

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1346

Действителен до
01 декабря 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

спектрофотометров СФ-56,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 11 1202 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
25 октября 2000 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 ____ г.

*Удостоверено 07-2000 от 18.10.00
открыл - О.В. Крутинский*

СОГЛАСОВАНО



Директор

Тест-С

А.И.Рагулин

1999 г.

Спектрофотометр СФ-56	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>12862-91</u> Взамен № _____
-----------------------	---

Выпускается по ТУ 3-3.2367-91.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофотометр СФ-56 предназначен для измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания жидких и твердых прозрачных веществ в спектральном диапазоне от 190 до 1100 нм.

Спектрофотометр СФ-56 эксплуатируется на промышленных предприятиях и в научно-исследовательских институтах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия спектрофотометра СФ-56 основан на измерении отношения двух световых потоков: прошедшего через исследуемый образец и падающего на исследуемый образец с последующим преобразованием сигналов в цифровой код и передачу кодовых сигналов в ЭВМ. ЭВМ обеспечивает обработку полученных данных и управление спектрофотометром. Вывод результатов измерений производится на видеомонитор и печатающее устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон измерений, нм	190 - 1100
Предел допускаемой основной 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 от 30 до 100%	$\pm 0,5\%$
в остальном спектральном диапазоне	
для коэффициентов пропускания от 1 до 100%	$\pm 1\%$
Предел допускаемой абсолютной погрешности отсчетного устройства при установке длин волн, нм	$\pm 1,0$

Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности при измерении коэффициента пропускания	0,1%
Уровень мешающего излучения при длине волны 220 нм,	0,05%
Габаритные размеры (оптического модуля), мм, не более	480x430x200
Масса спектрофотометра (оптического модуля), кг, не более	17
Потребляемая мощность, В•А, не более	500
Полный срок службы при наработке не более 5000 ч, лет не менее	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель спектрофотометра фотохимическим способом, а на эксплуатационную документацию - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: спектрофотометр СФ-56, контроллер, видеомонитор, принтер, комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей и комплект эксплуатационной документации.

Допускается замена контроллера и видеомонитора на IBM - совместимую ЭВМ.

ПОВЕРКА

Поверка спектрофотометра СФ-56 осуществляется по методике поверки МИ 30.67.073-91, утвержденной ВНИИОФИ, с помощью комплектов нейтральных светофильтров типа КС-100 (101) и КС-102, ртутно-гелиевой лампы ДРГС-12, а также стандартного образца ТАС-1 (номер Госреестра 12308-90).

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУЗ-3.2367-91

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спектрофотометр СФ-56 соответствует требованиям технических условий ТУЗ-3.2367-91.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «ЛОМО», 194044 Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20

Технический директор ОАО «ЛОМО»

А.Е.Суетов

