



БОИ – 6 **Блок обработки и индикации**

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Предназначен для работы в составе РСТС "Радиокнопка" совместно с радиоприемными устройствами РПУ-А или РПУ.

Осуществляет обработку извещений от 6 радиопередатчиками РПД и выдачу обобщенного сигнала тревоги путем размыкания контактов одного реле и замыкания контактов другого.

ОСОБЕННОСТИ:

- выполняет функции устройства обработки и дешифрации сигнала РПУ;
- имеет датчик вскрытия крышки корпуса;
- имеет выход для подключения БДА с целью дешифрации извещений от 6 РПД-КН, РПД-РБ или одного РПД-РУ;
- предусмотрена возможность работы трех БОИ-6 с одним РПУ или РПУ-А;
- контролирует целостность линии передачи данных от РПУ-А (РПУ).
- имеет память событий с выдачей информации по RS-232;

ТАКТИКА РАБОТЫ:

Режимы работы задаются пользователем с помощью перемычек, установленных на плате.

Предусмотрены следующие режимы работы:

"Программирование": в память заносятся адреса РПД на выбранный канал регистрации;

"Дежурный": основной режим, в котором:

- обрабатываются кодированные радиосообщения, поступающие от записанных в память прибора РПД;
- формируются тревожные извещения, поступающие на релейный выход, выход RS-232 и отображаются на встроенном светодиодном индикаторе, звуковом сигнализаторе и внешнем выносном светодиодном индикаторе (БВИ);

- тревожные извещения на релейном выходе сбрасываются либо автоматически (4с., 6 мин.), либо кнопкой "Сброс" ;
- после сброса организована 14 минутная память и индикация о регистрации тревоги; "Тестовый", позволяющий определить реальную зону действия РСТС с оценкой качества принимаемого сигнала.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- количество контролируемых РПД: от 1 до 6;
- длительность размыкания реле 4 секунды, 6 минут, до нажатия кнопки "Сброс";
- виды извещений: «Норма», «Питание», «Тревога», «Датчик», «Помеха», «Авария»;
- память на 30 событий;
- количество подключаемых БОИ-6 к одному РПУ-А (РПУ) от 1 до 3;
- количество подключаемых БДА к одному БОИ-6 от 1 до 12;
- выдача полной информации формате RS-232 о принятом извещении.

Программируемые параметры:

- вид кодовой последовательности (КПИ);
- порог обработки КПИ;
- время срабатывания реле и действие кнопки "Сброс".

Индикация:

Информация о режиме работы, принятых тревожных извещениях отображается на 8 встроенных светодиодных индикаторах.

К прибору могут быть подключен БВИ, в котором отображаются состояния встроенных индикаторов.

Выходы:

- два сигнальных реле (НЗ и НР);
- выход Tx передачи данных по RS-232.

Технические характеристики	
- максимальное количество обслуживаемых РПД	6 шт.
- напряжение питания - ток потребления, не более	10 - 15 В 60 мА
- максимально допустимые токи и напряжения: реле ПЦН	72 В, 30 мА
- габаритные размеры	175x105x36 мм
- диапазон рабочих температур	-20...+50 °С