



Настенный Интеллектуальный Аквариум

Руководство пользователя

Перед использованием этого товара, детально ознакомьтесь с инструкцией.

Условные обозначения:

Инструкция по использованию этого товара содержится в этом Руководстве к пользованию. Она поможет пользователю правильно и безопасно использовать этот товар, избежать опасностей и травм.

Опасность: пренебрежение информацией, размещенной под этим знаком, может в последствии привести к смерти или серьезным травмам.

ОПАСНОСТЬ

- Никогда не пытайтесь изменить какие-либо части этого товара, это может привести к пожару, поломке или электрическому шоку и создать угрозу безопасности для пользователя. Внутренняя проверка, ремонт или обслуживание аквариума должны производиться местными дистрибьюторами или поставщиками.
- Никогда не используйте данный товар рядом с местонахождением огнеопасных газов, поскольку это может привести к угрозе электрического шока.
- При наполнении аквариума, вода может проникнуть к электронному регулятору. Пожалуйста, отключите питание и не запускайте механизм пока вода не испарится, чтобы избежать короткого замыкания и электрического шока.

Предупреждение: пренебрежение следующими указаниями может повлечь за собой смерть либо серьезные травмы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При наполнении аквариума водой, необходимо заблаговременно отключить источник питания. Вода в аквариуме должна достигать обозначенного уровня воды во избежание перегрева мотора.
- Набирая воду в аквариум, пожалуйста, следуйте инструкции данного Руководства пользователя и наливайте воду через отверстие в верхней левой части аквариума. Давление воды должно постепенно повышаться. Никогда не выливайте воду из аквариума или не наливайте ее в контроллер.
- Никогда не стучите и не ударяйте по аквариуму, чтобы он не упал во избежание травм и повреждений.
- Детям не разрешается играть возле аквариума, чтобы не столкнуться с ним и не пораниться, а также, чтобы не повредить аквариум.
- Пожалуйста, аккуратно очищайте внешний край аквариума мягкой щеткой. Никогда не используйте жесткий очиститель для чистки поверхности товара, чтобы не поцарапать.
- Для чистки внутренней части аквариума, пожалуйста, используйте специальную губку для аквариума. Очищайте внутреннюю часть аквариума аккуратно. Никогда не используйте жесткий очиститель для чистки внутренней части аквариума, чтобы не поцарапать стекло.
- Никогда не ослабляйте крепления винтов на аквариуме или какой-либо его части.

Предостережение: игнорирование следующих указаний может привести к умеренным или легким травмам.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Кнопки на электронной панели контроллера аквариума устойчивы к нажатию. Этот прибор изготовлен в соответствии с требованиями FCC сертификации. Мы не можем гарантировать, что работа этого прибора не будет нарушена действием других электронных приборов при определенных условиях. Если во время работы прибора возникают какие-либо нарушения, попробуйте проделать следующие шаги:
 1. Удалите приборы, которые мешают работе, и поместите их подальше.
 2. Смените место расположения либо направление аквариума.
 3. Обратитесь к дистрибьютору или профессиональным инженерам.

Изучите аквариум

- Прежде чем использовать данный товар, пожалуйста, прочитайте внимательно Руководство пользователя.
- Если потребуется послепродажный сервис, пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору.
- Прежде чем использовать данный товар, пожалуйста, проверьте может ли он нормально функционировать. Наша компания не несет никакой ответственности за ненадлежащую работу оборудования, вызванную ударом либо постукиванием, а также мы не несем никакой ответственности за его ремонт.



Содержание

- 1 Функции
- 2 Аксессуары
- 3 Инструкции по установке и работе
- 4 Структура и установка
 - 4.1 Основной компонент
 - 4.2 Инструкции по установке
 - 4.3 Инструкции по подсоединению контроллера
- 5 Функции электронной панели
 - 5.1 Пиктограммы и дисплеи
 - 5.2 Сенсорные кнопки
 - 5.3 Установка автоматических функций
 - 5.3.1 Дата/Время
 - 5.3.2 Кормление
 - 5.3.3 Обогрев
 - 5.3.4 Нагнетание кислорода
 - 5.3.5 Нагнетание CO₂
 - 5.3.6 Фильтрация левым насосом/Биохимические функции.
 - 5.3.7 Фильтрация правым насосом/Биохимические функции
 - 5.3.8 Контроль освещения
 - 5.3.9 Ручные настройки
 - 5.3.10 Функции сигнала
 - 5.3.11 Удаленный контроллер
- 6 Технические параметры источника тока
- 7 Обслуживание и устранение неисправностей
- 8 Обслуживание и фильтрационная система

1 Функции :

- Инновационная контрольная панель с сенсорным экраном
- Постоянно регулируемая автоматическая кормушка
- Автоматический термостат
- Регулярное автоматическое нагнетание кислорода
- Регулярное автоматическое нагнетание углекислого газа
- Регулярная автоматическая биохимическая реакция
- Регулярное освещение

2 Аксессуары:

