



## Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ®-02-4М»

Производитель: ЛЮМЭКС

Модель: ФЛЮОРАТ®-02-4М

<https://assa-group.ru/analizator-jidkosti-flyuo-at-02-4m>

Госреестр СИ РФ № [54152-2013](#)

Анализаторы серии «ФЛЮОРАТ®-02» предназначены для измерений массовой концентрации неорганических и органических соединений в воде, а также воздухе, почвах, технических материалах, пищевых продуктах и других объектах после перевода анализируемых веществ в раствор.

Новый анализатор «ФЛЮОРАТ®-02-4М» является дальнейшим развитием анализатора «ФЛЮОРАТ®-02-2М».

Новые анализаторы отличаются:

- компактным исполнением;
- увеличенной емкостью встроенной памяти;
- повышенной эргономичностью;
- новым универсальным кюветным отделением;
- реализацией усовершенствованных алгоритмов обработки

результатов.

Модификация «ФЛЮОРАТ®-02-4М» обладает всеми возможностями анализатора «ФЛЮОРАТ®-02-5М». Кроме того, с его помощью можно:

- измерять флуоресценцию;
- проводить детектирование в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ®».

В области методического обеспечения новый анализатор «ФЛЮОРАТ®-02-4М» сохранил полную преемственность со своими предшественником, анализатором «ФЛЮОРАТ®-02-2М».

### **Особенности:**

- низкие пределы определения;
- малый расход основных и вспомогательных реактивов;
- небольшое время анализа;
- высокая селективность;
- широкая номенклатура определяемых показателей;
- сохранение градуировок в энергонезависимой памяти;
- многофункциональность (флуориметр, хемилюминометр, прибор для измерения флуоресценции, фотометр, флуориметрический детектор в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ»).

Спектральный диапазон оптического излучения, нм:

модификация «Флюорат-02-4М»

канал возбуждения

от 250 до 650

канал пропускания

от 250 до 650

канал регистрации

от 250 до 650

Предел обнаружения 0,005

контрольного  
вещества (фенола) в  
воде, мг/дм<sup>3</sup>, не  
более

Диапазон измерений массовой  
концентрации контрольного вещества от 0,01 до 25  
(фенола) в воде, мг/дм<sup>3</sup>

Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора

при измерении массовой концентрации контрольного

вещества (фенола) в воде, мг/дм<sup>3</sup>  $\pm(0,004 + 0,10 \cdot C)$

Диапазон измерений от 5 до 100

коэффициента

направленного

пропускания, %

Пределы допускаемой

абсолютной  $\pm 2$

погрешности

измерений

коэффициента

направленного

пропускания, %

Время прогрева, мин, 30

не более

Время непрерывной 8

работы, ч, не менее

Габаритные размеры, 305x320x110

мм, не более

Масса, кг, не более 6,5

Питание от сети

переменного тока:

(220  $\pm$ 22)

- напряжение питания

переменного тока, В (50  $\pm$ 1)

- частота, Гц
- Потребляемая мощность, ВХА, не более 36
- Наработка на отказ, ч, не менее 2500
- Средний срок службы 5, лет
- Условия эксплуатации:
  - температура окружающего воздуха, °С от 10 до 35
  - атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7
  - относительная влажность при температуре 25 °С %, не более 80

\* С- текущее значение массовой концентрации контрольного вещества (фенола)

<https://assa-group.ru/analizator-jidkosti-flyuo-at-02-4m>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804

[zapros@assa-group.ru](mailto:zapros@assa-group.ru)

[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.