

"ФЛЮОРАТ®-02-4М" – это анализатор серии "ФЛЮОРАТ®-02", предназначенный для измерений массовой концентрации неорганических и органических соединений в воде, а также в воздухе, почвах, технических материалах, пищевых продуктах и других объектах после перевода анализируемых веществ в раствор.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- анализ объектов окружающей среды;
- санитарный контроль;
- наблюдение за технологическими процессами;
- хроматографические исследования (в качестве детектора).



**ГАРАНТИЯ
3 ГОДА!**

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 250 до 650 нм
	канал пропускания	от 250 до 650 нм
	канал регистрации	от 250 до 650 нм
Предел обнаружения контрольного вещества (фенола) в воде		не более 0,005 мг/дм ³
Диапазон измерений массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде		от 0,01 до 25 мг/дм ³
Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора при измерении массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде		$\pm(0,004 + 0,10 \cdot C)$ мг/дм ³
Диапазон измерений коэффициента направленного пропускания		от 5 до 100 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициента направленного пропускания		± 2 %
Время прогрева		не более 30 мин
Время непрерывной работы		не менее 8 ч
Габаритные размеры		не более 305x320x110 мм
Масса		не более 6,5 кг
Питание от сети переменного тока	напряжение питания переменного тока	(220 \pm 22) В
	частота	(50 \pm 1) Гц
Потребляемая мощность		не более 36 ВxА
Наработка на отказ		не менее 2500 ч
Средний срок службы		5 лет
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 %

* - текущее значение массовой концентрации контрольного вещества (фенола)



ФЛЮОРАТ®-02-4М

Лабораторный анализатор жидкости

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

info@oplanete.info

+7 (812) 45-40-666

Методики*, разработанные для "ФЛЮОРАТ®-02-4М"

Методики	Аттестация	Номер в Госреестре СИ
Определение нитритов в воде	М 01-04-2010 (изд. 2014 г.) ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (изд. 2014 г.) МУК 4.1.1260-03 СТ РК 2.345-2015	ФР.1.31.2015.19763 KZ.07.00.03139-2015
Определение нефтепродуктов в воде	М 01-05-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.) МУК 4.1.1262-03 СТ РК 2328-2013	ФР.1.31.2012.13169 KZ.07.00.01668-2017
Определение цинка в воде	М 01-01-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (изд. 2019 г.) МУК 4.1.1256-03 СТ РК 2360-2013	ФР.1.31.2019.35829 KZ.07.00.03186-2015
Определение химического потребления кислорода (ХПК) в воде	М 01-40-2007 (изд. 2012 г.) ГОСТ 31859-2012 ПУ 14-2007 ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (изд. 2012 г.)	ФР.1.31.2012.12706 KZ.07.00.01689-2018
Определение формальдегида в воде	М 01-25-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (изд. 2010 г.) МУК 4.1.1265-03 СТ РК 2392-2013 ГОСТ Р 55227-2012	ФР.1.31.2006.02372 KZ.07.00.01427-2016
Определение мышьяка в воде	М 01-26-2006 (изд. 2011 г.)	ФР.1.31.2012.13561 KZ.07.00.01506-2016
Определение анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в воде	М 01-06-2013 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.) ГОСТ 31857-2012 СТБ ГОСТ Р 51211-2001 СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	ФР.1.31.2014.17189 KZ.07.00.02007-2014
Определение алюминия в воде	М 01-01-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (изд. 2010 г.) ГОСТ 18165-2014 МУК 4.1.1255-03	ФР.1.31.2005.01573 KZ.07.00.01148-2010
Определение урана в воде	М 01-15-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.38-95 (изд. 2010 г.) ГОСТ Р 54499-2011	ФР.1.31.2005.01578 KZ.07.00.01151-2015
Определение ванадия в воде	М 01-24-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.192-03 (изд. 2010 г.)	ФР.1.31.2006.02374 KZ.07.00.01338-2016
Определение молибдена в воде	М 01-28-2007 (изд. 2012 г.)	ФР.1.31.2012.13494 KZ.07.00.01690-2018
Определение цианидов в воде	М 01-32-2008 (изд. 2013 г.) ГОСТ 31863-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (изд. 2013 г.) СТБ ГОСТ Р 51680-2001 СТ РК ГОСТ Р 51860-2010	ФР.1.31.2013.15580 KZ.07.00.01855-2013
Определение бериллия в воде	ГОСТ 18294-2004 М 01-35-2006 (изд. 2011 г.)	ФР.1.31.2012.13563
Определение общего хрома и хрома (VI) в воде	М 01-41-2006 (изд. 2011 г.) ГОСТ 31956-2012 СТ РК 2.321-2015	ФР.1.31.2012.11858 KZ.07.00.01507-2012
Определение фенолов в воде	М 01-07-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.) МУК 4.1.1263-03 СТ РК 2359-2013	ФР.1.31.2006.02371 KZ.07.00.01340-2016
Определение марганца в воде	М 01-27-2006 (изд. 2011) ПНД Ф 14.1:2:4.188-02 (изд. 2011 г.)	ФР.1.31.2012.13562 KZ.07.00.01505-2012



