

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ

SE-1 И SW-1

Инструкция по монтажу и обслуживанию

IK-E333-001RU

Версия I B



Информационные сигнализаторы SE-1 и SW-1, являющиеся предметом настоящей инструкции по монтажу и обслуживанию, отвечают основным требованиям Директивы Европейского Союза:

EMC 2004/108/WE касающейся электромагнитной совместимости.

Перед началом монтажа и эксплуатации следует ознакомиться с содержанием этой инструкции. Несоблюдение её рекомендаций может быть опасным или привести к нарушению действующего законодательства.

Производитель Polon-Alfa не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного использования данной инструкции.

<p>Изнюшенное изделие, непригодное для дальнейшего использования, следует передать в один из пунктов сбора изношенного электрического и электронного оборудования.</p>	
--	---

Примечание – Производитель оставляет за собой право вносить изменения

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Информационные сигнализаторы SE-1 и SW-1 предназначены для оптического и звукового информирования лиц, пребывающих наиболее близко от тушимого помещения, о запуске процедуры автоматического тушения.

На корпусах сигнализаторов находятся надписи:

- на входном сигнализаторе SW-1 – «БЕРЕГИСЬ! ГАЗ, НЕ ВХОДИТЬ»

- на эвакуационном сигнализаторе SE-1 – «БЕРЕГИСЬ! АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТУШЕНИЕ, ПОКИНУТЬ ПОМЕЩЕНИЕ»

Есть возможность создания любых надписей по желанию клиента.

Информационные сигнализаторы SE-1 и SW-1 являются компонентами типа 2 согласно норме PN-EN 54-13:2007.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение	от 12 В до 30 В
Максимальное потребление тока	согласно диаграмме рис. 5
Макс. сечение проводов	1,5 мм ²
Диапазон рабочих температур	-25°C ÷ +55°C
Размеры	260 x 191 x 52 мм
Масса	0,38 кг
Цвет корпуса	молочный
Степень герметичности	IP 30
Уровень звука	>65 дБ
Читабельность надписей	>6 м при освещении поверхности 500 люкс.

3 УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Ремонт и уход

Техническое обслуживание и периодические проверки должны проводиться квалифицированным персоналом авторизированных компаний или обученным в Polon-Alfa, а все ремонтные работы - заводом-производителем. Компания не несет ответственности за эксплуатацию оборудования, обслуживаемого и ремонтируемого посторонними лицами.

3.2 Защита глаз от пыли

Во время работ, приводящих к большому запылению, особенно сверление отверстий в потолках и стенах для монтажа розетки извещателя, используйте защитные очки и противопылевые маски.

4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Сигнализаторы следует устанавливать в закрытых помещениях, в легкодоступных хорошо видимых местах, на стенах или подвешивать.

Сигнализатор не рекомендуется устанавливать на сильно освещённых поверхностях.

Чтобы открыть сигнализатор, нужно использовать 2 ключа: вложить их до упора в отверстия согласно рис. 1а и открыть сигнализатор сверху потянув за ключ по стрелкам.

Во время открытия сигнализатора следует обратить внимание на плату, которая не закреплена и держится в направляющих по 2 сторонам корпуса.

