

Допускаемое отклонение от номинальных значений спектрального коэффициента направленного пропускания на длине волны 520 нм и редуцированного коэффициента направленного пропускания, %:	
– для номинальных значений 10 – 92 %	±5
– для номинального значения 1,5 %	±0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения спектрального коэффициента направленного пропускания и редуцированного коэффициента направленного пропускания, %	±0,5
Длина волны максимального значения коэффициента направленного пропускания вспомогательного светофильтра, нм	520 ± 10
Длины волн максимумов полос поглощения светофильтров ПС7-В и ПС7-Р, нм	431 ± 5; 529 ± 5; 685 ± 5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности определения длин волн максимумов поглощения светофильтров ПС7-В и ПС7-Р, нм	±0,5
Габаритные размеры в оправе должны быть, мм, не более	
– нейтральных светофильтров и светофильтра ПС7-В	13×13×50
– светофильтра ПС7-Р	20×8×55
– вспомогательных светофильтров	18×26×45
Масса светофильтров в оправе, г, не более	
– нейтрального светофильтра и светофильтра ПС7-В	25
– светофильтра ПС7-Р	13
– вспомогательного светофильтра	50
Масса комплектов в футлярах должна быть, г, не более	
– футляр № 1	400
– футляр № 2	180
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
– относительная влажность воздуха, %, не более	80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на футляры комплекта и титульный лист Руководства по эксплуатации 200.00.00.00.00 РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализаторов входят изделия и документация, перечисленные в таблице.

Наименование	Количество, шт.
Футляр № 1 (*)	
Нейтральный светофильтр № 1	1

Наименование	Количество, шт.
Нейтральный светофильтр № 2	1
Нейтральный светофильтр № 3	1
Нейтральный светофильтр № 4	1
Нейтральный светофильтр № 5	1
Нейтральный светофильтр № 6 (**)	1
Вспомогательный светофильтр К1	2
Заглушка для канала люминесценции	1
Футляр № 2 (*)	
Светофильтр ПС7-В	1
Светофильтр ПС7-Р	1
Устройство для поворота светового пучка (поворотное устройство)	1
Документация	
Руководство по эксплуатации комплекта 240.24.00.00.00 РЭ	1
Методика поверки комплекта 240.24.00.00.00 МП1	1
Примечания – (*) - по заказу потребителя возможна поставка только одного футляра. (**) - по дополнительному заказу.	

ПОВЕРКА

Поверка комплектов производится в соответствии с методикой поверки «Комплект светофильтров КОФ-02. Методика поверки» 240.24.00.00.00 МП1, утвержденной ГЦИ СИ Тест-С-Петербург в августе 2010 года.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- вторичный эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в соответствии с ГОСТ 8.557-2007.

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 4321-200-20506233-2000 «Комплекты светофильтров КОФ-02. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплектов светофильтров КОФ-02 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 «Люмэкс-маркетинг»

Адрес: 192029 г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70, корп. 2.

Тел.: (812)718-53-90, 718-53-91, факс (812)718-68-65.

E-mail: lumex@lumex.ru.

Генеральный директор
ООО «Люмэкс-маркетинг»



Н.А. Майорова