

ПГА-600 газоанализаторы портативные многокомпонентные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: С3Н8 Пропан, С4Н8 Изобутилен, CH4 Метан, СО Углерода оксид (Угарный газ), CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), Cl2 Хлор, H2 Водород, H2S Дигидросульфид (Сероводород), NH3 Аммиак, NO2 Азота диоксид, O2 Кислород, SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый), Бензин

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 6

Маркировка взрывозащиты: 1ExibIICT4

Описание

Газоанализатор ПГА-600 предназначен для измерений объемных долей метана, пропана, диоксида углерода, водорода, кислорода, дозврывоопасных концентраций паров бензина неэтилированного в воздухе, массовой концентрации или объемной доли изобутилена, оксида углерода, сероводорода, диоксида азота, диоксида серы, аммиака и хлора.

Области применения ПГА-600

Контроль воздуха рабочей зоны внутри и снаружи помещений с целью обеспечения безопасных условий труда и санитарных норм.

Особенности:

- В газоанализаторах могут быть установлены от 1 до 6 датчиков разного типа в различном сочетании:
 - один или два оптических датчика;
 - один оптический и один фотоионизационный датчик;
 - один фотоионизационный датчик;
 - до 4 электрохимических датчиков на разные газы дополнительно к датчикам.
- Имеется индикация степени разряда аккумуляторов.
- Встроенное программное обеспечение газоанализатора **ПГА-600** обеспечивает проведение измерений, обработку сигналов, индикацию и сохранение измерительной информации о содержании взрывоопасных и токсичных газов в окружающей атмосфере.

Метрологические характеристики

Условное обозначение измерительного канала	Определяемый компонент	Диапазон измерений содержания определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности		Предел допускаемого времени установления показаний T _{0,9 д} , с
			абсолютной	приведенной*, %	
CH4-O	метан (CH4)	от 0 до 5 % об.д.	-	±4	30
C3H8-O	пропан (C3H8)	от 0 до 2 % об.д.	-	±5	30

БНЗ-О	бензин неэтилированный (ГОСТ Р 51866-2002)	от 0 до 50 % НКПР	±5 % НКПР	-	60
СО2-О	диоксид углерода (СО2)	от 0 до 2 % об.д.	-	±5	60
Н2-Е	водород (Н2)	от 0 до 2 % об.д.	±(0,2+0,04 •Сх), % об.д.		60
О2-Е	кислород (О2)	от 0 до 30 % об.д.	-	±5	60

Примечания:

Индексы О, Х или Е в условном обозначении измерительного канала указывают на тип сенсора в датчике: оптический, фотоионизационный или электрохимический соответственно.

Сх - содержание определяемого компонента на входе газоанализатора, объемная доля, %

* - к верхнему пределу диапазона измерений.

Условное обозначение измерительного канала	Определяемый компонент	Диапазон измерений содержания определяемого компонента		Пределы допускаемой основной погрешности		Предел допускаемого времени установления показаний Т _{0,9д} > С
		массовой концентрации, мг/м ³	объемной доли, млн ⁻¹	абсолютной	относительной, %	
С ₄ Н ₈ -Х	изобутилен (i-C ₄ H ₈)	от 0 до 100 включ. св. 100 до 700	от 0 до 44 включ. св. 44 до 300	±25 мг/м ³	±25 %	30
СО-Е	оксид углерода (СО)	от 0 до 20 включ. св. 20 до 120	от 0 до 17 включ. св. 17 до 103	±5 мг/м ³	±25 %	60
Н ₂ С-Е	сероводород (Н ₂ С)	от 0 до 10 включ. св. 10 до 45	от 0 до 7 включ. св. 7 до 32	±2,5 мг/м ³	±25 %	60
NO ₂ -Е	диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2 включ. св. 2 до 20	от 0 до 1 включ. св. 1 до 10,5	±0,5 мг/м ³	±25 %	60
SO ₂ -Е	диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 10 включ. св. 10 до 50	от 0 до 3,8 включ. св. 3,8 до 18,8	±2,5 мг/м ³	±25 %	60
NH ₃ -Е	аммиак (NH ₃)	от 0 до 20 включ. св. 20 до 75	от 0 до 28 включ. св. 28 до 99	±5 мг/м ³	±25 %	90
Cl-Е	хлор (Cl ₂)	от 0 до 1 включ. св. 1 до 5	от 0 до 0,3 включ. св. 0,3 до 1,6	±0,25 мг/м ³	±25 %	60

Технические характеристики

Пороги сигнализации Газоанализаторы обеспечивают звуковую и световую сигнализацию о достижении содержания определяемых компонентов двух настраиваемых порогов срабатывания.

Принцип работы Оптический инфракрасный, электрохимический, фотоионизационный

Способ отбора пробы Диффузионный (конвекционный)

Диапазон рабочих температур -20... +40°C

Исполнение по степени защиты IP54

Питание	= 2,4 В
Габариты	210x70x40 мм
Вес	0,5/0,7 кг (металлический/пластиковый корпус с установленными датчиками и аккумуляторной батареей)

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор.
- Датчики.
- Руководство по эксплуатации.
- Комплект принадлежностей.