

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИОФИ



В. С. Иванов

10 1999 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наборы мер оптические НО-950	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>18808-99</u> Взамен N _____
---------------------------------	--

Выпускаются в соответствии с технической документацией  
ВНИИОФИ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы мер оптические предназначены для поверки измерителя концентрации взвешенных частиц ИКВЧ. Применяются на заводе-изготовителе измерителя ИКВЧ, органами государственной метрологической службы и поверочными лабораториями. Наборы мер оптические предназначены для работы в лабораторных условиях при температуре от 15 до 25 °С.

### ОПИСАНИЕ

Набор состоит из трех светофильтров, в форме плоскопараллельных пластин, изготовленных из нейтральных оптических стекол (НС-8, НС-6, НС-2), толщиной  $3 \pm 1$ , в зависимости от значения оптической плотности меры.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,00 - 1,00
Номинальные значения меры	
Оптическая плотность, Б	
Мера НО-950-00-01	$0,90 \pm 0,10$
Мера НО-950-00-02	$0,50 \pm 0,10$
Мера НО-950-00-03	$0,20 \pm 0,10$
Предел допускаемого значения относительной погрешности оптической плотности мер	0,7%
Габаритные размеры мер набора, мм, не более	80 x 80
толщина, в зависимости от значения оптической плотности меры, мм	$3 \pm 1$
Масса набора в футляре, кг, не более	0,25

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации штемпелеванием.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мера НО-950-00-01	1 шт.
Мера НО-950-00-02	1 шт.
Мера НО-950-00-03	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Свидетельство о поверке	1 шт.
Футляр	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка Наборов мер оптических НО-950 производится в соответствии с Методикой поверки, разработанной и утвержденной ВНИИОФИ ( входит в состав Руководства по эксплуатации НО.001.05842749.99.РЭ ), с использованием спектрофотометра UV 5270 фирмы ВЕСКМАН, США, диапазон измерений 200 – 2500 нм, абсолютная погрешность  $\pm 0,15\%$  в соответствии с ГОСТ 8.557-91.

Межповерочный интервал один 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

Наборы мер оптические НО-950 соответствуют требованиям ГОСТ 8.557-91.

Изготовитель: ГУП ВНИИОФИ, 119361, г.Москва, ул.Озерная, д.46

Заместитель директора ВНИИОФИ



Н.П.Муравская