

Электронный рН-метр РН-009(І)А

Портативный электронный тестер рН-уровня жидкости

Данный прибор предназначен для проведения быстрых измерений уровня кислотного-щелочного баланса водных растворов различных веществ. Может использоваться на производстве, в сельскохозяйственной, фермерской и пищевой промышленности.

Технические Характеристики

Диапазон измерений	00.0-14.0 рН
Разрешение	0.1 рН
Точность измерения	0.1 рН
Температурная компенсация	0-50 °С
Питание	4 элемента питания (батарейки) типа AG-13
Рабочая температура	0-50 °С
Габариты	150 x 29 x 20 мм
Вес (нетто)	51 г.



Проведение измерений

1. Снять защитный колпачок;
2. Всполоснуть электрод в дистиллированной воде и промокнуть фильтровальной бумагой;
3. Включить прибор с помощью выключателя на крышке батарейного отсека;
4. Погрузить электрод прибора в тестируемый раствор по уровень погружения обозначенный на рис. 1. Не в коем случае не погружайте прибор по уровень ЖК-дисплея;
5. Слегка помешивая рН-метром тестируемый раствор (для равномерного омывания электрода жидкостью) дождитесь стабилизации показаний на ЖК-дисплее. Снимите показания рН-уровня;
6. После измерения выключите прибор, прополоскайте электрод в дистиллированной воде.
7. Установите на место защитный колпачок.

Калибровка прибора

1. Поместите электрод в буферный раствор с показателем 6.86 рН с температурой 25 °С.
2. Слегка помешивая раствор с помощью рН-метра дождитесь стабилизации показаний (примерно в течении 1 минуты);
3. Отрегулируйте показания с помощью калибровочного винта на тыльной стороне рН-метра, используйте прилагающуюся отвертку. Добейтесь показаний аналогичных номинальному уровню рН буферного раствора - 6.86рН. После этого калибровку можно считать законченной;
4. При необходимости проведения измерений сильноокислых растворов повторите калибровку с буферным раствором 4.01 рН. Для сильнощелочных растворов используйте буферный раствор 9.18 рН.

Важные замечания

рН-метр требует проведения калибровки в следующих случаях:

- Прибор не использовался длительное время (больше месяца);
- Прибор используется на постоянной основе продолжительное время;
- Прибор использовался для тестирования сильноокислых или сильнощелочных жидкостей без тщательного споласкивания электрода;
- Предстоящие измерения требуют повышенной точности показаний.

Замена элементов питания

Если заметно снизилась контрастность ЖК-дисплея или есть подозрение, что показания прибора стали существенно неверными, замените батарейки. При установке батареек обращайте внимание на полярность.

Гарантия

Гарантия производителя составляет 1 год с даты покупки. Гарантия прекращается если поломка наступила в результате механического повреждения или нарушения правил эксплуатации прибора.

