

# Стационарный газоанализатор кислорода ГТМ-5101М-А



Предназначен для непрерывного автоматического измерения объемной доли кислорода в азоте в технологических газовых смесях.

## Область применения

При контроле технологических процессов на предприятиях атомной энергетики.



Принцип работы – термомагнитный.  
Тип газоанализатора – стационарный.  
Способ забора пробы – принудительный (от внешнего побудителя расхода).

## Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазоны измерений O <sub>2</sub> , % об.: - кислород в азоте - кислород в дымовых газах	0-1; 0-2; 0-3; 0-5; 0-10; 0-21; 0-30 0-2; 0-5; 0-10	осн. приведен. погр. %, в зависимости от модификации ± 4; ± 5
Выходной сигнал, мА	4-20	
Параметры измеряемой среды: - температура, °С - давление, кПа - влажность, г/м <sup>3</sup> , не более - запыленность, г/м <sup>3</sup> , не более - объемный расход, л/мин.	от +5 до +50 84,0-152,0 / 84-106,7 6 0,001 0,7±0,2	в зависимости от модификации
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +50	
Напряжение питания, В	220	
Габаритные размеры, мм	370x306x140	масса 10,0 кг
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 54	



Лицензия на изготовление оборудования газового анализа и вспомогательного оборудования для атомных станций ЦО-12-101-11273 от 04 июля 2019 г. Лицензия на конструирование оборудования газового анализа и вспомогательного оборудования для атомных станций ЦО-11-101-11734 от 15 мая 2020 г.

Газоанализаторы относятся к элементам управляющих систем нормальной эксплуатации (УСНЭ), классу ЗН по ПН АЭ Г-01-011-97. Все газоанализаторы ГТМ-5101М-А и вспомогательное оборудование к ним проходят при выпуске 100%-ную приемку Федеральной службой по экологии, технологии и атомному надзору (ФСЭТАН).



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.