



УСГС
Устройство сопряжения с
газовым сигнализатором

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

Для подключения газового сигнализатора (ГС) АВУС–КОМБИ (ОАО "Авангард") посредством двухпроводного шлейфа сигнализации (ШС), преобразования данных о его текущем состоянии и передачи этих состояний по радиоканалу.

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 ГС АВУС–КОМБИ;
- защита от несанкционированного доступа (датчики вскрытия и отрыва от стены);
- два элемента питания (основной и резервный).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- параметры устройства программируются через ПКУ по радиоканалу;
- состояния устройства: "Норма", "Повышенная концентрация газа", "Технологическая тревога (утечка газа)", "Предельная загазованность газового детектора", "Вскрытие", "Обобщенная неисправность";
- приёмно-контрольное устройство, за которым закреплено "УСГС", осуществляет автоматическое управление мощностью излучения устройства, в зависимости от качества связи;
- устройство 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 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