



Адресная подсистема Р-08

Назначение

Данная рекомендация описывает применение адресных и адресно-аналоговых извещателей и модулей управления в составе ИСБ ИНДИГИРКА на базе оборудования Р-08.

Используемое оборудование

Оборудование	Назначение
БЦП Р-08 исп.5С	Блок центральный процессорный (управляющий контроллер). Обеспечивает подключение по RS-485 до 8 контроллеров адресного шлейфа КА2 исп.08. Одновременно к БЦП могут подключаться любые другие сетевые устройства из состава Р-08.
КА2 исп.08	Контроллер адресного шлейфа. Обеспечивает подключение до 128 адресных устройств к кольцевому адресному шлейфу.
Адресные извещатели и модули исп.08	Номенклатура адресных устройств в исп.08, предназначенных для подключения в адресный шлейф КА2 исп.08

Номенклатура адресных устройств исп.08

Оборудование	Назначение
АОПИ исп.08	Адресный ИК-извещатель пассивный объемный, дальность 10 м, угол 90°, подключение 2-х дополнительных неадресных ШС.
АОПИ-Штора исп.08	Адресный ИК-извещатель пассивный с зоной обнаружения "вертикальный барьер", дальность 20м, угол 10°, подключение 2-х дополнительных неадресных ШС.
АМК исп.08	Адресный магнито-контактный извещатель.
АМК-2 исп.08	Адресный магнито-контактный извещатель. Предназначен для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и магнитонепроводящих (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений на открывание или смещение. Степень защиты оболочки корпуса IP68.
ИРС исп.08	Адресный извещатель разбития стекла.
АВИ исп.08	Адресный вибрационный извещатель.
ИР-Охрана исп.08	Адресный ручной извещатель "Охрана".
АРмини исп.08	Адресный расширитель на 1 шлейф (адресная метка)
А2ДПИ исп.08	Адресно-аналоговый дымовой оптико-электронный точечный пожарный извещатель без базы (цвет белый).
АР-5 исп.08	Адресный расширитель на 5 шлейфов.
АР-1 исп.08	Адресный расширитель на 1 активный шлейф, потребление 3 ма.
АТИ исп.08	Адресно-аналоговый тепловой пожарный извещатель.
ОСЗ исп.08	Адресный свето-звуковой оповещатель.
ОСЗ исп.08-1	Адресный свето-звуковой оповещатель.

ИР-П исп.08	Адресный ручной пожарный извещатель.
ИР-Пуск исп.08	Адресный ручной извещатель "Пуск пожаротушения".
ИСМ-22 исп.08-1	Адресный исполнительный модуль двухканальный, реле на 24В.
ИСМ-22 исп.08-2	Адресный исполнительный модуль двухканальный, реле на 220В.
ИСМ-220 исп.08-4	Адресный исполнительный модуль. 2 переключающих реле до 220В, 2А, могут применяться для управления двумя клапанами с приводами "Белимо". Контроль обрыва цепей нагрузки.

Структура системы

К БЦП Р-08 исп.5С могут быть подключены до 8 контроллеров адресного шлейфа КА2 исп.08. В адресный шлейф каждого КА2 исп.08 могут быть подключены до 128 адресных устройств исп.08 (Рис.1).

Для систем противопожарной защиты может потребоваться кольцевая линия связи RS-485 между БЦП и КА2. В этом случае может быть применен вариант КА2 исп.08П, который имеет два интерфейса RS-485. (Рис.2).

При проектировании следует оставлять запас по емкости адресного шлейфа 15-20%. Таким образом, реальное количество подключаемых адресных устройств рекомендуем ограничивать до 100-110 шт на один адресный шлейф.

