

# Орало

Система селективного оповещения и информирования населения



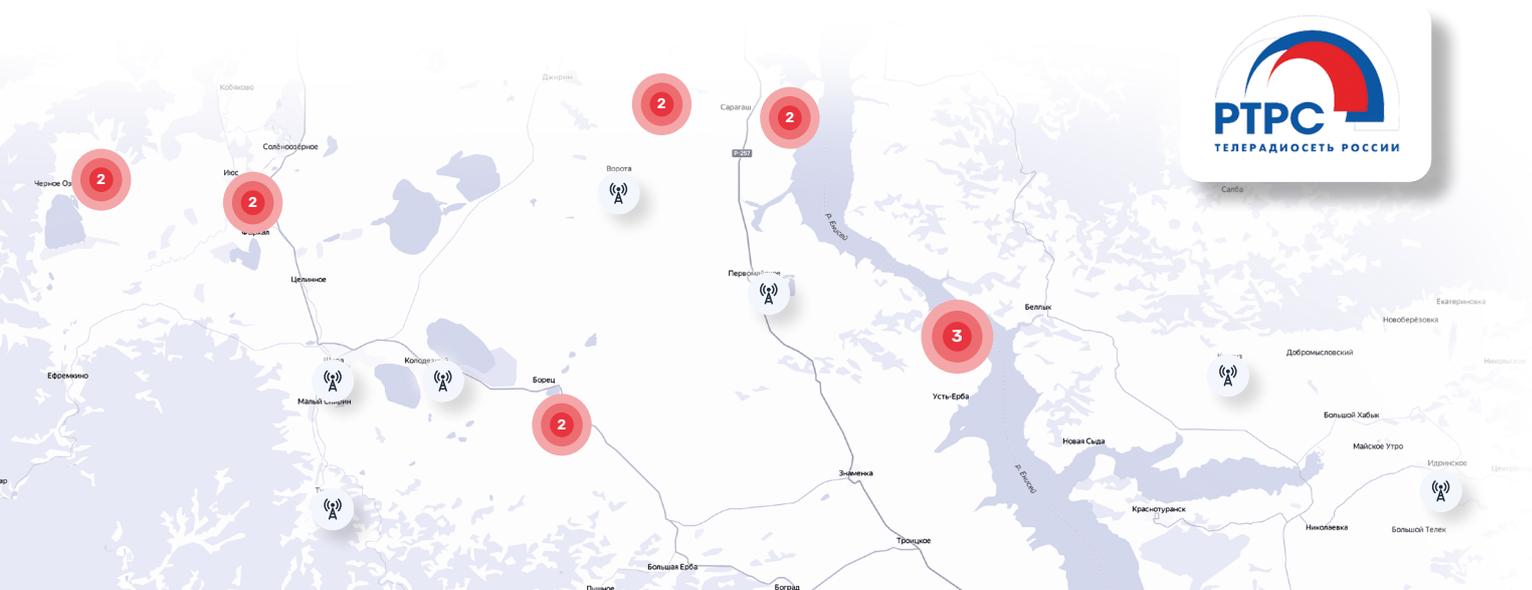
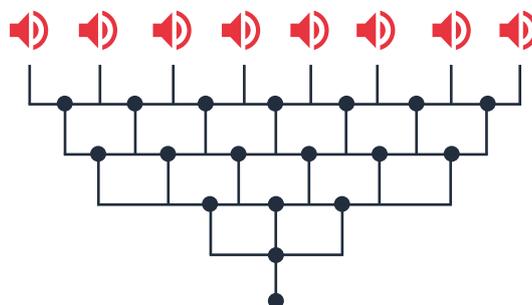
**В любом месте охвата цифровых передатчиков ФГУП «РТРС» размещается светозвуковой извещатель.**



Извещатель управляется сигналами, передаваемыми вместе с цифровым телевидением и способен транслировать звуковые и световые сигналы, а также голосовые сообщения.

