



Вода – Р
Детектор протечки воды
радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для своевременного обнаружения протечек воды в жилых домах, офисных зданиях и на промышленных объектах 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;
- подключения до 4-х датчиков протечки;
- программируемый "период нечувствительности";
- контроль обрыва или короткого замыкания проводов, соединяющих блок обработки и датчики протечки;
- защита от несанкционированного доступа (датчики вскрытия и отрыва от стены);
- два элемента питания (основной и резервный).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- параметры детектора программируются через ПКУ по радиоканалу;
- ПКУ, за которым закреплен детектор, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения детектора, в зависимости от качества связи;
- детектор осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения, приводя ее в соответствие частоте ПКУ, за которым он закреплен;

- встроенная антенна.

Индикация:

- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор отображает режимы работы и состояние элементов питания;
- режим оценки качества связи: для выяснения возможности устойчивой работы в данном местоположении;
- все режимы индикации программируются при установке.

Питание:

Литиевые батареи 3 В:

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

Детектор 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	
• период нечувствительности	3, 10, 30 или 90 сек
• дальность связи с приёмно-контрольным устройством (со штатной антенной в открытом пространстве)	600 м
• диапазон рабочих частот	433 или 868 МГц
• мощность излучения	0,01...10 мВт
• вид модуляции	ЧМ
• количество рабочих частотных каналов	10 шт.
• период передачи контрольных радиосигналов	от 12 с до 2 мин.
• продолжительность работы зависит от периода передачи контрольных радиосигналов: - от основной батареи (CR123A) - от резервной батареи (CR2032A), не менее	от 3 до 7,5 лет 2 мес.
• степень защиты оболочки корпуса:	IP21
• габаритные размеры	110х32х38 мм
• диапазон рабочих температур	-30...+55 °C