

Хроматограф для анализа состава природного газа NGC8200

точный - надежный - экономичный



ABB

Современные решения для анализа состава природного газа

Уменьшение запасов полезных ископаемых требует поиска новых путей для эффективного использования природных газовых ресурсов. Применение высокоточных и надежных анализаторов является рациональным подходом повышения экономичности использования природных ресурсов.

Хроматограф для природного газа NGC8206 может обеспечивать высокоточный анализ состава от одного до четырех потоков, при этом автоматически производить вычисление ряда величин, характеризующих физические свойства природного газа, в том числе, теплотворную способность.

Хроматографы серии NGC8200 характеризуются широкой функциональностью и простотой обслуживания. Использование современных технологий значительно сокращает временные и материальные затраты на установку и внедрение.

Типичные области применения

- Предприятия энергетического комплекса
- Предприятия химии и нефтехимии, использующие природный газ в качестве сырья
- Газораспределительные установки
- Коммунальные службы



Преимущества, которые дают Вам хроматографы серии NGC 8200:

- Установка прямо на месте измерения в полевых условиях. Компактный дизайн - размер хроматографа сопоставим с размером стандартного преобразователя
- Одновременный анализ состава природного газа и расчет теплотворной способности
- Высокая надежность
- Операционная система, работающая в режиме реального времени
- Интерактивный графический дисплей во взрывозащищенном корпусе
- Интерфейсы для локального и удаленного обслуживания и наблюдения за процессом
- Возможность обеспечения функций массового расходомера, при комбинации с преобразователем разности давления
- Опция электропитания от солнечной батареи
- Функции самодиагностики
- Удобное сервисное обслуживание

Высокая точность при анализе газа

- Обеспечение последовательного анализа до четырех потоков (три измеряемых и один калибровочный поток)
- Воспроизводимость результатов измерения 0,132 кДж при постоянной комнатной температуре (25°C) 0,264 кДж при -18 °C...+55 °C
- Порог чувствительности 5 ppm
- Второй опциональный калибровочный поток

Измеряемые компоненты

- Воздушная составляющая (O₂; N₂ и CO)
- CH₄; CO₂; C₂H₆; C₃H₈; i-C₄H₁₀; n-C₄H₁₀;
- Neo-C₅H₁₂; i-C₅H₁₂; n-C₅H₁₂; C₆+ ; C₇+ ; C₈+; C₉+

Вычисляемые величины

- Теплотворная способность
- Действительная относительная плотность, индекс Воббе
- Опциональные вычисления, например, давление пара, точка росы

Удобный в установке - Простой в использовании - Экономичный

Удобное обслуживание

Ввод параметров, настройка функций, визуализация и диагностика производится при помощи графического интерфейса на базе программного обеспечения для Windows PCCU32.

- Многофункциональное программное обеспечение для настройки, обслуживания и визуализации данных с графическим пользовательским интерфейсом PCCU32
- Взрывозащищенный графический дисплей
- Возможность дистанционного управления

Высокая функциональность

- Универсальный вывод протокола данных
- Программируемые функции
- Конфигурируемый реестр данных

Гибкая настройка процесса

- Расширение до комплексной системы энергоучета при помощи простого добавления различных измерительных преобразователей, например, преобразователя разности давления или преобразователя расхода.



Стандартизированные разъемы для коммуникации

- Два серийных разъема, RS232, RS422, конфигурируемый RS485
- USB host и client (опционально)
- Ethernet (опционально)

Простая установка

- Монтаж прямо на месте отбора пробы
- Компактные размеры
- Малый вес
- Компактность (размер сопоставим со стандартным измерительным преобразователем)

Легкий ввод в эксплуатацию

- Возможность поставки с заводской калибровкой и с установленными пользовательскими данными
- Ввод в эксплуатацию с поддержкой пользователя
- Поддержка при помощи различных функций диагностики

Удобное сервисное обслуживание

- Прибор состоит из трех быстроменяемых модулей
- Встроенная система самодиагностики с протоколированием данных
- Малый вес
- Компактный размер
- Функции локального и удаленного обслуживания

Аналитическое оборудование - это наша специализация

ABB является одним из ведущих интернациональных предприятий специализирующихся на разработке и производстве контрольно-измерительных приборов и аналитического оборудования. Мы используем наш солидный опыт для разработки новых приборов и систем, а также для компетентного и комплексного решения Ваших задач при помощи нашего know-how.

Традиция и новаторство

Больше чем 75- летний опыт в области производства аналитического оборудования и постоянный обмен информацией с нашими клиентами являются основой для разработки современных решений, которые всегда стремились быть лучшими на рынке. Мы добились всемирной известности в области промышленного поточного газового и жидкостного анализа. Во всем мире установлено более, чем 30 тысяч наших анализаторов почти во всех сегментах промышленности.

