

Назначение

- ✓ Оперативный контроль содержания кислорода в ГПП в **полевых условиях**, в том числе при вводе в эксплуатацию сетей газопотребления и при вытеснении газозоудшной смеси из магистрального трубопровода после проведения ремонтных работ.
- ✓ **Мобильный контроль** содержания кислорода в газе в теплоэнергетике, пищевой, химической и нефтегазовой промышленности. Анализатор может использоваться в системе коммерческого учета и контроля качества газа на газораспределительных станциях и пунктах.

Преимущества

- ✓ Способность работать при температуре до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ благодаря термостатированию сенсора;
- ✓ Степень защиты от внешних воздействий IP65;
- ✓ Взрывобезопасное исполнение вида ib;
- ✓ Возможность подзарядки от автомобильного электропитания и от сети 220 В;
- ✓ Не требует дополнительных газов и подготовки пробы;
- ✓ Малые габариты и вес;
- ✓ Простота в обслуживании.



Характеристики портативного анализатора кислорода БАКС



Технические характеристики

Калибровка	по ГСО или по генератору кислорода
Время цикла анализа	непрерывный
Входное давление анализируемого газа, атм	1 ±0,5
Расход анализируемого газа, мл/мин	200 - 1500
Напряжение питания	12 В DC
Потребляемая мощность, Вт	до 17 при прогреве до 7 в рабочем режиме
Время автономной работы при -40 С	6 ч
Тип взрывозащиты	1 Ex ib mb IIC T6 Gb
Степень защиты оболочки	IP65
Габариты, Д×Ш×В, мм	256×175×150
Вес, кг	не более 4,5
Срок службы, лет	не менее 10

Метрологические характеристики

Диапазон измерения O ₂	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности
0-500 млн ⁻¹	± (1,5 + 0,05·C _{вх}) млн ⁻¹
0 - 2000 млн ⁻¹	± (5 + 0,08·C _{вх}) млн ⁻¹
0 - 10000 млн ⁻¹	± (100 + 0,06·C _{вх}) млн ⁻¹
0 - 100 %	± (0,5 + 0,03·C _{вх}) %

Переносной анализатор кислорода имеет все разрешительные документы:

- ✓ Сертификат соответствия Таможенного союза по взрывозащите;
- ✓ Свидетельство об утверждении типа средств измерений.



Анализаторы успешно прошли опытно-промышленные испытания и **внесены в перечень средств измерений**, рекомендованных к применению на объектах **ОАО «Газпром»**.