



## **Аврора–ДР исп.2 **NEW** (Аврора–ДР Sagittarius)**

**Извещатель Пожарный  
дымовой оптико-  
электронный  
радиоканальный  
адресно-аналоговый**

**ИП 21210-3/4**

- ВНИМАНИЕ!**
- Максимальное количество извещателей "Аврора–ДР исп. 2" в радиосистеме [Стрелец](#) – 32 штуки.
  - Дальность связи с приёмно-контрольным устройством в открытом пространстве до 400м
  - Тестирование извещателя поворотом извещателя в базе на 0,5 - 1,5 сек

### **ПРЕДНАЗНАЧЕН:**

Для обнаружения дыма 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](#);
- ПКР–GSM ([Комплект квартирный Sagittarius](#)).

### **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 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;

- для тестирования следует повернуть извещатель в базе на 0,5 - 1,5 сек;
- 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:

- [Съемник Аврора](#)

Технические характеристики	
• чувствительность	0,05...0,2 дБ/м
• дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство) • диапазон рабочих частот • мощность излучения • вид модуляции	400 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	110x54 мм
• диапазон рабочих температур	-30..+55 °C