



Икар – Р
Извещатель Охранный
объемный оптико-электронный
радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и передачи тревожного извещения на приёмно-контрольные устройства 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;
- микропроцессорная обработка сигнала;
- высокая достоверность обнаружения и надежность: специально разработанный алгоритм АДП™;
- полная термокомпенсация: стабильная работа в области высоких и низких температур;
- два элемента питания (основной и резервный);
- автоматический контроль работоспособности при подключении основной батареи.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- параметры радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплён Икар-Р, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи;
- извещатель осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения,

приводя ее в соответствие частоте приёмно-контрольного устройства, за которым он закреплен.

Конструкция:

- защита от несанкционированного доступа (датчик вскрытия);
- защита от проникновения насекомых (конструкция корпуса);
- корректировка зоны обнаружения положением печатной платы в зависимости от высоты установки извещателя;
- встроенная антенна.

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;
- режим контроля: для визуального контроля, с помощью индикатора, работы и зоны обнаружения извещателя;
- 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. Икар-Р 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 обнаружения • высота установки • угол зоны обнаружения, не менее	12 м 2...3,5 м 90°
• 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 • время 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	110х65х55 мм
• диапазон рабочих температур	-30...+55 °C

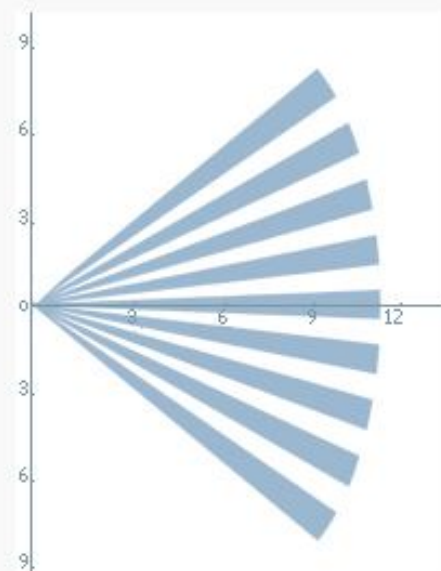


Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости

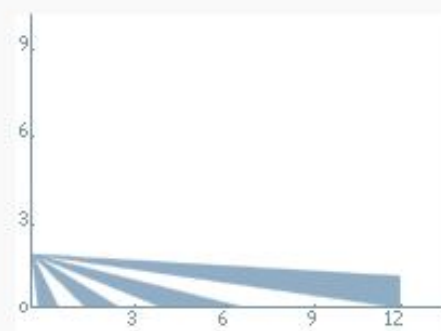


Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости