

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ-
Руководитель ГЦИ СИ



Н.П. Муравская
..... Н.П. Муравская

" 12 2002

Наборы мер	Внесены в Государственный
коэффициентов	реестр средств измерений
пропускания и	Регистрационный N
оптической плотности	11894-03
К Н Ф - 1	Взамен N

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4486-025-07516244-2002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы мер коэффициентов пропускания и оптической плотности КНФ-1 предназначены для поверки спектральных и фотометрических приборов, а также для дискретного ослабления светового потока при решении различных задач в лабораториях заводов и научно-исследовательских институтов.

Наборы выпускаются в двух исполнениях: КНФ-1М и КНФ-1М-15.

ОПИСАНИЕ

Наборы состоят из образцов, уложенных в деревянный футляр.

Образцы изготовлены из стекол по ГОСТ 9411-91, ГОСТ 23136-93.

Образцы установлены в металлические оправы и закреплены при помощи резьбовых колец. На оправках награвированы две последние цифры года выпуска, номер набора и номер образца.

Наборы различаются диаметром образцов:

- КНФ-1М - диаметр образцов 38 мм;
- КНФ-1М-15 - диаметр образцов 15 мм.

Образцы изготовлены из стекол, марка и толщина которых приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номер образца	Марка стекла	Номинальная толщина стекла, мм	Номинальное значение оптической плотности, Б	Номинальное значение коэффициента пропускания, %
01	К8	2,0	0,05	90
02	НС6	1,5	0,12	75
03	НС7	2,2	0,30	50
04	НС8	1,8	0,50	30
05	НС9	1,7	1,0	10
06	НС9	2,3	1,3	5
07	НС10	2,2	2,0	1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон длин волн, нм 380 - 780
- 2 Диапазон значений спектрального и интегрального коэффициентов пропускания, % 0,8 - 92
- 3 Диапазон значений оптической плотности, Б 0,03 - 2,1
- 4 Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения спектрального и интегрального коэффициентов пропускания, % 0,25
- 5 Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения оптической плотности, Б
 - в диапазоне 0,03 - 0,50 0,003
 - в диапазоне 0,51 - 1,09 0,01
 - в диапазоне 1,1 - 2,1 0,1
- 6 Диаметр образцов, мм:
 - КНФ-1М 38
 - КНФ-1М-15 15
- 7 Габаритные размеры, мм:
 - КНФ-1М 175x115x80
 - КНФ-1М-15 190x100x58
- 8 Масса, кг 0,8
- 9 Установленный полный срок службы, лет 10
- 10 Наборы предназначены для эксплуатации при
 - температуре, С плюс 10 - плюс 35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдике, закрепленном на деревянном футляре, фотоспособом и на титульном листе руководства по эксплуатации электрографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Вариант исполнения	
		Количество на изделие, шт	
		КНФ-1М	КНФ-1М-15
Образец N1	БШ5.941.645	1	—
N2	—01	1	—
N3	—02	1	—
N4	—03	1	—
N5	—04	1	—
N6	—05	1	—
N7	—06	1	—
Образец N1	БШ5.941.810	—	1
N2	—01	—	1
N3	—02	—	1
N4	—03	—	1
N5	—04	—	1
N6	—05	—	1
N7	—06	—	1
Направляющая	БШ6.203.088	1	—
Направляющая	БШ6.203.089	1	—
Футляр деревянный	БШ4.164.128	1	—
Футляр деревянный	БШ4.170.702	—	1
Руководство по эксплуатации	БШ2.706.004 РЭ	1	1
Свидетельство о поверке		1	1

ПОВЕРКА

Поверка наборов проводится по методике поверки, входящей в состав руководства по эксплуатации БШ2.706.004 РЭ и согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в июне 2002 г.

Межповерочный интервал 1,5 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наборы мер коэффициентов пропускания и оптической плотности КНФ-1 соответствуют требованиям ГОСТ 8.557-91 и технических условий ТУ 4486-025-07516244-2002.

Изготовитель: ОАО "Загорский оптико-механический завод"

Адрес: 141300, Московская область, г. Сергиев Посад,
пр. Красной Армии, 212В.

Тел./факс: (095)-921-39-03; E-mail: zomz-lan tsinet.ru

Генеральный директор



"ЗАОМЗ"

И.Ф. Сочилов