

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

AQUA-LAB AQ-PH-HI.T1 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ PH ЭЛЕКТРОД



ДАТЧИК
ИЗМЕРЕНИЯ
PH

ДИАПАЗОН:

PH 0-14

ТЕМПЕРАТУРА:

0-110 °C

AQ-PH-HI.T1

СОВМЕСТИМ
С МОНИТОРАМИ
СЕРИИ
AQ-1XX И ЭХХ



ГАРАНТИЯ
6 МЕСЯЦЕВ

ВИНТОВАЯ РЕЗЬБА PG13.5

ДЛИНА КАБЕЛЯ 3 М

**ЭЛЕКТРОД СРАВНЕНИЯ
AGCL**

PH 0-14

ВЛАГОЗАЩИТА IP68

СТЕКЛЯННЫЙ ЭЛЕКТРОД



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ PH СТОЧНЫХ ВОД



УСТАНОВКА С ПОГРУЖЕНИЕМ (ОПЦИОНАЛЬНО)

**МАТЕРИАЛ ТРУБКИ PVC
(Поливинилхлорид)**

**РАЗРЕШЕННАЯ
ТЕМПЕРАТУРА
0 - 70 °C**

**ОТСЕК
ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ
ПРОВОДА ЭЛЕКТРОДА**

AQ-PTUBE1

**ЭЛЕКТРОДЫ 3/4
ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ
PG13.5
1/2**

1 M

AQ-GTUBE1

**ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ
PG13.5
1/2**

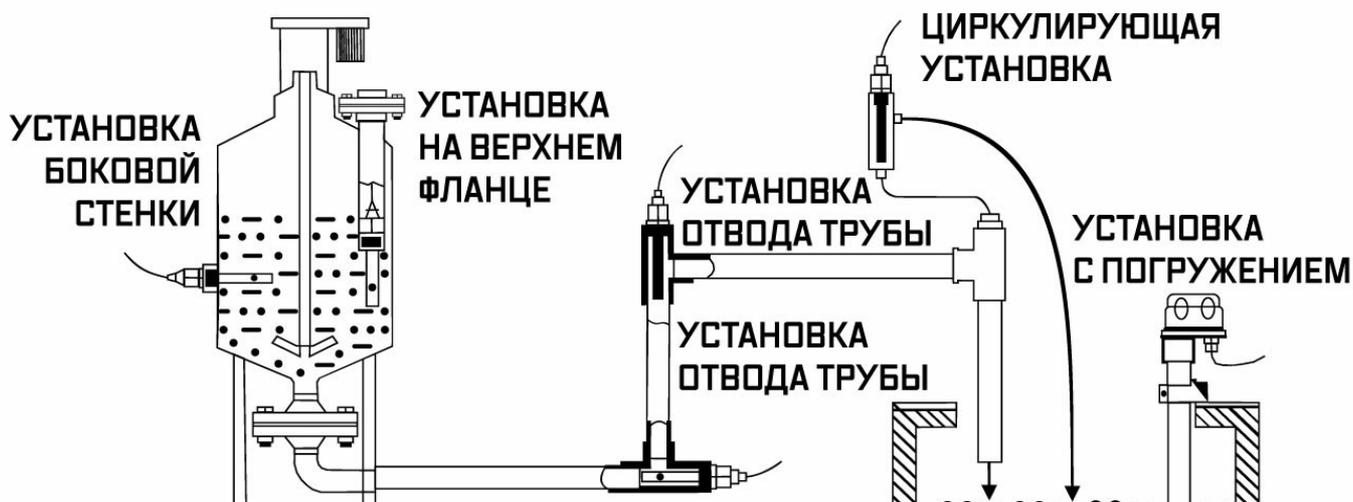
ФИКСАТОР

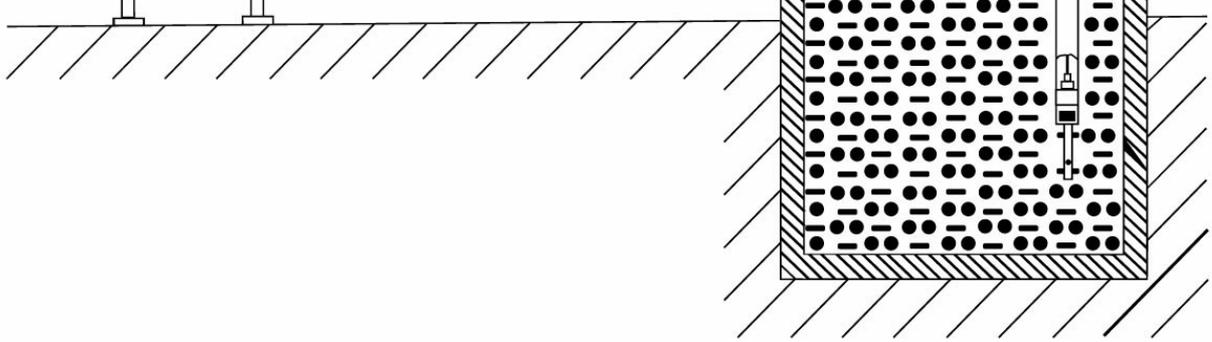
**ЗАЩИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДА
(ГЕРМЕТИЧНАЯ)
РЕЗЬБА ВНУТРИ**

**ЗАЩИТА
ДЛЯ ЭЛЕКТРОДА
(ГЕРМЕТИЧНАЯ)
ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА**



ПРИМЕР УСТАНОВКИ





Рабочий процесс на очистных сооружениях, промышленных объектах и станциях водосброса подразумевает необходимость быстро и с высокой точностью определить степень активности ионов водорода в циркулируемой жидкости или лабораторном реагенте. Эта характеристика носит название pH или окислительно-восстановительный потенциал и показывает, насколько раствор является кислотным или щелочным. В диапазоне pH от 0 до 14 среда с показателем pH=0 является сильнокислотной, а 14 – сильнощелочной. Нормальное значение pH в жидкости и продуктах питания приблизительно сопоставимо с аналогичным значением крови, а именно, 7.5 единиц pH. Наиболее точным и современным методом определения pH считается потенциометрический, суть которого заключается в измерении электродвижущей силы системы. Работа