



Газоанализатор ОПТИМУС

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ, ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ И ИХ ПАРОВ

Газоанализатор ОПТИМУС — датчик обнаружения присутствия взрывоопасных газов и предназначен для непрерывного контроля взрывоопасных концентраций метана, пропана, метанола, паров нефти и нефтепродуктов, а также сероводорода и оксида углерода в области рабочей зоны.

Газоанализатор ОПТИМУС может использоваться как автономно, так и в составе газоаналитических систем сигнализации горючих и отравляющих газов.



ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ПРЕДЛАГАЕМ ВЫГОДНУЮ ЦЕНУ ТЕМ, КТО ПЕРЕХОДИТ НА НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ.



Свидетельство об утверждении типа средств измерений



Сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного союза



Рабочие температуры: **-60°C до +75°C**



Степень защиты оболочки: **IP67**



Относительная влажность: **98%**



Световая индикация: **цветные LED-индикаторы, дисплей**

Прочная конструкция ОПТИМУС позволяет эксплуатировать его в экстремальных климатических условиях в агрессивной атмосфере во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Газоанализатор ОПТИМУС работает при температуре от -60°C до $+75^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 98%.

Механические характеристики:

- Исполнение корпуса: алюминий / нержавеющая сталь
- Тип кабельного ввода: M20 x 1,5; M25 x 1,5; 3/4NPT
- Габариты: высота 127 мм, ширина 145 мм, длина 230 мм
- Вес: 2 кг (алюминий) / 3,5 кг (нержавеющая сталь)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Буровые и добывающие нефтяные платформы;
- Газо- и нефтеперерабатывающие терминалы/станции;
- Установки по переработке и хранению нефти и газа;
- Нефте- и газоперерабатывающие заводы;
- Газопроводы и нефтепроводы;
- Топливо-наливные терминалы;
- Химические производства;
- Авиационные ангары;
- Металлургическая промышленность, машиностроение;
- Объекты городского хозяйства: газовые сети, метро, котельные;

- Химическая промышленность;
- Пищевое и пивоваренное производство;
- Компрессорные станции магистральных газо- и нефтепроводов;
- Тепловые электростанции, работающие на мазуте, природном и попутном нефтяном газе;
- Буровые платформы, нефтебазы, газгольдеры, склады ГСМ;
- Резервуарные и наливные эстакады, портовые терминалы;
- Нефтеперерабатывающие и химические предприятия;
- Топливо-энергетический комплекс: ГРЭС, ТЭЦ.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Потребляемая мощность – не более 4,5 Вт;
- Степень защиты оболочки IP67 дает возможность установки как в помещениях, так и на улице;
- Широкий диапазон рабочих температур: от -60°C до $+75^{\circ}\text{C}$;
- Аналоговые, цифровые и релейные выходы;
- Световая LED-индикация состояния прибора, дисплей;
- Обогрев оптики;
- Контроль загрязнения оптического сенсора, самодиагностика;
- Высокая чувствительность ко всем видам углеводородов;
- Устойчивость к вибрации гарантирует надежность работы и долгий срок эксплуатации.

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ГАЗЫ:

Метан	Пропан	Метанол	Сероводород
CH_4	C_3H_8	CH_3OH	H_2S
Диоксид углерода		Оксид углерода	
CO_2		CO	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Выходные сигналы: аналоговый 4–20 мА/HART, RS-485 Modbus RTU, релейный;
- Реле «сухие контакты»:
«Порог I» — нормально-разомкнутые контакты,
«Порог II» — нормально-разомкнутые контакты,
«Неисправность» — нормально-замкнутые контакты;
- Световая индикация: цветные LED-индикаторы, дисплей;
- Тип сенсора: инфракрасный, электрохимический;

- Газы: метан, пропан, метанол, сероводород, диоксид углерода, оксид углерода;
- Диапазон измерений: от 0 до 100% НКПР, 0–100% ppm;
- Погрешность: $\pm 3\%$ НКПР;
- Влажность: 98%;
- Время отклика: 1 сек.;
- Диапазон рабочих температур: от -60°C до $+75^{\circ}\text{C}$;
- Вид взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка;
- Маркировка взрывозащиты: 1Ex d [ib] IIC T4 Gb X;
- Степень защиты оболочки: IP67.



СРОК ПОСТАВКИ ПРИ НАЛИЧИИ НА НАШЕМ СКЛАДЕ — 2–3 ДНЯ, ПРИ ЗАКАЗЕ В ПРОИЗВОДСТВО — 3–4 НЕДЕЛИ.

Санкт-Петербург:

192019, Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 24А
+7 (812) 309-58-87
info@pozhgazpribor.ru

Тюмень:

192019, Россия, г. Тюмень,
ул. Авторемонтная, д. 18/5
+7 (3452) 56-79-36
tyumen@pozhgazpribor.ru

Краснодар:

350049, Россия,
ул. Севастопольская, д. 113
+7 (861) 203-45-08
info@pozhgazpribor.ru

Самара:

443063, Россия, ул. Ново-
Вокзальная, д. 219
+7 (846) 206-04-30
info@pozhgazpribor.ru