



рХ-150.1МИ иономер-нитратанализатор



Иономер «Нитратанализатор» предназначен для измерения показателя активности рХ, массовой доли сХ нитрат - ионов NO₃ в соответствии с аттестованными методиками выполнения измерений, а также температуры водных растворов. Измерения рХ (сХ) и температуры осуществляются с помощью измерительного преобразователя (далее - преобразователь) и набора электродов.

Описание

Иономер рХ-150.1МИ - это современный микропроцессорный прибор. Компактный, легкий, автономный и экономичный. Иономер прост в настройке и управлении, удобен в эксплуатации.

- В памяти иономера заложены таблицы пересчета активности ионов NO₃ в массовую долю нитратов в анализируемой пробе по применяемым в настоящее время методикам измерения.
- Иономер выполнен в пылевлагозащитном корпусе. С автономным питанием возможно его использование в полевых условиях.
- Иономер прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору.
- Автоматическая диагностика параметров электродной системы.
- Применение взаимозаменяемых термодатчиков позволяет не проводить настройку при их замене.
- В комплекте с иономером поставляется все необходимое для проведения измерений, в т.ч. электрод сравнения ЭСр-10103, электрод мембранный ЭЛИС-121NO₃ и штатив ШУ-05, оснащенный поворотным столиком.
- Иономер позволяет хранить в памяти 30 результатов и останавливать процесс измерений с удержанием текущих показаний на дисплее.
- Автоматическая диагностика параметров электродной системы.

Технические характеристики

Измеряемая величина	Единицы измерения	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность преобразователя	Погрешность прибора
рХ	-	От 0,3 до4,3	0,01	±0,02	±0,05
сХ	г/кг	10 ⁻⁴ ..100*	автоматически	-	±0,1сХизм
Т	°С	-10,0..100,0	0,1	±1,0	±2,0

*Определяется методикой приготовления пробы

Измерение температуры	-10..100°С
Дисплей	символьный ЖКИ
Питание:	
-сетевое	-220 В, частотой 50 Гц
-автономное	-6В (1,5Вх4 элемента А316)
Потребление	не более 10 мА
Масса	0,3 кг
Габаритные размеры	190 x 95 x 55 мм

Комплект поставки:

- Преобразователь рХ-150.1МИ
- Термодатчик ТДЛ-1000-06
- Электрод сравнения ЭСр-10103
- Электрод мембранный ЭЛИС-121NO₃
- Штатив ШУ-05
- Блок сетевого питания
- Формуляр
- Руководство по эксплуатации