

Промышленные PH/ORP контроллеры AQ-PH-SUB, AQ-PH-BAR, AQ-PH-BAR- ATC, AQ-PH-DIST

Технические характеристики

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/>

AQUA-LAB AQ-PH-SUB pH электрод для очистки сточных вод, плавательных бассейнов, промышленных процессов (Госреестр)



Ключевые технические особенности и характеристики электрода AQUA-LAB AQ-PH-SUB

«Сердце» AQUA-LAB AQ-PH-SUB – высокочувствительный стеклянный измерительный элемент, обеспечивающий точные показания pH в диапазоне от 0 до 14. Прочный корпус из АБС-пластика гарантирует стойкость к воздействию агрессивных сред. Датчик оптимально функционирует в средах с температурой от 0 до 60 °С и выдерживает давление до 0,3 МПа, что полностью покрывает технические требования к решению большинства стандартных задач.

Как продукт отечественного разработчика, электрод AQUA-LAB AQ-PH-SUB легко находит общий язык с популярными контроллерами, включая модели AQ-125, AQ-150, AQ-150-RS485, AQ-300 и AQ-300-RS485, также выпускаемые под торговым знаком AQUA-LAB.

Стандартная длина кабеля 3 метра и простой монтаж 3/4" NPT делают процесс установки быстрым и не требующим дополнительных доработок. Для работы в условиях переменной температуры важно учитывать, что модель не оснащена функцией автоматической температурной компенсации (АТС). Это оптимальное решение для автоматизированных систем со стабильным тепловым режимом.

AQUA-LAB AQ-PH-SUB – электрод для тех, кто ценит предсказуемость и долговечность. Как надежная рабочая лошадка, он день за днём обеспечивает контроль, не требуя постоянного вмешательства оператора. Доверие производителя к качеству модели подтверждается гарантией на электрод сроком 6 месяцев.

Электрод AQUA-LAB AQ-PH-SUB – ваш универсальный ключ к контролю качества воды в самых распространенных ситуациях, связанных с формированием чистой и безопасной водной среды.

БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	pH и/или ОВП
СОВМЕСТИМОСТЬ С КОНТРОЛЛЕРАМИ	AQ-125, AQ-150, AQ-150-RS485, AQ-300, AQ-300-RS485
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ PH	0-14
НАЗНАЧЕНИЕ	Обычная очистка сточных вод, очистка плавательных бассейнов, промышленный процесс и т.д.
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АБС пластик
МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА	Стекло
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	Нет
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, °C	0-60
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	3
МОНТАЖ	3/4" NPT
ДАВЛЕНИЕ	0.3 МПа
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

AQUA-LAB AQ-PH-BAR pH электрод для высоких температур и давления, слабая коррозионная очистка (Госреестр)



Датчик AQUA-LAB AQ-PH-BAR – ваш пропуск в царство эффективного контроля pH/ОВП водной среды

Основой точности служит стеклянный сенсор, обеспечивающий измерения в диапазоне pH от 0 до 14. Прочный корпус из АБС-пластика гарантирует механическую стойкость и долговечность даже в условиях слабой коррозионной очистки сточных вод. Уникальность модели состоит в её исключительной устойчивости к высоким температурам и давлению. Прибор уверенно работает при температуре жидкости от 0 до 70 °С, выдерживая кратковременные скачки до 80 °С, и давлении до 0,6 МПа. Такой запас прочности делает его идеальным для жёстких промышленных условий.

Разработанный в России, датчик легко становится частью любой измерительной инфраструктуры. Он полностью совместим с линейкой контроллеров AQ-125, AQ-150, AQ-150-RS485, AQ-300 и AQ-300-RS485, также производимых AQUA-LAB.

Стандартный кабель длиной 3 метра и универсальный монтаж 3/4" NPT упрощают установку и интеграцию датчика в измерительные системы. С точки зрения применения в установках, где температура непостоянна, важно отметить, что модель не имеет автоматической компенсации температуры (АТС), что определяет её применение в средах со стабильным термическим режимом или где коррекция вносится контроллером. Это решение для тех, кто ценит простоту и безотказность.

