



ГТМ-5101М-А газоанализатор кислорода стационарный (атомное исполнение)



Предназначен для непрерывного автоматического измерения объемной доли кислорода в азоте.
Область применения: при контроле технологических процессов на предприятиях атомной энергетики.
Тип газоанализатора - стационарный.
Принцип работы - термоманнитный.
Способ забора пробы - принудительный.

Технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечания
Диапазоны измерений O ₂ , % об:	0 - 1; 0 - 2; 0 - 3; 0 - 5; 0 - 10	осн. приведен. погр, %: ± 4
Время прогрева, мин, не более	60	
Установление показаний, с, не более	60	
Наличие 4 порогов сигнализации в пределах диапазона измерений, %	5 - 90	устан. по согласованию с потребителем (стандартная установка 20, 40, 60, 80 % от диапазона измерения)
Выходные параметры:		
– унифицированный сигнал, мА	0 - 5 и 4 - 20	
– цифровой сигнал	RS 232	
– «сухие» контакты реле	одна группа	для каждого порога (0,1 – 1) А в зависимости от напряжения и вида нагрузки
Параметры измеряемой среды:		
– температура, °С	от +5 до +40	
– давление, кПа	84 – 106,7	
– влага, г/м ³ , не более	5	
– пыль, г/м ³ , не более	0,01	
– объемный расход, л/мин	0,7 ± 0,2	
– содержание SO ₂ , мг/м ³	до 20	
– содержание NO _x , мг/м ³	до 1000	
– содержание H ₂ S, г/м ³	до 0,01	
– содержание NH ₃ , г/м ³	до 0,01	
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +50	
Питание, В	220	
Потребляемая мощность, В·А	25	
Габаритные размеры, мм	306×370×140	
Масса, кг, не более	10	
Срок службы, лет, не менее	10	

Степень защиты корпуса газоанализатора - IP54. Варианты климатического исполнения: ТМЗ (экспортное).

Если параметры газовой смеси на входе в газоанализатор не соответствуют вышеперечисленным, то можно использовать блок пробоподготовки БП-1-А или по желанию потребителя отдельные вспомогательные устройства (холодильник ЖК-3А (ИБЯЛ.065142.005), термохолодильник-А



(ИБЯЛ.418316.016), клапан предохранительный ИБЯЛ.301122.044, вентиль точной регулировки ВТР (ИБЯЛ.306577.002-04), поставляемые по отдельному договору.

Комплект поставки: газоанализатор, комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

Для проверки газоанализаторов за отдельную плату поставляются 4-х литровые баллоны с измеряемым компонентом.

В случае необходимости по отдельному договору может поставляться шкаф-А (ИБЯЛ.301442.006), предназначенный для установки в нем газоаналитического и вспомогательного оборудования, пневматических соединений, подводки линий электропитания переменного тока с обеспечением автоматической защиты, воздушного охлаждения установленного оборудования с помощью встроенных вентиляторов. Исполнение шкафа определяется конструкцией.