

Поточный Анализатор NIR Veacon 3000

Система Veacon 3000 представляет собой новейший анализатор для контроля технологических процессов в ближнем ИК диапазоне оптического спектра. Поточный анализатор Veacon 3000, предназначен для измерения широкого ряда физических и химических параметров в режиме реального времени на предприятиях нефтеперерабатывающей, газоперерабатывающей и химической промышленности. Такие его неоспоримые преимущества, как взрывобезопасность периферийных измерительных модулей и низкая цена, являются результатом применения самой современной оптики в сочетании с запатентованным использованием стандартных оптоволоконных технологий.

Низкая стоимость

Высокая производительность и низкая стоимость системы Veacon 3000 делают её выгодной альтернативой традиционным анализаторам, таким как газовые хроматографы или дистилляционные анализаторы. Для анализатора не требуется специального укрытия и он крайне прост в эксплуатации, что снижает расходы на приобретение и содержание системы.

Уникальная конструкция

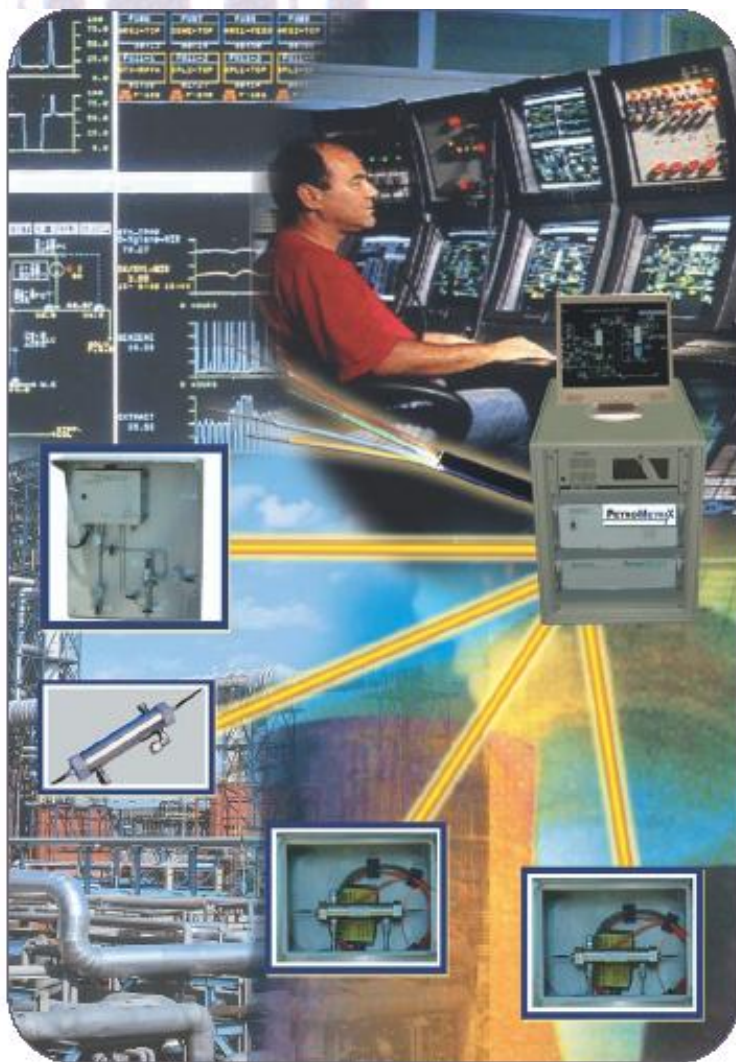
Главный анализатор находится в Центральной аппаратной, защищенной от внешних воздействий. Посредством оптоволоконного кабеля главный анализатор соединен с периферическими измерительными модулями, установленными на расстоянии до 3 км от него, непосредственно на технологической линии. К одному главному анализатору могут быть подключены до 8 периферических модулей.

Взрывобезопасность

Периферический модуль не требует электрического питания и не имеет подвижных частей. Будучи полностью оптическим, он взрывобезопасен и не нуждается ни в специальном контейнере, ни в защитном кожухе.

Простота в эксплуатации

Измеряемый образец не нуждается в сложной предварительной подготовке, что также повышает надёжность системы. Единственный элемент требующий замены – это лампа в анализаторе, которую следует менять каждые 6 месяцев. Для замены лампы и восстановления измерительного цикла требуется всего 10 минут. Это означает отсутствие простоев по организационно-техническим причинам.



Технические Характеристики



Анализируемые параметры:

- Октановое число (ОЧММ и ОЧИМ)
- Цетановое число
- Температура начала кипения
- T10%
- T50%
- T90%
- Температура конца кипения
- Плотность
- Вязкость
- Давление насыщенных паров
- Точка росы
- Точка потери текучести
- Точка вспышки
- МТВЕ
- HF
- % ароматических соединений
- % бензола
- % толуола
- % ксилола
- % этилбензол
- % оксигенатов
- % парафинов
- % мета-ксилола
- % пара-ксилола
- % орто-ксилола
- % непредельных соединений
- и многие другие

Поточный Анализатор NIR Beacon 3000

Периферический измерительный модуль (ПИМ)

Температурный интервал эксплуатации:

Минимальная температура измеряемой жидкости:

Максимальная температура измеряемой жидкости:

Требования к измеряемой жидкости:

Максимальное входное давление:

Скорость потока:

Тип образца:

Габаритные размеры

Вес:

Высота:

Глубина:

Ширина:

Плановое техобслуживание:

Требования к безопасности:

от -40°C до +70°C

определяется параметрами техпроцесса

выше точки росы, но не более 160°C

не мутная

40 бар

от 1 до 3 л/мин

жидкий

около 7 кг

30 см

38 см

16 см

Отсутствует

Отсутствуют (не требует использования электроэнергии)



Главный анализатор

Продолжительность одного измерения:

Расстояние между главным анализатором и ПИМ:

Количество подключаемых ПИМ:

Выходы:

10-30 с.

до 3 км

до 8

Modbus RS 485

Связь TCP/IP Ethernet

АО/АI/DI/Dos (Опция)

Эксплуатационные характеристики

Температурный интервал эксплуатации:

Относительная влажность:

Напряжение:

0°C - 45°C

30% - 90%

100/120/220/V~, 50/60 Гц (макс. ток 3 А),
система бесперебойного электропитания

Габаритные размеры

Вес:

Размеры

Плановое техобслуживание:

Требования к безопасности:

около 8 кг

шкаф 19", глубина 353 мм

Замена лампочки каждые 6 месяцев

Помещение общего назначения



MODCON SYSTEMS LTD.

Leaders in Analysis, Measurement and Automation



Headquarters: P.O.Box 24121 Akko 2202 Israel, Tel: (9724)9553955, Fax (9724)9553956

E-mail: sales@modcon-systems.com www.modcon-systems.com

Azerbaijan: (99412)4189859 **UK:** (44207)5043626 **USA:** (917) 5916880 **Russia:** (7495)9891840