

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Зам. генерального директора

ФГУ «ВНИИ метрологии им. Д.С. Менделеева»

В.А. Стулин

2007 г.



Светофильтры поверочные СФП-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21755-01</u> Взамен № <u>21755-01</u>
-----------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4486-004-27480117-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светофильтры поверочные СФП-01 (в дальнейшем - светофильтры), предназначены для поверки анализатора активности холинэстераз крови человека «Гранат-3», в качестве меры спектрального коэффициента направленного пропускания.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно светофильтр поверочный СФП-01 представляет собой нейтральный светофильтр из стекла К8 по ГОСТ 3514-76, выполненный в виде круглой плоскопараллельной пластины, установленной в металлическую оправу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный коэффициент направленного пропускания на длине волны $\lambda = 565$ нм, %	90 ± 3
Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрального коэффициента направленного пропускания, %	$\pm 0,7$

Габаритные размеры оправы светофильтра, мм, не более:

– диаметр	23
– толщина	8
Рабочий диаметр, мм, не менее	14
Масса, г, не более	12,
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	20 ± 5
– относительная влажность воздуха при температуре 25°С, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106
Средний срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- светофильтр поверочный СФП-01 - 1 шт.;
- футляр укладочный - 1 шт.;
- Методика поверки - 1 экз.;
- Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка светофильтра осуществляется в соответствии с Методикой поверки «Светофильтр поверочный СФП-1. Методика поверки. НИЖГ.230560.006 ДЗ», согласованной с ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в июне 2001 г.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- вторичный эталон единиц спектрального коэффициента направленного пропускания, пределы основной абсолютной погрешности измерений спектрального коэффициента направленного пропускания ±0,25%.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.557-91 «Государственная поверочная схема для 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».

ТУ 4486-001-53293634-2007 «Светофильтр поверочный СФП-01. Технические условия»».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

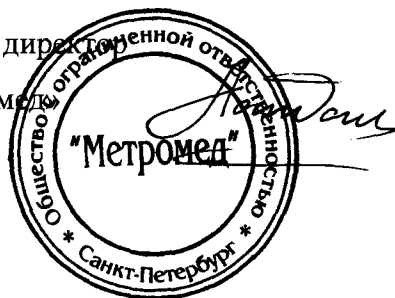
Тип светофильтра поверочного СФП-01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Метромед»

Адрес: Россия, 197376, г. Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, д. 5, корп. 0,
«Технопарк».

Тел./факс: (812) 234-91-32.

Генеральный директор
ООО «Метромед»



И.Б. Ландау