



Радуга – 2А
(снят с производства)

СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА. Замена - ИСБ "Стрелец-Интеграл".

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для организации 64/128 адресных зон контроля и формирования команд на исполнительные устройства, сигналов на устройства пожарной автоматики и ПЦН (реле и методом автодозвона УОО-АВ исп.1).

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:

- адресуемыми исполнительными блоками АИБ;
- адресуемыми исполнительными блоками оповещения АИБ–О.

ОСОБЕННОСТИ:

- полностью удовлетворяет требованиям по организации системы пожарной сигнализации, оповещения и автоматики;

- полная совместимость с пожарными устройствами из состава ИСБ "Стрелец-Интеграл";
- максимальное количество токопотребляющих извещателей, подключаемых к прибору, зависит от их энергопотребления и может составлять до 1500 шт.

СОСТАВ:

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный Аврора–ДА (ИП 212-79);
 Адресуемый Сигнальный Блок (АСБ);
 Адресуемый Сигнальный Блок-4 (АСБ–4);
 Адресуемый Исполнительный Блок (АИБ);
 Адресуемый Исполнительный Блок Оповещения (АИБ–О);
 Блок Изоляции Коротких Замыканий (БИК);
 Пожарные устройства радиосистемы из состава ИСБ "Стрелец-Интеграл".

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- две радиальные сигнальные линии (СЛ) или одна кольцевая СЛ;
- до 8 ответвлений в каждой СЛ;
- 64 группы сигнальных и 64 группы исполнительных устройств в каждой 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 квитанции на ручные пожарные извещатели;
- формирование адресных команд на внешние устройства оповещения и УПА с контролем и программируемыми задержками (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 и АИБ–О;
- формирование электронного протокола событий (48 пожаров и 48 неисправностей);
- защита органов управления от несанкционированного доступа.

Индикация:

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

- о текущем состоянии, памяти тревог и неисправностей;
- о состоянии СЛ и выходов (УПА и оповещения);
- о состоянии источников питания.

Выходы БПК Радуга-2А:

- релейные выходы на ПЦН "Пожар" и "Неисправность";
- два релейных выхода управления оповещением, вентиляцией и УПА;
- выходы ("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 оповещением;
 - 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 исправности) 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 "Пожар1", "Пожар2" (Открытый коллектор) выходные цепи "УПА" и "Оповещение" АИБ выход для питания внешних исполнительных устройств	30 мА, 72 В 0,5 А 200 В =30 В/~220 В, 3 А 24 В, 200 мА =72 В, 1,5А 12 В, 60 мА
- 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-2А АСМ, АСБ/АСБ-4, АИБ/АИБ-О	-25...+40 °С -40...+55 °С

