

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ «Тест-С-Петербург»



А. И. Рагулин
2005 г.

Комплекты светофильтров КОФ-02	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20560-05</u> Взамен № <u>20560-00</u>
-----------------------------------	--

Выпускаются по ТУ 4321-200-20506233-2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты светофильтров КОФ-02 (далее – комплекты) предназначены для поверки фотометрического канала анализаторов жидкости типа «Флюорат-02» (далее – анализаторов), а также для поверки фотометров и спектрофотометров других типов в видимой области спектра.

ОПИСАНИЕ

Комплекты состоят из нейтральных светофильтров и вспомогательных, имеющих максимум пропускания на длине волны 520 нм. Нейтральные светофильтры изготавливаются из нейтральных оптических стекол НС-6, НС-7, НС-8, НС-9 по ГОСТ 9411-91 и оптического бесцветного стекла К-8 по ГОСТ 3514-94.

Каждый светофильтр представляет собой плоскопараллельную пластину, фиксированную в металлической оправе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения спектрального коэффициента направленного пропускания на длине волны 520 нм и редуцированного коэффициента направленного пропускания, %	92,0; 71,0; 40,0; 27,0; 10,0; 1,5
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 на длине волны 520 нм и редуцированного коэффициента направленного пропускания, %	± 0,5

Длина волны максимального значения коэффициента направленного пропускания вспомогательного светофильтра К1, нм	520 ± 10
Габаритные размеры нейтральных светофильтров в оправе, мм, не более	13*13*50
Габаритные размеры вспомогательных светофильтров К1 в оправе, мм, не более	18*26*45
Масса нейтрального светофильтра в оправе, г, не более	25
Масса вспомогательного светофильтра в оправе, г, не более	50
Масса комплекта в футляре, г, не более	400
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 футляр комплекта и титульный лист Руководства по эксплуатации 240.24.00.00.00.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

– нейтральный светофильтр № 1 (92,0 %)	1 шт.;
– нейтральный светофильтр № 2 (71,0 %)	1 шт.;
– нейтральный светофильтр № 3 (40,0 %)	1 шт.;
– нейтральный светофильтр № 4 (27,0 %)	1 шт.;
– нейтральный светофильтр № 5 (10,0 %)	1 шт.;
– нейтральный светофильтр № 6 (1,5 %)	1 шт. по дополнительному заказу
– вспомогательный светофильтр К1	2 шт.;
– заглушка для канала люминесценции анализаторов модификации «Флюорат-02-3М»	1 шт.;
– Руководство по эксплуатации 240.24.00.00.00.РЭ	1 шт.;
– Методика поверки	1 шт.;

ПОВЕРКА

Поверка комплектов проводится в соответствии с методикой поверки «Комплект светофильтров КОФ-02. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С-Петербург в марте 2005 года.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- вторичный эталон единицы спектрального и редуцированного коэффициентов направленного пропускания в соответствии с ГОСТ 8.557-91.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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"

Адрес: 190005 г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.19

Тел.: (812) 315-15-17, факс (812) 316-65-38

E-mail: lumex@lumex.ru

Директор ООО "ЛЮМЭКС"



А. А. Строганов