

## Фотоколориметр Эконикс Экотест-2020-8-РС

Фотоколориметры



- Устанавливаемые длины волн, нм: 400, 430, 470, 502, 525, 565, 595, 620, 660, 850
- Применение: анализ воды на несколько показателей

 ЭКОНИКС

Под заказ

**Области применения:**

- Экология

### Описание

#### Фотоколориметр Экотест-2020-8-РС

Микропроцессорный фотометр-концентратометр Экотест-2020-8-РС предназначен для работы с готовыми тест-системами. По выбору заказчика устанавливаются восемь длин волн из диапазона.

Диапазон измерений зонального коэффициента пропускания на длинах волн 400, 430, 470, 502, 525, 565, 595, 620, 660, 850 нм: от 0,1 до 100,0 %.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности мер зонального коэффициента пропускания на длинах волн от 400 до 850 нм:  $\pm 0,3$  %.

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.

Внесен в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): [№8470;31761-06](#).

#### Готовые тест-системы для Экотест-2020-8-РС

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.
- В 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:

---

Компонент  
Диапазон мг/л

Компонент

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

---

Компонент  
 Диапазон мг/кг

Компонент  
 Диапазон мг/кг

---

Азот аммонийный

0,01-1,5

Калий подвижный

20 – 200

---

Азот нитратный

9 – 180  
45 – 900

Фосфор подвижный

7,6 – 240  
3,8 – 120

---

Гумусовые кислоты

0,5 – 5%

Марганец

2,5 – 75

## ПО Экотест-2020-8-РС

Возможности программного обеспечения прибора Экотест-2020-РС:

- Измерение оптической плотности (А) в диапазоне от –0,301 до 4 ед. и коэффициента пропускания (Т) от 200 до 0,01 %.
- Построение градуировочных графиков с автоматической обработкой полученных данных по методу наименьших квадратов.
- Автоматический расчет значений концентраций исследуемых растворов.
- Спектральный анализ исследуемых растворов.
- Получение кинетических кривых.
- Экспорт полученных данных в EXCEL.
- Возможность создания собственных методик с последующим внесением их в память прибора.

## Комплектация Экотест-2020-8-РС

В комплект поставки ЭКОТЕСТ-2020-8-РС входит:

- Фотометр Экотест-2020 (прошитый на 8 длин волн).
- 4 батареи типа АА.
- Блок питания.
- Кабель (USB) для подключения к компьютеру.
- 4 кюветы.
- Диск с программным обеспечением и справочными материалами.
- Руководство по эксплуатации и методика поверки.

## Преимущества

---

### Преимущества Экотест-2020-8-РС

Фотометр 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 USB 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.

## Характеристики

---

Параметр:

Показатель:

Бренд

Эконикс

<b>Страна бренда</b>	Россия
<b>Отрасли</b>	Экология, Водоснабжение, водоотведение, водные ресурсы, Агрохимические службы, почвоведение
<b>Ссылка на документы</b>	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000028608.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000028608.pdf</a>
<b>Фотометрический диапазон оптической</b>	
<b>плотности (A)</b>	2,00...0,00
<b>Фотометрический диапазон коэффициента</b>	
<b>пропускания (T), %</b>	1...99,99
<b>Устанавливаемые длины волн, нм</b>	400, 430, 470, 502, 525, 565, 595, 620, 660, 850
<b>Длина оптического пути не более, мм</b>	10
<b>Применение</b>	анализ воды на несколько показателей
<b>Габариты, мм</b>	230×120×50
<b>Вес, кг</b>	0.6

### Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.