



Извещатели «ГЮРЗА» на  
протяженных периметрах

## Высокая обнаружительная способность



### Устойчивость к внешним воздействиям

- Сильные фоновые вибрации
- Мощные электромагнитные поля
- Сильные ветра
- Обильные осадки
- Широкий диапазон температур



### Устойчивость к саботажным действиям

- Воздействие на ЧЭ и БОС, в т.ч. средствами радиоэлектронного подавления, блокирующее работу СО
- Преодоление заграждения профессионально подготовленными нарушителями, не приводящее к срабатыванию СО

## Прочие эксплуатационные характеристики



## Достоинства

- контроль подступов к периметру объекта;
- обнаружение и фиксирование действий «потенциального нарушителя»

## Особенности



учет наличия радиотени;



для крупных объектов необходимо применять несколько РЛ станций;



в некоторых случаях предпочтительно наличие радиопрозрачного ограждения;



высокие требования к программному обеспечению.

## Точечные вибрационные датчики

### Достоинства

- функция быстрой адаптации к изменению погодных условий;
- точная локализация места вторжения

### Особенности



при адаптации к внешним воздействующим факторам поднимается порог срабатывания;



на протяженных периметрах определение точного места проникновения не дает преимуществ при значительном времени реагирования;





## Достоинства

- пассивный принцип действия – высокие показатели по ЭМС
- любой тип ограждения
- применение на периметрах любой формы и конфигурации
- обнаружение механических воздействий нарушителя на ограждение
- создание оптимальных по протяженности зон охраны
- широкие возможности интеграции с системой видеонаблюдения и другими системами ИСБ
- простота эксплуатации и хорошая ремонтпригодность
- невысокая стоимость оборудования

# Извещатели «Гюрза» для оборудования протяженных периметров

## «Гюрза» работает в сложных условиях эксплуатации



### Обнаружение подготовленных нарушителей и отсутствие ложных срабатываний

01

Вероятность обнаружения - **0,98**.  
Отсутствие ложных срабатываний, устойчивая работа при ветре до 30м/с, в грозу, сильный дождь, снег и град.

02

### Работа в условиях сильных фоновых вибраций

Надежное функционирование вблизи от проходящего поезда (**4 метра от ж/д путей**), работающих машин и механизмов

03

### Работа в сильных электромагнитных полях

Устойчивость к воздействию мощных радиопередающих устройств и жестких электромагнитных полей вблизи высоковольтных трансформаторов и ЛЭП при напряжении **750 кВ**, напряженностью поля до 20 кВ/м.

04

### В любых климатических условиях

Рабочий диапазон температур от минус 65 до +75°C при токе потребления **1,5мА**.. Подогрев не требуется. Холодный рестарт. Сезонной подстройки не требует.

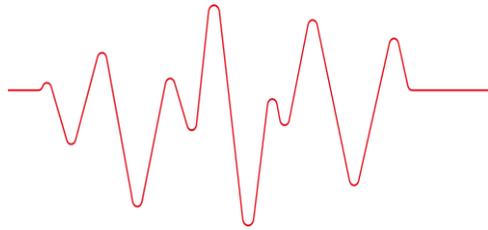
05

### Надежность и простота эксплуатации

Срок гарантии до 10 лет. Срок эксплуатации до 20 лет. Оперативный ремонт в полевых условиях.

