

Иономер рХ-150МИ

предназначен для измерения показателя активности ионов водорода (рН), показателя активности (рХ) и массовой концентрации (сХ) других одновалентных и двухвалентных ионов, окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры водных растворов.



- В микропроцессорном приборе отсутствуют механические органы управления, что исключает возможность случайного сбоя настроек.
- **рХ-150МИ** автоматически распознает значения используемых стандартных калибровочных растворов в режиме измерения рН.
- **Иономер** выполнен в пылевлагозащитном корпусе и имеет автономное питание, что позволяет его использовать 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. **стеклянный рН-электрод ЭС-10603/7, электрод сравнения ЭСр-10103 и штатив ШУ-05**, оснащенный поворотным столиком.
- **рХ-150МИ** позволяет уточнять значения координат изопотенциальной точки используемой электродной системы.
- **Иономер** позволяет хранить в памяти 30 результатов и останавливать процесс измерений с удержанием текущих показаний на дисплее.
- Автоматическое распознавание любого из стандартных калибровочных растворов рН: 1,65; 4,01; 6,86; 9,18; 12,43 облегчает градуировку **иономера**.

Технические характеристики:

| Измеряемая величина | Единицы измерения | Диапазон измерений | Дискретность | Погрешность преобразователя | Погрешность прибора |
|---------------------|-------------------|------------------------|---------------|---|---------------------|
| рН | - | -20,00..20,00* | 0,01 | ±0,02 | ±0,05 |
| рХ | - | -20,00..20,00* | 0,01 | ±0,02(Ion ⁺¹), ±0,04(Ion ⁺²) | ±0,05 |
| сХ | г/л | 10 ⁻⁶ ..99* | автоматически | | ±0,1 сХ |
| Еh (ЭДС) | мВ | -2000..2000 | 1 | ±3 | |
| Т | °С | -10,0..100,0 | 0,1 | ±1,0 | ±2,0 |

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

Дисплей символный 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 х 95 х 55 мм

Комплект поставки:

- Преобразователь рХ-150МИ
- Термодатчик ТДЛ-1000-06
- рН-электрод ЭС-10603/7
- Электрод сравнения ЭСр-10103
- Штатив ШУ-05
- Блок сетевого питания
- Формуляр, Руководство по эксплуатации