

# РАДИОСИСТЕМА СТРЕЛЕЦ®

Надежная альтернатива  
проводным системам



# Область применения



Объекты, представляющие  
значительную  
**историческую ценность:**

- дворцы
- музеи
- храмы

# Область применения



Объекты, работы по реконструкции которых, можно проводить только в **ограниченные сроки:**

- гостиничные номера
- торговые центры
- конференц-залы



# Область применения



Быстрота, гибкость и легкость  
инсталляции радиосистемы **Стрелец®**  
- идеальное решение для  
**"временных" объектов:**

- передвижные выставки
- строящиеся здания
- восстанавливаемые здания

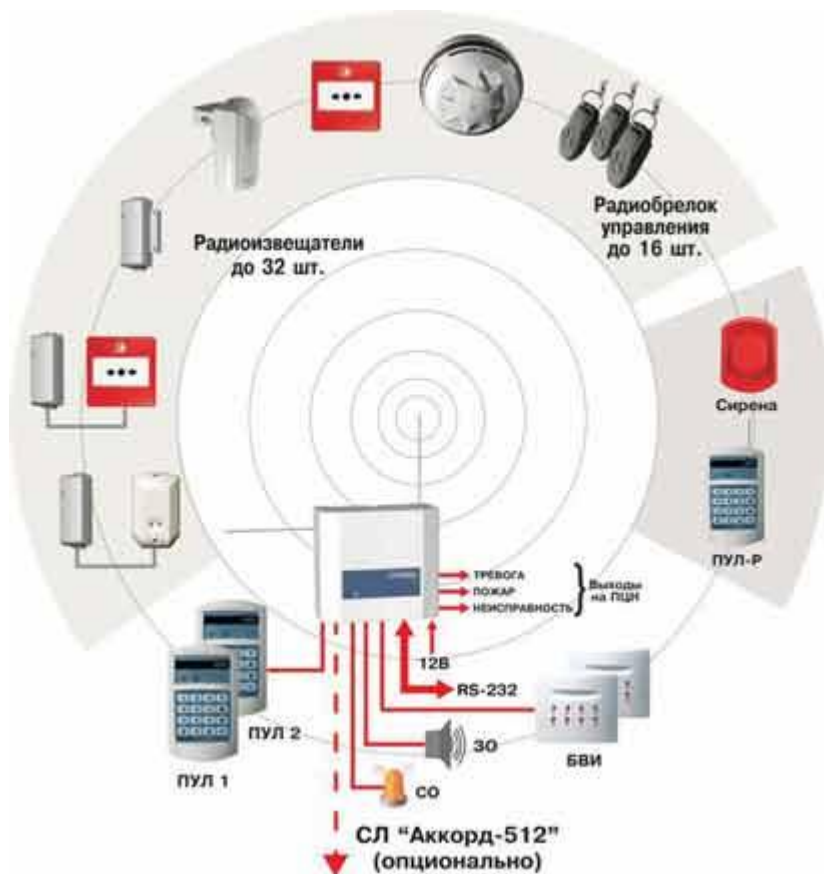
# Основные особенности

Альтернатива  
проводным системам:

- высокая помехоустойчивость
- адресно-аналоговая пожарная радиосистема
- 5 лет + 2 месяца
- сканер радиоэфира

