



Пламя – РВ
Извещатель пламени
инфракрасный
многодиапазонный
взрывозащищенный
радиоканальный
(0ExiaIICT5)

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения открытого пламени 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).

Устанавливается внутри и снаружи помещений с возможностью образования взрывоопасных смесей горючих газов и паров с воздухом, относящихся к категории ПА, ПВ и ПС, температурным группам Т1-Т5, или с возможностью образования взрывоопасной пыли.

Извещатель построен на базе инфракрасного пожарного преобразователя серии «Набат» ИПП–2А производства ОАО «НИИ «Гириконд».

ОСОБЕННОСТИ:

- маркировка взрывозащиты: 0ExiaIICT5;
- двунаправленная радиосвязь;
- 3 уровня чувствительности/дальности;
- 3 уровня инерционности/помехозащищенности;
- высокая надежность и чувствительность;
- гибкая настройка системы на объекте;
- удобство установки, обслуживания и монтажа;
- система контроля прозрачности входного окна;
- 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.

Индикация:

- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор отображает режимы работы извещателя и состояние элементов питания;
- режим оценки качества связи: для выяснения возможности устойчивой работы в данном местоположении;
- все режимы индикации программируются.

Питание:

Две литиевые батареи CR14250.

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.

Технические характеристики	
• диапазон регистрируемого электромагнитного излучения	0,9–4,7 мкм (ИК)
• угол обзора, не менее	50°
• максимальная дальность (по ГОСТ Р 53325–2009)	25 м
• уровни чувствительности (дальности) инерционности срабатывания	3 3
• 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.
• время передачи контрольных радиосигналов	от 12 с до 2 мин.
• степень защиты	IP67
• диапазон рабочих температур	-30...+55 °С