

Лабораторный pH метр

Модель PHS-3C



Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

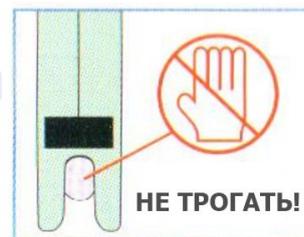
Благодарим вас за покупку лабораторного pH метра PHS-3C. Перед началом его эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Пожалуйста, следуйте инструкциям и мерам предосторожности. При получении прибора осторожно вскрывайте упаковку, осмотрите степень повреждения оборудования при транспортировке, если вы обнаружили какие-либо повреждения, немедленно сообщите об этом поставщику. Если у прибора возникли проблемы, не ремонтируйте его самостоятельно, обратитесь напрямую в отдел технического обслуживания поставщика.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ!

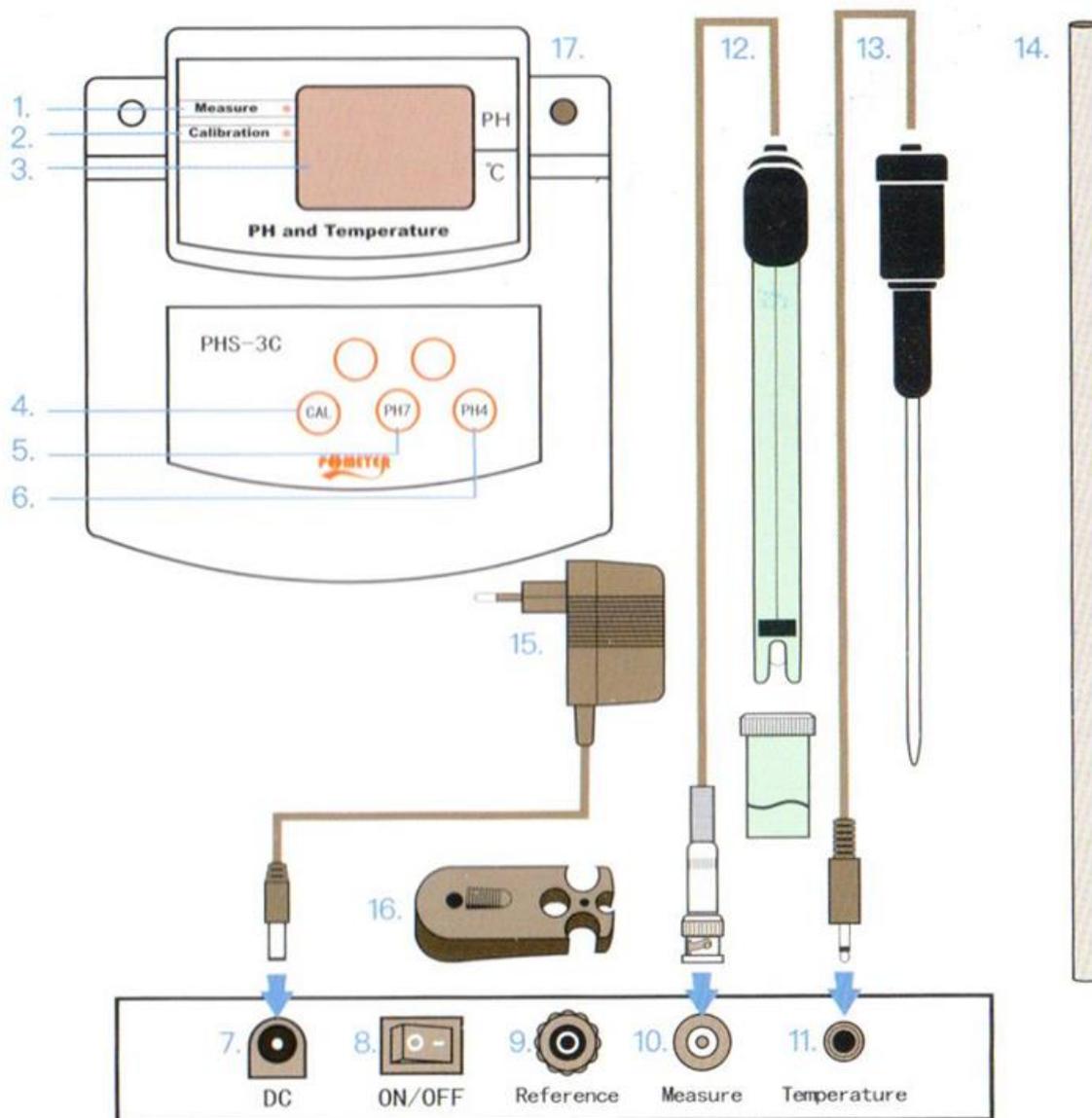
Соблюдение нижеприведенных правил гарантирует точность измерений и сохранение срока службы

