

# Извещатель пожарный дымовой оптико – электронный радиоканальный адресно – аналоговый ИП 21210-3 Аврора-ДР



## ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения дыма 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 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 радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплен "Аврора-ДР", 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:

- запатентованная дымовая камера;
- 2 пылесборника: защита от пыли дымовой камеры;

- система отражателей: защита от фоновой освещенности;
- встроенная защитная сетка: надежная преграда для насекомых;
- симметричная дымовая камера: чувствительность к дыму по всем направлениям;
- геркон: тестирование и программирование 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 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-ДР" 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

<b>Дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство)</b>	600 м
<b>Диапазон рабочих частот</b>	433 или 868 МГц
<b>Мощность излучения</b>	0.01 - 10 мВт
<b>Вид модуляции</b>	ЧМ
<b>Количество рабочих частотных каналов</b>	6 шт.
<b>Время передачи контрольных радиосигналов</b>	от 12 с до 2 мин.
<b>Продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов:</b>	
<b>от основной батареи (CR123A)</b>	от 3 (12 с) до 7.5 лет (2 мин.)
<b>от резервной батареи (CR2032A), не менее</b>	2 мес.
<b>Габаритные размеры, мм</b>	110x54 мм
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-30..+55 °С

