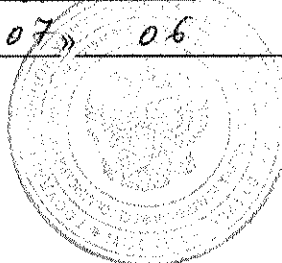


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директор ВНИИОФИ

Н.П.Муравская  
«07» 06 2001 г.



|                              |  |
|------------------------------|--|
| Наборы стеклянных мер НОСМ-8 | Внесены в Государственный<br>реестр средств измерений<br>Регистрационный № <u>21582-01</u><br>Взамен № _____ |
|------------------------------|--|

Выпускаются по техническим условиям (ДГВИ.203329.005 ТУ)  
ТУ 9443-016-11254896-00

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы стеклянных мер НОСМ-8 предназначены для использования в качестве средства измерений при поверках анализатора гипербилирубинемии фотометрического АГФ-06.

Наборы используются в условиях лаборатории при температуре от 15°C до 25°C.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип работы с набором стеклянных мер основан на измерении в анализаторе гипербилирубинемии фотометрическом АГФ-06 десятичного логарифма отношения спектральных коэффициентов отражения стеклянных мер из набора на двух длинах волн для определения погрешности измерений фотометра.

Набор состоит из мер, представляющих собой светофильтры диаметром 20 мм из оптических стекол К8, ОС-6, ЖЗС18, ЖЗС-5 и МС20. Светофильтры помещены в дюралюминиевый цилиндрический корпус. На корпусе каждой меры выгравирована надпись, содержащая порядковый номер светофильтра и заводской номер набора. Все входящие в набор меры уложены в футляр.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Набор состоит из пяти мер, воспроизводящих значения десятичного логарифма ( $L_1$ ) и ( $L_2$ ) отношения спектральных коэффициентов отражения на двух парах длин волн 523 нм, 488 нм и 518 нм, 492 нм:

$$L_1 = \lg \frac{\rho_{\lambda=523}}{\rho_{\lambda=488}} \quad L_2 = \lg \frac{\rho_{\lambda=518}}{\rho_{\lambda=492}}$$

соответственно.

Номинальные значения десятичного логарифма ( $L_1$ ) и ( $L_2$ ) отношения спектральных коэффициентов отражения на двух парах длин волн приведены в табл. 1.

Таблица 1

| Мера | Номинальное значение десятичного логарифма $L_1$ , ед | Номинальное значение десятичного логарифма $L_2$ , ед |
|------|---|---|
| № 1  | 0,00  | 0,00  |
| № 2  | 0,12±15%  | 0,15±15%  |
| № 3  | 0,24±15%  | 0,30±15%  |
| № 4  | 0,50±15%  | 0,70±15%  |
| № 5  | 0,75±15%  | 0,90±15%  |

Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности ( $\Delta L$ ) при измерении десятичного логарифма отношения спектральных коэффициентов отражения ( $L$ ), ед:

для мер №№ 1, 2, 3 ..... не более ±0,02

для мер №№ 4, 5. .... не более ±0,06.

Диаметр световой зоны светофильтра, мм ..... 18.

Толщина светофильтра по оптической оси, мм ... не более 10.

Габаритные размеры, мм:

диаметр каждой меры. .... не более 40

толщина каждой меры. .... не более 20

футляра с набором. .... не более 180x100x35.

Масса не более, г:

меры ..... 50

футляра с набором мер ..... 1000.

Срок службы не менее 4 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект набора мер приведен таблице 2.

Таблица 2

| №<br>п/п | Наименование  | Шифр конструкторской<br>документации | К-во | Примечание  |
|----------|---|--------------------------------------|------|-------------|
| 1.       | Набор стеклянных мер НОСМ-8   | ДГВИ.203329.005                      | 1    | Меры №№ 1-5 |
| 2.       | <u>Принадлежности</u><br>Футляр                                     | ДГВИ.305632.005                      | 1    |             |
| 3.       | <u>Эксплуатационная документация</u><br>Руководство по эксплуатации | ДГВИ.203329.005 РЭ                   | 1    |             |
| 4.       | Свидетельство о поверке   |                                      | 1    |             |

## ПОВЕРКА

Поверка набора стеклянных мер осуществляется по Методике поверки, согласованной ВНИИОФИ (Раздел 9 Руководства по эксплуатации ДГВИ.203329.005 РЭ).

Для поверки используется спектроколориметрическая установка, входящая в состав Рабочего эталона единиц координат цвета ВЭТ-81-190 с приставкой отражения  $45^\circ / 0^\circ$ ,

погрешность измерения спектрального коэффициента отражения 0,5%,

погрешность измерения длины волны 0,1 нм.

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия (ДГВИ.203329.005 ТУ) ТУ 9443-016-11254896-00

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наборы стеклянных мер НОСМ-8 соответствуют техническим условиям

Изготовитель: НПП «Техномедика» 129281, г. Москва, Староватутинский проезд, дом 5, строение 3.



Директор НПП «Техномедика»

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Е.Н. Ованесов'.

Е.Н. Ованесов