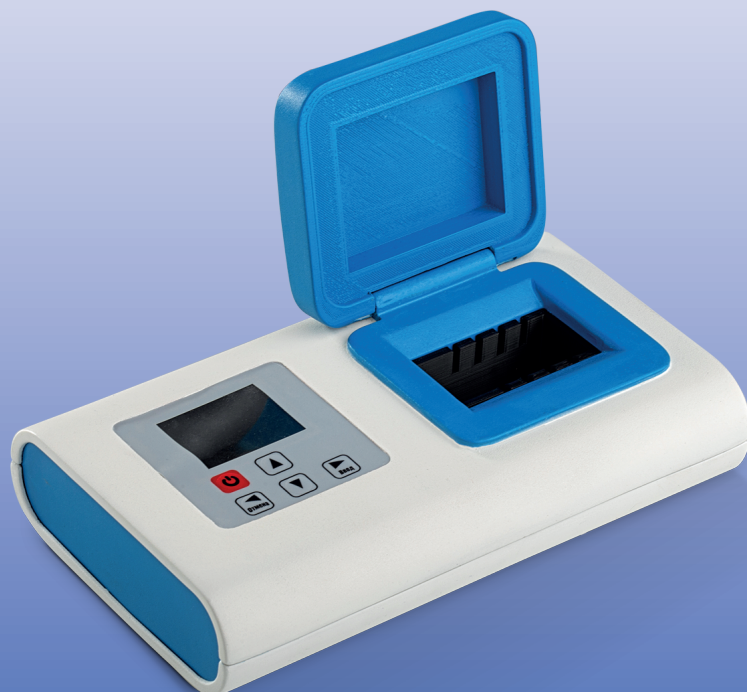




ПОРТАТИВНЫЙ ФОТОМЕТР ФотоМЭТ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

✓ **Водоотведение и водоподготовка**

контроль качества питьевой воды
контроль локальной доочистки питьевой воды,
обеспечение инженерно-геологических изысканий
контроль технологических вод в теплоэнергетике)

✓ **Экологический мониторинг**

контроль за состоянием природных вод и почв

✓ **Сельское хозяйство**

контроль плодородия почв
контроль качества растительного сырья и кормов

✓ **Медицинская диагностика и санитария**

Тест-системы и тест-наборы для контроля качества питьевой, природной и очищенной сточной воды, а также почвы испытаны в подразделениях МПР РФ, Московском и Федеральном центрах ПотребНадзора.

Методики измерений на основе тест-наборов прошли государственную метрологическую аттестацию и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

**Портативный фотометр ФотоМЭТ
позволяет определять:**

Период	Ряд	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
I	1	(H)						H 1,00797 Водород	He 4,0026 Гелий	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Li 6,939 Литий </div> Обозначение элемента Атомный номер Относительная атомная масса		
II	2	Li 3 6,939 Литий	Be 4 9,0122 Бериллий	B 5 10,811 Бор	C 6 12,01115 Углерод	N 7 14,0067 Азот	O 8 15,9994 Кислород	F 9 18,9984 Фтор	Ne 10 20,179 Неон			
III	3	Na 11 22,9898 Натрий	Mg 12 24,305 Магний	Al 13 26,9815 Алюминий	Si 14 28,086 Кремний	P 15 30,9738 Фосфор	S 16 32,064 Сера	Cl 17 35,453 Хлор	Ar 18 39,948 Аргон			
IV	4	K 19 39,102 Калий	Ca 20 40,08 Кальций	Sc 21 44,956 Скандий	Ti 22 47,90 Титан	V 23 50,942 Ванадий	Cr 24 51,996 Хром	Mn 25 54,9380 Марганец	Fe 26 55,847 Железо	Co 27 58,9332 Кобальт	Ni 28 58,71 Никель	
	5	Cu 29 63,546 Медь	Zn 30 65,37 Цинк	Ga 31 69,72 Галлий	Ge 32 72,59 Германий	As 33 74,9216 Мышьяк	Se 34 78,96 Селен	Br 35 79,904 Бром	Kr 36 83,80 Криптон			
V	6	Rb 37 85,47 Рубидий	Sr 38 87,62 Стронций	Y 39 88,905 Иттрий	Zr 40 91,22 Цирконий	Nb 41 92,906 Ниобий	Mo 42 95,94 Молибден	Tc 43 [99] Технеций	Ru 44 101,07 Рутений	Rh 45 102,905 Родий	Pd 46 106,4 Палладий	
	7	Ag 47 107,868 Серебро	Cd 48 112,40 Кадмий	In 49 114,82 Индий	Sn 50 118,69 Олово	Sb 51 121,75 Сурьма	Te 52 127,60 Теллур	I 53 126,9044 Иод	Xe 54 131,30 Ксенон			
VI	8	Cs 55 132,905 Цезий	Ba 56 137,34 Барий	La* 57 138,91 Лантан	Hf 72 178,49 Гафний	Ta 73 180,948 Тантал	W 74 183,85 Вольфрам	Re 75 186,2 Рений	Os 76 190,2 Осмий	Ir 77 192,2 Иридий	Pt 78 195,09 Платина	
	9	Au 79 196,967 Золото	Hg 80 200,59 Ртуть	Tl 81 204,37 Таллий	Pb 82 207,19 Свинец	Bi 83 208,980 Висмут	Po 84 [210]* Полоний	At 85 [210] Астат	Rn 86 [222] Радон			
VII	10	Fr 87 [223] Франций	Ra 88 [226] Радий	Ac** 89 [227] Актиний	Rf 104 [261] Резерфордий	Db 105 [262] Дубний	Sg 106 [263] Сибборгий	Bh 107 [264] Борий	Hs 108 [265] Хассий	Mt 109 [266] Мейтнерий	110	

Технические характеристики

Используемые длины волн	430, 525, 570, 610; 4 длины волны
Источник излучения	светодиод
Оптическая схема	однолучевая
Детектор	фотодиод
Фотометрический диапазон	до +/- 2,5 Б ; до 100 %Т (аттестован до 2,0 Б)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении оптической плотности:	Не хуже: в диапазоне от 0,03 до 0,5, Б.....±0,015 в диапазоне от 0,51 до 1,09, Б.....±0,03 в диапазоне от 1,1 до 2,0, Б.....±0,1
Контроль	контроль верхнего значения диапазона: при его превышении пересчет не происходит, индикация необходимости разбавления пробы; контроль нижнего значения диапазона: если значение меньше, то пересчет не происходит, результат "меньше нижней границы."
Типы и размеры используемых кювет	Евро (стенки 1,25 мм) КФК (стенки 3 мм) от 3 до 50 мм, использование круглых кювет со специальным держателем
Режимы работы	измерение оптической плотности и пропускания; работа с МВИ: конечноточечные измерения по графику
Внутренняя память	запись и хранение в энергонезависимой памяти до 100 методик
Питание фотометра осуществляется	от сети переменного тока через адаптер сетевой 230 (±10 %) В, 50Гц автономно: встроенная батарея. Работа до 8 часов при средней загруженности
Управление	кнопочное управление с графическим ж/к дисплеем
Подключение к ПК	через USB