AQUA-LAB AQ-PH-BAR готов к работе в любой момент – от контроля на пищевом производстве до мониторинга на городских очистных сооружениях. Уверенность в качестве подтверждается гарантией на электрод на 6 месяцев.

БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	pH и/или ОВП
СОВМЕСТИМОСТЬ С КОНТРОЛЛЕРАМИ	AQ-125, AQ-150, AQ-150-RS485, AQ-300, AQ-300-RS485
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ pH	0-14
НАЗНАЧЕНИЕ	Устойчивость к высоким температурам и давлению, слабая коррозионная очистка сточных вод,
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АБС пластик
МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА	Стекло
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	Нет
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, °C	0-70 (кратковременно до 80)
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	3
МОНТАЖ	3/4" NPT
ДАВЛЕНИЕ	0.6 МПа
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

AQUA-LAB AQ-PH-BAR-ATC pH электрод для высоких температур и давления, слабая коррозионная очистка (Госреестр)



Преимущества и особенности электрода AQUA-LAB AQ-PH-BAR-ATC

Чем же так хорош AQUA-LAB AQ-PH-BAR-ATC? В то время как неспециализированные датчики начинают «врать» или выходить из строя при перегреве, эта модель сохраняет хладнокровие истинного профессионала. Одно из ключевых преимуществ AQ-PH-BAR-ATC – наличие встроенной автоматической компенсации температуры (ATC). Система действует как умный терморегулятор, оперативно учитывая изменения и делая поправку в показания. Результат? Стабильная и точная работа в диапазоне от 0 до 70 °С с возможностью кратковременного погружения в среды до 80 °С. Это критически важно для технологических линий, где нагрев – неотъемлемая часть процесса.

БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	pH и/или ОВП
СОВМЕСТИМОСТЬ С КОНТРОЛЛЕРАМИ	AQ-125, AQ-150, AQ-150-RS485, AQ-300, AQ-300-RS485
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ pH	0-14
НАЗНАЧЕНИЕ	Устойчивость к высоким температурам и давлению, слабая коррозионная очистка сточных вод.
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АБС пластик
МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА	Стекло
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (ATC)	Есть
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, °С	0-70 (кратковременно до 80)
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	3
МОНТАЖ	3/4" NPT
ДАВЛЕНИЕ	0.6 МПа
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

AQUA-LAB AQ-PH-DIST pH электрод для дистиллированной воды (слабосоленой воды) (Госреестр)



Основные измерительные характеристики датчика AQUA-LAB AQ-PH-DIST

Ключевое преимущество модели AQ-PH-DIST – её способность стабильно работать со средами, обладающими низкой электропроводностью. Это делает датчик незаменимым для анализа чистой и питьевой воды, где множество моделей могут давать сбой. Чувствительный стеклянный «наполнитель» электрода обеспечивает беспрецедентную точность во всем диапазоне от 0 до 14 pH, что критически важно для контроля качества на финальных стадиях водоподготовки или, к примеру, на фармацевтическом производстве. Устройство функционирует в температурном диапазоне от 0 до 60 °С и уверенно выдерживает давление до 0,4 МПа, демонстрируя свою универсальность на различных технологических линиях.

БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	pH и/или ОВП
СОВМЕСТИМОСТЬ С КОНТРОЛЛЕРАМИ	AQ-125, AQ-150, AQ-150-RS485, AQ-300, AQ-300-RS485
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ PH	0-14
НАЗНАЧЕНИЕ	вода с низкой электропроводностью, чистая вода, питьевая вода
МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА	стекло
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	Нет
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, °С	0-60
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	3
МОНТАЖ	винтовая резьба PG13.5
ДАВЛЕНИЕ	0.4 МПа
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

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/>