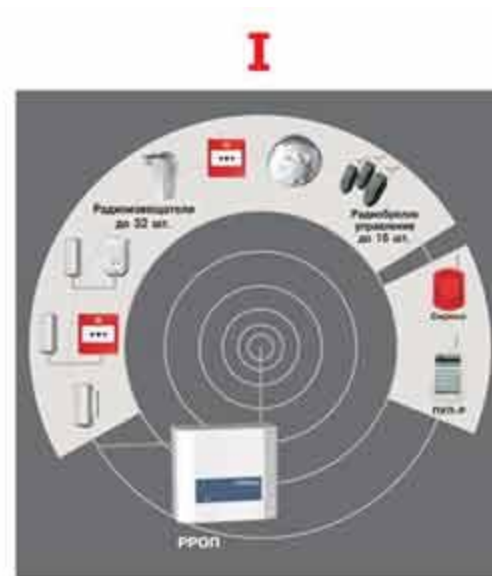
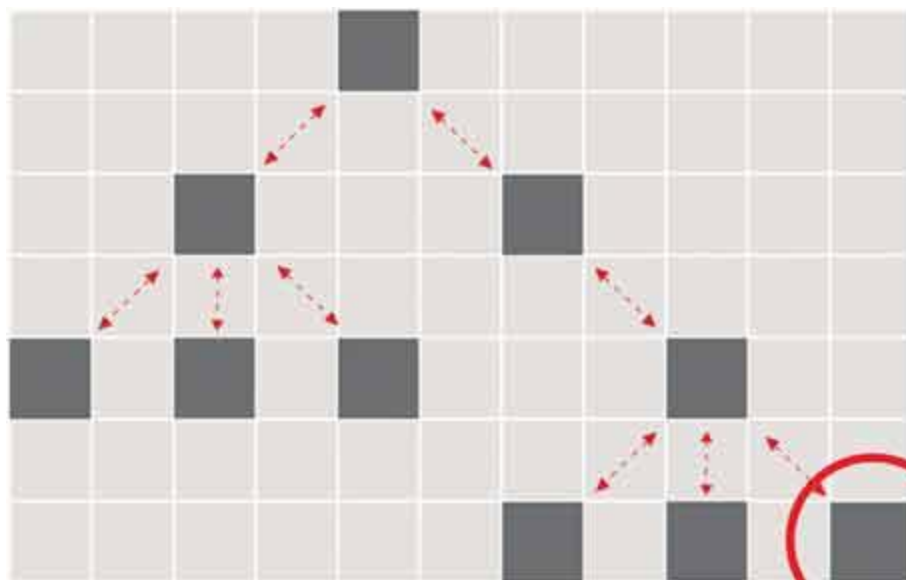


# Емкость и структура системы



- до 32 извещателей на каждый радиорасширитель
- до 16 радиобрелков

# Емкость и структура системы



# Почему Стрелец®?

## Стрелец®

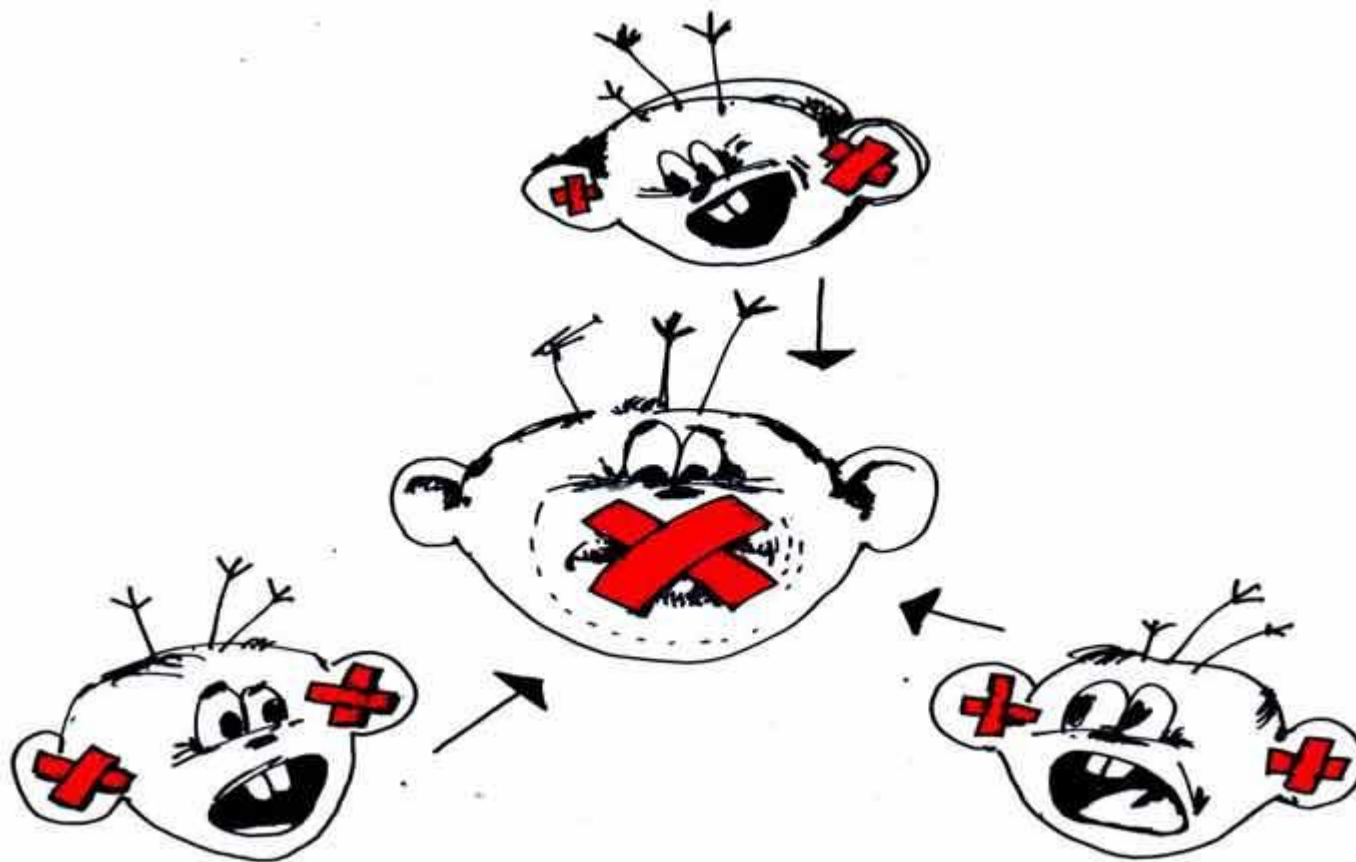
- двухсторонний протокол Аргус-Диалог®
- 7 радиочастотных каналов
- автоматический выбор резервного канала
- разнесенный радиоприем
- 433 МГц и 868 МГц

