



ШВАБЕ SH.05G01-FPA-2-01

ФОТОМЕТР ПЛАМЁННЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Назначение:

Фотометр предназначен для измерения концентрации химических элементов в растворах путем фотометрических измерений пламени газовой горелки, в ходе которого в распыленном виде вводится анализируемый раствор.

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.

В комплект фотометра входит компрессор.

Возможна перенастройка фотометра для измерения стронция вместо лития.

Технические характеристики:

Используемый газ.....	Пропан-бутан
Рабочий диапазон длин волн, нм	580-780
Измеряемые элементы	Na, Ca, K, Li (Sr)
Диапазон измерений концентраций химических элементов, мг/л.....	Na 0,5-23, K 0,2-40
.....	Ca 0,5-40, Li 0,1-4,0
.....	Sr 2,5-500
Предел допускаемого приведенного значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной относительной приведенной погрешности фотометра, не более, %.....	1,5
Предел допускаемого приведенного значения систематической составляющей основной относительной приведенной погрешности фотометра, не более, %	2,5
Расход раствора на одно измерение, не более, мл	2,5
Количество одновременно измеряемых элементов из одной пробы	1; 2; 3; 4
Мощность, потребляемая фотометром, не более, В•А	20
Давление, создаваемое компрессором, атм.	0,6-2
Мощность, потребляемая компрессором, не более, В•А.	180
Габаритные размеры, мм:	
– блок оптико-электронный	325x220x445
– компрессор	265x216x150
Масса, кг:	
– блок оптико-электронный	9
– компрессор.....	7,5
Производитель	ОАО «ЗОМЗ»