

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  
Волгодла (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](mailto:auq@nt-rt.ru)

## AQUA-LAB AQ-PH-ORG3 ПРОМЫШЛЕННЫЙ PH ЭЛЕКТРОД



**ДАТЧИК  
ИЗМЕРЕНИЯ  
PH**

**ДИАПАЗОН:  
PH 2-12  
ТЕМПЕРАТУРА:  
0-70 °C**

**AQ-PH-ORG3**

**СОВМЕСТИМ  
С МОНИТОРАМИ  
СЕРИИ  
AQ-1XX И ЭХХ**



**ГАРАНТИЯ  
6 МЕСЯЦЕВ**

Крепление 3/4

ДЛИНА КАБЕЛЯ 3 М

МАТЕРИАЛ PTFE

(политетрафторэтилен)

РН 2-12

Влагозащита IP68

СТЕКЛЯННЫЙ ЭЛЕКТРОД



### УСТАНОВКА С ПОГРУЖЕНИЕМ (ОПЦИОНАЛЬНО)

МАТЕРИАЛ ТРУБКИ PVC  
(Поливинилхлорид)

РАЗРЕШЕННАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА  
0 - 70 °C

AQ-PTUBE1

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

ЗАЩИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДА  
(ГЕРМЕТИЧНАЯ)  
РЕЗЬБА ВНУТРИ

1 M

AQ-GTUBE1

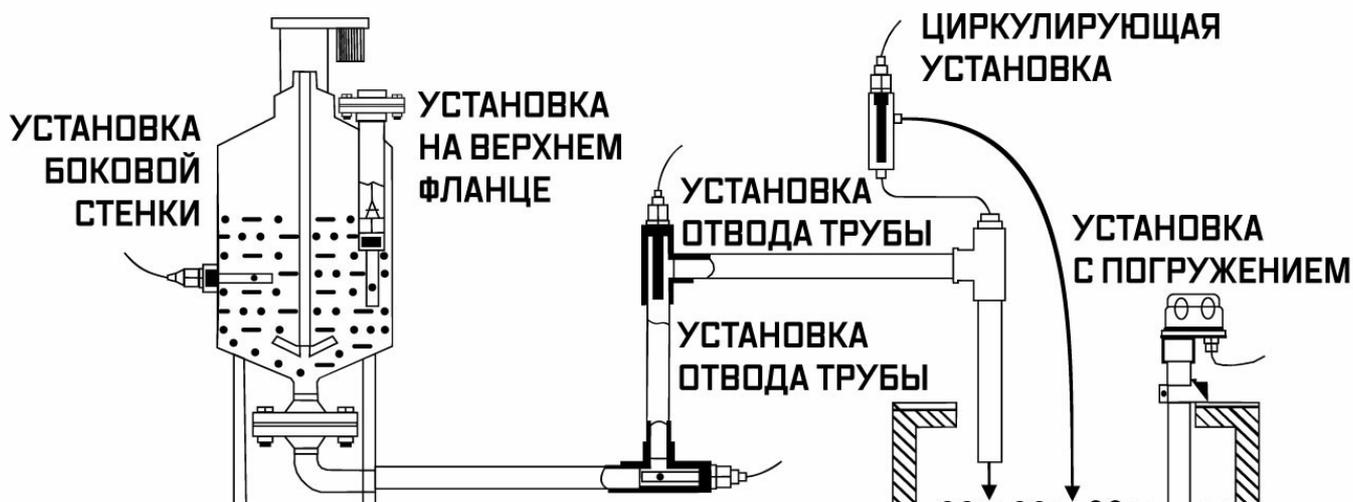
ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ  
PG13.5  
1/2

