

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

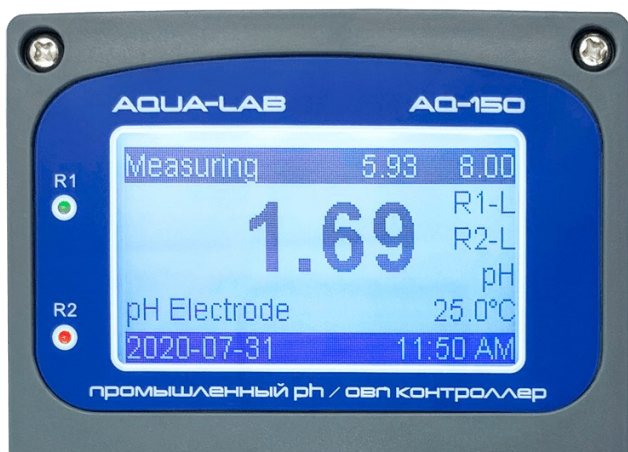
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://aqualab.nt-rt.ru> || [auq@nt-rt.ru](mailto:auq@nt-rt.ru)

## AQ-150 промышленный pH, ОВП метр контроллер 4-20mA (без электродов)



### ПРОМЫШЛЕННЫЙ PH И ОВП КОНТРОЛЛЕР AQUA-LAB AQ-150



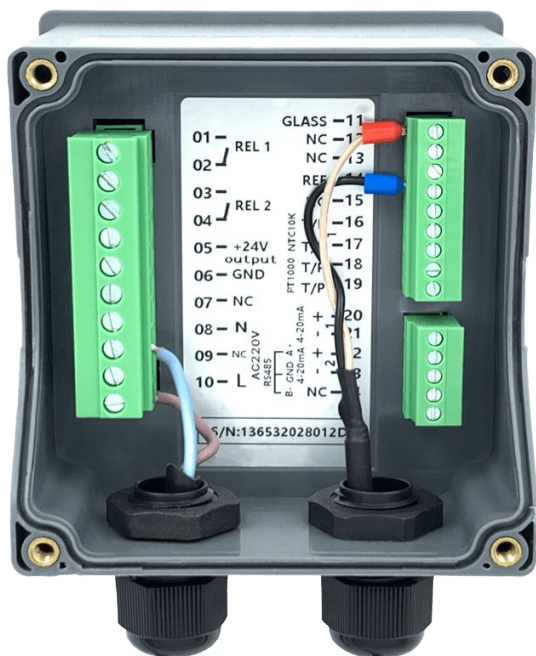
Профессиональный pH/ORP метр с четким и ярким дисплеем (400x240), с настройкой яркости. Информация на дисплее видна, даже



под большим углом  
обзора



Быстрота измерений,  
ручная и  
автоматическая  
компенсация  
температуры,  
позволяет легко и  
точно определить  
значение pH и ОВП.  
Прибор обладает  
сильной  
помехоустойчивостью



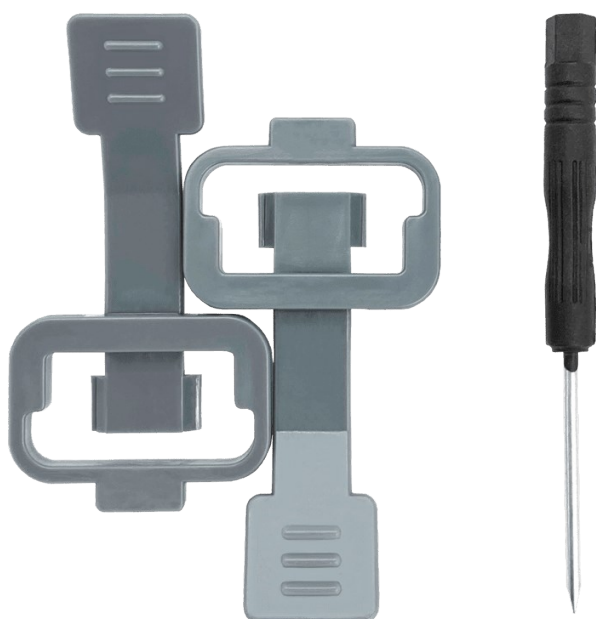
Используется 220 В  
входного переменного  
тока и 24 В выходного  
постоянного тока  
двойной входной  
мощности.  
Двухсторонний выход  
4-20МА,  
соответствующий  
значению РН/ОВП и  
температуре



