

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: lpi@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Газоанализатор ПГА 7



Газоанализатор инфракрасный ПГА предназначен для измерений объемной доли метана (CH₄), пропана (C₃H₈), углекислого газа (CO₂), кислорода (O₂), водорода (H₂) и массовой концентрации угарного газа (CO), сероводорода (H₂S), сернистого газа (SO₂), диоксида азота (NO₂), аммиака (NH₃) и суммы предельных углеводородов Σ(C₂-C₁₀).

Газоанализатор ПГА имеет портативную конструкцию с интегрированными в корпус датчиками.

Газоанализатор предназначен для обеспечения промышленной безопасности и контроля содержания различных веществ в воздухе рабочей зоны.

Имеется 96 модификаций газоанализаторов инфракрасного ПГА, приведенных в таблице 1.

Таблица 1.

Оптические датчики	Электрохимический датчик, канал №3								
Канал №1	Канал №2	-	O ₂	CO	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	NH ₃	H ₂
CH ₄	CO ₂	ПГА-1	ПГА-7	ПГА-13	ПГА-19	ПГА-25	ПГА-31	ПГА-37	ПГА-43

CH4	C3H8	ПГА-2	ПГА-8	ПГА-14	ПГА-20	ПГА-26	ПГА-32	ПГА-38	ПГА-44
C3H8	CO2	ПГА-3	ПГА-9	ПГА-15	ПГА-21	ПГА-26	ПГА-33	ПГА-39	ПГА-45
CH4	-	ПГА-4	ПГА-10	ПГА-16	ПГА-22	ПГА-27	ПГА-34	ПГА-40	ПГА-46
C3H8	-	ПГА-5	ПГА-11	ПГА-17	ПГА-23	ПГА-28	ПГА-35	ПГА-41	ПГА-47
CO2	-	ПГА-6	ПГА-12	ПГА-18	ПГА-24	ПГА-29	ПГА-36	ПГА-42	ПГА-48
Σ(C2-C10)	-	ПГА-49	ПГА-55	ПГА-61	ПГА-67	ПГА-73	ПГА-79	ПГА-85	ПГА-91
CH4(ПДК)	-	ПГА-50	ПГА-56	ПГА-62	ПГА-68	ПГА-74	ПГА-80	ПГА-86	ПГА-92
Σ(C2-C10)	CH4	ПГА-51	ПГА-57	ПГА-63	ПГА-69	ПГА-75	ПГА-81	ПГА-87	ПГА-93
Σ(C2-C10)	CO2	ПГА-52	ПГА-58	ПГА-64	ПГА-70	ПГА-76	ПГА-82	ПГА-88	ПГА-94
CH4(ПДК)	CH4	ПГА-53	ПГА-59	ПГА-65	ПГА-71	ПГА-77	ПГА-83	ПГА-89	ПГА-95
CH4(ПДК)	CO2	ПГА-54	ПГА-60	ПГА-66	ПГА-72	ПГА-78	ПГА-84	ПГА-90	ПГА-96

Отбор пробы осуществляется внешним ручным или встроенным электрическим заборным устройством (поставляется по доп. заказу).

Область применения газоанализаторов - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

По защищенности от влияния пыли и воды газоанализаторы соответствуют степени защиты IP54 по ГОСТ 14254. Газоанализаторы имеют взрывобезопасную конструкцию и отвечают требованиям ТР ТС 012/2011. Вид взрывозащиты, применяемый в газоанализаторе - «искробезопасная электрическая цепь «ia», маркировка взрывозащиты *0ExiasIICT4 X*.

ОПИСАНИЕ

Газоанализаторы являются портативными приборами непрерывного действия.

Принцип действия измерительных каналов газоанализаторов:

■ Оптический инфракрасный - по измерительным каналам объемной доли метана, пропана, диоксида углерода и предельных углеводородов (C2-C10).

■ Электрохимический - по измерительным каналам объемной доли водорода, кислорода, массовой концентрации оксида углерода, сероводорода, диоксида серы, диоксида азота, аммиака.

