

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

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

телефон: 8 800 511 88 70

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	-	O2	CO	H2S	SO2	NO2	NH3	H2
CH4	CO2	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 *0ExiaI/CT4 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 (CH4)	0...5	-	± 5
Пропан (C3H8)	0...2	-	± 5
Диоксид углерода (CO2)	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
------------------------	---	--

Объемной доли	Массовой концентрации	Абсолютной, массовая концентрация определяемого компонента	Относительной, %	
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 (NH3)	(0...28)млн-1	(0...20) мг/м3	±5 мг/м3	-
	(28...99)млн-1	(20...70) мг/м3	-	± 25 %
Σ(C2-C10)	-	(0...3) г/м3	±(0,03+0,15Cx) г/м3	-
CH4 (ПДК)	-	(0...7) г/м3	±(0,07+0,05Cx) г/м3	-

Примечания:

1) Cx - 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+0,1Cx)г/м3.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
----------------	----------

Номинальное время установления показания Т0,9 ном, сек:	20
- для оптических датчиков	30
- для электрохимических датчиков	
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, °С	-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.

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

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

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город