

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ –
зам. директора ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

06 _____ 2003 г.

Наборы отражающих мер координат цвета и координат цветности ОЦС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>12836-91</u>
---	---

Изготовлены по технической документации Днепропетровского технологического университета, Украина. Заводские №№ 2, 3.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы отражающих мер координат цвета и координат цветности ОЦС, именуемые в дальнейшем – наборы мер, предназначены для поверки колориметров. Применяются в объединении Гознак. Наборы мер предназначены для работы в лабораторных условиях при нормальных климатических условиях в соответствии с ГОСТ 8.395-96.

ОПИСАНИЕ

Наборы мер состоят из четырнадцати образцов, изготовленных из стеклоэмали на металлической подложке. Состав набора ОЦС-Б1, ОЦС-Н1, ОЦС-Н2, ОЦС-Н3, ОЦС-Н4, ОЦС-Ч1, ОЦС-С1, ОЦС-З1, ОЦС-Ж1, ОЦС-К1, ОЦС-С2, ОЦС-З2, ОЦС-Ж2, ОЦС-К2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений: координат цвета	$X = 2,0 \div 91,0$ $Y = 2,0 \div 83,0$ $Z = 1,0 \div 93,0$
координат цветности	$x = 0,200 \div 0,640$ $y = 0,130 \div 0,500$
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерений координат цвета	$\Delta X = \Delta Y = \Delta Z = 0,3$
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерений координат цветности	$\Delta x = \Delta y = 0,005 \div 0,02$
Для образцов 01-05-91 (ОЦС-Н4), 01-11-91 (ОЦС-С2), 01-12-91 (ОЦС-32)	не более 0,004
Для образца 01-06-91 (ОЦС-Ч1)	не более 0,020
Для остальных образцов	не более 0,002
Габаритные размеры, мм, не более	50x50x5
для меры ОЦС-Б1, не более	80x80x5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки набора мер указан в таблице.

Наименование	Количество, шт.
Меры набора	
ОЦС-Б1	1
ОЦС-Н1	1
ОЦС-Н2	1
ОЦС-Н3	1
ОЦС-Н4	1
ОЦС-Ч1	1
ОЦС-С1	1
ОЦС-З1	1
ОЦС-Ж1	1
ОЦС-К1	1
ОЦС-С2	1
ОЦС-З2	1
ОЦС-Ж2	1
ОЦС-К2	1
Паспорт	1
Свидетельство о поверке	1
Футляр	1

ПОВЕРКА

Поверка наборов мер осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 1991 г. (Раздел 7 Паспорта).

Для поверки используется спектроколориметрическая установка, входящая в состав рабочего эталона единиц координат цвета и координат цветности ВЭТ 81-1-91 (в соответствии с поверочной схемой ГОСТ 8.205-90).

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.205-90 "ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений координат цвета и координат цветности".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип наборы отражающих мер координат цвета и координат цветности утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Днепропетровский химико-технологический университет, Украина, г.Днепропетровск.

Заявитель: НИИ Гознака, 115162, г. Москва, ул. Мытная, д. 19, тел. (095) 954-89-83, факс (095) 954-95-42

Начальник отдела метрологии НИИ Гознака



А.В.Салунина

Ведущий научный сотрудник ВНИИОФИ



Т.Б. Горшкова