



Экотест-2020-ХПК анализатор ХПК фотоколориметрический с реактивами



Анализатор ХПК «Экотест-2020-ХПК» предназначен для измерения ХПК по ГОСТ 31859-2012.

Настоящий стандарт устанавливает метод определения химического потребления кислорода (далее — ХПК) в воде с использованием фотометрии. Метод распространяется на все типы воды (питьевые, природные, сточные) в диапазоне значений ХПК от 10 до 800 мгО/дм³. 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:

- Измерение по методике ГОСТ 31859-2012
- Кюветное отделение обеспечивает использование как круглой кюветы диаметром 16 мм для определения ХПК, так и квадратной кюветы 10 мм для проведения измерений на восьми длинах волн
- Подготовка одновременно до 16-ти проб для анализа
- Автоматическое поддержание температуры и времени при подготовке проб в реакторе
- Компактность
- Простота и удобство проведения измерений ХПК

Технические характеристики анализатора

Длины волн, нм.	430, 620
Значение ХПК в диапазоне от 10 до 160 мгО/дм ³ при длине волны, нм.	430
Значение ХПК в диапазоне от 80 до 800 мгО/дм ³ при длине волны, нм.	620



Прибор поставляется в комплекте с термореактором ТАГЛЕР НТ-170 ХПК

Технические характеристики термореактора

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 термореактора:	
температура окружающей среды, °С	10 ... 35



относительная влажность воздуха при +25°C, %	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 прибора

Фотоколориметр «ЭКОТЕСТ-2020-ХПК»	1 шт.
Терморектор для подготовки проб	1 шт.
Реагенты для определения ХПК (приобретаются отдельно)	1 шт.
Крышка кюветного блока	1 шт.
Элементы питания типа АА	4 шт.
Блок питания БПС 6 — 0.35	1 шт.
Коммуникационный кабель (для подключения прибора к ПК)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки	1 шт.
Компакт-диск с программным обеспечением и справочными материалами	1 шт.

Оптические кюветы диаметром 16 мм — докупаются отдельно.