



Радуга – 4А
Прибор приемно-контрольный
пожарный
(снят с производства)

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для организации 64 адресных зон контроля и формирования команд на исполнительные устройства, сигналов на ПЦН (реле и методом автодозвона УОО-АВ исп.1) и устройства пожарной автоматики.

Для контроля

- адресуемых пожарных извещателей:

Аврора–ДА (ИП 212-79);

Аврора–ТА (ИП-101-79-А1);

Аврора–ДТА (ИП-212/101-79-А1);

ИПР–2А (ИП 535-2).

- неадресных автоматических и ручных пожарных извещателей, подключенных к адресуемым сигнальным устройствам (АСБ, АСБ–4);
- радиоканальных пожарных извещателей из состава ИСБ "Стрелец-Интеграл" (через радиорасширитель АСБ–РС).

Управления:

- приборами приемно-контрольными и управления пожарными Старт–4А;
- адресуемыми исполнительными блоками АИБ;
- адресуемыми исполнительными блоками оповещения АИБ–О.

ОСОБЕННОСТИ:

- полностью удовлетворяет требованиям по организации системы пожарной сигнализации, оповещения и автоматики, а так же автоматических установок пожаротушения (совместно с ППКУП Старт–4А);
- полная совместимость с пожарными устройствами из состава ИСБ "Стрелец-Интеграл";
- максимальное количество активных извещателей, подключаемых к прибору, зависит от их энергопотребления и может составлять от 250 до 750 шт.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- одна кольцевая сигнальная линия (СЛ);
- до 8 ответвлений в СЛ;
- 64 группы сигнальных и 64 группы исполнительных устройств в СЛ;
- контроль исправности шлейфов сигнализации (АСБ, АСБ-4);
- формирование режима "Внимание" при срабатывании одного и режима "Пожар" при срабатывании двух и более извещателей в данной зоне;
- формирование сигналов "Внимание" или "Пожар" только при повторной регистрации срабатывания извещателей с их автоматическим пересбросом после первого срабатывания (режим программируется потребителем);
- формирование сигнала квитации на ручные пожарные извещатели;
- формирование адресных команд на внешние устройства оповещения и УПА с контролем и программируемыми задержками (АИБ, АИБ-О);
- формирование адресных команд на системы речевого оповещения "Орфей", подключенные к АИБ-О, с выбором одного из четырех сообщений с любой из четырех задержек (30, 60, 120 и 240 с);
- ручное отключение (включение) режима автоматического пуска всех УПА и/или устройств оповещения, подключенных к АИБ, АИБ-О;
- адресное ручное отключение (включение) режима автоматического пуска УПА и/или устройств оповещения, подключенных к ППКУП Старт-4А;
- формирование электронного протокола событий (200 событий);
- защита органов управления от несанкционированного доступа.

Индикация:

Прибор формирует извещения с помощью информационного табло, звуковой и световой индикации:

- о текущем состоянии и памяти тревог и неисправностей;
- о состоянии выходов;
- о состоянии источников питания.

Выходы БПК Радуга-4А:

- релейные выходы на ПЦН "Пожар" и "Неисправность";
- два релейных выхода управления оповещением, вентиляцией и УПА;
- выход ("открытый коллектор") для подключения внешних исполнительных устройств;
- выход для питания внешних исполнительных устройств (12 В, 60 мА);
- интерфейс RS-232 для подключения компьютера с ПО / БВИ-64А / УОО-АВ исп.1.

Выходы АИБ:

- релейный выход управления оповещения;
- релейный выход управления УПА;
- выход "5 В" (может использоваться в качестве источника питания в цепи блокировки).

Выходы АИБ-О:

- выход управления блоком речевого оповещения (с контролем неисправности) системы "Орфей"
- или релейный выход управления оповещением, УПА.

Технические характеристики	
- максимально допустимые токи и напряжения: реле ПЦН максимальный ток коммутации максимальное напряжение коммутации реле "Оповещение" с переключающими контактами выход "Открытый коллектор" выходные цепи "УПА" и "Оповещение" АИБ	30 мА при 72 В 0,5 А 200 В ≈30 В/≈220 В, 3 А 27 В, 200 мА ≈72 В, 1,5А
- максимальный ток шлейфа АСБ, АСБ-4 в дежурном режиме	3 мА
- напряжение питания - потребляемая мощность: в дежурном режиме, не более в режиме тревоги, не более	187 - 242 В 30 ВА 60 ВА
- габаритные размеры	340x225x85 мм
- время работы прибора от резервного источника питания: в дежурном режиме в режиме тревоги	24 ч 3 ч
- диапазон рабочих температур Радуга-4А АСМ, АСБ/АСБ-4, АИБ/АИБ-О	-25...+40 °С -40...+55 °С

