



**РУБЕЖ
ИНЖИНИРИНГ**



«ГОНГ»: оповещение о чрезвычайных ситуациях

**Инновационная система
автономного оповещения без
применения любых источников
электрического тока**

«ГОНГ»: оповещение о чрезвычайных ситуациях

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
ДИСТАНЦИОННОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СОБЫТИЯХ
В МЕСТАХ, ГДЕ **ОТСУТСТВУЕТ**
ВОЗМОЖНОСТЬ ИЛИ
НЕ ДОПУСКАЕТСЯ
ПРИМЕНЕНИЕ
ЛЮБЫХ ИСТОЧНИКОВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА.

Компанией «Рубеж-Инжиниринг» разработана и сертифицирована **Автономная радиоканальная адресная система оповещения «ГОНГ» (АРСО «ГОНГ»).**

Система автономного радиоканального адресного оповещения «ГОНГ» **позволяет в короткие сроки среагировать на чрезвычайные ситуации различных типов и происхождения.**

Применение предлагаемых нами систем экстренного оповещения возможно при **постоянном или временном отсутствии любых источников электрического тока по причине удаленности объекта, сезонности его использования, отсутствия возможности, необходимости или наличия запрета на применения постоянного источника электропитания.**



Комплексное решение

Данное техническое решения, предусматривает комплексное применение термочувствительных сигнально-пусковых устройств, блока управления, разработанного на основе пиротехнического источника тока с применением технологии адресного радиоканала на базе адресного радиопередатчика электрически связанного с блоком управления, а также радиоприемным модулем на пункте мониторинга.

«ГОНГ»: возможности применения

При комплектации **различными датчиками** возможно оповещения о экстренных ситуациях на многих типах объектов, включая:

1

Оповещения о пожарах
в труднодоступных лесных массивах

2

Оповещения о чрезвычайных ситуациях **на объектах хранения и переработки легковоспламеняемых и взрывчатых веществ**, таких как: склады боеприпасов, угля и нефтепродуктов, химических веществ

3

Оповещения на **железнодорожном грузовом подвижном составе**

4

Оповещения о деформации и передвижении **контейнеров и грузов при транспортировке**

5

Оповещение о вскрытии помещений, не оборудованных источниками электрического тока: вентиляционные шахты, двери загородных обесточенных на зиму домов, калитки, ворота, гаражи, канализационные люки

6

Оповещения о чрезвычайных ситуациях **на крупных площадных объектах**

7

Поиск и спасение людей в условиях отсутствия источников электропитания или невозможности его применения

8

Извещение об **опасном изменении давления в трубопроводах**

Базовые технические характеристики

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ «ГОНГ» ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПЕРЕДАЧИ НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ СИГНАЛОВ ОПОВЕЩЕНИЯ О МЕСТЕ И ВРЕМЕНИ НАСТУПЛЕНИЯ ЧС ИЛИ ТРЕВОЖНОГО СОБЫТИЯ.

Частота передаваемого сигнала	433,92 МГц
Дальность действия радиолинии на открытой поверхности	не менее 1500 м
Электропитание	12 В
Средняя площадь, контролируемая одним извещателем	до 25 м²
Температура эксплуатации	-60 ... +55 °С
Обеспечивает не менее 8-ми независимых каналов приема сигнала тревоги	
Устойчив к повышенной вибрации и одиночным ударам, агрессивным средам, пониженным температурам.	

Решаемые задачи

1. Повышение вероятности правильного и своевременного определения места и времени возникновения пожара на объекте в условиях постоянного или временного отсутствия источников электропитания устройств пожарно-охранной сигнализации за счет комплексного применения термочувствительных сигнально-пусковых устройств, блока управления на основе пиротехнических источников тока и адресной радиоканальной системы оповещения о пожаре;
2. Обеспечение энергонезависимого контроля пожароопасных объектов, использование на ко-
3. Контроль функционирования самих пожарно-сигнальных устройств и автономного радиоканального адресного устройства оповещения о пожаре без снятия их с эксплуатации;
4. Создание масштабируемых автономных адресных систем оповещения о пожаре.

торых любых постоянных или временных источников напряжения невозможно по причине их удаленности, нецелесообразности применения таких источников или не допустимости ввиду требований безопасности;

Требования надёжности



Среднее время наработки на аппаратный отказ **не менее 5000 ч**

Продолжительность непрерывной работы **не менее 24 ч**

Продолжительность восстановления **не более 1 ч**

Период технического обслуживания **не менее 3000 ч**

Средний срок службы / средний ресурс **10 лет / 10 000 ч**

Средний срок хранения **10 лет**





**РУБЕЖ
ИНЖИНИРИНГ**

Оборудование соответствует необходимым ГОСТ. Изделия апробированы и доказали свою работоспособность в реальных условиях обстановки.

Видеопрезентация:

