



Руководство по эксплуатации

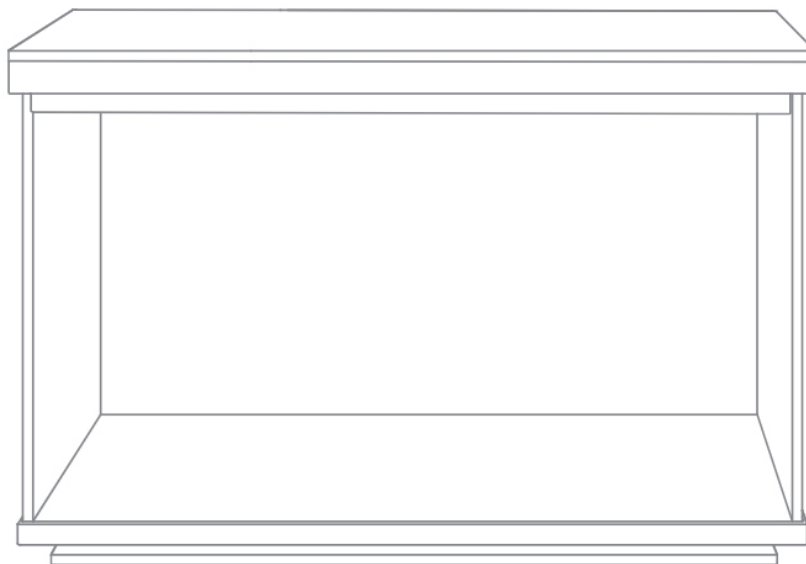
Умный аквариум Xiaomi Geometry Smart Modular Ecological Fish
Tank 30L S600

1. Вступление

Интернет-модульный экологический аквариум - интеллектуальная версия, девять модулей можно свободно разбирать и собирать для легкой разборки и очистки, четкие функции, простое управление; ультра-белое стекло высокой четкости «4K», 92% света; -доказательство Встроенная система обратного фильтра эффективно очищает воду и сокращает ежедневное обслуживание; УФ-лампа для дезинфекции полностью удаляет водоросли и снижает частоту смены воды в режиме реального времени; 16 миллионов светодиодных ламп полного спектра с непрерывным режимом; цвета для создания разнообразной атмосферы; режим лампы для водных растений; способствует фотосинтезу водных растений; модуль подачи имеет новую структуру и не боится влаги из соды; Рисование геометрии открывает больше возможностей для игры в аквариуме, предоставляя вам умные и удобные операции.

Вы можете подключиться к мобильному приложению через Wi-Fi, чтобы удаленно управлять температурой, освещением, водяными насосами и кормлением, предоставляя вам новый опыт интеллектуального рыбоводства. В то же время он также поддерживает такие функции, как голосовое управление Xīaoai для включения и выключения аквариума, водяного насоса, регулировки расхода водяного насоса, включения и выключения освещения аквариума, регулировки яркости освещения аквариума и т. д. Голосовое управление кормлением Сяоай в данный момент не поддерживается.

2. Описание и комплектация



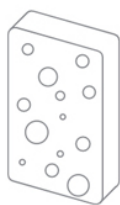
Аквариум целиком

Аксессуары

Пожалуйста, внимательно проверьте целостность упаковки и целостность предметов в уней. Если что-то отсутствует или повреждено, обратитесь к поставщику!



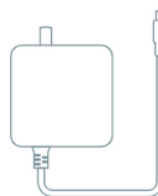
УФ-складской
фильтрующий хлопок



Модульный
фильтр 3X2



Сливная трубка

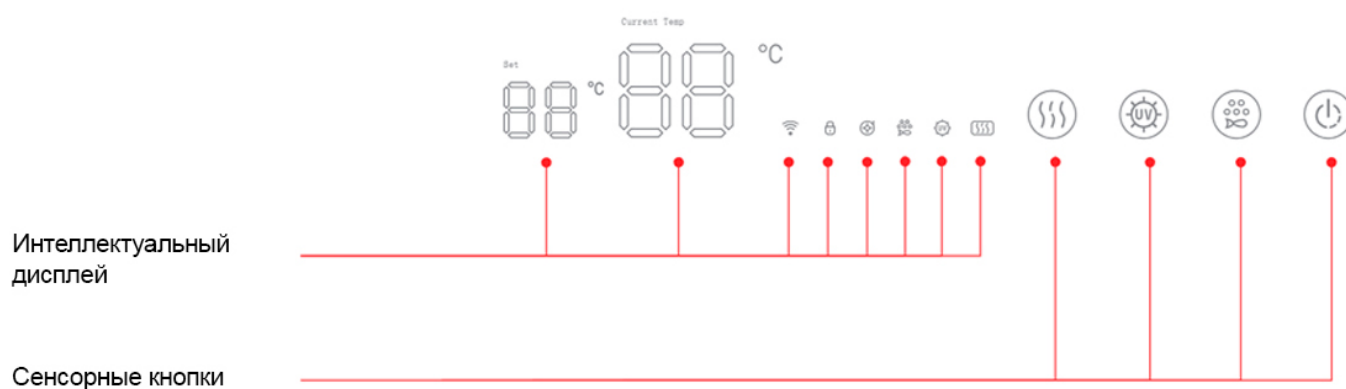
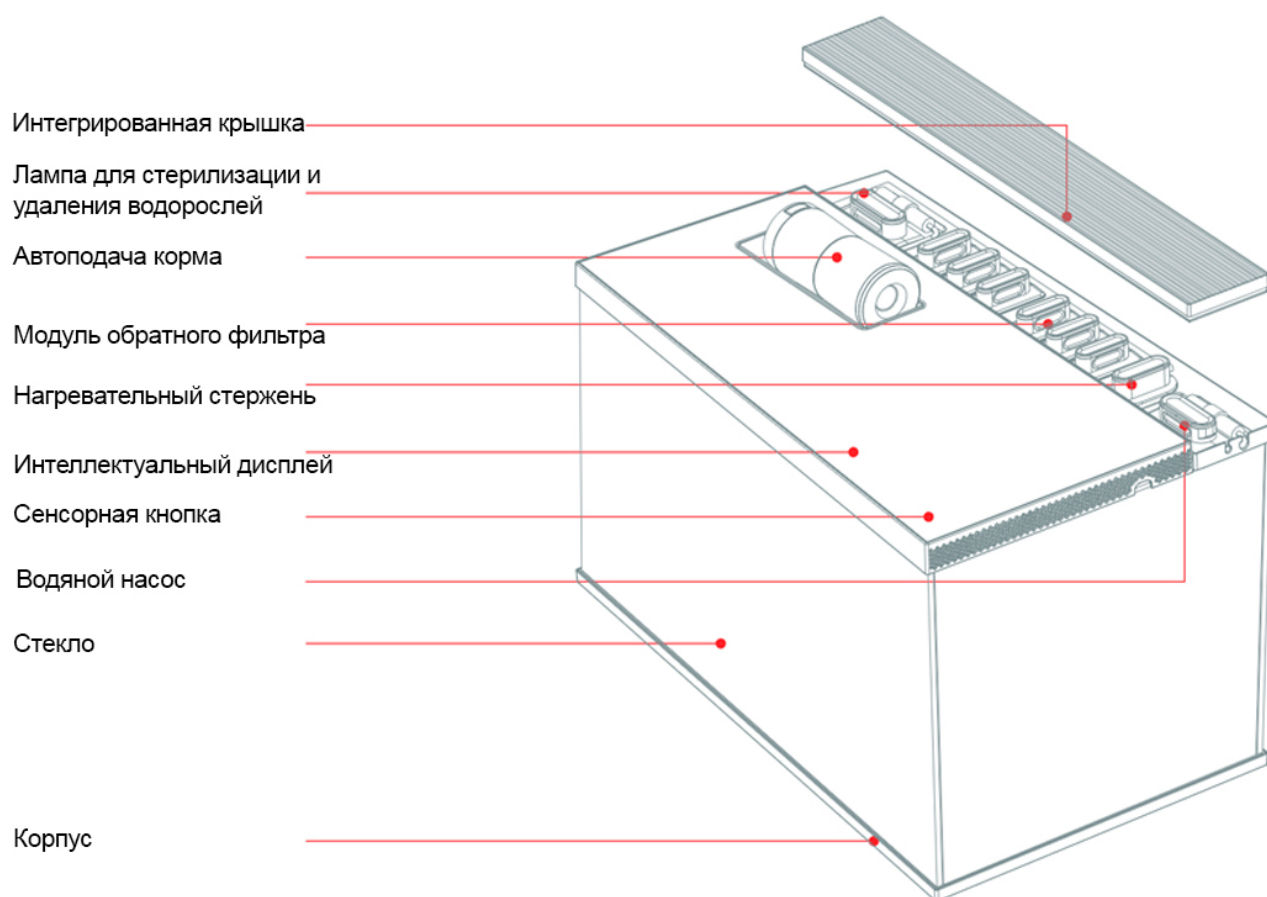


Адаптер питания



Руководство

3. Функциональная схема



Интегрированная крышка

Скрывает модуль, чтобы обеспечить общую красоту аквариума.

Лампа для стерилизации и удаления водорослей

УФ-лампа полностью стерилизует и удаляет водоросли, сокращая частоту замены воды.

Автоматическая кормушка

Время кормления можно устанавливать и управлять дистанционно; запатентованная конструкция, корм для рыб не возвращается к влаге;

Модуль обратного фильтра

Комбинированный режим обратной фильтрации 3х2, физическая фильтрация и подтверждающая культура выполняются одновременно, обеспечивая качество воды.

Нагревательный стержень

Функция нагрева автоматически отключает настройку нагрева после достижения заданной температуры.

Интеллектуальный дисплей

Отображение заданной температуры + отображение температуры в реальном времени + отображение подключения Wi-Fi + отображение блокировки клавиш + отображение водяного насоса + отображение кормления + отображение УФ-излучения + состояние нагревательного стержня

Сенсорные клавиши

Переключатель нагревательного стержня + переключатель ультрафиолетового света + переключатель подачи + кнопка питания

Водяной насос

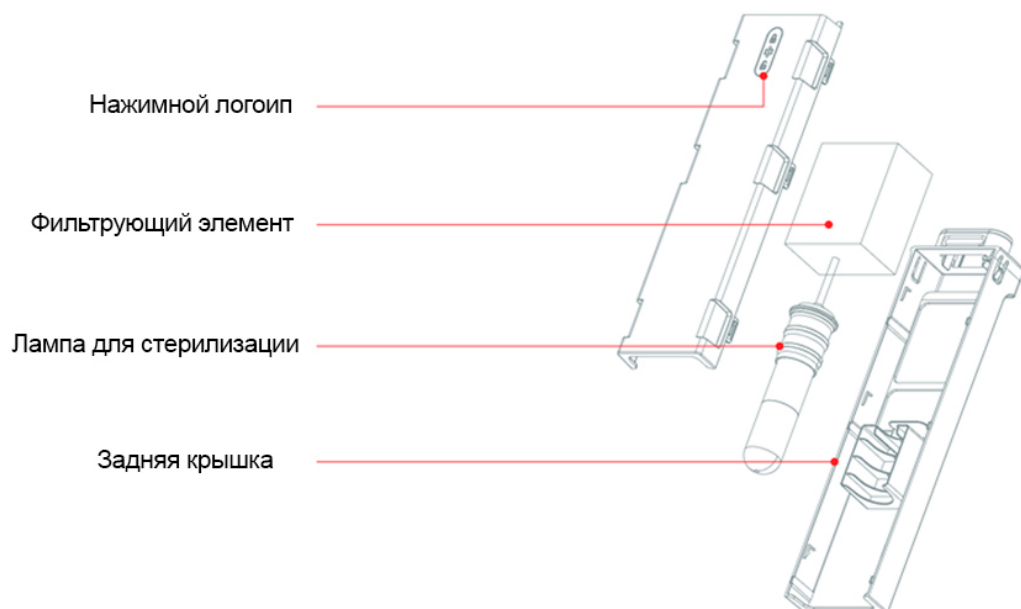
Маломощный водяной насос обеспечивает функцию дренажа одним нажатием.

Стекло

Ультра-белая стеклянная стенка, поле зрения высокой четкости, ультратонкая - толщиной 5 мм, коэффициент пропускания света 92%.

Подвесное основание

Подвесная конструкция основания позволяет удобно переносить аквариум.



Логотип на застежке «нажми и потяни»
Водонепроницаемый дизайн, безопаснее

Фильтрующий элемент

Гидрофильный органический фильтрующий материал сначала фильтрует воду, затем стерилизует и удаляет водоросли, поэтому качество воды не вызывает беспокойства.

