



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ АКВАРИУМА НА КОЛЕСАХ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ



(Емкость пластиковая на колесах)

*Внешний вид может отличаться в зависимости от комплектации оборудования

Озеров Д.И.

Благодарим Вас, что Вы выбрали нашу продукцию.

Серия аквариумов на колесах для лабораторий - оборудование для содержания карповых, осетровых и других видов рыб.

Данное оборудование может быть изготовлено в различных вариациях, для пресной, так же в комбинированном варианте, где часть предназначена для раков, а часть для рыбы.

Габаритные размеры оборудования, форма, температурный режим, оборудование зависят от технического задания клиента и может отличаться от представленного перечня в данной инструкции.

Данное оборудование изготавливается из оргстекла 10/12/15 мм с отделкой по необходимости - нержавеющей сталью, деревом, пластиком или иными материалами согласно дизайна помещения Заказчика.

Каждое оборудование проходит тестирование в течении 48 часов.

Срок службы изделия составляет -10 лет с даты производства.

Дата производства _____

Заводской номер _____

ОТК произвел _____ / _____

М.П.



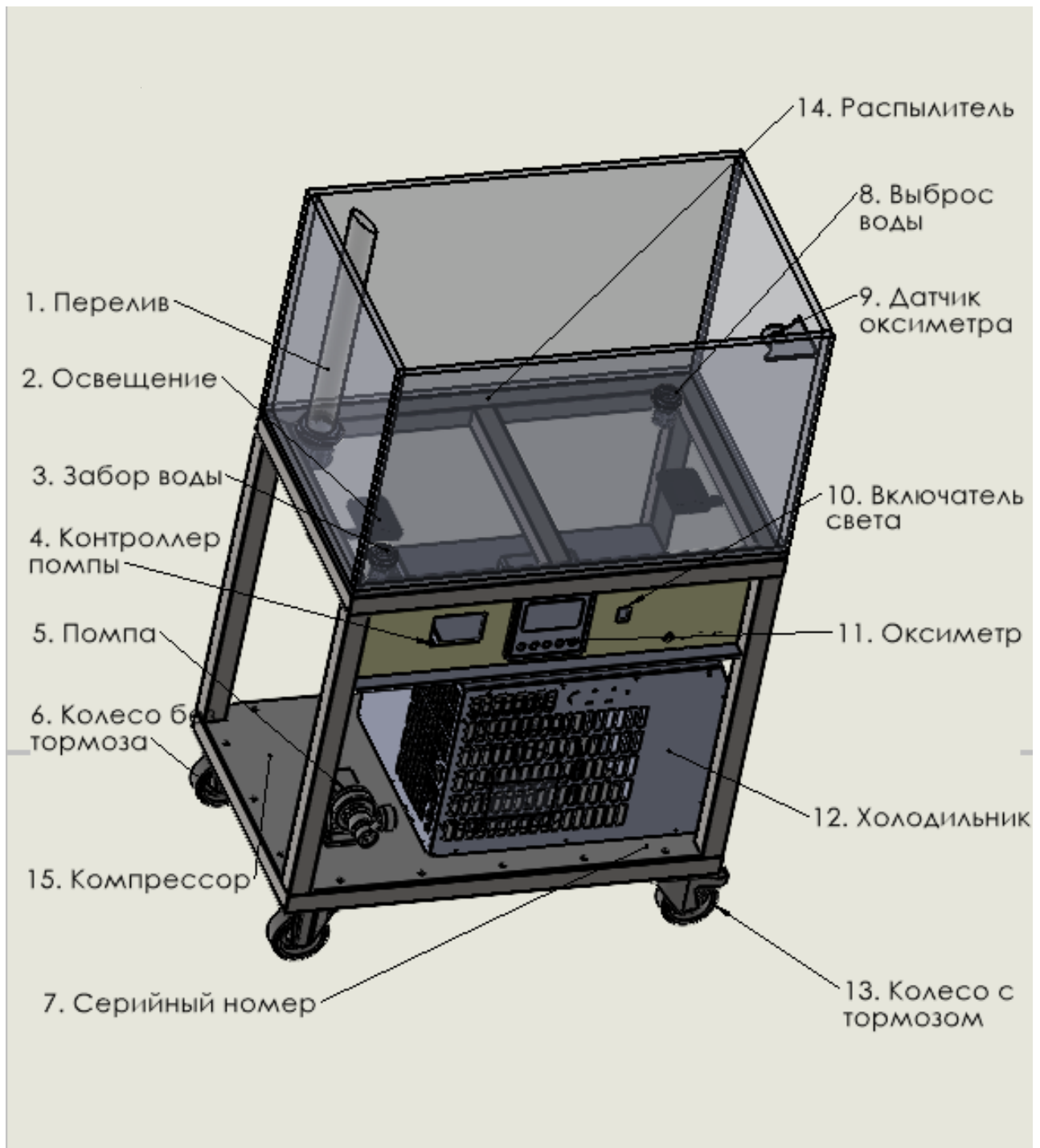
СОДЕРЖАНИЕ

1. СОСТАВ АКВАРИУМА
2. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
3. ОКСИМЕТР*
 - 3.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИБОРА
 - 3.2. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ
 - 3.3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И ЭЛЕКТРОДОВ
 - 3.4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
 - 3.5. ОТОБРАЖЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПРОМЫШЛЕННОГО ОКСИМЕТРА
 - 3.6. КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ
 - 3.7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ОКСИМЕТРА
4. ОСВЕЩЕНИЕ*
5. СИСТЕМА ЗАЛИВА, ОПОРОЖНЕНИЯ
6. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
7. ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
 - 7.1. УПРАВЛЕНИЕ
 - 7.2. МЕНЮ СОСТОЯНИЯ
 - 7.3. РУЧНОЙ ЗАПУСК ЦИКЛА РАЗМОРОЗКИ
 - 7.4. ДИАГНОСТИКА
8. ОБСЛУЖИВАНИЕ АКВАРИУМА
9. ЗАПРЕЩЕНО
10. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
11. СЕРТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



*-Зависит от комплектации оборудования

1.СОСТАВ АКВАРИУМА*



**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройство оборудования, не ухудшающие его потребительские свойства.*

ДФ

2. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

1. Уберите транспортировочную упаковку, не повреждая оборудование.
