

# Флюорат-02-Панорама



## Спектрофлуориметр



- Измерение спектров люминесценции и оптического пропускания
- Сверхдлительный срок службы источника излучения
- Два независимых монохроматора в каналах возбуждения и регистрации люминесценции
- Режимы синхронного, асинхронного и двумерного сканирования
- Исследование кинетики затухания фосфоресценции
- Изучение хеми(био)люминесценции
- Регистрация спектров внешних источников излучений
- Возможность термостатирования кюветного отделения
- Приставки для флуориметрических и фотометрических измерений вне кюветного отделения
- Использование в качестве спектрофлуориметрического детектора для ВЭЖХ

Спектрофлуориметр «Флюорат-02-Панорама» предназначен для работы с жидкими пробами; при наличии приставок для работы вне кюветного отделения – как с жидкими, так и с твердыми образцами.

## ПРИСТАВКИ К ПРИБОРУ

Приставка	Назначение	Примеры решаемых задач
«Лягушка»	Измерение люминесценции	твердых и порошкообразных объектов
«Микроскан»		жидких проб в 96-луночном планшете
«Хобби»	Регистрация спектров пропускания	образцов с толщиной до 35 мм

Для получения более высокого спектрального разрешения (до 1,3 нм) спектрофлуориметр «Флюорат-02-Панорама» может быть дополнительно укомплектован монохроматором типа ЛМ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон	возбуждения	210–730 (840) <sup>(1)</sup> нм
	регистрации	210–690 (840) <sup>(1)</sup> нм
Выделяемый спектральный интервал, не более		8 (15) <sup>(2)</sup> нм
Предел погрешности установки длины волны, не более		3 нм
Отношение сигнал/шум для комбинационного рассеяния воды на длине волны возбуждения 350 нм (регистрация 400 нм) при постоянной времени 2 с, не менее		100:1 (200:1) <sup>(3)</sup>
Питание		220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более		40 В·А
Габариты (Д×Ш×В)		400×350×160 мм
Масса		15 кг

<sup>(1)</sup> По заказу.

<sup>(2)</sup> Для спектральных измерений рекомендуется 8 нм, для хроматографических – 15 нм.

<sup>(3)</sup> 100:1 – для приборов с разрешением 8 нм, 200:1 – для 15 нм.

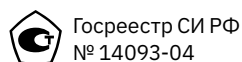
## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- спектрофлуориметр «Флюорат-02-Панорама» с программным обеспечением;
- приставки для измерений вне кюветного отделения.

## СЕРВИС

- Гарантийное и послегарантийное обслуживание.
- Пусконаладочные работы (ПНР)\*.
- Обучение в Санкт-Петербурге или лаборатории заказчика.
- Предварочная подготовка и организация периодической поверки.
- Консультационное сопровождение оборудования.

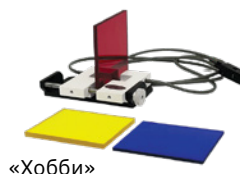
## СЕРТИФИКАЦИЯ



Госреестр СИ РФ  
№ 14093-04



Декларация о соответствии  
ЕАЭС № RU Д-РУ.АВ49.В.02538/19



«Хобби»



«Лягушка»



«Микроскан»



Монохроматор типа ЛМ

\* При проведении ПНР специалистами ГК «Люмэкс» к гарантийному сроку дополнительно предоставляется 1,5 года бесплатного устранения неисправностей. Действует только на территории Российской Федерации.



Центральный офис ГК «Люмэкс»  
195220, г. Санкт-Петербург,  
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б  
+7 (812) 335-03-36  
lumex@lumex.ru  
[lumex.ru](http://lumex.ru)

Московский офис ГК «Люмэкс»  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 28А,  
Технопарк «Нагатино», 5 этаж  
+7 (495) 981-54-49  
centrum@lumex.ru