1. Никогда не прикасайтесь к электродам прибора. Если это произошло, незамедлительно промойте электрод в дистиллированной воде или в буфере 7pH.
2. Допускается проведение измерений практически в любых жидкостях, за исключением дистиллированной, ультрачистой воды и жидкостей с содержанием алкоголя более 50%. Минимальное значение электропроводности воды, при котором гарантируется точность измерений - не менее 10мкСм (5ppm).
3. Не рекомендуется использование в очень холодных и горячих жидкостях, это сокращает срок службы электрода.
4. Следите за тем, чтобы электрод прибора хранился во влажном состоянии с закрытым защитным колпачком. В защитном колпачке прибора находится уплотнитель, пропитанный раствором KCl 3M. Никогда не вынимайте уплотнитель из защитного колпачка. Никогда не добавляйте в уплотнитель дистиллированную или простую воду.
5. Никогда не допускайте попадания на прибор прямых солнечных лучей и не храните прибор при высоких температурах.
6. Продолжительность использования ОВП электрода установлена в 12 месяцев при соблюдении условий эксплуатации.



Хранить чистыми

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, УСТРОЙСТВО



1. Индикатор измерения
2. Индикатор калибровки
3. Дисплей
4. Кнопка калибровки
5. Кнопка калибровки по раствору pH7 (pH6.86)
6. Кнопка калибровки по раствору pH4 (pH4.01)
7. Разъем адаптера питания
8. Тумблер включения/выключения
9. Разъем электрода сравнения
10. Разъем подключения pH датчика
11. Разъем подключения температурного датчика
12. pH датчик и защитный колпачок датчика
13. Температурный датчик
14. Стержень держателя
15. Адаптер питания
16. Держатель датчиков
17. Отверстие для установки стержня держателя

Технические характеристики

- Диапазон измерений pH: от 0 до 14, разрешение 0.01pH, погрешность измерений: ± 0.01 полной шкалы ± 1 цифра
- Температура: от 0 до +100°C, цена деления 0.1°C, погрешность $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Автоматическая температурная компенсация в диапазоне от 0 до 50°C
- Автоматическая калибровка, память на 25 измерений, фиксация максимального и минимального значения
- Электропитание: источник питания адаптер DC 9V
- Электрод pH: тип E201, пластиковый, комбинированный pH/ATC
- Калибровка по 2 точкам
- Условия окружающей среды, температура от 0 до 50°C, относительная влажность не более 85%RH
- Размеры и вес прибора: 160x190x70мм, 750г

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Перед началом эксплуатации рекомендуется выдержать pH датчик в растворе KCL 3M в течение 24 часов. Особенно, это касается новых датчиков и после длительного хранения, в колпачке которых раствор хранения высох в естественных условиях.

