

Измеритель рН-2011

Микропроцессорный высокоточный карманный рН метр модели рН-2011 измеряет окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) воды и растворов в пределах 0,00-14,00 рН с шагом 0,01рН точностью $\pm 0,1$ рН. Прибор оснащен автоматической термокомпенсацией в диапазоне от 0 до 50°C. рН метр имеет широкий диапазон применения – от бытового до лабораторного и промышленного (тест питьевой и активированной воды, в аквариумах, искусственных водоемах, сточных водах и др).

Описание и технические характеристики рН метра модели рН-2011:

- Функция измерения окислительно-восстановительного потенциала (ОВП, ORP)
- Калибровка по двум точкам
- Автоматическая компенсация температуры (АТС): 0 - 50°C
- Диапазон измерения рН: 0,00-14,00 рН
- Цена деления: 0,01рН
- Точность: $\pm 0,1$ рН
- В комплекте: ударопрочная коробка для хранения, отвертка для калибровки и два пакета для приготовления калибровочных растворов.
- Питание: батареи 4 x 1.5V (AG13) в комплекте
- Размеры: 155 x 32 x 20мм
- Вес: 91 г

Инструкция по использованию рН метра модели рН-2011

ИЗМЕРЕНИЯ:

- Снимите колпачок. Перед первым использованием промойте электрод рН метра дистиллированной (деионизированной, либо деминерализованной) водой и высушите салфеткой.
- Включите прибор сдвинув выключатель ON/OFF влево.
- Опустите электрод рН метра в раствор для проведения измерений до указанного на корпусе уровня.
- Слегка помешивая, дождитесь стабилизации результата измерения на дисплее.
- После использования выключите прибор, промойте электрод дистиллированной водой и оденьте колпачок.
- Всегда выключайте прибор и одевайте колпачок, если не пользуетесь рН метром.

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ, ДЕИОНИЗИРОВАННУЮ ИЛИ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННУЮ ВОДУ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИБОРА.

КАЛИБРОВКА рН метра:

- Поместите электроды прибора в калибровочный раствор с рН 6,86 (температура раствора 25 °С) . Слегка помешивая, дождитесь стабилизации показаний на дисплее и, используя маленькую отвертку, поверните калибровочный триммер до значения 6,86.
- Промойте электрод рН метра дистиллированной (деионизированной) водой и высушите салфеткой.
- Поместите электроды прибора в калибровочный раствор с рН 4,00 (температура раствора 25 °С) . Слегка помешивая, дождитесь стабилизации показаний на дисплее. Показания должны установиться в пределах 4,00 $\pm 0,1$ рН

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК:

Если рН метр не включается или гаснет дисплей, это может означать необходимость замены элементов питания.

Для замены батареек выдвиньте отсек элементов питания и замените все 4 батарейки 1.5V. Обращайте внимание на полярность установки. Замену элементов питания нужно производить в неопасных условиях и обстановке. Необходимо строго соблюдать тип элементов питания, применяемый в приборе.

ПОДГОТОВКА КАЛИБРОВОЧНОГО РАСТВОРА

Возьмите чистую стеклянную посуду емкостью 250 миллилитров с пробкой. Налейте в нее 250 мл дистиллированной воды, смешайте ее с содержимым пакета. Приклейте наклейку на емкость с обозначением содержимого раствора. Закройте пробкой. При длительном хранении часть воды из раствора может испариться и изменится значение рН, поэтому перед калибровкой прибора необходимо добавить дистиллированной воды до получения исходного объема раствора.

Для каждого пакета используйте отдельную посуду.

Сохраните таблицу с зависимостью рН раствора от температуры.