

Анализаторы pH/ОВП/TDS/Солености/ Температуры Серия АМТ01, АМТ02, АМТ03R



Инструкция по использованию



ВВЕДЕНИЕ

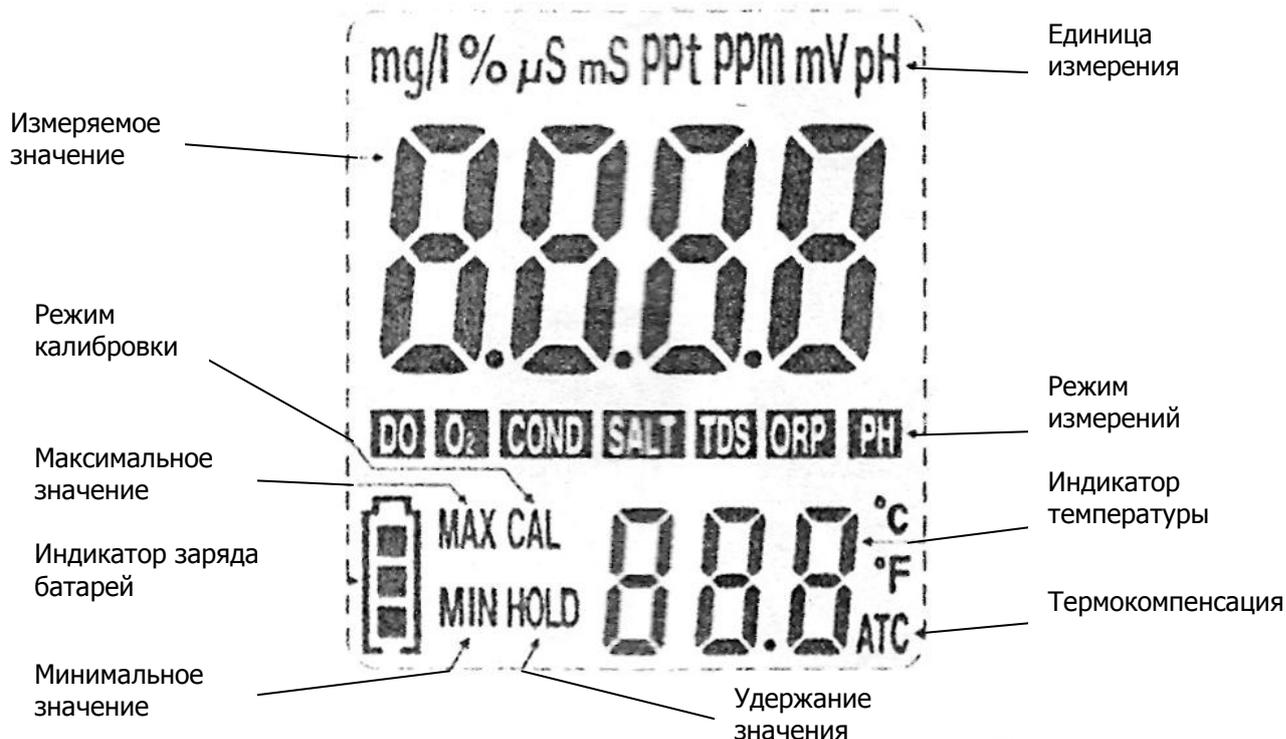
Благодарим за покупку многофункционального измерительного устройства серии АМТ0Х (далее Прибор), который предназначен для измерения таких параметров как pH, ОВП, Удельной электропроводности (Cond), Общего количества растворенных веществ (TDS), Солености (Salt) и температуры воды.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ!

Соблюдение нижеприведенных правил способствует увеличению срока службы прибора и сохранения заводской точности измерений.

1. Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.
2. Никогда не прикасайтесь к электродам прибора! Если это произошло, выполните процедуру очистки электродов.
3. Допускается проведение измерений практически в любых жидкостях, за исключением жидкостей с содержанием алкоголя более 50%.
4. Никогда не погружайте прибор полностью в жидкость. Прибор выполнен в водозащитном, а не в водонепроницаемом корпусе.
5. Не рекомендуется использование функции термометра в очень холодных и горячих жидкостях.
6. Для повышения точности измерений прибор должен проходить калибровку не реже, чем один раз в месяц.
7. Никогда не допускайте попадания на прибор прямых солнечных лучей и не храните прибор при высоких температурах.
8. В случае измерения pH в жидкости с высокой температурой не оставляйте надолго электрод в жидкости.
9. При проведении измерений в различных жидкостях, по окончании измерений даже в одной жидкости всегда промывайте электрод, опустив его в дистиллированную воду, либо в буферный раствор 7.00/6.86 pH.
10. Замену электродов допускается проводить при включенном приборе – установленный электрод будет определен автоматически. При смене электродов соблюдайте осторожность.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



РАБОТА С ПРИБОРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Подключите электрод, заверните крепежное кольцо.
2. Снимите защитный колпачок с электрода и (или) отверните защитный колпачок с жидкостью для хранения электродной группы (только для рН и ОВП электродов), промойте электрод в деионизированной воде и высушите его. Не сливайте жидкость для хранения электродной группы.
3. Включите прибор.
4. Поместите электрод прибора в пробу, помешайте электродом для удаления пузырьков воздуха и слабых электростатических зарядов, дождитесь стабилизации показаний прибора, считайте показания. Для удержания показаний однократно нажмите кнопку HOLD.
5. По окончании измерений отключите прибор, промойте электрод в деионизированной воде и установите на электродную группу колпачок с жидкостью для хранения электродов (только для рН и ОВП электродов).

