

# Радиорасширитель охранно - пожарный ППКОП 01040510119-16/256-1 РРОП



## ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для приёма и обработки извещений от охранных и пожарных радиоизвещателей, приёма команд от устройств управления, формирования управляющих команд встроенным и внешним исполнительным устройствам, передачи информации о своём состоянии и состоянии радиоизвещателей внешним устройствам передачи извещений, обработки и ретрансляции сообщений от других приёмно-контрольных устройств радиосистемы.

## ОСОБЕННОСТИ:

Высокая помехоустойчивость системы:

- двухсторонний протокол обмена между всеми радиоустройствами Аргус-Диалог®;
- 10 радиочастотных каналов передачи.

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 32 извещателей на каждый радиорасширитель (т.е. до 512 в системе).

Возможность работы в системах на базе ППКОП "Аккорд-512".

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- контролирует охранные и пожарные радиоизвещатели;
- осуществляет приём, обработку и ретрансляцию пакетов информации, проходящих через него вверх к родительским, либо вниз к дочерним ПКУ;
- 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" и другими внешними устройствами посредством интерфейса RS-232 или ПУ-Р;
- управляет различными периферийными устройствами ППКОП "Аккорд-512", "БУП", "БВИ-64", "БРРВ", "БРПЦН", "УОО-АВ исп.3", и т.д. при подключении к сигнальной линии ППКОП "Аккорд-512" через выход с гальванической развязкой;
- программирование РРОП осуществляется с помощью персонального компьютера посредством интерфейса RS-232 или ПУ-Р;
- контроль основного и резервного источников питания;
- защита от несанкционированного доступа (датчик вскрытия);
- электронный протокол на 256 событий.

Программируемые параметры:

Программирование радиосистемы осуществляется с помощью персонального компьютера и программного обеспечения ПО "Стрелец".

- конфигурирование топологии радиосистемы (построение и изменение состава приёмно-контрольных устройств и извещателей);
- изменение общих параметров радиосистемы (выбор рабочего частотного диапазона, кода системы, номера рабочего канала);
- программирование свойств радиосистемы по отношению к сигнальной линии, к которой подключён координатор радиосети (в случае необходимости);
- изменение и программирование параметров приёмно-контрольных устройств и извещателей.

Управление:

- пульты управления - ПУ-Р, ПУЛ-Р, ПУЛ;
- глобальные или локальные радиобрелки управления;
- компьютер с установленным ПО "Стрелец".

Индикация:

- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор, отображающий неисправность "РРОП" и состояние основного и резервного источников питания;
- блоки выносной индикации БВИ (до 2 штук);
- блоки выносной индикации "БВИ-64" (подключенные к сигнальной линии);
- компьютер с установленным ПО "Стрелец".

Входы:

- входы для контроля основного и резервного источников питания;
- вход для подключения до двух пультов управления локальных ПУЛ ("Аккорд-512").

Выходы:

- выход постоянного напряжения ( $5\pm 0,5$ )В для обеспечения питания двух пультов управления локальных;
- два выхода для подключения блоков выносной индикации БВИ Аккорд 2.xx;

- выход, предназначенный для подключения к сигнальной линии ПШКОП "Аккорд-512";
- три релейных выхода (2 ПЦН и 1 Силовое);
- два выхода для управления световыми СО и звуковыми ЗО оповещателями (тип - открытый коллектор) с возможностью введения программированных задержек срабатывания от 1 до 255 секунд;
- выход интерфейса RS-232.

## Технические характеристики

<b>Дальность связи между расширителями (открытое пространство)</b>	1 000 м
<b>Количество радиоизвещателей</b>	до 32 шт.
<b>Количество радиобрелков управления на один РРОП</b>	до 16 шт.
<b>Количество радиобрелков управления на систему</b>	до 16 шт.
<b>Количество дочерних приёмно-контрольных устройств, не более</b>	3 шт.
<b>Количество охранно-пожарных разделов</b>	до 16 шт.
<b>Количество кодов пользователей</b>	до 30 шт.
<b>Диапазон рабочих частот</b>	433 или 868 МГц
<b>Мощность излучения, не более</b>	10 мВт
<b>Вид модуляции</b>	ЧМ
<b>Количество рабочих частотных каналов</b>	6 шт.
<b>Количество частотных каналов программирования</b>	1 шт.
<b>Период передачи контрольных радиосигналов</b>	от 12 с до 2 мин.
<b>Максимально допустимые токи и напряжения:</b>	
<b>реле ПЦН (1 и 2)</b>	30 мА при 72 В
<b>максимальный ток коммутации</b>	0.5 А
<b>максимальное напряжение коммутации</b>	200 В
<b>реле 3</b>	=30 В/~120 В, 3 А
<b>сигналы на выходах</b>	12 В, 200 мА
<b>напряжение питания</b>	9...27 В
<b>ток потребления, не более</b>	85 мА (при отключенных внешних потребителях)
<b>Габаритные размеры</b>	116x107x65 мм (без учета антенны)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-30...+55 °С