**Газоанализатор ОГС-ПГП**

**Ссылка :** [**https://pozhgazpribor.ru/products/ogs-pgp**](https://pozhgazpribor.ru/products/ogs-pgp)

**Описание:**

Газоанализатор ОГС-ПГП – инфракрасный оптический датчик обнаружения присутствия взрывоопасных газов и предназначен для непрерывного контроля взрывоопасных концентраций метана, пропана, бутана, изобутана, пентана, циклопентана, гексана, пропилена, а также паров нефти и нефтепродуктов в области рабочей зоны в пределах от 0 до 100% НКПР.

В основу действия газоанализатора ОГС-ПГП положен принцип поглощения ИК излучения измеряемыми газами в контролируемой рабочей зоне.

Газоанализатор ОГС-ПГП не чувствителен к присутствию в атмосфере окиси углерода, аммиака, сероводорода, других агрессивных газов.

Газоанализатор ОГС-ПГП может использоваться как автономно, так и в составе стационарной газоаналитической системы сигнализации горючих газов. Прочная конструкция ОГС-ПГП позволяет эксплуатировать его в экстремальных климатических условиях в агрессивной атмосфере во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

**Технические характеристики:**

* Напряжение питания: 24В (от 18 до 32 В)
* Потребляемая мощность: не более 4,5 Вт
* Выходные сигналы: аналоговый 4-20 мА, цифровой RS-485 Modbus RTU, релейный
* Реле «сухие контакты»:
  + "Порог I" - нормально-разомкнутые контакты,
  + "Порог II" - нормально-разомкнутые контакты,
  + "Неисправность" - нормально-замкнутые контакты.
* Тип сенсора газоанализатора: Инфракрасный
* Газы: Метан (CH4), пропан (C3H8), бутан (C4H10), изобутан (CH(CH3)3), пентан(C5H12), циклопентан (C5H10), гексан (C6H14), пропилен (C3H6), пары нефтепродуктов
* Диапазон измерений: от 0 до 100% НКПР
* Погрешность газоанализатора: ±5% НКПР при 0-100% НКПР
* Влажность: 98%
* Время отклика: 0,5 сек.
* Диапазон рабочих температур: от -70°С до +120°С
* Вид взрывозащиты газового датчика: Взрывонепроницаемая оболочка
* Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIC T4 Gb X
* Степень защиты оболочки: IP 67
* Обогрев оптики
* Контроль загрязнения оптического сенсора
* Самодиагностика
* Высокая чувствительность ко всем видам углеводородов
* Исполнение корпуса: Алюминий/Нержавеющая сталь
* Тип кабельного ввода: М20х1,5; M25х1,5; 3/4 NPT