IK-E333-001RU

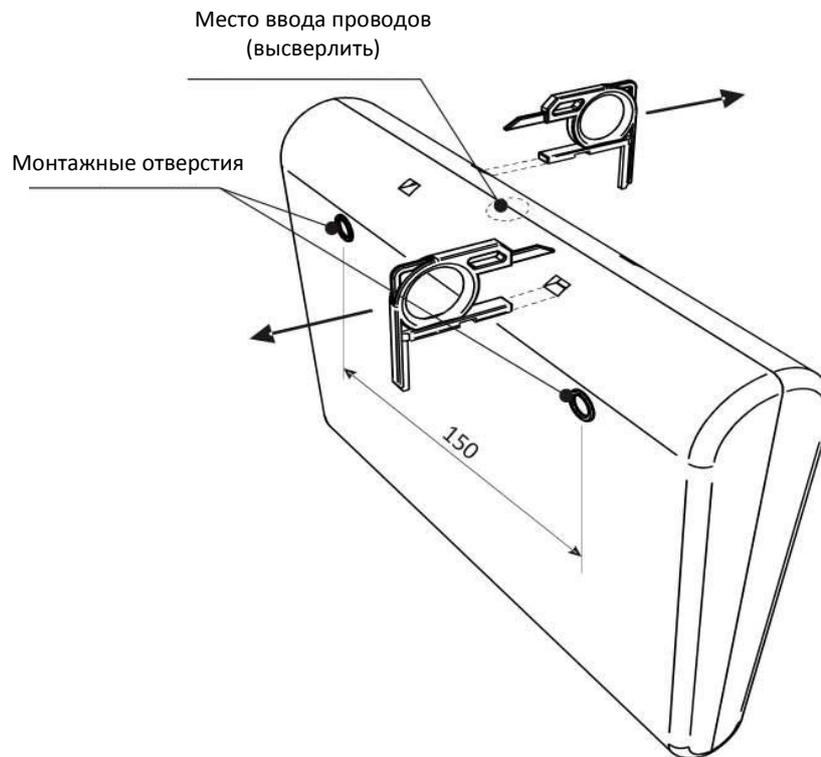


Рис. 1а Открытие сигнализатора

Для монтажа к стене рекомендуется применять 2 дюбеля диаметром 3,5 x 40 мм. В части, которая будет крепиться к стене, высверлить отверстия диаметром 4 мм, а сверху высверлить отверстие для ввода проводов.

Расстояние между отверстиями для крепления – 150 мм.

Если сигнализатор установлен на стене, чтобы его открыть, следует вложить до упора ключи согласно рис. 16 и потянуть только за правый ключ.

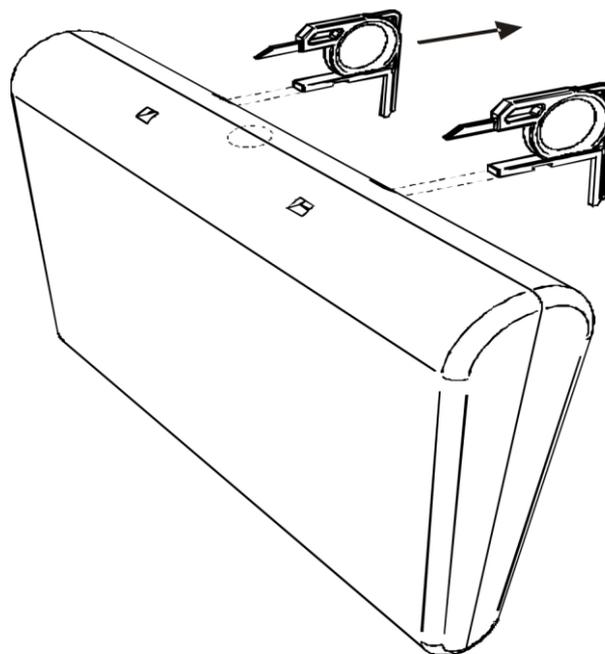


Рис. 16 Открытие сигнализатора, установленного на стене.

