

УСТРОЙСТВА СОГЛАСОВАНИЯ M412RL, M412NL, M424RL



Особенности устройств согласования

Устройства согласования M412 NL, M412/M424 RL предназначены для подключения 2-х проводных пожарных извещателей к приемно-контрольным приборам (ПКП) с 4-х проводной схемой включения, т.е. с питанием по отдельному шлейфу. Возможно подключение к устройствам согласования пассивных пожарных извещателей типа ИПР (с нормально-разомкнутыми контактами) и других аналогичных извещателей.

Каждое устройство согласования позволяет подключать до 20 извещателей серий ЕСО1000М и Профи с простыми двухпроводными базами в 4-х проводный шлейф сигнализации, что дает существенную экономию на оборудовании, кабеле и трудоемкости. Ручные пожарные извещатели включаются в шлейф устройства согласования параллельно, с использованием нормально-разомкнутых контактов. Устройство согласования обеспечивает питание подключенных пожарных извещателей и контроль их токопотребления. Переход од-

ного или нескольких извещателей в режим ПОЖАР сопровождается увеличением тока потребления, что вызывает переключение контактов реле устройства и включение красного светодиода. Сброс режима ПОЖАР устройств согласования M412/M424 RL производится кратковременным отключением напряжения питания. Устройство M412NL примерно через пять секунд после включения режима ПОЖАР отключает питание извещателей на 1,5 сек. Данная функция обеспечивает автоматический выход из режима ПОЖАР после устранения причины, вызвавшей активизацию извещателя.

ПКП контролирует состояние контактов реле устройства (замкнутое или разомкнутое), соответствующее режиму подключенных извещателей. Использование устройства согласования практически не увеличивает энергопотребление всей системы и не снижает продолжительность ее работы от резервного источника питания.

Наименование	M412NL	M412RL	M424RL
Входное напряжение	10,5...13,2 В	10,5...13,2 В	20,4...26,4 В
Ток потребления в дежурном режиме (без учета тока потребления извещателей), макс.	20 мкА	1 мкА	1 мкА
Ток в режиме "Пожар", типовой: - включая ток 1 сработавшего извещателя ЕСО1000М или ПРОФИ - включая ток 1 сработавшего извещателя серии 100/400	45 мА при 12 В 70 мА при 12 В	45 мА при 12 В 70 мА при 12 В	60 мА при 24 В 65 мА при 24 В
Ток шлейфа для включения режима "Пожар", мин.	11 мА		
Ток шлейфа в дежурном режиме, не более	6 мА		
Сопротивление замкнутых контактов реле, макс.	0,1 Ом		
Ток контакта, макс.	1 А, при 30 В		
Размеры корпуса без фальшпанели	63 x 71 x 32 мм		
Размеры монтажной пластины	119 x 106 мм		
Вес, не более	102 гр.		
Диапазон рабочих температур	от 20°C до + 70°C		
Допустимая относительная влажность без конденсации	до 95%		

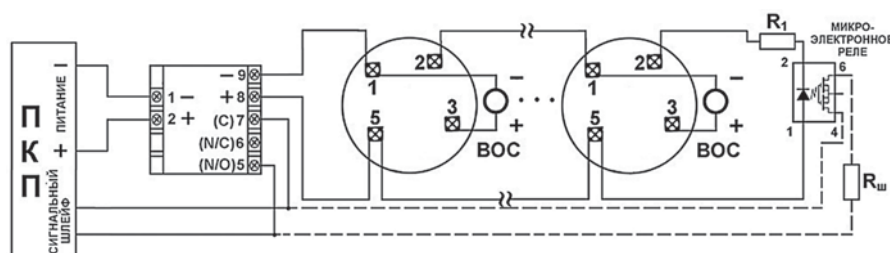


Схема подключения устройства согласования к ПКП