



## Икар-5P

Извещатель Охранный  
радиоканальный  
оптико-электронный

ИО40910-4 и ИО30910-2

Икар-5P А (объемный) - ИО40910-4

Икар-5P Б (поверхностный, "вертикальная штора") - ИО30910-2

### **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 инсталляции радиоизвещателя.

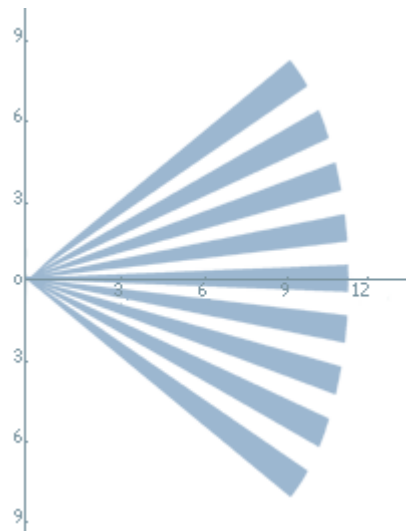
#### **Питание:**

Литиевые батареи 3 В:

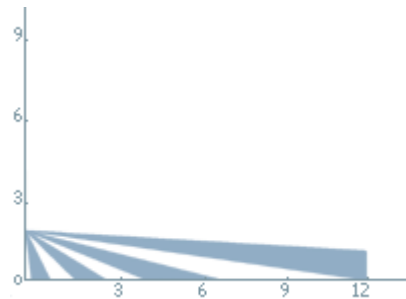
- основная [CR123A](#) (1.2 Ач);
- резервная [CR2032A](#) (0.24 Ач).

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



**Схема зоны обнаружения в горизонтальной плоскости**



**Схема зоны обнаружения в вертикальной плоскости**