



Фотоколориметр (фотометр) "Экотест-2020-8-РС"

Производитель: **Эконикс**

Модель: Экотест-2020-8-РС

<https://assa-group.ru/ecotest-2020-8-pc>

Современный микропроцессорный фотоколориметр-концентраномер

номер в государственном реестре средств измерений 31761-06

Фотоколориметр "ЭКОТЕСТ-2020-РС" предназначен для работы с готовыми тест-системами.

Градуировки определяемых компонентов внесены в память прибора, что существенно сокращает время выполнения анализов. Концентрация определяемых компонентов рассчитывается автоматически и выводится на дисплей прибора в мг/л.

Данная модификация фотоколориметра "Экотест-2020" может использоваться как стационарно, так и в полевых условиях.

- Простота выполнения анализов
- Использование ЛЮБЫХ методик для определения различных элементов по ГОСТ
- Автоматический расчет значений концентраций, пропускания и оптической плотности
- Высокая точность измерений

- Подключение к компьютеру через RS-232 для расчета концентраций и составления отчетов
- Обновленное программное обеспечение с возможностью снимать кинетические кривые и вести спектральный анализ
- Специальная программа для работы упрощения работы с тест-системами линейки РС
- Питание от сети или батарей
- Низкая стоимость по сравнению с зарубежными аналогами

Тест-системы - являются готовыми растворами или сухими смесями реагентов. В зависимости от концентрации определяемого вещества изменяется окраска раствора. Преимущества тест-систем в качестве наборов реактивов состоят в:

- повышении экспрессности спектрофотометрического анализа, благодаря отсутствию стадии длительной пробоподготовки;
- уменьшении номенклатуры используемых средств (вспомогательного оборудования, посуды, химических реактивов) по сравнению с применяемыми в настоящее время ГОСТированными методиками.

Определяемые компоненты по любым аттестованным методикам или по ГОСТ, в том числе:

Элемент	Диапазон мг/л	Элемент	Диапазон мг/л
Аммоний	0,1 - 10	Никель	0,02 - 6,0
Бор	0,1 - 1,0	Нитрат	0,1 - 10,0
Железо (II)	0,1 - 8,0	Нитрит	0,05 - 1,2
Железо (III)*	0,03 - 1,2	Сульфат	10 - 500
Железо общее	0,05 - 3,0	Фенол	0,05 - 4,0
Кобальт	0,02 - 3,0	Фосфат	0,05 - 10,0
Марганец	0,05 - 3,0	Хром	0,005 - 2

Медь	0,02 – 6,00	Цинк	0,02 – 0,9
------	-------------	------	------------

Определяемые элементы в почве: (мг/кг)

Азот аммонийный	0,01-1,5	Калий подвижный	20 -200
Азот нитратный	9 - 180	Фосфор подвижный	7,6 - 240
	45 - 900		3,8 - 120
Гумусовые кислоты	0,5 – 5%	Марганец	2,5 - 75

В комплект поставки "ЭКОТЕСТ-2020-РС" (RS-232) входят:

1. Фотоколориметр Экотест-2020 (прошитый на 8 длин волн)
2. 4 батареи типа АА
3. Блок питания
4. Кабель (RS-232) для подключения к компьютеру
5. 4 кюветы
6. Диск с программным обеспечением и справочными материалами
7. Руководство по эксплуатации и методика поверки

Технические характеристики:

Длины волн, нм	400, 430, 470, 502, 525, 565, 595, 620, 660, 850
Диапазон измерений коэффициента пропускания, Т %	1 – 99,99
Диапазон измерений оптической плотности, D	0,000 - 2,000
Погрешность при изменении концентрации, не более	0,5 %
Длина оптического пути не более, мм	10
Масса, кг	0,6

Габаритные размеры, мм	230x120x50
------------------------	------------

*В фотоколориметр "Экотест -2020 - РС" устанавливаются по выбору заказчика 1, 4 или 8 длин волн. В данной модификации устанавливаются 8 длин волн по требованию заказчика.

<https://assa-group.ru/ecotest-2020-8-pc>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.