



ОГС-ПГП газоанализатор стационарный оптический



Газоанализаторы ОГС-ПГП определяют присутствие основных видов углеводородов и измеряют дозврывоопасные концентрации метана, пропана, бутана, изобутана, пентана, циклопентана, гексана, пропилена, суммы предельных углеводородов, в том числе паров нефти и нефтепродуктов, поэтому газоанализаторы применяются для контроля процессов в производстве.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание

В основу действия газоанализаторов ОГС-ПГП положен принцип поглощения ИК излучения измеряемыми газами в контролируемой рабочей зоне. Датчики газа, работающие по данному принципу, обладают повышенной отказоустойчивостью, по сравнению с термокаталитическими сигнализаторами газа.

Сигнализаторы загазованности ОГС-ПГП не чувствительны к присутствию в атмосфере окиси углерода, аммиака, сероводорода, других агрессивных газов, что так же выделяет их среди других датчиков газа.

Оптический газоанализатор ОГС-ПГП может использоваться как автономно, так и в составе стационарной газоаналитической системы сигнализации горючих газов. Прочная конструкция газосигнализаторов ОГС-ПГП позволяет эксплуатировать его в экстремальных климатических условиях в агрессивной атмосфере во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Газоанализаторы ОГС-ПГП работают при температуре от -60°C до +90°C и относительной влажности до 98%.

Технические характеристики

Параметры	Значения
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
Измеряемые газы	метан (СН ₄), пропан (С ₃ Н ₈), бутан (С ₄ Н ₁₀), изобутан (СН(СН ₃) ₃), пентан(С ₅ Н ₁₂), циклопентан (С ₅ Н ₁₀), гексан (С ₆ Н ₁₄), пропилен (С ₃ Н ₆), пары нефтепродуктов
Диапазон измерений	от 0 до 100% НКПР
Погрешность газоанализатора	±5% НКПР при 0-100% НКПР
Время отклика	1 сек
Диапазон рабочих температур	-60...+90°C
Вид взрывозащиты газового датчика	взрывонепроницаемая оболочка
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T4 Gb X
Степень защиты оболочки	IP 67
Исполнение корпуса	алюминий/Нержавеющая сталь
Тип кабельного ввода	M20x1,5; M25x1,5; 3/4 NPT