



рН метр PH-012

Серия рН метров моделей PH-012, PH-012D

Инструкция по использованию



ВВЕДЕНИЕ

Модель PH-012 предназначена для измерения уровня рН - концентрации свободных ионов водорода в воде и др. растворах.

Модель PH-012D может поставляться с электродами для жирных продуктов (молока, сливок, масла) – с электродом E521BNC. Для полутвердых продуктов (пюре, сметана, сыр, фрукты, кожа, бумага) – с электродами E522BNC, E526BNC. С проникающим электродом, для определения рН внутри продукта – с электродами E530BNC и E531BNC.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИЗМЕРЕНИЙ

Для повышения точности измерений всегда используйте чистую емкость. В случае использования электродов для полутвердых сред – очистите измеряемую поверхность.

РАБОТА С ПРИБОРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Осторожно разверните измерительную часть прибора, удалите упаковочную слюду с электродов и прибора.
2. Подключите электрод к прибору.
3. Аккуратно снимите защитную крышку с электрода. Если Вы видите образования на электроде в виде кристаллической соли (электролит KCL 4M) – это является нормальным. Аккуратно удалите образовавшиеся кристаллы влажной салфеткой.
4. Нажмите кнопку ON.
5. Опустите электрод прибора в дистиллированную воду, затем достаньте и осторожно обмакните электрод в фильтровальную бумагу.
6. Опустите электрод в среду для измерений и слегка поболтайте.
7. Дождитесь, пока показания прибора стабилизируются.
8. После измерений для увеличения срока службы прибора, очистите электрод прибора, повторив шаг, описанный в пункте 2.
9. Для завершения работы с прибором нажмите кнопку OFF.
10. По окончании работы с прибором установите защитную крышку на электрод.
11. Осторожно сверните измерительную часть прибора и поместите прибор в чехол.

КАЛИБРОВКА ПРИБОРА

Важно! Для повышения точности измерений электрод должен проходить калибровку не реже, чем один раз в месяц.

1. Поместите электрод прибора в стандартный фосфатный буферный раствор рН 6.86 (при температуре раствора 25С) и слегка поболтайте.

2. После стабилизации показаний прибора, при помощи часовой отвертки (прилагается) через отверстие, расположенное в корпусе прибора, отрегулируйте калибровочный триммер «STD» до тех пор, пока показания прибора не достигнут значения "6.86" ("7.00"). См. таблицу соотношений температуры и pH на банке калибровочного раствора.
3. Опустите электрод прибора в дистиллированную воду, затем достаньте и осторожно обмакните электрод в фильтровальную бумагу.
4. Поместите электрод прибора в стандартный буферный раствор буры pH 4.01, либо pH 10.01 (при температуре раствора 25C) и слегка поболтайте.
5. После стабилизации показаний прибора, примерно через 1 мин., при помощи часовой отвертки (прилагается) через отверстие, расположенное в корпусе прибора, отрегулируйте калибровочный триммер «SLOPE» до тех пор, пока показания прибора не достигнут значения "4.01" ("10.01"). См. таблицу соотношений температуры и pH на банке калибровочного раствора.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОДА

В результате транспортировки, внутри электрода могут образовываться небольшие пузырьки воздуха, вследствие чего, показания измерения могут быть не точными. Для устранения пузырьков, интенсивно встряхните электрод (предварительно отключив его от прибора), как медицинский градусник.

Электрод должен быть полностью заполнен электролитом.

Рекомендуется хранить измерительную часть электрода в растворе KCl. Если измерительная часть электрода хранится в сухой среде, то перед измерениями, электрод необходимо активировать, опустив измерительную часть в дистиллированную воду на несколько часов. При этом прибор не включать. Для очистки электрода от жировых загрязнений используйте мыльный раствор, затем обязательно промойте электрод в дистиллированной воде.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

Если прибор не включается, или дисплей тускнеет то, скорее всего, сел элемент питания.

Для замены элемента откройте крышку, расположенную сзади прибора. Удалите использованный элемент и установите новый элемент питания, соблюдая полярность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений pH: 0.00 – 14.00
- Цена деления 0.01pH
- Погрешность +/- 0.01pH
- Встроенный датчик для автоматической компенсации температуры (от 0 до 50C)
- Питание: батарея 9В (типа Крона) в комплекте
- Режим работы при температуре от 0 до 50C, относительная влажность <95%
- Входное сопротивление электрода 10*120M
- Размеры 180x83x46 мм
- Вес 290 г

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 6 мес.

Производитель: Amtast USA Inc, Китай

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

Штамп магазина

Дата продажи:

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

Если у Вас возникли вопросы по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии +7 (800) 500-50-20, либо через Интернет-сайт WWW.ECOUNIT.RU