

MOD-1022 АНАЛИЗАТОР УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА ГАЗА

Анализатор углеводородного состава газа MOD-1022 является инновационным решением, позволяющим производить анализ качества газовой фазы в режиме реального времени. Прибор предназначен для анализа компонентного состава C_1-C_6 , а также позволяет производить измерение калорийности газа. Отсутствие расходных материалов и быстрота реагирования делают данное решение альтернативой традиционно используемым газовым хроматографам.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрое реагирование

- Анализ в режиме реального времени, непрерывное измерение (1-5сек)
- Использование для контроля процесса
- Нет надобности в постоянном моделировании
- Нет надобности в газе носителе или расходных материалах
- Низкие эксплуатационные расходы
- Компактность и простота установки
- Надежная калибровка
- Полный анализ УВ состава газа без использования различных хроматографических колонн
- Сдвиг нуля менее чем на 0,2% в месяц
- Проточная ячейка
- Отсутствие чувствительности к изменениям в потоке (фаза, давление, расход)
- Компактное решение, низкий расход энергии
- Возможность установки на местности и мобильность системы
- NEMA4X, IP66

ПРИМЕНЕНИЯ

- Контроль состава природного газа (распределение, хранение, дозирование, обработка и сжиживание)
- Анализ СУГ и ШФЛУ
- Производство Этилена, Полипропилена
- Анализ кислотного газа
- Синтетический газ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения*

Метан	50 – 100%
Этан	0 – 20%
Пропан	0 – 5%
изо-Бутан	0 – 5%
н-Бутан	0 – 5%
Пентан	0 – 2%
н-Гексан	0 – 2%
СО	0 – 20%
Расчетный Баланс	N ₂ , O ₂ , H ₂ , наличие аналоговых IO для H ₂ и/или O ₂
Точка росы воды	0 – 500 ppm
H ₂ S	0 – 1000 ppm (опция)
Значение калорийности (CV)	В соответствии с ISO 6976:1995
Индекс Воббе (WI)	В соответствии с ISO 6976:1995

Точность/ Повторяемость

УВ состав	±0.05% (абс.)
Калорийность и Индекс Воббе	±0.05% (отн.) или ±0.01 MJ/m ³ (большее из)
Точка росы	±2°Cdp
H ₂ S	10% от шкалы

Обновление данных

1 -120 секунд

Сдвиг нуля

Не превышает 0.2% в месяц

Давление в процессе

0.1 – 5 psig

Питание

220 VAC +10%/+15% (25A)

Расход

0.1 – 2 л/мин

Температура окружающей среды

-40°C...+60°C

Связь

1 x RS485 or RS232 / MODBUS RTU

Взрывозащита

ATEX Зона 2

Размеры

2500x1100x2000 мм (д х ш х в)

Вес

500 кг

* Свяжитесь с Модконом для другого состава или диапазонов

Israel

Bornshtein St. South Akko Ind. Park,
Acre 24222
Tel: +972-4-9553955
Fax: +972-4-9553956

USA

2000 Broadway Street
Suite #1203 San Francisco, CA 94115
Tel: +1-917-5916880
Fax: +1-360-2375906

Azerbaijan

Heydar Aliyev avenue 74/17
Baku AZ 1033
Tel: +994-12-4189859
Fax: +994-12-4929859

Россия

Перовская улица 61/2, стр. 1
Москва 111394
Тел.: +7 (495) 9891840
Факс: +7 (495) 9891840

United Kingdom

145-157 St John Street, EC1V 4PW
Tel: +44-207-5043626
Fax: +44-207-5043626