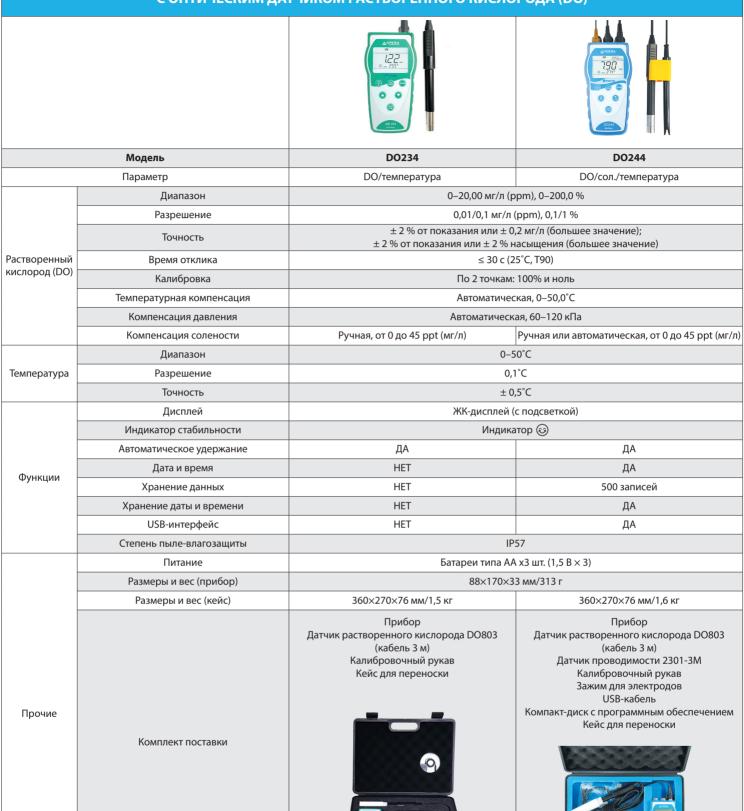


## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическая компенсация температуры и давления.
- ЖК-дисплей большого размера с белой подсветкой и четким изображением.
- Модель DO244: автоматическая компенсация солености, функция GLP, хранение данных, USB-интерфейс.
- Водонепроницаемость IP57, кейс для переноски.
- Оптический датчик растворенного кислорода (DO).

Сравнение электрохимического и оптического датчиков растворенного кислорода		
	Полярографический или гальванический датчик растворенного кислорода	Оптический датчик растворенного кислорода
Измерение	При измерении происходит потребление кислорода, что может стать причиной нестабильных результатов измерений.	Принцип действия основан на флуоресцентном методе. При измерении не происходит потребления кислорода, результат — более стабильные показания.
Калибровка	Требуется продолжительная по времени/регулярная калибровка. В случае полярографического датчика требуется время на поляризацию (подготовку) электрода перед измерением.	Требуется менее частая калибровка датчика. Поляризация отсутствует, время на поляризацию не требуется. Время калибровки составляет 2 мин.
Эксплуатация	В некоторых случаях может наблюдаться медленный отклик на изменение концентрации растворенного кислорода (DO), на точность измерений может влиять ряд мешающих факторов.	В большинстве случаев отклик составляет до 15 секунд. Высокая точность измерений и повторяемость.
Обслуживание и срок службы	Датчикам требуется регулярное обслуживание: замена электролита, замена мембраны электрода. Общий срок службы электрода при частой эксплуатации невысок.	В конструкции датчика отсутствуют мембрана и электролит, что значительно сокращает обслуживание. Интервал обслуживания может достигать 12 мес.

## СРАВНЕНИЕ ОКСИМЕТРОВ DO234 И DO244 С ОПТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА (DO)



## 000 «ЭКОИНСТРУМЕНТ»

Москва, Крымский вал, д 3, стр.2, оф. 512

**Тел**: +7 (495) 745-22-90 | **Эл. почта:** mail@ecoinstrument.ru | **Веб-сайт:** www.ecoinstrument.ru