высокотемпературного сменного электрода AQ-PH-NI.T1 от российского производителя AQUA-LAB основана именно на этом принципе. Данная модель предназначена для работы в составе промышленных pH метров-контроллеров, используемых в вышеперечисленных и других сферах деятельности человека. В свою очередь, компания AQUA-LAB является надёжным поставщиком контрольно-измерительного оборудования, поэтому предоставляет на продукт AQ-PH-NI.T1 6-месячную гарантию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОДОМ AQUA-LAB AQ-PH-NI.T1

Корпус высокотемпературного pH электрода AQ-PH-NI.T1 изготовлен из нержавеющей стали, сам же датчик выполнен из стекла и наделён устойчивыми к высоким температурам внутренними компонентами: твердый и гелевый диэлектрик. Благодаря этому особенностью модели является её способность работать даже с предельно горячими средами (0-110 °C).

Высокотемпературный pH электрод AQ-PH-NI.T1 можно использовать для онлайн мониторинга химических процессов, предполагающих измерение pH таких сред, как вязкая суспензия, эмульсия, белокосодержащие продукты, сточные воды. Диапазон исследования pH у данного электрода составляет от 0 до 14 единиц.

В числе преимуществ pH электрода AQ-PH-NI.T1 стоит отметить отсутствие необходимости установки дополнительного диэлектрика и вариативность длины кабеля. Для крепления модели предусмотрена резьба стандарта PG13.5.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	AQUA-LAB
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ PH	0-14 pH
НАЗНАЧЕНИЕ	измерение pH сточных вод при высокой температуре
ВИД МОНТАЖА	винтовая резьба PG13.5
МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА	стекло, электрод сравнения - Ag / AgCl, твёрдый диэлектрик
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, С	0-110 °C
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	3
ГЛУБИНА ЗАМЕРОВ	0-3 м
РАЗМЕРЫ (ММ)	диаметр 12 мм, длина 15 см
ГАРАНТИЯ	6 месяцев

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93