







## Датчики кислородные к приборам серии Эксперт-001

Модификация	Общий вид	Характеристики и назначение
ДКТП-02.4 лабораторный (БПК)		Длина рабочей части 95 мм, d=9,5 мм Длина кабеля 1 м
		Измерение растворенного кислорода, температуры и БПК в лабораторных условиях
		Совместим со склянкой БПК (шлиф № 12, 14) и биохимической ячейкой
ДКТП-02.5		Длина рабочей части 95 мм, d= 9,5 мм Длина кабеля 3 м Защитный колпачок-груз
		Измерение растворенного кислорода, температуры в водоемах, емкостях, измерение БПК
		Совместим со склянкой БПК (шлиф № 12, 14) и биохимической ячейкой
ДК		Увеличенная рабочая поверхность (до 20 мм <sup>2</sup> )
		Измерение скоростей дыхания одноклеточных организмов (дрожжи, бактерии, инфузории и др), клеток, выращенных в культуре и выделенных из различных тканей живых организмов, тканевых препаратов: кусочков, срезов, гомогенатов и митохондрий.
		Количественная оценка активности ферментов, катализирующих реакции как с выделением кислорода, так и с его потреблением.
		Изучение влияния нейротропных веществ и токсических соединений на окислительный энергетический обмен различных биологических объектов.
		Дыхательный контроль после тканевой гипоксии, определение показателей работоспособности митохондрий и др.
Работает только в комплекте с моделью «Эксперт-001-4(0.1) с дополнительным режимом «Потенциостат»		



### **Отличительные особенности датчиков Кларка**

	<b>Тип чувствительного элемента</b>	металлический дисковый электрод на торце датчика
	<b>Результаты эксплуатации</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- сохраняет работоспособность до механического разрушения</li><li>- требует периодического обслуживания (перезаполнения внутреннего объема специальным электролитом и замены газопроницаемой мембраны)</li></ul>

### **Особенности датчиков ДКТП-02**

Время установления показаний:

- по кислороду - не более 120 с
- по температуре - не более 720 с

Совместимы с биохимическими или микробиологическими ячейками, где сигнал связан с падением концентрации кислорода при времени разрешения до 1 с