2. Снимите декоративные панели, закрывающие оборудование (при наличии).
3. Отсоедините крепление оборудования к паллету и аккуратно снимите оборудование (при наличии).
4. Выставьте оборудование по уровню горизонта.
5. Подключите оборудование к водопроводу холодной воды, используя гибкую подводку.
6. Установите подключение к канализационным трубам, если требуется.
7. Установите заземление.
8. Подключите электропитание 220V. Линия электропитания должна быть снабжена устройством защитного отключения (УЗО) соответствующем параметрам энергопотребления оборудования.
9. Заполните и промойте оборудование водой не менее 2х раз.
10. Проверьте все соединения на герметичность, в случае необходимости, подтяните для обеспечения герметичности соединений.
11. Заполните аквариум через Дехлоратор (при наличии).
12. Запустите и отрегулируйте оборудование согласно техническим значениям требуемым для установленного оборудования.

Важно! Холодильное оборудование выходит на рабочий режим в течении 24х часов.

3.ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОКСИМЕТР

Промышленный оксиметр может измерять несколько параметров качества воды одновременно.

Сфера применения определяется исходя из требуемых задач, на пример в промышленной очистке воды, мониторинге поверхностных вод, аквариумистике, сельском хозяйстве, мониторинге окружающей среды подземных вод, в плавательных бассейнах, системах очистки и оборотного водоснабжения, в очистка сточных вод, водоснабжении, медицине, химической промышленности, пищевой и других отраслях промышленности.

3.1. Технические параметры прибора

Диапазон измерений:

Показатель кислотности/водородный показатель - pH от 0–14 Ph;

Растворенный кислород от 0-20 мг/л;

Проводимость от 0-5000uS/см;

Температура от 0-65°C;

Мутность от 0-1000NTU;

Шаг показаний контроллера при измерении:

Показатель кислотности/водородный показатель - 0,01 pH;

Растворенный кислород - 0,01 мг/л;

Проводимость 1uS/см;

Температура $\pm 0,1$ °C;

Мутность 0,1NTU;

Погрешность измерения:

Показатель кислотности/водородный показатель - $\pm 0,1$ pH;

Растворенный кислород $\pm 2\%$ F.S;

Проводимость $\pm 1,5\%$ F.S;

Температура $\pm 0,5$ °C;

Мутность $\pm 3\%$ FS

Выходной сигнал: выход защиты изоляции RS485

Аварийный выход: реле с нормально разомкнутым контактом (3A/250VAC),

Источник питания: DC12V-DC24V

Потребляемая мощность: ≤ 5 Вт

Температура эксплуатации 0~60°C (2)

Влажность $\leq 85\%$ относительной влажности

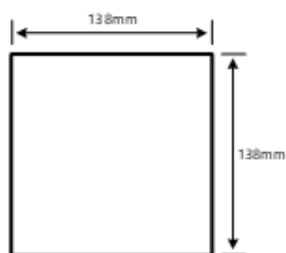
Габаритные размеры промышленного оксиметра (высота x ширина x длина):
144x144x115 мм.

