

## ФПА-2-01 фотометр пламенный



Фотометр 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.

В комплект фотометра входит компрессор.  
 По желанию заказчика возможна перенастройка фотометра для измерения стронция вместо лития.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### ***Принцип действия***

Под действием тепловой энергии пламени возникает спектр излучения характерный для данного элемента. Спектральная линия этого элемента выделяется дифракционной решеткой и детектируется спектрометрической линейкой. Обработку текущей информации и управление работой фотометра осуществляет встроенная микро-ЭВМ.

### ***Технические характеристики***

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Габаритный размеры компрессора, мм	265x216x150
Габаритный размеры оптико-электронного блока, мм	325x220x445
Давление, создаваемое компрессором, атм, не более	0,6-1,5
Диапазон измерений концентраций Са	0,2-40
Диапазон измерений концентраций К	0,5-40
Диапазон измерений концентраций Li	0,1-4,0
Диапазон измерений концентраций Na	0,5-23
Диапазон измерений концентраций Sr	2,5-500
Измеряемые элементы	Na, Ca, K, Li, Sr
Используемый газ	Пропан-бутан
Количество одновременно измеряемых элементов из одной пробы	1; 2; 3; 4
Масса компрессора, кг	7,5
Масса оптико-электронного блока, кг	9
Мощность, потребляемая фотометром, ВА, не более	20
Предел допускаемого приведенного значения систематической составляющей основной относительной приведенной погрешности фотометра, не более, %	2,5
Рабочий диапазон длин волн, нм	580-780
Расход раствора на одно измерение, не более, мл	2,5
Средство измерения	Да