1 Фиксирующие устройства

Настенные фиксирующие анкерные винты: 6 шт (рисунок 1)

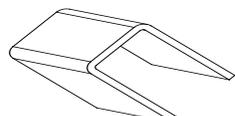
Настенные фиксирующие анкерные винты: 2 шт (рисунок 2)

Настенные фиксирующие крючки: 2 шт (рисунок 3)

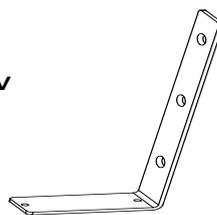
Линия высокого напряжения: 1 шт



(1) M0X80mm Fixing anchor screw



(2) Clips



(3) Fixing hook

Примечание:

А) Никогда не меняйте тип фиксирующего анкерного винта, чтобы избежать несчастных случаев.

В) Если запасные винты потерялись или сломались, пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору или агенту.

2 Обслуживающие приборы

Припарат, удаляющий хлор (1 флакон), водный сачок (1шт), пинцет для водных растений (1шт), чистящая губка (1шт)

Примечание:

А) При использовании дехлорирующего препарата, пожалуйста, четко соблюдайте указанную норму.

В) При использовании чистящей губки, убедитесь, что она чистая, прежде, чем погружать ее в аквариум.

3 Руководство пользователя

Примечание:

Пожалуйста, прочитайте руководство пользователя внимательно и осознайте предупреждения о безопасности;

<p>Установите аквариум на стене или в стене</p>		<p>Пожалуйста, четко следуйте инструкции по функционированию данного Руководство пользователя либо воспользуйтесь услугой профессионалов.</p>
<p>↓</p> <p>Задекорируйте аквариум изнутри (песком и галькой)</p>		<p>Объекты, которые помещаются <u>внутри аквариума</u> должны быть предварительно очищены от токсичных веществ или микробов.</p>
<p>↓</p> <p>Задекорируйте аквариум изнутри (водные растения, дерево, т.д.)</p>		<p>Объекты, которые помещаются <u>внутри аквариума</u> должны быть предварительно очищены от моховых семян.</p>
<p>↓</p> <p>Наполните чистой водой</p>		<p>Аккуратно наполните водой и запустите аквариум. Оставьте аквариум на два дня, чтобы сбалансировать уровень PH воды, прежде чем подсаживать рыбу.</p>
<p>↓</p> <p>Включите источник питания</p>		<p>Подключите источник питания и <u>проверьте</u> нормально ли функционирует аквариум. Когда источник питания включен, время и дата будут отображаться на панели контроллера, что означает, что аквариум включен.</p>
<p>↓</p> <p>Настройте параметры</p>		<p>Пожалуйста, настройте автоматические параметры функционирования в соответствии с инструкциями функционирования и действующими требованиями.</p>

Добавьте стерилизационный
дехлорирующий препарат

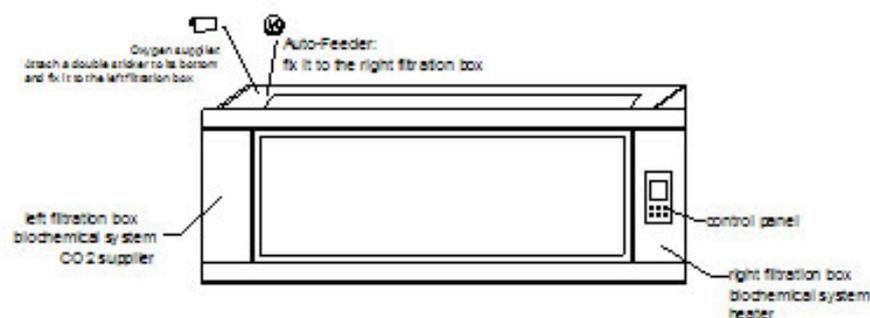
Высадите рыбу

Дехлорирующий препарат может удалить хлор и другие токсичные вещества в трубопроводной воде и предотвращает инфицирование рыбы бактериями.

Прежде чем, высадить рыбу в аквариум, убедитесь, чтобы вода в аквариуме была такой же температуры, как и та вода, где содержалась рыба ранее. Рекомендуется, чтобы пластиковый пакет с рыбой был погружен в аквариум на определенный период, чтобы рыба могла привыкнуть к температуре воды, прежде чем высадить ее в аквариум.

4 Структура и установка

4.1 Основной компонент:



**Примечание:

Нагнетатель кислорода не является погружающимся прибором и его нельзя окунать в воду. Другие приборы являются водными и должны размещаться под водой.

4.2 Инструкция по установке аквариума

Шаг 1: Сначала выберите фиксированную позицию аквариума на стене, и определитесь с фиксированной высотой, рекомендуемая высота 1.3-1.4м.

Шаг 2: Согласно вашей выбранной модели и соответствующему рисунку внизу, определите фиксированную позицию крючков.

