



#### ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

#### Беспроводная система охраны нового поколения

Начальник отдела 83 научноисследовательского и конструкторского отделения АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон» Белый Алексей Владимирович

### Предназначение и состав системы охраны



### Предназначение

Охрана картин от кражи, прикосновений, вырезания полотна

Охрана витрин от открытия, разбития, охрана стекол окон

Охрана сейфов, экспонатов в хранилищах, складах

### Состав

Извещатель комбинированный

Концентратор

Приемник сигналов

Тревожная кнопка

### Извещатель комбинированный





### Извещатель комбинированный





# Характеристики

- Не лицензируемый частотный диапазон
- Наличие уникального идентификатора извещателя в системе
- Настраиваемый сигнал контроля от извещателя
- Светодиодная индикация событий

### Извещатель комбинированный



#### Время непрерывной работы от одной батарейки – до 5 лет





# Габаритные размеры извещателя: 83 х 52 х 15 мм





### Беспроводная сеть





### Беспроводная сеть





### Беспроводная сеть

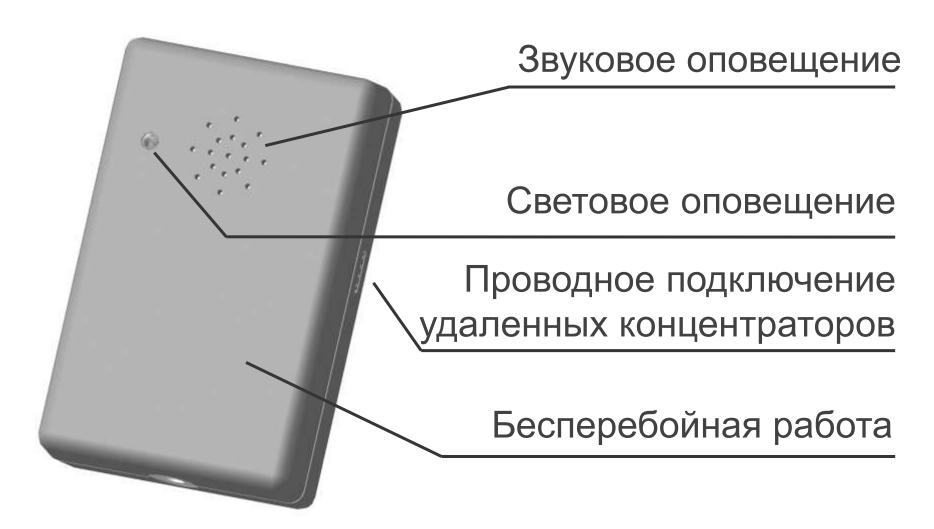


1 приемник сигналов

255 концентраторов

65000 извещателей





### Приемник сигналов и тревожная кнопка



# Приемник сигналов

Подключение к компьютеру и электропитание через разъем USB

Разъем RS-485 для проводного подключения сети концентраторов (недоступность по радиоканалу)

Работа с сетью извещателей без концентраторов (для малого количества извещателей)

## Тревожная кнопка

Подача тревоги о нештатной ситуации по нажатию кнопки

Отключение звукового сигнала концентратора

#### Заключение



- Максимальное количество комбинированных извещателей на одну систему – 65 000
- Полностью беспроводная работа системы
- Время автономной работы извещателей до пяти лет
- Три чувствительных элемента в одном корпусе ИК датчик, акселерометр и геркон
- Возможность установки облака датчиков на большом расстоянии от пульта охраны (RS-485)
- Формирование извещателем периодического сигнала о его работе (контроль)
- Простота развертывания/свертывания системы: на корпусе извещателя присутствует защищенный от злоумышленника тумблер включения питания



# Спасибо за внимание!