

**КОМПАРАТОР ЦВЕТА
КЦ-2**

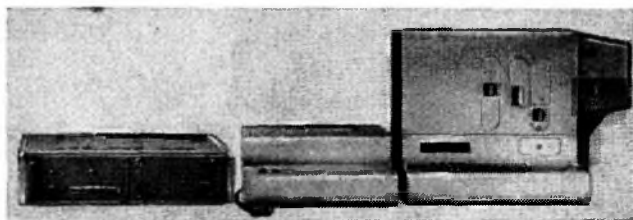
Внесены
в Государственный
Реестр
под № 4813—83
Взамен № 4813—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 февраля 1983 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компаратор цвета КЦ-2 предназначен для измерения, экспресс-обработки результатов измерения и индикации на цифровом табло или регистрации на ленте цифropечатающего устройства отношений координат цвета двух близких по цвету образцов; координат цвета и координат цветности, если известны координаты цвета образца сравнения; коэффициентов отражения и коэффициентов пропускания.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия компаратора заключается в измерении световых потоков, отраженных или пропущенных двумя сравниваемыми образцами, пропорциональных координатам цвета этих образцов и поступающих на один фотоприемник, с последующей обработкой результатов измерения с помощью микро-ЭВМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики измеряемых образцов — прозрачные и отражающие.

Диапазон измерения отношений координат цвета 0,65—1,5.

Пределы основной абсолютной погрешности при измерении отношений координат цвета $\pm 0,010$.

Воспроизводимость $\pm 0,002$.

Диаметр светового пятна на образце 12, 18, 25 мм.

Потребляемая мощность 220 В·А.

Габаритные размеры, мм: опико-электронный блок 462×580×425; блок питания 475×360×165.

Масса, кг: опико-электронный блок 30; блок питания 13.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект компаратора КЦ-2 входят: опико-электронный блок; блок питания; печатающее устройство; комплект принадлежностей; монтажные части; комплект запасных частей; комплект упаковок; документация.

ПОВЕРКА

Поверка компаратора КЦ-2 производится по методическим указаниям, изданным отдельным документом.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».