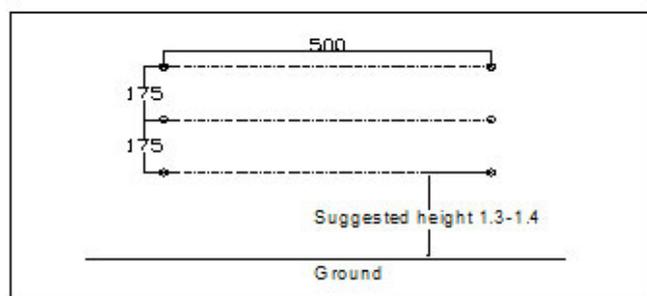


Figure for FT 1000

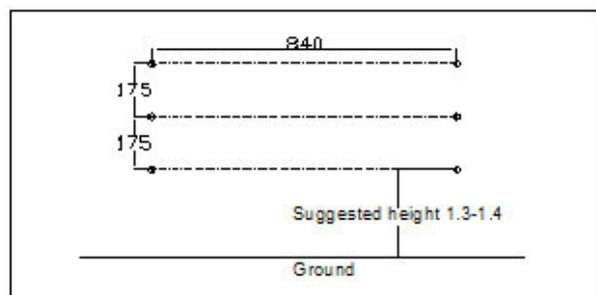


Figure for FT 1250 FT 1380 & FT 1680

Добавьте стерилизационный дехлорирующий препарат

Дехлорирующий препарат может удалить хлор и другие токсичные вещества в трубопроводной воде и предотвращает инфицирование рыбы бактериями.

Высадите рыбу

Прежде чем, высадить рыбу в аквариум, убедитесь, чтобы вода в аквариуме была такой же температуры, как и та вода, где содержалась рыба ранее. Рекомендуется, чтобы пластиковый пакет с рыбой был погружен в аквариум на определенный период, чтобы рыба могла привыкнуть к температуре воды, прежде чем высадить ее в аквариум.

4 Структура и установка

4.1 Основной компонент:



**Примечание:

Нагнетатель кислорода не является погружающимся прибором и его нельзя окунать в воду. Другие приборы являются водными и должны размещаться под водой.

4.2 Инструкция по установке аквариума

Шаг 1: Сначала выберите фиксированную позицию аквариума на стене, и определитесь с фиксированной высотой, рекомендуемая высота 1.3-1.4м.

Шаг 2: Согласно вашей выбранной модели и соответствующему рисунку внизу, определите фиксированную позицию крючков.

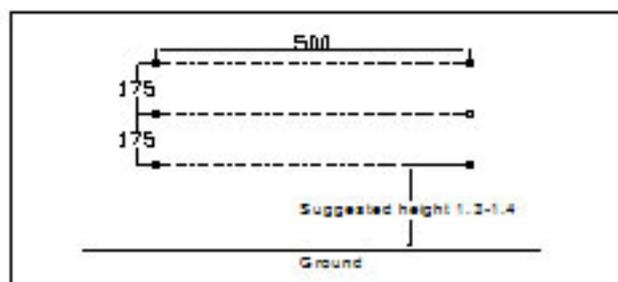


Figure for FT1000

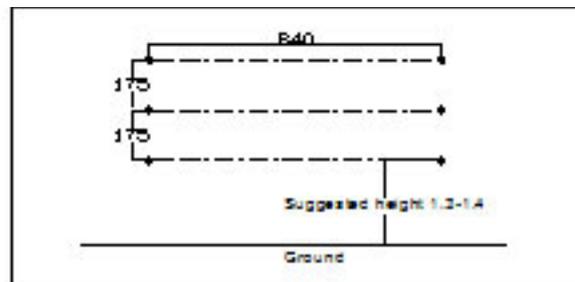


Figure for FT1250 FT1350 & FT1650

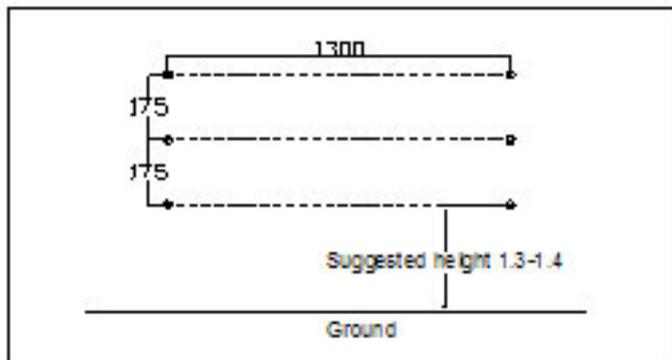


Figure for FT1980 & FT2280

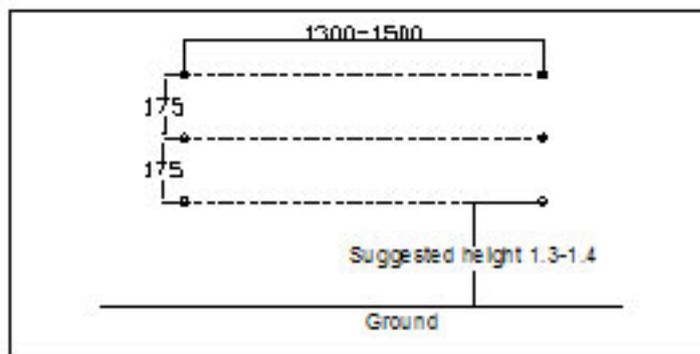


Figure for FT2580 & FT2880

Рисунок 1

Шаг 3: Просверлите отверстия 110 мм в глубину одно за одним с помощью 12 мм ударной дрели. Зафиксируйте анкерные винты к крючкам, забейте анкерные винты в стену, закрепите винты (M10*80) в просверленных отверстиях (рисунок 2).

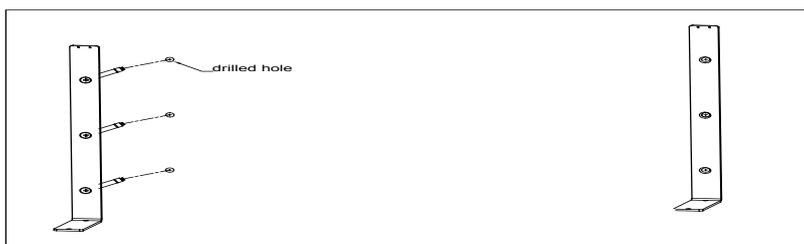


Рисунок 2

Шаг 4: Поднимите аквариум на крючки, отрегулируйте их у основания аквариума. (рисунок 3). Зафиксируйте аквариум на крючках и зацепите зажимы за желобок аквариума. Отверстия от зажимов и крючки должны быть параллельны и зафиксированы винтами. (M4X10 винт с шляпкой) (Рисунок3)

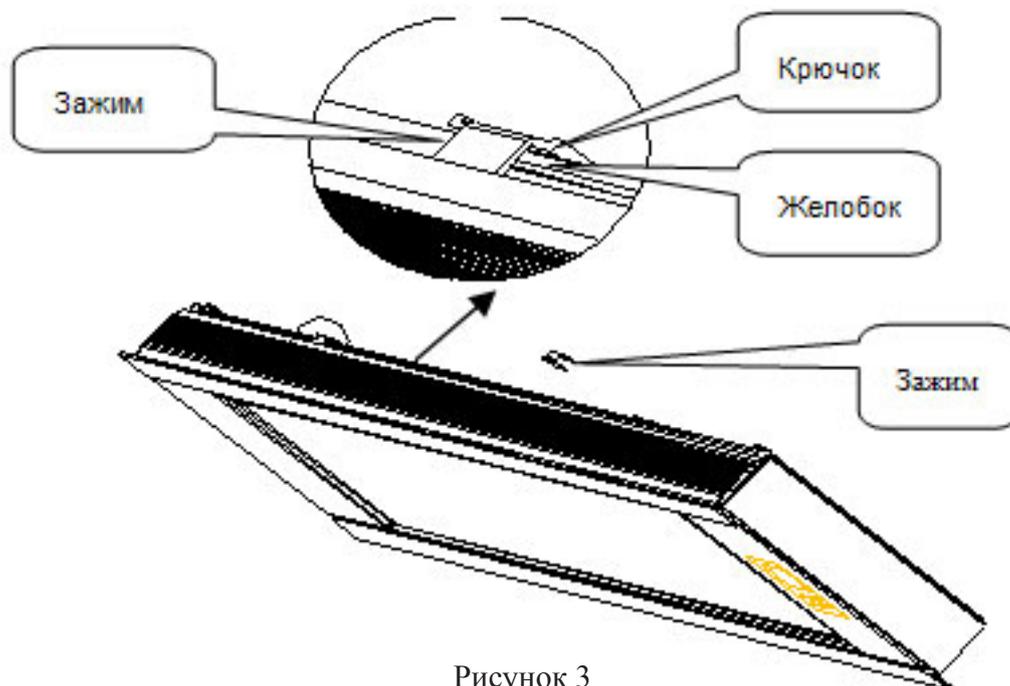
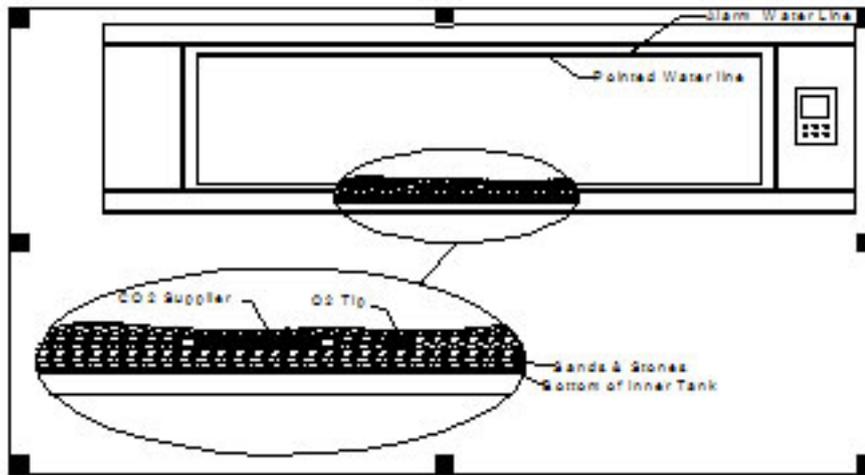


Рисунок 3

Шаг 5: Убедитесь, что каждый винт закреплен и аквариум плотно зафиксирован.