# Алгоритм работы извещателей «Гюрза»

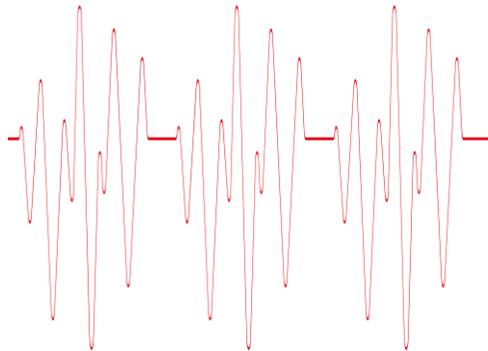
0,1-10 Гц



перелаз



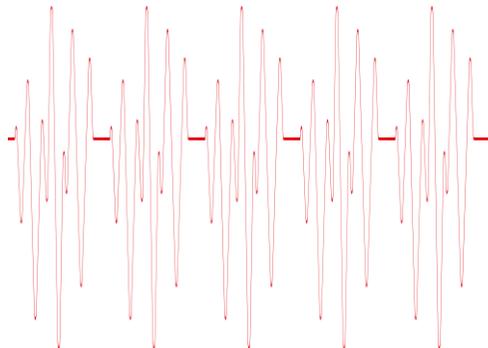
90-200 Гц



перепиливание



650-1200 Гц



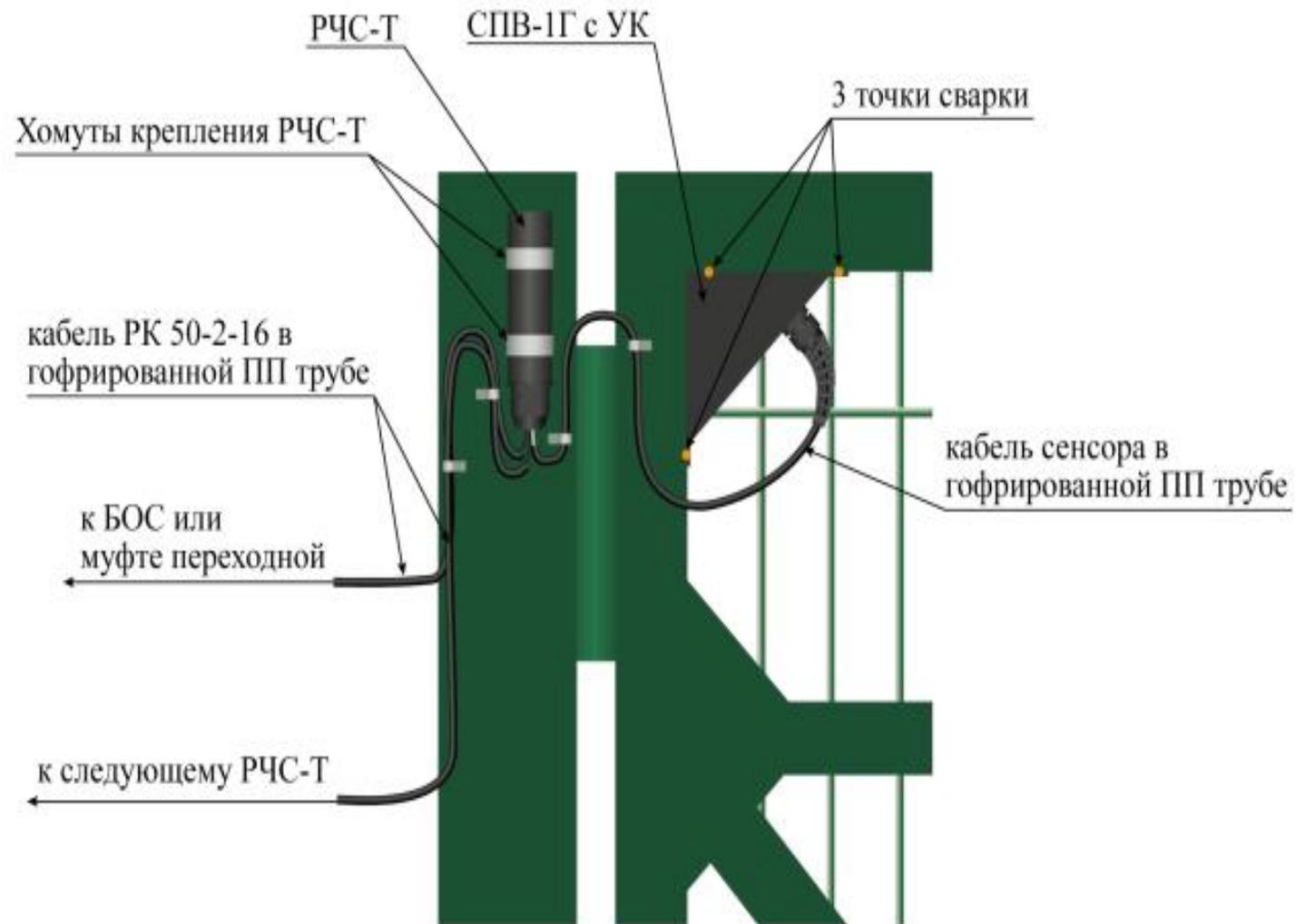
перекус



0,1-2,0 Гц



# Сенсор для ворот и калиток СПВ-1Г



Вариант установки пьезоэлектрического сенсора СПВ-1Г с узлом крепления на воротах

## **Итак, Гюрза**

- ✓ ***работает в самых сложных условиях;***
- ✓ ***практически не даёт ложных срабатываний, «Тревога» - это реальная тревога;***
- ✓ ***эффективна против подготовленных нарушителей, вероятность обнаружения – 0,98;***
- ✓ ***проста в эксплуатации;***
- ✓ ***гарантийный срок – до 8 лет;***
- ✓ ***нормативный срок эксплуатации – до 16 лет.***



# Техника, которой доверяют