

**Подключение пожарных извещателей серии Leonardo с адресным модулем AM-99
к ППКОП «Сигнал - 20» НВП «Болид»**

Серия пожарных извещателей Leonardo состоит из дымового оптико-электронного извещателя ИП212-60А (Leonardo-О), теплового максимально-дифференциального извещателя ИП101-24А (Leonardo-Т) и комбинированного дымового-теплового извещателя ИП212/101-3А (Leonardo-ОТ). К выходу \pm АШ адресного модуля AM-99 подключаются до 99 извещателей серии Leonardo любого типа.

Каждый адресный модуль AM-99 подключается к двум шлейфам ППКОП «Сигнал - 20»: по первому формируются сигналы ПОЖАР, по второму НЕИСПРАВНОСТЬ. Это должно быть отмечено в инструкции оператора.

При активизации извещателя Леонардо размыкаются нормально замкнутые контакты реле ПОЖАР1 модуля AM-99 и сопротивление шлейфа ШС1 увеличивается на 4,7 кОм. При обнаружении неисправности реле «НЕИСПРАВНОСТЬ» адресного модуля AM-99 выключается на 4 секунды каждую минуту, при этом отключается оконечный элемент шлейфа сигнализации ШС 2 - резистор R2. У использованных шлейфов должно быть установлено «Интегрирование 300 мс»

Все используемые резисторы должны иметь допуск номинала не более $\pm 5\%$. Сброс извещателей Leonardo в дежурный режим и перезапуск системы производится кнопкой первого шлефа ШС1 ППКОП «Сигнал - 20».

ВНИМАНИЕ! Во время перезапуска системы Leonardo все извещатели должны быть подключены к адресному модулю. В противном случае адресный модуль зафиксирует ошибку конфигурации системы, и включение дежурного режима будет возможно только после ее устранения.

ЭКВИВАЛЕНТНО

