

БАЗОВЫЕ ОСНОВАНИЯ B412RL, B412NL, B424RL

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Базовые основания **B412RL, B412NL, B424RL** предназначены для подключения пожарных извещателей **2151E, 5451E** к шлейфу сигнализации по 4-х или по 2-х проводной схеме.
- Базы **B412RL, B412NL** рассчитаны на номинальное напряжение питания 12 В, база **B424RL** - на номинальное напряжение питания 24 В.
- Выходной сигнал «Пожар» формируется переключением контактов реле. Возможно использование либо нормально-замкнутых, либо нормально-разомкнутых контактов.
- Базовое основание **B412NL** обеспечивает автоматический возврат извещателей из режима «Пожар» в дежурный режим при тестировании или после снижения уровня задымления.
- Предусмотрена возможность проверки правильности монтажа шлейфа до установки извещателей.
- Имеются контакты для подключения выносного устройства сигнализации.
- Возможна механическая блокировка извещателей в базовых основаниях, затрудняющая их несанкционированное снятие и обеспечивающая надежное крепление в условиях транспортной тряски при установке на подвижных объектах.
- Имеют сертификаты ССПБ, ГОСТ Р.



ОПИСАНИЕ

Базовые основания B412RL, B412NL, B424RL предназначены для включения извещателей 2151E, 5451E в пожарную и охранно-пожарную сигнализацию по 4-х проводной схеме, с отдельными сигнальными цепями и питания, или по 2-х проводной схеме. Формирование выходного сигнала производится переключением контактов реле в соответствии с изменением режима извещателя. Управляется реле непосредственно током потребления извещателя. База B412NL обеспечивает автоматический возврат извещателя из режима «Пожар» в дежурный режим. Сброс напряжения питания извещателя осуществляется путем замыкания транзисторным ключом его цепи питания в режиме «Пожар» примерно каждые 5 секунд, вследствие чего в эти периоды ток потребления базы превышает 45 мА. Базовые основания B412RL, B424RL не имеют функции автоматического сброса режима «Пожар» извещателя. Сигнал «Пожар» в шлейфе сигнализации сохраняется до тех пор, пока извещатель не будет переведен в дежурный режим кратковременным отключением напряжения питания.

Между выводами базы 2 и 3 установлен подпружиненный контакт (см. фото), фиксирующийся в замкнутом и разомкнутом состоянии. Замыкание этих контактов в установленных и подключенных базах позволяет проверить (прозвонить) шлейфы сигнализации до установки извещателей.

В базовых основаниях установлены невыпадающие винтовые контакты, обеспечивающие удобство подсоединения к шлейфам. К соответствующим контактам баз могут быть подключены выносные устройства сигнализации (последовательно включенные светодиод и резистор 100 Ом). Винтовые контакты базового основания 1 - 5 допускают

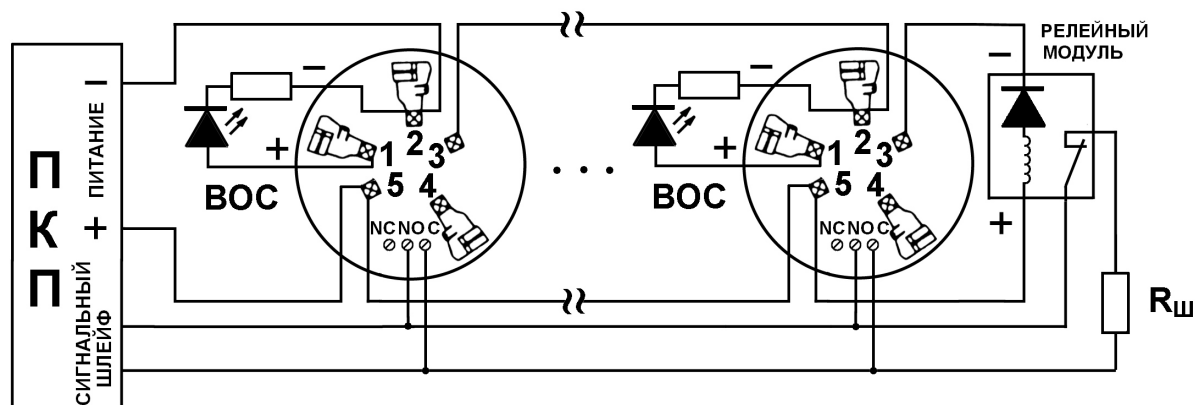
подключение проводников с максимальным сечением 2,5 мм², контакты выходов реле – одножильных проводников с максимальным сечением 1,5 мм², многожильных – 1 мм². Имеется трафарет (STRIP GAGE) для определения длины зачистки проводников.

Все типы баз позволяют защитить извещатели от несанкционированного извлечения и обеспечивают надежное крепление в условиях транспортной тряски при их установке на подвижных объектах. После активизации функции защиты извещатель может быть снят только с использованием инструмента в соответствии с инструкцией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	B412RL	B412NL	B424RL
Напряжение питания	8,5 В - 15 В	8,5 В - 15 В	15 В - 31 В
Ток потребления в дежурном режиме (без учета тока извещателя)	1 мкА, макс.	20 мкА, макс.	1 мкА, макс.
Ток потребления в режиме «Пожар» при напряжении питания 12 В	45 мА	45 мА	25 мА
Тип релейного контакта	тип С (переключающий контакт)		
Сопротивление релейного контакта	0,1 Ом		
Допустимый ток контактов реле			
при 30 В постоянного напряжения	1,0 А		
при 60 В постоянного напряжения	0,3 А		
Время запуска	36 сек, макс.		
Диаметр базы	127 мм		
Высота базы	29 мм		
Вес	96 гр.		
Диапазон рабочих температур	от -20°С до +70°С		
Допустимая относительная влажность	до 93%		

ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ 2151Е, 5451Е С БАЗАМИ B412RL, B412NL, B424RL К ПКП ПО 4-х ПРОВОДНОЙ СХЕМЕ



ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве релейного модуля можно использовать реле на соответствующее напряжение с замкнутыми при включенном напряжении питания контактами, рассчитанное на продолжительную работу. В случае снятия извещателя или разрыва шлейфа питания, контакты реле размыкаются, отключается оконечный элемент сигнального шлейфа $R_{ш}$ и на ПКП поступает сигнал “Неисправность”.