

NEW!



FP 360 sc в корпусе из нержавеющей стали с дополнительной системой автоочистки и в корпусе из титана

Погружной датчик для определения нефтепродуктов, сине-зеленых водорослей и хлорофила в воде

- **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. Специальные весри датчика предназначены для контроля роста сине-зеленых водорослей и содержания хлорофила в водоемах.



LANGE

Техническикие 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 °С	
Давление	макс. 30 атм. (только сам датчик)	
Корпус	Нержавеющая сталь 1.4571 или титан	
Габариты	68 × 311 мм (Д × В; без разъема и держателя)	
Вес	Нержавеющая сталь около 2.8 кг; титан около 1.8 кг	

*с калибровочным стандартом

Информация для заказа FP 360 sc

LXV441.99.11100	0–500 мкг/л, нержавеющая сталь, 10 м кабель
LXV441.99.11200	0–500 мкг/л, нержавеющая сталь, 10 м кабель, с автоочисткой
LXV441.99.11300	0–500 мкг/л, нержавеющая сталь, 1.5 м кабель
LXV441.99.12100	0–500 мкг/л, титан, 10 м кабель
LXV441.99.12200	0–500 мкг/л, титан, 10 м кабель, с автоочисткой
LXV441.99.12300	0–500 мкг/л, титан, 1.5 м кабель
LXV441.99.21100	0–5000 мкг/л, нержавеющая сталь, 10 м кабель
LXV441.99.21200	0–5000 мкг/л, нержавеющая сталь, 10 м кабель, с автоочисткой
LXV441.99.21300	0–5000 мкг/л, нержавеющая сталь, 1.5 м кабель
LXV441.99.22100	0–5000 мкг/л, титан, 10 м кабель
LXV441.99.22200	0–5000 мкг/л, титан, 10 м кабель, с автоочисткой
LXV441.99.22300	0–5000 мкг/л, титан, 1.5 м кабель

возможны изменения



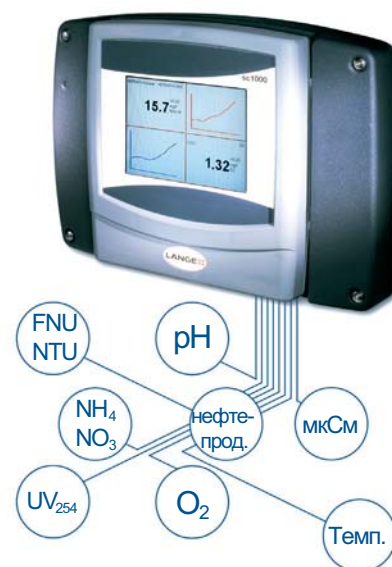
Проточная камера, смонтированная на стене

Варианты установки

Датчик FP 360 sc может быть погружен непосредственно в среду на цепном подвесе. Дополнительно можно заказать проточную камеру для монтажа датчика на стене.

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.



SC КОНТРОЛЛЕР

может подключать до 8 датчиков sc, дальнейшее расширение сети за счет дополнительных модулей

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Тел. +49 (0)2 11 52 88-0
Факс+49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

Украина, 03067, Киев, ул. Машиностроительная, 50
Тел.: (044) 492-29-01, 492-29-02
Тел/факс: (044) 492-78-34
Email: info@ecoinstrument.com.ua
www.ecoinstrument.com.ua

