



# ФЛЮОРАТ®-02-ПАНОРАМА

Исследовательский спектрофлуориметр

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

[info@oplanete.info](mailto:info@oplanete.info)

+7 (812) 45-40-666

"ФЛЮОРАТ®-02-ПАНОРАМА" – исследовательский спектрофлуориметр классического типа.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- определение массовой концентрации веществ (как анализатор "ФЛЮОРАТ-02");
- различные измерения, производимые вне кюветного отделения (как прибор с разнообразными приставками);
- осуществление функций спектрофлуориметрического детектора (как модификация аппарата для ВЭЖХ).



## ОСОБЕННОСТИ:

- многофункциональность (прибор может использоваться как фотометр, флуориметр, хемилуминометр, прибор для измерения фосфоресценции, флуориметрический детектор в составе жидкостного хроматографа "ЛЮМАХРОМ");
- улучшенный алгоритм обработки результатов;
- длинный перечень выявляемых показателей;
- высокая селективность;
- низкие пределы замеров;
- отличная ёмкость встроенной памяти;
- наличие универсального кюветного отделения;
- сохранение градуировок в энергонезависимой памяти;
- краткое время анализа;
- компактный корпус и эргономичность;
- небольшой расход основных и вспомогательных реактивов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристика		Показатель
Спектральный диапазон оптического излучения*	канал возбуждения	от 210 до 840 нм
	канал пропускания	от 210 до 840 нм
	канал регистрации	от 210 до 840 нм
Выделяемый спектральный интервал		15 нм
Пределы допускаемой погрешности установки длины волны		±3 нм
Время одного измерения		Не более 10 с
Диапазон измерений массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде		от 0,01 до 25 мг/дм <sup>3</sup>
Коэффициент пропускания образца		от 10 до 90 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора при измерении массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде		±(0,004 + 0,10**С) мг/дм <sup>3</sup>
Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента пропускания образцов		±2 %
Время прогрева		не более 30 мин
Потребляемая мощность		не более 40 Вт
Габаритные размеры		не более 400x350x160 мм
Масса		не более 15 кг
Средняя наработка на отказ		не менее 1000 ч
Средний срок службы		5 лет
Среднее время восстановления		не более 8 ч
Питание от сети переменного тока	напряжение питания переменного тока	220 ±22 В
	частота	50 ±1 Гц
Условия эксплуатации	температура окружающего воздуха	от 10 до 35 °С
	атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа
	относительная влажность при температуре 25 °С	80 %

\* По требованию заказчика спектральный диапазон может быть установлен до 730 нм.

\*\* С – измеренное значение концентрации фенола.

**Методики\*, разработанные для "ФЛЮОРАТ-02-ПАНОРАМА"**

Методики	Аттестация	Номер в Госреестре СИ
Определение флуоресцеина в воде	М 01-54-2014	ФР.1.31.2015.21946
Определение мальвидин-3,5-дигликозида в вине	OIV-MA-AS315-03:R2009 Практические рекомендации ПУ 42-2013	
Определение примеси алюминия в лекарственных средствах методом флуориметрии по ОФС.1.2.2.2.0001.15	ОФС.1.2.2.2.0001.15	

\* Документация предоставляется по запросу.