

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ,

Руководитель ГЦИ СИ

Н.П.Муравская

«28» 05 2003г.

Наборы мер спектральных коэффициентов диффузного отражения ОДО-2и	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25062-03
---	--

Изготовлены по технической документации ООО «ЛОМО ФОТОНИКА»,
зав. № 01 - 10

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы мер спектральных коэффициентов диффузного отражения ОДО-2и
(далее по тексту - наборы) предназначены для поверки анализатора
инфракрасного «Спектран-119М» (ТУ 4434-150-07502348-2003), далее по
тексту – анализатора. Наборы применяются на предприятии-изготовителе
«Спектран-119М» (ООО «ЛОМО ФОТОНИКА», г. Санкт-Петербург) и в
органах Государственной метрологической службы.

ОПИСАНИЕ

Набор состоит из девяти мер диффузного отражения в форме дисков, изготовленных методом прессования и спекания политетрафторэтилена и заключенных в защитные оправы, в состав каждой из которых входит светофильтр из стекла марки ГОСП в соответствии с ГОСТ 17622 (линии поглощения, нм – 1371,0; 1679,2; 1906,0; 2135,0; погрешность – 0,5 нм).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон длин волн измерения СКДО, нм.....650 ÷ 2500

Диапазон измерений СКДО, ед.....0,10 ÷ 0,99

Номинальные значения СКДО мер набора, ед.

Мера XXXX-0.1.....0,10 ± 0,04

Мера XXXX-0.2.....0,20 ± 0,04

Мера XXXX-0.3.....0,30 ± 0,04

Мера XXXX-0.4.....0,40 ± 0,04

Мера XXXX-0.5.....0,50 ± 0,04

Мера XXXX-0.6.....0,60 ± 0,04

Мера XXXX-0.7.....0,70 ± 0,04

Мера XXXX-0.8.....0,80 ± 0,04

Мера XXXX-1.0.....0,98 ± 0,02

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности

измерения СКДО мер, ед0,02

Диаметр рабочей поверхности мер, мм,
не менее.....30

Габаритные размеры мер набора, мм, не более

Диаметр50

Толщина.....25

Масса набора , кг, не более.....0,6

Работа с набором производится в лабораторных условиях:

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 штемпелеванием.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мера XXXX-0.1	1 шт.
Мера XXXX-0.2	1 шт.
Мера XXXX-0.3	1 шт.
Мера XXXX-0.4	1 шт.
Мера XXXX-0.5	1 шт.
Мера XXXX-0.6	1 шт.

Мера XXXX-0.7	1 шт.
Мера XXXX-0.8	1 шт.
Мера XXXX-1.0	1 шт.
Транспортная упаковка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	
РЭ 4434-001-13817932-03	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка наборов мер диффузного отражения ОДО-2и производится в соответствии с Методикой поверки, согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в мае 2003г. (входит в состав Руководства по эксплуатации РЭ 4434-001-13817932-03, п.8), с использованием спектрофотометрической установки для отражающих образцов, входящей в состав Государственного первичного эталона единиц спектрального коэффициента диффузного отражения (ГЭТ-156-91) в соответствии с ГОСТ 8.557-91. Погрешность установки 0,3%.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.557-91. Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных и 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

Тип "Наборы мер спектральных коэффициентов диффузного отражения ОДО-2и" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель:

ООО "ЛОМО ФОТОНИКА"

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, Чугунная ул., д. 20

Генеральный директор

ООО "ЛОМО ФОТОНИКА"



И.Лопатин

A handwritten signature in black ink, located at the bottom left of the page.