Способ забора пробы принудительный.

Прибор имеет функцию световой (красный светодиод) и звуковой сигнализации о превышении установленных значений.

Диапазоны измерений и пределы допускаемой основной погрешности газоанализаторов по измерительным каналам приведены в Таблице 2 и Таблице 3.

Таблица 2.

Определяемый компонент	Диапазон измерений объемной доли определяемого компонента, %	Пределы допускаемой основной погрешности	
Абсолютной, объемная доля определяемого компонента, %	Приведенной, %		
Метан (CH ₄)	0...5	-	± 5
Пропан (C ₃ H ₈)	0...2	-	± 5
Диоксид углерода (CO ₂)	0...2	-	± 5

Кислород (O2)	0...30	-	±5
Водород (H2)	0...5	±(0,2+0,04Cx)	-

Примечание: Cx - объемная доля определяемого компонента на входе газоанализатора, %.

Таблица 3.

Определяемый компонент	Диапазон измерений определяемого компонента	Пределы допускаемой основной погрешности		
		Абсолютной, массовая концентрация определяемого компонента	Относительной, %	
Объемной доли	Массовой концентрации			
Оксид углерода (CO)	(0...17)млн-1	(0...20) мг/м3	±5 мг/м3	-
	(17...103)млн-1	(20...120) мг/м3	-	±25%
Сероводород (H2S)	(0...7)млн-1	(0...10) мг/м3	±2,5 мг/м3	-
	(7...32)млн-1	(10...45) мг/м3	-	±25%
Диоксид серы (SO2)	(0...3,8)млн-1	(0...10) мг/м3	±2,5 мг/м3	-
	(3,8...18,8)млн-1	(10...50) мг/м3	-	±25%
Диоксид азота (NO2)	(0...1)млн-1	(0...2) мг/м3	±0,5 мг/м3	-
	(1...10,5)млн-1	(2...20) мг/м3	-	±25%

Аммиак (NH ₃)	(0...28)млн-1	(0...20) мг/м ³	±5 мг/м ³	-
	(28...99)млн-1	(20...70) мг/м ³	-	±25 %
Σ(C ₂ -C ₁₀)	-	(0...3) г/м ³	±(0,03+0,15C _x) г/м ³	-
CH ₄ (ПДК)	-	(0...7) г/м ³	±(0,07+0,05C _x) г/м ³	-

Примечания:

- 1) C_x - массовая концентрация определяемого компонента на входе газоанализатора;
- 2) Σ(C₂-C₁₀) - суммарное содержание предельных углеводородов: этан (C₂H₆), пропан (C₃H₈), бутан (C₄H₁₀), пентан (C₅H₁₂), гексан (C₆H₁₄), гептан (C₇H₁₆), октан (C₈H₁₈), нонан (C₉H₂₀), декан (C₁₀H₂₂);
- 3) Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности по измерительному каналу Σ(C₂-C₁₀) по поверочному компоненту (пропану C₃H₈) равны ±(0,03+0,1C_x)г/м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика

Характеристика	Значение
Номинальное время установления показания T _{0,9} ном, сек:	
- для оптических датчиков	20
- для электрохимических датчиков	30
Время прогрева газоанализатора, мин, не более	3
Напряжение питания постоянного тока(от аккумуляторной батареи), В	3,6
Потребляемая мощность, ВА, не более	0,2
Время непрерывной работы от одной зарядки аккумуляторной батареи, ч	16
Габаритные размеры газоанализатора, мм, не более	85x35x270
Масса газоанализатора, кг, не более	0,8
Диапазон температуры окружающей среды, °C	-30 ... +35

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- паспорт, методика поверки;
- комплект принадлежностей, куда входят ручное устройство отбора пробы, калибровочная камера, зарядное устройство;
- Встроенный микрокомпрессор устанавливается в прибор по требованию заказчика.

Характеристики

Бренд: ЛОиП