

Радиоизвещатель охранный магнитоконтактный универсальный ИО 10210-4 РИГ



ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для обнаружения проникновения в охраняемое пространство через дверные и оконные проёмы и передачи тревожного извещения на приёмно-контрольные устройства посредством беспроводного интерфейса. В качестве приёмно-контрольного устройства (ПКУ) может быть использован радиорасширитель охранно-пожарный (РРОП). Кроме того, "РИГ" может применяться для подключения внешних охранных или пожарных извещателей, либо других устройств к радиосистеме "Стрелец".

ОСОБЕННОСТИ:

- двунаправленная радиосвязь;
- встроенный герметизированный нормально разомкнутый магнитный контакт (геркон);
- вход для подключения охранного или пожарного шлейфа сигнализации;
- защита от несанкционированного доступа (датчики вскрытия и отрыва от стены) ;
- два элемента питания (основной и резервный).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- параметры радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплен "РИГ", 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;
- 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;
- 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. "РИГ" 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

Расстояние срабатывания геркона, не менее	5 мм
Расстояние размыкания (при использовании магнита ИО-102-2), не более	15 мм
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	6 шт.
Время передачи контрольных радиосигналов	от 12 с до 2 мин.
Продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов:	
от основной батареи (CR123A)	от 3 (12 с) до 7.5 лет (2 мин.)
от резервной батареи (CR2032A), не менее	2 мес.
Габаритные размеры, мм	110x32x38 мм
Диапазон рабочих температур	-30..+55 °С