



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

20 » 03 2006 г.

Наборы мер зональных коэффициентов пропускания НМЗП-01

Внесен в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 31432-06

Изготовлены по технической документации ФГУП ВНИИОФИ, зав. № №1.0-05, 2.0-05, 3.0-05, 4.0-05, 5.0-05, 6.0-05, 7.0-05, 8.0-05, 9.0-05, 10.0-05.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы мер зональных коэффициентов пропускания НМЗП-01 предназначены для поверки фотоколориметров «ЭКОТЕСТ-2020». Применяются при проведении приемо-сдаточных испытаний и поверке органами государственной метрологической службы и поверочными лабораториями.

ОПИСАНИЕ

Наборы состоят из пяти светофильтров, в форме плоскопараллельных пластин, изготовленных из прозрачных оптических нейтральных стекол (БС-3 – меры № х.1-05; НС-7 – меры № х.2-05; НС-8 – меры х.3-05; НС-9 – меры х.4-05; НС-3 – меры х.5-05) размером 8x20 мм, толщиной $2 \pm 0,1$ мм.

Все измерения зональных коэффициентов пропускания мер наборов проводят относительно меры, изготовленной из стекла марки БС-3, зональные коэффициенты пропускания которого на длинах волн 400, 430, 470, 502, 525, 565, 595, 620, 660, 850 нм принимаются за 100% .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения зонального коэффициента пропускания на длинах волн 400, 430, 470, 502, 525, 565, 595, 620, 660, 850 нм, % 1,0 – 100,0

Номинальные значения зонального коэффициента пропускания мер на длинах волн, %

λ , нм	τ_λ				
	Номер меры				
	х.1-05	х.2-05	х.3-05	х.4-05	х.5-05
400	100,0	61±2	28±2	7±2	0±2
430	100,0	61±2	28±2	7±2	0±2
470	100,0	65±2	29±2	8±2	0±2
502	100,0	62±2	32±2	6±2	0±2
525	100,0	63±2	29±2	6±2	0±2
565	100,0	61±2	30±2	6±2	0±2
595	100,0	60±2	27±2	5±2	0±2
620	100,0	60±2	27±2	6±2	0±2
660	100,0	60±2	27±2	6±2	0±2
850	100,0	47±2	21±2	8±2	0±2

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности мер зонального коэффициента пропускания на длинах волн 400, 430, 470, 502, 525, 565, 595, 620, 660, 850 нм, %

$\Delta\tau_\lambda \pm 0,3$

Габаритные размеры набора, мм

115x55x50

Масса набора в футляре, кг не более

0,15

Условия эксплуатации:

Температура, °С

20±2

Относительная влажность, %

От 30 до 80

Атмосферное давление, кПа

84-106

Примечание: действительные значения зональных коэффициентов пропускания на каждой длине волны 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 пропускания НМЗП-01 приведен в таблице 1

№	Наименование элементов	Количество, шт.
1	Мера № х.1-05	1
2	Мера № х.2-05	1
3	Мера № х.3-05	1
4	Мера № х.4-05	1
5	Мера № х.5-05	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Футляр	

ПОВЕРКА

Поверка Наборов мер зональных коэффициентов пропускания НМЗП-01 осуществляется в соответствии с приложением к руководству по эксплуатации «Набор мер зональных коэффициентов пропускания НМЗП-01. Методика поверки», утвержденным в январе 2006 г. *ГЦИ СИ* ВНИИОФИ.

Для поверки используют спектрофотометрическую установку, входящую в состав Рабочего эталона единиц спектральных коэффициентов направленного пропускания (в соответствии с поверочной схемой ГОСТ 8.557-91).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.557-91 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн $0,2 \div 50,0$ мкм, диффузного и зеркального отражения в диапазоне длин волн $0,2 \div 20,0$ мкм».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип единичных экземпляров Наборов мер зональных коэффициентов пропускания НМЗП-01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме ГОСТ 8.557-91.

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

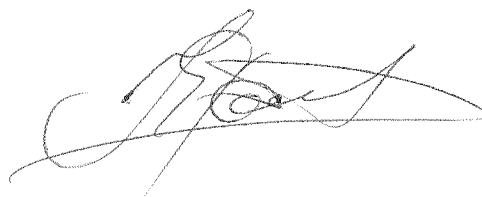
Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКОНИКС» (ООО НПП «ЭКОНИКС»).

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