



**Ваша безопасность –
мы в этом лучшие!**

Газоанализаторы предназначены для непрерывного измерения уровней загазованности (контроля воздуха рабочей зоны) в местах возможного появления оксида углерода, сероводорода, диоксида серы, аммиака, хлора и прочих токсичных газов, а также водорода, кислорода, паров нефти, нефтепродуктов, прочих углеводородов, а также горючих газов и вредных веществ.

Модификации газоанализатора использующие инфракрасную или фотоионизационную технологию детектирования газов предназначены для непрерывного автоматического измерения дозврывоопасных (ДВК) концентраций горючих газов и предельно-допустимых (ПДК) концентраций летучих органических соединений.

Газоанализаторы используются как автономно, так и в составе АСУ ТП промышленных предприятий.

Газоанализаторы состоят из устройства порогового УПЭС-903 и сменных преобразователей термokatалитических (ПГТ-903), электрохимических (ПГЭ-903, ПГЭ-903А), оптических инфракрасных (ПГО-903) и фотоионизационных (ПГФ-903).

В зависимости от условий эксплуатации газоанализаторов пороговое устройство УПЭС-903 выпускается в различных модификациях:

- с встроенными органами управления и индикации – для обеспечения непосредственного контроля (управления) и сигнализации состояния загазованности контролируемой рабочей зоны;
- без органов управления и индикации – для контроля и передачи сигналов состояния загазованности контролируемой рабочей зоны, а также выдачи управляющих сигналов по линии связи.



ДАТЧИК СЕРОВОДОРОДА, ГОРЮЧИХ И ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ ССС-903

Область применения:

- на буровых и добывающих платформах, в местах установки технологического оборудования в процессе добычи и переработки нефти и газа;
- на нефтеперекачивающих станциях магистральных нефтепроводов, газокompрессорных станциях и газопроводах, резервуарах хранения нефти и нефтепродуктов, а также сжиженного газа;
- на предприятиях химической и металлургической промышленности, в том числе химзаводы, лакокрасочные производства, резервуары хранения химвеществ и т.п.;
- на предприятиях топливно-энергетического комплекса, а также объектах газовых и автомобильных хозяйств – ГАЗС и АЗС, ТЭЦ, ГРЭС и ТЭК, котельные и т.д.;
- на складах ГСМ и химвеществ (в том числе в портах, на транспорте, нефтебазах и т.п.);
- на наливных эстакадах и морских терминалах, в том числе на морских платформах и причалах, кораблях и судах.

Особенности и преимущества:

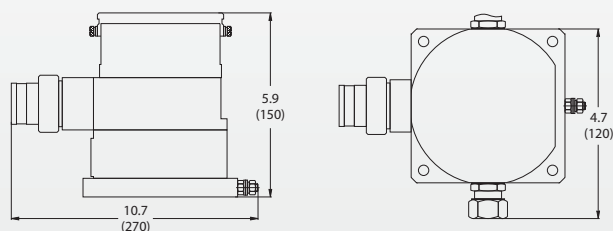
- возможность подстройки нуля и чувствительности газоанализаторов;
- высокая чувствительность, возможность работы при перегрузке (превышении концентрации преобразуемых компонентов свыше 100% от диапазона преобразования) с последующим автоматическим восстановлением нормальной работы;
- трехстрочный жидкокристаллический дисплей для отображения вида газа, концентрации и единиц измерения;
- выходные сигналы: аналоговый, цифровой, «сухие» контакты реле, световая и звуковая сигнализация (при наличии органов управления и индикации);
- возможность подключения по RS-485, опция «выносного сенсора»;
- автоматическая настройка метрологических характеристик газоанализатора при смене сенсоров, не требуется индивидуальная калибровка преобразователей (сенсоров) в условиях эксплуатации.

