



И-160.1МП иономер лабораторный



Микропроцессорный иономер И-160.1МП с функцией потенциометрического титрования предназначен для определения в водных растворах активности ионов водорода (рН), окислительно-восстановительного потенциала (Еh), активности и концентрации ионов: H^+ , Li^+ , Na^+ , K^+ , NH_4^+ , Ag^+ , X^+ , NO_3^- , ClO_4^- , F^- , Cl^- , Br^- , I^- , CN^- , SCN^- , Ca^{++} , Ba^{++} , Mg^{++} , $(Ca+Mg)^{++}$, Pb^{++} , Cd^{++} , Cu^{++} , Hg^{++} , X^{++} , CO_3^{--} , S^{--} и др. А также для потенциометрического титрования при комплектации прибора дополнительными устройствами.

Достоинства иономера И-160.1МП:

- совмещает в себе два прибора;
 - может применяться как обычный рН-метр-иономер;
 - надежность работы, простота управления;
 - совместимость с любыми отечественными и импортными ионоселективными и рН электродами;
- удобная функциональная клавиатура;
 - большой и контрастный индикатор;
 - возможность подключения к компьютеру.

Технические характеристики иономера И-160.1МП:

Измеряемая величина	Ед.изм.	Диапазон измерения	Дискретность	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности
				Преобразователя
Активность ионов водорода и других одно- и двухвалентных катионов и анионов	рН (рХ)	от -20,00 до +20,00	0,001	± 0,02 для одновал. ионов ± 0,04 для двухвал. ионов
Окислительно-восстановительный потенциал	мВ	от -3000 до +2000	0,1	± 1,0
Температура анализируемой среды	°С	от -20 до +150	0,1	± 0,5
Питание от сети переменного тока	В / Гц	(220 ± 22) / (50 ± 0,5)		
Габаритные размеры	мм	230×220×85		
Масса	кг	2,0		

Комплект поставки:

Комплект поставки	И-160.1МП	И-160МП.1 (расширенный)
Преобразователь измерительный	1 шт.	1 шт.
Термокомпенсатор ТКА-1000.1	1 шт.	1 шт.
Электрод ЭВЛ-1МЗ.1	1 шт.	1 шт.
Микробюретка	-	1 шт.
Комплект запасных частей (с электромагнитным клапаном)	1 компл.	1 компл. (расшир.)
Эксплуатационная документация	1 компл.	1 компл.