

## АНИОН-4111 иономер лабораторный



Иономеры «АНИОН 4111» предназначены для измерения:

- активности (рХ), молярной и массовой концентрации ионов;
- ЭДС электродных систем;
- окислительно-восстановительного потенциала ( $E_h$ );
- температуры среды.

Все приборы АНИОН проходят поверку в НЦСМ.  
 Гарантийный срок - 2 года.

### **Особенности**

- высокая точность измерений;
- разрешающая способность - 0,001 рН (рХ) позволяет отслеживать кинетику измерения и фиксировать значение измерений с точностью до самого последнего знака после запятой;
- выбор необходимой единицы измерения: рХ, мВ, моль/л, мг/л;
- один потенциометрический канал с автоматической маркировкой химической формулой элемента по введенной молярной массе ;
- подсвечиваемый графический дисплей с отображением реального времени и даты;
- проверка правильности градуировки по значению крутизны электродной функции, сигнализация о некорректной градуировке;
- автоматическое сохранение иономером АНИОН -4111 от 2-х до 6-ти параметров градуировки;
- сигнализация о превышении минимальных и максимальных порогов измерений;
- автоматическая температурная компенсация с возможностью отключения и ручного ввода;
- электронный блокнот на 199 записей измерений (рХ + °С) с возможностью автоматических записей показаний измерений через заданные промежутки времени;
- связь прибора с ПК и управление через него по каналу связи RS-232C;
- наличие разъема под ИСЭ - BNC.

### **Технические характеристики**

Характеристики			Значения
Потенциометрический канал	ЭДС, $E_h$ , мВ	диапазон	± 2000
		дискретность	0,1
		погрешность	± 2
	рН (рХ)	диапазон	-2...14
		дискретность	0,001
		погрешность	± 0,002
АТК	диапазон	0...60 °С	
	погрешность	0,04 ед. рН	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

### **Комплект поставки**

- Базовый комплект поставки:
- преобразователь АНИОН 4111;
  - температурный датчик ДТ 1;
  - адаптер питания АС/ДС.



Комплект поставки по заказу (рекомендуемый):

- штатив с держателем для ионоселективных электродов на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм;
- ПО и кабель связи с ПК по каналу RS 232 C;
- ионоселективные электроды.