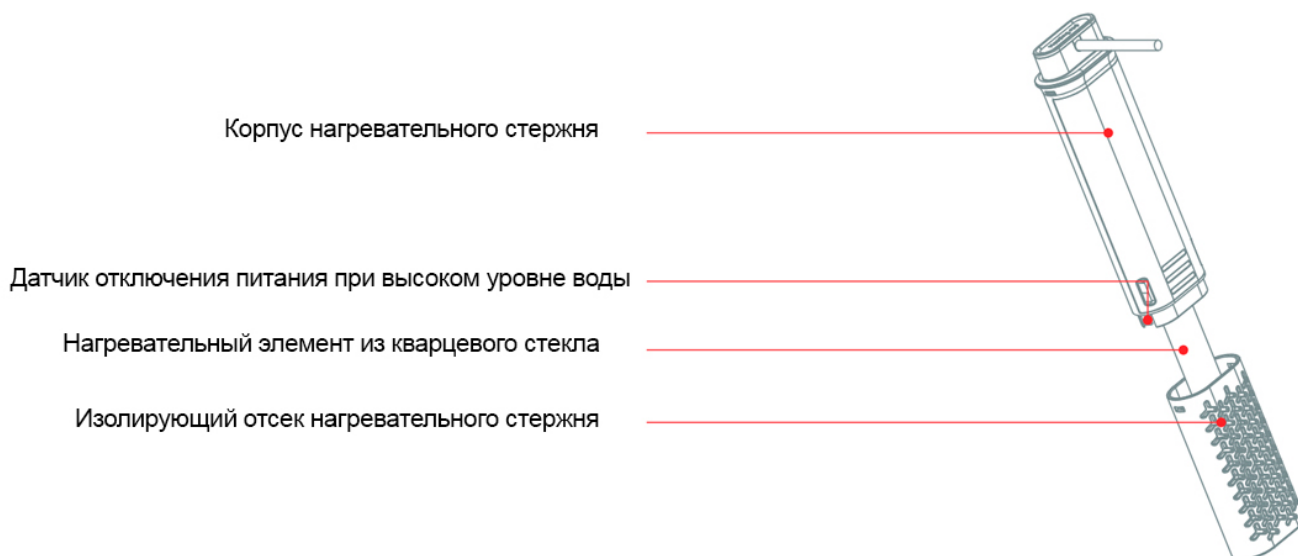
Лампа для стерилизации и удаления водорослей

Включите УФ-лампу, чтобы удалить водоросли, и качество воды гарантировано.

Задняя крышка

Задняя крышка отсека УФ-лампы, конструкция с кнопкой

*Поскольку УФ-излучение может нанести вред людям, перед извлечением модуля необходимо убедиться, что лампа для стерилизации и удаления водорослей выключена.



Корпус нагревательного стержня

Датчик отключения питания при высоком уровне воды

Нагревательный элемент из кварцевого стекла

Изолирующий отсек нагревательного стержня

Корпус нагревательного стержня

Основная часть нагревательного стержня содержит чип и водонепроницаема по стандарту IPX8.

Датчик отключения воды и электроэнергии

Когда нагревательный стержень вынимается, вода отключается и электричество отключается.

Нагревательный элемент из кварцевого стекла

Постоянно и равномерно нагревает воду.

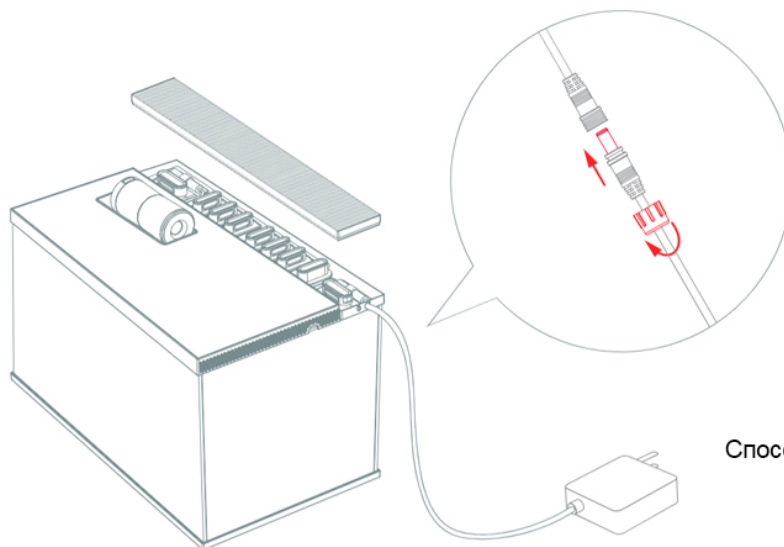
Изоляционный отсек нагревательного стержня

Не допускайте слишком высокой температуры воды возле нагревательного элемента.

