



## рН-метр "Эксперт-рН"

Производитель: Эконикс-эксперт

Модель: рН-метр "Эксперт-рН"

[https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product\\_id=1364](https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1364)

№ 34127-07 в Госреестре СИ РФ  
Сертификат соответствия (код ТН ВЭД\_9027801100)  
Реестры СИ Беларусь, Казахстан, Таджикистан

Золотая медаль "Аналитические методы измерений и приборы в пищевой промышленности»

"Эксперт-рН" - рН-метр принципиально нового поколения с автоматическим контролем влияния температуры при градуировке и «интеллектуальной» автоматической термокомпенсацией.

рН-метр "Эксперт-рН" - предельно прост в использовании.

Удобный эргономичный дизайн и оптимальные габариты рН-метра "Эксперт-рН" позволяют выполнять измерения не только в лаборатории, но и в полевых условиях или на производстве.

### Назначение рН-метра "Эксперт-рН":

- измерение рН, Eh, ЭДС, температуры

- определение кислотности и щелочности различных объектов

## **Что отличает «Эксперт-pH» от просто pH-метра?**

pH-метр "Эксперт-pH" - это:

1. Автоматический контроль влияния температуры при градуировке.

В памяти pH-метра "Эксперт-pH" хранятся таблицы зависимости pH всех основных буферных растворов от температуры. При градуировке pH-метр измеряет температуру раствора и автоматически вносит поправку в значение pH, что гарантирует максимальную точность результатов. Таким образом, градуировку pH-метра можно выполнять без термостата при любой температуре.

2. «Интеллектуальная» автоматическая термокомпенсация. pH-метр "Эксперт-pH" контролирует температуру анализируемого раствора, сравнивает ее с температурой градуировки и самостоятельно выбирает оптимальный режим измерения – с термокомпенсацией или без нее. Алгоритм работы pH-метра предусматривает автоматическое уточнение изопотенциальной точки электрода и его реальной чувствительности. Данная «интеллектуальная» система гарантирует правильность результатов при любой температуре.

3. Простое, интуитивно понятное пользовательское меню.

4. Сигнализация при стабилизации показаний

5. Индикация подсказок и сообщений при возникновении ошибок

6. Гарантия на pH-метр "Эксперт-pH" - 30 месяцев\*

\*гарантия на датчики - в соответствии с паспортами

7. измерения по ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2004 г.) ГОСТ 26483-85 ГОСТ 26212-91 ГОСТ 17.5.4.01-84 ГОСТ 26423-85 ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-02 ГОСТ 27753.3-88 ГОСТ 27979-88 ГОСТ 29207-91 ГОСТ 24596.5-81 ГОСТ 24024.5-80 ГОСТ 26180 – 84 ГОСТ Р 51478-99 ГОСТ 26781-85 ГОСТ 28972-91 ГОСТ 26188-84 ГОСТ 30648.5-99 ГОСТ 938.8-69 ГОСТ 25699.6-90 ГОСТ 21119.3-91 ГОСТ 27403-87 ГОСТ Р 50029-92 ГОСТ 12523-77 ГОСТ 29188.2-91 и др.

**Базовый комплект поставки:**

- измерительный преобразователь рН-метра "Эксперт-рН"
- комбинированный рН-электрод ЭСК-10601/7
- температурный датчик
- зарядное устройство
- набор стандарт-титров

Специализированные комплектации рН-метра "Эксперт-рН" другими рН электродами для общелабораторных измерений, молочной и пищевой продукции, измерений в неводных средах, работы с микрообъемами жидкостей, проточных измерений и др. На базе рН-метра "Эксперт-рН" выпускается экспресс-анализатор титруемой кислотности молока заготавливаемого "Эксперт-рН"-м (молоко).

**Метрологические характеристики:**

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Диапазон / погрешность измерения рН, ед. рН | 0...14 / $\pm 0,02$ |
|---------------------------------------------|---------------------|

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Диапазон / погрешность измерения ЭДС, мВ | -2000...+2000 / $\pm 1,0$ |
|------------------------------------------|---------------------------|

Диапазон / погрешность измерения температуры, °C -5...+100 /  $\pm 0,5$   
Технические характеристики:

|                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисплей          | - большой графический ЖК с наглядной индикацией                                                                                                                                                                                    |
| Термокомпенсация | - автоматическая                                                                                                                                                                                                                   |
| Питание          | - аккумуляторное/сетевое<br>Мощный встроенный аккумулятор обеспечивает автономную работу прибора до 1 месяца и более.<br>Зарядка аккумулятора производится от сети 220 В с помощью поставляемого в комплекте зарядного устройства. |
| Выход на ПК      | -pH-метр можно подключить к компьютеру через COM- или USB-порт для просмотра, сохранения и                                                                                                                                         |

распечатки  
результатов  
измерения pH, ЭДС и  
то в графическом и  
табличном виде.  
Программное  
обеспечение можно  
бесплатно скачать на  
нашем сайте.

Размеры, мм - 60x200x110

Масса, кг, не более - 0,95  
[https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product\\_id=1364](https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1364)

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.