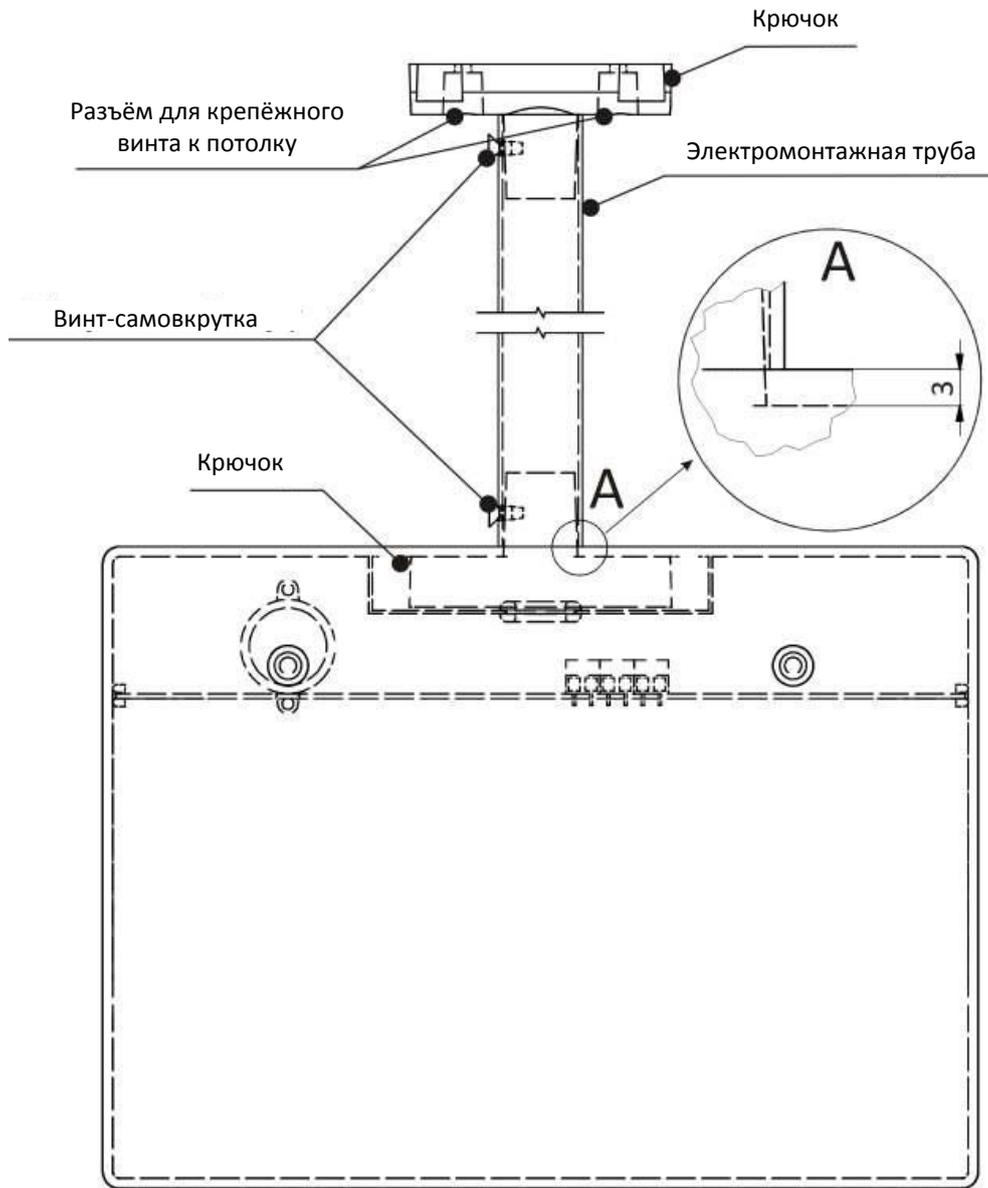


Рис. 2 Монтаж сигнализатора в подвешенном состоянии

Чтобы подвесить сигнализатор на потолок требуются: 2 крючка (заказываются отдельно), электромонтажная труба диаметром 25 мм соответствующей длины и 2 самовкручивающихся винта диаметром 3,5 x 25 мм (напр. Wik-Plast). Подготовка сигнализатора к подвешиванию: сократить электромонтажную трубу до необходимого размера, вложить в оба её конца крючки, заблокировать их самовкручивающимися винтами (во время блокировки нижнего крючка следует сохранить зазор 3мм для корпуса сигнализатора), ввести провода через крючки и трубу, прикрепить верхний крючок к потолку. В сигнализаторе вырезать отверстие диаметром 20 мм определяемый более тонкой стеной. Обрезать провода на расстоянии не менее 60 мм от нижнего крючка, оконцевать их и присоединить к соответствующим разъемам. Положить плату в направляющую одной из частей сигнализатора, уложить провода так, чтобы не мешали установке сигнализатора, закрыть сигнализатор, захлопывая половинки корпуса. Подключать сигнализаторы к прибору следует согласно технической документации прибора. Пример подключения сигнализаторов к прибору POLON 4500 показан на рис. 3. Максимальное количество сигнализаторов, которые можно подключить к одному управляющему выходу, определяется максимальной нагрузкой этих выходов (к выходам РК4-РК7 POLON 4500 можно подключить по 3 сигнализатора). В последнем сигнализаторе следует установить конечный резистор со значением, согласным тех.документации прибора.