*Модуль нагревательного стержня доступен и подходит для геометрического интеллектуального модульного экологического аквариума и является дополнительным продуктом. При необходимости приобретайте его отдельно.

4. Подключение зарядного устройства

Согласно схеме сначала подключите водонепроницаемый интерфейс постоянного тока источника питания, а затем подключите 2-контактный водонепроницаемый разъем (разъем водяного насоса). После подключения источника питания вы можете подключить аквариум к источнику питания.



Способ подключения

5. Использование/подключение приложения Mi Home

Этот продукт можно подключить к приложению Mi Home, а также управлять при помощи голосового помощника. Проверить управление голосом на специализированных умных устройствах можно непосредственно на практике или сделать запрос к дилеру(разработчику) голосового устройства. Xiaomi не несет ответственности за порядок и возможности взаимодействия с голосовыми помощниками.

Чтобы подключить продукт к приложению Mi Home включите питание подключаемого устройства. Отсканируйте QR-код. Программа предложит скачать приложение, если оно еще не установлено, или не обновлено до последней версии. После установки приложения, войдите в аккаунт. Приложение предложит подключить Bluetooth чтобы синхронизироваться с подключаемым устройством.



ВАЖНО! Прежде чем начать поиск для синхронизации, зайдите в свой профиль в приложении, нажмите настройки, в блоке "Язык и регион" выберите Регион - Китай, Язык - Русский. Отсканируйте код еще раз, чтобы попасть на страницу подключения. Или нажмите в приложении на "+" в верхнем правом углу и выберите - "Добавить устройство".

Подключение к распределительной сети

Нажмите и удерживайте кнопку питания и кнопку нагревательного стержня одновременно, пока индикатор Wi-Fi не начнет быстро мигать. После подтверждения вышеуказанной операции нажмите «Далее».

Android

а. Подождите, пока устройство просканирует.

б. Выберите маршрутизатор и подключите устройство к работающему Wi-Fi (это устройство поддерживает только сеть 2,4 ГГц), введите пароль Wi-Fi.

Примечание. Имя Wi-Fi поддерживает только английские символы и цифры.



iOS iPhone

- а. Выберите работающий Wi-Fi устройства (это устройство поддерживает только сеть 2,4 ГГц).
Примечание. Имя Wi-Fi поддерживает только английские символы и цифры.
- б. Добавьте устройство Bluetooth.
Нажмите на найденный метод рисования «Интеллектуальный модульный экологический аквариум» по одному.



- с. Приложение автоматически подключается к устройству и отображает «Устройство успешно добавлено».



Выберите комнату или настройте (удобнее управлять устройствами)

Назовите или пропустите устройство (найти устройство удобнее)

Устройство «успешно добавлено» (вы можете выбрать, предоставлять ли общий доступ к этому устройству согласно подсказкам)

Нажмите «Начать использование», чтобы войти в интерфейс управления приложением Smart Fish Tank.

Время ожидания подключения к сети устройства отображения
Пожалуйста, подтвердите, работает ли сеть на частоте 2,4 ГГц или правильный ли пароль Wi-Fi, затем повторите все шаги сначала и следуйте инструкциям, чтобы повторно настроить сетевое соединение.



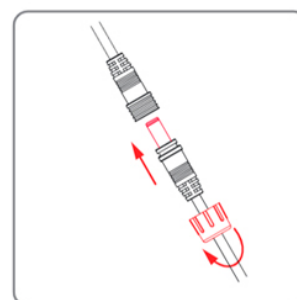
6. Первое использование

После того, как пользователь получит аквариум, выполните шаги 1 и 2, чтобы сначала проверить, в порядке ли основные функции аквариума.

Примечание: Категорически запрещается наполнять баллон водой во время проверки.

