

Набор-укладка для фотоколориметрирования «ЭКОТЕСТ-2020-К»

(с запрограммированным расчетом концентраций компонентов)



Выполнена на основе микропроцессорного фотоколориметра-концентраметра «ЭКОТЕСТ-2020» (номер в государственном реестре средств измерений 31761-06)

Назначение и области применения

Набор-укладка «ЭКОТЕСТ-2020-К» предназначена для количественного анализа вод на содержание примесей, определяемых колориметрическими методами с использованием тест-комплектов и полевых лабораторий производства ЗАО «Крисмас+», а также для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности любых окрашенных растворов. Может использоваться при эколого-аналитических измерениях, технологическом контроле, экспресс-анализе в чрезвычайных ситуациях и т.п.

Прибор запрограммирован (имеет «прошивку») под МВИ на основе унифицированных МВИ на основе тест-комплектов и полевых лабораторий от ЗАО «Крисмас+». В память прибора внесены коэффициенты градуировочных характеристик определяемых компонентов. Концентрация определяемого вещества рассчитывается автоматически и выводится на дисплей фотоколориметра. Анализы с использованием тест-комплектов и полевых лабораторий проводятся по следующим компонентам:

Состав

Набор-укладка для фотоколориметрирования «Экотест-2020-К» поставляется в следующей комплектации: фотоколориметр «ЭКОТЕСТ-2020», блок питания БПС 6 - 0,35, кюветы – акриловые (4 шт.) и стеклянные (2 шт.), коммуникационный кабель RS-232 (для подключения прибора к ПК), комплект салфеток (20 шт.), компакт-диск с программным обеспечением и справочными материалами, контейнер водостойкий с ложементом, крышка кюветного блока, склянки мерные с меткой «10 мл» и пробкой (7 шт.), элементы типа R6 (4 шт.), руководство по эксплуатации фотоколориметра, сборник МВИ, паспорт с описью комплектности.

Стоимость и условия поставки

- На 1 апреля 2011 г. стоимость набора укладки для фотоколориметрирования «Экотест-2020-К» (№ заказа 3.300) с учетом НДС 18% составляет 33 752 руб.
- Поставка осуществляется почтовым отправлением либо самовывозом в течении одного месяца с момента оплаты заказа.
- При необходимости, отдельно оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (например экспресс почтой, авиаперевозкой и т.д.).
- Возможна быстрая доставка с курьером по Санкт-Петербургу.

МВИ	Анализируемый компонент (в воде)	Диапазон измерений, мг/л	Объем пробы, мл	Длина волны, нм	ПДК _{хпн} , мг/л
	Алюминий	0,03–4,0 мг/л	10	525	0,5
*	Аммоний	0,2–4,0 мг/л	5	430	1
	Гидразин	0,05–1,0 мг/л	10	430	0,01
*	Железо общее	0,05–2,0		502	0,3
	Нитрат	0,5–5,0	6	525	45
	Нитрит	0,02–0,9	5	525	3
	ПАВ-А (анионоакт.)		10	620	0,5
	Фенолы летучие	0,002-0,05	250	470	0,25
	Формальдегид	0,03–0,5	10	470	0,05
*	Фосфат	0,1–3,5		660	3,5
	Цветность	20–200 град. цветности	5	430	-

* – МВИ аттестованна и внесена в Федеральный Госреестр МВИ

Технические характеристики

- Масса, кг – не более 0,6.
- Габаритные размеры, мм – не более 230×120×50.
- Длина волн светодиодов, нм.- 400,430,470,502, 525,620,660,850
- Диапазон измерений коэффициента пропускания, Т% - 1-100.
- Диапазон измерений оптической плотности, D 0 - 2.
- Погрешность при измерении коэффициента пропускания не более 2%
- Длина оптического пути не более, мм 10

Достоинства фотоколориметра-концентромера «ЭКОТЕСТ-2020-К»:

- Выполнен специально в виде, максимально удобном для применения как в полевых, так и в лабораторных условиях
- Простота выполнения анализов

Примечание. Тест-комплекты и полевые лаборатории ЗАО «Крисмас+» содержат готовые к применению аналитические растворы, реактивы, посуду и принадлежности, руководство по применению с методиками анализа, унифицированными на основе действующих НТД.

- Автоматический расчет значений концентраций, пропускания и оптической плотности при работе в режиме концентромера
- Минимальная стоимость по сравнению с существующими аналогичными концентромерами
- Универсальность – возможность анализа, наряду с МВИ, по которым произведена прошивка, по любым фотоколориметрическим аттестованным МВИ (ПНД Ф..., РД 52. ... и т.п.)
- Подключение к компьютеру для обработки результатов и составления отчетов
- Компактные размеры и небольшой вес

Использование тест-комплектов и полевых лабораторий совместно с набором-укладкой «Экотест-2020-К» позволяет выполнять определения в полном объеме задач количественного химического анализа.



**Научно-производственное объединение
ЗАО «Крисмас+»**

**Главный офис, коммерческий отдел, издательство,
учебный центр**

191119, Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6
тел. (812) 575-5543, 575-5407, 575-5791, 575-5081
факс: (812) 325-3479

E-mail: info@christmas-plus.ru

Представительство в Москве:

ЗАО НПО «Крисмас-Центр». 109316, Москва,
Остаповский проезд, д. 13, оф.102

тел./факс: (495) 795-24-98, E-mail: christmasplus@mtu-net.ru

<http://www.christmas-plus.ru>