Габаритный размер отверстия для установки: 138 x138 мм (высота x ширина)

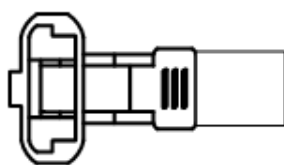
3.2. Варианты установки промышленного оксиметра

Данный контроллер имеет возможность установки в зависимости от требуемого места размещения.

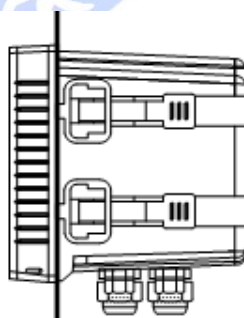
1- Вариант установки в монтажный шкаф или на панель управления:



Габаритные
размеры отверстия

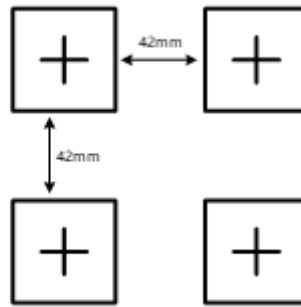
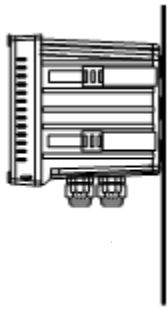


Крепежный
элемент



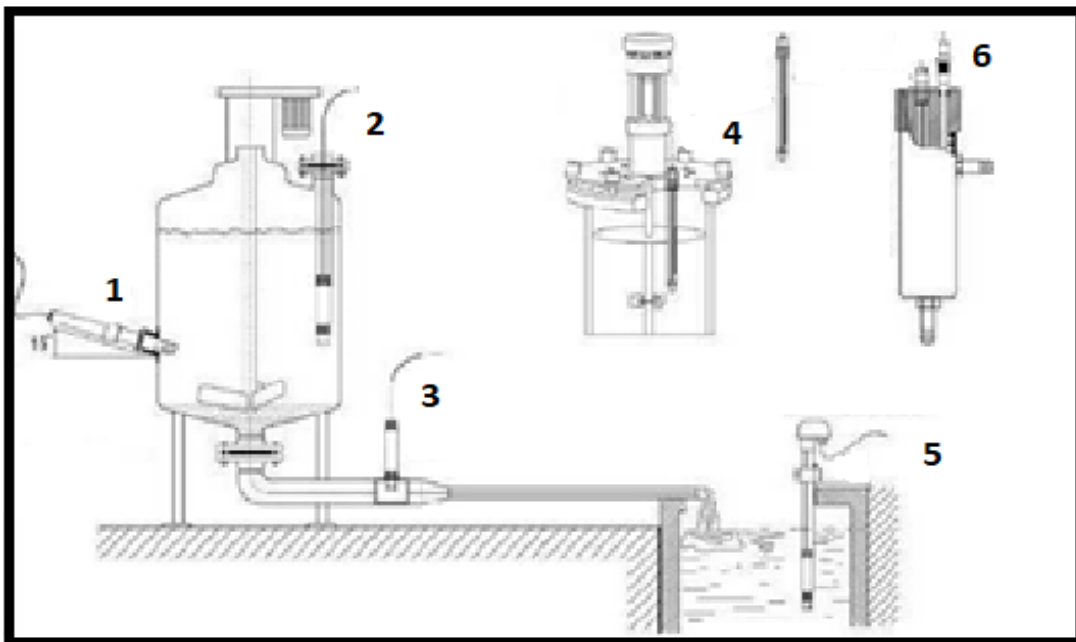
Вид установленного
контроллера в разрезе

2 –Вариант установки на поверхность:



При установке на поверхность контроллер необходимо закрепить на 4 винта М5.

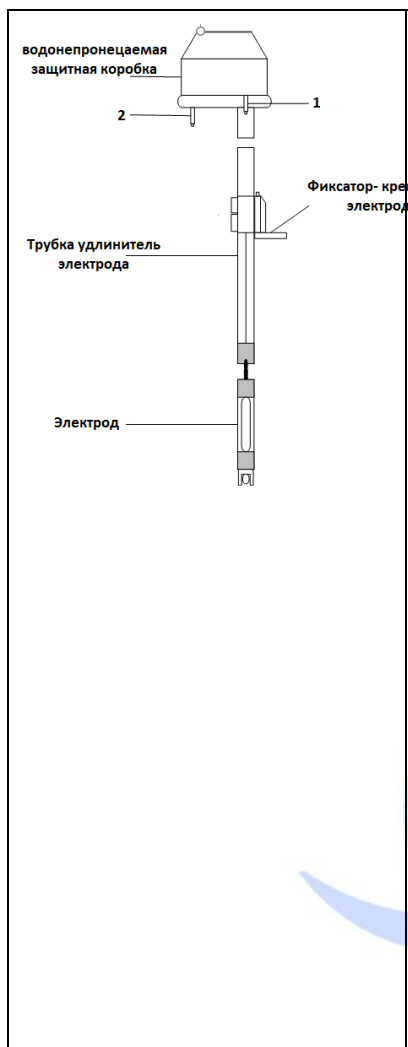
Общие способы установки электрода: (Для конкретного способа установки электрода, пожалуйста, обратитесь к фактическому руководству дополнительного электрода)



