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-100/1000

Производитель:

Advanced Sensors-by-PAC, Ирландия

Описание:

Анализатор модели EX-100 во взрывозащищенном корпусе байпасного присоединения предназначен для непрерывного измерения концентрации нефти/нефтепродуктов в воде. Благодаря запатентованной технологии ультразвуковой очистки измерительной системы анализатор не нуждается в периодическом техническом обслуживании. Анализатор подключается к технологической линии напрямую, системы пробоподготовки не требуется. В случае образования капелек нефтепродуктов, среда приводится в однородное состояние при помощи ультразвука. Анализатор модели EX-1000 предлагает опцию спектрального анализа (длина волны 400 - 1100 нм).

Возможности:

- Патентованная ультразвуковая очистка
- Лазерно–индуцированная флуоресценция (LIF)
- Возможность удаленной установки (отдельно от процесса)
- Периодическая гомогенизация образца
- Точка отбора образца
- 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

- Опционально встроенный спектрометр

Особенности:

- Простота использования
- Низкая стоимость владения из-за отсутствия необходимости регулярного обслуживания
- Отсутствие уменьшения чувствительности или необходимости перекалибровки
- Формат удаленной установки улучшает контроль за образцами
- Устройство гомогенизации образцов
- Точка отбора пробы облегчает корреляцию с лабораторными данными
- 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:	0 - 100 ppb, 0 - 10 ppm, 0 - 100 ppm до 0 - 20 000 ppm (настраиваемый)
Повторяемость:	±1% от диапазона
Время отклика:	1 сек, непрерывный результат
Напряжение питания:	110 или 230 VAC 50/60 Гц
Материалы корпуса:	нерж.сталь 316L (IP66)
Материалы, контактирующие со средой:	нерж.сталь 316 L, опционно монель, титан, Inconel, Hastelloy, CR22, CR25
Технологическое соединение:	фланцевое 1" ANSI RF (стандарт), иные типоразмеры по запросу
Длина межблочного кабеля (оптоволокно):	3 – 33 м
Выходные сигналы:	4 - 20 мА (пассивный), Ethernet (стандарт), опционально: HART, Modbus, Wi-Fi и доп. Ethernet
Габариты и вес:	670x670x1120 мм (ШхГхВ) 93,55 кг в алюминиевом исполнении 141 кг в исполнении из нержавеющей стали
Дополнительные требования:	воздух КИП для пневматического клапана (или электроклапан опционно).

Рабочие условия:	Температура: 0 – 200 °C Давление: 0 – 35 бар Расход: 5 – 25 л/мин
Температура окружающей среды:	-20…+55°C