

Промышленные оксиметры AQ-SMART-DO1, AQ-SMART-DO2, AQ-SMART-DO3, AQ-SMART-DO4

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 измерения растворенного кислорода 0~20.00 мг/л RS485 Modbus/RTU AQUA-LAB AQ-SMART-DO1



РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД В ВОДЕ
0-20 МГ/Л

AQ-SMART-DO1

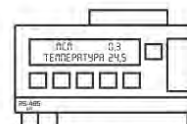
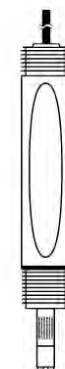
RS-485 Modbus RTU

РАБОТА БЕЗ МОНИТОРА

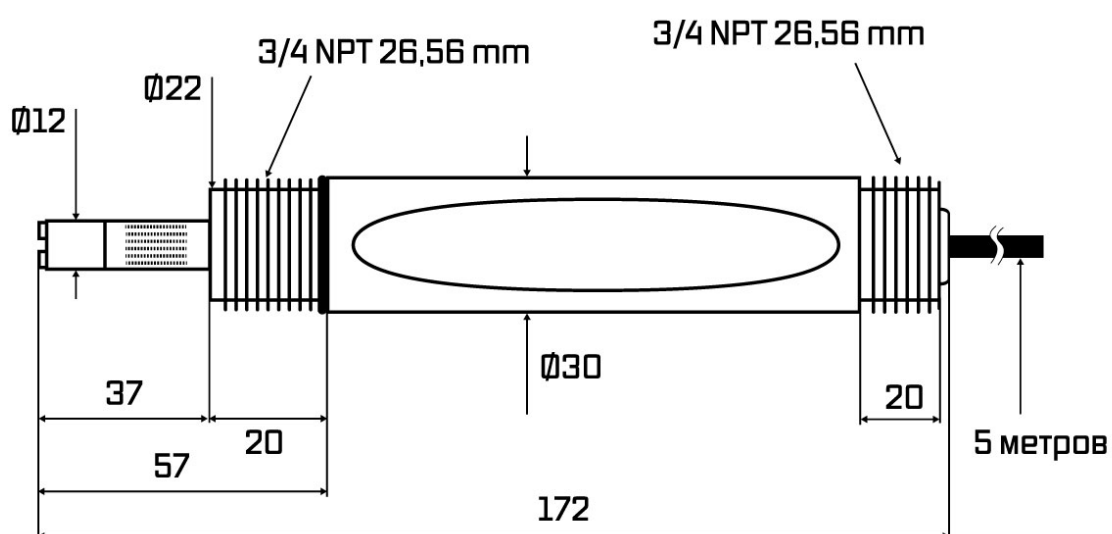
ЧИСТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК
ЧЕРЕЗ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К РЕЛЕ



Главные характеристики и достоинства датчика растворенного кислорода AQUA-LAB AQ-SMART-DO1

Ценность датчика AQUA-LAB AQ-SMART-DO1 во многом раскрывается в его способности к осмысленному анализу. В отличие от измерителей старой формации, он находится в статусе полноценного оператора технологической линии, становясь безотказным часовым, который, в отличие от человека, неспособен ни почувствовать себя плохо, ни, возможно, и вовсе – уснуть на посту. Для сложной автоматизированной системы измерений, состоящей из множества разнохарактерных датчиков, эта функция становится краеугольным камнем всей системы управления.

Каждая характеристике AQUA-LAB AQ-SMART-DO1 свидетельствует о его монументальности. Устройство работает в диапазоне измерения растворённого кислорода 0-20 мг/л и температуры от -10 до 110°

БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	Растворенный кислород
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0 - 20 мг/л
НАСЫЩЕНИЕ	0 - 200%, 25 °C
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ	0,01 мг/л, 0,1%, 0,1°C
ТИП ДАТЧИКА	Мембранноый
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ABS-пластик
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (ATC)	Есть
ПОГРШНОСТЬ	±0,3 мг/л, ±0,5 °C
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	5 или больше по запросу
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ, °C	-10,0 - 110,0
ВЫХОДЫ	RS-485, 4-20mA, 0-10V
ДАВЛЕНИЕ	до 10 атм
ДИАМЕТР	3/4" для врезки электрода в трубу
ПИТАНИЕ	12/24В
ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА	Есть
КОМПЛЕКТАЦИЯ	Датчик, кабель, крепеж, инструкция, сертификат калибровки, гарантия
ВЕС (Г)	1200
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

