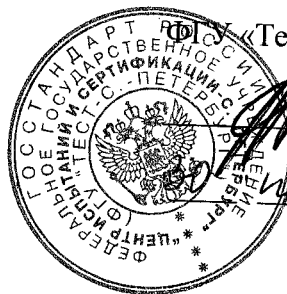


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора



ФГУП «Тест-С-Петербург»

А.И.Рагулин

2001 г.

Комплекты светофильтров
КП-02

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 22254-09

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4485-001-46885707-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты светофильтров КП-02 предназначены для поверки фотометрической шкалы по спектральным коэффициентам направленного пропускания на длинах волн (600. \pm 0.5) нм и (1000. \pm 0.5) нм и входят в состав устройства для поверки пульсоксиметров.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха (20 \pm 5) °С;
- относительная влажность не более 80 % при 20 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106.7 кПа

ОПИСАНИЕ

В состав комплекта светофильтров входят три светофильтра с различными спектральными коэффициентами направленного пропускания.

Светофильтры, входящие в комплект, изготавливаются из стекла марки ЗС1, ОС12 и ЗС7 ГОСТ 9411-91. Значения спектрального коэффициента направленного пропускания светофильтров определяются маркой и толщиной стекла. Каждый светофильтр представляет собой плоскопараллельную пластину.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения спектрального коэффициента направленного пропускания на длине волны 600 нм приведены в таблице

Номер светофильтра	Марка стекла	Спектральный коэффициент направленного пропускания, %
1	ОС12	$89,0 \pm 1,5$
2	ЗС1	$10,0 \pm 1,5$
3	ЗС7	$3,0 \pm 1,5$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрального коэффициента направленного пропускания, %

- для светофильтров из стекла ОС12 и ЗС1	± 1.0
- для светофильтра из стекла ЗС7	± 0.5

Габаритные размеры светофильтра, мм, не более	52×20×6
Масса одного светофильтра, г, не более	15
Срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на фирменную табличку на упаковке..

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплекта светофильтров КП-02 входят:

– светофильтр №1	- 1 шт.;
– светофильтр №2	- 1 шт.;
– светофильтр №3	- 1 шт.;
– Руководство по эксплуатации	- 1 экз.;
– Футляр	- 1 шт.;

ПОВЕРКА

Поверка комплекта светофильтров КП-02 осуществляется в соответствии с методической поверки, изложенной в разделе 4 Руководства по эксплуатации, согласованной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в ноябре 2001 г..

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- Рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания, основная абсолютная погрешность измерений спектрального коэффициента направленного пропускания не более 0,25 %.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4485-001-46885707-2001 "Комплект светофильтров КП-02. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплект светофильтров КП-02 соответствует требованиям технических условий ТУ 4485-001-46885707-2001.

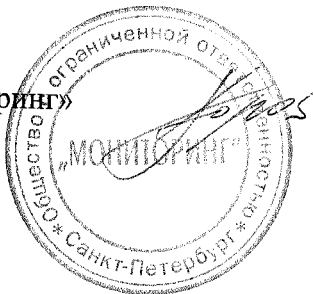
Изготовитель: ООО «Мониторинг»

Адрес : 198013, г. Санкт - Петербург, Московский пр., д. 37

тел. (812) 251-56-72

факс (812) 327-97-76

Директор ООО «Мониторинг»



Т.М. Королева