

## **И-510 иономер**



Иономер «И-510» предназначен для определения в водных растворах активности ионов водорода (рН), окислительно-восстановительного потенциала (Еh), концентрации (активности) ионов: F<sup>-</sup>, Br<sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>, I<sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, S<sup>2-</sup>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Ag<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup> и др., а также для потенциометрического титрования при комплектации прибора дополнительными устройствами.

И-510 применяется при аналитическом контроле различных объектов (воды, пищевых продуктов и сырья, фарм- и ветпрепаратов, объектов окружающей среды), а также в производственных системах непрерывного контроля технологических процессов.

### ***Особенности***

- результаты измерений могут быть представлены в мВ, единицах рН, мг/л или моль/л;
- в конструкции предусмотрена возможность калибровки прибора в одних единицах (например, моль/л), а представление результата - в других (например, мг/л), что очень удобно в повседневной работе;
- совместим с ионселективными электродами большинства отечественных и зарубежных производителей (разъём BNC), в том числе и с комбинированными;
- буквенно-цифровой дисплей с внутренней подсветкой;
- встроенный контроль характеристик электрода;
- питание от сети через адаптер или от встроенных аккумуляторов;
- запоминает последнюю калибровку и позволяет при перерывах в работе не калибровать его снова.

### ***Технические характеристики***

<b>Характеристики</b>	<b>Значения</b>
Измерение ЭДС в диапазоне, мВ	от -2000 до +2000
Измерение рН в диапазоне, ед. рН	от -0,5 до 14
Измерение концентрации иона в растворе	от 3·10 <sup>-3</sup> до 5·10 <sup>4</sup> мг/л от 3·10 <sup>-8</sup> до 5·10 <sup>-1</sup> моль/л
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения рН и ЭДС	0,01 ед.; 0,7 мВ
Диапазон измерения температуры, °С	от -10 до 100
Дискретность измерения температуры, °С	0.1
Предел допускаемой относительной погрешности измерения концентрации	2 – для одновалентных ионов; 5 – для двухвалентных ионов
Масса, г	400
Габариты, мм	229x97x59

### ***Комплект поставки***

1. Измерительный преобразователь.
2. Термодатчик.
3. Сетевой адаптер на 220 В.
4. Измерительный и вспомогательный рН-электроды.
5. Штатив лабораторный.



**торговый дом  
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[info@td-avtomatika.ru](mailto:info@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

---

***Дополнительно поставляются:***

1. Ионселективные рН-электроды.
2. Специализированные рН-электроды.
3. Магнитная мешалка.
4. Стандарт-титры.