(Рисунок 4)

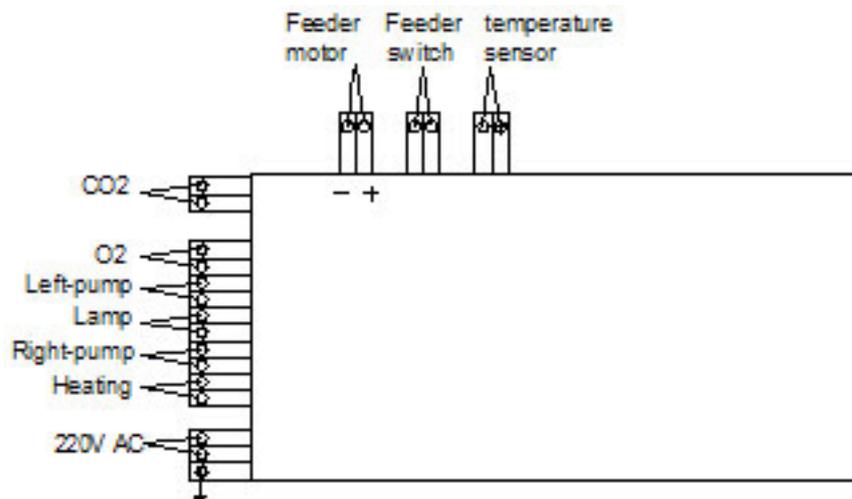
Шаг 6: Поместите на дно внутреннего аквариума песок и камни на 40-55мм в глубину (Рисунок 4). Поместите систему CO2 и O2 посередине дна аквариума и покройте их песком и камнями (Примечание: Не размещайте систему CO2 и O2 слишком глубоко в песке и камнях, чтобы избежать герметичности.)

Шаг 7: Посадите водные растения и задекорируйте заднюю часть аквариума согласно личным интересам. Наполните аквариум водой до отмеченной линии с левой.(Рисунок 4) (Примечание: Вода не должна превышать сигнальную водную линию)

Специальное примечание:

Для стен, которые недостаточно прочны, сначала просверлите отверстия глубиной 120 мм и наполните их цементом высокой прочности. Когда цемент затвердеет, просверлите отверстия и зафиксируйте аквариум.

4.3 Инструкции по подсоединению компонентов



Примечание:

Водонепроницаемые штепсельные разъемы подгоночных линий между выходными отверстиями контроллера и компонентами электропроводки отмечены и маркированы для облегчения работы.

5 Функции электронной панели

5.1 Пиктограммы и Дисплеи:



5.2 Сенсорные кнопки:

"+" повышение градусов |  понижение градусов | "SET" настройки

"ENTER" запуск / подтверждение | "SLEEP" закрыть | "MODE" настройка функций

5.3 Настройка автоматических функций:

Время по умолчанию на ЖК мониторе отображается в виде 2008-1-1 0:00, температура воды и комнатная температура отображаются исходя из показаний является встроенной платы.

5.3.1 Дата/Время:

Инструкции по функционированию:

- Нажмите кнопку "SET" один раз, цифра Года начнет мигать. Нажмите кнопку "+" или  для выбора года и нажмите "ENTER" для подтверждения.
- Нажмите кнопку "SET", цифра Месяца начнет мигать. Нажмите кнопку "+" или  для выбора месяца и нажмите "ENTER" для подтверждения.
- Нажмите кнопку "SET", цифра Дня начнет мигать. Нажмите кнопку "+" или  для выбора дня и нажмите "ENTER" для подтверждения.
- Нажмите кнопку "SET", цифра Часа начнет мигать. Нажмите кнопку "+" или  для выбора часа и нажмите "ENTER" для подтверждения.
- Нажмите кнопку "SET", цифра Минуты начнет мигать. Нажмите кнопку "+" или  для выбора минуты и нажмите "ENTER" для подтверждения.

После настройки даты и времени, механизм начинает работать по календарной системе.

5.3.2 Кормление

Описание функций:

- Минимально можно выставить 0 кормлений, а максимально – 2. Установленное время для кормления по умолчанию 8:00 утра и 17:00 вечера. В это время автоматическая кормушка один раз прокручивается.
- Как только кормушка начинает работать, левый/правый насосы останавливаются на 10 минут.
- Автоматическая кормушка будет подавать звуковой сигнал в случае неисправности.



Инструкции по функционированию:

А Нажмите кнопку “MODE” один раз, замигает пиктограмма КОРМЛЕНИЕ; Нажмите кнопку “SET”, и значок P1 (первое время кормления) замигает; нажмите кнопку “+” для задания P2 (второе время кормления).

