

# Извещатель охранный радиоканальный объемный оптико – электронный Икар-5P



## ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге.

## ОСОБЕННОСТИ:

- 4-х элементный пироприемник;
- микропроцессорная обработка сигналов (алгоритм: AP-20тм).

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 радиопередатчика, в зависимости от качества связи;
- сам передатчик 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 передатчика;
- встроенная антенна.

#### Индикация:

- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор отображает режимы работы передатчика 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 передатчика;
- все режимы индикации программируются при установке радиопередатчика.

#### Питание:

Литиевые батареи 3 В:

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

Резервная батарея предназначена для обеспечения работы радиопередатчика 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

<b>Дальность обнаружения</b>	10 м
<b>Высота установки</b>	2 - 3.5 м
<b>Угол обзора зоны обнаружения:</b>	
<b>Икар-5Б в вертикальной плоскости, не менее</b>	135°
<b>Дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство)</b>	600 м
<b>Диапазон рабочих частот</b>	433 или 868 МГц
<b>Мощность излучения</b>	0.01 - 10 мВт
<b>Вид модуляции</b>	ЧМ
<b>Количество рабочих частотных каналов</b>	6 шт.
<b>Время передачи контрольных радиосигналов</b>	от 12 с до 2 мин.

**Продолжительность работы зависит от периода передачи  
контрольных радиосигналов:**

**от основной батареи (CR123A)**

от 2,5 (12 с) до 6 лет  
(2 мин.)

**от резервной батареи (CR2032A), не менее**

2 мес.

**Габаритные размеры, мм**

100x65x55 мм

**Диапазон рабочих температур**

-30..+55 °C