1. - Установка в боковой стенке резервуара (рекомендуется наклон в 15 гр.)
2. – Установка в верхней части резервуара
3. – Установка в отвод трубы
4. - Установка в фланец емкости
5. – Установка с частичным погружением в открытом состоянии электрода
6. – Установка В компенсационной емкости

Важно, правильная установка датчика гарантирует минимальную погрешность контроллера, промышленного оксиметра.

Установка с частичным погружением в открытом состоянии электрода



1. Провод на заднем конце электрода имеет герметизирующее уплотнение (для предотвращения утечки воды).
2. Пропустите кабель электрода через защитную трубку электрода, резьба на заднем конце электрода соединяется с внутренней резьбой оболочки и затягивается. После того, как кабель оставлен примерно на 15 см в защитной трубке, кабель проходит через водонепроницаемую защитную коробку -1 разъем с уплотнением PG9 зафиксируйте его.
3. Удлинитель электрода отсоединяется, и провод проходит через водонепроницаемую защитную коробку -2 разъем и фиксируется, протягиваясь к плате.
4. Закрепленные кабели в водонепроницаемой распределительной коробке устанавливаются- центральная линия к центральной линии, сетевой кабель к сетевому кабелю, крепятся к винтам М4, а затем фиксатор- крепление электрода закрепляется рядом с водоемом/емкостью/бассейном.

3.3. Схема подключения питания и электродов

НьюАква

Пожалуйста, при использовании дополнительных электродов обратитесь к руководству по эксплуатации электрода. Пример подключения:

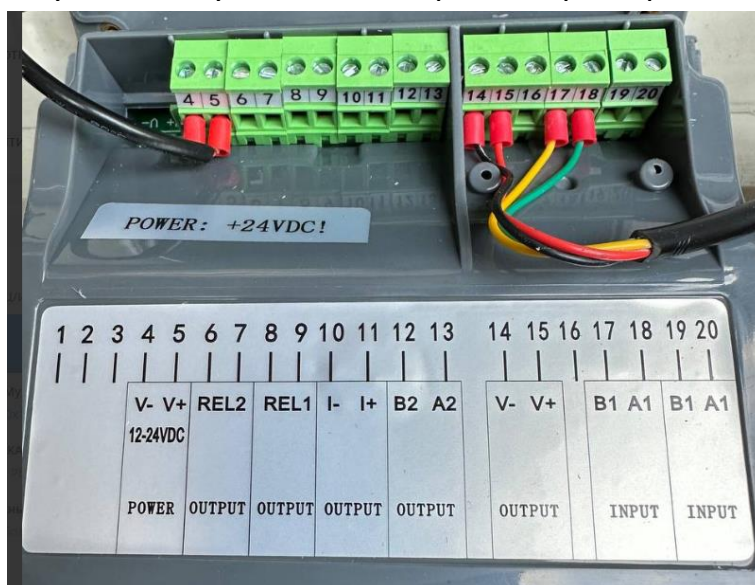
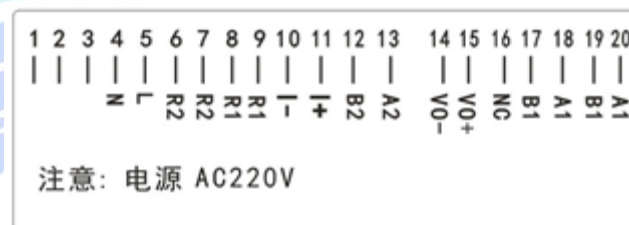


Схема клемм контактов на главной плате промышленного оксиметра:

- 1 NC: Свободный контакт
- 2 NC: Свободный контакт
- 3 NC: Свободный контакт
- 4 N: «Минус» -рабочий источник питания прибора 220 В переменного тока