## Другие радиосистемы

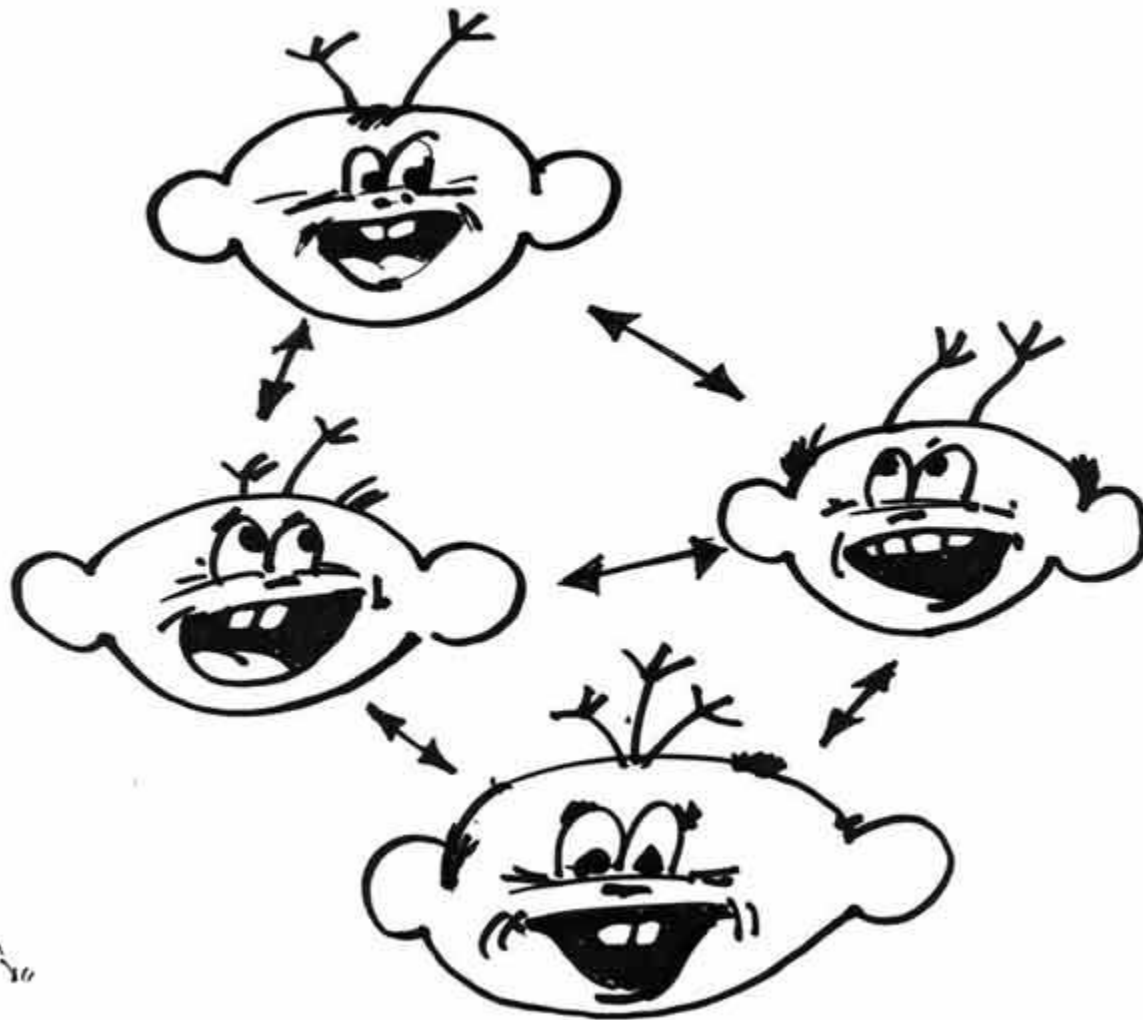
- односторонний протокол обмена
- максимум 3 радиоканала
- Нет
- Нет
- Только 433 МГц



