

АНИОН-4154 иономер-кондуктометр-термометр лабораторный переносной



Лабораторный 3-х каналный иономер/кондуктометр 3 канала (мВ/pH (рХ), М, С) + УЭП/Csal + °С. Самая популярная модель среди комбинированных анализаторов. Соединяет в себе достоинства 3-х каналного иономера АНИОН 4110 и кондуктометра АНИОН 4120 в одном корпусе.

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);
- температуры водных сред (°С).

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Параметры		Значения	
Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000
		дискретность	1
		погрешность	± 2
	рН (рХ)	диапазон	-2...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	± 2%
	С NaCl, г/л	диапазон	0,0005...20
		дискретность	автовывбор
		погрешность	± 3%
АТК	диапазон	0...50 °С	
	погрешность	± 1%	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...50
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

Общие характеристики

Функции	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 ПК и управление прибором через ПК	по каналу связи RS-232C
Питание	от сетевого адаптера или автономное
Габариты	220x180x75 мм
Масса	0,9 кг
Характеристики потенциометрического канала	
Количество потенциометрических каналов	физических – 3, виртуальных – 0
Выбор удобной единицы измерения	рХ, мВ, моль/л, мг/л
Маркировка канала	автоматическая, химической формулой элемента по введенной молярной массе

Полуавтоматическая градуировка	с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов. Контроль правильности градуировки по значению крутизны электродной функции (S). Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке
Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК)	есть, возможность ручного ввода значений температуры
Допусковый контроль результатов измерения (min/max значения)	звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы
Электронный блокнот	на 199 групп измерений (рХ + °С) с ручной или автоматической регистрацией данных
Разъем под ИСЭ	BNC
Характеристики кондуктометрического канала	
Выбор единицы измерения	УЭП (мкСм/см; мСм/см), солесодержания (мг/дм ³ , г/дм ³)
Градуировка прибора	раз в год при очередной метрологической поверке
Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК)	приведение результатов измерения к 20 °С или к 25 °С
Пересчет УЭП в степень минерализации	автоматический, из списка 30 наименований электролитов
Пересчет УЭП в удельное сопротивление	автоматический
Электронный блокнот	на 199 групп измерений (х + °С) с ручной или автоматической регистрацией данных

Комплект поставки:

- Преобразователь АНИОН-4154.
- Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ-1.
- Адаптер питания АС/ДС.

Дополнительная комплектация:

- 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 С.
- Ионоселективные электроды.