Спецификация

Напряжение питания	от 18 до 30 В
Потребляемая мощность	≤6 ВА
Выходы	RS 485, MODBUS RTU 4–20 мА, реле «сухой» контакт
Тип сенсора	Оптический инфракрасный фотоионизационный
Газы	Метан, пропан, гексан, диоксид углерода, изобутилен, этилен, бензол, , водород, кислород, оксид углерода, сероводород, диоксид азота, диоксид серы, аммиак, хлор
Диапазон измерений	от 0 до 50% НКПР от 0 до 20 ПДК
Погрешность	± 5% НКПР
Влажность	до 95%, без конденсата
Время отклика	≤ 5 сек
Диапазон рабочих температур	от -60°С до +60°С
Степень защиты	IP 54
Маркировка взрывозащиты	
УПЭС-903	1 Exd[ib] IICT6X
ПГТ-903, ПГО-903	1 Exibd IIBT6
ПГЭ-903, ПГФ-903	1 Exib IIBT6
ПГЭ-903А	1 Exib IICT6

Размеры

Размеры указаны в сантиметрах



Механические характеристики:

Исполнение корпуса	Алюминий/Нержавеющая сталь
Кабельный ввод	ExdU, FALS 01
Тип кабеля	КВБ6Шв КВВГЭ
Вес	3,3
Гарантия	2 года

Тип преобразователя	Определяемый компонент	Диапазон измерений определяемого компонента	
		объемной доли	массовой концентрации, мг/м ³
ПГТ-903-метан	CH ₄	(0 – 2,2) %	–
ПГО-903-метан	CH ₄	(0 – 2,2) %	–
ПГТ-903-пропан	C ₃ H ₈	(0 – 0,85) %	–
ПГО-903-пропан	C ₃ H ₈	(0 – 0,85) %	–
ПГТ-903-гексан	C ₆ H ₁₄	(0 – 0,5) %	–
ПГО-903-гексан	C ₆ H ₁₄	(0 – 0,5) %	–
ПГО-903-диоксид углерода	CO ₂	(0 – 2) %	–
ПГО-903-диоксид углерода	CO ₂	(0 – 5) %	–
ПГФ-903-изобутилен-0-20	C ₄ H ₈	(0 – 19,3) млн ⁻¹	0 – 45
ПГФ-903-изобутилен-0-2000	C ₄ H ₈	(0 – 43) млн ⁻¹ (43 – 1500) млн ⁻¹	0 – 100 100 – 3500
ПГФ-903-этилен	C ₂ H ₄	(0 – 86) млн ⁻¹ (86 – 171) млн ⁻¹	0 – 100 100 – 200
ПГФ-903-бензол	C ₆ H ₆	(0 – 1,5) млн ⁻¹ (1,5 – 37) млн ⁻¹	0 – 5 5 – 120
ПГЭ-903А-водород	H ₂	(0 – 4) %	–
ПГЭ-903А-кислород	O ₂	(0 – 30) %	–
ПГЭ-903-оксид углерода	CO	(0 – 17) млн ⁻¹ (17 – 103) млн ⁻¹	0 – 20 20 – 120
ПГЭ-903-сероводород	H ₂ S	(0 – 7) млн ⁻¹ (7 – 32) млн ⁻¹	0 – 10 10 – 45
ПГЭ-903-диоксид азота	NO ₂	(0 – 1) млн ⁻¹ (1 – 10,5) млн ⁻¹	0 – 2 2 – 20
ПГЭ-903-диоксид серы	SO ₂	(0 – 3,8) млн ⁻¹ (3,8 – 18,8) млн ⁻¹	0 – 10 10 – 50
ПГЭ-903-аммиак-0-70	NH ₃	(0 – 28) млн ⁻¹ (28 – 99) млн ⁻¹	0 – 20 20 – 70
ПГЭ-903-аммиак-0-500	NH ₃	(0 – 99) млн ⁻¹ (99 – 707) млн ⁻¹	0 – 70 70 – 500
ПГЭ-903-хлор	Cl ₂	(0 – 0,33) млн ⁻¹ (0,33 – 5) млн ⁻¹	0 – 1 1 – 15

Сертификация

