



Руководитель ГЦИ СИ -
Зам. директора ФГУП ВНИИОФИ
Н.П.Муравская

« 05 » 08 2005 г.

Набор мер зональных коэффициентов отражения НМЗО-1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30138-05</u>
--	--

Изготовлены по технической документации ФГУП ВНИИОФИ, зав. № 1-0-05, 2-0-05, 3-0-05, 4-0-05, 5-0-05.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы мер зональных коэффициентов отражения НМЗО-1 предназначены для поверки рефлектметров. Применяется при проведении приемосдаточных испытаний, органами государственной метрологической службы и поверочными лабораториями.

ОПИСАНИЕ

Набор состоит из пяти светофильтров, в форме плоскопараллельных пластин, изготовленных из отражающих оптических стекол (МС-14, ОНС-4, ОСЗС-1, ОЗС-1, ОКС-1), \varnothing 8 мм, толщиной $2 \pm 0,1$ мм.

Все измерения зональных коэффициентов серой, синезеленой, зеленой и красной мер набора отражения проводят относительно белой меры, величина зонального коэффициента отражения которой на длинах волн 430, 502 и 660 нм принимается за 100%.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения зонального коэффициента отражения на длинах волн 430, 502 и 660 нм, %	1,0 – 100,0		
Номинальные значения зонального коэффициента отражения мер на длинах волн	430 нм	502 нм	660 нм
Мера х-1-05, % (белая)	принимается за 100		
Мера х-2-05, % (серая)	12±3	14±3	16±3
Мера х-3-05, % (синезеленая)	36±3	32±3	4±2
Мера х-4-05, % (зеленая)	4±2	18±2	4±2
Мера х-5-05, % (красная)	2±1	2±1	88±3
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения зонального коэффициента отражения на длинах волн 430, 502 и 660 нм, %	$\Delta\rho_\lambda=0,5$		
Габаритные размеры набора, мм	90x50x20		
Масса набора в футляре, кг не более	0,05		
Условия эксплуатации:			
Температура, °С	20±5		
Относительная влажность, %	От 30 до 80		
Атмосферное давление, кПа	84-106		

Примечание: действительные значения зональных коэффициентов отражения мер набора определяются при поверке.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки набора мер зональных коэффициентов отражения НМЗО-1 приведен в таблице 1

Таблица 1

№	Наименование элементов	Количество, шт.
1	Мера № х-1-05 (белая)	1
2	Мера № х-2-05(серая)	1
3	Мера № х-3-05 (синезеленая)	1
4	Мера № х-4-05 (зеленая)	1
5	Мера № х-5-05 (красная)	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Футляр	

ПОВЕРКА

Поверка Набора мер зональных коэффициентов отражения НМЗО-1 осуществляется в соответствии с приложением к руководству по эксплуатации «Набор мер зональных коэффициентов отражения НМЗО-1. Методика поверки», утвержденным в августе 2005 г. ВНИИОФИ.

Для поверки используют спектроколориметрическую установку, входящую в состав Рабочего эталона единиц координат цвета и координат цветности ВЭТ 81-1-2003 (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 единичных экземпляров Наборов мер зональных коэффициентов отражения НМЗО-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме ГОСТ 8.205-90.

Изготовитель: ФГУП ВНИИОФИ, 119361 г.Москва, ул. Озерная д.46,
Тел. (095) 437-33-11 Факс (095) 437-29-92

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКОНИКС» (ООО НПП «ЭКОНИКС»).

Россия, 119071, Москва, Ленинский пр-т, д.31., стр.5, ИЭЛРАН НПП ЭКОНИКС.

Тел.: (095) 955-4014; 955-4034 Факс (095) 958-2830

Генеральный директор

ООО НПП «ЭКОНИКС»



Д.В. Красный