В Если пользователю нужно изменить заданное значение, когда значки P1 или P2 мигают, нажмите “SET”, и замигает цифра Часа; нажмите кнопку “+” или “-”, чтобы задать параметры, и нажмите “ENTER” для подтверждения.

С Нажмите и придержите кнопку “SET”, цифра Минуты начнет мигать, Нажмите “+” или “-” для выбора параметров, и нажмите “ENTER” для подтверждения.

D) Если пользователя необходимо убрать P2, когда мигает значок P2, нажмите кнопку “SLEEP”, чтобы отменить период работы и не нужно затем нажимать кнопку “ENTER” для подтверждения.

Замечание: Когда мигает значок P1 или P2, пользователь может нажать кнопку “MODE”, чтобы сразу же перейти в настройки следующих функций (обогрев).

Инструкции пользователя:

A) Автоматическая кормушка находится в верхней части аквариума. Размер выходного отверстия для корма можно регулировать в соответствии с количеством рыбы, чтобы контролировать дозу кормления. Обычно дозы кормления не должна быть слишком большой. Лучше всего, если рыба заканчивает прием корма в течении 3-х минут.

B) Автоматическая кормушка не должна погружаться в воду. Она должна быть зафиксирована на уровне не менее 15 мм над уровнем воды, чтобы не допустить повреждений.

5.3.3 Обогрев

Описание функций:

A) Температура по умолчанию - 25°C. Когда детектор нагревателя определяет, что температура воды ниже, чем заданная температура, нагреватель начинает работать до тех пор, пока температура воды не достигнет заданной температуры.

B) Когда нагреватель начинает работать, правый насос будет работать одновременно. Когда нагреватель отключается, правый насос будет продолжать работать еще 10 минут, потом остановится.

C) Нагреватель будет подавать сигнал в течении 1 минуты, если он функционирует неправильно или не достигает заданной температуры после работы 24 часов. (Рекомендуется, чтобы нагреватель работал на температуру до 8 градусов C выше, чем комнатная температура.)

Инструкции пользователя:

A) Нажмите кнопку “MODE” дважды, начнет мигать пиктограмма Нагреватель; нажмите кнопку “SET”, и отобразится температура воды, установленная по умолчанию - 25°C. Если пользователю нужно изменить настройки, заданные по умолчанию, нажмите кнопку “SET”, и когда замигает цифра Температуры, нажмите кнопку “+” или “-” для выбора параметров, затем нажмите кнопку “ENTER” для подтверждения.

Заметка: При завершении настроек нагревателя, нажмите и придержите кнопку “MODE” и вы сможете сразу перейти к следующей функции настроек (насыщение O2).

B) Пользователи могут настроить температуру в соответствии с количеством рыбы. Диапазон температуры настройки от 16°C до 32°C.

C) Нагреватель должен работать в воде на глубине не менее 30 мм. Функционирование нагревателя вне воду может привести к его возгоранию. Нагреватель расположен внутри правой фильтрационной системы.

5.3.4 Насыщение кислородом

Описание функций:

Можно задать минимально 0 и максимально 3 рабочих цикла. Настройки рабочих циклов по умолчанию таковы: утром с 8:00-10:00 и вечером с 14:00-18:00.

Инструкции функционирования:

А) Нажмите кнопку “MODE” три раза, начнет мигать пиктограмма Насыщение кислородом; нажмите кнопку “SET”, и замигает значок P1 (время запуска первого цикла насыщения кислородом), (СТАРТ для времени запуска и КОНЕЦ для времени окончания будут отображаться) нажмите кнопку “+” для проверки P2 и P3.

В) Для изменения настроек, заданных по умолчанию, когда начнет мигать значок, P1, нажмите кнопку “SET”, замигает цифра Времени, нажмите кнопку “+” или “-” для выбора параметров, и затем нажмите кнопку “Enter” для подтверждения.

Нажмите и придержите кнопку “SET”, и замигает цифра Минуты, нажмите кнопку “+” или “-” для выбора параметров, затем нажмите “Enter” для подтверждения.

С) Нажмите и придержите кнопку “SET”, пиктограмма Время для времени окончания начнет мигать, установите время окончания также, как вы устанавливали время запуска.

Д) Чтобы закрыть P2 или P3, когда мигают значки P2 или P3, нажмите кнопку “SLEEP” для завершения этого рабочего цикла и не нужно нажимать кнопку “ENTER” для подтверждения.

Примечание: Когда мигают значки P1, P2 или P3, пользователь может нажать кнопку “MODE” для прямого входа в настройки следующей функции (CO2).

Инструкции пользователя:

Нагнетатель O2 установлен в резиновом корпусе, защищенном от воды. Дно нагнетателя O2 должно быть расположено на 15 мм над водой.

5.3.5 Система CO2

Описание функций:

А) Система CO2 работает в соответствии с временем освещения. Когда свет зажигается, система CO2 начинает работать. Пользователь может регулировать время работы от 5~90 минут.

