

Калибровочные растворы PH6.86-55, PH6.86-75, PH6.86-225

Описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auq@nt-rt.ru || сайт: <https://aqualab.nt-rt.ru/>

Калибровочный раствор AQUA-LAB PH-6.86 для pH электродов 55 мл



Основные параметры калибровочного раствора AQUA-LAB PH-6.86

Как правило, калибровочные работы для pH электродов производятся по трём точкам, характеризующим три различные среды: так, точка pH, равная 4, используется для калибровки измерений в условиях кислых сред, 10 – в условиях повышенной щелочности, а показатель 6.86, на который «настроен» калибровочный раствор AQUA-LAB PH-6.86, соответствует нейтральной среде. Калибровочная жидкость AQUA-LAB PH-6.86 разливается производителем в ёмкости по 55 мл, удобные для использования, хранения и транспортировки состава. Кроме того, калибровку электродов можно производить непосредственно в данной ёмкости, не переливая жидкость в какую-либо другую тару.

Хранение калибровочного раствора AQUA-LAB PH-6.86 следует осуществлять в месте, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, чтобы исключить фотохимическую деструкцию. При этом холодильник для этих целей не рекомендован. Кроме того, буферный состав должен быть изолирован от случайного соприкосновения с углекислым газом из воздуха: для этого упаковка должна быть плотно закрыта. Оптимальная температура хранения раствора не должна превышать 25 градусов.

Использование калибровочного раствора

Калибровка измерительных электродов является достаточно простой процедурой. Необходимо лишь опустить pH электрод в калибровочный раствор AQUA-LAB, а затем чётко следовать инструкции производителя, прилагаемой к прибору. Как правило, калибровка производится с периодичностью один раз в месяц.

Калибровочный раствор AQUA-LAB PH-6.86 для pH электродов 75 мл



Основные параметры калибровочного раствора AQUA-LAB PH-6.86

Как правило, калибровочные работы для pH электродов производятся по трём точкам, характеризующим три различные среды: так, точка pH, равная 4, используется для калибровки измерений в условиях кислых сред, 10 – в условиях повышенной щелочности, а показатель 6.86, на который «настроен» калибровочный раствор AQUA-LAB PH-6.86, соответствует нейтральной среде. Калибровочная жидкость AQUA-LAB PH-6.86 разливается производителем в ёмкости по 75 мл, удобные для использования, хранения и транспортировки состава. Кроме того, калибровку электродов можно производить непосредственно в данной ёмкости, не переливая жидкость в какую-либо другую тару.

Хранение калибровочного раствора AQUA-LAB PH-6.86 следует осуществлять в месте, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, чтобы исключить фотохимическую деструкцию. При этом холодильник для этих целей не рекомендован. Кроме того, буферный состав должен быть изолирован от случайного соприкосновения с углекислым газом из воздуха: для этого упаковка должна быть плотно закрыта. Оптимальная температура хранения раствора не должна превышать 25 градусов.

Использование калибровочного раствора

Калибровка измерительных электродов является достаточно простой процедурой. Необходимо лишь опустить pH электрод в калибровочный раствор AQUA-LAB, а затем чётко следовать инструкции производителя, прилагаемой к прибору. Как правило, калибровка производится с периодичностью один раз в месяц.

Калибровочный раствор AQUA-LAB PH-6.86 для электродов 225 мл



Несмотря на то, что большинство pH метров проходят первичную отладку (калибровку) ещё в заводских условиях, пользователю не следует слишком полагаться на последующую высокую точность прибора, особенно если в процессе анализа сред вам регулярно требуется получать результаты до десятой или даже сотой либо тысячной доли единицы pH. Ведь не успеет pH метр покинуть производственную линию, как на него начинают влиять различные внешние факторы, от резкого колебания температуры и влажности окружающей среды до высокого уровня вибрации в процессе перевозки прибора. Также точность может со временем нарушиться при слишком интенсивном использовании прибора, особенно в агрессивных жидкостях и средах. Настройка также сбивается при замене электрода на новый. Поэтому pH электроды требуется подвергать периодической калибровке, и в этом помогают специальные калибровочные растворы – жидкие смеси химических реагентов, обладающие фиксированным значением pH.

Калибровка электродов pH производится по разным точкам, и для каждой из них используется калибровочный (буферный) раствор с конкретным значением. Так, раствор AQUA-LAB PH-6.86 имеет значение pH равное 6.86, что соответствует нейтральной водной среде. Чтобы выровнять точность pH метра, в принципе достаточно откалибровать измерительный электрод по одной точке – в данном случае, нейтральной. Однако эксперты рекомендуют для наибольшей уверенности в результатах выполнять калибровку электродов по двум или даже трём значениям pH.

Сам процесс калибровки не представляет собой каких-либо трудностей. В 20-30 миллилитров раствора AQUA-LAB опускается измерительный щуп (электрод), а затем по истечении нескольких секунд следует сверить показания прибора с эталонным значением буфера. При несовпадении результатов их подгоняют с помощью винта для калибровки, расположенном на корпусе pH метра, а также специальной отвёртки, идущей в комплекте с измерителем.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auq@nt-rt.ru || сайт: <https://aqualab.nt-rt.ru/>