

Технические характеристики 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

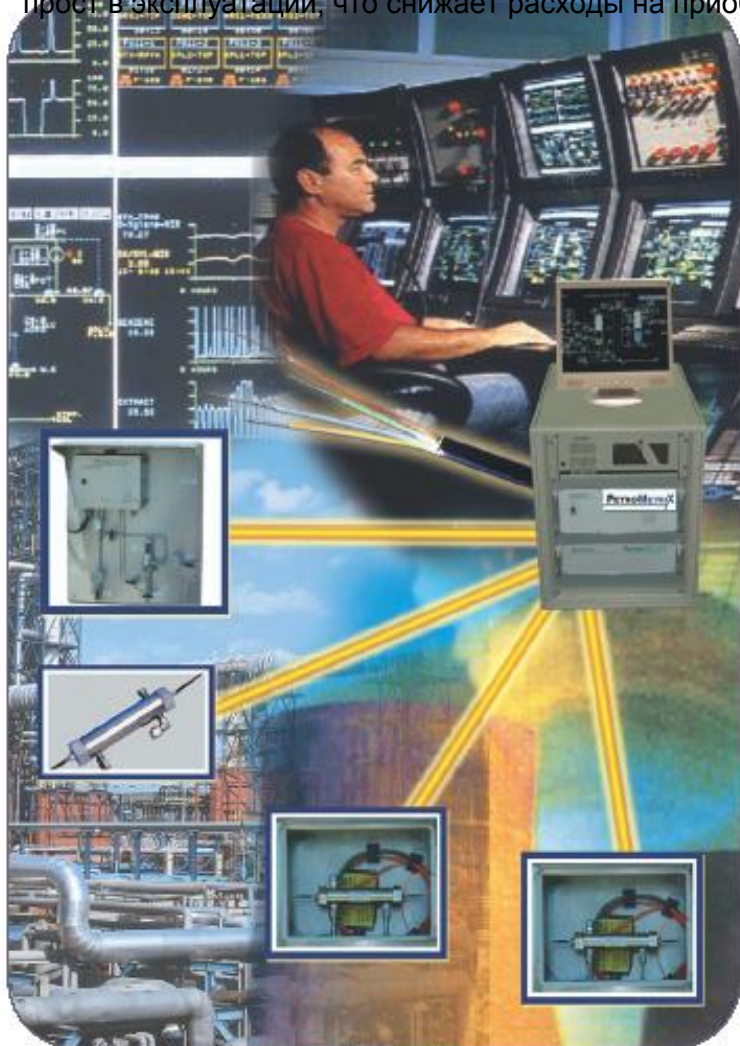
Главный анализатор находится в Центральной аппаратной, защищенной от внешних воздействий. Посредством оптоволоконного кабеля главный анализатор соединен с периферическими измерительными модулями, установленными на расстоянии до 3 км от него, непосредственно на технологической линии. К одному главному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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mcd@nt-rt.ru

www.modcon.nt-rt.ru

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:	от -40°C до +70°C
Минимальная температура измеряемой жидкости:	определяется параметрами техпроцесса
Максимальная температура измеряемой жидкости:	выше точки росы, но не более 160°C
Требования к измеряемой жидкости:	не мутная
Максимальное входное давление:	40 бар
Скорость потока:	от 1 до 3 л/мин
Тип образца:	жидкий
Габаритные размеры	
Вес:	около 7 кг
Высота:	30 см
Глубина:	38 см
Ширина:	16 см
Плановое техобслуживание:	Отсутствует
Требования к безопасности:	Отсутствуют (не требует использования электроэнергии)



Главный анализатор

Продолжительность одного измерения:	10-30 с.
Расстояние между главным анализатором и ПИМ:	до 3 км
Количество подключаемых ПИМ:	до 8
Выходы:	Modbus RS 485 Связь TCP/IP Ethernet АО/АI/DI/Dos (Опция)
Эксплуатационные характеристики	
Температурный интервал эксплуатации:	0°C - 45°C
Относительная влажность:	30% - 90%
Напряжение:	100/120/220/V~, 50/60 Гц (макс. ток 3 А), система бесперебойного электропитания
Габаритные размеры	
Вес:	около 8 кг
Размеры:	шкаф 19", глубина 353 мм
Плановое техобслуживание:	Замена лампочки каждые 6 месяцев
Требования к безопасности:	Помещение общего назначения

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: mcd@nt-rt.ru
www.modcon.nt-rt.ru