



АНИОН-7053 иономер/кондуктометр/кислородомер/термометр портативный 18-ти канальный



Многоканальный анализатор АНИОН-7053 используется, в первую очередь, для предприятий малой теплоэнергетики, поскольку сочетает в себе возможности:

- 18-ти канального иономера (коммутация через 1 физический вход),
- кондуктометра для определения солесодержания,
- кислородомера для определения низких концентраций растворенного кислорода*.

Поставляется в удобном кейсе. Внутренние конструкции кейса хорошо продуманы, обеспечивают надежное крепление всех составляющих комплекта.

*Сенсор кислорода с повышенной чувствительностью рекомендовано использовать в водах с содержанием растворенного водорода в концентрациях не превышающих 20 мкг/л.



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/дм³);
- температуры водных сред (°С).

Технические 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	0,0003...10
		дискретность	0,0001...0,1
		погрешность	



		до 2 мСм/см	± 2%
		более 2 мСм/см	± 4%
	C _{NaCl} , г/л	диапазон	0,0000002...2
		дискретность	автовывбор
		погрешность	± 3%
	АТК	диапазон	0...50 °С
погрешность		± 1%	
Амперометрический канал	сO ₂	диапазон	0...20 мг/дм ³ 0...200%
		дискретность	0,001 мг/дм ³ 0,01%
		погрешность	
		от 0 до 2 мг/дм ³	± 0,002
		от 2 до 10 мг/дм ³	± 0,1
		от 10 до 20 мг/дм ³	± 0,2
		от 0 до 20%	± 0,2
	от 20 до 100%	± 1	
	АТК	диапазон	0...50 °С
		погрешность	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...50
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3
Канал абсолютного атмосферного давления	Р, кПа	диапазон	84...106
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,5

Комплект поставки:

- преобразователь АНИОН-7053;
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1;
- проточная ячейка для измерения УЭП;
- проточная ячейка для измерения O₂;
- канал абсолютного атмосферного давления;
- адаптер питания АС/ДС;
- элемент питания типа «Корунд»;
- штатив, кейс для переноски и хранения;
- программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS-232 С;
- сенсор кислорода, L=1 м.

По отдельному заказу поставляются:

- ионоселективные электроды.