



## АГ-0011 газоанализаторы стационарные



Газоанализаторы АГ-0011 предназначены для непрерывного автоматического измерения объемной доли кислорода в невзрывоопасных двух или многокомпонентных газовых смесях, в т.ч. воздухе, 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 и другие технологические установки.

Тип газоанализатора - стационарный.

Способ забора пробы - принудительный.

Принцип работы – термомангнитный.

### **Характеристики**

Наименование измеряемого компонента	Диапазон измерения объемной доли, %	Пределы допускаемой приведенной основной погрешности, %	Наименование не измеряемого компонента анализируемой среды
Кислород	0-1*	± 5,0	Азот - не нормируется; Один из компонентов: водород - от 0 до 1,2% метан - от 0 до 1,2% двуокись углерода - от 0 до 15%
	0-2	± 4,0	
	0-5, 0-10, 0-21, 0-30, 0-50, 0-80, 0-100	± 2,0	
	0-1*	± 5,0	Азот - не нормируется; Один из компонентов: водород - от 0 до 1,2% метан - от 0 до 1,2% двуокись углерода - более 15%
	0-2*	± 4,0	
	0-5*, 0-10*, 0-21*, 0-30*, 0-50*, 0-80*, 0-100*	± 2,0	Воздух зоны производственных помещений по ГОСТ 12.1.005
	0-21, 0-50	± 2,0	
	0-2*	± 4,0	Двуокись углерода - от 0 до 25%, Азот - остальное
	0-5*, 0-10*, 0-21*, 0-30*	± 2,0	
	0-2*	± 5,0	Двуокись углерода - от 0 до 10%, Водород - от 0 до 15%, Азот - остальное
15-30*	± 2,0	Двуокись углерода - от 0 до 3%, Азот - остальное	
50-100*, 80-100*	± 2,0	Азот	
90-100*, 95-100* 95-100*	± 2,5 ± 4,0	Азот или аргон	

\* Являются не серийными шкалами

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения	Примечания
Параметры измеряемой среды:		
– температура, °С	от +5 до +50	
– давление (абсолютное), кПа	от 91 до 105	
– влага, г/м <sup>3</sup> , не более	5	
– пыль, г/м <sup>3</sup> , не более	0,001	
– объемный расход, см <sup>3</sup> /с	12 ± 4	
– массовая концентрация сероводорода и	0,01	



аммиака, г/м <sup>3</sup>		
Установление показаний T <sub>0,9</sub> , с, не более	25	
Время прогрева, мин, не более	30	
Унифицированный выходной сигнал, мА	0 - 5, 0 - 20, 4 - 20	по заказу
Наличие порогов сигнализации по 4-м каналам:	регулируемые уставки от 0 до 100% диапазона измерения	
– два на превышение – «много»		
– два на понижение – «мало»		
Температура окружающей среды, °С	от +10 до +50	по заказу от +5 до +50
Питание, В	220, 50Гц	
Потребляемая мощность, В·А, не более	30	
Габаритные размеры, мм	270×250×150	
Срок службы, лет, не менее	10	
Масса, кг, не более	9	

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 Б-12А;
- блок фильтрации БФ;
- блок пробоподготовки БПП.

Комплект поставки: газоанализатор, комплект ЗИП, комплект монтажных частей, эксплуатационная документация.