ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru

Поточный анализатор нефти/нефтепродуктов в воде взрывозащищенного исполнения EX-100P/1000P

Производитель:

Advanced Sensors-by-PAC, Ирландия

Описание:

Анализатор модель EX-100P во взрывозащищенном корпусе зондового исполнения предназначен для непрерывного измерения концентрации нефти/нефтепродуктов в воде. Благодаря запатентованной технологии ультразвуковой очистки измерительной системы анализатор не нуждается в периодическом техническом обслуживании. Анализатор монтируется напрямую на технологическую линию или резервуар, системы пробоподготовки не требуется. Установка и извлечение зонда осуществляется при помощи устройства с двумя клапанами. Анализатор модели EX-1000P предлагает дополнительно опцию спектрального анализа (длина волны 400 – 1100 нм).

Возможности:

- Патентованная ультразвуковая очистка
- Лазерно–индуцированная флуоресценция (LIF)
- Зондовое исполнение
- Второй зонд для параллельного измерения двух образцов (в моделях EX-100P2 и EX-1000P2)
- Результаты по каждому зонду доступны на экране и через интерфейсы связи (в моделях EX-100P2 и EX-1000P2)
- Различные настраиваемые уровни измерений, в диапазоне 0 – 20000 ppm
- Повторяемость ±1% от полной шкалы
- Удаленное управление и диагностика
- Простота установки – отсутствие пробоподготовки
- Большое количество интерфейсов связи: 4 - 20 мА (пассивный),

Ethernet (стандарт), HART, Modbus и WiFi.
- Опционально встроенный спектрометр

Особенности:

- Простота использования
- Одновременное измерение двух потоков на одном анализаторе (в моделях EX-100P2 и EX-1000P2)
- Низкая стоимость владения из-за отсутствия необходимости регулярного обслуживания
- Отсутствие уменьшения чувствительности или необходимости перекалибровки
- Зондовое исполнение анализатора позволяет размещать его на расстоянии до 33 метров от места установки зонда
- Зонды устанавливаются непосредственно в трубопроводы
- Удаленный контроль и мониторинг (идеально для необслуживаемых мест и удаленного мониторинга процесса)

Спецификация и технические характеристики:

Технология измерения:	лазерно–индуцированная флуоресценция (LIF)
Взрывозащита:	Exd II 2G IIB T4
Диапазон измерения:	от 0 - 100 ppb до 0 - 3 000 ppm (настраиваемый)
Повторяемость:	±1% от диапазона
Время отклика:	< 1 сек, постоянный результат
Напряжение питания:	110 или 230 VAC 50/60 Гц
Материал корпуса:	нерж.сталь 316L (IP66)
Материалы зонда:	нерж.сталь 316 L (IP68) опционно монель, титан, Inconel, Hastelloy, CR22, CR25
Технологическое соединение:	фланцевое 2" ANSI RF, устройство ввода и извлечения зонда по запросу
Длина межблочного кабеля (оптоволокно):	3 – 33 м
Выходные сигналы:	4 - 20 мА (пассивный), Ethernet (стандарт), опционально: HART, Modbus, Wi-Fi и дополнительный Ethernet

Габариты и вес:	600x640x1120 мм (ШхГхВ), 30,4 кг 107 кг вес анализатора без зондов 16,5 кг вез зонда 730 мм 18,6 кг вес зонда 980 мм
Монтаж:	на стойке или на скобах
Рабочие условия:	Температура: 0 – 200 °C Давление: 0 – 35 бар Скорость потока: 0 – 10 м/сек
Температура окружающей среды:	-20...+55°C