

БАЗОВЫЕ ОСНОВАНИЯ E412NL, E412RL



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Базовые основания **E412RL, E412NL** предназначены для подключения пожарных извещателей серии **ЕСО1000** к приемно-контрольным приборам пожарных или охранно-пожарных систем (ПКП) по 4-х или по 2-х проводной схеме.
- Базы **E412RL, E412NL** рассчитаны на номинальное напряжение 12В.
- Выходной сигнал «Пожар» формируется переключением контактов реле. Возможно использование либо нормально-замкнутых, либо нормально-разомкнутых контактов.
- Базовое основание **E412NL** обеспечивает автоматический возврат извещателей из режима «Пожар» в дежурный режим при тестировании.
- 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.



ОПИСАНИЕ

Базовые основания **E412NL, E412RL** предназначены для включения извещателей серии **ЕСО1000**, дымового **ИП212-58**, теплового максимально-дифференциального **ИП101-23**, комбинированного **ИП212/101-2**, в пожарную или охранно-пожарную сигнализацию по 4-х проводной схеме, с отдельными сигнальными цепями и питания, или по 2-х проводной схеме. Переход извещателя в режим «Пожар» сопровождается увеличением его тока потребления, что вызывает переключение контактов реле базы. Сброс режима «Пожар» извещателей с базой **E412RL** производится выключением напряжения питания на время не менее 2 сек. База **E412NL** обеспечивает при тестировании автоматический возврат активизированного извещателя в дежурный режим. Сброс напряжения питания извещателя осуществляется путем замыкания транзисторным ключом его цепи питания через 5 секунд после включения режима «Пожар». Базы **E412RL, E412NL** рассчитаны на номинальное напряжение 12В.

Между выводами базы 1 и 2 установлен подпружиненный контакт, 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 базы может быть подключено выносное светодиодное устройство сигнализации, например выносной индикатор типа **RA400Z**.

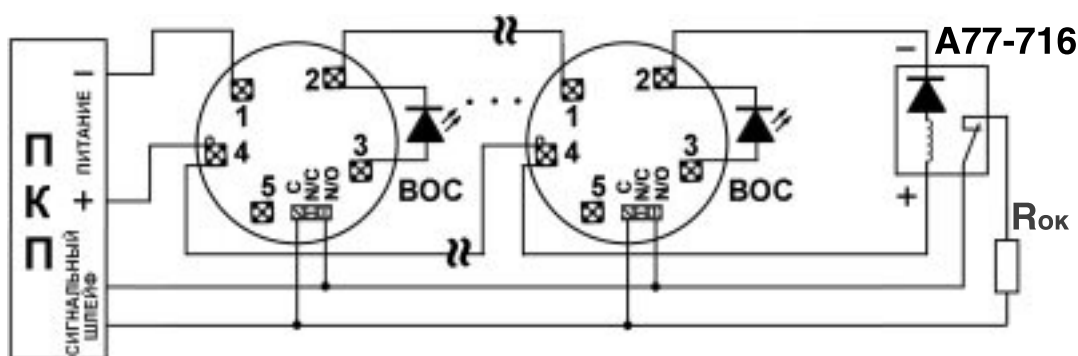
Винтовые контакты базового основания 1 - 5 допускают подключение проводников с максимальным сечением 2,5 мм², контакты выходов реле – одножильных проводников с максимальным сечением 1,5 мм², многожильных – 1 мм².

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

Наименование	B412RL	B412NL
Напряжение питания Ток потребления в дежурном режиме (без учета тока извещателя)	9,5 В - 15 В 1 мкА, макс.	10 В - 15 В 20 мкА, макс.
Ток выносного оптического сигнализатора Тип релейного контакта Сопротивление релейного контакта Допустимый ток контактов реле при 30 В постоянного напряжения при 60 В постоянного напряжения Время переключения контактов реле Диаметр базы Высота базы Вес Диапазон рабочих температур Допустимая относительная влажность		4,5 мА тип С (переключающий контакт) 0,1 Ом 1,0 А 0,3 А 0,1 сек, макс. 102 мм 21 мм 70 гр. от -30°С до +70°С до 95%

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ СЕРИИ ЕСО1000 С БАЗАМИ E412RL, E412NL К ПКП ПО 4-х ПРОВОДНОЙ СХЕМЕ



Реле **A77-716**, с замкнутыми при включенном напряжении питания контактами, необходимо для контроля состояния шлейфа питания извещателей. В случае разрыва шлейфа питания или снятия извещателя контакты реле размыкаются, отключается оконечный элемент сигнального шлейфа Роки на ПКП поступает сигнал “Неисправность”.