

Извещатель охранный радиоканальный поверхностный звуковой Арфа-2Р



ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для предназначен для обнаружения разрушения, открытия остекленных конструкций (окон, дверей, витрин и т.п.) и передачи тревожного извещения на приёмно-контрольные устройства посредством беспроводного интерфейса. В качестве приёмно-контрольного устройства (ПКУ) может быть использован радиорасширитель охранно-пожарный РРОП (ППКОП 01040510119-16/256-1).

ОСОБЕННОСТИ:

- двунаправленная радиосвязь;
- микропроцессорная обработка сигнала;
- алгоритм "Антисаботаж-2" обработки сигнала акустического канала:
 - высокая обнаруживающая способность, в том числе при разрушении малых остеклённых фрагментов;
 - обнаружение разрушений шести типов стекол (в том числе установленных в стеклопакеты): обычное силикатное, армированное, узорчатое, каленое, ударопрочное многослойное (триплекс и с защитной пленкой классов А1-А3);
 - изменение режимов контроля остекленных конструкций: 4 режима работы акустического канала (в зависимости от размера стекол и расстояния до них);
 - высокая помехоустойчивость, удовлетворяющая стандарту EN50130-4;
- возможность проверки работоспособности акустического канала и контроля правильности установки на объекте с помощью имитатора акустического разрушения стекла "АРС";
- вход для подключения охранного шлейфа сигнализации;
- два элемента питания (основной и резервный);
- автоматический контроль работоспособности при подключении основной батареи;
- крепление без кронштейна.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- параметры радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплен извещатель Арфа-2Р, 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: датчики вскрытия и отрыва от стены;
- 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 радиоприемника.

Питание:

Литиевые батареи 3 В:

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

Резервная батарея предназначена для обеспечения работы радиоприемника в случае разряда основной батареи. Извещатель Арфа-2Р 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	6 м
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	10 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 4.2 лет (2 мин.)
от резервной батареи (CR2032A), не менее	2 мес.
Габаритные размеры, мм	80x36 мм
Диапазон рабочих температур	-20...+55 °С