



## Поточный анализатор нефти/нефтепродуктов в воде общепромышленного исполнения SA-100/1000



### Производитель:

Advanced Sensors-by-PAC, Ирландия

## Описание:

Анализатор модель SA-100 байпасного подключения предназначен для непрерывного измерения концентрации нефти/нефтепродуктов в воде в общепромышленных зонах. Конструкция анализатора позволяет подключать его к потоку напрямую без системы подготовки пробы.

Анализатор модели SA-1000 предлагает дополнительно опцию спектрального анализа.

### Возможности:

- Патентованная ультразвуковая очистка
- Лазерно-индуцированная флуоресценция (LIF)
- Возможность удаленной установки (отдельно от процесса)
- Различные настраиваемые уровни измерений, в диапазоне 0 - 3000 ppm
- Повторяемость  $\pm 1\%$  от полной шкалы
- Удаленное управление и диагностика
- Простота установки - отсутствие пробоподготовки
- Большое количество интерфейсов связи: 4 - 20 мА (пассивный), Ethernet (стандарт), опционально: HART, Modbus, Wi-Fi
- Отвечает самым строгим требованиям Международной Морской Организации (IMO) по сбросной воде
- Управление с сенсорного экрана
- Защита входа паролем
- 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 (опция)
- 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)
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:	нержавеющая сталь 316L (IP65)
Технологическое соединение:	резьбовое 1/2" NPT (стандарт), иное по запросу
Выходные сигналы:	4 - 20 мА (пассивный), Ethernet (стандарт), опционально: HART, Modbus, Wi-Fi
Габариты и вес:	420x220x330 мм (ШxГxВ), 30,4 кг
Монтаж:	на стойке или на скобах
Рабочие условия:	Температура: 0 - 100 °C Давление: 0 - 15 бар Расход: 5 - 25 л/мин
Температура окружающей среды:	-20...+50°C