



## Особенности использования комплекса БРК-868

- Комплекс не требует при разворачивании проведения строительных работ и прокладки проводных линий связи и электропитания.
- Комплекс может использоваться для защиты периметров стационарных, временных и мобильных объектов. В состав комплекса может входить до двадцати пяти охранных извещателей.
- Передача сообщений о тревоге от извещателей к приемнику сигнала тревог осуществляется по радиоканалу 868 МГц это является свободным и неиспользуемым каналом радиосвязи, что способствует отсутствию помех при работе комплекса.
- Электропитание извещателей осуществляется от литиевых элементов питания, в связи с чем комплекс может работать автономно до 20 000 часов (более 2 лет).
- Электропитание приемника сигнала тревог осуществляется как от аккумуляторов, так и от сети переменного тока.
- Состав комплекса и простота его использования подходит для работы на нем малочисленной группой лиц (от 2-х человек), не имеющих специальных знаний в электротехнике (т.е. любой специалист прошедший краткий инструктаж по его работе и использованию). Вес комплекта менее 9 кг (в опции 1 рубеж БРК-Л 5 кг, 1 рубеж БРК-И 3 кг, ПСТ – не более 1 кг).

При стационарном разворачивании комплекса дополнительно может быть включен:



Комплект ретранслятора он обеспечивает трансляцию сообщений от извещателей по радиоканалу на расстояние до 1 км., а также позволяет организовывать рубежи охраны за пределами прямой видимости

Приемник сигналов тревог, он обеспечивает прием сообщений от извещателей (до 25 извещателей) по радиоканалу 868 МГц (1км) и передачу соответствующих сообщений по радиоканалу Bluetooth на ПУ (200 м). Масса приемника сигналов тревог (ПСТМ) - 6 кг.



Пульт управления обеспечивает отображение на экране всех состояний извещателей (до 25 комплектов извещателей) на дальность приема сигналов тревоги от ПСТМ – до 200 м.



Предназначен для оперативного создания защитного периметра (рубежа) стационарных, временных и мобильных объектов без прокладки проводных линий связи и электропитания протяженностью до 2 км, с автономной работой более 2 лет, в диапазоне температур от от  $-40^{\circ}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

## Состав комплекса



Комплект БРК-РЛ двухпозиционный радиоволновый извещатель в комплекте с двумя автономными источниками питания, треногами, сумкой для переноски и встроенным передатчиком тревог диапазона 868 МГц

Основные технические характеристики:

- рабочая частота извещателя – 24 ГГц;
- параметры зоны обнаружения:
  - дальность - до 100 м;
  - ширина зоны обнаружения (при макс. дальности) - 2 м;
  - высота зоны обнаружения (при макс. дальности) - 1,8 м;
- масса комплекта - 5 кг;



Комплект БРК-ИК однопозиционный пассивный извещатель инфракрасного диапазона в комплекте с источником питания, треногой, сумкой для переноски и встроенным передатчиком тревог диапазона 868 МГц,.

Основные технические характеристики:

- питание - литиевый элемент
- параметры зоны обнаружения:
  - дальность - до 100 м;
  - ширина зоны обнаружения (при макс. дальности) - 3 м;
  - высота зоны обнаружения (при макс. дальности) - 2 м;
- масса комплекта БРК-ИК - 3 кг



Приемник сигналов тревог (ПСТ) обеспечивает формирование извещений с индикацией номера извещателя и выдачей звукового сигнала при приеме тревог.

Основные технические характеристики:

- регистрация от 1 до 20 комплектов извещателей;
- дальность приема сигналов тревоги – до 850 м;
- дальность приема сигналов тревоги с внешней антенной - до 1500 м;
- масса приемника сигналов тревог (ПСТ) - не более 1 кг