Дисплей отлично  
читается в темном  
помещении, где



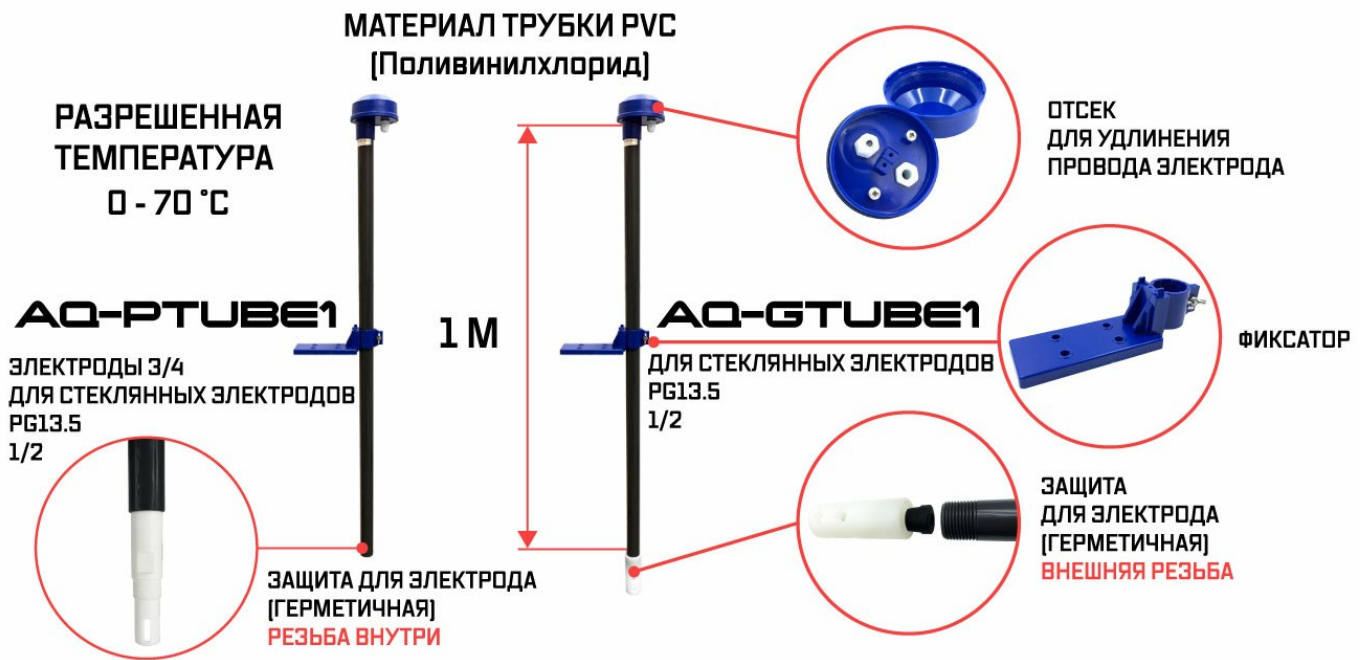
отсутствует  
освещение. Два  
индикатора реле  
слева от экрана,  
позволят наглядно  
контролировать  
работу подключенных  
устройств в заданных  
режимах



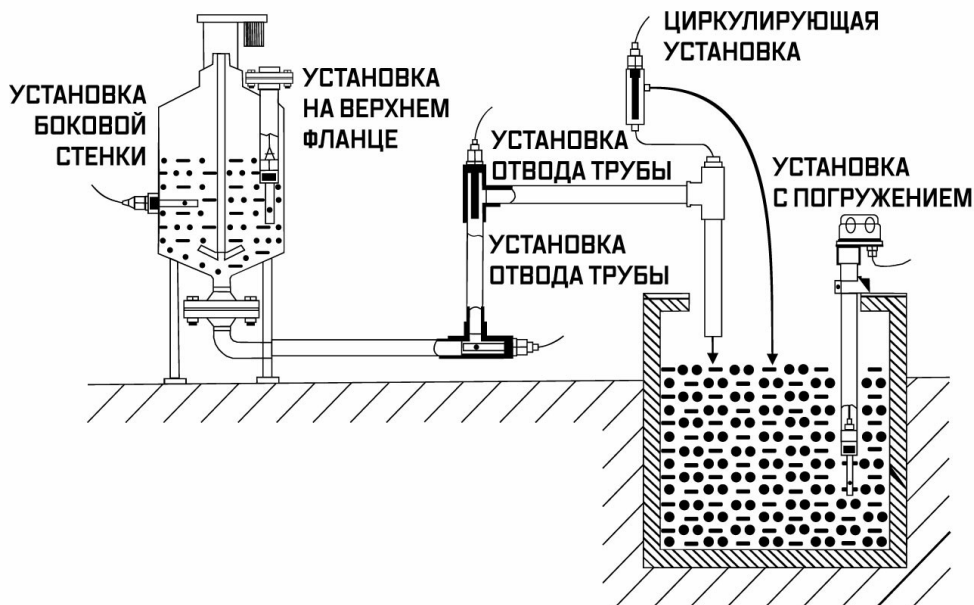
Установочный  
комплект с  
фиксирующими  
клипсами для  
инсталляции в стену и  
компактной отверткой  
позволит сразу  
приступить к  
установке прибора

