

Стационарный взрывозащищенный газоанализатор кислорода ГТМ-5101В3-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-12-101-11273 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-5101В3-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.