

## Пламенный фотометр ЗОМЗ ФПА-2-01

Пламенные фотометры



**Ваша цена**

Розница

**669 398 руб.**

Оптовая цена

**658 242 руб.**

 **ЗОМЗ**

Под заказ

**Области применения:**

- Экология

С учетом НДС 22 %

- Анализируемые химические элементы: Na, K, Li, Ca, Sr
- Количество одновременно определяемых элементов: до 4
- Расход раствора на одно измерение, не более, мл: 2,5
- Используемый газ: пропан-бутан

### Описание

#### Пламенный фотометр ЗОМЗ ФПА-2-01

Пламенный фотометр ЗОМЗ ФПА-2-01 предназначен для измерения концентрации химических элементов в растворах путем фотометрических измерений пламени газовой горелки, в которое в распыленном виде вводится анализируемый раствор.

С помощью ЗОМЗ ФПА-2-01 можно определять содержание натрия, калия, кальция и лития в пробе. По желанию заказчика возможна перенастройка фотометра для измерения стронция вместо лития.

- Диапазон измерений концентраций Ca: 0,2-40 мл/л.
- Диапазон измерений концентраций K: 0,5-40 мл/л.
- Диапазон измерений концентраций Li: 0,1-4,0 мл/л.
- Диапазон измерений концентраций Na: 0,5-23 мл/л.
- Диапазон измерений концентраций Sr: 2,5-500 мл/л.

Предел допускаемой систематической составляющей основной относительной приведенной погрешности: 2,5 %.

Раствор исследуемого элемента в виде аэрозоля вводится в пламя газовой горелки. Под действием тепловой энергии пламени возникает спектр излучения характерный для данного элемента. Спектральная линия этого элемента выделяется дифракционной решеткой и воспринимается линией из 512 фотоприемников. Сигнал с фотоприемника после усиления и обработки выводится на цифровое табло. Обработку текущей информации и управление работой фотометра осуществляет встроенная микро-ЭВМ.

Конструктивно фотометр выполнен в виде двух блоков: оптико-электронного и компрессора. Компрессор обеспечивает подачу воздуха в горелку. В состав блока оптико-электронного входят: усилитель, микро-ЭВМ, устройство ввода-вывода, узел горелки и узел питания.

### Преимущества

#### Преимущества ЗОМЗ ФПА-2-01

- Точное определение концентрации ионов щелочных и щелочноземельных металлов в растворах.
- Быстрая работа: время определения пробы всего 5 секунд.
- Компактные размеры.
- Нарботка на отказ — не менее 10 000 часов.
- Средний срок службы — не менее 5 лет.

## Характеристики

| Параметр:                                       | Показатель:                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бренд                                           | ЗОМЗ                                                                                                                                                                                                                             |
| Страна бренда                                   | Россия                                                                                                                                                                                                                           |
| Отрасли                                         | Экология                                                                                                                                                                                                                         |
| Ссылка на документы                             | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/SS-00000000469.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/SS-00000000469.pdf</a> ,<br><a href="https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000000469.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000000469.pdf</a> |
| Спектральный диапазон, нм                       | 580-780                                                                                                                                                                                                                          |
| Анализируемые химические элементы               | Na, K, Li, Ca, Sr                                                                                                                                                                                                                |
| Количество одновременно определяемых элементов  | до 4                                                                                                                                                                                                                             |
| Расход раствора на одно измерение, не более, мл | 2,5                                                                                                                                                                                                                              |
| Используемый газ                                | пропан-бутан                                                                                                                                                                                                                     |
| Габариты, мм                                    | 265×216×150                                                                                                                                                                                                                      |
| Вес, кг                                         | 16.5                                                                                                                                                                                                                             |

### Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.