



Аврора – ТР
Извещатель Пожарный
тепловой максимально-
дифференциальный
радиоканальный
адресно-аналоговый

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения повышения температуры в охраняемом помещении и передачи сигнала о пожаре на приёмно-контрольные устройства (ПКУ) посредством беспроводного интерфейса.

В качестве ПКУ могут быть использованы:

- РРОП–И;
- РРОП–М2, РРОП–М исп.У;
- РРОП2;
- АСБ–РС (совместно с ППКП "Радуга–2А" или "Радуга–4А");
- ПКР–GSM (Комплект квартирный Sagittarius).

ОСОБЕННОСТИ:

- двусторонняя радиосвязь;
- возможность передачи аналоговой величины;
- программирование динамической характеристики;
- высокая надежность и чувствительность;
- гибкая настройка системы на объекте;
- удобство установки, обслуживания и монтажа;
- передовые технологии;
- два элемента питания (основной и резервный).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- параметры извещателя программируются через ПКУ по радиоканалу;
- ПКУ, за которым закреплен извещатель, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи;
- извещатель осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения, приводя ее в соответствие частоте ПКУ, за которым он закреплен.

Конструкция:

- геркон: тестирование извещателя при помощи магнита;
- встроенная антенна.

Алгоритм:

- адаптивная обработка сигнала: исключение ложных срабатываний.

Индикация:

- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор с углом обзора 360 град., отображает режимы работы извещателя и состояние элементов питания;
- индикатор хорошо виден со всех направлений под любым углом;
- режим оценки качества связи: для выяснения возможности устойчивой работы в данном местоположении;
- все режимы индикации программируются.

Питание:

Литиевые батареи 3 В:

- основная CR123A (1.2 Ач);
- резервная CR2032A (0.24 Ач).

Извещатель контролирует состояние обеих батарей, и, в случае разряда любой из них, индицирует его с помощью встроенного светодиодного индикатора, а также передает информацию об этом событии на ПКУ, за которым он закреплен.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Съемник Аврора

Технические характеристики	
• статическая температура срабатывания (тепловой канал)	58±3 °С
• дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство)	600 м
• диапазон рабочих частот	433 или 868 МГц
• мощность излучения	0,01...10 мВт
• вид модуляции	ЧМ
• количество рабочих частотных каналов	10 шт.
• период передачи контрольных радиосигналов	от 12 с до 2 мин.
• продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов: - от основной батареи (CR123A) - от резервной батареи (CR2032A), не менее	от 3 до 7.5 лет 2 мес.
• габаритные размеры	110х54 мм
• диапазон рабочих температур	-30...+55 °С