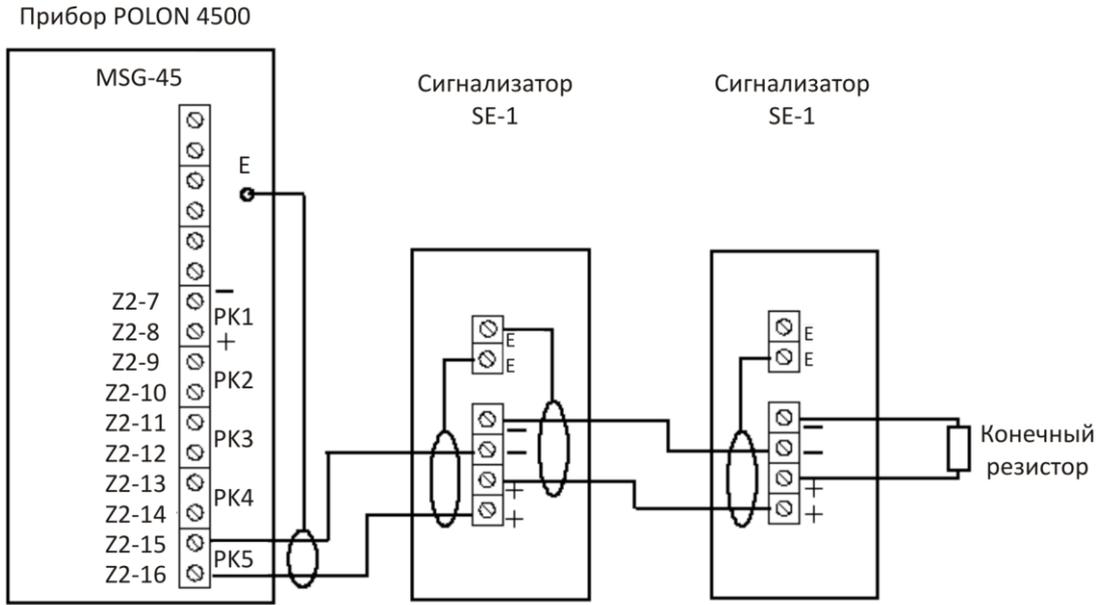


Рис. 3 Пример подключения сигнализаторов к POLON 4500.

Управляющие линии должны прокладываться с помощью экранированного кабеля, например УнТКСYeкв 1 x 2 x 0,8.

