



## ОБЬ комплект-лаборатория переносная



ПКЛ "ОБЬ" предназначена для экспресс-анализа гидрохимических показателей различных водных сред непосредственно на исследуемом объекте.

Области применения ПКЛ "Обь" - мониторинг поверхностных вод суши и загрязнений в водотоках, экология, агрохимия и т.д.

### **Измеряемые параметры:**

- активность ионов (рХ)
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л)
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л)
- ЭДС электродных систем (мВ)
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ)
- удельная электрическая проводимость (мСм/см)
- общая минерализация в пересчете на NaCl и другие

электролиты (г/л)

- концентрация кислорода (% , мг/дм<sup>3</sup>)
- температуры водных сред (°С)

### **Преимущества ПКЛ "Обь":**

- Обеспечивает химиков-аналитиков недорогим переносным комплексом средств для определения концентраций так называемой группы "главных ионов", водородного показателя, окислительно-восстановительного потенциала, удельной электрической проводимости, растворенного кислорода, а также температуры непосредственно на объектах.
- Исключает из практики анализа или существенно снижает доли операций консервации, хранения и транспортирования большого числа проб.
- Повышает достоверность и объективность получаемых данных за счет использования методов приборного анализа и исключения нарушений информативности при консервации, хранении и транспортировке проб.
- Принципиально изменяет технологию ведения полевых анализов.

### **Метрологические характеристики**

Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 1200
		дискретность	1
		погрешность	± 2
	рН (рХ)	диапазон	0...14
		дискретность	0,01
		погрешность	± 0,02
АТК	диапазон	0...60 °С	
	погрешность	0,04 ед. РН	
Кондуктометрический канал	УЭП, мСм/см	диапазон	0,001...100
		дискретность	0,0001...0,1
		погрешность до 20 мСм/см	± 2%
		более 20 мСм/см	± 4%
	С <sub>NaCl</sub> , г/л	диапазон	0,0005...20
		дискретность	автоселект
		погрешность	± 3%
	АТК	диапазон	0...50 °С
погрешность		± 1%	
Амперометрический канал	сО <sub>2</sub>	диапазон	0...20 мг/дм <sup>3</sup>



			0...200%
		дискретность	0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,1%
		погрешность	
		от 0 до 10 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,1
		от 10 до 20 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,2
		от 0 до 20%	± 0,2
		от 20 до 100%	± 1
<b>АТК</b>	диапазон	0...50 °С	
	погрешность	± 0,1 мг/дм <sup>3</sup> ± 1%	
<b>Канал температуры</b>	<b>T, °С</b>	диапазон	0...50
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,1
<b>Канал абсолютного атмосферного давления</b>	<b>P, кПа</b>	диапазон	84...106
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,5

**Комплект поставки**

<b>Базовый</b>	Преобразователь АНИОН 7051
	Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
	Сенсор кислорода, L=5м
	Магнитная мешалка
	Ионоселективные электроды (рН, Eh, Cl <sup>-</sup> , Ba <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> )
	Два электрода сравнения
	Химпосуда, аксессуары
	Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм
	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C
	Адаптер питания АС/ДС
	Элемент питания типа «Корунд»
	Кабель питания от аккумулятора
	Компакт-диск с подробным описанием и справочными материалами
	Кейс для переноски и хранения
Канал абсолютного атмосферного давления, со встроенным датчиком	