



## 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:<br>[0 - 50 мкг/л] 0 - 500 мкг/л (ПАУ) ; [0 - 1.5 мг/л] 0 - 15 мг/л (нефти)<br>Высокий диапазон:<br>[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.