# Односторонний протокол ???



# Аргус-Диалог® !!!



# Почему Стрелец®?

## Стрелец®

- программируемый период контроля радиоканала от 1,5 мин. до 15 мин.
- программируемый период передачи контрольных сигналов от 12 сек. до 2 мин.
- криптографическая защита: двухсторонний динамический RCX®

## Другие радиосистемы

- фиксированный период контроля радиоканала от 10 мин. до часов
- фиксируемый при производстве период передачи контрольных сигналов
- криптографическая защита : Keeloq®, или отсутствует

# Почему Стрелец®?



# Почему Стрелец®?

## Стрелец®

- микросотовая топология системы с дальностью:
  - 600 м: микросота
  - 1000 м: между
  - 6000 м: 6 участков ретрансляции
- емкость системы:
  - до 16 радиорасширителей
  - до 768 периферийных радиоустройств

## Другие радиосистемы

- топология системы типа «звезда» с дальностью от 100 м до 600 м.
- емкость системы:
  - 1 радиоприемник
  - до 32 (86) периферийных радиоустройств

# Емкость и структура системы

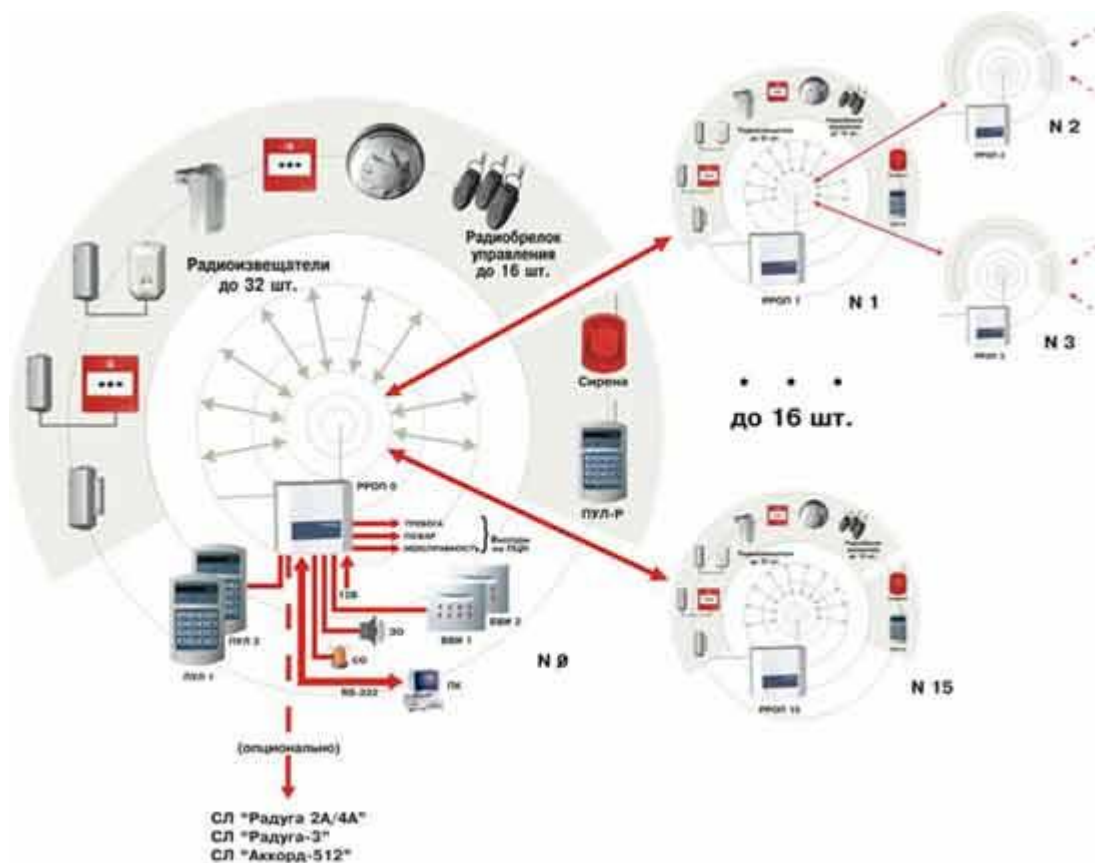


Рис.4. Совместное использование РРОП и ППКОП "Аккорд-512" АСБ-РС и ППКП "Радуга-2А/4А", РРП-240 и ППКП "Радуга-3"

