



РПД – РК
Радиопередающее устройство

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для организации охраны мест хранения наличных денежных средств. Сигнал "Тревога" формируется при изменении положения устройства.

ОСОБЕННОСТИ:

- "Радиокукла" обеспечивает передачу сигнала "Тревога" без каких-либо действий персонала. Это особенно важно для сохранения жизни сотрудников при разбойных нападениях.
- "Радиокукла" предназначен для работы в составе РСТС "Радиокнопка". Может включаться как дополнительное средство в состав эксплуатируемых РСТС наряду с носимыми радиопередающими устройствами РПД-КН.

ТАКТИКА РАБОТЫ:

В основном рабочем режиме РПД-РК чувствителен к изменению положения. При наклоне относительно горизонтали или быстром перемещении он передает радиосигналы. Тревожные извещения от РПД-РК принимаются и декодируются радиоприемным устройством РПУ (возможно использование РПУ-А совместно с БОИ-6 или БОИ-96) и выдаются на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) путем размыкания (замыкания) контактов сигнальных реле, а также выработки цифрового кода на стыке RS232. Одновременно с этим включается световая и звуковая индикация.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РПД-РК имеет следующие режимы работы:

"Хранение", "Программирование", "Дежурный" и "Тревога".

- Режим "Хранение" используется при хранении и транспортировании.
- Режим "Программирование" используется при подготовке к работе. Из режима "Программирование" РПД-РК автоматически переходит в режим "Хранение" или может быть переведен в режим "Дежурный".

- Из режима "Дежурный" РПД-РК при изменении положения автоматически переходит в режим "Тревога".
- В режиме "Тревога" РПД-РК излучает радиосигналы.

Радиосигналы представляют собой многократное излучение тревожного извещения (ТИ), которое содержит информацию о виде ТИ и индивидуальном адресе РПД-РК.

Переход из режима "Тревога" в режим "Дежурный" происходит автоматически по истечении задержки после размещения РПД-РК в горизонтальном положении и прекращения его перемещения.

Перевод РПД-РК из режима "Тревога" в режимы "Программирование" и далее в режим "Хранение" производится пользователем.

Программируемые параметры:

- длительность тревожного извещения (не более 1 с или не более 3 с);
- вид КПИ (один из 16, применяемых в РСТС).

Технические характеристики	
- рабочая частота	433.1 – 434.8 МГц
- вид модуляции:	узкополосная частотная манипуляция
- излучаемая мощность при передаче тревожного извещения	10 мВт
- дальность связи на открытой местности, не менее	300 м
- напряжение питания	6 В
- срок годности батареи	30 000 ч
- диапазон рабочих температур	-5...+50 °С