



**Икар – 5P исп.А  
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:**

- 4-х элементный пироприемник;
- микропроцессорная обработка сигналов (алгоритм: AP-20™);
- устойчивость к движению животных весом:
  - до 20 кг при температурном контрасте до 8,0 °С (кошки и гладкошерстные небольшие собаки);
  - до 40 кг при температурном контрасте до 6,0 °С (длинношерстные собаки).

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- параметры радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплен Икар-Р, 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:

- 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.

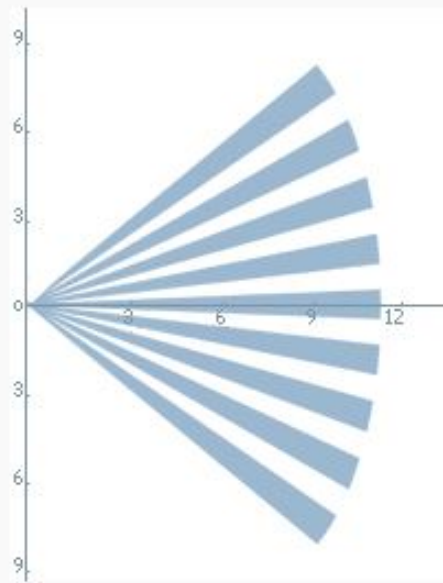
### Питание:

Литиевые батареи 3 В:

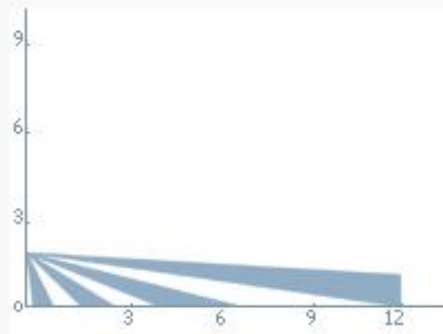
- основная CR123A (1.2 Ач);
- резервная CR2032A (0.24 Ач).

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	
<ul style="list-style-type: none"><li>• дальность обнаружения:<ul style="list-style-type: none"><li>- Икар-5А</li><li>- Икар-5Б</li></ul></li><li>• высота установки</li><li>• угол зоны обнаружения:<ul style="list-style-type: none"><li>- Икар-5А в горизонтальной плоскости, не менее</li><li>- Икар-5Б в вертикальной плоскости, не менее</li></ul></li></ul>	12 м 10 м 2...3,5 м 90° 135°
<ul style="list-style-type: none"><li>• дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство)</li><li>• диапазон рабочих частот</li><li>• мощность излучения</li><li>• вид модуляции</li></ul>	600 м 433 или 868 МГц 0,01...10 мВт ЧМ
<ul style="list-style-type: none"><li>• количество рабочих частотных каналов</li><li>• время передачи контрольных радиосигналов</li></ul>	10 шт. от 12 с до 2 мин.
<ul style="list-style-type: none"><li>• продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов:<ul style="list-style-type: none"><li>- от основной батареи (CR123A)</li><li>- от резервной батареи (CR2032A), не менее</li></ul></li></ul>	от 2,5 (12 с) до 6 лет (2 мин.) 2 мес.
<ul style="list-style-type: none"><li>• габаритные размеры</li></ul>	110x65x55 мм
<ul style="list-style-type: none"><li>• диапазон рабочих температур</li></ul>	-30..+55 °С



**Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости**



**Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости**