



РРОП – 2
Прибор приемно-контрольный
охранно-пожарный
(радиорасширитель)

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для работы с радиоканальными извещателями (охранными, пожарными и технологическими), устройствами управления, исполнительными устройствами СТРЕЛЕЦ®.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Организация охранно-пожарной, адресно-аналоговой пожарной сигнализации и оповещения на объектах частного сектора (квартиры, дачи) и общественного пользования (магазины, офисы и т.п.), как автономной, так и в составе ИСБ Стрелец Интеграл.

ОСОБЕННОСТИ:

Два варианта исполнения корпуса:

пластиковое и крейтовое (для установки в универсальный корпус для приборов ОПС).

- возможность подключения проводных шлейфов;
- выходы для включения световой и звукового оповещения **с контролем на обрыв и короткое замыкание**;
- высокая помехоустойчивость системы:
 - двухсторонний протокол обмена между всеми радиоустройствами Аргус-Диалог®;
 - 10 радиочастотных каналов передачи (с автоматическим и ручным выбором);
 - автоматический выбор резервного канала передачи (свободного от помех);
 - динамическая маршрутизация;
 - 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.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- контролирует охранные и пожарные радиоизвещатели;
- осуществляет приём, обработку и ретрансляцию пакетов информации, проходящих через него вверх к родительским, либо вниз к дочерним радиорасширителям и маршрутизаторам;
- управляет встроенными выходами реле согласно запрограммированной логике;
- осуществляет обмен информацией с персональным компьютером, устройствами передачи извещений СПИ "Атлас-20", радиопередатчиками "Аргон", устройствами автодозвона "УОО-АВ исп.1", "УОО-GSM-C1", "Тандем-IP-И" и другими внешними устройствами посредством интерфейса RS-232;
- контроль основного и резервного источников питания;
- защита от несанкционированного доступа (датчик вскрытия);
- электронный протокол на 256 событий.

Программируемые параметры:

Программирование радиосистемы (и в том числе РРОП) осуществляется с помощью персонального компьютера и ПО "WirelEx" посредством интерфейса RS-232 или с ПУ-Р.

- конфигурирование топологии радиосистемы (построение и изменение состава маршрутизаторов, радиорасширителей и закрепленных за ними дочерних устройств);
- изменение общих параметров радиосистемы (выбор рабочего частотного диапазона, кода системы, номера рабочего канала);
- изменение и программирование параметров маршрутизаторов, радиорасширителей и закрепленных за ними дочерних устройств;
- функциональные особенности РРОП - радиорасширитель или маршрутизатор.

Управление:

- ключами Touch Memory и Proximity-картами;
- входом управления;
- пультами управления - ПУ-Р, ПУП-Р, ПУЛ-Р, ПУ-ТМ;
- блоки управления и контроля БУК-Р;
- глобальные или локальные радиобрелки управления РБУ.

Индикация:

- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор, отображающий неисправность "РРОП2" и состояние основного и резервного источников питания;
- блоки выносной индикации БВИ-8 (до 2 штук);

Входы:

- входы для контроля основного и резервного источников питания;
- вход для подключения считывателей ключей Touch Memory и Proximity-карт ;
- два входа для подключения шлейфа сигнализации (охранный, пожарный, тревожный, управления), один из которых может быть назначен входом управления.

Выходы:

- два выхода для подключения блоков выносной индикации БВИ-8;
- три релейных выхода (2 ПЦН и 1 Силовое);
- два выхода для управления световыми СО и звуковыми ЗО оповещателями (тип - открытый коллектор) с контролем целостности линии на обрыв и короткое замыкание с возможностью введения программированных задержек срабатывания от 1 до 255 секунд и ограничениями по времени работы 1, 2, 4 и 8 мин.;
- гибкая настройка режима работы выхода СО:
 - взят-включен непрерывно;
 - снят-выключен;
 - тревога-меандр 1с/1с.
- выход интерфейса RS-232.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- БП-12/2А;
- USB/COM + RS-232 + Кабель Аврора-ДОР.

Технические характеристики	
<ul style="list-style-type: none">• дальность связи (открытое пространство):<ul style="list-style-type: none">- между радиорасширителями- между радиорасширителями и извещателями	1 000 м 600 м
<ul style="list-style-type: none">• количество радиоизвещателей на один РРОП• радиоканальных исполнительных устройств, сирен, брелков и пультов управления на один РРОП для координатора• количество РРОП в системе	до 32 до 16 до 32 до 16 РРОП
<ul style="list-style-type: none">• количество охранно-пожарных разделов• количество кодов пользователей	до 16 до 30
<ul style="list-style-type: none">• диапазон рабочих частот• мощность излучения• вид модуляции	433 или 868 МГц 0,01...10 мВт ЧМ
<ul style="list-style-type: none">• максимально допустимые токи и напряжения:<ul style="list-style-type: none">- реле ПЦН (1 и 2)максимальный ток коммутациимаксимальное напряжение коммутации- реле З- выходы "ЗО" и "СО"	30 мА, 72 В 0,5 А 200 В =30 В/~250 В, 7 А 9...27 В, 200 мА
<ul style="list-style-type: none">• напряжение питания• ток потребления, не более	9...27 В 85 мА (при отключенных внешних потребителях)
<ul style="list-style-type: none">• габаритные размеры	210x145x40 мм (без учета антенн)
<ul style="list-style-type: none">• диапазон рабочих температур	-30...+55 °С