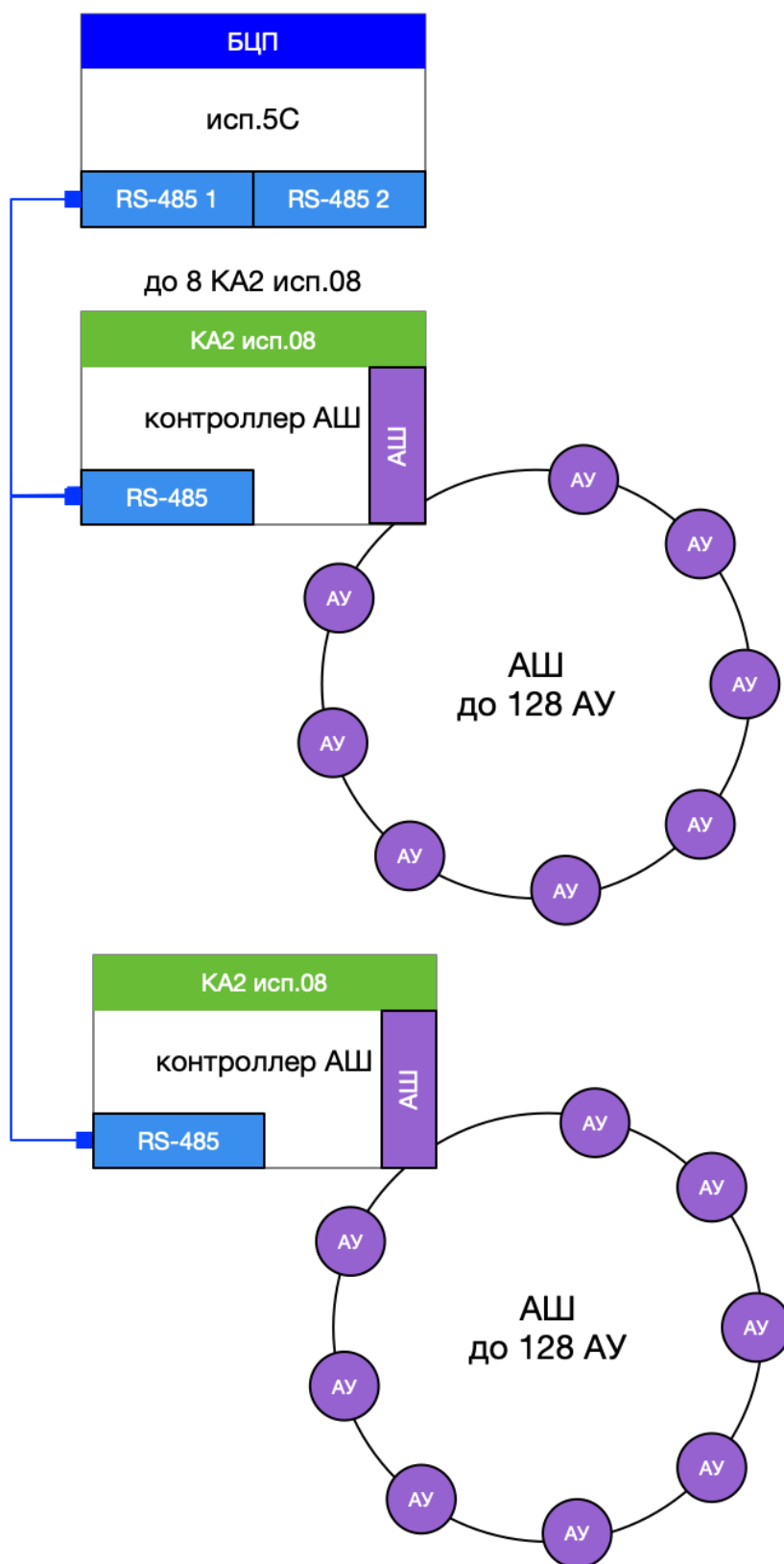


Рис. 1 Подключение КА2 исп.08 по шинной топологии линии связи с БЦП