- 5 L: «Плюс» -рабочий источник питания прибора 220 В переменного тока
- 6 R2: Сигнальное реле низкой точки (выход)
- 7 R2: Сигнальное реле низкой точки (выход)
- 8 R1: сигнальное реле высокой точки (выход)
- 9 R1: сигнальное реле высокой точки (выход)
- 10 NC: пустой вывод (или дополнительный I-: выходной ток 4-20 мА-)
- 11 NC: пустой вывод (или дополнительный I+: выходной ток 4-20 мА+)
- 12 B2: Выход RS485B- (выход)
- 13 A2: Выход RS485A+ (выход)
- 14 VO-: Выходной источник питания - (выход, подключенный к отрицательному электроду источника питания электрода)

15 VO+: Выходной источник питания+ (выход, подключенный к положительному электроду источника питания электрода)

16 NC: Свободный контакт

17 B1: Электрод RS485B- (вход)

18 A1: Электрод RS485A+ (вход)

19 B1: Электрод RS485B- (вход)

20 A1: Электрод RS485A+ (вход)

3.4. Панель управления

Описание кнопок управления:

Для предотвращения доступа посторонними лицами при вводе настроек параметров промышленного оксиметра включена защита паролем.

НьюАква

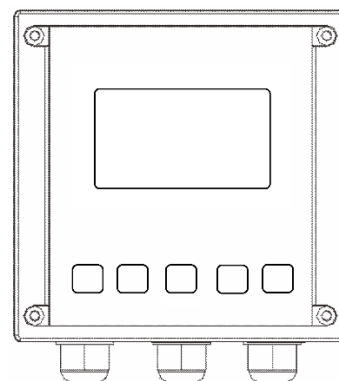
Функции клавиш осуществляются следующим образом :

ESC: Вход / выход из интерфейса настроек

ВПРАВО: Переместите курсор вправо

ВВЕРХ: Переключение пунктов меню/настройка значений

ВНИЗ: Переключение пунктов меню/настройка значений



Ввод: Подтвердите после редактирования и модификации параметров прибора

3.5. Отображение основного интерфейса промышленного оксиметра:

В режиме измерения системы основной интерфейс отображает PH, растворенный кислород, мутность, электропроводность и температуру, как показано на рисунке:

PH	: 7.26
Р.кислород	: 8.19 mg/L
Температура	: 22.5 °C
Плотность	: 600uS/cm
Мутность	: 10.5NTU
2019-10-25 10:30	

Нажмите клавишу ESC под основным интерфейсом измерения, чтобы войти в интерфейс ввода пароля :

Введите пароль
0000

Введите пароль "1000" или "1200", чтобы войти в интерфейс настроек.

Пароль 1000 - это обычный пароль, и калибровка электрода не может быть выполнена.

Пароль 1200 - это пароль администратора, и калибровка электрода может быть выполнена.

Главное меню

НьюАква

Главное меню

- 1 Системные настройки
- 2 Общее меню
- 3 Корректировка
- 4 Калибровка электрода
- 5 Настройка подсветки

Меню настроек отображается, как показано справа :

Системные настройки

Системные параметры настройки прибора включают номер локального адреса, скорость передачи данных в бодах, дату и настройки часов.

Address: 1	←	Номер адреса
Baud: 9600bps	←	Скорость передачи данных
D: 2018-01-01 1		
T: 10-01-01	←	Время

Дата



Настройки сигнализации

Включение нижнего предельного значения сигнала тревоги и верхнего предельного значения, настройку величины гистерезиса

DO :		
DL : 0.5	←	Гистерезис
L : 6.0	←	Нижний предел сигнала тревоги
H : 12.0	←	Верхний предел сигнала тревоги

Установка электрода

Включая номер адреса связи электрода и настройку скорости передачи в бодах, как показано на рисунке :

1 Address: 1	←	Номер адреса
2 Baud: 9600bps	←	Скорость

Калибровка электрода

Чтобы войти в это меню, вам необходимо ввести пароль 1200. Он может выполнять калибровку pH, калибровку растворенного кислорода, калибровку мутности, калибровку электропроводности и исправление ошибок.

- 1 Калибровка Ph
- 2 Калибровка P.кислорода
- 3 Калибровка Плотности
- 4 Калибровка Мутности
- 5 Калибровка ошибок

Калибровка pH

После выбора калибровки pH отображается следующий интерфейс, выберите опцию, соответствующую калибровочному раствору, и нажмите клавишу Enter.

pH: 7.25
Подтвердите отмену

Поместите электрод в соответствующую стандартную жидкость, медленно встряхните электрод в стандартной жидкости, дождитесь стабилизации данных, выберите кнопку подтверждения и нажмите кнопку ввода, и калибровка завершена.

