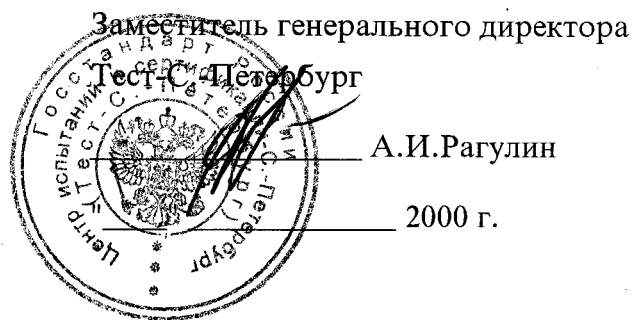


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



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

Выпускаются по ТУ 4321-200-20506233-2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты светофильтров КОФ-02 (далее - комплекты) предназначены для проверки фотометрического канала анализаторов жидкости типа "Флюорат-02" (далее - анализаторов).

ОПИСАНИЕ

Комплекты состоят из пяти нейтральных светофильтров, двух вспомогательных светофильтров, имеющих максимум пропускания на длине волны 520 нм, пустой оправы для установления 100%-ного пропускания и заглушки. Нейтральные светофильтры изготавливаются из кварцевого оптического стекла КУ-1 по ГОСТ 15130-86 и нейтральных стекол ИС-6, ИС-7 и ИС-8 по ГОСТ 9411-91.

Каждый светофильтр представляет собой строго плоскопараллельную пластину, фиксированную при помощи разжимного кольца 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;
38,0; 27,0; 6,0

Допускаемое отклонение от номинальных значений спектрального коэффициента направленного пропускания на длине волны 520 нм и редуцированного коэффициента направленного пропускания, %

± 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 нейтрального светофильтра в оправе, мм, не более	13×13×50
Габаритные размеры вспомогательного светофильтра К1 в оправе, мм, не более	18×25×45
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 состав комплекта входят изделия, перечисленные в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Нейтральный светофильтр № 1	1
Нейтральный светофильтр № 2	1
Нейтральный светофильтр № 3	1
Нейтральный светофильтр № 4	1
Нейтральный светофильтр № 5	1
Пустая оправка для установления 100% пропускания	1
Вспомогательный светофильтр К1 для анализаторов модификаций “Флюорат-02-1” и “Флюорат-02-3”	1
Вспомогательный светофильтр К1 для анализаторов модификаций “Флюорат-02-2М” и “Флюорат-02-3М”	1
Заглушка для канала люминесценции для анализаторов модификации “Флюорат-02-3М”	1
Руководство по эксплуатации 240.24.00.00.00.РЭ	1
Методика поверки	1

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов производится в соответствии с методикой поверки “Комплект светофильтров КОФ-02. Методика поверки”, утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- вторичный эталон единиц спектрального, интегрального и редуцированного коэффициентов направленного пропускания в диапазоне волн 200 - 1100 нм, основная абсолютная погрешность передачи размера единиц:
спектральный коэффициент направленного пропускания - 0,25%
интегральный и редуцированный коэффициенты направленного пропускания - 0,3%

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4321-24024-20506233-2000 “Комплект светофильтров КОФ-02. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплект светофильтров КОФ-02 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ООО “ЛЮМЭКС”

Адрес : 198005, г. Санкт - Петербург, Московский пр., 19

Директор ООО “ЛЮМЭКС”



А.А. Строганов

