

Инструкция по установке световых оповещателей EMA24x S2Y и EMA24x S5Y.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Оповещатели серии EMA предназначены для оповещения о пожаре путем подачи световых (стробоскопических) сигналов. Внешний вид оповещателей показан на рис. 1. В серию световых оповещателей EMA входят приборы с мощностью 2 Вт EMA24X S2Y и 5 Вт EMA24X S5Y. В зависимости от выбранного типа базового основания ELPBx, ESBx или ESBxS обеспечивается класс защиты IP44, IP55 или IP66 соответственно. В наименовании оповещателя и базового основания латинская буква на месте индекса X указывает на цветное исполнение корпуса: X = R - красный, X = W - белый, а латинская буква на месте индекса Y указывает на цветное исполнение фильтра Y = R - красный, Y = A - желтый, например: EMA24R S2R - корпус и фильтр красного цвета; EMA24W S5A - корпус белого цвета, а фильтр желтого; ELPBR - база красного цвета, ESBW, ESBWS - база белого цвета.



Рис. 1. Световые оповещатели серии EMA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование	EMA24x S2Y	EMA24 x S5Y
Номинальная мощность, Вт	2	5
Напряжение питания, В	24 ± 20%	
Ток потребления, мА, при напряжении 24В	100	200
Количество вспышек в минут	60	40
Помехоустойчивость	2 степень жесткости	
Степень защиты оболочки оповещателя с базой ELPBx	IP44	
с базой базы ESBx	IP55	
с базой базы ESBxS	IP66	
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +70°C	
Допустимая относительная влажность	до 93%	
Габаритные размеры, мм (см. рис. 3, 4)	92 x 124	
Высота с базовым основанием, мм: ELPBx	60	
ESBx, ESBxS	72,5	
Цветовое исполнение корпуса фильтра	X = R – красный; W – белый Y = R – красный; A – желтый	

Оповещатели серии EMA соответствуют требованиям пожарной безопасности установленными НПБ 77-98, НПБ 57-97, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 раздел 3, п. 4.3.

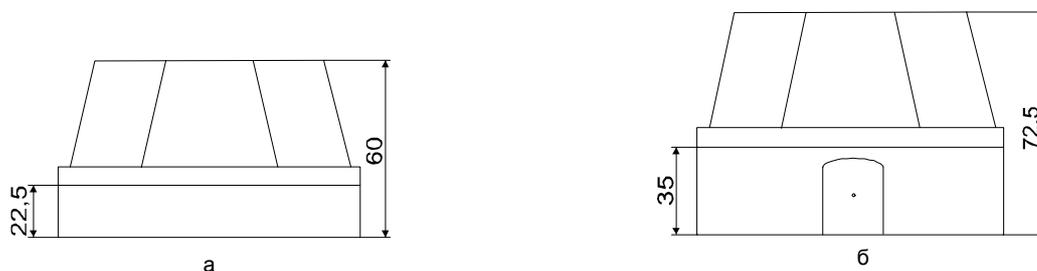


Рис. 2 Внешний вид оповещателей EMA24x S2Y и EMA24x S5Y: а - с базовым основанием ELPBx; б - с базовым основанием ESBx, ESBxS.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И МОНТАЖУ

Размещение оповещателей должно производиться в соответствии с требованиями действующей нормативной базы.

Оповещатели серии EMA устанавливаются в низкопрофильные базовые основания ELPBx, в высокопрофильные базовые основания ESBx и ESBxS. Внешний вид оповещателей с базовыми основаниями ELPBx, ESBx и ESBxS показан на (рис. 2).

Низкопрофильное базовое основание ELPBx (рис. 3) - рекомендуется для внутренней проводки и обеспечивает класс защиты IP44. Основание имеет центральное отверстие для кабеля и отверстия для крепления.

Высокопрофильные базовые основания ESBx и ESBxS (рис. 4) - рекомендуются для наружной проводки и имеют сплошной корпус. Базовое основание ESBx обеспечивает класс защиты IP55. В базовое основание ESBxS дополнительно устанавливаются герметизирующие резиновые прокладки, повышающие защиту оповещателя от пыли и воды до IP66. Через кабелепроводы типа CG2 или аналогичные к высокопрофильным базовым основаниям могут подводиться кабельные каналы диаметром до 20мм. Раздельные входные и выходные терминалы оповещателя позволяют подключать проводники с максимальным сечением до 2,5 мм². Во всех типах базовых оснований установлена клемма заземления.

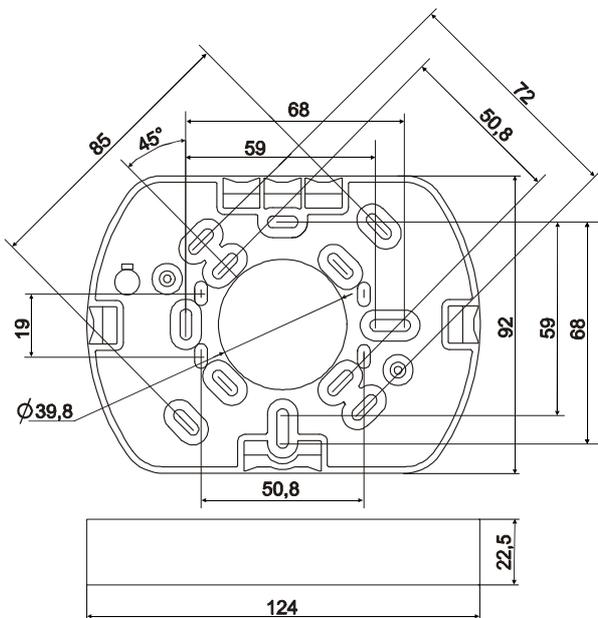


Рис. 3. Расположение крепежных отверстий низкопрофильного базового основания ELPBx

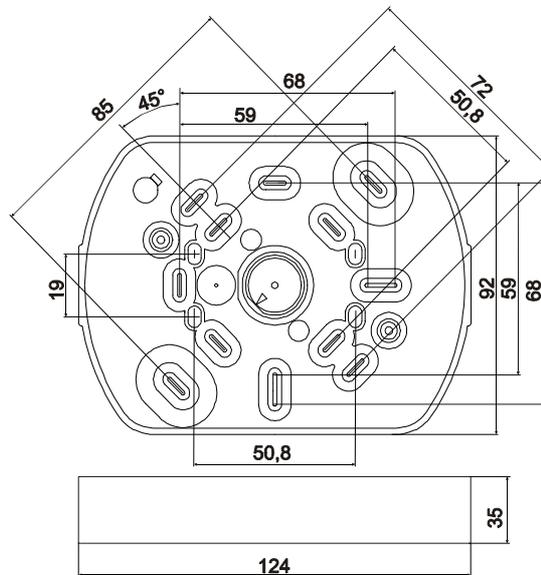


Рис. 4. Разметка для крепления высокопрофильных базовых оснований ESBx и ESBxS

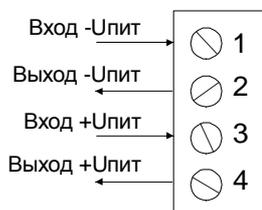


Рис. 5 Схема подключения оповещателей EMA24x S2y и EMA24x S5y

Схема автоматического контроля обрыва или короткого замыкания шлейфа оповещателей

В цепи питания оповещателей серии EMA установлен диод (рис. 6). В дежурном режиме, при подаче обратной полярности напряжения контролируется величина тока оконечного резистора. В режиме ПОЖАР, при прямой полярности напряжения питания включается оповещение и отключается оконечный резистор шлейфа.

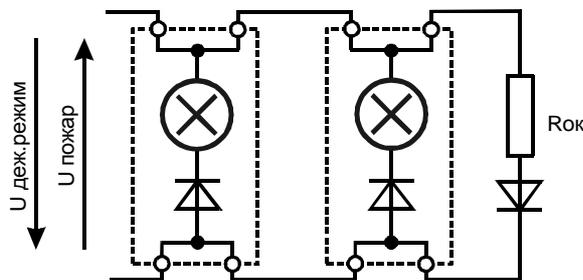


Рис. 6. Схема контроля исправности шлейфа и управление оповещателем

ГАРАНТИИ

Фирма System Sensor гарантирует работоспособность устройства в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при регулярном техническом обслуживании, при защите от механических ударов и повреждений. Если дефекты обнаружались, обратитесь в компанию Систем Сенсор Фаир Детекторс, или к дистрибьютору компании Систем Сенсор Фаир Детекторс, у которого было приобретено устройство. Компания не гарантирует работоспособность устройства, если условия эксплуатации отличаются от указанных в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Компания не обязана ремонтировать или заменять устройства, которые стали неисправными вследствие механического повреждения, использования не по назначению, или не в соответствии с требованиями предыдущих разделов настоящего документа, модификаций или изменений, имеющих место после изготовления. Компания несет ответственность только за те нарушения, которые были допущены по вине самой компании.