

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Базовое основание E1000R предназначено для подключения пожарных извещателей серии ECO1000 к приемно-контрольным приборам пожарных и охранно-пожарных систем (ПКП) по 2-х проводной схеме, включая ПКП со знакопеременным напряжением в шлейфе. Устройства согласования M412NL, M412RL и M424RL компании System Sensor обеспечивают подключение извещателей серии ECO1000 с базами E1000R к ПКП охранно-пожарной сигнализации по 4-х проводной схеме. В базе E1000R установлен резистор, обеспечивающий ограничение тока извещателя в режиме «Пожар». При использовании ПКП с током короткого замыкания шлейфа менее 50 мА, допускается включение извещателей без токоограничивающего резистора. Предусмотрена возможность подключения выносного оптического сигнализатора (ВОС). В режиме «Пожар» извещатели серии ECO1000 обеспечивают ток ВОС 4,5 мА независимо от напряжения питания.

Между выводами базы 1 и 2 установлен подпружиненный контакт, фиксирующийся в замкнутом и разомкнутом состояниях. Замыкание этого контакта облегчает проверку (прозвонку) шлейфов сигнализации до установки извещателей. Его размыкание происходит автоматически при установке извещателя в базу.

В базовом основании E1000R установлены удобные невыпадающие винтовые контакты для подключения шлейфа и ВОС. База оснащена механическим устройством, которое, после его активизации, обеспечивает надежное крепление при вибрации и не позволяет снять извещатель без использования специального инструмента в соответствии с указаниями данной инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимый ток в режиме «Пожар»	50 мА, макс.
Сечение проводников к контактам базы	2,5 мм ² , макс.
Расстояние между центрами шурупов крепления базы	от 50 до 60 мм
Высота базового основания	21 мм
Диаметр базового основания	102 мм
Вес базового основания	45 г
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +70°C
Допустимая относительная влажность	до 95%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

В базе E1000R установлен резистор, который обеспечивает ограничение тока извещателей серии «ECO1000» в режиме «Пожар» (рис. 1). При включении извещателя без резистора ток короткого замыкания шлейфа ПКП не должен превышать 50 мА. Значение сопротивления токоограничивающего резистора должно быть уточнено по документации на используемый ПКП. Монтаж шлейфов должен осуществляться в соответствии с действующими нормативными документами (ГОСТ Р 53325-2009, СП 5.13130.2009, и т.д.).

Назначение контактов базы (см. рис. 1)

№ конт.	Цепь
1	“-” вход, “-” ВОС
2	“-” выход
3	“+” ВОС
4	“+” вход, “+” выход (при использовании токоограничивающего резистора)
5	“+” вход, “+” выход (без использования резистора, только при использовании ПКП с током короткого замыкания шлейфа менее 50 мА!)



Рис. 1. Расположение контактов базы E1000R

Активизация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя

При необходимости защиты извещателя от несанкционированного извлечения или для обеспечения надежного крепления при наличии вибраций перед установкой базы E1000R произведите операции в соответствии с указаниями на рис. 2. Для снятия извещателя после активизации функции защиты используйте отвертку с плоским узким жалом, как показано на рис. 3.

отломите язычок на
пластиковом рычаге

пластиковый
рычаг базы



Рис. 2. Активизация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя

отверткой с плоским жалом
отожмите пластиковый
рычаг к центру базы через
прямоугольное отверстие
между базой и извещателем

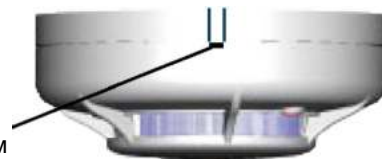


Рис. 3. Извлечение извещателя из базы