# Почему Стрелец®?

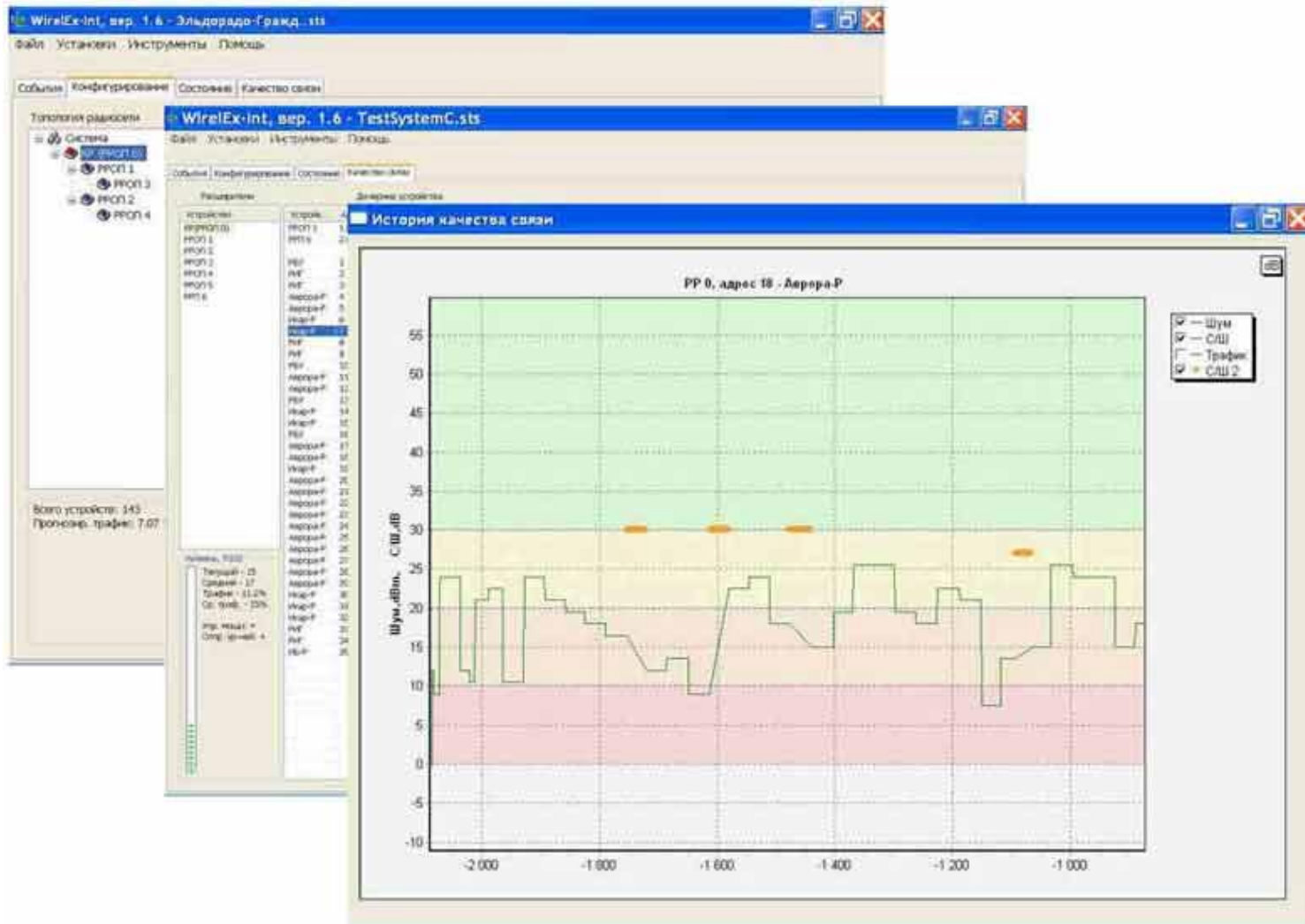
## Стрелец®

- продолжительность работы радиоизвещателей:
  - основная до 7,5 лет
  - резервная 2 месяца
- диапазон рабочих температур:  $-30\dots+50$  °C
- встроенный сканер с графическим интерфейсом

## Другие радиосистемы

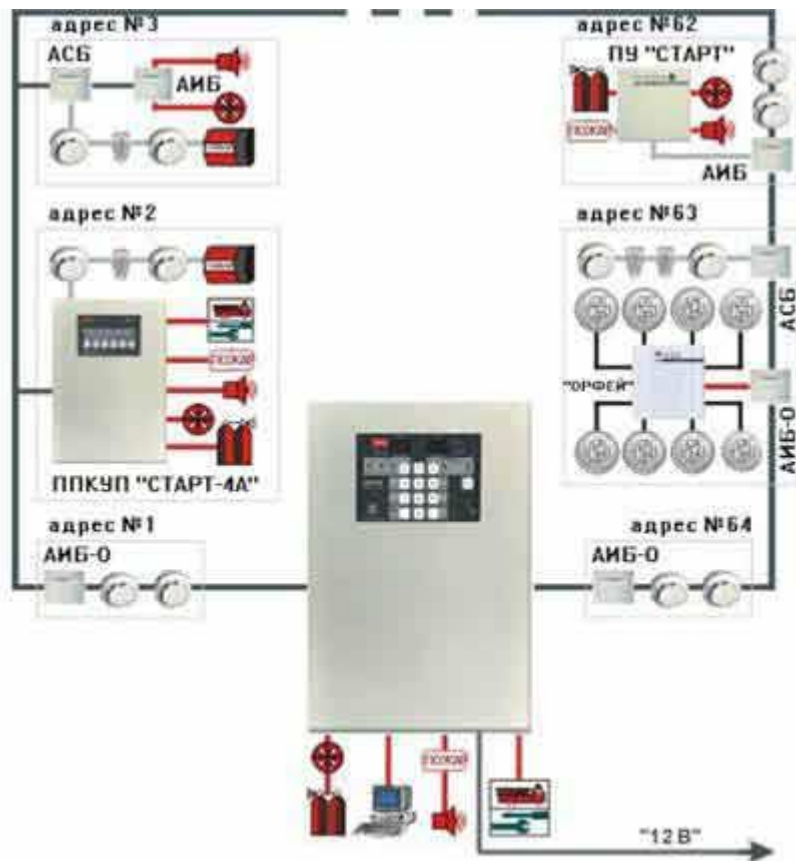
- продолжительность работы радиоизвещателей:
  - основная до 3 лет (до 7)
  - нет резервной батареи
- диапазон рабочих температур:  $-10\dots+50$  °C (0...+50)
- Нет

# Анализ радиоэфира





# Адресно-аналоговая радиосистема



Автономная эксплуатация и интеграция в системы:

- Радуга - 2А
- Радуга - 4А
- Радуга - 3
- Радуга - 240

# Охранно-пожарная система



Автономная эксплуатация и интеграция в системы:

- «Аккорд-512»
- Отдельные устройства системы

# Состав системы

## Радиорасширители



- Охранно-пожарный РРОП

- Пожарные АСБ-РС  
РРП-240

**NEW**

# Состав системы

## Устройства управления



### Пульт Управления Радиоканальный

Особенности:

- Графический ЖКИ-индикатор с двухцветной подсветкой.
- Полноценная замена ПК
- 2 года работы

**NEW**

# Состав системы

## Устройства управления



### Пульт Управления Локальный Радиоканальный

Особенности:

- Удобная клавиатура с подсветкой.
- Два источника питания

**NEW**

# Состав системы

## Радиоизвещатели

Охранные радиоизвещатели:

инфракрасный **Икар-5Р**



Особенности:

- устойчивость к движению животных весом до 40 кг.
- микропроцессорная обработка сигналов
- 4-х элементный пироприемник.
- объемный и поверхностный

