



Датчик контроля наличия примесей нефтепродуктов FP 360 SC

Производитель: HACH-LANGE

Модель: FP 360 sc

<https://assa-group.ru/fp-360-sc-datchik-nefteproduktov>

- Погружной датчик - прямое измерение в среде
- От масляной пленки до следовых количеств
- Надежный датчик, также доступный в титане
- Цифровой контроллер SC до 8 каналов

Прямые измерения в среде. Даже малейшие примеси нефтепродуктов ухудшают качество воды. FP 360 sc контролирует природные, технологические и промышленные воды в непрерывном режиме даже на наличие следовых загрязнений продуктами нефтепереработки. Высокочувствительный УФ флуориметр погружается прямо в среду. Прочный корпус FP 360 sc изготовлен из нержавеющей стали или, при использовании в агрессивных средах, из титана. Датчик легко очищается и может быть оснащен системой автоочистки сжатым воздухом

Надежно и безопасно. Для надежного, стабильного, длительного мониторинга углеводородов FP 360 sc компенсирует изменения интенсивности излучения импульсной лампы. Мешающее влияние дневного света

автоматически устраняется. Датчик FP 360 sc может сочетаться с дополнительными датчиками, подключаемыми к SC контроллеру. Параллельное измерение нескольких параметров обеспечивает более высокий уровень безопасности для любых производств.

Метод: УФ флуоресценция. Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) после их облучения ультрафиолетовым светом испускают свечение в более длинноволновой области (флуоресценция). Этот метод более чувствителен, чем измерение поглощения или светорассеяния. ПАУ входят в состав абсолютного большинства нефтепродуктов. По этой причине они являются высоко специфичным индикатором наличия нефтепродуктов в поверхностной воде, технологических и промышленных водах. Содержание ПАУ может быть использовано для расчета суммарного содержания нефтепродуктов в воде.

-
-

Характеристики

Метод измерения	УФ флуоресценция полицикл. ароматич. углеводородов (ПАУ)
Источник света	Миниатюрная ксеноновая вспышка с интерферац. фильтром
Детектор	УФ-фотодиод с интерференционным фильтром; компенсация дневного света и интенсивности свечения лампы

Волна возбуждения	254 нм
Длина волны детектирования	360 нм
Диапазон измерения	Низкий диапазон: [0 - 50 мкг/л] 0 - 500 мкг/л (ПАУ) ; [0 - 1.5 мг/л] 0 - 15 мг/л (нефти) Высокий диапазон: [0 - 500 мкг/л] 0 - 5000 мкг/л (ПАУ) ; [0 - 15 мг/л] 0 - 150 мг/л (нефти)
Разрешение	0.1 мкг/л (ПАУ) в наименьшем диапазоне
Воспроизводимость	2.5 % от измеряемого значения
Время отклика	10 сек (T90)
Калибровка	Заводская по фенантрону; возможна пользовательская калибровка
Температура среды	+1 ... + 40 °C
Давление	макс. 30 атм. (только сам датчик)
Корпус	Нержавеющая сталь 1.4571 или титан
Габариты	68 x 311 мм (Д x В, без разъема и держателя)
Вес	Нержавеющая сталь около 2.8 кг; титан около 1.8 кг

<https://assa-group.ru/fp-360-sc-datchik-nefteproduktov>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.