
**ФОТОМЕТРЫ ОБЪЕКТИВНЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФОУ**

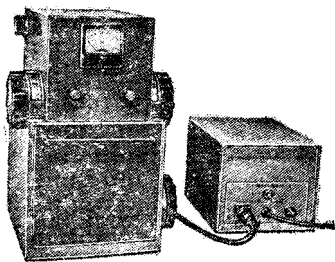
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5042—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 22 октября 1975 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотометры объективные универсальные ФОУ предназначены для измерения коэффициентов пропускания (или оптической плотности) твердых прозрачных (нерассеивающих) спектрально-неизбирательных сред и для измерения коэффициентов яркости спектрально-неизбирательных светорассеивающих образцов; могут быть использованы для работы в качестве концентрационного колориметра, работающего в узких спектральных областях.



Фотометры ФОУ используют в оптической, химической, текстильной, кожевенной и других отраслях промышленности, в научно-исследовательских институтах и клинических лабораториях.

ОПИСАНИЕ

В основу устройства прибора положен принцип уравнивания двух потоков излучения путем изменения одного из них с помощью измерительной диафрагмы переменного раскрытия. Объективный универсальный фотометр состоит из оптического блока и блока питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений: коэффициента пропускания от 5 до 100 %; коэффициента яркости от 0,05 до 1.

Спектральный диапазон работы прибора от 400 до 750 нм.

Количество стеклянных избирательных поглотителей 8 шт.

Цена деления шкалы пропускания соответственно 1; 0,5 и 0,2% на участках от 100 до 10; от 10 до 2 и от 2 до 1.

Габаритные размеры, мм: оптического блока 405×225×365; блока питания 232×174×163.

Масса, кг: оптического блока 17; блока питания 9.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят: оптический блок; блок питания; ЗИП; описание; паспорт.

Из Выпуска 64 1983 г.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют по методике, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.