

Пламенный фотометр ЗОМЗ ФПА-2-01

Пламенные фотометры



Ваша цена

Розница
669 398 руб.

Оптовая цена
658 242 руб.



В наличии

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	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000000469.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/SS-00000000469.pdf
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:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.