

Анализатор кислорода АнОкс



Наши приоритеты:

- Эффективность
- Надёжность
- Гибкий подход
- Доступность

Сервис и поддержка:

Наши специалисты помогут подобрать оборудование, необходимое для решения стоящих перед Вами задач, а также окажут любые виды услуг, связанные с монтажом, обслуживанием, поверкой и эксплуатацией приборов нефтегазовой промышленности.

«АнОкс» – это серия анализаторов, разработанная для быстрого, надёжного и точного измерения объёмной доли кислорода в газовых средах.

Исполнения газоанализатора АнОкс

- ✓ Промышленный стационарный анализатор
- ✓ Переносной анализатор кислорода
- ✓ Трансмиситтер

Области применения:

Контроль параметров газа:

- ✓ На объектах транспортировки и распределения природного газа
- ✓ На газоперерабатывающих заводах
- ✓ На предприятиях химической, нефтеперерабатывающей и газовой промышленности
- ✓ Контроль газа, идущего на экспорт
- ✓ Для предотвращения нештатных ситуаций при возникновении значительной концентрации кислорода в природном газе



Наши приоритеты:

- Эффективность
- Надёжность
- Гибкий подход
- Доступность

Сервис и поддержка:

Наши специалисты помогут подобрать оборудование, необходимое для решения стоящих перед Вами задач, а также окажут любые виды услуг, связанные с монтажом, обслуживанием, поверкой и эксплуатацией приборов нефтегазовой промышленности.

Чтобы получить больше информации о продуктах, выпускаемой нашей компанией, пожалуйста, посетите сайт: www.bacs.ru

Актуальность аналитической задачи

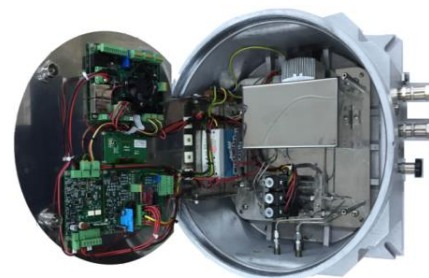
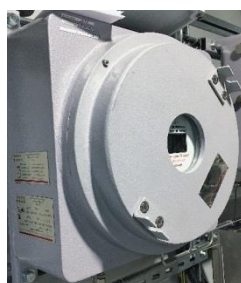
Технические условия на ГПП СТО Газпром 089-2010 регламентируют содержание O₂ на уровне 0,02 % (200 ppm).

Газовые хроматографы определяют смесь газов O₂, N₂, Ar.

В соответствии с Европейскими требованиями EN 16726:2015 среднесуточное содержание кислорода в природном газе не должно превышать 10 ppm.

С 01.01.2017 вступил в действие ГОСТ Р 56834-2015, устанавливающий измерение содержания кислорода в природном газе электрохимическим методом.

Преимущества анализатора АНОкс



- ✓ Электрохимический принцип измерения
- ✓ Широкий диапазон измерения (от единиц ppm до 100%)
- ✓ Малое время отклика и высокая точность анализа
- ✓ Взрывозащищенное исполнение всех моделей анализатора
- ✓ Простота и удобство в работе и обслуживании

Отличительные особенности



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Автоматическая калибровка по ПГС ✓ Возможность анализа двух потоков ✓ Хранение результатов в памяти прибора ✓ Различные способы передачи данных ✓ Встроенный блок питания на 220 В | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ручная калибровка по ПГС ✓ Один анализируемый поток ✓ Передача данных внешним устройствам ✓ Связь по RS485 или 4-20 мА ✓ Питание от 24 В |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Наши приоритеты:

- Эффективность
- Надёжность
- Гибкий подход
- Доступность

Сервис и поддержка:

Наши специалисты помогут подобрать оборудование, необходимое для решения стоящих перед Вами задач, а также окажут любые виды услуг, связанные с монтажом, обслуживанием, поверкой и эксплуатацией приборов нефтегазовой промышленности.

Чтобы получить больше информации о продуктах, выпускаемой нашей компанией, пожалуйста, посетите сайт: www.bacs.ru

Переносной анализатор кислорода

Назначение



- ✓ Оперативный контроль содержания кислорода в ГПП в полевых условиях, в том числе при вводе в эксплуатацию газопроводов после регламентных работ.
- ✓ Мобильный контроль содержания кислорода в газе в теплоэнергетике, пищевой, химической и нефтегазовой промышленности.

Преимущества

- ✓ Работает при температуре до -40°C благодаря термостатированию сенсора;
- ✓ Длительная работа от встроенного аккумулятора с возможностью подзарядки от автомобильного электропитания и от сети 220 В;
- ✓ Не требует дополнительных газов и подготовки пробы;
- ✓ Малые габариты и вес.

Сертификация и испытания

Анализаторы «АнОкс» имеют все разрешительные документы:

- ✓ Сертификат соответствия Таможенного союза по взрывозащите;
- ✓ Свидетельства об утверждении типа средств измерений РФ, Беларуси и Казахстана.
- ✓ Анализаторы прошли сертификацию по системе **ИНТЕРГАЗСЕРТ**, внесены в перечень средств измерений, рекомендованных к применению на объектах **ПАО «Газпром»**, и успешно эксплуатируются на различных объектах нефтегазовой промышленности.

Технические характеристики

Параметр	АНОкс	АНОкс Трансмиситтер	АНОкс Переносной
Принцип действия	Электрохимический		
Количество каналов	до 2	1	
Режим работы	Автоматический		Ручной
Цикл анализа	Непрерывный		
Калибровка по ПГС	Автоматическая	Ручная	
Тип взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb	1 Ex d [ib] mb IIC T6 Gb	1 Ex mb [ib] IIC T6 Gb X
Степень защиты оболочки	IP65	IP65	IP65
Потребляемая мощность, не более	90 Вт (при прогреве) 30 Вт (при работе)	10 Вт	17 Вт (при прогреве) 7 Вт (при работе)
Интерфейсы передачи данных	RS232/RS485, Ethernet, 4-20 mA, GSM / GPRS	RS485, 4-20 mA	RS 232/485
Давление анализируемого газа, МПа	0,1 ± 0,05	0,05 ± 0,02	до 24
Расход анализируемого газа, нл/мин	0,2 – 2,0		
Программное обеспечение	Встроенное и внешнее	Встроенное	Встроенное и внешнее
Время работы при -40°С	-		Не менее 6 часов
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +50	от 0 до +50	от -40 до +50
Вес, кг, не более	39	4	8,34
Габариты, мм (Д×Ш×В)	238×450×485	178×216×272	300×350×170

Метрологические характеристики

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

Индивидуальные решения

Наши специалисты могут разработать аналитическое решение под Вашу конкретную задачу. Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

ООО НТФ «БАКС» Контакты:

Адрес: 443022, г. Самара, Пр-т Кирова, 22

Телефон: +7 (846) 267-38-12 (-13 / -14)

E-mail: info@bacs.ru **Web:** www.bacs.ru