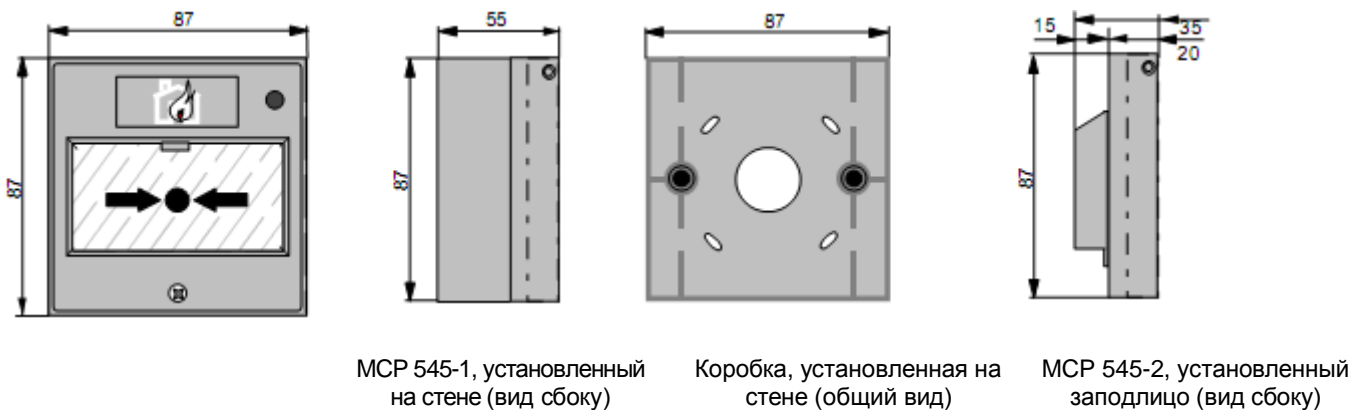
Ручной извещатель подключается с помощью клемм, расположенных внутри модуля. Извещатель имеет защиту от короткого замыкания. Благодаря кольцевому построению шлейфа SecuriLine®, MCP 545 продолжит выполнять свои функции даже в случае повреждения на линии передачи данных.

Исключение: MCP 545 в шлейфе SecuriLine может находиться в нерабочем состоянии при следующих условиях:

- Обрыв или короткое замыкание в MCP 545.
- Обрыв или короткое замыкание шлейфа, до и после MCP 545.
- Обрыв или короткое замыкание в линии ответвления.
- Ошибка при монтаже или неправильное подключение.

Технические данные

Вид монтажа	На стене / заподлицо	
Высота монтажа	1,5	м
Рабочее напряжение	От 15 до 30	В пост. т.
Потребление тока при 30 В пост. тока	500	мкА
При подключении в линию (режим покоя/ режим тревоги)	4/20	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	
Класс защиты	IP 24	
Габаритные размеры (Д x Ш x В) при монтаже на стене с шарнирной крышкой	87 x 87 x 55	мм
Габаритные размеры (Д x Ш x В) при монтаже заподлицо с шарнирной крышкой	87 x 87 x 20	мм
Рабочий диапазон температур	От -5 до + 60	°С
Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)	95 % отн. влажн.	
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70 % отн. влажн.	
Цвет корпуса	Красный, RAL 3001	
Материал корпуса	Стеклопластик	
Масса (монтаж на стене / монтаж заподлицо)	160/110	гр.



MCP 545-1, установленный на стене (вид сбоку)

Коробка, установленная на стене (общий вид)

MCP 545-2, установленный заподлицо (вид сбоку)

Рис. 2 Чертеж MCP 545-1 и MCP 545-2 с размерами

Подключение MCP 545

Подключение к шлейфу SecurLine, производится с помощью клемм, в соответствии с рис. 3.

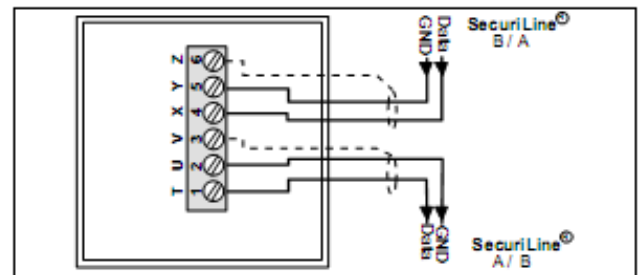


Рис. 3 Подключение MCP 545 к шлейфу SecurLine.

Монтаж MCP 545-1 на стене

Коробку MCP 545-1 прикрепляют к стене двумя винтами. Точки крепления для узла переключателя должны располагаться по горизонтальной линии (Рис. 4). Необходимо просверлить отверстия под кабельные вводы, предусматриваемые для монтажа на стене. Высота монтажа от пола составляет приблизительно 1,5 м.

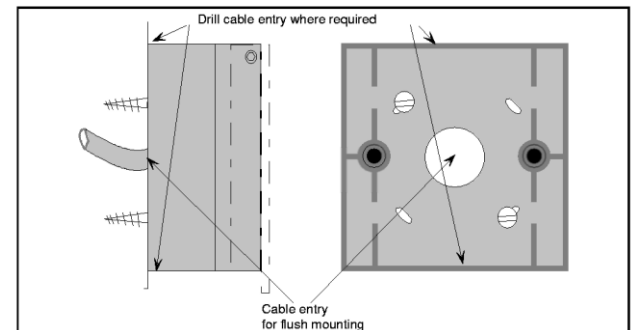


Рис. 4 Монтаж MCP 545-1 на поверхности стены

Монтаж MCP 545-2 на стене заподлицо

При монтаже заподлицо MCP 545-2 можно устанавливать в круглой или квадратной промышленной распределительной коробке (размер 1).

В зависимости от типа коробки, MCP 545-2 можно закреплять непосредственно (расстояние между горизонтально расположенными отверстиями составляет 60 мм) или с помощью универсальной крепежной соединительной пластины.

Высота монтажа от пола составляет приблизительно 1,5 м.

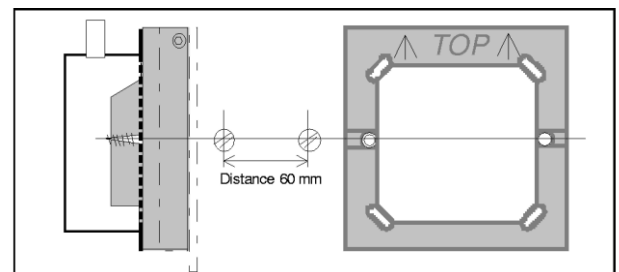


Рис. 5 Монтаж MCP 545-2 с и без крепежной пластины

Артикул извещателя и запасные детали

Type / Article / Component Part No.

HEKATRON Part. No. SECURITON

MCP 545 (только передняя крышка) ----- 011.225 681

MCP 545-1, для установки на стене, с защитной крышкой ----- 011.225 762

MCP 545-2, для установки на стене (заподлицо) с крепежной пластиной (без коробки), с защитной крышкой ----- 011.225 711

Запасное стекло MCP 545 ----- 306.225 797

Крепежная пластина MCP 545-2 ----- 028.193 801