

*0,0087 М раствор калия фосфата однозамещенного и 0,0303 М раствор динатрия гидрофосфата безводного.* 1,18 г  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  и 4,30 г  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ , предварительно высушенных при температуре от 110 до 130 °С, растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до 1000,0 мл.

*0,01 М раствор натрия тетрабората.* 3,80 г  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до 1000,0 мл. Хранят, защищая от углерода диоксида.

*0,025 М раствор натрия карбоната и 0,025 М раствор натрия гидрокарбоната.* 2,64 г  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  и 2,09 г  $\text{NaHCO}_3$  растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до 1000,0 мл.

При измерении рН в неводных и смешанных растворителях, а также в некоторых коллоидных системах, следует иметь в виду, что полученные значения рН являются условными.

**Примечание.** Буферные растворы хранят в хорошо закрытых склянках нейтрального стекла в течение 3-х мес. При образовании осадков и видимых изменений буферные растворы не подлежат использованию.