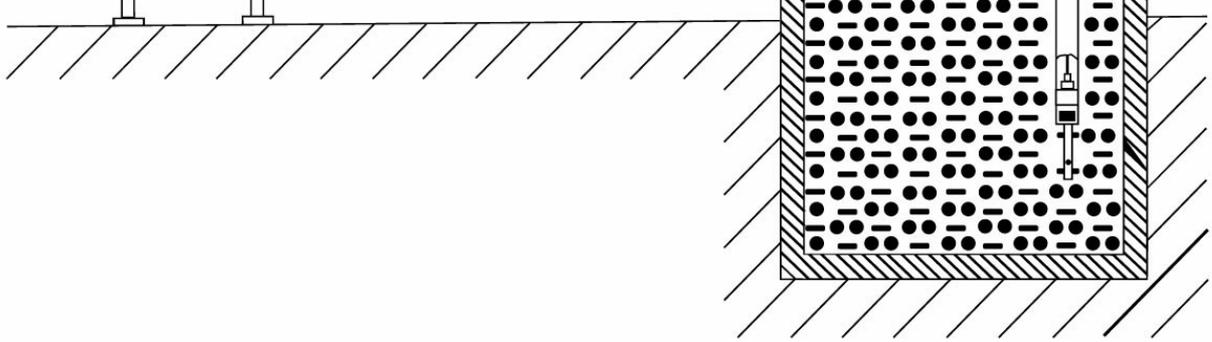
ОТСЕК  
ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ  
ПРОВОДА ЭЛЕКТРОДА

ФИКСАТОР

ЗАЩИТА  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОДА  
(ГЕРМЕТИЧНАЯ)  
ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА

### ПРИМЕР УСТАНОВКИ





Так как промышленные pH метры обладают конструктивной и технической спецификой, позволяющей осуществлять непрерывные измерения pH фактора даже жёстких условиях, касающихся не только внешней, но и анализируемой среды – например, образцов, содержащих взвешенные частицы, фтор и т. д., к съёмным электродам, подключаемым к таким pH метрам, предъявляют повышенные требования. Специально для промышленных моделей контроллеров кислотно-щелочного баланса разработан и внешний погружной pH электрод промышленного назначения – модель AQ-PH-ORG3. Её производителем выступает российская компания AQUA-LAB – надёжный поставщик контрольно-измерительных приборов, обладающих стабильно высоким качеством и наделённых длительной гарантией бесперебойной работы.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ PH ЭЛЕКТРОДА AQ-PH-ORG3

Предназначенный для промышленных нужд, pH электрод AQ-PH-ORG3 может использоваться в самых различных отраслях деятельности человека – преимущественно для постоянного мониторинга и коррекции технологических процессов в автоматическом режиме. Это, в частности, системы переработки сточных вод. При этом, особенностью данного электрода является повышенная устойчивость к органическим растворителям.

Модель AQUA-LAB AQ-PH-ORG3 обладает достаточно широким диапазоном исследования – от 2 до 12 pH, а температура анализируемой среды при этом может составлять любое значение в промежутке 0-70 °С. В стандартной комплектации электрод дополняется кабелем длиной 3 метра, что позволяет размещать pH метр на удалении от измеряемой среды, а также обеспечивает гибкость в случае, если требуется, к примеру, вручную замерить pH жидкости в нескольких точках резервуара. Как и многие промышленные электроды, модель AQ-PH-ORG3 может быть дополнена погружной трубкой, с помощью которой электрод фиксируют, к примеру, в трубопроводе. При этом, глубина погружения измерительного датчика в анализируемую среду может составлять от 0 до 3 метров. Сама же модель AQ-PH-ORG3 AQUA-LAB обладает 12-миллиметровым диаметром и насчитывает 15 см в длину. Для монтажа продукта служит надёжная резьба стандарта ¼ NPT.

|   |  |
|---|--|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ                                   | AQUA-LAB   |
| ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ PH                           | 2-12   |
| НАЗНАЧЕНИЕ                                      | контроль сточных вод, содержащих органические растворители др. |
| МАТЕРИАЛ КОРПУСА                                | PTFE   |
| МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА                              | стекло   |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, С | 0-70 °С  |
| ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)                                | 3  |
| МОНТАЖ  | 3/4 NPT  |
| ГЛУБИНА ЗАМЕРОВ                                 | до 3 метров  |
| РАЗМЕРЫ (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