В) Заданное время по умолчанию - 30 минут для каждого рабочего времени.

Инструкции функционирования:

Нажмите кнопку “MODE” четыре раза, замигает пиктограмма CO2; нажмите кнопку “SET”, замигает значок P1, снова нажмите “SET”, замигают “минуты”, нажмите кнопку “+” или “-”, чтобы исправить данные минут и затем нажмите “ENTER” для подтверждения. Это рабочее время системы CO2 для P1 (первая секция). Снова нажмите кнопку “SET” и вернитесь назад к P1, нажмите “+” до P2 или P3 для установки времени, как было сделано для P1.

Чтобы изменить время, заданное по умолчанию, нажмите кнопку “SET”, когда мигает P1 или P2 или P3, нажмите кнопку “+” или “-” для исправления настроек по минутам. Нажмите кнопку “ENTER” для окончательного подтверждения.

Заметка: Когда мигает значок P1, P2 или P3, нажав кнопку “MODE”, вы можете сразу перейти к настройкам следующих функций.



Инструкции пользователя:

А) CO₂ необходим водным растениям для процесса фотосинтеза и здорового роста.

В) Система CO₂ установлена в правой фильтрационной системе. Система CO₂ должна работать в воде на глубине не менее 200мм. Функционирование вне воды может привести к поломке оборудования.

5.3.6 Лево-циркулирующая фильтрация/Биохимические функции

Описание функций:

Фильтрационная система установлена на 2 цикла работы каждый день. Настройка циклов работы по умолчанию таковы: с 8:00 -21:30 и с 22:00-7:30.

Инструкции функционирования:

Нажмите “MODE” пять раз, и замигает пиктограмма Левая циркуляция; нажмите “SET”, и значок P1 (время запуска первого цикла фильтрации) начнет мигать; нажмите “+” для проверки выбранного времени для второго цикла.

Инструкции пользователя:

А. Фильтрующие материалы включают биохимическое волокно, биохимический шар. Биохимическое волокно может усилить фильтрацию и способствует сохранению и размножению нитробактерий. Его можно использовать вторично после очистки.

В. Биохимические шары помогают очищать воду и способствуют нитрифицированию бактерий. Их можно вынимать из аквариума и чистить каждые полгода.

С. Насос фильтра должен работать в воде на глубине не менее 15 мм. Работа вне воды может повлечь повреждения оборудования.

Настройки, заданные по умолчанию, не могут быть изменены пользователем.

5.3.7 Право-циркулирующая фильтрация/Биохимические функции

Описание функций:

Фильтрационная система установлена на 2 цикла работы каждый день. Настройка циклов работы по умолчанию таковы:

14:00-2:30 и 3:00-13:30.

Инструкции функционирования:

Нажмите “MODE” шесть раз, и замигает пиктограмма Правая циркуляция; нажмите “SET”, и значок P1 (время запуска первого цикла фильтрации); нажмите “+” для проверки выбранного времени для второго цикла.

Инструкции пользователя:

А. Фильтрующие материалы включают биохимическое волокно, биохимический шар. Биохимическое волокно может усилить фильтрацию и способствует сохранению и размножению нитробактерий. Его можно использовать вторично после очистки.

В. Биохимические шары помогают очищать воду и способствуют нитрифицированию бактерий. Их можно вынимать из аквариума и чистить каждые полгода.

С. Насос фильтра должен работать в воде на глубине не менее 15 мм. Работа вне воды может повлечь повреждения оборудования.

Настройки, заданные по умолчанию, не могут быть изменены пользователем.



5.3.8 Контроль освещения

Описание функций:

Минимально 0 и максимально 3 рабочих цикла может быть установлено. Настройки рабочего цикла, заданные по умолчанию таковы: 9:00-11:00, 14:00-17:00 и 19:00- 21:00.

Инструкции функционирования:

А) Нажмите “MODE” семь раз, и пиктограмма освещение начнет мигать; нажмите SET, и значок P1 (время запуска первого цикла освещения) замигает (значок СТАРТ для времени запуска и значок КО-НЕЦ для времени окончания), нажмите “+”, чтобы проверить настройки P2 и P3.

В) Если пользователь хочет изменить настройки, заданные по умолчанию, когда мигает значок P1, нажмите SET, замигает цифра Времени, нажмите “+” или “-” для выбора параметров, затем нажмите Enter для подтверждения. Нажмите и придержите кнопку SET, замигает цифра Минуты, настройте минуты также, как и настраивали часы для завершения настройки времени запуска.

С) Нажмите и придержите кнопку “SET”, замигает пиктограмма Время для времени окончания, установите время окончания таким же образом, как и время запуска.

Д) Если пользователю необходимо отменить P2 или P3, когда мигает значок P2 или P3, нажмите “SLEEP”, чтобы закрыть этот рабочий цикл и не нужно нажимать кнопку “ENTER” для подтверждения.

Заметка: Когда мигают значки P1, P2 или P3, пользователь может нажать кнопку “MODE” для возврата к начальному разделу и окончанию настроек всех функций.

