

Извещатель пожарный тепловой максимально – дифференциальный радиоканальный адресно – аналоговый ИП 10110-1-А1 Аврора-ТР



ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения повышения температуры в охраняемом помещении и передачи сигнала о пожаре на приёмно-контрольные устройства посредством беспроводного интерфейса. В качестве приёмно-контрольного устройства (ПКУ) могут быть использованы радиорасширитель охранно-пожарный (РРОП) или радиорасширители пожарные "АСБ-РС" и "РРП-240".

ОСОБЕННОСТИ:

- двунаправленная 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 радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплен "Аврора-ТР", осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи;
- сам извещатель осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения, приводя ее в соответствие частоте приёмно-контрольного устройства, за которым он закреплен.

Конструкция:

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

Алгоритм:

- адаптивная обработка сигнала: исключение ложных срабатываний;
- термокомпенсация: стабильная работа в области низких и высоких температур.

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 при установке радиоизвещателя.

Питание:

Литиевые батареи 3 В:

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

Резервная батарея предназначена для обеспечения работы радиоизвещателя в случае разряда основной батареи. "Аврора-ТР" 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 приёмно-контрольное устройство, за которым он закреплен.

Технические характеристики

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	6 шт.
Время передачи контрольных радиосигналов	от 12 с до 2 мин.
Продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов:	
от основной батареи (CR123A)	от 3 (12 с) до 7.5 лет (2 мин.)
от резервной батареи (CR2032A), не менее	2 мес.
Габаритные размеры, мм	110x54 мм
Диапазон рабочих температур	-30..+55 °С