



рН датчик

Модель ASPB3151

Паспорт



ВВЕДЕНИЕ

ASPB3151 Датчик рН с разборным кабелем и встроенным термодатчиком предназначен для технологических процессов водоподготовки и контроля качества сточных вод. Не имеет возможности замены внутреннего электролита.

Особенности:

- Применение самой современной тефлоновой диафрагмы с большим кольцевым сечением
- Уникальная структура, предотвращающая легкое загрязнение и засорение датчика
- Длительный срок службы
- Заполнен полимерным электролитом
- Быстрый отклик датчика - несколько секунд
- Датчик подходит для различных сред с сильным загрязнением, защищенный от мешающих ионов серы, аммония и цианидов

Технические характеристики:

- Диапазон измерения: 0-14 рН
- Изопотенциальная точка $E_0 = 7\text{ мВ}$
- Наклон при рН 4,01 = 58,02 мВ при 25°C
- Максимальное давление 0,6 МПа
- Диапазон температур: 0~110°C
- Термистор NTC10K
- Размер датчика 12x120мм, 150 и 225 или другие размеры
- Длина кабеля 10м, коннектор S7

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Перед началом эксплуатации убедитесь, что в стеклянной колбе нет пузырьков воздуха. Если пузырьки присутствуют – снимите защитный колпачок и энергично встряхните датчик.
2. Перед первым запуском калибровка обязательна.
3. Если электрод используется продолжительное время стеклянная колба стареет, значение нулевого потенциала увеличивается, поэтому требуется более частая калибровка.
4. Возможны нестабильные показания при измерениях в воде с низкой УЭП. В этом случае необходимо использовать специальные электроды.
5. Допускается добавление/обновление внутреннего электролита. При помощи шприца добавьте раствор в заправочный порт (отверстие).
6. Срок службы электрода при соблюдении правил эксплуатации составляет 12мес (и более) с даты производства.
7. Запрещается хранение измерительной части электрода в сухом виде. Всегда используйте защитный колпачок, наполненный раствором хлорида калия 3М. При высыхании необходимо выдержать датчик в растворе KLC 3Моль/л в течении 24ч.

8. Рекомендуется использовать вторичные приборы с двухточечной калибровкой в стандартных буферных растворах. Калибровка необходима в случае отклонения измеренного значения от номинала раствора, а также при загрязнении датчика и после его очистки.
9. Очистка датчика от кальцинированных загрязнений осуществляется с помощью 10% раствора соляной кислоты.
10. Очистка датчика от сульфидов загрязнений осуществляется с помощью смеси 10% раствора соляной кислоты с сульфаккарбамидом.
11. Очистка датчика от белковых загрязнений осуществляется с помощью смеси 10% раствора соляной кислоты с пепсином (арт. ECLEAN_HP-250 Очищающий раствор (пепсин, соляная кислота) для pH и ОВП электродов, 250 мл)
12. Для восстановления чувствительности датчика рекомендуется использовать 10% раствор азотной кислоты с фторидом аммония 50г/л.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Убедитесь, что черный проводящий слой между медной оболочкой и прозрачной пластиковой изоляцией полностью удален. Если проводящий слой не удален полностью, при измерении может возникнуть короткое замыкание, что приведет к отсутствию или уменьшению наклона.

Обозначения жил: G – стекло, R – электрод сравнения, S – защита, T – температура, D – заземление.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

1. Никогда не прикасайтесь к чувствительному элементу электрода.
2. Не рекомендуется использование функции термометра электрода в очень холодных и горячих жидкостях.
3. Для повышения точности измерений электрод должен проходить калибровку не реже, чем один раз в месяц.
4. Никогда не допускайте попадания на электрод прямых солнечных лучей и не храните прибор при высоких температурах. Хранить датчик при температуре от 10 до 30°C в сухом помещении. Не допускать хранения при температурах ниже -5°C, это может вызвать разрушение датчика.
5. Не допускается использование электрода в агрессивных средах. При несоблюдении данного требования гарантия на электрод не распространяется.
6. Рекомендуется использовать свежие калибровочные растворы или растворы с фиксацией.



Рекомендуем к приобретению растворы Калибровочные и сервисные для обслуживания электрода торговой марки ЭкоЮнит®. Растворы сертифицированы - имеют паспорт качества, сертификат соответствия и зарегистрированный паспорт безопасности.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 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: ЭкоЮнит, Россия

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