



ЗАКАЗАТЬ

Оптический анализатор растворенного кислорода Эксперт-009 в лабораторной комплектации предназначен для лабораторных измерений растворенного кислорода и температуры. Подходит для всех типов вод, включая сточные и воды аэротенков.

Оптический анализатор растворенного кислорода Эксперт-009 в водоемной комплектации предназначен для измерений вне лабораторных условий для всех типов вод: в водоемах (включая рыбоводческие хозяйства), в бассейнах, аэротенках, емкостях и т.д.

Особенностями анализаторов в данных комплектациях является наличие оптического датчика кислорода, сменная рабочая часть и встроенный в измерительный преобразователь датчик давления. Также данные анализаторы не отравляются сероводородом.

Электрохимический анализатор растворенного кислорода Эксперт-009 в лабораторной комплектации предназначен для лабораторных измерений растворенного кислорода и БПК по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97.

Анализатор растворенного кислорода Эксперт-009 в универсальной комплектации предназначен для измерения вне лабораторных условий для всех типов вод, включая сточные и воды аэротенков, а также для измерения в лабораторных условиях БПК по ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Питание аккумуляторное / сетевое	да
Время установления рабочего режима (предварительный прогрев)	не более 30 с
Пределы допускаемой относительной погрешности анализаторов при измерении массовой концентрации растворенного кислорода при температуре анализируемой среды (25±1)°С	±5%
Пределы допускаемой относительной погрешности анализаторов при измерении массовой концентрации кислорода при температуре анализируемой среды +5...+50°С, кроме температуры (25±1)°С	±10%
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры анализируемого раствора	±0,5°С
Время установления показаний анализаторов при измерении концентрации кислорода и температуры	не более 5 мин
Изменение показаний анализаторов за 8 часов работы в любой точке диапазона измерений при одном и том же содержании кислорода и температуры в анализируемой среде с учетом изменения атмосферного давления	не более половины предела допускаемого значения погрешности
Средняя наработка на отказ в нормальных условиях	не менее 5000 ч
Среднее время восстановления Тв работоспособного состояния	не более 1 ч
Средний срок службы Тс	не менее 10 лет
Габаритные размеры измерительного преобразователя	200×110×70 мм
Масса измерительного преобразователя	0,95 кг

Параметры прибора

Режим работы	Измеряемая величина и единица измерения	Диапазон измерения величины	Дискретность
Термооксиметр	Массовая концентрация растворенного кислорода (O ₂), мг/дм ³ при T= +5...+50°C	0,2...20	0,01
	температура (T), °C	0...50	0,1
Термометр	температура (T), °C	0...50	0,1

Стандартный комплект поставки

	Эксперт-009 в лабораторной комплектации (оптический)	Эксперт-009 в водоемной комплектации (оптический)	Эксперт-009 в лабораторной комплектации (электрохимический)	Эксперт-009 в универсальной комплектации
Измерительный преобразователь Эксперт-009	+	+	+	+
Оптический датчик ДКТП-03 (длина кабеля 1 м)	+	-	-	-
Оптический датчик ДКТП-03 (длина кабеля 3 м)	-	+	-	+
Датчик ДКТП-02.4 (БПК)	-	-	+	+
Комплект ЗИП к датчику ДКТП-02.4 (мембраны – 2 шт., кольца – 2 шт., электролит 20 мл)	-	-	-	+
Уплотнительные кольца (2 шт.) к склянке БПК (шлиф 14)	-	-	+	-
Блок питания	+	+	+	+
Кабель ПК (RS232)	+	+	+	+
Документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки)	+	+	+	+

Примечание.

Датчик со сменными элементами поставляется в сборе.
Возможно удлинение кабеля датчика до 25 метров.