



РПУ лит.1
Радиоприемное устройство

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для:

- приема тревожных извещений от 6 различных передающих устройств;
- дешифрации сигналов;
- отображения на Блоке Выносных Индикаторов (БВИ);
- передачи извещений на ПЦН, компьютер, Блок Дешифрации Адреса (БДА) или дополнительные блоки обработки.

ОСОБЕННОСТИ:

- обладает высокой помехозащищенностью и избирательностью;
- допускает подключение дополнительных блоков обработки (БОИ-6 или БОИ-96).

ТАКТИКА РАБОТЫ:

Алгоритм работы прибора, его режимы устанавливаются пользователем с помощью установленных на плате переключателей.

Предусмотрены следующие режимы работы:

- "Программирование": в память прибора заносятся индивидуальные номера (адреса) используемых в системе РПД;
- "Дежурный": РПУ ожидает радиосигнал (извещение) от какого-либо из РПД системы;
- "Тест", позволяющий определить реальную зону действия РСТС с оценкой качества принимаемого сигнала и выбрать оптимальный (с учетом реально действующих помех) порог обнаружения сигнала, чем достигается повышенная помехозащищенность.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- обслуживание от 1 до 6 РПД;
- формирование 4 видов извещений – «НОРМА», «ТРЕВОГА», «ДАТЧИК», «ПИТАНИЕ»;

- допускает подключение до трех БОИ-6, двух БОИ-96;
- круглосуточный режим работы.

Программируемые параметры:

- длительность выдачи тревожного извещения на ПЦН (длительность замкнутого/разомкнутого состояния сигнальных реле);
- порог обнаружения сигнала;
- адрес работающих в системе РПД.

Индикация:

В приборе предусмотрено подключение блока выносных индикаторов для отображения:

- принимаемых извещений и их виде (нажата тревожная кнопка РПД или сработал его датчик);
- о состоянии источника питания РПД;
- об исправности РПУ;
- о режиме работы РПУ ("Дежурный", "Программирование" или "Тест");
- светодиодная индикация наличия питания РПУ.

Прибор обеспечивает выдачу принятого извещения на внешние устройства виде цифрового кода в формате RS 232.

Входы:

- антенный вход: возможно подключение как штатной штыревой антенны, так и внешней (выносной) с помощью кабеля. Применение внешней антенны позволяет увеличить дальность устойчивой радиосвязи.

Выходы:

- на блок выносных индикаторов;
- 2 сигнальных реле;
- на внешние устройства сигналов в формате RS232.

Технические характеристики	
- рабочие частоты	433.5 МГц – 434.4 МГц
- вид модуляции:	узкополосная частотная манипуляция
- чувствительность, не менее	1 мкВ
- максимальное количество обслуживаемых РПД	6 шт.
- максимально допустимые токи и напряжения через реле	72 В, 30 мА
- напряжение питания	10 В - 15 В
- габаритные размеры	95х106х62 мм
- диапазон рабочих температур	-5...+50 °С