

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы мер светового коэффициента отражения МСКО-1

Назначение средства измерений

Наборы мер светового коэффициента отражения МСКО-1 (далее по тексту – наборы) предназначены для измерения светового коэффициента отражения при поверке анализаторов рефлектометрических компьютерных видеоцифровых «РЕФЛЕКОМ».

Описание средства измерений

Принцип действия наборов основан на отражении светового потока рабочей поверхностью меры.

Наборы состоят из трех мер светового коэффициента отражения (СКО) в форме прямоугольных пластин, изготовленных методом нанесения диффузно отражающего покрытия со связующим материалом на металлическую подложку.

Наборы помещаются в футляры, устройство которых предохраняет меры от резких ударов и загрязнения.

Программное обеспечение отсутствует.

Внешний вид наборов представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний (общий) вид наборов мер светового коэффициента отражения МСКО-1

Метрологические и технические характеристики

Диапазон длин волн, нм.....380 ÷ 780

Геометрия освещения/наблюдения при измерении СКО.....D/0

Диапазон измерений СКО, абс.ед.0,1 ÷ 0,99

Номинальные значения СКО, абс.ед.

Мера XXXX*-0.1..... 0,15±0,05

Мера XXXX-0.5..... 0,5±0,12

Мера XXXX-1.0..... 0,96±0,03

Действительные значения СКО определяются при поверке наборов.

* - цифры обозначают номер партии, серии и двухзначный порядковый номер изделия, соответственно.

Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности
измерения СКО мер, абс.ед.±0,015
Размеры рабочей поверхности мер, мм, не менее 19x50
Габаритные размеры мер наборов, мм, не более:
- длина50
- ширина.....20
- толщина.....5
Масса набора , кг, не более.....0,1
Рабочие условия эксплуатации:
- температура, °С.....+15 ÷ 25
- относительная влажность, %.....50 ÷ 80
- атмосферное давление, кПа.....84 ÷ 106

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации наборов МСКО.002.43312649.03 РЭ и этикетки футляров типографским способом.

Комплектность средства измерений

Состав наборов представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Мера XXXX-0.1	1
Мера XXXX-0.5	1
Мера XXXX-1.0	1
Футляр	1
Руководство по эксплуатации МСКО.002.43312649.03 РЭ (с методикой поверки)	1

Поверка

осуществляется по документу: «Наборы мер светового коэффициента отражения МСКО-1. Руководство по эксплуатации МСКО.002.43312649.03 РЭ», раздел 8 «Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» «22» июля 2011г.

Основные средства поверки:

Вторичный эталон единиц координат цвета и координат цветности ВЭТ 81-1-2003

Диапазон измерения светового коэффициента отражения 0,01 – 0,98 абс.ед.

Абсолютная погрешность измерения светового коэффициента отражения 0,0035

Сведения о методиках (методах) измерений

«Наборы мер светового коэффициента отражения МСКО-1. Руководство по эксплуатации МСКО.002.43312649.03 РЭ», раздел 6 «Работа с наборами».

Нормативные документы, устанавливающие требования к наборам мер светового коэффициента отражения МСКО-1

ГОСТ 8.205-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения координат цвета и координат цветности».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ и (или) оказание услуг по обеспечению единства измерений.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «СИНТЭКО-КОМПЛЕКС» (ООО «СИНТЭКО-КОМПЛЕКС»), Москва
Адрес: 115230, г.Москва, Каширское шоссе, дом 13, корп.3
Тел/факс : (499)6138537, 6137887
E-mail: info@synteco.ru

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ»), аттестат аккредитации государственного центра испытаний (испытательной, измерительной лаборатории) средств измерений № 30003-08 от 30.12.2008 г.

Адрес: г. Москва, 119361, ул. Озерная д.46
Тел/факс: (499) 792-07-03,
E-mail: vniofi@vniofi.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.п.

«___»_____2011 г.