



АСБ – 4
Адресуемый сигнальный блок
(снят с производства)

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для контроля 4 неадресных шлейфа сигнализации (ШС1 - ШС4) с токопотребляющими, пассивными пожарными извещателями (ПИ) и передачи адресной информации о состоянии шлейфов на ППКП "Радуга-2А" или "Радуга-4А" по двухпроводной адресной СЛ.

ОСОБЕННОСТИ:

- работа в четырехадресном режиме (каждому ШС присваивается свой адрес);
- работа в двухадресном режиме (один адрес присваивается паре ШС1 и ШС2, другой – ШС3 и ШС4);
- пониженное токопотребление при работе только с пассивными ПИ с НЗ контактами (в четырехадресном режиме);
- режим парных шлейфов - "Пожар" только при срабатывании ПИ в двух ШС (в двухадресном режиме);
- питание АСБ-4 по СЛ либо от внешнего источника питания 12 В (токопотребляет по СЛ не более 1 мА);
- знакопеременный ШС;
- включение в ШС одновременно извещателей с НР и НЗ контактами, а также токопотребляющих извещателей;
- окончательный элемент не зависит от числа и типа извещателей в ШС;
- передача в СЛ адресного извещения о срабатывании одного ("Внимание") или двух и более ("Пожар") однотипных ПИ в ШС;
- формирование сигналов "Внимание" или "Пожар" только при повторной регистрации срабатывания извещателей с их автоматическим пересбросом после первого срабатывания (программируется);
- формирование обратного сигнала (квитанции) на ручные пожарные извещатели.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АСБ-4 обеспечивает:

- питание токопотребляющих пожарных извещателей по шлейфу;
- включение в ШС до 35 извещателей типа Аврора–ДН или аналогичных;
- возможность включения режима контроля СЛ (для адресов с 1 по 8);
- передачу адресного сигнала квитирования из ППКП в ШС для ручного ПИ о регистрации сигнала "Пожар";
- контроль внешнего питания и целостности ШС.

Программируемые параметры:

- питание по СЛ / от внешнего источника 12 В;
- адреса ШС;
- двухадресный / четырехадресный режим;
- режима экономии потребления тока по СЛ в четырехадресном режиме;
- формирование режима "Пожар" при срабатывании ПИ в двух ШС с одинаковым адресом (в двухадресном режиме);
- режим проверки повторной регистрации срабатывания извещателей;
- режим контроля СЛ (для адресов с 1 по 8).

Индикация:

светодиодный индикатор "Пожар"

Входы:

питания 12В;

ИЗВЕЩАТЕЛИ В качестве пожарных извещателей рекомендуется применение следующих извещателей производства Аргус-Спектр:

Аврора–ДН – дымовой оптико-электронный неадресный (ИП-212-78);

Аврора–ТН – тепловой максимально-дифференциальный неадресный (ИП-101-78-А1);

Аврора–ТН-В – тепловой максимально-дифференциальный неадресный (ИП-101-78-В);

Аврора–ДТН – комбинированный неадресный (ИП-212/101-78-А1);

Арго–А1 – тепловой максимальный
(ИП 101-01М-А1).

Технические характеристики	
- ток питания извещателей по ШС в дежурном режиме	3 мА
- ток потребления в дежурном режиме при питании по СЛ, не более при питании от внешнего источника питания 12 В, не более	14 мА 45 мА
- степень защиты габаритные размеры	IP31 116x107x65 мм
- диапазон рабочих температур	-40...+55 °C