

ГАЗОВЫЙ ХРОМАТОГРАФ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ



*ABB Totalflow с гордостью представляет новый,
инновационный хроматограф серии NGC 8200*

ABB

7051 Industrial Boulevard, Bartlesville, Oklahoma 74006 U.S.A.
Phone 918-338-4888 Fax 918-338-4699

433 Northpark Central Drive, Suite 100, Houston, Texas 77073 U.S.A.
Toll-Free 800-341-3009 Phone 281-869-5220 Fax 281-869-5203

www.abb.com/totalflow Copyright 2006 ABB. All rights reserved.



*Технические характеристики определены экспериментально, и подтверждены испытаниями.

СЕРИЯ 8200

ABB

НОВИЗНА

ABB Totalflow с гордостью представляет более экономичный, высокоточный, on-line газовый хроматограф для промышленности — NGC 8200. Используя принятые в промышленности методы газовой хроматографии, NGC 8200 может обеспечить выполнение всех ваших требований к качеству газа и измерениям теплотворной способности. Данные доступны как локально на панели цифрового дисплея, так и с помощью различных интерфейсов на переносном компьютере. Данные могут просматриваться с удаленного места с использованием стандартного промышленного протокола связи. NGC 8200 отличается необычайно легким весом и долговечностью с возможностью контроля четырех потоков и модульная конструкция, позволяющая легко менять части в полевых условиях. Это устройство достаточно экономично, чтобы рассматривать его как замену предыдущих моделей в ваших системах.

СЕРИЯ NGC 8200

- + Простота и практичность трансмиттера
- + Несколько электронных регуляторов потока и анализаторов в одном приборе
- + Все ваши анализы природного газа том же самом продукте
- + Интерактивный графический дисплей во взрывозащищенном исполнении
- + Миниатюрные традиционные аналитические компоненты (без силикона)
- + Операционная система реального времени Windows® CE
- + Встроенный вычислитель расхода с дополнительным многовариантным датчиком давления

СТАНДАРТНЫЕ РАСЧЕТЫ
ТЕПЛОТВОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ
ЧИСЛО ВОББЕ
КОНДЕНСАТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ
СКОРОСТЬ ЗВУКА
ДАВЛЕНИЕ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ И
ТОЧКА РОСЫ УГЛЕВОДОРОДОВ*
(ДРУГОЕ ПО ЗАПРОСУ)

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



ТОЧНОСТЬ

- + Надежный полевой блок, обладающий лабораторной точностью
 - + +/- 0.125 Btu при нормальной температуре
 - + +/- 0.25 Btu при температуре, превышающей нормальную
- + Великолепная точность для on-line хроматографа
- + Изотермический термостат использует высокоскоростное цифровое управление
- + Двойная опция калибровочного потока
- + Удвоенная точность вычислений, напр., точки росы, скорости звука, давления насыщенных паров*

ЛЕГКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ, USB
И ETHERNET С MODBUS-
ПРОТОКОЛОМ

**ЧЕТЫРЕ ПОТОКА; ГИБКИЕ
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОПЦИИ**

Ex-ПОРТ MMI

МОНТАЖ НА ТРУБЕ 2"



УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ
БЛОК СОДЕРЖИТ ВСЕГО ТРИ
СМЕННЫХ МОДУЛЯ

**САМОДИАГНОСТИКА,
ЗАПИСЫВАЕМАЯ В ЖУРНАЛ**

**ДИСТАНЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА
ЗАВОДСКИМИ ЭКСПЕРТАМИ**

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ
ВЫПОЛНЕНЫ В ВИДЕ ЕДИНОГО
ЛЕГКО ЗАМЕНЯЕМОГО МОДУЛЯ**

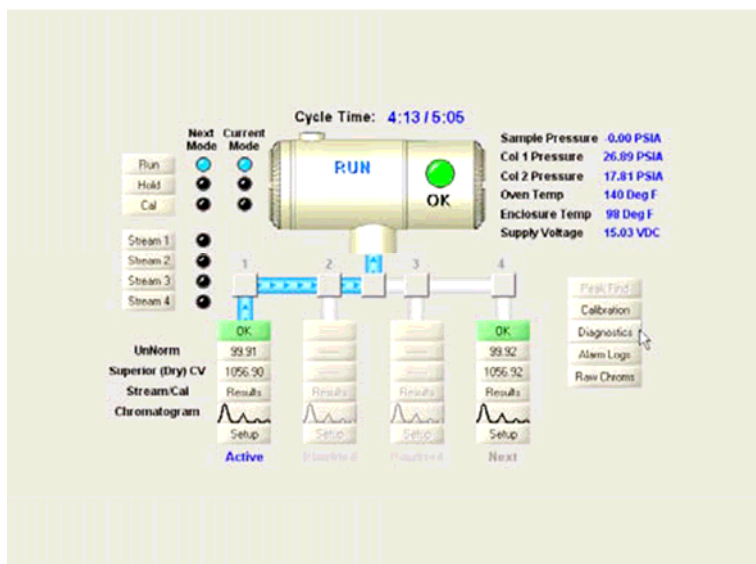


ПРОСТОТА

- + Простота монтажа — компактный размер и малый вес, малая занимаемая площадь в точке отбора
- + Легкий запуск — калиброван на заводе, самодиагностика при запуске, мастера запуска
- + Простота работы — с использованием локального графического дисплея с магнитными навигационными клавишами или с помощью графического программного обеспечения MMI, как показано в примере ниже
- + Графический LCD дисплей с магнитными клавишами:
 - + Просмотр статуса, результатов и хроматограмм
 - + Вызов режима изменений (cal, hold, run)
 - + LCD экран, конфигурируемый пользователем

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН ИНТЕРФЕЙСА АНАЛИЗАТОРА

- + Обеспечивает простую и мощную комбинацию отображения элементов навигации и данных



ГИБКОСТЬ

ГИБКОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- + Программное обеспечение NGC построено на базе программного обеспечения Totalflow для вычислителей X-серии
- + Преобразование узла учета требует просто добавления необходимого числа трансмиттеров и инсталляции программных приложений Totalflow для вычислителей расхода
- + Примеры другой гибкости программного обеспечения:
 - + Аварийная сигнализация
 - + Регистрация общих данных
 - + Программируемая математика / логические функции
 - + Программируемый локальный LCD
 - + Конфигурирование карты регистров modbus
 - + Комплексные уравнения состояния



ПРИКЛАДНАЯ ГИБКОСТЬ
ПРОМЫШЛ./КОММЕРЧ.
УЧЕТ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТРУБЕ
ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ
СЖИГАНИЕ МУСОРА
ГОРОДСКОЕ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫ
Е СЕТИ
ОБЩАЯ ЭНЕРГОЕМКОСТЬ*
C6+
C7+
C9+
O₂/N₂/H₂S %*

NGC 8200

