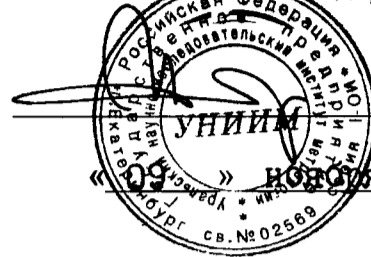


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора УНИИМ



И. Е. Добровинский

2000г.

Стандартные образцы спектральных коэффициентов отражения, координат цвета и цветности (светорассеивающее стекло) набор ОЦО-1

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 3172-85 -
3189-85

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Набор образцовых мер спектральных коэффициентов отражения и координат цвета. Технические условия Хд 5.944.011 ТУ. Утверждены 18 марта 1978г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ. Стандартные образцы спектральных коэффициентов отражения, координат цвета и цветности набор ОЦО-1 предназначены для градуировки и поверки цветоизмерительных приборов.

Область применения – целлюлозно-бумажная, текстильная, полиграфическая, лакокрасочная промышленность, государственный метрологический контроль и надзор.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы измерений ГОСТ 8.205-90; ГОСТ 8.557-91;
- на методы поверки МИ 25-74 «Методика поверки образцов цвета»; МИ 34-75 «Методика поверки компараторов цвета»; инструкция по применению стандартных образцов, прилагаемая к паспорту (обязательное приложение 2).

ОПИСАНИЕ:

- набор состоит из 18-ти образцов, цвета которых располагаются в области насыщенных, слабонасыщенных и нейтральных цветов;
- образцы нейтральных цветов (5 образцов марок МС-20, ОНС-1, ОНС-2, ОНС-3, ОНС-4) изготовлены из светорассеивающего белого и нейтрального стекла в виде дисков диаметром 60 мм и толщиной 8 мм, либо в виде плоскопараллельных пластин размером 50x50x8 мм;
- образцы слабонасыщенных цветов (6 образцов марок ОСС-1, ОСЗС-1, ОЗС-1, ООС-1, ОКС-1, ОПС-1) и насыщенных цветов (7 образцов марок ОСС-2, ОСЗС-2, ОЗС-2, ОЖС-2, ООС-2, ОКС-2, ОПС-2) изготовлены из цветного светорассеивающего стекла в виде плоскопараллельных пластин размером 50x50x8 мм;
- одна сторона образцов полированная $R_z = 0,05$, другая – матированная $R_a = 0,63$ (ГОСТ 2789-73).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики:

- спектральный коэффициент отражения 0,05 - 0,99 в интервале длин волн от 400 до 750 нм;
- координаты цвета в диапазоне

для X: 3,0 – 108,0
 для Y: 3,0 – 98,5
 для Z: 1,8 – 115,2

- координаты цветности в диапазоне

для x: 0,200 – 0,700
 для y: 0,130 – 0,600

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованных значений СО при доверительной вероятности $P = 0,95$:

координат цвета	$\Delta X = \Delta Y = \Delta Z = \pm 0,3$
координат цветности	$\Delta x = \Delta y = \pm 0,002$
спектральных коэффициентов отражения	$\Delta p(\lambda) = \pm 0,005$

Срок годности экземпляра СО – 10 лет, с повторной аттестацией через каждые 3 года в ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

РАЗРАБОТЧИК СО: Государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева». 198005, Санкт-Петербург, Московский пр., д.19.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева». 198005, Санкт-Петербург, Московский пр., д.19.

Директор
 ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»



Н. И. Ханов

Ханов