

Флюорат-АЕ-2



Автоматический анализатор содержания нефтепродуктов в воде

Госреестр СИ РФ: № 64130-16



- Автоматические измерения с частотой, устанавливаемой пользователем
- Малая чувствительность к взвешенным частицам
- Наличие энергонезависимой памяти
- Доступные расходные материалы
- Наличие пользовательских настроек
- Подключение через импульсную трубку и гидрозатвор
- Пыле-, брызгозащищенное исполнение

Анализатор «Флюорат-АЕ-2» предназначен для автоматизированных измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и промышленных водах флуориметрическим методом. Анализатор автоматически выполняет концентрирование присутствующих в воде нефтепродуктов с последующим измерением интенсивности флуоресценции пробы, пропорциональной величине массовой концентрации нефтепродуктов.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Флуориметрия

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Экологический контроль:

- сбросных вод объектов тепловой и атомной энергетики;
- акваторий портов;
- водоемов, имеющих потенциальные источники загрязнения нефтепродуктами.

Технологический контроль:

- качества конденсата подпиточной, питательной, сетевой и оборотной воды;
- качества воды контуров АЭС;
- качества охлаждающей/циркуляционной воды (как средство обнаружения протечек в маслоохладителях паротурбинных энергоустановок);
- в комплексах САКС (система автоматического контроля сбросов);
- качества питьевой воды.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определяемый компонент, единицы измерений	Диапазон показаний, мг/дм ³	Диапазоны измерений концентраций, мг/дм ³	Предел допускаемой основной относительной погрешности Δо, %
Растворенные нефтепродукты	от 0,025 до 20	от 0,025 до 0,1 свыше 0,1 до 1,0 свыше 1,0 до 20	± 50 ± 20 ± 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность однократного измерения, не более	15 мин
Вывод результатов	аналоговый 4-20 мА RS485 по протоколу Modbus RTU
Габариты (ВхШхГ)	600×600×250 мм
Масса, не более	50 кг
Электропитание	187-242 В, 50±1 Гц
Потребляемая мощность, не более	50 В·А
Основные рабочие условия эксплуатации: температура анализируемой воды на входе анализатора температура окружающей среды атмосферное давление влажность воздуха, не более	от + 4 до + 25 °С от + 5 до + 50 °С от 84 до 106,7 кПа (630-800 рт. ст.) 80% (при температуре 35 °С)

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- анализатор «Флюорат-АЕ-2»;
- ГСО;
- гидрозатвор;
- комплект ЗИП;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

Документы, предоставляемые по запросу:

- свидетельство о первичной поверке;
- копия декларации о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, 020/2011.



Центральный офис ГК «Люмэкс»

195220, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
+7 (812) 335-03-36
lumex@lumex.ru

lumex.ru

ООО «Люмэкс-АвтоХимКонтроль»

195009, г. Санкт-Петербург,
ул. Михайлова, д. 11, лит. С
+7 (812) 493-48-80
АНК_lumex@lumex.ru