

Применение неадресных 2-проводных извещателей иных производителей с системой Рубикон

Назначение

Порою тип применяемого извещателя диктуется дизайнером помещения. Порою необходимы специальные виды извещателей, не производимые нашей компанией. Во всех этих случаях подключение неадресных извещателей сторонних производителей возможно с помощью адресных расширителей (так называемых "адресных меток") типов AP1 или APмини.

Используемое оборудование

Здесь перечисляется используемое оборудование и программное обеспечение

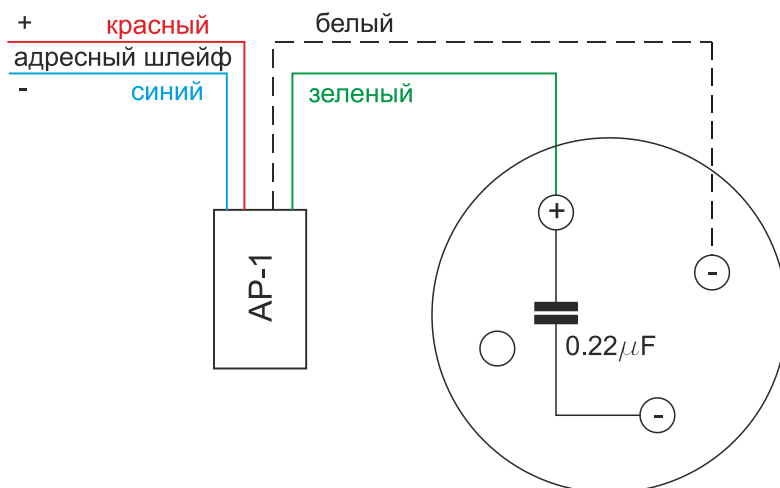
Название	Дополнительная информация
ППК Рубикон	Любого исполнения
AP-1	Адресный расширитель (адресная метка) для двухпроводных питаемых по шлейфу извещателей

Описание

Порою тип применяемого извещателя диктуется дизайнером помещения. Порою необходимы специальные виды извещателей, не производимые нашей компанией. Во всех этих случаях подключение неадресных извещателей сторонних производителей возможно с помощью адресных расширителей (так называемых "адресных меток") типов AP1 или APмини. Также возможно применение адресного расширителя AP5, если в одной точке присутствуют много неадресных извещателей, которые необходимо отдельно идентифицировать (например, датчик разбития стекла и датчик движения должны ставиться на охрану отдельно).

Рассмотрим случай, типичный для подключения пожарного извещателя с 2-проводной схемой, то есть питающегося по шлейфу. Мы крайне не рекомендуем применять такой вариант, хотя комбинация AP1+«обычный извещатель» может быть дешевле полнофункционального А2ДПИ, поскольку неадресные извещатели, как правило, не обладают никакими средствами самодиагностики, и поэтому даже с точки зрения нормативных документов заведомо не удовлетворяют «приложению О» и вряд ли кто-то решится утверждать, что удовлетворяют «приложению Р». Тем не менее, иногда внешний вид важнее, чем функциональность.

AP-1 позволяет подключить несколько таких извещателей (в пределах общего потребления 1мА), однако мы рекомендуем использовать отдельные AP-1 для каждого извещателя, при этом извещатели будут, по крайней мере, считаться адресными, и, соответственно, на них не будут распространяться многие ограничения СП, в частности, требование устанавливать выносные световые индикаторы.



На рисунке представлен вариант подключения с контролем целостности линии между АР-1 и извещателем, хотя при монтаже АР-1 внутри базы извещателя это не обязательно. Однако, если извещатель поддерживает самодиагностику с индикацией неисправности размыканием шлейфа, то АР-1 будет индицировать эту неисправность как «обрыв». Кроме того, в любом случае, практически все извещатели обеспечивают разрыв при снятии с базы, таким образом, будет индицироваться, как минимум, отсутствие извещателя в базе.