

## Лакмусовые бумажки для измерения уровня pH

**pH** происходит от латинского "**potentia hydrogenii**", т.е. "сила водорода", и означает уровень концентрации ионов водорода в жидком веществе. С химической точки зрения, это показывает, является ли жидкая среда кислой, нейтральной, или щелочной. Уровень pH измеряется по шкале от 0 до 14. Чистая вода имеет нейтральный уровень 7.0. Более низкие значения будут означать повышение кислотности жидкости, более высокие - соответствуют щелочи. Измерение значений pH осуществляется при помощи лакмусового индикатора, либо специального электрооборудования. Уровень pH можно менять - например за счет добавления определенных солей. Так, гидрокарбонат кальция (от которого зависит жесткость воды), повышает уровень pH в щелочном диапазоне.

**pH тест-полоски.** Для быстрого и дешевого определения pH раствора без использования приборного обеспечения просто используйте pH тест-полоски! Широчайший ассортимент позволит Вам выбрать подходящее средство для анализа любого раствора, включая мутные и окрашенные. **pH тест-полоски** содержат специальные индикаторные красители, ковалентно связанные с поверхностью бумаги. Этот специальный метод производства дает следующие преимущества по отношению к индикаторной бумаге: поскольку индикатор не линяет, полоска может оставаться в измеряемой среде неопределенное время. Измерение pH не вносит загрязнений в измеряемый образец и это позволяет использовать его в других методах анализа.



### Отличительные особенности pH тест-полосок:

- четко наблюдается цветовая граница между значениями pH;
- устойчивость к свету;
- можно оставлять в исследуемой среде на неопределенное время;
- отличаются высокой точностью, даже при исследовании слабых буферных растворов;
- можно использовать для измерения слабо окрашенных и мутных растворов;
- минимальная протеиновая погрешность;
- надежный контроль pH в химических реакциях с выпадением осадка в аналитической химии;
- минимальный срок хранения при температуре 10-25°C в сухом месте составляет 3 года.

Стоимость 1 шт.	: по запросу
Минимальная партия	: 3 шт.
Количество тест-полосок в 1 коробке	: 100 шт.
Изменяемый уровень pH	: 0-14
Время теста	: 3 секунды

Мы с удовольствием ответим на любые Ваши вопросы и будем рады видеть Вас среди наших клиентов.

С уважением и наилучшими пожеланиями,

**Буровой отдел.**