1	6.86
2	4.00
3	9.18

Калибровка растворенного кислорода

Выберите калибровку растворенного кислорода, нажмите

клавишу Enter, чтобы войти в следующий интерфейс, вы можете выбрать калибровку нуля и калибровку наклона.

Нулевая точка ----Поместите электрод в бескислородную воду и дождитесь, пока данные покажут стабильность, затем выберите подтверждение.

Наклон----Поместите электрод в воздух и дождитесь, пока данные покажут стабильность, затем выберите подтверждение.

Откалиброванные
данные
сохранены

5.4.3 Калибровка электропроводности

Выберите калибровку проводимости, нажмите Enter, чтобы войти в следующий интерфейс, вы можете выбрать калибровку нуля и калибровку наклона.

Нулевая точка ----Поместите электрод в буфер с 0 точками и дождитесь, пока данные покажут стабильность, затем выберите подтверждение.

Откалиброванные
данные
сохранены

Наклон----Поместите электрод в известный стандартный раствор, дождитесь, пока данные покажут стабильность, введите стандартное значение и выберите для подтверждения.

Калибровка электропроводности

Выберите калибровку проводимости, нажмите Enter, чтобы войти в следующий интерфейс, вы можете выбрать калибровку нуля и калибровку наклона.

Нулевая точка ----Поместите электрод в буфер с 0 точками и дождитесь, пока данные покажут стабильность, затем выберите подтверждение.

Наклон----Поместите электрод в калибровочный раствор, дождитесь, пока данные покажут стабильность, введите стандартное значение и выберите для подтверждения.

Откалиброванные
данные
сохранены

Исправление ошибок

Когда есть отклонение между данными и портативным прибором, данные могут быть исправлены с требуемой корректировкой.

Ph :+0.0
Р.кислород :+0.0 mg/L
Температура :+0.0 °C
Плотность :+000uS/cm
Мутность :+000 NTU

Настройки подсветки

Вы можете выбрать автоматический режим или всегда включенный.

Автоматический----При отсутствии кнопки подсветка автоматически выключается через 60 секунд.

Всегда включен ---- Подсветка всегда включена и не выключена.

Откалиброванные
данные
сохранены

3.6. Коммуникационные интерфейсы

Выходом прибора является коммуникационный интерфейс RS485, код инструкции Modbus RTU protocol 03.

Скорость передачи данных в бодах составляет 9600 бит/с (регулируется), 8 битов данных, 1 стоп-бит и никакой проверки.

Список адресов верхнего регистра протокола связи компьютера выглядит следующим образом: (Описание: Этот прибор является подчиненной станцией, а верхний компьютер является главной станцией)

Номер	Показатель	Значение
40001	Температура*10	2 байта, формирующее число
40002	Растворенный кислород*100	2 байта, формирующее число

40003	Проводимость	2 байта, формирующее число
40004	Мутность*10	2 байта, формирующее число
40005	РН*100	2 байта, формирующее число

3.7. Инструкция по техническому обслуживанию промышленного оксиметра

При нормальных условиях эксплуатации промышленный оксиметр определяющий качество воды, производимый компанией, не требует дополнительного обслуживания, но измеряющие электроды необходимо регулярно чистить и корректировать, чтобы обеспечить точные и стабильные значения измерений и поддерживать нормальную работу системы.

Пожалуйста, обратитесь к руководству по техническому обслуживанию электрода.

Работа по техническому обслуживанию электрода для контроля качества воды обычно относится к очистке и корректировке. Цикл очистки должен зависеть от степени загрязнения пробы воды. Как правило, рекомендуется проводить очистку и коррекцию не реже одного раза в неделю или чистить электрод в соответствии с инструкциями по эксплуатации электрода и оригинальным заводским рекомендациями. Калибровочные работы могут выполняться одновременно с очисткой, или калибровочные работы могут быть пропущены, если измеренное значение является точным.

4. ОСВЕЩЕНИЕ*





Контроллер RGB встраиваемый для светодиодной ленты — устройство для управления работой многоцветной RGB-лентой. Позволяет изменять цвет подсветки и режим работы. Прибор предназначен для полного использования всех преимуществ цветных источников освещения. Помогает создать нужную атмосферу и подсвечивать разными цветами предметы интерьера. Устройство имеет набор встроенных статических и динамических режимов работы.

Основные характеристики

Степень защиты — IP33

Назначение — для светодиодных лент.



Тип ленты — RGB.

Светодиодная лента 14.4Вт/60LED/м свет RGB IP67(Зависит от комплектации)

Светодиодная лента — это самый удобный светильник для декоративной подсветки. На пластиковую основу длиной 5 метров приклеены на равном расстоянии друг от друга светодиоды. Она легко крепится по всему периметру аквариумной витрины. Лента многоцветная.