Инструкции пользователя:

А. Основное предназначение этой функции обеспечить освещение, а также свет для роста растений. Период освещения не должен быть слишком продолжительным. Обычно 6-8 часов в день. Чрезмерное освещение будет ускорять рост моха.

В. Система освещения является влагонепроницаемой. Лампы должны размещаться над водой не ниже, чем 15 мм, в противном случае, это может привести к повреждению оборудования.

5.3.9 Ручные настройки (для левого/правого насоса и лампы)

Описание функций:

Все функции могут контролироваться вручную. Пользователь может включить или выключить любую из функций. Режим ручной настройки будет работать 30 минут, затем выключится или переключится на установленный режим.

Инструкции функционирования:

Нажмите кнопку “MODE” для выбора функций, медленно начнет мигать пиктограмма данной функции; нажмите кнопку “ENTER”, и пиктограмма начнет мигать быстро, что означает, что аквариум принял рабочий статус данной функции.

5.3.10 Функции сигнала тревоги

Описание функций:

Механизм будет подавать сигнал тревоги в случае неисправной работы кормушки, нагревателя, CO2 и температурного датчика. Когда будет поступать сигнал тревоги, будет мигать быстро пиктограмма неисправной функции.

Описание работы:

Когда звучит сигнал тревоги, пользователь должен незамедлительно проверить и подчинить прибор.

Инструкции пользователя:

Функция сигнала тревоги начинает работать в случае неисправной работы кормушки, нагревателя, CO2 и температурного датчика.

5.3.11 Пульт управления

Описание функций:

а) Функции оборудованы пультом управления. Нажмите на любой функции на пульте управления, чтобы включить и нажмите повторно на той же самой функции, чтобы выключить

б) Повторно нажмите на функции кормления три раза, функция кормления автоматически заблокируется. Через три часа функция вернется к привычному настроенному статусу.

с) Пульт управления функционирует на расстоянии 8 м. Угол съемки - 45°.

Инструкции функционирования:

Нажав на любой функции, она начнет работать не более 30 минут, затем остановится или вернется к привычному заданному статусу.

Примечания:

С основными приборами, в аквариуме формируется экосистема, которая может удалять грязь, очищать воду, убивать токсичные микробы для сохранения свежести и чистоты воды. Мох является природным растением и будет расти в любом месте, где есть вода и свет. Поэтому, рекомендуется, чтобы пользователь очищал внутреннюю часть аквариума и перемещал песок и гальку в аквариуме каждый месяц для устранения возможных семян мха.

Советы по кнопкам: Аквариум может сохранять в памяти самые последние изменения параметров. После перезагрузки, механизм автоматически восстановит предыдущие параметры до выключения питания.

6 Технические параметры источника питания

Позиция	Ед. изм.	Номер модели							
		FT-100	FT-125	FT-138	FT-168	FT-198	FT-228	FT-258	FT-2880
		0	0	0	0	0	0	0	
Размеры	мм	1000*150*	1250*150	1380*150	1680*150	1980*150	2280*15	2580*15	2880*150
		600	*600	*600	*600	*600	0*600	0*600	*600
Эл. напряжение	V	AC 85~264							
Освещение	W	28	40	42	56	70	84	98	112

Нагреватель	W	300	300	300	300	300	300	300	
Плавающий предохранитель	A	4	4	4	4	4	4	4	4
Объем	L	55	70	76	94	110	129	146	163

7 Обслуживание и устранение неисправностей

Описание проблемы	Причина	Решение
Чрезмерный рост мха	семена мха недостаточно тщательно удалены при посадке водных растений или время освещения слишком продолжительно	При посадке водных растений, обязательно удалите семена мха. Сократите время освещения.
Мутная вода в аквариуме	фильтрующий материал сильно загрязнен	Очистите фильтр (смотрите структуру фильтра). Замените компоненты.
	фильтрующий насос не работает	
нестабильная температура воды	сломан нагреватель	
нет пузырьков при работе системы нагнетания кислорода	сломан насос системы нагнетания кислорода	
заданные параметры невозможно сохранить после отключения питания	повреждено основное плато	
угольный электрод не работает	изношенный или сломанный угольный электрод	
темный или тусклый свет	лампа неисправна	
	поврежден держатель лампы	



Примечания:

Настоятельно рекомендуется, чтобы пользователи не приобретали электронные компоненты где-либо, а покупали эти специальные водонепроницаемые компоненты нашей компании у наших дистрибьюторов.

8 Обслуживание фильтра

- 1) Выключите источник электропитания, выдерните водонепроницаемый соединитель левого и правого насоса, нагревателя, системы O₂ и света.
- 2) Разберите правый и левый фильтрационные отсеки: аккуратно снимите резиновое покрытие, удалите водные насосы, нагреватель, биохимическое волокно и биохимический.
- 3) Очистите компоненты и аккуратно верните обратно в аквариум.
- 4) Добавьте дехлорирующее вещество, накройте резиновым покрытием и включите источник электропитания.