



Арфа – 2Р
Извещатель охранный
акустический адресный
радиоканальный

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 ПКУ могут быть использованы:

- РРОП–И;
- РРОП–М2, РРОП–М исп.У;
- РРОП2;
- ПКР–GSM (Комплект квартирный Sagittarius).

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 радиопередатчика программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплён передатчик Арфа-2Р, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиопередатчика, в зависимости от качества связи;
- передатчик осуществляет автоматическую подстройку частоты приёма и излучения, приводя её в соответствие частоте приёмно-контрольного устройства, за которым он закреплён.

Конструкция:

- защита от несанкционированного доступа: датчики вскрытия и отрыва от стены;
- 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. Передатчик 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 закреплён.

Технические характеристики	
<ul style="list-style-type: none"> • дальность обнаружения • угол обзора 	<p style="text-align: center;">6 м 120°</p>
<ul style="list-style-type: none"> • максимальная площадь охраняемого стеклянного листа • минимальная площадь охраняемого стеклянного листа 	<p style="text-align: center;">100 м² 0,05 м²</p>
<ul style="list-style-type: none"> • дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство) • диапазон рабочих частот • мощность излучения • вид модуляции 	<p style="text-align: center;">600 м 433 или 868 МГц 0,01...10 мВт ЧМ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • количество рабочих частотных каналов • время передачи контрольных радиосигналов 	<p style="text-align: center;">10 шт. от 12 с до 2 мин.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов: - от основной батареи (CR123A) - от резервной батареи (CR2032A), не менее 	<p style="text-align: center;">от 3 (12 с) до 4.2 лет (2 мин.) 2 мес.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • габаритные размеры 	<p style="text-align: center;">80x36 мм</p>
<ul style="list-style-type: none"> • диапазон рабочих температур 	<p style="text-align: center;">-20...+55 °С</p>