

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

 Н.П. Муравская

» 11 \_\_\_\_\_ 200\_ г.



Наборы стеклянных мер НОСМ-8	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21582-06</u> Взамен № _____
------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9443-016-11254896-00.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы предназначены для использования в качестве средства измерений при поверках анализатора гипербилирубинемии у новорожденных транскутанного фотометрического АГФн-04-«НПП-ТМ».

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы с набором стеклянных мер основан на измерении в анализаторе гипербилирубинемии у новорожденных транскутанного фотометрического АГФн-04-«НПП-ТМ» 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 ( $L_1$ ), ( $L_2$ ), ( $L_3$ ) и ( $L_4$ ) отношения спектральных коэффициентов отражения на четырех парах длин волн 523 нм и 488 нм; 518 нм и 492 нм; 523 нм и 492 нм; 518 нм и 488 нм:

$$L_1 = \lg \frac{\rho_{\lambda=523}}{\rho_{\lambda=488}} \quad L_2 = \lg \frac{\rho_{\lambda=518}}{\rho_{\lambda=492}} \quad L_3 = \lg \frac{\rho_{\lambda=523}}{\rho_{\lambda=492}} \quad L_4 = \lg \frac{\rho_{\lambda=518}}{\rho_{\lambda=488}}$$

соответственно.

Номинальные значения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Мера	Номинальное значение десятичного логарифма, ед			
	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$
№ 1	0,00	0,00	0,00	0,00
№ 2	0,15±20%	0,12±20%	0,14±20%	0,15±20%
№ 3	0,30±20%	0,24±20%	0,26 ±20%	0,27 ±20%
№ 4	0,70±20%	0,50±20%	0,56±20%	0,58±20%
№ 5	0,90±20%	0,75±20%	0,83±20%	0,87±20%

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.

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

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект набора мер приведен таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Шифр конструкторской документации	К-во	Примечание
1.	Набор стеклянных мер НОСМ-8	ДГВИ.203329.005	1	Меры №№ 1-5
	<u>Принадлежности</u>			
2.	Футляр	ДГВИ.305632.005	1	
	<u>Эксплуатационная документация</u>			
3.	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) 07 июня 2001 г.

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

погрешность измерения спектрального коэффициента отражения 0,5%,

погрешность измерения длины волны 0,1 нм.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9443-016-11254896-00.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип наборы стеклянных мер НОСМ-8 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.205-90.

Изготовитель: <sup>ЗАО</sup> НПП «Техномедика» 129281, г. Москва, Староватутинский проезд, дом 5, строение 3, тел. 181 45 18, факс 403 86 66.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "E.N. Ovanesov".

Е.Н. Ованесов