Данная модель так же может комплектоваться диодным прожектором на 20W.

НьюАква

5.СИСТЕМА ЗАЛИВА, ОПОРОЖНЕНИЯ И ПЕРЕЛИВА



Опорожнение аквариума возможно только после выключения оборудования и обесточивания установки. Откройте кран слива.

Для предотвращения перелива воды через край аквариумного комплекса предусмотрена система перелива-только на пресной емкости. Система перелива так же устанавливает уровень воды в витрине и в процессе эксплуатации собирает поверхностную пленку с поверхности. Система перелива соединяется с канализацией через обратный клапан предотвращающий попадание запаха из канализации.



6.ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ



Аквариум - подключается к сети 220 V.



Оборудование требует обязательного заземления.

7.ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*



Холодильное оборудование монтируется на диэлектрической площадке путем закрепления данного оборудования крепежным комплектом.

Запрещена эксплуатация холодильного агрегата без движения воды (циркуляция), это приводит к выходу из строя корпуса испарителя и не является гарантийным случаем.

***Тип и производительность, внешний вид оборудования зависит от комплектации.*

7.1. УПРАВЛЕНИЕ



НьюАква

НьюАква.рф

Дисплей расположен в верхней части холодильного агрегата. Для контроля за состоянием и процессом программирования прибора пользователю доступен интерфейс с дисплеем и 4-мя кнопками управления. При включении прибора выполняет самоконтроль (мигают светодиоды). Прибор имеет два основных меню «Состояние машины» (Machine Status) и «Программирование» (Programming).



КЛАВИШИ И МЕНЮ

Кнопка UP		Прокручивает позиции меню Увеличивает значения Включает размораживание в ручном режиме управления
Кнопка DOWN		Прокручивает позиции меню Уменьшает значения
Кнопка FNC		Функция ESC (выход)
Кнопка SET		Дает доступ к уставке Дает доступ к меню Подтверждает команды

Светодиоды

Обознач.	Соотв.функц.	Состояние
	Компрессор или реле 1	Включен при работающем компрессоре, мигает при задержке, защите или блокировке
	Разморозка	Включен при разморозке, мигает при ручной разморозке или от цифрового входа
	Авария	Включен при наличии аварии, мигает при отключении зуммера
	Вентилятор	Включен во время работы вентилятора

Прибор запрограммирован с помощью меню. Для доступа к меню «Состояние машины» кратковременно нажмите кнопку set, а для доступа к меню

«Программирование» удерживайте ее в течение 5 сек. Для доступа к каждой из папок меню с соответствующей меткой нажмите set. Теперь можно выполнять прокрутку содержимого папки менять значения и использовать предусмотренные функции. Если Вы не пользуетесь кнопками в течении 15сек. (время паузы) или нажмете кнопку fnc, то прибор сохраняет отображенное на дисплее значение для данного параметра, и Вы возвращаетесь к предыдущему дисплею.

7.2. МЕНЮ СОСТОЯНИЯ

Для доступа к меню кратковременно нажмите кнопку set. При отсутствии аварии появляется метка SEt. Используя кнопки UP и DOWN можно прокручивать следующие папки меню: -AL: аварии (если имеется); -Pb1: значение датчика1; -Pb2: значение датчика 2; -Set: установка рабочей точки. Установка SEt Для входа в меню «Состояние машины» кратковременно нажмите кнопку set. Появится метка SEt. Для индикации значения рабочей точки нажмите set еще раз. Появится значение рабочей точки, которое можно изменять нажатием UP и DOWN, но не позднее 15 секунд. , Если параметр LOC=y, то значение рабочей точки изменить нельзя. Наличие Аварии При выполнении условий аварии при входе в меню «Состояние машины» появляется метка AL (см. раздел Диагностика/Diagnostics) Значения датчиков После нажатия set при соответствующей метке появляется значение датчика МЕНЮ ПРОГРАМИРОВАНИЯ Для получения доступа к меню «Программирование» нажмите и удерживайте кнопку set в течение не менее 5 сек. Если задан пароль (параметр PA1), то он будет

затребован. Затем появится метка первой папки параметров. Для пролистывания папок используйте кнопки UP и DOWN. Для входа в папку нажмите set. Появится метка первого параметра. Прокрутка параметров осуществляется кнопками UP и DOWN; для изменения параметра нажмите и отпустите **set**, затем установите желаемое значение используя UP и DOWN и подтвердите нажатием **set** для перехода к следующему параметру.

