



**АСБ-РС**  
**Радиорасширитель Пожарный**  
**(снят с производства)**

**ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В СИГНАЛЬНУЮ ЛИНИЮ (СЛ) ППКП Радуга-2А, Радуга-4А**

**ПРЕДНАЗНАЧЕН:**

Для работы с радиоканальными пожарными извещателями устройствами управления, исполнительными устройствами СТРЕЛЕЦ® и передачи информации о своём состоянии и состоянии радиоустройств в сигнальную линию (СЛ) ППКП Радуга-2А, Радуга-4А.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- высокая помехоустойчивость системы:
- двухсторонний протокол обмена между всеми радиоустройствами Аргус-Диалог®;
- 10 радиочастотных каналов передачи (с автоматическим и ручным выбором);
- автоматический выбор разервного канала передачи (свободного от помех);
- разнесенный радиоприем;
- до 400 радиоустройств, находящихся в зоне взаимной радиовидимости на одном радиочастотном канале передачи.
- возможность построения полноценной адресной пожарной радиосистемы.
- программируемый период передачи контрольных радиосигналов от 12 с до 2 мин.
- криптографическая защита сигналов с механизмом динамической аутентификации.
- микросотовая топология системы.

**Емкость системы:**

- до 16 радиорасширителей
- до 512 радиоизвещателей (до 32 извещателей на каждый радиорасширитель)
- до 256 радиоканальных исполнительных устройств, сирен, брелков и пультов

управления (до 16 устройств на каждый радиорасширитель).

**Дальность:**

- до 600 м в пределах микросоты
- до 1000 м между микросотами
- до 6000 м - 5 участков ретрансляции.

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- контролирует пожарные адресно-аналоговые радиоизвещатели;
- обеспечивает режим оконечного устройства в СЛ по одному из адресов от 1 до 8 (программируется);
- осуществляет приём, обработку и ретрансляцию пакетов информации, проходящих через него вниз к дочерним радиорасширителям;
- защита от несанкционированного доступа (датчик вскрытия);
- электронный протокол на 256 событий.

**Программирование:**

Программирование с помощью персонального компьютера и ПО WireEx Tools (через RS-232) или с ПУ-Р.

**Управление:**

- ППКП Радуга-2А, Радуга-4А;
- пульты управления ПУ-Р, ПУЛ-Р;
- глобальные или локальные радиобрелки управления РБУ;
- компьютер с установленным ПО WireEx Tools или АРМ Стрелец.

**Индикация:**

- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор отображает режимы работы;
- блоки выносной индикации БВИ-8 (до 2 штук);
- блоки выносной индикации БВИ-64А (подключенные к ППКП Радуга-2А, Радуга-4А).

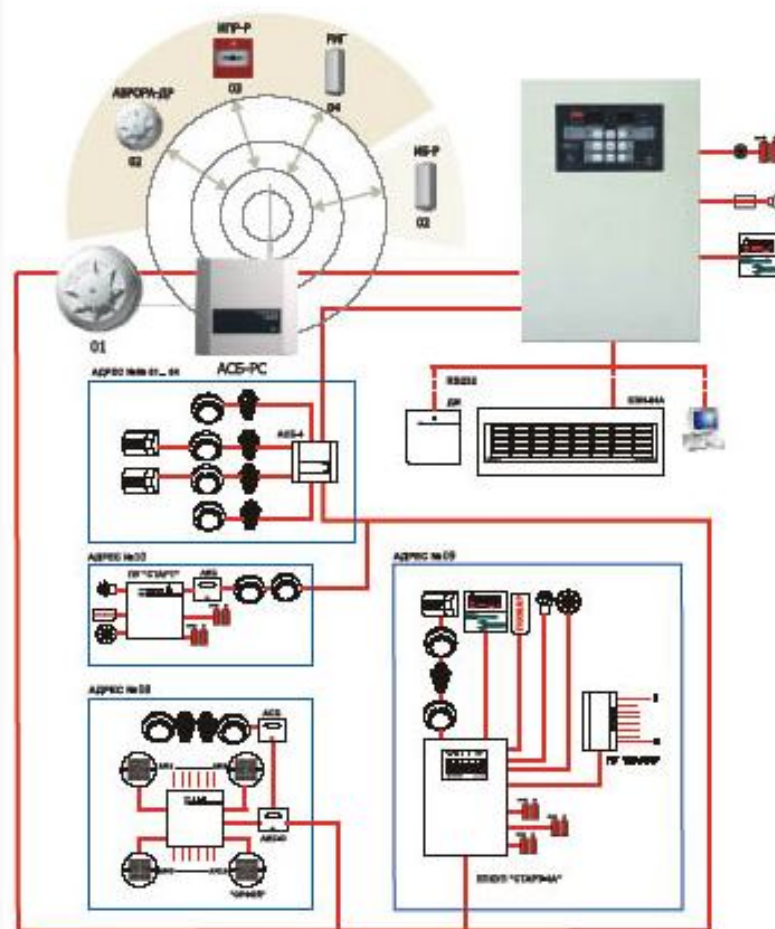
**Входы / выходы:**

- для подключения к СЛ ППКП Радуга-2А, Радуга-4А;
- два выхода для подключения блоков выносной индикации БВИ-8;
- интерфейс RS-232.

**Питание:**

- от СЛ ППКП Радуга-2А, Радуга-4А;
- от внешнего источника питания.

| Технические характеристики  |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>дальность связи (открытое пространство):               <ul style="list-style-type: none"> <li>между радиорасширителями</li> <li>между радиорасширителями и извещателями</li> </ul> </li> </ul>             | до 1 000 м<br>до 600 м                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>количество радиоизвещателей на один АСБ-РС</li> <li>радиоканальных исполнительных устройств, сирен, брелков и пультов управления на один АСБ-РС</li> <li>количество радиорасширителей в системе</li> </ul> | до 32<br>до 16<br>1 АСБ-РС + до 15 РРОП<br>до 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>количество дочерних РРОП на один АСБ-РС</li> </ul>   | до 3  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>количество пожарных разделов (зон)</li> <li>количество кодов пользователей</li> </ul>  | до 16<br>до 30                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>диапазон рабочих частот</li> </ul>   | 433 или 868 МГц                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>мощность излучения, не более</li> <li>вид модуляции</li> </ul>   | 10 мВт<br>ЧМ                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>количество частотных каналов</li> </ul>  | 10 шт.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>период передачи контрольных радиосигналов</li> </ul>   | от 12 с до 2 мин.                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания</li> <li>ток потребления, не более</li> </ul>   | 10...15 В или от СЛ<br>50 мА или 22 мА от СЛ    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>габаритные размеры</li> </ul>  | 116x107x65 мм<br>(без учета антенн)             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>диапазон рабочих температур</li> </ul>   | -30...+55 °С                                    |



Беспроводное расширение ППКП "Радуга-2А/4А"

