

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

ФГУ «Тест-С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2008 г.



Комплекты светофильтров КС-106	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38737-08</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4434-006-13817932-2008.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты светофильтров КС-106 (далее - комплекты) предназначены для проведения поверки фотометрической шкалы анализаторов.

ОПИСАНИЕ

Комплект светофильтров состоит из трех нейтральных светофильтров с различными спектральными коэффициентами направленного пропускания. Значения спектрального коэффициента пропускания определяются толщиной и маркой стекла, из которого они изготовлены. Светофильтры выполнены в виде плоскопараллельных пластин и закреплены в металлические оправы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральные коэффициенты направленного пропускания приведены в таблице.

Обозначение светофильтра	Значения спектрального коэффициента направленного пропускания на длине волны 600 нм, %
НС8 18%	18,0 ± 4,0
НС8 50%	50,0 ± 10,0
К8 90%	90,0 ± 3,0
Примечание: Действительные значения спектральных коэффициентов пропускания для каждого комплекта светофильтров определяются при выпуске из производства и фиксируются в свидетельстве о поверке.	

Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрального коэффициента направленного пропускания, %	± 0,5
Габаритные размеры, мм, не более	
– светофильтра в оправе	13×20×53
– комплект в футляре	160×160×90
Масса, г, не более	
– одного светофильтра в оправе	15
– комплекта в футляре	200
Срок службы, лет, не менее	5
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от 15 до 25
– относительная влажность при температуре 25 °С, %	до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на футляр и типографским способом на титульные листы эксплуатационных документов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплектов входят:

– светофильтр	- 3 шт.;
– планка	- 1 шт.;
– футляр	- 1 шт.;
– Методика поверки	- 1 экз.;
– Руководство по эксплуатации	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка комплектов осуществляется в соответствии с методикой поверки «Комплекты светофильтров КС-106. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в августе 2008 г.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- вторичный эталон единиц спектрального, интегрального и редуцированного коэффициентов направленного пропускания по ГОСТ 8.557-2007, абсолютная погрешность передачи размера единиц спектрального коэффициента направленного пропускания – 0,25%.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.557-2007 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания и оптической плотности в диапазоне длин волн 0,2-50,0 мкм, диффузного и зеркального отражения в диапазоне длин волн 0,2-20,0 мкм».

ТУ 4434-006-13817932-2008 «Комплекты светофильтров КС-106. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплектов светофильтров КС-106 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схемы.

Изготовитель: ООО «ЛОМО ФОТОНИКА»

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20.

Тел./факс: (812) 324-84-88.



Генеральный директор

ООО «ЛОМО ФОТОНИКА»

 А.И. Лопатин