

## Экотест-2020-ХПК анализатор



Анализатор Экотест-2020-ХПК предназначен для определения химического потребления кислорода в природных, сточных, питьевых и других типах воды фотометрическим методом в диапазоне значений ХПК от 10 до 800 мгО/дм<sup>3</sup> по методике ГОСТ 31859-2012.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Настоящий стандарт устанавливает метод определения химического потребления кислорода (ХПК) в воде с использованием фотометрии. Метод распространяется на все типы воды (питьевые, природные, сточные) в диапазоне значений ХПК от 10 до 800 мгО/дм<sup>3</sup>. Метод может быть использован для анализа проб воды с более высокими значениями ХПК при условии их разбавления, но не более чем в 100 раз.

### **Особенности:**

- Универсальное кюветное отделение позволяет использовать как виалы диаметром 16 мм для определения ХПК, так и квадратные кюветы 10 мм.
- Возможность предварительной установки от 4 до 8 длин волн для использования прибора в качестве фотометра с кюветой 10 мм.
- Термореактор TAGLER для автоматического поддержания температуры и времени при подготовке проб в комплекте.
- Подготовка одновременно до 22 проб для анализа.
- Возможность использования готовых реагентов для определения ХПК.
- Простота и удобство проведения измерений, небольшие размеры.

### **Технические характеристики фотоколориметра Экотест-2020-ХПК**

Наименование	Значение
Длины волн для определения ХПК, нм.	430, 620
Дополнительные длины волн, нм. (опция)	400, 470, 502, 525, 565, 595, 660, 850
Диапазон измерения ХПК, мгО/дм <sup>3</sup>	10 - 800
Значение ХПК в диапазоне от 10 до 160 мгО/дм <sup>3</sup> при длине волны, нм.	430
Значение ХПК в диапазоне от 80 до 800 мгО/дм <sup>3</sup> при длине волны, нм.	620

### **Технические характеристики термореактора TAGLER HT-170 ХПК**

Наименование	Значение
Рабочий диапазон температур, °С	+20...+170
Тип нагревателя	Силиконовый
Дискретность задания температуры, °С	1
Точность поддержания температуры, °С	±0,5
Диапазон установки интервала времени	От 1 мин до 99 ч 59 мин
Дискретность задания времени, мин	1
Потребляемая мощность, Вт*А, не более	250
Размер посадочного гнезда (диаметр x глубина), мм	16,2×72
Количество посадочных гнезд, шт	22
Габаритные размеры, мм, не более	280×160×115



Масса, кг, не более	3
Условия эксплуатации терморектора:	
- температура окружающей среды, °С	10...35
- относительная влажность воздуха при +25°С, %	30...80
Напряжение питания переменного тока, В	198...242
Частота переменного тока, Гц	49...51
Показатели надежности терморектора:	
- средняя наработка на отказ, ч, не менее	2500
- средний срок службы, лет, не менее	5

**Комплект поставки:**

- Фотоколориметр Экотест-2020-ХПК.
- Терморектор для подготовки проб TAGLER HT-170 ХПК.
- Крышка кюветного блока.
- Элементы питания типа АА.
- Блок питания БПС-6.
- Коммуникационный кабель (для подключения прибора к ПК).
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Компакт-диск с программным обеспечением и справочными материалами.

**Дополнительный комплект поставки, опции:**

- Реагенты для определения ХПК.
- Оптические кюветы кругле диаметром 16 мм.