

Монитор качества воды рН-02726



Инструкция по использованию



Монитор РНТ-02726 предназначен для измерения важных параметров воды: уровня рН - концентрации свободных ионов водорода в воде, удельной электропроводности, минерализации воды.

Прибор снабжен большим жидкокристаллическим дисплеем и способен одновременно отображать результаты измерений параметров воды.

Прибор оснащен двумя выносными профессиональными электродами и специально разработан для проведения измерений в бытовых и промышленных условиях.

Перед началом использования прибора внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электронный блок – 1шт
Датчик рН – 1шт
Датчик электропроводности (ЕС) – 1шт
Паспорт – 1шт
Кофр для переноски – 1шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения рН: 0.00 – 14.00
- Диапазон измерения электропроводности: 0.00 – 19.90 мСм/см (милли сименс) или 0.00 – 1990 мкСм/см (микро сименс)
- Диапазон измерения солесодержания: 10 – 19990ppm
- Встроенный сенсор для автоматической компенсации температуры (от 0 до 50°C)
- Цена деления 0.01рН; 0.01мСм; 1мкСм; 10ppm
- Погрешность для РН: ± 0.1 рН; Для электропроводности и солесодержания: $\pm 2\%$ полной шкалы
- Типы и марки электродов: рН электрод стеклянный, электролит KCL (гель), электрод сравнения AgCl, тип E-208, длина кабеля 1м; Электрод для электропроводности и солемера платиновый, длина кабеля 1м
- Питание: встроенная аккумуляторная батарея 6V, адаптер DC 6V в комплекте
- Размеры 110 x 96 x 22 мм
- Вес 250 г
- Гарантия - 1 год с момента продажи.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ!

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

1. Никогда не прикасайтесь к электродам прибора! Если это произошло, выполните процедуру очистки электродов.
2. Допускается проведение измерений практически в любых жидкостях, за исключением жидкостей с содержанием алкоголя более 50%.
3. Никогда не погружайте корпус прибора полностью в жидкость. Допускается помещать в жидкость только электрод.
4. Для повышения точности измерений прибор должен проходить калибровку не реже, чем один раз в месяц.
5. Никогда не допускайте попадания на прибор прямых солнечных лучей и не храните прибор при высоких температурах.
6. Только для рН: В случае измерения рН в жидкости с высокой температурой не оставляйте надолго электрод в жидкости.
7. 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 6.86 рН.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рекомендуется выполнить калибровку прибора. Используйте фирменные растворы с номиналами рН: 4.01; 6.86; 9.18; ЕС: 84 мкСм/см, 1413 мкСм/см, 12.88 мСм/см (приобретаются отдельно).

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

Допускается постоянное измерение параметров воды. В этом случае, необходимо проводить калибровку чаще.

Калибровка для рН электрода:

1. Включите прибор.
2. Опустите рН электрод прибора в буферный раствор 6.86 рН при температуре раствора 25С. Слегка помешайте электродом в течении 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов. Показания прибора могут изменяться и быть нестабильными даже после 30 сек. Это вполне нормально.
3. После стабилизации показаний прибора, при помощи часовой отвертки (прилагается) через отверстие с маркировкой **РН6.86**, расположенное в корпусе прибора, поворачивайте калибровочный винт до тех пор, пока показания прибора не достигнут значения номинала калибровочного раствора. Промойте электрод в дистиллированной воде и просушите.
4. Опустите рН электрод прибора в буферный раствор 4.01 рН при температуре раствора 25С. Слегка помешайте электродом в течении 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов. Показания прибора могут изменяться и быть нестабильными даже после 30 сек. Это вполне нормально.
5. После стабилизации показаний прибора, при помощи часовой отвертки (прилагается) через отверстие с маркировкой **РН4.01**, расположенное в корпусе прибора, поворачивайте калибровочный винт до тех пор, пока показания прибора не достигнут значения номинала калибровочного раствора. Промойте электрод в дистиллированной воде и просушите.
6. Проверочная стадия (необязательная). Опустите рН электрод прибора в буферный раствор 9.18 рН при температуре раствора 25С. Слегка помешайте электродом в течении 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов. Показания прибора должны быть 9.18 (не учитывая погрешность).
7. Ведите калибровочный календарь для контроля отклонений показания прибора.

Калибровка для ЕС электрода:

1. Включите прибор. Нажмите кнопку MODE. Выберите значение электропроводности «mS».
2. Опустите ЕС электрод прибора в раствор с номиналом 12.88 мСм/см. Слегка помешайте электродом в течении 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов.
3. После стабилизации показаний прибора, при помощи часовой отвертки (прилагается) через отверстие с маркировкой **mS**, расположенное в корпусе прибора, поворачивайте калибровочный винт до тех пор, пока показания прибора не достигнут значения номинала калибровочного раствора (12.88). Промойте электрод в дистиллированной воде и просушите.
4. Нажмите кнопку MODE. Выберите значение электропроводности «uS».
5. Опустите ЕС электрод прибора в раствор с номиналом 1413 мкСм/см. Слегка помешайте электродом в течении 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов.
6. После стабилизации показаний прибора, при помощи часовой отвертки (прилагается) через отверстие с маркировкой **uS**, расположенное в корпусе прибора, поворачивайте калибровочный винт до тех пор, пока показания прибора не достигнут значения номинала калибровочного раствора (1413). Промойте электрод в дистиллированной воде и просушите.
7. Проверочная стадия (необязательная). Опустите ЕС электрод прибора в раствор с номиналом 84 мкСм/см. Слегка помешайте электродом в течении 30 сек для устранения пузырьков воздуха и слабых электрических зарядов. Показания прибора должны быть 84 (не учитывая погрешность).
8. Ведите калибровочный календарь для контроля отклонений показания прибора.

РАБОТА С ПРИБОРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Снимите защитный колпачок с pH электрода и защитную крышку с ЕС электрода.
2. Опустите электроды в дистиллированную воду, затем достаньте и осторожно обмакните электроды в фильтровальную бумагу. Выполнять процедуру при выключенном приборе.
3. Подключите адаптер питания. Включите прибор.
4. Выберите режим в зависимости от подключенных электродов, нажав кнопки: **pH** – при подключенном pH электроде. Поочередно опустите электроды в среду для измерений и слегка поболтайте.
5. Дождитесь, пока показания прибора стабилизируются.
6. Для фиксации измерений pH используется кнопка **PH HOLD**. Для фиксации измерений электропроводности используется кнопка **EC TDS HOLD**.
7. Для измерения удельной электропроводности (ЕС) нажмите кнопку MODE для выбора единиц измерения mS (мСм), uS (мкСм), ppm (мг/л)
8. По окончании измерений выключите прибор, установите защитные колпачки электродов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: Kelilong Instruments, Китай

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

Штамп магазина
ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

Дата продажи:

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