Простой процесс  
калибровки прибора  
за 1 минуту (по двум  
или трем точкам)

## УСТАНОВКА С ПОГРУЖЕНИЕМ (ОПЦИОНАЛЬНО)



## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## AQ-150 ПРОМЫШЛЕННЫЙ PH/ОВП МЕТР КОНТРОЛЛЕР С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ 4-20 МА

Распространено мнение, что лучшее на сегодняшний день оборудование и техника производится в Европе и Азии, ну или, по меньшей мере, в США. Между тем, даже западные бизнесмены зачастую повторяют «Если вам нужна надёжная сложная вещь – обратитесь к русским». Действительно, в области интеллектуального оборудования нам есть, что показать передовому миру. С гордостью представляем специалистам, чья деятельность связана с контролем качества воды и других жидких сред, новый промышленный контроллер воды AQUA-LAB AQ-150, сочетающий в себе измерительные возможности pH и ОВП метра, а также выполняющий «обязанности» термометра. Разработанный в России, он максимально эффективно адаптирован к здешним производственным условиям, поэтому, едва появившись на рынке измерительных приборов, уже собрал немало положительных отзывов. Прибор производит эффективный контроль состояния жидких сред в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, в системах водоочистки и других направлениях деятельности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ PH/ОВП МЕТРА AQ-150 С ФУНКЦИЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Промышленный универсальный прибор AQ-150 демонстрирует измерительные диапазоны, достаточные для полноценного мониторинга воды: для pH предел измерений составляет 0-14 единиц, для ОВП – 0- ±1999 мВ и для температуры – 0-100 °C. Для повышения точности контроля доступны два варианта температурной компенсации – ручная и автоматическая, которая в обоих случаях находится в диапазоне 0-100 °C. Погрешность измерений также минимизируется за счёт калибровки, производимой буквально за одну минуту по двум или трём точкам.

Устройство AQUA-LAB AQ-150 обеспечивает быстрый отклик, обладает высокой помехоустойчивостью и отлично приспособлено к работе в условиях высокой влажности (до 85 % RH) и при разбросе температуры внешней среды от 0 до 60 °C – во многом благодаря прочному корпусу с классом защиты IP65.

Ещё одно важное отличие pH/ОВП метра AQ-150 – его IPS дисплей, обеспечивающий оптимальный угол обзора, а также отличную чёткость и цветопередачу. При этом, отображаемые данные предоставляют оператору максимум информации о ходе мониторинга. Также к устройству подходят датчики AQ-PH-ORG3, AQ-PH-LIM3, AQ-PH-ACI3, AQ-PH-3/4NPT-EL3, AQ-PH-HI.T1, AQ-PH-HI.T2, AQ-PH-HI.T3.

БРЕНД	AQUA-LAB
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ PH	0.0 ~ 14.0
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ОВП	0 ~ ±1999 мВ
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ °С	0 ~ 100°C
ДИСПЛЕЙ	IPS
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	≤5Вт
ТОК	DC 24V выходной и AC 220V входной ток
ДЛИНА ПРОВОДА	pH электрод 3 метра, максимальное удлинение на 30 метров
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ PH	0.01
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ОВП	1мВ
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ PH	± 0.01
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ОВП	±1 мВ
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	0 ~ 100°C
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ	Ручная от 0 до 100°C
БУФЕРНАЯ ГРУППА	4.00-6.86, 6.86-9.18, 4.00-7.00, 7.00-10.00
ТОКОВЫЙ ВЫХОД	4-20mA максимальная нагрузка 500Ω
СТАБИЛЬНОСТЬ ДАТЧИКА	≤ 0.02 pH/24 часа; ≤ 3 mV/24 часа
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP65
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ, °С	0 ~ 60°C
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ВЛАЖНОСТИ	не более 85% RH
СОВМЕСТИМЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ	AQ-PH-ORG3, AQ-PH-LIM3, AQ-PH-ACI3, AQ-PH-3/4NPT-EL3, AQ-PH-HI.T1, AQ-PH-HI.T2, AQ-PH-HI.T3
РАЗМЕРЫ (ММ)	96x96x132
ГАРАНТИЯ	1 год

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