## Многоуровневая структура генерации сообщений:

-  Федеральный уровень
-  Региональный уровень
-  Локальный уровень



## Размещение извещателей

- В помещениях (подъезды домов, школы, офисные здания)
- Вне помещений (опоры, стены зданий, столбы)

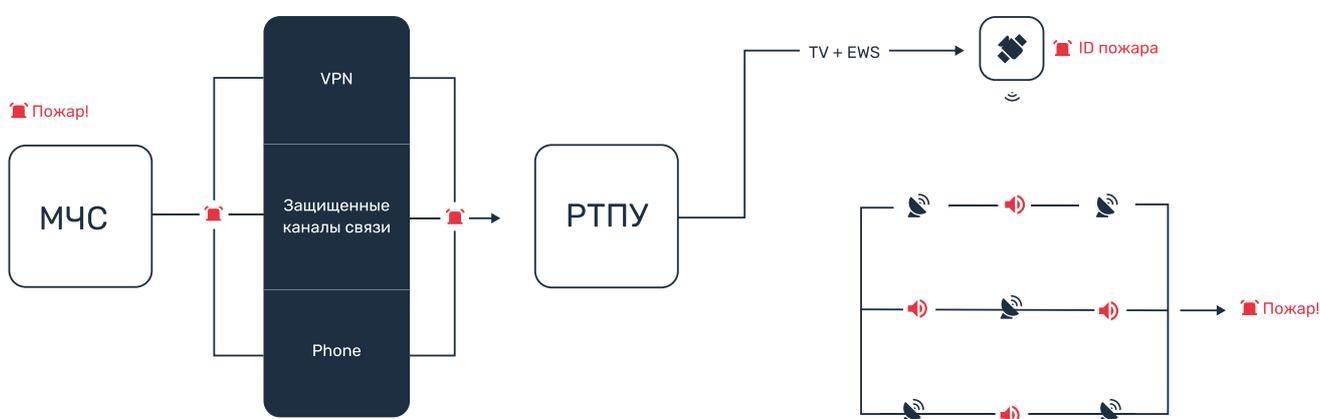
**i** Количество извещателей в зоне приема не ограничено.

**Охват населения ≈ 98%,  
из них:**

Городское население ≈ 99%  
Сельское население ≈ 89%

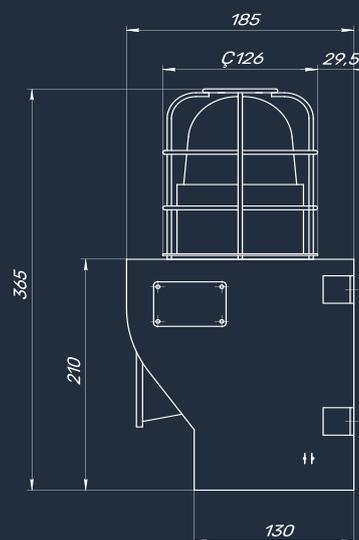
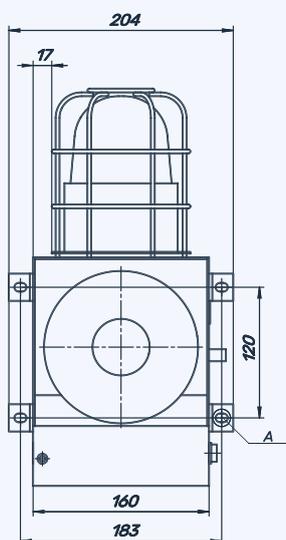


## Схема сети



**🔊** Сигнал на сети распространения РТРС или любого другого телерадиовещателя.

## Схема прибора



## Характеристики устройства

- Прием цифрового телесигнала DVB-T2
- Низкая вероятность сбоя приема сигнала ( $>10^{-6}$ )
- Низкая вероятность искажения сигнала ( $>10^{-9}$ )
- Низкая вероятность ложного срабатывания ( $>10^{-10}$ )
- Готовность к срабатыванию в любой момент (99.9 %)
- Возможность предзаписи сообщений, 32 ячейки
- Высокое звуковое давление ( $<130$  дБ на 1 м)
- Высокая защита корпуса от повреждений (IP 65)
- Полная автономная работа устройства:
  - в режиме оповещения – 1 час,
  - в режиме ожидания – 6 часов.
- Работа при экстремальных температурах от  $-50$  до  $+60$



## Преимущества

-  Высокая помехоустойчивость благодаря стандарту цифрового телевидения DVB-T2
-  Доставка сигнала из единого пункта с передачей на обширную территорию
-  Оптимальное распространение сигнала на местности за счет мощностей РТПС
-  Возможность использования мощностей любой телерадиовещательной сети
-  Наличие резервных каналов связи и источников питания
-  Круглосуточный мониторинг и охрана

