



БОИ – 96
Блок обработки и индикации

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Предназначен для цифровой обработки и отображения служебных и тревожных извещений, поступающих от любых радиопередатчиков РСТС "Радиокнопка", а также организации автоматизированного ПЦН для контроля 96 охраняемых объектов, сигналы которых поступают от РПУ-А.

ОСОБЕННОСТИ:

- адаптированное меню для работы пользователя в режимах: "Программирование", "Дежурный" и "Тест";
- различные уровни доступа по паролям для управления режимами работы;
- память на 60 событий с фиксацией времени;
- контроль радиопомех и линии связи с РПУ-А;
- вывод извещений на БВИ-64, через БУП на принтер, на компьютер по интерфейсу RS-232;
- расширенный комплекс программного обеспечения позволяет организовать ПЦН на несколько каналов обработки, индикации и документирования извещений с разными КПИ от одного РПУ-А (до четырех БОИ-96, т.е. до 384 объектов).

ТАКТИКА РАБОТЫ:

Режимы работы устанавливаются пользователем с помощью клавиатуры и отображаются на жидко-кристаллическом индикаторе (ЖКИ).

Предусмотрены следующие режимы работы: "Программирование", в котором в память заносятся адреса РПД на выбранный канал регистрации;

"Дежурный" – основной режим, в котором:

- обрабатываются кодированные радиосообщения, поступающие от запрограммированных РПД.
- формируются тревожные извещения, поступающие на релейный выход, выход RS-232 и отображаются на ЖКИ, встроенном светодиодном индикаторе, звуковом сигнализаторе,

- внешнем выносном светодиодном индикаторе (БВИ-64) и через БУП на принтере;
- тревожные извещения отображаются до сброса по паролю;
 - возможно дополнительное программирование новых РПД без выхода из дежурного режима;
 - имеется режим "Тест", позволяющий без снятия с охраны определить реальную зону действия РСТС с оценкой качества принимаемого сигнала.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Количество контролируемых РПД от 1 до 96;
- виды извещений: «Норма», «Питание», «Помехи», «Тревога», «Датчик», «Авария линии», «Код состояния РПД»;
- память на 60 событий;
- сохранение данных при отключении питания;
- меню выбора режимов работы;
- количество подключаемых БВИ-64 до 8;
- выход RS-232;
- подключение Блока Управления Печатью (БУП).

Программируемые параметры:

- Вид РПД;
- Пароли администратора и пароли пользователей;
- Вид кодовой последовательности (КПИ);
- Порог обработки КПИ (высокий или низкий).

Индикация:

Информация о режиме работы, принятых тревожных извещениях отображается на ЖКИ. Прибор имеет три светодиодных индикатора "Тревога", "Помеха", "Норма". К прибору могут быть подключены до 8-ми светодиодных индикатора БВИ-64, отображающие состояние всех запрограммированных каналов приема, БУП для документирования событий, компьютер для АРМ оператора.

Выходы:

- сигнальное реле;
- Выход Tx передачи данных по RS-232 на БУП;

Технические характеристики	
- максимальное количество обслуживаемых РПД	96 шт.
- напряжение питания	10-15 В
- ток потребления, не более	100 мА
максимально допустимый ток и напряжение реле	30мА, 72В
- диапазон рабочих температур	-10... +50 °С
- габаритные размеры	175x105x36 мм