

Газоанализатор ПГА-300



Назначение

Предназначен для персонального использования при непрерывном измерении концентраций двух газов одновременно: горючих газов по термокаталитическому каналу, кислорода, водорода и широкого спектра токсичных газов из ряда NO₂, SO₂, CO, H₂S по электрохимическому каналу в газовой среде на взрывоопасных объектах и в рабочих зонах в соответствии с ГОСТ 51330.9-99 и ГОСТ 12.1.005-88.

Особенности

автоматическое сохранение результатов текущих измерений с заданным интервалом времени; передача результатов измерений в персональный компьютер; удобное крепление датчика в разъем на корпусе газоанализатора; настройка на сменный датчик автоматическая; время восстановления показаний после перегрузки при непрерывной принудительной подаче чистого воздуха не превышает 60 с.

Диапазоны измерений датчиков ПГА-300

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

Газ	Тип датчика	Диапазон измерения		Погрешность (абсолютная/относительная)	
Метан Пропан	Термо-каталитический	0-2,5 0-1,0	-	$\pm(0,10+0,04Сх^*)$ об.д.,% $\pm 0,10$ об.д.,%	- -
Кислород	Электро-химический	0-30	-	$\pm(0,20+0,04Сх)$ об.д.,%	-
Оксид углерода	Электро-химический	(0-17) ррт (17-103) ррт	0-20 мг/м3 20-120 мг/м3	± 5 мг/м3 -	- $\pm 25\%$
Сероводород	Электро-химический	(0-17) ррт (17-32) ррт	0-10 мг/м3 10-45 мг/м3	$\pm 2,5$ мг/м3 -	- $\pm 25\%$
Диоксид азота	Электро-химический	(0-1) ррт (1-10) ррт	0-2 мг/м3 2-20 мг/м3	$\pm 0,5$ мг/м3 -	- $\pm 25\%$
Диоксид серы	Электро-химический	(0-3) ррт (3-19) ррт	0-10 мг/м3 10-50 мг/м3	$\pm 2,5$ мг/м3 -	- $\pm 25\%$
Водород	Электро-химический	0-5	-	$\pm(0,20+0,04Сх)$ об.д.,%	-

Газы, измеряемые одновременно по двум каналам

Исполнение	измерительный канал I	измерительный канал II
Модель 1	(ТК) Горючие газы	(ЭХ) O ₂ , NO ₂ , SO ₂ , CO, H ₂ S, H ₂

Диапазон рабочих температур	от - 20 до + 40 °С
Время измерения, не более	30 с для термокаталитического датчика 60 с для электрохимического датчика
Время непрерывной работы, не менее	20 чс термокаталитическим датчиком - 8 ч
Способ отбора пробы	диффузионный; ручная прокачка
Питание	два аккумулятора типа Ni MH VH AA-1700 2,4 В
Индикация разряда	да

аккумулятора.	
Программное управление процессом подзарядки аккумулятора.	да
Габаритные размеры	160x80x30 мм
Масса	0,3 кг

Газоанализатор ПГА-200



Назначение

Предназначен для персонального использования при одновременном непрерывном измерении концентраций двух газов: метана и пропана, диоксида углерода (по оптическому каналу), кислорода и широкого спектра токсичных газов из ряда NO₂, SO₂, CO, H₂S (по электрохимическому каналу) в газовой среде на взрывоопасных объектах и в рабочих зонах в соответствии с ГОСТ 51330.9-99 и ГОСТ 12.1.005-88.

Особенности

- одновременное отображение на табло измеряемых по двум каналам величин;
- настройка на сменный датчик происходит автоматически;
- автоматическое с охранение результатов текущих измерений с заданным интервалом времени;
- передача результатов измерений в персональный компьютер;
- световая и звуковая предупредительная и аварийная сигнализация по двум фиксированным уровням в каждом из каналов;
- возможность изменения порогов сигнализации, установка нуля и калибровка с помощью кнопок на лицевой панели прибора.