1. Включите всю машину.

а. сначала подключите водонепроницаемый интерфейс постоянного тока источника питания, затем подключите 2-контактный водонепроницаемый разъем (разъем водяного насоса), а затем подключите источник питания.



б. Нажмите и удерживайте кнопку POWER на сенсорной панели в течение 3 секунд, чтобы включить/выключить;

Нажмите последовательно, чтобы переключить цвет света (белый, красный, зеленый, синий, фиолетовый, желтый, направленный свет, водный свет, отсутствие света).

Дважды щелкните, чтобы включить/выключить водяной насос; если водяной насос работает нормально, можно услышать легкое жужжание.



2. Подключение к распределительной сети

Используйте приложение для мобильного телефона для интеллектуального управления. См. «Главу 5 — Подключение модульного умного аквариума к приложению MiHome(Mijia)» в этом руководстве для получения информации о конкретных методах использования. Следуйте инструкциям по подключению и использованию.

Выполнив шаги 1 и 2, чтобы убедиться, что вышеуказанные функции используются правильно, выполните шаг 3, чтобы начать работу.

3. При первом запуске

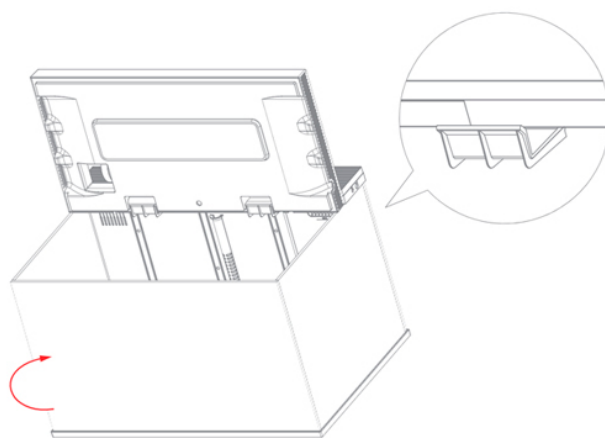
- а. Перед использованием новый аквариум необходимо очистить и тщательно продезинфицировать. Удалить остаточные химические компоненты из производственного процесса (методы очистки и дезинфекции описаны в главе 9 инструкции по эксплуатации).
- б. Фильтрующий материал УФ-камеры и фильтрующий материал модуля 3x2 установлены, и нет необходимости разбирать и собирать их в первый раз.
- в. Строго следуйте инструкциям на линии уровня воды на боковой стороне цилиндра, чтобы налить воду в цилиндр.
- г. Сначала подключите интерфейс лампы для стерилизации.
- д. После окончательного подключения основного источника питания вы можете испытать аквариум.

4. Инструкция по открытию крышки и созданию пейзажа

Открывая резервуар для озеленения, вы можете повернуть верхнюю крышку аквариума на 90° и защелкнуть ее в пазе заднего модуля фильтра.

*Перевернув верхнюю крышку, обратите внимание на шнур питания в месте подключения верхней крышки и не тяните сильно.

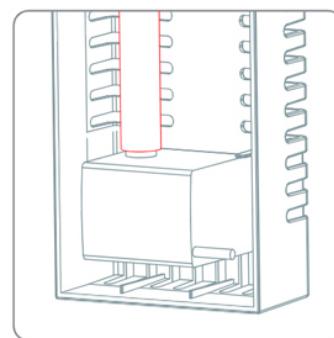
* Обязательно выключите свет перед открытием крышки, чтобы избежать прямого воздействия яркого света.



7. Часто задаваемые вопросы

1. Не работает водяной насос

- а. Убедитесь, что водяной насос включен нормально, и дважды нажмите кнопку POWER на сенсорной панели, чтобы включить водяной насос.
- б. Проверьте, не отсоединено ли соединение между водяным насосом и шлангом.
- в. Разберите водяной насос и проверьте, не засорены ли лопасти вентилятора и турбина (конкретные этапы очистки см. в «Главе 9 — Очистка водяного насоса» в руководстве).



2. Почему нельзя найти устройство?

