



Газоанализатор АГ0012



Предназначен для непрерывного автоматического измерения объемной доли водорода, аргона, азота, гелия, метана и двуокиси углерода в невзрывоопасных двух или многокомпонентных газовых смесях и выдачи измерительной информации в виде показаний по цифровому дисплею и стандартных электрических выходных сигналов информационной связи с другими изделиями.

Область применения: металлургические, нефтеперерабатывающие заводы, ТЭС, электролизные установки, контроль утечек водорода в охлаждающей системе турбогенераторов и других технологических установках.

Тип газоанализатора - стационарный

Способ забора пробы - принудительный

Принцип работы - термокондуктометрический

Наименование измеряемого компонента	Диапазон измерения объемной доли, %	Пределы допускаемой приведенной основной погрешности, %	Наименование неизмеряемого компонента анализируемой среды*	
1. Водород	0-1	±5,0	Азот	
	0-2	±4,0		
	0-3	±2,5		
	0-5, 0-10, 0-20, 0-60, 0-100, 50-100, 60-100, 80-100	±2,0	Воздух	
	90-100, 95-100	±2,5		
	0-1	±10,0		
	0-2, 0-3	±4,0		
	90-100	±2,5		
	0-1	±10,0		Кислород
	0-2	±5,0		Азот от 0 до 3% Аргон остальное
0-3	±5,0	Аргон		
0-5, 0-10	±2,5 ±2,0	Ферросплавный газ: окись углерода от 60 до 80% двуокись углерода от 0 до 4% кислород от 0 до 2% азот остальное		
0-20	±2,5			
50-100, 60-100, 80-100, 90-100, 95-100	±2,0 ±2,0 ±2,5		Двуокись углерода	
2. Гелий	50-65	±2,5	Окись азота	
	0-5, 95-100 0-10, 90-100	±4,0 ±2,5	Воздух	
3. Азот	0-20, 80-100	±4,0	Гелий	
	0-40, 60-100	±2,5		
4. Аргон	97-100	±2,5	Водород	
5. Метан	0-100	±2,0	Воздух	
6. Двуокись углерода	0-10, 0-20	±2,5	Азот	
	0-30, 0-40	±2,0		



			Азот остальное
	50-100, 80-100, 90-100	±2,5	Азот
7.Кислород	0-1	±10,0	Водород
	0-2	±5,0	
	0-1	±10,0	Гелий
	0-5	±2,5	
	0-10	±2,0	

* Состав газовой смеси должен исключать взрывоопасные концентрации.

Если параметры газовой смеси на входе в газоанализатор не соответствуют вышеперечисленным, возможна поставка в комплекте с газоанализатором вспомогательного оборудования (за отдельную плату):

- холодильник ХК-3
- фильтр предварительный ФП-1
- редуктор давления РД-10
- побудитель расхода МПР1-68
- блок контроля Б12-А
- блок фильтрации БФ
- блок пробоотбора БП-4

Основные технические характеристики		
Характеристики	Значения	Примечание
Параметры измеряемой среды: - температура, °С - давление (абсолютное), кПа	от +5 до +50 от 70 до 130	от 200 до 400 по заказу
- влага, г/м ³ , не более	5	0,5 г/м ³ при измерении двуокси углерода в азоте
- пыль, г/м ³ , не более - объемный расход, см ³ /с	0,001 12±4	
Установление показаний T _{0,9} , с, не более	15	25*
Время прогрева, мин, не более	20	60*
Унифицированный выходной сигнал, мА	0-5, 0-20, 4-20	По заказу
Наличие порогов сигнализации по 4-м каналам: Два на превышение - "много" Два на понижение - "мало"	Регулируемые уставки от 0 до 100% диапазона измерения	
Температура окружающей среды, °С	От +10 до +50	По заказу от +5 до +50
Питание, В	220, 50Гц	
Потребляемая мощность, ВА, не более	30	
Габаритные размеры, мм	250x250x140	
Срок службы, лет, не менее	10	
Масса, кг, не более	6	

* Для отдельных модификаций приборов.

Комплект поставки.

Газоанализатор, комплект ЗИП, комплект монтажных частей, эксплуатационная документация.

[О производителе](#)

[Газоанализаторы](#)

[Вспомогательное оборудование](#)

[контактная информация](#)