**Оптический датчик измерения растворенного
кислорода 0~20мг/л RS485 Modbus/RTU AQUA-LAB
AQ-SMART-DO2**



РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД В ВОДЕ
0-20 МГ/Л

AQ-SMART-DO2

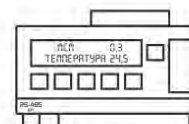
RS-485 Modbus RTU

РАБОТА БЕЗ МОНИТОРА

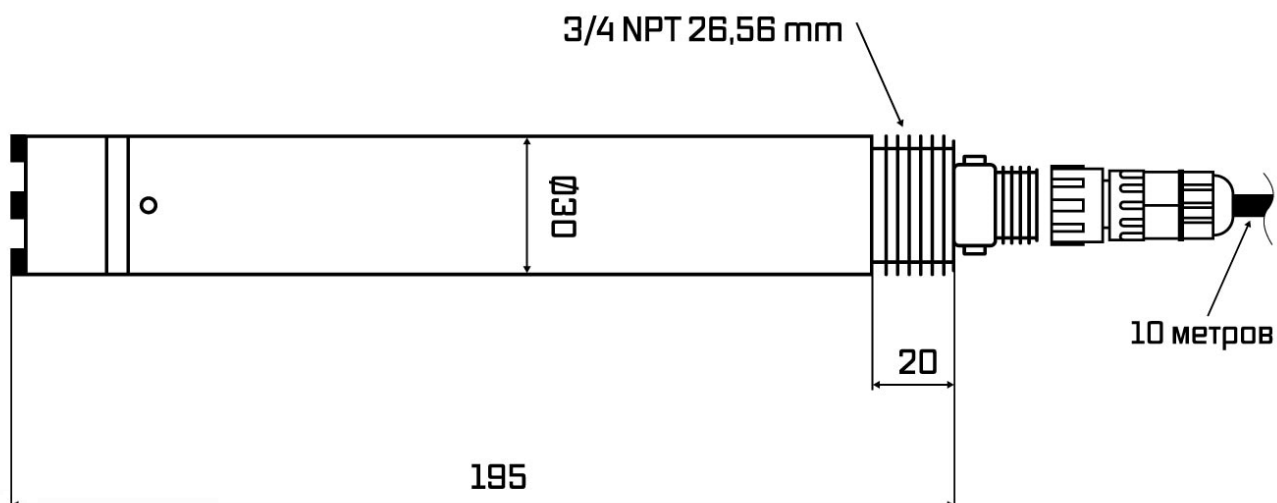
ЧИСТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК
ЧЕРЕЗ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К РЕЛЕ



БРЕНД	АQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	Растворенный кислород
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0 - 20.00 мг/л
НАСЫЩЕНИЕ	0 - 200%, 25 °C
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ	0.01 мг/л
РАБОЧАЯ СРЕДА	Вода
ТИП ДАТЧИКА	Оптический, погружной
ПОТРЕБИЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0.28; при 12В
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	РФМ и SS316L
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	0.1 °C
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	Есть
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ	РТ1000
КАЛИБРОВКА	2 точки
BAUD RATE (СКОРОСТЬ В БОДАХ)	9600, 19200
ПОГРЕШНОСТЬ	±2% от всего диапазона
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	5 метров (или другой длины (опция))
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP68
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-5 °C - 85 °C
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ, °C	0 - 50
ВЫХОДЫ	RS-485 ModbusRTU
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	РФМ, нержавеющей сталь 316L
МОНТАЖ	3/4" для защиты кабеля (погружной датчик)
ДАВЛЕНИЕ	не более 0.2 МПа
ТОЧНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	±0.3 °C
ПИТАНИЕ	12-24В
ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА	Есть
ВЕС (Г)	220 гр - электрод 542 гр.
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

AQUA-LAB AQ-SMART-DO3 датчик растворенного кислорода в воде 0~20 мг/л RS485 Modbus/RTU

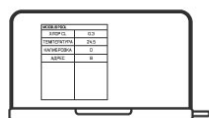


РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД В ВОДЕ
0-20 МГ/Л

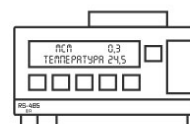
AQ-SMART-DO3

RS-485 Modbus RTU

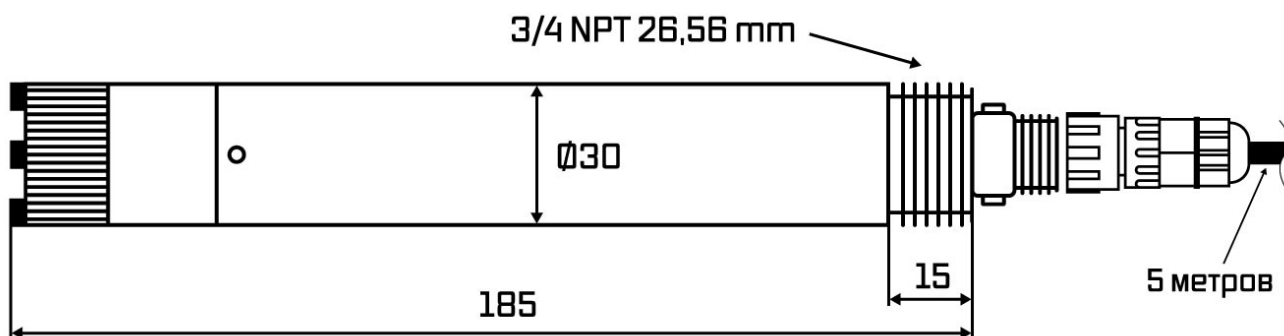
РАБОТА БЕЗ МОНИТОРА
ЧИСТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК
ЧЕРЕЗ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К РЕЛЕ



БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	Растворенный кислород
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0 - 20.00 мг/л
НАСЫЩЕНИЕ	0 - 200%, 25 °C
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ	0.01 мг/л
РАБОЧАЯ СРЕДА	Вода
ТИП ДАТЧИКА	Оптический, погружной
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0,2Вт при 12В
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	РММ и SS316L
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	0.1 °C
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	Есть
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ	PT1000
КАЛИБРОВКА	2 точки
BAUD RATE (СКОРОСТЬ В БОДАХ)	9600,19200,115200
ПОГРЕШНОСТЬ	±2% от всего диапазона
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	5 метров или другой длины (опция)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP68
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-5 °C - 65 °C
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ, °C	0-60
ВЫХОДЫ	RS-485 Modbus/RTU
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	РММ, нержавеющая сталь 316L
МОНТАЖ	3/4" для защиты кабеля (погружной датчик)
ДАВЛЕНИЕ	не более 0.2 МПа
ТОЧНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	±0.3 °C
ПИТАНИЕ	12-24В
ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА	Есть
ВЕС (Г)	225 датчик, 248 кабель
ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРОДА	6 мес.

AQUA-LAB AQ-SMART-DO4 датчик измерения растворенного кислорода 0~50 мг/л RS485 Modbus/RTU

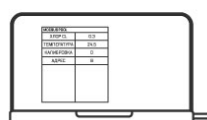


РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД В ВОДЕ
0-50 МГ/Л

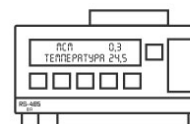
AQ-SMART-DO4

RS-485 Modbus RTU
4-20mA

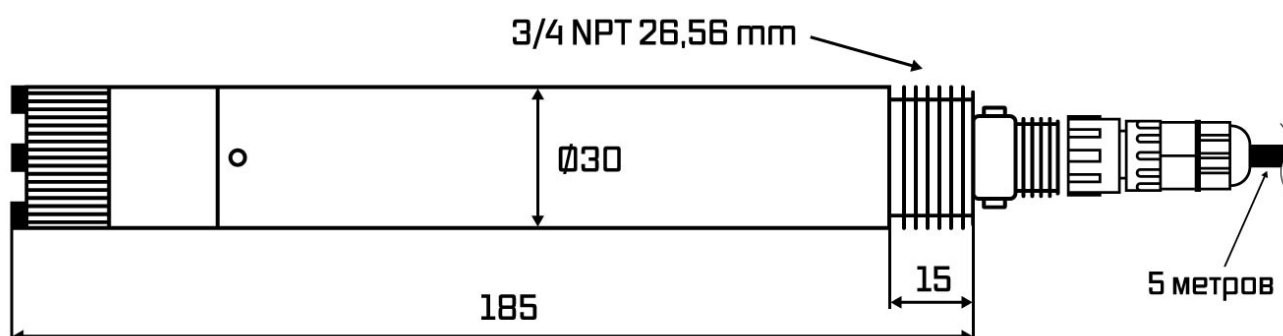
РАБОТА БЕЗ МОНИТОРА ЧИСТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК
ЧЕРЕЗ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485



ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К РЕЛЕ



БРЕНД	AQUA-LAB (Россия)
ТИП ИЗМЕРЕНИЯ	Растворенный кислород
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0-50 мг/л
НАСЫЩЕНИЕ	0 - 200%, 0 - 500% 25 °C
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ	0.01 мг/л
РАБОЧАЯ СРЕДА	Вода
ТИП ДАТЧИКА	Оптический, погружной
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0.2Вт при 12В
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Нержавеющая сталь SS316L
ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	0.1 °C
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	Есть
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ	PT1000
КАЛИБРОВКА	2 точки
BAUD RATE (СКОРОСТЬ В БОДАХ)	9600, 19200, 115200
ПОГРЕШНОСТЬ	±2% от всего диапазона
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	5 метров или другой длины (опция)
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP68
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-5 °C - 65 °C
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ, °C	0-45
ВЫХОДЫ	RS-485 Modbus/RTU и 4-20mA
МОНТАЖ	3/4" для защиты кабеля (погружной датчик)
ДАВЛЕНИЕ	не более 0.2 МПа
ТОЧНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ	±0.3 °C
ПИТАНИЕ	12-24В
ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА	Есть
ВЕС (Г)	507 датчик, 248 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/>