

<b>SECURITON</b> © Авторское право компании «Securiton»	<b>MCP 545-1, MCP 545-2</b>		<b>T 811011</b>			<b>1 / 2</b>
Для адресного шлейфа SecuriLine (127 устройств) и SecuriLine eXtended (254 устройства) <b>Спецификация</b> Адресный ручной пожарный извещатель MCP 545X (для внутреннего монтажа IP24), MCP 545X-4 (для наружного монтажа IP67)	Версия	Дата	Инд.	№ модели	Код	Утверждено
	Первый выпуск		---		Ku / ksa	ESD / Ku
	Текущий		b	Рис. 05	Ku / ksa	Отпечатано
	Справочный документ					Securiton / M

## Описание

Сектор:	Система пожарной сигнализации
Участник:	Кольцевого шлейфа SecuriLine®
Назначение:	Ручной пожарный извещатель с полной адресацией Тип MCP 545x наружного монтажа Тип MCP 545x внутреннего монтажа
Сфера применения:	Соответствие стандартам EN 54-11 / EN54-17:2005
Назначение:	SecuriPro® / SecuriFire®

Ручной пожарный извещатель MCP 545x – это неавтоматический датчик, предназначенный для систем пожарной сигнализации SecuriPro® / SecuriFire® и подключаемый непосредственно к SecuriLine® Extended (расширенный шлейф для 254 устройств). Для активации сигнала тревоги необходимо разбить стеклянное окошко, для устранения сигнала - заменить разбитое стекло новым. О сработавшей сигнализации свидетельствует загоревшийся красный индикатор.

Для активации сигнала тревоги в целях испытания используйте проверочный ключ. В таком случае разбивать стеклянное окошко не нужно.

Чтобы минимизировать ложные сигналы тревоги, извещатель MCP 545 можно дополнительно оснастить откидной крышкой. Ручной извещатель имеет встроенную систему защиты от короткого замыкания.

## Проектирование



При составлении проекта необходимо руководствоваться местными правилами проектирования и установки автоматических систем пожарной сигнализации.

## Монтаж и установка



Ручной пожарный извещатель серии MCP 545X-1 N / 545X-1A N / 545X-1S N устанавливается на поверхность стены с помощью 2-х саморезов. Ввод кабеля в извещатель возможен сверху, или сзади.

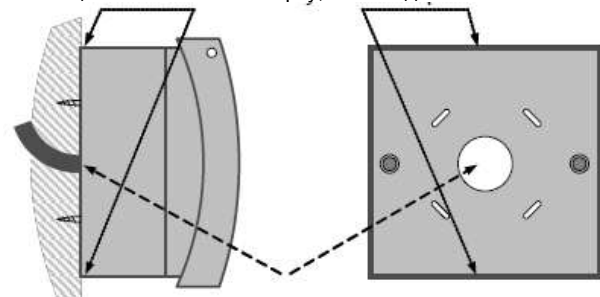


Рис. 2. Установка ручного извещателя MCP 545X на поверхность.



Рис. 1. Ручной пожарный извещатель MCP 545X

## Скрытый монтаж MCP 545X-2N

MCP 545X-2N может быть установлен в круглую или квадратную монтажную коробку (размер 1). В зависимости от типа коробки, MCP 545X-2N может быть установлен непосредственно на коробку, или с помощью универсальной пластины (Рис. 3). Высота установки ручного извещателя составляет 1,5 м

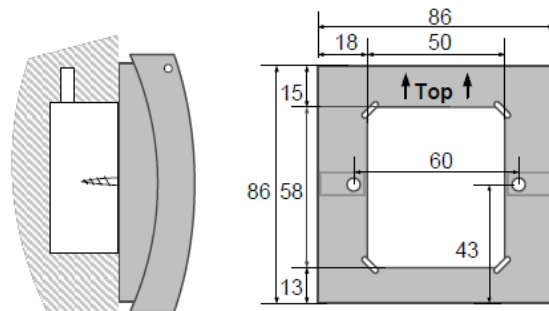


Рис.3. Монтаж MCP 545X-2N с помощью и без универсальной пластины.

**Примечание:** использование защитной крышки MCP 545X-2N возможно только в случае если внутренние нормы и правила государства допускают такую возможность.

## Проверка работоспособности MCP 545X.



Для активации сигнала тревоги в целях испытания используйте проверочный ключ.

