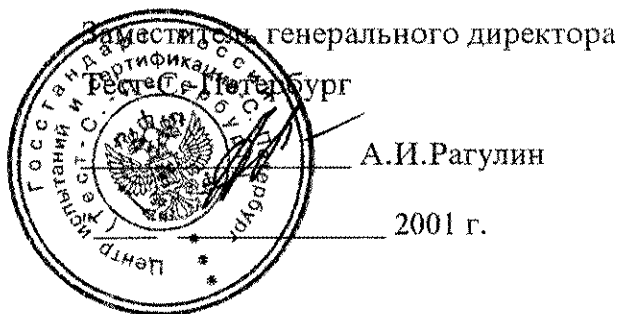


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Спектрофотометры СФ-256БИК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21558-01</u> Взамен № _____
----------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4434-135-07502348-2000.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофотометры СФ-256БИК предназначены для измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания жидких и твердых прозрачных веществ в спектральном диапазоне от 1000 до 2500 нм. Спектрофотометры СФ-256БИК используются на промышленных предприятиях и в научно-исследовательских институтах.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия спектрофотометра основан на измерении отношения двух световых потоков : прошедшего через исследуемый образец, к прошедшему через образец сравнения. Монохроматическое излучение, выходящее из монохроматора разделяется на два канала (канал образца и канал сравнения) с помощью зеркального модулятора и направляется в кюветное отделение, затем излучение из обоих каналов поочередно направляется на приемник излучения.

Управление спектрофотометром и обработка данных осуществляется с помощью ЭВМ.

Результаты выводятся на монитор и печатающее устройство.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, нм	1000...2500
Диапазон измерения коэффициентов направленного пропускания, %	1...100

Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %	± 1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при установке длин волн, нм	± 2,0
Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности при измерении коэффициентов направленного пропускания, %	0,2
Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности при установке длин волн, нм	0,2
Уровень мешающего излучения при длине волны 2000 нм, %, не более	0,1
Габаритные размеры, мм, не более	500×450×250
Масса, кг, не более	20
Потребляемая мощность, В*А, не более	100
Питание:	
– напряжение переменного тока, В	220 ± 22
– частота, Гц	50 ± 1
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	- от 10 до 35;
– относительная влажность, %	- от 45 до 80;
– атмосферное давление, кПа	- от 84 до 106.7.
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	1000

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель спектрофотометра путем наклеивания бирки, выполненной фотохимическим способом и на титульные листы эксплуатационных документов типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки спектрофотометра входят:

– спектрофотометр СФ-256БИК	- 1 шт.;
– пульт управления	- 1 шт.;
– комплект запасных частей	- 1 экз.;
– комплект инструмента и принадлежностей	- 1 экз.;
– дискета с программным обеспечением	- 1 шт.;
– Руководство по эксплуатации	- 1 экз.;
– Паспорт	- 1 экз.;

## ПОВЕРКА

Поверка спектрофотометров осуществляется в соответствии с Методикой поверки, согласованной с ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург (раздел 4 Руководства по эксплуатации).

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- комплекты нейтральных светофильтров КС-100 или КС-101 (Госреестр 7821-86);
- стандартный образец ТАС-1 (Госреестр 12308-90).

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4434-135-07502348-2000 "Спектрофотометр СФ-256БИК Технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спектрофотометр СФ-256БИК соответствует требованиям технических условий ТУ 4434-135-07502348-2000.

Изготовитель: ОАО "ЛОМО"

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

Технический директор  
ОАО "ЛОМО"



С. Г. Григорьев