



Сигнализатор «ФЛЮОРАТ®-411»

Производитель: ЛЮМЭКС

Модель: ФЛЮОРАТ®-411

<https://assa-group.ru/signalizator-flyuo-at-411>

Сигнализатор «ФЛЮОРАТ®-411» предназначен для непрерывного контроля содержания нефтепродуктов и управления сбросом нефтесодержащих вод после очистки.

Отличительные особенности прибора:

- оперативный контроль за содержанием в воде эмульгированных и растворенных нефтепродуктов;
- круглосуточный мониторинг;
- экспресс-анализ проб.

В конструкции сигнализатора отсутствует легко бьющаяся стеклянная кювета. Сигнализатор соединяется с выходным трубопроводом сепаратора в точке отбора проб только оптоволоконным кабелем, что обеспечивает простоту обслуживания и дополнительную электробезопасность. Сигнализаторы легко устанавливаются вместо вышедших из строя любых других сигнализаторов и совместимы с любыми типами сепараторов.

Методика выполнения измерений массовой концентрации растворенных и эмульгированных нефтепродуктов в

технологических водных потоках ТЭС флуориметрическим методом РД 34.37.310-97 одобрена РАО ЕЭС.

Принцип работы сигнализатора основан на люминесцентном методе обнаружения растворенных и эмульгированных нефти и нефтепродуктов в воде и позволяет уменьшить влияние на показания сигнализатора наличия в воде светорассеивающих примесей песка, глины и т.п. флуориметрическим методом.

Процедура работы

Принцип работы сигнализатора основан на модификации фотолюминесцентного метода определения нефтепродуктов и иллюстрируется работой оптической и функциональной схем.

Оптическая схема сигнализатора состоит из канала возбуждения люминесценции, опорного канала и канала регистрации.

Области применения

Сигнализатор «ФЛЮОРАТ-411» предназначен для непрерывного контроля содержания нефтепродуктов и управления сбросом нефтесодержащих вод.

- Сигнализатор рекомендован для использования на ТЭС при контроле за возвратным конденсатом с производства и за установкой очистки воды от нефтепродуктов.
- Сигнализатор можно также применять для обнаружения аварийных выбросов нефти (например, при нарушении целостности контуров маслоохладителей) и для контроля питательной воды.
- Сигнализатор используют на конденсатных станциях нефтеперерабатывающих заводов для контроля содержания нефтепродуктов в конденсате пара.

Сигнализатор можно использовать для обнаружения бензина в воде.

Рекомендуемый комплект поставки

- сигнализатор «Флюорат-411»;
- фланец для подключения световода к трубопроводу;

- клапан электромагнитный;
- комплект для подключения через последовательный выход RS 485.

Аналоговый вывод данных	0-0,5 Вт или 4-20 мА
Давление измеряемой воды	0,1-8 атм
Диапазон показаний	0-30 мг/л
Длина световода	1,5 м
Температура контролируемой среды	0 ... +100 °С
Температура окружающей среды	0 ... +55 °С
Габариты	300x300x150 мм
Масса	15 кг
Питание	~ 220 В
Потребляемая мощность	не более 15 Вт
Частота тока	50 Гц
https://assa-group.ru/signalizator-flyuo-at-411	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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