# Состав системы

## Радиоизвещатели

Охранные радиоизвещатели:

инфракрасный **Арфа-Р**



Особенности:

- микропроцессорная обработка сигналов
- шесть типов стекол

# Состав системы

## Радиоизвещатели

Пожарные радиоизвещатели:



- ручной ИПР-Р

Особенности:

- запатентованный механизм индикации
- индикатор квитирования
- от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$



# Состав системы

## Исполнительные устройства



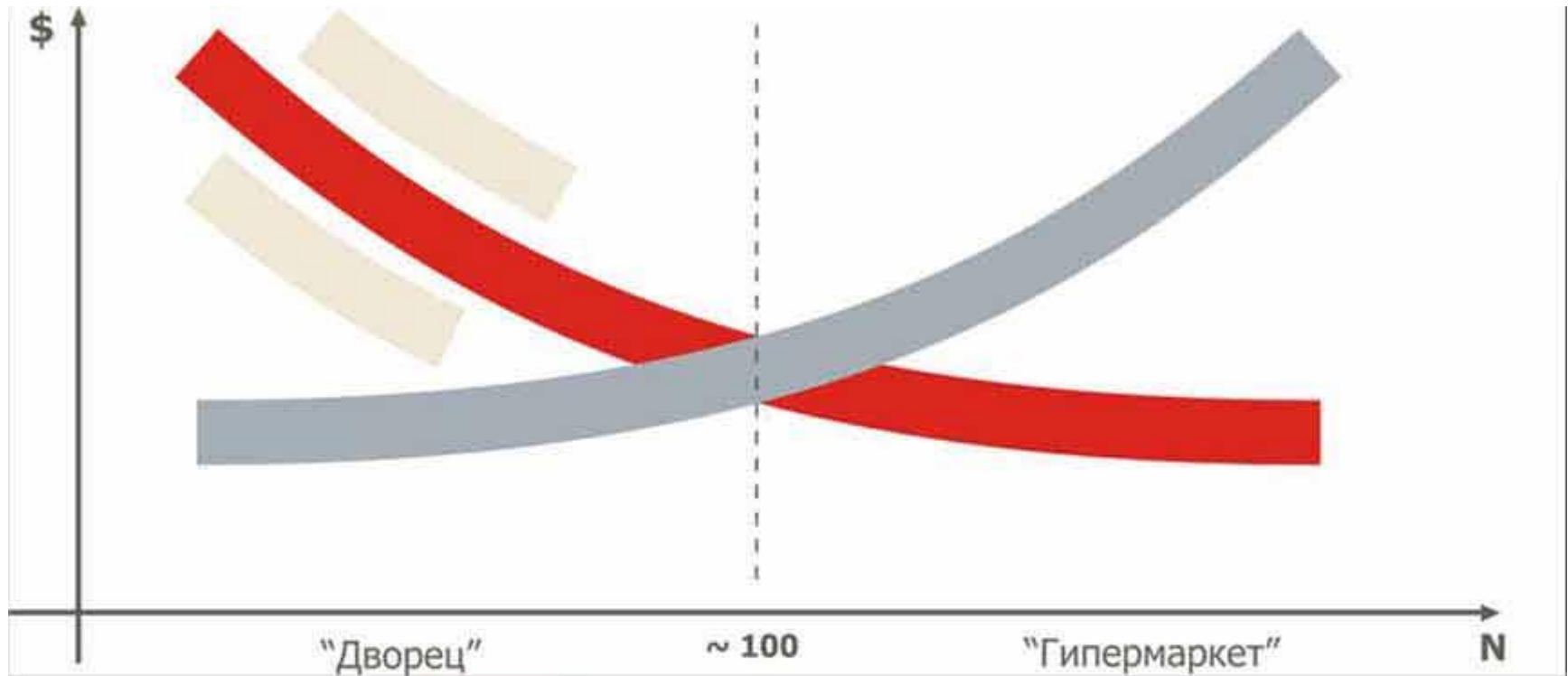
Релейный блок с беспроводным интерфейсом **ИБ-Р**




Особенности:

- внешнее питание
- датчик отрыва от стены
- мгновенное срабатывание

**NEW**

# Стоимость установки Стрелец®<sup>®</sup>, традиционные проводные и радиосистемы.



-  - Стрелец®
-  - проводные системы
-  - другие радиосистемы