



Градус-Р
Температурный детектор
радиоканальный

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для предупреждения технологических аварий (например, замерзания труб отопления), мониторинга температуры, для использования в системах автоматической регулировки температуры 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:

- двусторонняя радиосвязь;
- возможность выбора пользователем верхнего, нижнего или обоих температурных порогов (из 16-ти предустановленных значений);
- изменения порога "на лету";
- широкий диапазон измеряемых температур;
- программируемый "период нечувствительности";
- контроль связи блока обработки сигнала с датчиком температуры;
- 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 светодиодный индикатор отображает режимы работы и состояние элементов питания;
- режим оценки качества связи;
- все режимы индикации программируются.

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 ПКУ, за которым он закреплен.

Технические характеристики	
• диапазон измеряемых температур	-40...+100°C
• нижний температурный порог	-40...+35°C или "Нет порога"
• верхний температурный порог	-10...+70°C или "Нет порога"
• 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.
• 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.
• габаритные размеры	110x32x38 мм
• степень защиты	IP21
• диапазон рабочих температур	-30...+55 °C