7.3. РУЧНОЙ ЗАПУСК ЦИКЛА РАЗМОРОЗКИ

Для запуска режима разморозки вручную нажмите и удерживайте кнопку UP в течении 5сек. Если нет условий для разморозки (например: показания датчика выше температуры окончания разморозки), то дисплей мигнет три (3) раза для индикации того, что операция не может быть выполнена.

7.4. ДИАГНОСТИКА

Об аварии всегда сигнализирует зуммер (если имеется) и светодиод с иконкой . Аварийный сигнал неисправности датчика 1 отображается на дисплее как E1. Аварийный сигнал датчика 2 отображается как E2. Другие сигнальные аварии не отображаются на дисплее сразу, но доступны в меню «Состояние машины» в папке с меткой AL. Задаваемые максимальный и минимальный пределы относятся к датчику камеры. Сигналы аварий по нижнему и верхнему пределам также не отображаются на дисплее, но доступны в меню «Состояние машины» в папке AL (параметры AH1 или AL1). Пределы температуры определяются параметрами HAL (авария верхнего предела) и LAL (авария нижнего предела). Инд.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ



Очистка фильтрующих элементов и стенок аквариума производится по мере их загрязненности, на которую указывает состояние воды, а так же данных поверхностей, но не реже одного раза в месяц. Один раз в год рекомендуется заменять все абсорбирующие материалы.

Для полной очистки со сменой расходных материалов следует:

1. Обесточить аквариум и все имеющееся оборудование.

2. Спустить воду, открыв кран слива.
3. Снять и очистить перфорированную пластиковую пластину (верхнее фальшдно -при наличии).
4. Вынуть и очистить (заменить) абсорбент фильтров и/или очистить фильтрующие губки без использования химических чистящих средств.
5. Очистить все внутренние поверхности, а так же оборудование-холодной водой. Такие сильные загрязнения, как водоросли и известь можно удалить губкой с солью.
6. Залить аквариум свежей водой.
7. Включить электропитание.
8. Настроить оборудование- в зависимости от комплектации.

9.ЗАПРЕЩЕНО



- 1.Эксплуатировать оборудование без заземления.
- 2.Сливать воду без отключения электрооборудования
- 3.Выполнять работы без соблюдения техники безопасности.
- 4.Проводить работы связанные с оборудованием аквариума без отключения электропитания.
- 5.Осуществлять механические повреждения изделия или его компонентов.
- 6.Запускать гидробионтов сразу после проведения технического обслуживания аквариумной витрины.
- 7.При нахождении в аквариумном комплексе членистоногих или иных рыб запрещается отключение электроэнергии подаваемой для питания систем жизнеобеспечения.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Гарантийный срок эксплуатации аквариума составляет 12 месяцев со дня монтажа или 24 месяца со дня изготовления. Гарантийный ремонт производится по предъявлению настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном, со штампом продавца и датой продажи. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок считается с даты изготовления. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил перевозки, монтажа, эксплуатации и нарушении гарантийных пломб.



16.Сертификация оборудования



НьюАква

Общество с ограниченной ответственностью "Лидер"

117630, РОССИЯ, город Москва, шоссе Старокалужское, дом 62, этаж 2, помещение VIII, комнаты 12, 13
ОГРН 1167746941174 / ИНН 7751028965 / КПП 772701001/ аттестат аккредитации № RA.RU.10HA39 дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 14.03.2018 г. Федеральной службой по аккредитации
E-mail: lider.certification@gmail.com

Исх. № 3176/Н от 13.10.2022 года

Кому: ООО «НьюАква»
Директору Озерову Игорю Серафимовичу

127349, г. Москва, вл.тер.г. Муниципальный
Округ Бибирево, проезд Шенкурский
Д. 12 кв. 174

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

На Ваш запрос о принадлежности к объектам обязательного подтверждения соответствия продукции,
сообщаем следующее:

Пресный аквариум из нержавеющей стали

Аквариум из стекла/стеклопакетов

Емкость пластиковая на колесах

Витрина с дождем

Дехлоратор

Код ТНВЭД: 7013990000

НЕ ВКЛЮЧЕНА в:

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

в соответствии с Единым перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единым перечнем продукции, подлежащей декларированию соответствия, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2021 года N 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия», внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации; Решениями комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 620; от 12 ноября 2021 года № 130, не подлежат обязательному подтверждению в форме обязательной сертификации и декларирования на соответствие требованиям указанных выше документов.

Настоящим сообщаем, что справка действительна до внесения изменений в документы, устанавливающие необходимость проведения обязательного подтверждения соответствия указанной продукции.

Руководитель органа по сертификации ООО "Лидер"



М.В. Петрунин

Сделано в России



НьюАква

НьюАква.рф