

Мутномеры AQ-SMART-TURB1, AQ-SMART-TURB2

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
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/>

Датчик мутности в воде AQUA-LAB AQ-SMART-TURB2 0-1000NTU RS485 Modbus/RTU



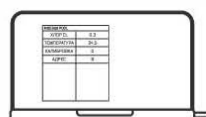
ДАТЧИК МУТНОСТИ ВОДЫ
0-1000 NTU МГ/Л

AQ-SMART-TURB2

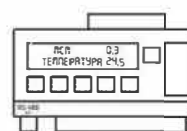
RS-485 Modbus RTU

РАБОТА БЕЗ МОНИТОРА

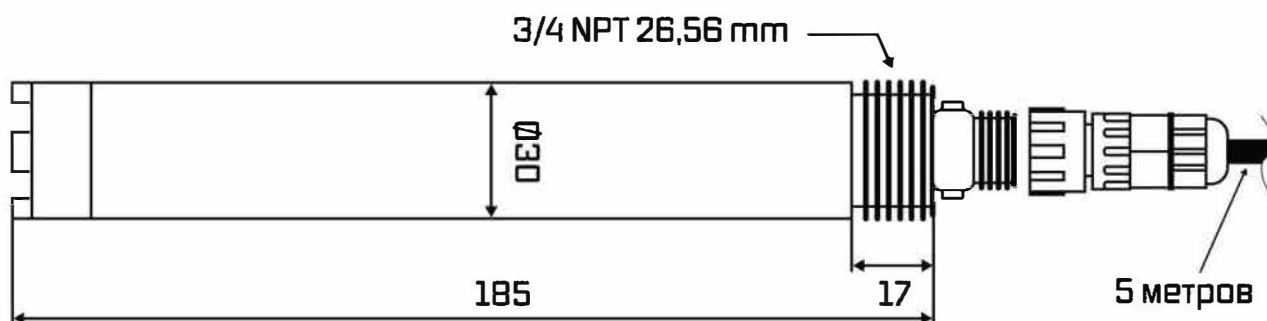
ЧИСТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ



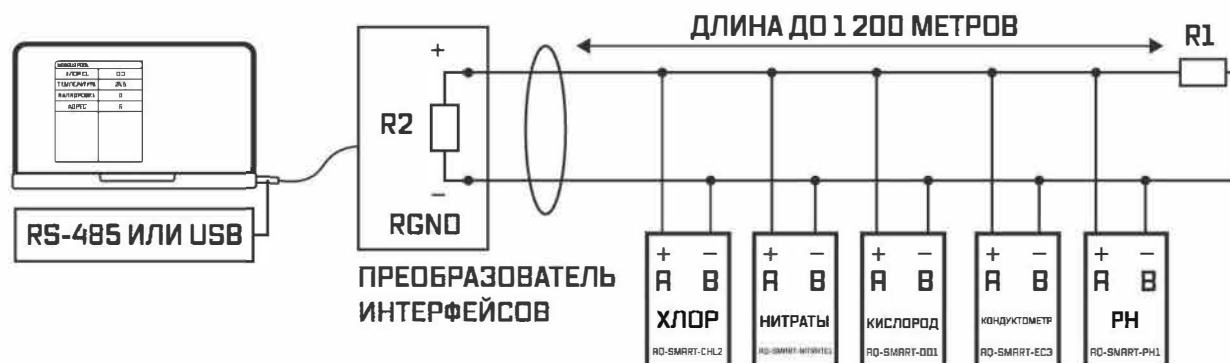
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК
ЧЕРЕЗ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К РЕЛЕ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 255 ЭЛЕКТРОДОВ ЛЮБОГО ТИПА ИЗМЕРЕНИЯ ПО СХЕМЕ



Главные параметры и передовые технические возможности датчика мутности AQ-SMART-TURB2

Датчик мутности AQUA-LAB AQ-SMART-TURB2 имеет расширенный диапазон измерений от 0 до 1000 NTU и, тем самым, отлично подходит для мониторинга сильно загрязненных сред, в которых стандартные датчики оказываются неэффективными. Модель оснащена современным интерфейсом RS485 с поддержкой протокола Modbus/RTU для бесшовной интеграции в развёрнутые системы автоматизации. Это позволяет в режиме реального времени передавать данные на центральные пульта управления или ПК. Прочный корпус с усиленной защитой

Расширенный диапазон определения мутности воды открывает перед датчиком AQ-SMART-TURB2 целый спектр возможностей. Он успешно применим на станциях очистки сточных вод для контроля первичных стоков и оценки эффективности работы отстойников, в горнодобывающей промышленности для мониторинга технологических вод обогатительных фабрик, в целлюлозно-бумажном производстве для контроля параметров оборотной воды, и так далее. При этом использование модели не только поможет в соблюдении экологических норм, но и оптимизирует технологические процессы, включающие до 255 одновременно работающих датчиков.

БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	Мутность
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0-1000 NTU (актн)
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОДА °C	0-50
ЦЕНА ДЕПЕНИЯ	0.1 NTU, 0.1 °C
ПОГРЕШНОСТЬ	±5% или 0.3NTU, ±0.5 °C
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0.2Вт при 12В
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Нержавеющая сталь 316L
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	Есть
КАЛИБРОВКА	по 2 точкам
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	5 метров
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP66
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ °C	0-65
ВЫХОДЫ	RS-485 Modbus/RTU
ДАВЛЕНИЕ	не более 0.2 МПа
ДИАМЕТР	3/4" для врезки электрода в трубу
ГЛУБИНА ВОДЫ	до 20 метров
ПИТАНИЕ	12/24В
ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА	Есть
ВЕС (Г)	423 гр. электрод, 246 гр. кабель
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

Датчик мутности в воде AQUA-LAB AQ-SMART-TURB1 0-200NTU RS485 Modbus/RTU



ДАТЧИК МУТНОСТИ ВОДЫ

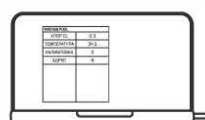
0-200 NTU МГ/Л

AQ-SMART-TURB1

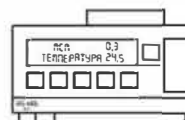
RS-485 Modbus RTU

РАБОТА БЕЗ МОНИТОРА

ЧИСТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ



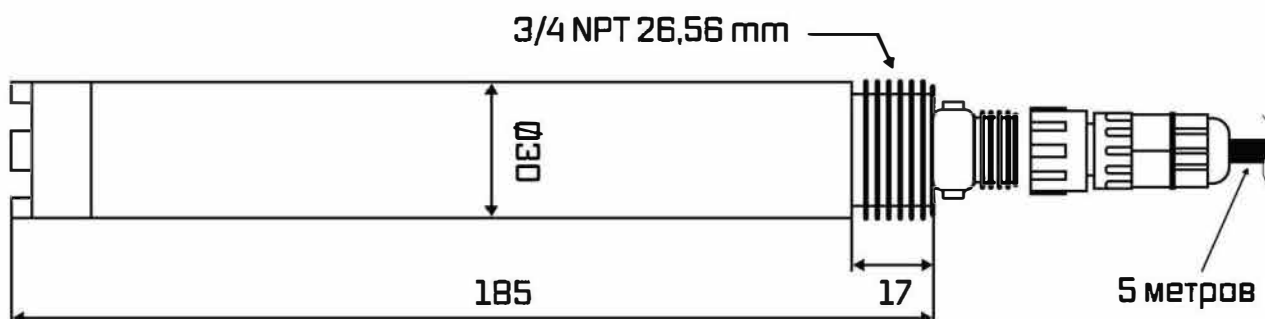
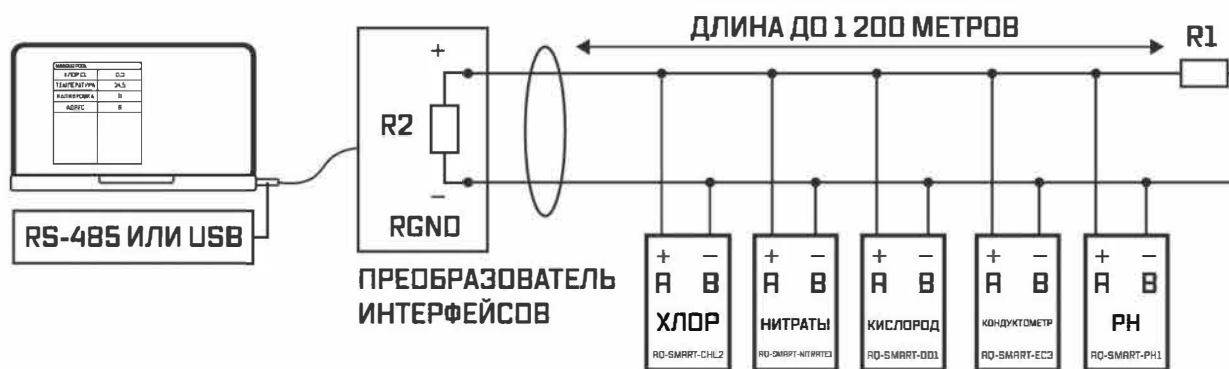
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК
ЧЕРЕЗ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К РЕЛЕ



**ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 255 ЭЛЕКТРОДОВ
ЛЮБОГО ТИПА ИЗМЕРЕНИЯ ПО СХЕМЕ**



Технические параметры и преимущества датчика мутности AQUA-LAB AQ-SMART-TURB1 для «умного» контроля прозрачности воды

Интеллектуальная модель AQ-SMART-TURB1 от бренда AQUA-LAB работает в диапазоне 0-200 NTU. Цифровая обработка сигнала и современная элементная база гарантируют стабильность показаний и минимальный дрейф характеристик, делая этот промышленный датчик надёжным инструментом для длительной эксплуатации в составе ответственных систем водоконтроля и подготовки.

Интеграция датчика мутности AQ-SMART-TURB1 в автоматизированные системы управления осуществляется через интерфейс RS485 с поддержкой протокола Modbus/RTU, что позволяет не только передавать данные измерений, но и дистанционно конфигурировать параметры работы. Эта особенность делает AQ-SMART-TURB1 полноценным элементом промышленных систем, способным участвовать в сложных технологических процессах и системах предиктивной аналитики на глубине до 20 метров. Прочный корпус со степенью защиты международного класса

БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	Мутность
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0-200 NTU (мг/л)
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОДА °C	0-60
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ	0.1 NTU, 0.1°C
ПОГРЕШНОСТЬ	±5NTU (0-200.0NTU), ±0.6°C
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0.2Вт при 12В
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Нержавеющая сталь 316L
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (ATC)	Есть
КАЛИБРОВКА	по 2 точкам
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	5 метров
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP68
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ °C	0-65
ВЫХОДЫ	RS-485 Modbus/RTU
ДАВЛЕНИЕ	не более 0.2 МПа
ДИАМЕТР	3/4" для врезки электрода в трубу
ГЛУБИНА ВОДЫ	до 20 метров
ПИТАНИЕ	12/24В
ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА	Есть
ВЕС (Г)	423 гр. электрод, 246 гр. кабель
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/>