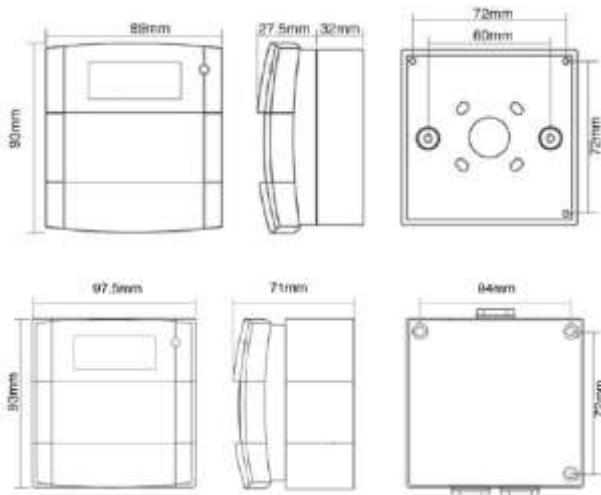


Рис. 4. Габаритные размеры IP 24 и IP67

## Подключение.

К клеммам ручного пожарного извещателя подключают кабель питания и адресный шлейф. Для изоляции разомкнутой цепи или короткого замыкания в районе повреждения установки (шлейфа) предусмотрены специальные электронные схемы, которые обеспечивают бесперебойную работу ручных пожарных извещателей в составе шлейфа SecuriLine® даже в случае их повреждения.

### За исключением:

- Короткое замыкание/обрыв цепи в соответствующем пожарном извещателе MCP 545x N.
- Двойное короткое замыкание или двойной обрыв цепи до и после извещателя MCP 545x N.
- Короткое замыкание или обрыв цепи в линии самоблокировки.
- Ошибка монтажа или подключения.

## Подключение MCP 545X N

Подключение шлейфа SecuriLine / Extended к клеммам ручного извещателя MCP.

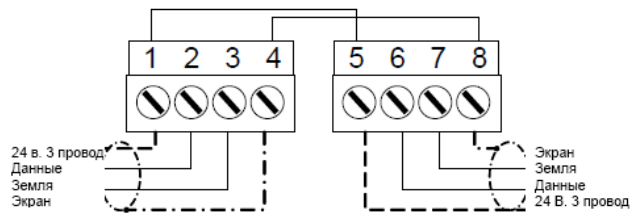


Рис. 5. Подключение извещателя MCP 545X N.

## Шлейф SecuriLine (SecuriPro) и SecuriLine/Extended (SecuriFire)

Клемма	SecuriFire	SecuriPro
1		3 провод. 24 В.
2	L1	Data A.
3	GND	Gnd A.
4	SHLD	Shield
5		3 провод. 24 В.
6	L2-	Data B.
7	GND	Gnd B.
8	SHLD	Shield

## Список запасных частей/комплектующих.

Краткое описание	Артикул
MCP 545X N (только передняя панель)	011.248347
MCP 545X-1 N установка на поверхность, с откидной крышкой	011.248800
MCP 545X-1 N установка на поверхность, без откидной крышки, со стеклом	011.248452
	011.248805
MCP 545X-2 N установка на поверхность, с откидной крышкой и установочной пластиной.	011.248353
MCP 545X-4 N IP 67	011.248363
Сменное стекло CPG 845 для MCP	306.225797

## Технические характеристики

Тип монтажа	Наружный / внутренний	
Высота монтажа	1,5	м
Рабочее напряжение	7-31	В пост. тока
Потребляемый ток при 30 В постоянного тока	normal	120 мкА
	срабатывание аварийной сигнализации, импульсный)	2,5 / 20 мА
Клеммы	макс. 2,5	мм <sup>2</sup>
Класс защиты	MCP 545X-1x N and MCP 545X-2 N	IP 24
	MCP 545X-4 N	IP 67
Применимые стандарты	CE / EN 54-11	
Условия окружающей среды	- 10 to +55	°C
Размеры (Ш x В x Г) MCP 545X-1x N	89 x 93 x 61	мм
Размеры (Ш x Вx Г) MCP 545X-2 N	89 x 93 x 33	мм
Размеры (Ш x Вx Г) MCP 545X-4	89 x 93 x 73	мм
Цвет корпуса	красный, RAL 3001	
Материал корпуса	Армированный стеклопластик	
Вес извещателя MCP 545X-1x N / MCP 545X-2 N / MCP 545X-4	160 / 110/ 240	гр.