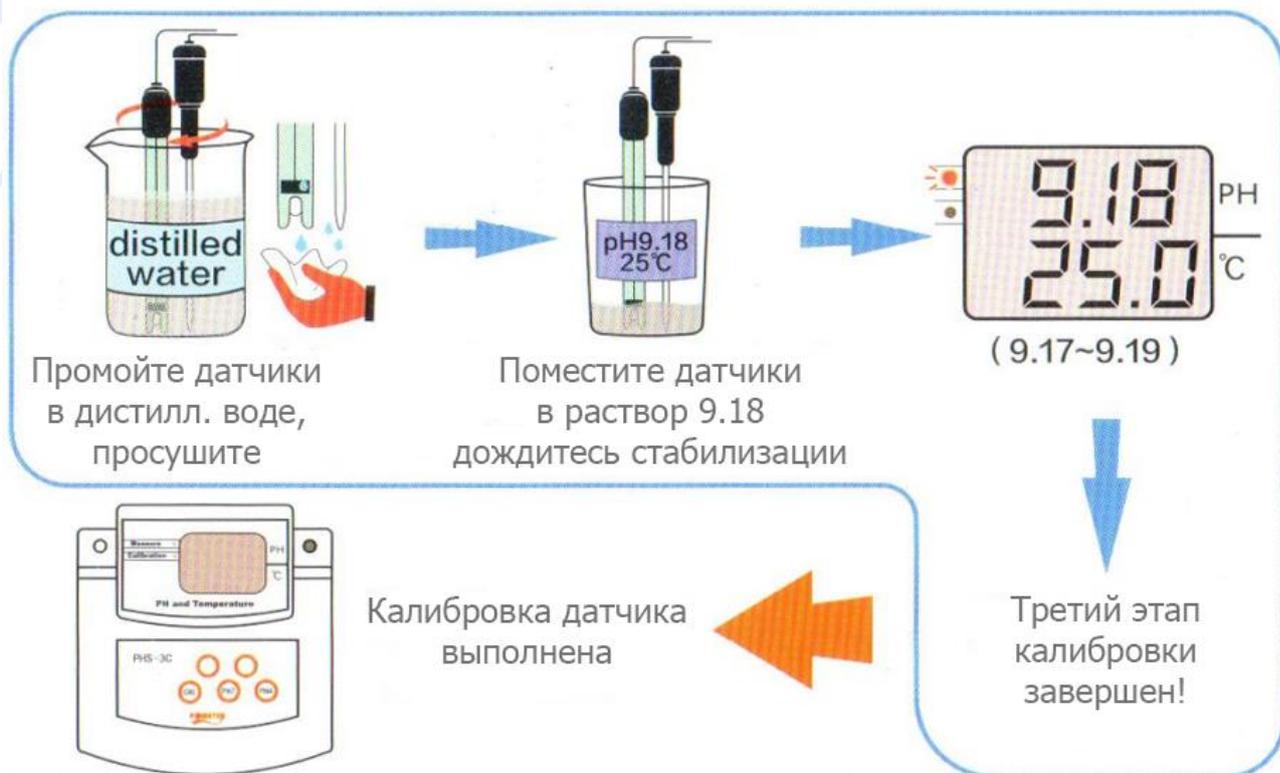
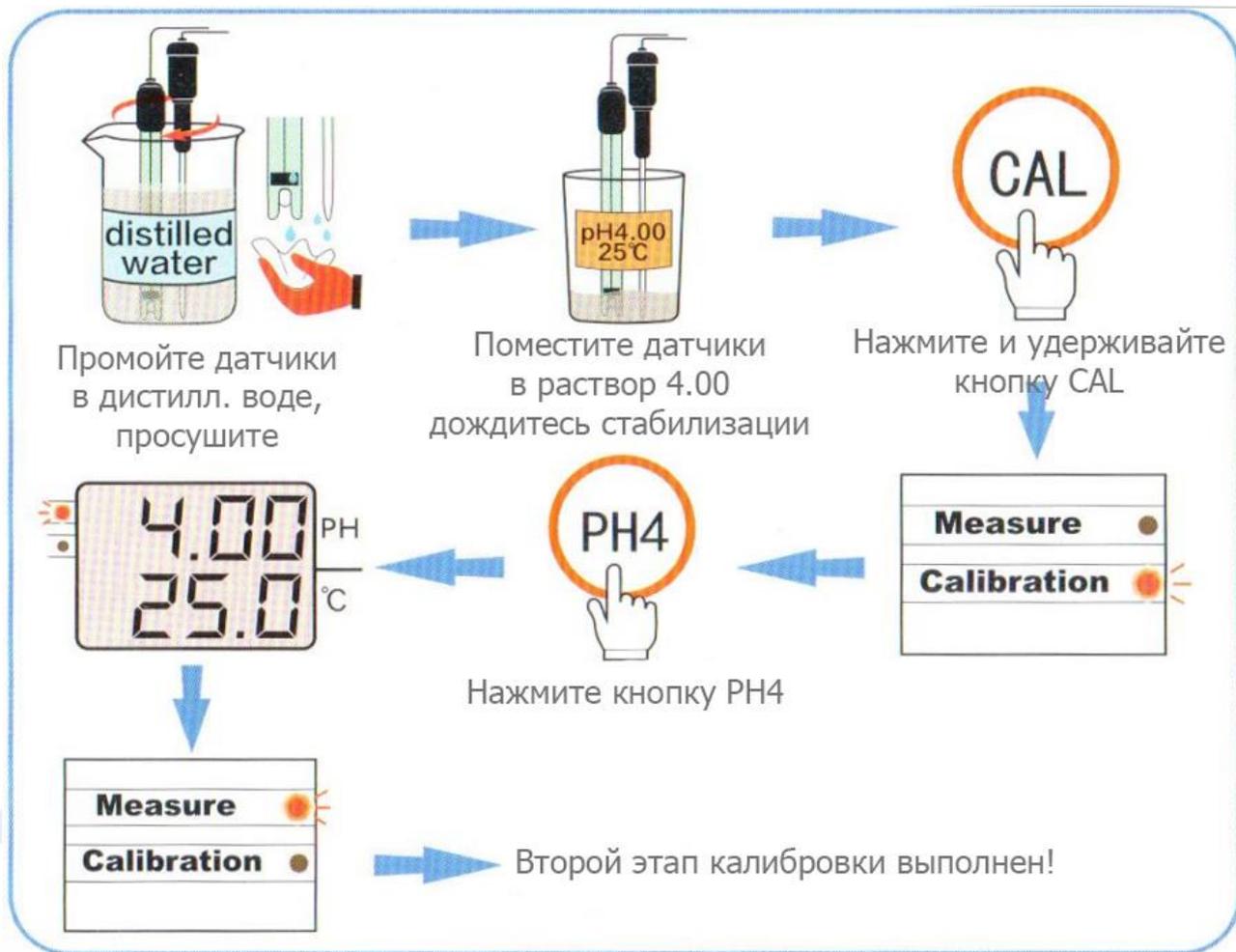
1. Подключите адаптер питания. Переведите тумблер включения в положение ON.
2. Подключите pH датчик и температурный датчик к разъемам подключения. При необходимости соберите держатель датчиков.
3. Снимите защитный колпачок с pH датчика. Поместите чувствительную часть датчика в раствор для измерения.

