
**КОЛОРИМЕТРЫ
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОЛУЧЕВЫЕ
КФО**

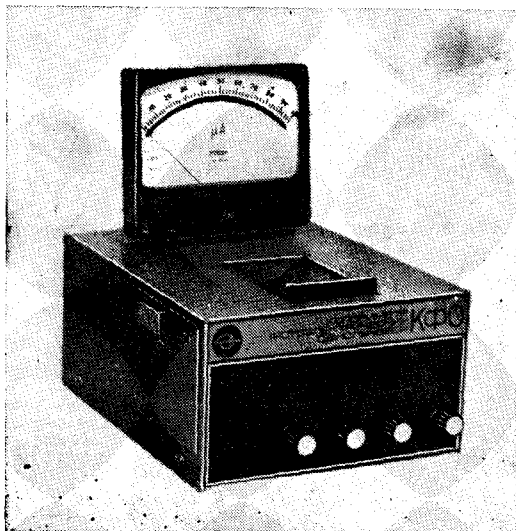
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5044—75**

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

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колориметры фотоэлектрические однолучевые КФО (см. рисунок) предназначены для измерения коэффициентов пропускания прозрачных сред в видимой области спектра и могут быть использованы при колориметрическом анализе в различных областях народного хозяйства.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора заключается в измерении отношения (полного и прошедшего через измеряемую среду)

Стр. 2 № 5044—75

световых потоков методом пропорциональных отклонений.

Прибор изготовлен в виде одного блока и состоит из следующих основных узлов: осветителя, узла светофильтров, конденсора, кюветной камеры, держателя кювет, фотометрического клина, измерительной части электросхемы, измерительного прибора и блока питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон от 400 до 700 мм.

Пределы измерения коэффициента пропускания от 5 до 100 %.

Приведенная погрешность не более $\pm 1,5$ %.

Вариация показаний не более 0,5 %.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с колориметром поставляют:

- 1) запасные части;
- 2) комплект сменных частей и принадлежностей;
- 3) техническая документация.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют с помощью нейтральных стеклянных светофильтров, аттестуемых на регистрирующем спектрофотометре для видимой области спектра.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).