

раствора натрия гидроксида концентрированного и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 3,0 (1)**

3,40 г калия дигидрофосфата растворяют в 900 мл воды. Доводят рН до 3,0 потенциометрически с помощью фосфорной кислоты концентрированной и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 3,2**

900,0 мл 4 г/л раствора натрия дигидрофосфата смешивают с 100 мл 2,5 г/л раствора фосфорной кислоты концентрированной. Если необходимо, доводят рН до 3,2 потенциометрически раствором натрия дигидрофосфата или фосфорной кислоты концентрированной.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 3,2 (1)**

Доводят рН до 3,2 потенциометрически для 35,8 г/л раствора динатрия гидрофосфата с помощью фосфорной кислоты разведённой 10 %.

100,0 мл полученного раствор доводят водой до объема 2000,0 мл.

#### **Буферный раствор рН 3,5**

25,0 г аммония ацетата растворяют в 25,0 мл воды, прибавляют 38,0 мл 25 % хлористоводородной кислоты. Если необходимо, доводят рН до 3,5 потенциометрически с помощью хлористоводородной кислоты разведённой 7,3 % или 10% раствора аммиака и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

#### **Фосфатный буферный раствор рН 3,5**

68,0 г калия дигидрофосфата растворяют в воде, доводят рН до 3,5 потенциометрически с помощью фосфорной кислоты концентрированной. Доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Буферный раствор рН 3,6**

250,0 мл 0,2 М раствора калия гидрофталата смешивают с 11,94 мл 0,2 М раствора хлористоводородной кислоты и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

#### **Буферный раствор рН 3,7**