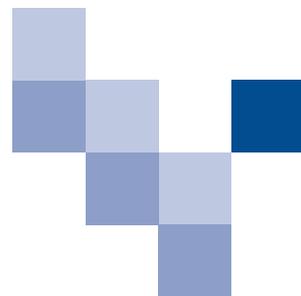




MODCON

SYSTEMS LTD



Простота в эксплуатации

Оригинальная конструкция измерительного модуля предотвращает его загрязнение и делает излишней регулярную разборку и очистку. Измеряемый образец не нуждается в сложной предварительной подготовке, что также повышает надежность системы и упрощает ее обслуживание.

Низкая стоимость

Высокая производительность и низкая стоимость системы Веасон 3000 делают ее выгодной альтернативой традиционным приборам, например, газовым хроматографам или дистилляционным анализаторам. Анализатор не требует установки в шельтере и он крайне прост в эксплуатации, что существенно снижает расходы на его приобретение и содержание.

Опыт успешного применения

Система Веасон в течение многих лет успешно применяется на предприятиях нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности, а также на нефтепроводах.

Веасон 3000

Поточный NIR анализатор



Уникальная архитектура

- Анализатор устанавливается в центральной операторской, в безопасной зоне, вдали от взрыво- или пожароопасных условий.
- С помощью экономичного стандартного оптоволоконного кабеля анализатор подключается к периферийным измерительным модулям (ПИМ), расположенным на расстоянии до 3 км, непосредственно на технологической линии.
- К одному анализатору можно одновременно подключать до 8 периферийных измерительных модулей.

Взрывобезопасность

- ПИМ не имеют электрических и движущихся частей.
- Будучи полностью оптическим устройством, ПИМ не требует взрывозащищенного корпуса или установки в шельтере.
- ПИМ сертифицирован в соответствии с директивой ATEX 94/9/EC (EN 60079-28:2007).

Веасон 3000 представляет собой новейший поточный NIR анализатор. Такие неоспоримые преимущества, как взрывобезопасность периферийных измерительных модулей и низкая цена, являются результатом применения самой современной оптики в сочетании с запатентованным использованием стандартных оптоволоконных технологий.

Примеры применения

- Поточное смешение бензина и дизельного топлива
- Крекинг нефти
- Анализ продуктов переработки дистилляционной колонны
- Анализ HF алкилирования
- Комплексный поточный анализ экстракции растворов
- Оптимизация установки каталитического крекинга
- Анализ потоков реактора каталитического риформинга

НИР анализатор Veacon 3000

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

- **Продолжительность измерения:** 10-30 сек
- **Расстояние от анализатора до измерительного модуля:** до 3 км
- **Подключаемые измерительные модули:** до 8
- **Выходы:**
 - Modbus RS 485
 - Связь TCP/IP Ethernet
 - AO/AI/DI/Dos (опция)

Периферийный измерительный модуль:

Технические характеристики и условия работы

- **Температурный интервал эксплуатации:** от -40°C до +70 °C
- **Тип образца:** жидкий
- **Максимальная температура образца:** до 160 °C
- **Требования к измеряемой жидкости:** не мутная
- **Максимальное давление на входе:** 40 бар
- **Расход:** от 1 л/мин до 3 л/мин
- **Вес:** около 7 кг
- **Размеры:** высота 30 см, глубина 38 см, ширина 16 см
- **Плановое техобслуживание:** отсутствует
- **Классификация зоны:** Zone 1 (EN 60079 EN 6007928:2007)

Анализатор: технические характеристики и условия работы

- **Температурный интервал эксплуатации:** от 0°C до 45°C
- **Относительная влажность:** 30% - 90%, без конденсата
- **Напряжение:** 100/120/220 V~, 50/60 Гц (макс. ток 3 А), система бесперебойного электропитания
- **Вес:** около 8 кг
- **Размеры:** шкаф 19", глубина 35.3 см
- **Плановое техобслуживание:** замена лампочки каждые 6 месяцев
- **Требования к безопасности:** помещение общего назначения

Обслуживание

- Монтаж и пуско-наладка
- Построение калибровочных моделей
- Техническая поддержка аппаратного и программного обеспечения
- Инженерная поддержка калибровочных моделей
- Техническое обслуживание
- Гарантия на все части

Измеряемые свойства

- Октановое число (ОЧИМ, ОЧММ)
- % ароматических соединений
- % олефинов
- % бензола
- Температуры перегонки
- % оксигенатов
- Плотность
- Температура помутнения
- PIONA
- Температура вспышки
- Температура потери текучести
- Цетановое число
- Давление насыщенных паров
- % пара-кислота
- % орто-кислота
- % мета-кислота
- Вязкость
- % МТБЭ и многие другие

БИЗНЕС И СЕРВИС ЦЕНТРЫ

Russia

Perovskaya street 61 / 2, p. 1
Moscow 111 394
Tel: +7 (495) 9891840

Israel

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

Azerbaijan

Heydar Aliyev avenue 74/17 Baku AZ
1033
Tel: 99412-4929859

UK

St John Street
London EC1V 4PY 145-157
Tel: 44-207-5043626
Fax: 44-207-5043626

USA

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



MODCON

SYSTEMS LTD

www.modcon-systems.com