



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4078

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 октября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 07-06 от 27 июля 2006 г.) утвержден тип

Спектрофотометры СФ-256УВИ,

ОАО "ЛОМО", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 11 3024 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 июля 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



В.Н. Корешков
27 июля 2006 г.

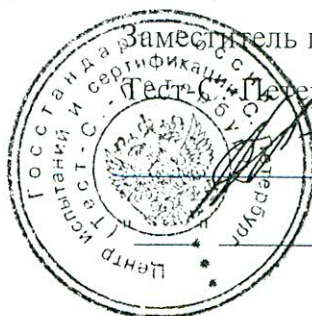
Продлён до "___" _____ 20___ г.

РБ 03-06 от 27.07.06

Суровов

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель генерального директора
Тест-Петербург

А.И.Рагулин

2001 г.

Спектрофотометры СФ-256УВИ

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 21559-01

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4434-134-07502348-2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофотометры СФ-256УВИ предназначены для измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания жидких и твердых прозрачных веществ в спектральном диапазоне от 190 до 1100 нм. Спектрофотометры СФ-256УВИ 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	190...1100
Диапазон измерения коэффициентов направленного пропускания, %	1...100

Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %

в спектральном диапазоне от 400 до 750 нм:

- для коэффициентов пропускания от 1 до 30% $\pm 0,25$
- для коэффициентов пропускания св. 30 до 100% $\pm 0,5$

в остальном спектральном диапазоне:

- для коэффициентов от 1 до 100% $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности при установке длин волн, нм

$\pm 1,0$

Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности при измерении коэффициентов направленного пропускания, %

0,1

Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности при установке длин волн, нм

0,1

Уровень мешающего излучения при длине волны 220 нм, %, не более

0,05

Габаритные размеры, мм, не более

500x450x250

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

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-256УВИ - 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 ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург (раздел 4 Руководства по эксплуатации).

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- комплекты нейтральных светофильтров КС-100 (101) (Госреестр № 7821-86);
- стандартный образец ТАС-1 (Госреестр № 12308-90).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4434-134-07502348-2000 "Спектрофотометр СФ-256УВИ. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спектрофотометр СФ-256УВИ соответствует требованиям технических условий ТУ 4434-134-07502348-2000.

Изготовитель: ОАО "ЛОМО"

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

Технический директор
ОАО "ЛОМО"

С.Г. Григорьев



