



УСЦП – Р
Устройство сопряжения с
цифровым протоколом

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Получения значений физических величин от датчиков физических величин (ДФИ) посредством универсального цифрового протокола, преобразования и передачи данных по радиоканалу на приемно-контрольное устройство.

В качестве ПКУ могут быть использованы:

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

ОСОБЕННОСТИ:

- двунаправленная радиосвязь;
- вход для подключения ДФИ посредством универсального цифрового протокола;
- датчик вскрытия и отрыва от стены;
- два элемента питания (основной и резервный);
- контроль внешнего источника питания 12/24 В.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- параметры устройства программируются через ПКУ по радиоканалу;
- ПКУ, за которым закреплено устройство, осуществляет автоматическое управление мощностью излучения устройства, в зависимости от качества связи;
- устройство осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения, приводя ее в соответствие частоте ПКУа, 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.

Питание:

Литиевые батареи 3 В:

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

Устройство 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 ПКУ, за которым он закреплен.

Технические характеристики	
• дальность связи с приёмно-контрольным устройством (открытое пространство) • диапазон рабочих частот • мощность излучения • вид модуляции	600 м 433 или 868 МГц 0,01...10 мВт ЧМ
• количество рабочих частотных каналов • время передачи контрольных радиосигналов	10 шт. 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 (12 с) до 7,5 лет (2 мин.) 2 мес.
• габаритные размеры	110х32х38 мм
• диапазон рабочих температур	-30...+55 °С