Диапазоны измерений датчиков ПГА-200

Газ	Тип датчика	Диапазон измерения, об.д.,%	Диапазон измерения, мг/м ³	Абсолютная погрешность	Относительная погрешность
Метан	Оптический	0-5,0	-	±(0,10+0,04Сх*) об.д.,%	-
Пропан	Оптический	0-2,0	-	±(0,10+0,04Сх) об.д.,%	-
Диоксид	Оптический	0-5,0	-	±(0,10+0,04Сх	-

углерода	Оптический	0-20) об.д.,%± (0,5+0,075Сх) об.д.,%	-
Кислород	Электрохи м.	0-30	-	±(0,20+0,04Сх)) об.д.,%	-
Оксид углерода	Электрохи м. Электрохи м.	(0-17) ppm (17- 103)ppm	0-20 20-120	± 5 мг/м3 -	- ± 25%
Сероводоро д	Электрохи м. Электрохи м.	(0-7) ppm (7-32) ppm	0- 45	± 2,5 мг/м3 -	- ± 25%
Диоксид азота	Электрохи м. Электрохи м.	(0-1) ppm (1-10) ppm	0-2 2-20	± 0,5 мг/м3 -	- ± 25%
Диоксид серы	Электрохи м. Электрохи м.	(0-3) ppm (3-19) ppm	0-10 10-50	± 2 мг/м3 -	- ± 25%

Диапазон рабочих температур	от - 20 до + 40 °С
Время измерения, не более	30 с для оптического датчика, 60 с для электрохимического датчика
Время непрерывной работы	не менее 20 ч
Способ отбора пробы	диффузионный, принудительная ручная прокачка.
Питание	два аккумулятора типа Ni MH VH AA-1700 2,4 В
Индикация разряда аккумулятора.	Да
Программное управление процессом подзарядки аккумулятора.	Да
Габаритные размеры	160x80x30 мм
Масса	0,3 кг

Газоанализатор ПГА 1-96



Особенности

световая и звуковая предупредительная и аварийная сигнализация по двум фиксированным порогам при выходе за пределы установленных значений ПДК или взрывоопасных концентраций; возможность программной переустановки порогов сигнализации с помощью кнопок на лицевой панели прибора; одновременная запись в память прибора результатов измерений концентраций всех газов, число возможных записей - 200 на каждый канал передача результатов измерений в персональный компьютер; нечувствительность к концентрационным перегрузкам до 100 об. д.,% по измеряемому компоненту.

Варианты исполнения газоанализатора ПГА 1-96

Оптические датчики		Электрохимический датчик 3 канал							
газ	газ	-	O ₂	CO	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	NH ₃	H ₂
1 канал	2 канал	№ исполнения	№ исполнения	№ исполнения	№ исполнения	№ исполнения	№ исполнения	№ исполнения	№ исполнения
CH ₄	CO ₂	1	7	13	19	25	31	37	43
CH ₄	C ₃ H ₈	2	8	14	20	26	32	38	44
C ₃ H ₈	CO ₂	3	9	15	21	27	33	39	45
CH ₄	-	4	10	16	22	28	34	40	46
C ₃ H ₈	-	5	11	17	23	29	35	41	47
CO ₂	-	6	12	18	24	30	36	42	48
Σ(C ₂ H ₆ -C ₁₀ H ₂₂)	-	49	55	61	67	73	79	85	91
CH ₄ (ПДК)	-	50	56	62	68	74	80	86	92

Σ(C ₂ H ₆ -C ₁₀ H ₂₂)	CH ₄	51	57	63	69	75	81	87	93
Σ(C ₂ H ₆ -C ₁₀ H ₂₂)	CO ₂	52	58	64	70	76	82	88	94
CH ₄ (ПДК)	CH ₄	53	59	65	71	77	83	89	95
CH ₄ (ПДК)	CO ₂	54	60	66	72	78	84	90	96

Диапазоны измерений

Датчик	Диапазон измерений 1	Диапазон измерений 2
CH ₄	(0-5) об. д.,%	
C ₃ H ₈	(0-2) об. д.,%	
CO ₂	(0-2) об. д.,%	
CH ₄ (ПДК)	(0-7000) мг/м ³	
S(C ₂ H ₆ -C ₁₀ H ₂₂)	(0-3000) мг/м ³	
CO	(0-120) мг/м ³	(0-103) ppm
H ₂ S	(0-45) мг/м ³	(0-32) ppm
SO ₂	(0-50) мг/м ³	(0-15) ppm
NO ₂	(0-20) мг/м ³	(0-10) ppm
NH ₃	(0-70) мг/м ³	(0-99) ppm
H ₂	(0-5) об. д.,%	(0-4500) мг/м ³
O ₂	(0-30) об. д.,%	

Время установления показаний:	
для оптических датчиков, не более	30 с
для электрохимических датчиков, не более	60 с
Диапазон рабочих температур	от - 30 до + 35 °С
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, не менее	16 ч
Контроль состояния аккумуляторов с индикацией их разряда.	Да

Способы отбора пробы	диффузионный; принудительный ручной с помощью телескопического пробозаборника; принудительный с помощью встроенного микрокомпрессора.
Габариты	220x83x33 мм
Масса	0,6 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>