

# Беспроводная адресная подсистема тревожной сигнализации в составе РСПИ «БазАльт»

Предназначена для отображения тревожных сигналов от радиокнопок на приемнике, установленном на посту охраны, и для адресной передачи тревожных сигналов на пультовое оборудование РСПИ «БазАльт». Тревожные кнопки используют специальные технологии передачи радиосигнала, позволяющие гарантированно доставлять сигнал тревоги в условиях высокого уровня помех, через бетонные перекрытия, из подвальных помещений, от объектов, разнесенных на значительное расстояние, и в условиях других факторов, препятствующих распространению радиоволн.



## Особенности

- Для эксплуатации тревожных кнопок не требуется получение разрешения на использование радиочастоты
- Тревожные кнопки передают сигналы на открытой частоте 433,92 МГц  $\pm 0,2\%$  мощностью 10 мВт
- Гарантированная передача сигнала в сложных условиях распространения радиоволн
- Адресная передача сигналов от тревожных кнопок на пультовое оборудование РСПИ «БазАльт»
- Возможность использования носимых и/или стационарных тревожных кнопок, а также тревожных кнопок с функцией ограничения доступа
- Предусмотрены варианты исполнения приемников на 8 или 20 тревожных кнопок в зависимости от типа объекта

## Состав подсистемы

### Оборудование поста охраны:

- **«БазАльт-708»** – приёмник на 8 тревожных кнопок, предназначен для приёма по радиоканалу сигналов тревоги и индикации сработавшего передатчика
- **«БазАльт-720»** – приёмник на 20 тревожных кнопок, предназначен для приёма по радиоканалу сигналов тревоги с отображением номера сработавшего передатчика
- **«БазАльт-550»** – приёмопередатчик-коммуникатор для адресной передачи тревожных сигналов на пультовое оборудование РСПИ «БазАльт»

### Тревожные кнопки:

- **«БазАльт-91»** – радиокнопка для передачи сигнала тревоги
- **«БазАльт-92»** – радиокнопка с увеличенной емкостью батарейки
- **«БазАльт-93»** – радиокнопка с автономным питанием от батарейки для стационарной или скрытой установки
- **«БазАльт-94»** – радиокнопка для стационарной установки с функцией ограничения доступа.

## Оборудование поста охраны

### «БазАльт-708» – приёмник на 8 передатчиков

Предназначен для приёма тревожных сигналов от 8 передатчиков. Имеет встроенную звуковую сигнализацию и одно реле для включения в шлейф или для управления сиреной. Если требуются дополнительные релейные выходы, то к приёмнику можно подключить модуль релейного расширения «БазАльт-РЛ10».



#### Характеристики:

- Информационная ёмкость: 8 передатчиков
- Напряжение питания: от 10,5 до 15 В
- Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°C
- Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм
- Масса: не более 200 г

### «БазАльт-720» – приёмник на 20 передатчиков

Предназначен для обеспечения приёма тревожных сигналов от 20 передатчиков с отображением номера передатчика на цифровом индикаторе. Имеет встроенную звуковую сигнализацию и одно реле для включения в шлейф или для управления сиреной. Если требуются дополнительные релейные выходы, то к приёмнику можно подключить один или несколько модулей релейного расширения «БазАльт-РЛ10».



#### Характеристики:

- Информационная ёмкость: 20 передатчиков
- Напряжение питания: от 10,5 до 15 В
- Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°C
- Габаритные размеры (без антенны): 160 x 110 x 32 мм
- Масса: не более 200 г

### «БазАльт-550» – приёмопередатчик-коммуникатор

Предназначен для адресной передачи тревожных сигналов на пультовое оборудование РСПИ «БазАльт». В комплект входит антенна «БазАльт-АНТ».



#### Характеристики:

- Подключение внешнего оборудования с помощью интерфейсов:
  - TTL 5 В (длина линии связи не более 1 м)
- Встроенный приёмопередатчик «БазАльт» 450-453 МГц и 460-463 МГц / до 1 Вт
- Тампер для обнаружения вскрытия корпуса
- Напряжение питания: от 10,5 до 15 В
- Диапазон рабочих температур: от -20 до +50°C
- Габаритные размеры: 160 x 110 x 32 мм
- Масса: не более 200 г

## Тревожные кнопки

### «БазАльт-91» – радиокнопка для передачи сигнала тревоги

#### Характеристики:

- Дальность передачи при мощности излучения 10 мВт:
  - в прямой видимости до 10 км
  - в городской застройке 3-7 км
  - из железобетонных зданий 2-5 км
  - внутри здания 500 м
- Источник питания: батарея 12 В типа GP-23A или аналогичная
- Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°C
- Габаритные размеры: 98 x 48 x 15 мм
- Масса: 40 г (с батареей и карабином/цепочкой)



### «БазАльт-92» – радиокнопка с батареей увеличенной емкости

#### Характеристики:

- Дальность передачи при мощности излучения 10 мВт:
  - в прямой видимости до 10 км
  - в городской застройке 3-7 км
  - из железобетонных зданий 2-5 км
  - внутри здания 500 м
- Возможность увеличения мощности
- Две батареи типа ААА
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +50°C
- Габаритные размеры: 30 x 108 x 20 мм
- Масса: 54 г (с батареей и карабином/цепочкой)



### «БазАльт-93» – радиокнопка для стационарной установки

### «БазАльт-94» – радиокнопка для стационарной установки с ограничением доступа

Передача сигнала осуществляется только при предъявлении ранее запрограммированного ключа ТМ.

#### Характеристики:

- Дальность передачи при мощности излучения 10 мВт:
  - из железобетонных зданий 2-5 км
  - внутри зданий 500 м
- Мощность: 10/50 мВт
- Количество ключей ТМ: 128 (только для «БазАльт-94»)
- Источник питания: батарея типа АА («БазАльт-93»), батарея типа ER14505 («БазАльт-94»)
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +50°C
- Габаритные размеры: 72 x 90 x 17 мм
- Масса: 80 г