ФЛЮОРАТ®-02-4М

Лабораторный анализатор жидкости

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

info@oplanete.info

+7 (812) 45-40-666

	ГОСТ 4974-2014	
Определение бора в воде	М 01-09-2010 ГОСТ 31949-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.) МУК 4.1.1257-03 СТБ ГОСТ Р 51210-2001 СТ РК ГОСТ Р 51210-2003	ФР.1.31.2005.01574 KZ.07.00.01147-2010
Определение меди в воде	М 01-02-2010 ПНД Ф 14.1:2:4.257-10 МУК 4.1.1258-03 СТ РК 2329-2013	ФР.1.31.2010.07014 KZ.07.00.01135-2015
Определение фтористого водорода в воздухе	М 02-08-2000 МУК 4.1.1270-03	ФР.1.31.2003.00742
Определение цинка в воздухе	М 02-05-2001 МУК 4.1.1268-03	ФР.1.31.2001.00389 KZ.07.00.03320-2016
Определение формальдегида в воздухе	М 02-02-2005 МУК 4.1.1272-03	ФР.1.29.2006.02216 KZ.07.00.01865-2013
Определение фенола в воздухе	М 02-01-2005 МУК 4.1.1271-03	ФР.1.29.2006.02215 KZ.07.00.01866-2013
Определение меди в воздухе	М 02-04-2001 МУК 4.1.1267-03	ФР.1.31.2001.00391 KZ.07.00.03321-2016
Определение витамина С в пищевых продуктах и пищевом сырье	М 04-07-2010	ФР.1.31.2011.09380 KZ.07.00.01368-2011
Определение селена в пробах пищевых продуктов и продовольственного сырья, комбикормов и сырья для его производства	М 04-33-2004 (изд. 2013 г.) ГОСТ Р 55449-2013	ФР.1.31.2013.15577
Определение нефтепродуктов в почве	М 03-03-2012 ПНД Ф 16.1:2.21-98 (изд. 2012 г.)	ФР.1.31.2012.13170 KZ.07.00.01668-2017
Определение формальдегида в источниках загрязнения атмосферы	М 06-02-2005 ПНД Ф 13.1.35-02 (изд. 2006 г.)	ФР.1.31.2006.02217 KZ.07.00.03090-2015
Определение фенола в источниках загрязнения атмосферы	М 06-01-2006 ПНД Ф 13.1.36-02 (изд. 2007 г.)	ФР.1.31.2007.03116 KZ.07.00.01337-2016
Определение антислеживателя лиламина в минеральных удобрениях	М 05-06-2005	ФР.1.31.2005.01795
Определение селена в питьевой воде	ГОСТ 19413-89 ПУ 02-2001 (издание 2020 г.)	
Определение флуоресцеина в воде	М 01-54-2014	ФР.1.31.2015.21946
Определение витамина В1 (тиамина) и витамина В2 (рибофлавина) в пищевых продуктах, продовольственном сырье и БАД	М 04-56-2009 (изд. 2014 г.)	ФР.1.31.2014.18122 KZ.07.00.03054-2014
Определение минеральных масел в газах и криопродуктах	ОСТ 26-04-2574-80 ГОСТ 12.2.052-81 ПУ 57-2016	
Определение токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла	ПУ 36-2011 (издание 2020 г.)	ФР.1.39.2007.03223
Определение никеля в воде	М 01-38-2011 ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (изд. 2011 г.)	ФР.1.31.2012.13564 KZ.07.00.01400-2011
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	
Определение роданидов в пластовых водах	М 05-09-2015	ФР.1.31.2015.21947
Определение органического вещества в почве по ГОСТ 26213-91	ГОСТ 26213-91 Практические рекомендации ПУ 43-2015	

* Документация предоставляется по запросу.