

АНИОН-7020 кондуктометр-концентратомер портативный



Портативный кондуктометр/концентратомер «АНИОН-7020» предназначен для измерения параметров:

- удельная электрическая проводимость (мСм/см);
- общая минерализация в пересчете на NaCl и другие электролиты (г/л);
- температуры водных сред (°C).

Модель аналогична по характеристикам прибору АНИОН 4120, но в портативном исполнении для полевых исследований.

Прибор внесен в Госреестр СИ РФ.

Особенности

- справка об установках и значений напряжения автономного питания;
- часы и календарь реального времени;
- подсветка дисплея для комфортной работы в условиях недостаточной освещенности;
- автоматическое снятие прибором показаний измерений и сохранение их в блокноте через установленные промежутки времени;
- передача информации на персональный компьютер, управление прибором через персональный компьютер по каналу связи RS-232C;
- комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное.

Кондуктометрический канал:

- выбор удобной единицы измерения: УЭП (мкСм/см; мСм/см), Солеосодержания (мг/дм³, г/дм³);
- градуировка прибора производится раз в год при очередной метрологической поверке;
- автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК): приведение результатов измерения к 20 °C или к 25 °C;
- автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов;
- автоматический пересчет УЭП в удельное сопротивление;
- электронный блокнот на 199 групп измерений (x + °C) с ручной или автоматической регистрацией данных.

Габариты – 200x100x45 мм.

Масса – 0,5 кг.

Гарантийный срок - 2 года.

Технические характеристики

Измеряемые параметры:

Характеристики	Значения		
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%	
	C _{NaCl} , г/л	диапазон	0,0005...20
		дискретность	автовывбор
погрешность		± 3%	
АТК	диапазон	0...50 °C	



		погрешность	$\pm 1\%$
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...50
		дискретность	0,1
		погрешность	$\pm 0,3$

Комплект поставки

Базовый:

1. Преобразователь АНИОН 7020;
2. Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1;
3. Адаптер питания АС/ДС;
4. Элемент питания типа «Корунд»;
5. Футляр для переноски и хранения.

По заказу:

- программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 С;
- штатив на 4 держателя диаметрами от 8 до 12 мм.