

Стационарный взрывозащищенный газоанализатор кислорода ГТМ-5101ВЗ-А

Предназначен для измерения объемной доли кислорода в азоте и воздухе в технологических газовых смесях.

Область применения

Контроль технологических процессов и воздуха рабочей зоны на атомных станциях.



Принцип действия – термомагнитный.
Тип газоанализатора – стационарный.
Способ забора пробы – принудительный.



Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазоны измерений O ₂ , % об.: - кислород в азоте - кислород в воздухе	0–1; 0–2; 0–3; 0–5; 0–10; 0–50 0–21	осн. привед. погрешность, %: ± 4
Выходной сигнал, мА	4–20	
Параметры измеряемой среды: - температура, °С - влажность, г/м ³ - запыленность, г/м ³ - объемный расход, л/мин. - давление, кПа	от +5 до +50 6 0,001 0,7 ± 0,2 84,0–152,0 / 84–106,7 / 50,6–152,0	в зависимости от модификации
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: - для преобразователя измерительного (ИП) - для выносного преобраз. первичного (ПИП)	IP 54 IP 65	
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +50	
Напряжение питания, В	220	
Габаритные размеры, мм: - для преобразователя измерительного (ИП) - для выносного преобразователя первичного (ПИП)	370x300x140 330x200x185	масса, кг 8 14



Лицензия на изготовление оборудования газового анализа и вспомогательного оборудования для атомных станций ЦО-12-101-14100 от 13 августа 2024 г. Лицензия на конструирование оборудования газового анализа и вспомогательного оборудования для атомных станций ЦО-11-101-14550 от 09 июня 2025 г.
Газоанализаторы относятся к элементам управляющих систем нормальной эксплуатации (УСНЭ), классу ЗН по ПН АЭ Г-01-011-97. Все газоанализаторы ГТМ-5101ВЗ-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.