

Лабораторный иономер И-160МИ

предназначен для прямого и косвенного потенциометрического измерения активности ионов водорода (рН), активности и концентрации других одновалентных и двухвалентных анионов и катионов (рХ), окислительно-восстановительных потенциалов (Еh) и температуры в водных растворах с представлением результатов в цифровой форме и в виде аналогового сигнала напряжения постоянного тока.



- **Иономер** позволяет проводить измерения с заданной длительностью; непрерывные измерения; и измерения с автоматическим определением окончания (автоизмерения).
- **И-160МИ** прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору. Используется оперативная самодиагностика, контроль параметров электродной системы, результатов и времени настройки.
- В **иономере** предусмотрена возможность проведения многоточечной настройки.
- **И-160МИ** позволяет производить предварительный выбор алгоритма работы прибора в режимах настройки и измерения. В память прибора заложены методики производимых измерений, в т.ч. методы добавок.
- В памяти **иономера** сохраняются настроечные константы девяти электродных систем.
- Предусмотрена возможность анализа и обработки данных на персональном компьютере. В памяти может храниться до 100 результатов измерений.
- Применение взаимозаменяемых термодатчиков позволяет не проводить настройку **иономера** при их замене

Технические характеристики

Измеряемая величина	Единицы измерения	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность преобразователя	Погрешность прибора
рХ	-	-20,000..20,000*	0,001	$\pm 0,014(\text{Ion}^{\pm 1})$, $\pm 0,028(\text{Ion}^{\pm 2})$	$\pm 0,05$
рН	-	-1,000..14,000*	0,001	$\pm 0,014$	$\pm 0,03$
Еh (ЭДС)	мВ	-3000,0..3000,0	0,1	$\pm 0,7$	
сХ	г/л, г/кг, моль/л, моль/л экв.	$10^{-6}..100^*$	автоматически	одновалентные $\pm 2,5\%$ двухвалентные $\pm 5\%$	
Т	°С	-20,0..150,0*	0,1	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$

*Диапазон показаний преобразователя. Диапазон измерений зависит от применяемого электрода.

Настройка	по одному – пяти растворам
Выход:	
цифровой	С2 (RS-232C)
аналоговый	2V; 100mV
Погрешность выходных напряжений	$\pm 0,25\%$
Дисплей	графический ЖКИ
Питание	220 В, частотой 50-60 Гц
Масса	1,5 кг

Комплект поставки

- Преобразователь И-160МИ
- Термодатчик ТДЛ-1000-06
- рН-электрод ЭС-10603/7
- Электрод сравнения ЭСр-10103
- Комплект приспособлений для проведения измерений
- Штатив ШУ-05
- Блок сетевого питания
- Формуляр
- Руководство по эксплуатации