

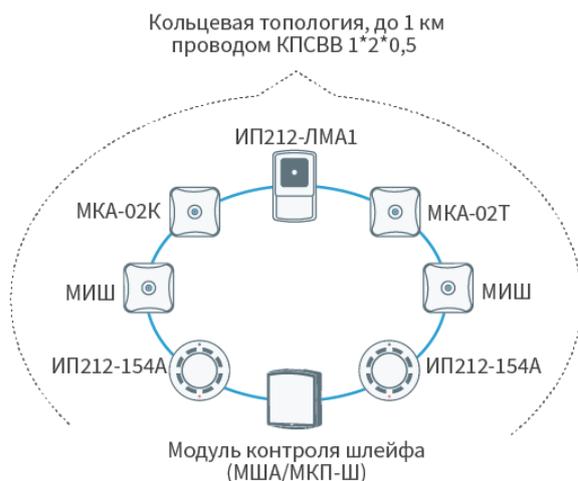
Линии связи

Адресный шлейф ИГНИС

Адресные пожарные извещатели, метки МКА-02 и модули МКА-04 подключаются к адресному шлейфу. Каждый модуль расширения обслуживает один кольцевой адресный шлейф, осуществляя контроль обрыва и короткого замыкания шлейфа. Цепи подключения шлейфа защищены от короткого замыкания. Для изоляции только части шлейфа в случае короткого замыкания предназначен МИШ (модуль изоляции шлейфа).

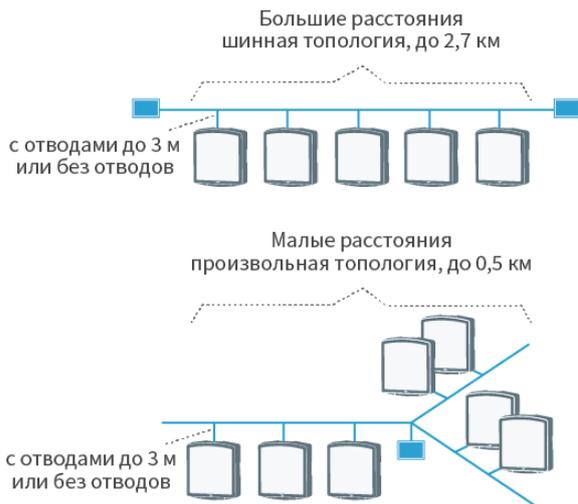
Адресный шлейф позволяет подключить до 122 адресных элементов. Протокол информационного обмена 154ДИП-И на шлейфе обеспечивает возможность двунаправленного взаимодействия между модулем расширения и адресными элементами в целях как мониторинга, так и управления исполнительными устройствами.

Инсталляция элементов на шлейф осуществляется последовательно. В режиме инсталляции элементы на шлейфе опрашиваются с периодом в 1с. Таким образом инсталляция одного извещателя занимает менее 10 секунд. В режиме обычной работы каждый элемент шлейфа опрашивается с периодом в 4 секунды.



Подключение модулей контроля шлейфа

Взаимообмен данными между ААКПС и модулями контроля шлейфа МША и МКП-Ш осуществляется посредством симметричного двухпроводного гальванически развязанного канала типа TP/FT-10 по стандарту ANSI / EIA – 709.1 (LonWorks). Канал связи допускает построение сети различных топологий: шинной (с отводами и без) и произвольной. При выборе топологии требуется учитывать ограничения на длины кабелей. В случае шинной топологии модуль контроля шлейфа может быть удалён от ААКПС на расстояние до 2,7 км.



IP-сеть НЕЙРОСС

ААКПС оснащён встроенным коммутатором и двумя Ethernet-разъёмами, что позволяет объединять ИГНИС в одну IP-сеть со средствами мониторинга и видеонаблюдения, другими средствами НЕЙРОСС и видеокамерами в целях организации их совместной работы.