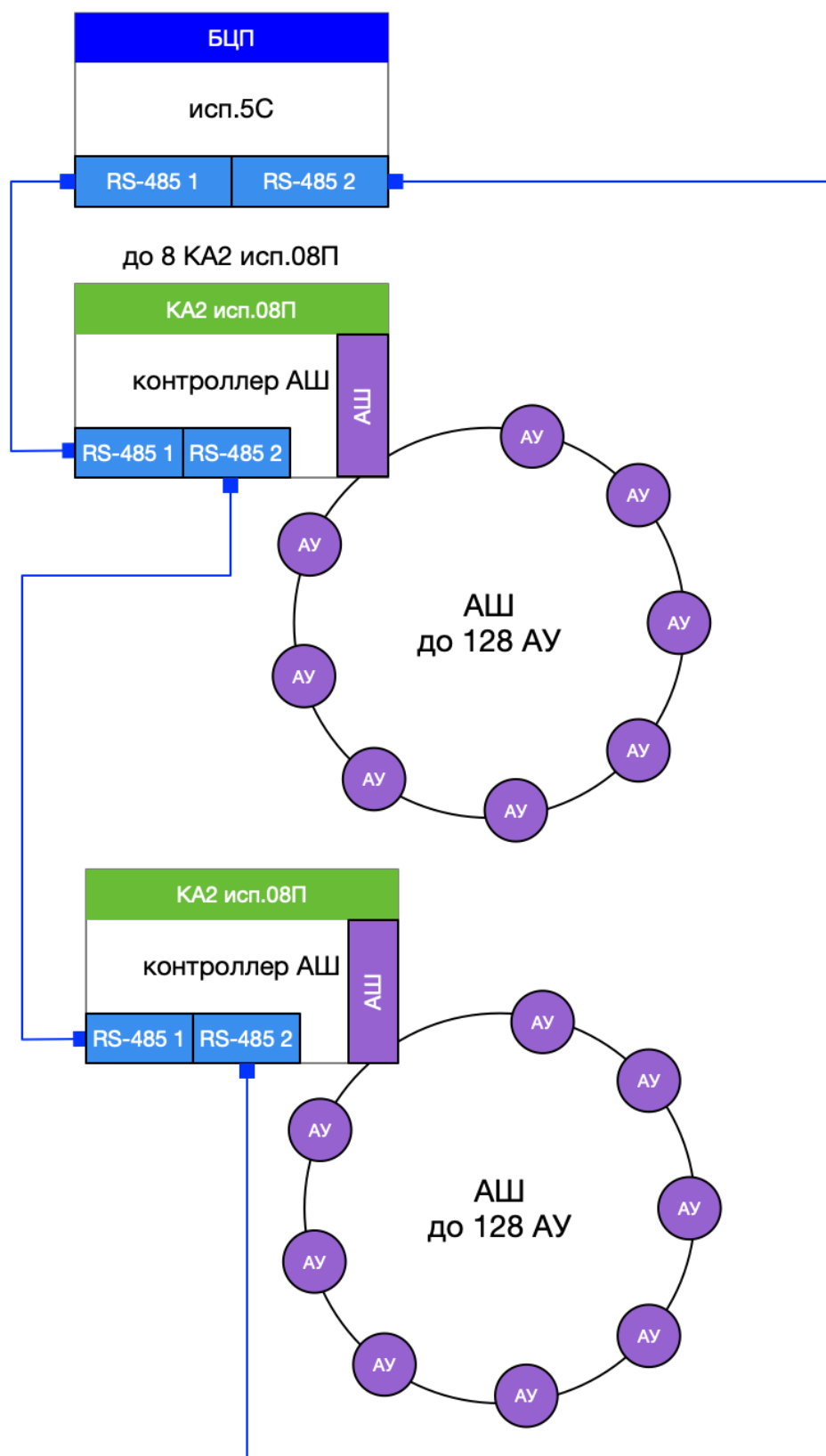


Рис. 2 Подключение КА2 исп.08П по кольцевой линии связи с БЦП