КАЛИБРОВКА рН электрода

1. Установите рН электрод и включите прибор.
2. Убедитесь, что значок Режим измерений на ЖК-дисплее «рН».
3. Промойте электрод в деионизированной воде.
4. Поместите электрод в буферный раствор с номиналом рН7. Помешайте электродом для удаления пузырьков воздуха и слабых электростатических зарядов, дождитесь стабилизации показаний прибора.
5. Нажмите и удерживайте кнопку CAL, на ЖК-дисплее появится значок CAL, значок «7.00» будет мигать. По окончании калибровки на ЖК-дисплее появится сообщение «SA», затем «END». Прибор автоматически переходит в режим измерений.
6. Промойте электрод в деионизированной воде.
7. Поместите электрод в буферный раствор с номиналом рН4. Помешайте электродом для удаления пузырьков воздуха и слабых электростатических зарядов, дождитесь стабилизации показаний прибора.
8. Нажмите и удерживайте кнопку CAL, на ЖК-дисплее появится значок CAL, значок «4.00» будет мигать. По окончании калибровки на ЖК-дисплее появится сообщение значение статуса активности электрода в «%», «SA», затем «END». Прибор автоматически переходит в режим измерений.
 - После калибровки в буферных растворах рН4 или рН10 на ЖК-дисплее выводится значение статуса активности электрода в процентах. Если статус ниже 70% или выше 130% - электрод подлежит замене. Значение статуса 100% считается идеальным.
 - Если сообщение «SA» в режиме калибровки не выводится на ЖК-дисплей, это означает, что калибровка не выполнена.
 - Всегда выполняйте калибровку сначала по буферному раствору рН7, а затем по рН4 или рН10.

КАЛИБРОВКА ОВП электрода

Калибровка ОВП электрода не требуется, но для проверки точности рекомендуется использовать калибровочные растворы ОВП 240мВ или 470мВ.

КАЛИБРОВКА ЕС электрода

1. Установите ЕС электрод и включите прибор.
2. Убедитесь, что значок Режим измерений на ЖК-дисплее «COND».
3. Промойте электрод в деионизированной воде и высушите его.
4. Поместите электрод в раствор с номиналом 1413мкСм/см. Помешайте электродом для удаления пузырьков воздуха и слабых электростатических зарядов, дождитесь стабилизации показаний прибора.
5. Нажмите и удерживайте кнопку CAL, на ЖК-дисплее появится значок CAL, значок «1413» будет мигать. По окончании калибровки на ЖК-дисплее появится сообщение «SA», затем «END». Прибор автоматически переходит в режим измерений.

6. Калибровка в растворе с номиналом 12.88 мСм/см рекомендуется если измерения будут проводиться в средах с высокой электропроводностью.
7. Если сообщение «SA» в режиме калибровки не выводится на ЖК-дисплей, это означает, что калибровка не выполнена.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

1. Отверните с помощью отвертки винт отсека элементов питания.
2. Замените элементы питания, соблюдая полярность.
3. Проверьте состояние уплотнительного кольца.
4. Закройте отсек элементов питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр/Модель	АМТ01	АМТ02	АМТ03
Диапазон/Разрешение/Погрешность рН	От -2 до 16/0.01/±0.01 + 1 знак	-	От -2 до 16/0.01/±0.01 + 1 знак
Диапазон/Разрешение/Погрешность ОВП	От -1000 до +1000мВ/1мВ/±2 + 1 знак	-	От -1000 до +1000мВ/1мВ/±2 + 1 знак
Диапазон/Разрешение/Погрешность Темп., °С	От 0 до 90/0.1/0.01/±0.2 + 1 знак		
Диапазон/Разрешение/Погрешность ЕС	-	От 0 до 2000мкСм/±2п.ш./1мкСм От 2.00 до 20.00мСм/±2п.ш./0.01мСм	
Диапазон/Разрешение/Погрешность Cond	-	От 0 до 1300ppm/±2п.ш./1ppm От 1.30 до 13.00ppt/±2п.ш./0.01ppt	
Диапазон/Разрешение/Погрешность Salt	-	От 0 до 1000ppm/±2п.ш./1ppm От 1.00 до 12.00ppt/±2п.ш./0.01ppt	
Автокомпенсация (АТС), °С	От 0 до 50		
Калибровка	рН4.01;6.86;10.01	0;1413мкСм;12.88 мСм	рН4.01;6.86;10.01 0;1413мкСм;12.88мСм
Питание	Элементы питания, тип ААА, 1.5В 4шт		
Размеры, мм	195x40x36, вес 135г (с эл. питания); коробка 230x205x50, вес 780г		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор – 1 шт
- Электроды в зависимости от модели
- Инструкция – 1 шт
- Кейс – 1шт

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