



Анализатор ХПК "Эксперт-003-ХПК" фотометрический

Производитель: **Эконикс-эксперт**

Модель: Анализатор ХПК
"Эксперт-003-ХПК"
фотометрический

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1378

Комплект "Эксперт-003-ХПК" выполнен на базе фотометра «Эксперт-003» и предназначен для массового измерения ХПК по ГОСТ 31859-2012 «Вода. Метод определения Химического потребления кислорода» во всех типах вод (питьевые, природные, сточные) в диапазоне от 10 до 800 мгО/ дм³. Для анализа проб воды с более высокими значениями ХПК допускается разбавление.

Сущность метода измерения ХПК по ГОСТ 31859-2012 заключается в обработке пробы воды серной кислотой и бихроматом калия при заданной температуре в присутствии сульфата серебра - катализатора окисления и сульфата ртути (II), используемого для снижения влияния хлоридов, и определении значений ХПК в заданном диапазоне концентраций путем измерения оптической плотности исследуемого раствора при заданном значении длины волны 430 или 605 нм (в зависимости от диапазона измерения) с использованием градуировочной зависимости оптической плотности раствора от значения ХПК.

Отличительные особенности фотометрического анализатора ХПК

"Эксперт-003-ХПК":

- высокая производительность анализа (до 100 проб в день)
- компактность и мобильность аппаратуры
- хранение градуировочных зависимостей в памяти прибора и автоматический расчет конечного результата в единицах «мгО/дмЗ»
- возможность использования анализатора ХПК «Эксперт-003-ХПК» в качестве фотометра для определения других показателей в различных объектах (цветность, ионы аммония, железа, марганца, нитратов, никеля, фторидов и др – измеряются в базовой комплектации)
- возможность расширения комплекта до универсального фотометра для работы по ГОСТ методикам ПНД Ф, РД и др. при дополнительной комплектации картриджами (375, 400, 470, 505, 525, 572, 590, 615, 626, 655, 700, 850, 880, 940 нм)

Преимущества перед зарубежными аналогами:

- полностью соответствует нормативным документам, действующим на территории РФ
- работает на легкодоступных отечественных реактивах в соответствии с ГОСТ, в отличие от импортных приборов, требующих только специализированные дорогие реактивы (тест-системы) неизвестного состава
- значительная экономия средств при аналогичных функциональных возможностях прибора
- краткие сроки поставки и оперативное сервисное обслуживание

Базовый комплект поставки анализатора ХПК "Эксперт-003-ХПК":

- Комплект «Эксперт-003. Базовый ХПК» в составе: измерительный преобразователь фотометра «Эксперт-003», фотоячейка ХПК, 2 картриджа (шифры 430 и 605), кювета 50х24 мм, штатив для пробирок, блок питания, соединительный кабель, инструкция

- Термореактор (на 16, 32, 64 проб – по согласованию в зависимости от объемов анализов)
- Круглые кюветы (пробирки) с крышками (кол-во в зависимости от типа термореактора)

Фотометр "Эксперт-003" внесен в Госреестр СИ РФ №33222
Реестры ГСИ Беларусь, Казахстан, Украины

Технические характеристики измерительного прибора	
Диапазон измерения ХПК	от 10 до 800 мгО/ дм ³ * *при больших концентрациях разбавление пробы
Погрешность измерения ХПК	30% (10...50 мгО/дм ³)
	20% (50...200 мгО/дм ³)
	15% (более 200 мгО/дм ³)
Кюветное отделение	Под круглую кювету ХПК, для прямоугольных кювет 10x10, 20x24, 30x24, 50x24 мм
Рабочие длины волн (картриджи в комплекте ХПК)	430 и 605 нм
Диапазон измерения оптической плотности	От 0 до 3,0 А
Погрешность	0,005 А
Рабочие длины волн (дополнительно)	Сменные картриджи: 375, 400, 430, 470, 505, 525, 572, 590, 605, 615, 626, 655, 850, 880, 940 нм и др.
Объем памяти	20 градуировок по 15 точек
Питание	Аккумуляторное с постоянным контролем зарядки / сетевое
Выход на ПК	COM / USB порт

Дисплей		ЖК графический с яркой подсветкой
Габаритные размеры /масса (без термореактора)		Не более 20 * 20 * 10 см / 2 кг
Технические характеристики популярных термореакторов для разложения проб		
Модель	Производитель	Характеристики
DRB 200	HACH	Термореактор на 15 кювет, 230В, 15x16 мм
DRB 200	HACH	Двухсекционный термореактор на 30 кювет, 230В, 30x16 мм
CR 2200	WTW	Термоблок на 12 кювет, 230В, 12x16 мм

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1378

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru