

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Всесоюзного  
научно-исследовательского  
Института оптико-физичес-  
ких измерений



А.И.Трубников

1991 г.

Подлежит публикации  
в открытой печати

---

Набор образцовых  
мер оптической  
плотности

Внесены в государствен-  
ный реестр средств изме-  
рений, прошедших госу-  
дарственные испытания.  
Регистрационный № 12959-91

---

Выпускается по  
ТУ 64-16-79-91

#### Назначение и область применения

Набор образцовых мер оптической плотности предназначен для проверки анализаторов колориметрических иммуноферментных АКИ-Ц-01 и АКИ-Ц-02 по шкале оптической плотности в диапазоне длин волн 340 - 650 нм.

## Описание

Набор состоит из пяти светофильтров, изготовленных из кварцевого стекла с полупрозрачным никелевым покрытием с оптической плотностью от 0,1 до 1,95 Б. Светофильтры расположены в гнездах держателя. На держателе нанесены: порядковый номер набора, две первые цифры которого означают год выпуска, контрольная длина волны - 492 нм и номинальные величины оптической плотности на этой длине волны.)

## Основные технические характеристики

Набор образцовых мер оптической плотности имеет следующие технические характеристики.

Длины волн , нм	340, 405, 450, 492, 530, 595, 650		
Оптическая плотность светофильтров нормированная на длине волны 492 нм, Б	0,1 - 1,95		
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности аттестации в единицах оптической плотности, Б не более	$\pm 0,003$	для	$\mathcal{D} \leq 0,50$
	$\pm 0,010$	для	$0,50 < \mathcal{D} \leq 1,00$
	$\pm 0,030$	для	$1,00 < \mathcal{D} \leq 1,50$
	$\pm 0,100$	для	$1,50 < \mathcal{D} \leq 2,00$
Габаритные размеры, мм, не более			
светофильтра	$\phi$ 12 x 3		
оправы	$\phi$ 22 x 10		
держателя	128 x 86 x 15		
футляра	185 x 160 x 45		

Масса, г, не более	
одного светофильтра	12
набора (в футляре)	600

### Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра по ГОСТ 8.383-80 проставляется на бирке печатным способом, которая помещается на футляре набора.

### Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Держатель с 5 светофильтрами	1 шт.
2. Оправы с кольцами	5 шт.
3. Ключ	1 шт.
4. Прокладки	10 шт.
5. Футляр	1 шт.
6. Свидетельство об аттестации	1 шт.
7. Инструкция о поверке	1 экз.
8. Паспорт	1 экз.

### Поверка

Поверку набора мер оптической плотности осуществляют в соответствии с инструкцией по поверке ИИ7.00.00 МИ.

Поверку осуществляют рабочим эталоном единиц спектральных коэффициентов направленного пропускания с погрешностью  $\pm 0,1\%$ .

## Нормативные документы

Набор образцовых мер должен соответствовать требованиям ТУ.


## Заключение

Набор образцовых мер оптической плотности соответствует требованиям НГД.

Изготовитель Государственный Концерн "Биопрепарат"

Зам. директора

ВНИИ биологического приборостроения

  
Е. Н. Храмов

*Handwritten signature and date*  
26.08.91