КАЛИБРОВКА

1. Налейте небольшое количество растворов pH6.86, pH4.01 и 9.18 в разные склянки. Налейте в отдельную склянку дистиллированную воду для промежуточной промывки датчика. Склянки должны быть чистыми. Растворы должны быть годными, с не истекшими сроками годности.
2. Включите прибор.
3. Поместите pH и температурный датчики в раствор pH6.86, взболтайте для удаления пузырьков воздуха из нижней части датчик, дождитесь стабилизации измерений.
4. Нажмите и удерживайте кнопку CAL до тех пор пока не загорится индикатор калибровки. Нажмите кнопку PH7 – на дисплее отобразится значение 6.86. Промойте датчик в дистиллированной воде.
5. Поместите pH и температурный датчики в раствор pH4.01, взболтайте для удаления пузырьков воздуха из нижней части датчик, дождитесь стабилизации измерений.
6. Нажмите и удерживайте кнопку CAL до тех пор пока не загорится индикатор калибровки. Нажмите кнопку PH4 – на дисплее отобразится значение 4.00 Промойте датчик в дистиллированной воде.
7. Поместите pH и температурный датчики в раствор pH9.18, взболтайте для удаления пузырьков воздуха из нижней части датчик, дождитесь стабилизации измерений. Убедитесь, что на дисплее отображается значение 9.18.
8. Калибровка завершена.



измерительные при



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 1 год на электронную часть с даты продажи, измерительные датчики - 6 месяцев с даты продажи. Гарантийные случаи не распространяются на случаи поломок и неисправностей в результате ненадлежащего использования.

ВАЖНО: Мы оставляем за собой право изменять и модифицировать дизайн, конструкцию и характеристики нашей продукции без предварительного уведомления.

Производитель: SanXin, Китай

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru

Штамп магазина

Дата продажи:

ЭкоЮни
измерительные при