



**Аврора – ДРВ
Извещатель Пожарный
дымовой оптико-электронный
радиоканальный
адресно-аналоговый
взрывозащищенный**

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения дыма в закрытых помещениях с возможностью образования взрывоопасных смесей горючих газов и паров с воздухом, относящихся к категории II, температурным группам Т1-Т6 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;
- ПКР-GSM (Комплект квартирный Sagittarius).

ОСОБЕННОСТИ:

- маркировка взрывозащиты: 2 ExemIIТ6 X;
- двусторонняя радиосвязь;
- возможность передачи аналоговой величины;
- программирование уровня чувствительности;
- 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:

- запатентованная дымовая камера;
- 2 пылесборника: защита дымовой камеры от пыли;
- система отражателей: защита от фоновой освещенности;
- встроенная защитная сетка: надежная преграда для насекомых;
- симметричная дымовая камера: чувствительность к дыму по всем направлениям;
- геркон: тестирование извещателя при помощи магнита;
- встроенная антенна.

Алгоритм:

- адаптивная обработка сигнала: исключение ложных срабатываний;
- светокомпенсация: компенсация внешней освещенности;
- термокомпенсация: стабильная работа в области низких и высоких температур;
- режимы "День"/"Ночь".

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:

- Съёмник Аврора

Технические характеристики	
• класс взрывоопасных зон помещений (по классификации ПУЭ гл. 7,3) • чувствительность (дымовой канал)	В1а, В1г 0,05...0,2 дБ
• дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство) • диапазон рабочих частот • мощность излучения • вид модуляции	600 м 433 или 868 МГц 0,01...10 мВт ЧМ
• количество рабочих частотных каналов • период передачи контрольных радиосигналов	10 шт. 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 • степень защиты оболочки корпуса	110x54 мм IP54
• диапазон рабочих температур	-30...+55 °C