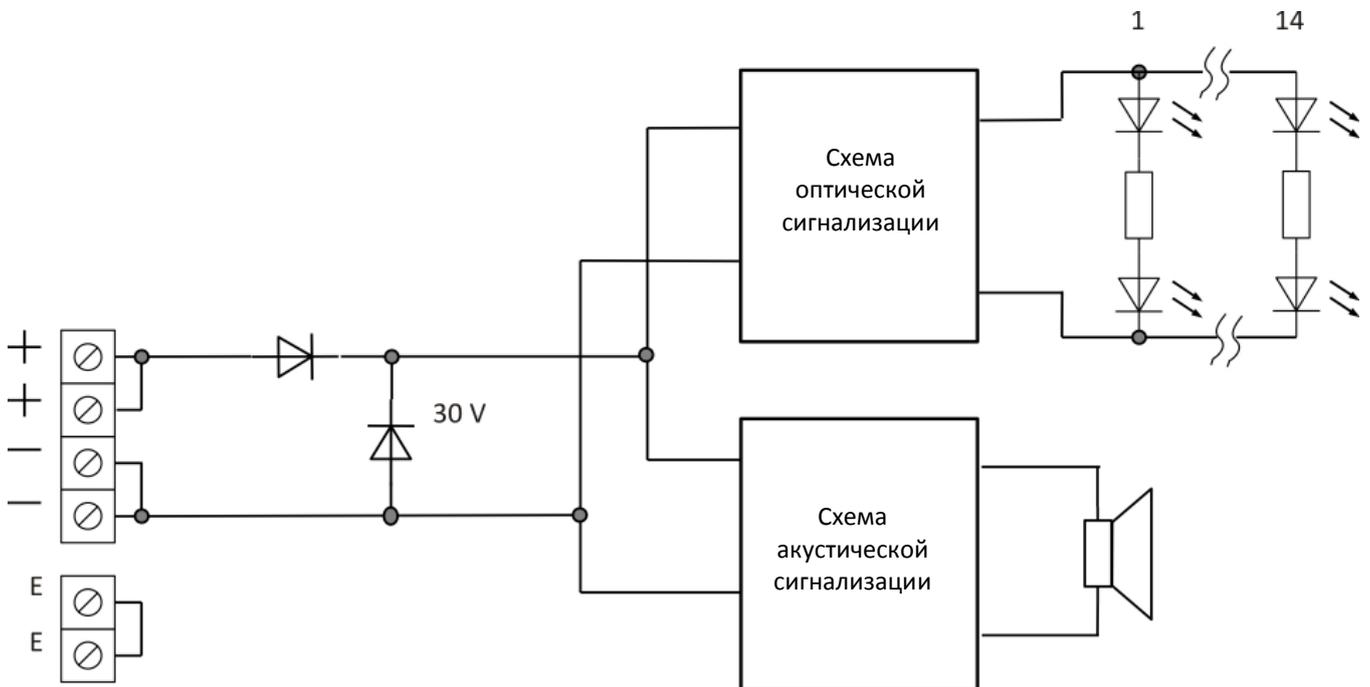


Рис. 4 Схема сигнализатора

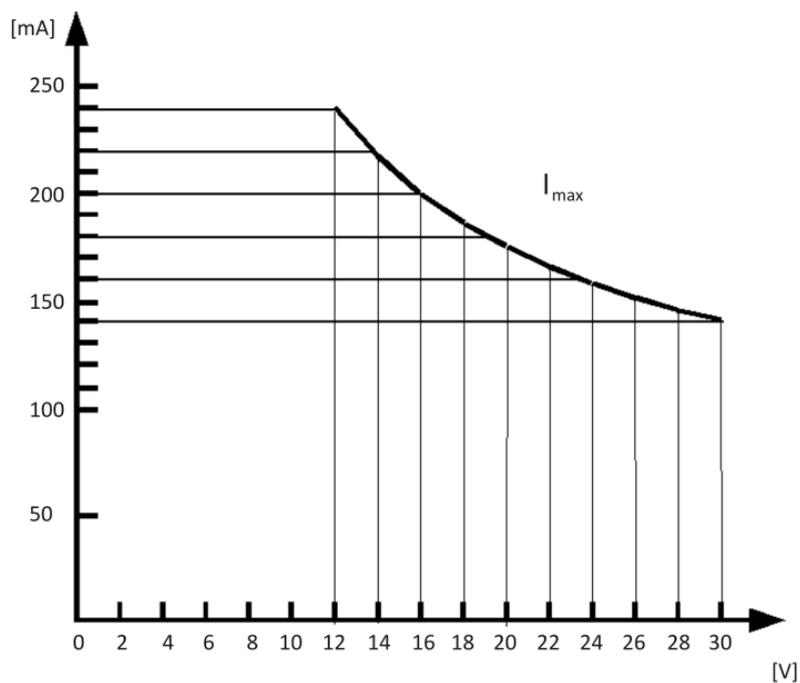


Рис. 5 Зависимость $I_{max} = f(U)$

5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Сигнализаторы SW-1, SE-1 следует хранить в упаковке в чистых и проветриваемых помещениях при температуре в пределах от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%, далеко от обогревательных элементов. Сигнализаторы можно транспортировать в закрытых пространствах средств транспорта при температурах от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.