

## КОМПАРАТОРЫ ЦВЕТА КЦ-3

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11949—89  
Взамен № 4813—83

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 29 августа 1989 г.  
Выпускаются по БШ 2.850.212 ТУ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компараторы цвета КЦ-3 предназначены для измерений отношений координат цвета двух близких по цвету образцов в Международной системе координат для источников А и С с экспресс-обработкой и выводом результатов измерений на цифробуквенное табло.

На компараторе возможно производить также измерения координат цвета и цветности одного из двух близких по цвету образцов, если известны координаты цвета другого, цветовых различий в равноконтрастных системах  $L^*$ ,  $a^*$ ,  $b^*$  и  $U^*$ ,  $V^*$ ,  $v^*$ , а также коэффициенты пропускания и отражения образцов.

Компараторы цвета могут применяться в текстильной, лакокрасочной, полиграфической, химической и других отраслях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия компаратора основан на преобразовании в электрические сигналы световых потоков, отраженных или пропущенных двумя сравниваемыми образцами, пропорциональных координатам цвета этих образцов и поступающих на один фотоприемник, с последующей обработкой микроЭВМ.

Компаратор цвета выполнен в одном блоке; в приборе предусмотрено термомпечатающее устройство.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений отношений координат цвета 0,650—1,500.

Диапазон измерений коэффициентов пропускания 0—100 %.

Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности компаратора при измерении отношений координат цвета 0,010; измерении коэффициентов пропускания 1,0 %.

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

Потребляемая мощность не более 100 В·А.

Габаритные размеры 425×580×455 мм.

Масса 35 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: компаратор цвета КЦ-3; комплект принадлежностей; комплект запасных частей; комплект эксплуатационных документов.

### ПОВЕРКА

Поверка компаратора КЦ-3 производится по методическим указаниям БШ 2.850.212 МП, входящим в комплект поставки.

При поверке применяется образцовый набор мер НО-2, предназначенный для поверки компараторов цвета КЦ-2 и КЦ-3, аттестованный органами Госстандарта СССР в установленном порядке.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Загорский оптико-механический завод.*