

**E412NL****Общая характеристика**

Базовое основание E412RNL (с самосбросом), предназначена для подключения пожарных извещателей серии ECO1000 к шлейфу сигнализации по 4-х проводной схеме с использованием релейного модуля EOLR-1 в качестве оконечного элемента. Обеспечивает автоматический возврат извещателя из режима "Пожар" в "Дежурный режим".

База E412NL рассчитана на номинальное напряжение 12В

- Выходной сигнал "Пожар" формируется переключением контактов реле. Возможно использование либо нормально замкнутых, либо нормально разомкнутых контактов
- Предусмотрена возможность проверки правильности монтажа шлейфа до установки извещателя
- Имеются контакты для подключения выносного оптического сигнализатора (ВОС), например типа RA400Z
- Возможна механическая блокировка извещателя в базовом основании, затрудняющая несанкционированное снятие и обеспечивающая надежное крепление извещателя в условиях транспортной тряски при установке на подвижных объектах.

**Описание**

Базовое основание **E412NL** предназначено для подключения извещателей ECO1000 к приемно-контрольным приборам пожарных и охранно-пожарных систем (ПКП) 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 E412NL обеспечивает автоматический возврат извещателя из режима "Пожар" в "Дежурный режим". Сброс напряжения питания извещателя осуществляется путем замыкания транзисторным ключом цепи питания в режиме "Пожар" примерно на 1,5 секунды через 5 секунд после включения. База E412RL рассчитана на номинальное напряжение 12В.

Между выводами базы 1 и 2 установлен подпружиненный контакт обеспечивающий разрыв шлейфа при снятии извещателя, фиксирующийся в замкнутом и разомкнутом состояниях. Замыкание этих контактов в установленных и подключенных базах позволяет проверить (прозвонить) шлейфы сигнализации до установки извещателей. Размыкание контактов 1, 2 происходит автоматически при установке извещателя.

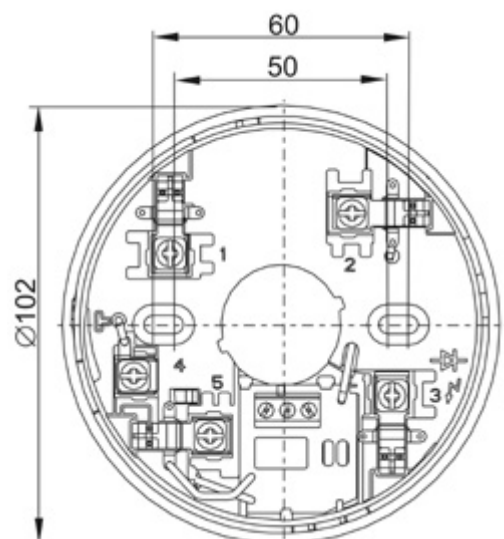
В базовом основании E412NL установлены удобные невыпадающие винтовые контакты для подключения шлейфа и выносного оптического сигнализатора, например типа RA400Z. Все базы поставляются с винтами, зафиксированными в максимально открученном положении. Винты имеют универсальные шлицы. Винтовые контакты базового основания допускают подключение проводников с максимальным сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>, а выходные контакты реле - одножильных проводников сечением не более 1,5 мм<sup>2</sup>, а многожильных - не более 1 мм<sup>2</sup>.

Контакты реле выведены на отдельную колодку.

База E412NL позволяет защитить извещатель от несанкционированного извлечения и обеспечивает надежное крепление в условиях транспортной тряски при установке на подвижных объектах. После активизации функции защиты извещатель может быть снят только с использованием инструмента в соответствии с инструкцией.

**Чертежи баз с установочными размерами****Технические характеристики E412NL**

Напряжение питания	10-15В
Ток в дежурном режиме (без тока извещателя)	20 мкА
Ток ВОС	4,5 мА
Сопротивление замкнутых контактов, не более	0,1 Ом
Максимальный ток контактов реле	1 А, при 30В
Диаметр базы	102,5 мм
Высота базы	33 мм
Вес базы, не более	70 г
Диапазон рабочих температур	-30°C +70°C

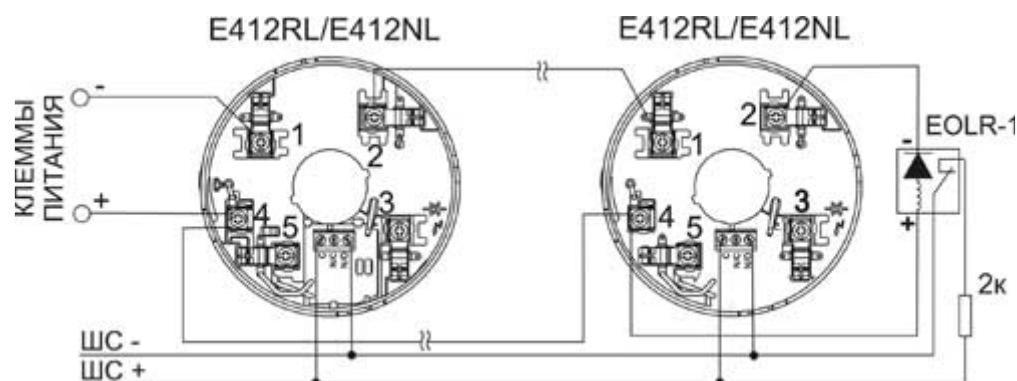


Допустимая относительная влажность

93 %

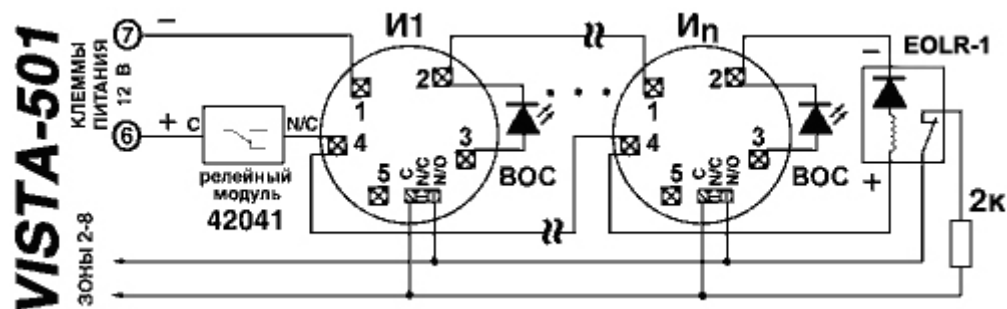
Базы E412RL и E412NL имеют диаметр 102.5 мм и установочные размеры между центрами от 50 до 60 мм.

**Схема подключения баз E412RL, E412NL к охранно-пожарным ПКП по 4-х проводной схеме с отдельными цепями питания и сигнала.**



**Пример подключения баз E412NL по 4-х проводной схеме к контрольной панели VISTA-501**

При использовании баз E412NL переход извещателей в дежурный режим осуществляется автоматически примерно через 5 секунд после включения теста. Установка релейного модуля 42041 (4204) на входе шлейфа питания не требуется.



Контакты релейного модуля EOLR-1 показаны при включенном напряжении питания.