- а. Выключите устройство, а затем включите его снова, убедившись, что телефон находится рядом с устройством.
- б. Проверьте, включены ли функции Wi-Fi, Bluetooth и позиционирования мобильного телефона.
- в. Проверьте, в каком состоянии находится значок умного дисплея-WiFi:
Нажмите и удерживайте кнопку питания и кнопку нагревательного стержня одновременно, пока индикатор Wi-Fi не начнет быстро мигать, указывая на то, что он перешел в режим распределения по сети, лампочка не загорается. Проверьте шнур питания и убедитесь, что он подключен.

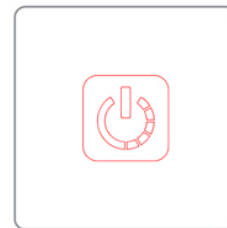
3. Устройство можно найти, но соединение не получается?

- а. Если соединение не отвечает, возможно, сигнал Wi-Fi вашего мобильного телефона нестабилен, что затрудняет подключение к устройству. Вы можете выполнить поиск еще раз и попытаться подключить устройство еще раз.
- б. Wi-Fi — это сеть 2,4 ГГц, и это устройство не поддерживает сети 5G.
- в. Имя Wi-Fi не содержит китайских символов и поддерживает только английские символы и цифры.

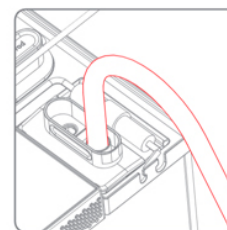
4. Дренаж в один клик

Сливная трубка не является монтажным аксессуаром изделия. Она используется только в случае необходимости замены воды. Соблюдайте правила хранения.

- а. Дважды нажмите кнопку питания на сенсорной панели или выключите водяной насос через приложение

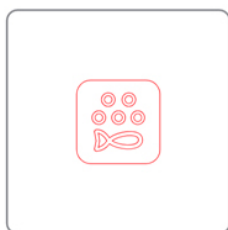


- б. Вставьте сливную трубу в верхнее отверстие для воды, дважды щелкните, чтобы включить водяной насос и начать слив.

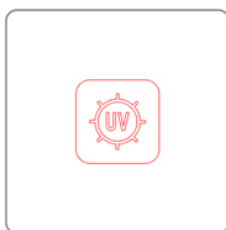


5. Сенсорная кнопка

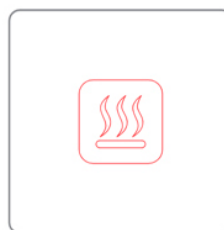
Комбинированная кнопка: одновременно нажмите кнопку питания и кнопку нагревательного стержня, и режим конфигурации будет восстановлен через 5 секунд.



1. Нажмите, чтобы покормить один раз



2. Нажмите и удерживайте переключатель, чтобы включить УФ-лампу



3. Нажмите, чтобы включить нагревательный стержень.

					
Режим распределения сети Медленно мигает - нет подключения Всегда яркий - подключен	Горит - включена блокировка	Подключение насоса	Автокормушка	УФ-лампа Выключается при вынимании вилки из розетки	Заглушка нагревательного стержня

8. Инструкция по технике безопасности

- Обратите внимание, что этот продукт можно подключать только к соответствующему адаптеру питания, и его нельзя использовать вместе с адаптерами других электронных продуктов.
- Перед установкой, очисткой и обслуживанием сначала отключите источник питания. После очистки установите и закрепите все аксессуары перед включением питания.
- Водяной насос не может простаивать в течение длительного времени. Во время нормальной работы водяной насос должен быть полностью погружен в воду.
- Верхняя крышка содержит электронные компоненты, такие как главная плата управления, и ее запрещено промывать непосредственно водой.
- Категорически запрещается складывать на верхнюю крышку и внутри резервуара другие предметы (кроме ландшафтного дизайна)
- Все электронные устройства должны быть водонепроницаемыми. Категорически запрещается подключать или отключать разъем питания постоянного тока мокрыми руками.
- Обратите внимание, что аквариум для рыбы следует наполнить водой перед включением питания. Избегайте включения питания при отсутствии воды, в результате чего водяной насос работает на холостом ходу.
- Поместите источник питания для аквариума в безопасное и скрытое место, недоступное для детей.
- Для достижения наилучшего эффекта просмотра поверхность, на которой установлен аквариум, должна быть ровной. Для его калибровки лучше всего использовать уровень.
- Пожалуйста, заполняйте уровень воды в цилиндре строго в пределах стандартного диапазона. Если уровень воды слишком высок, существует риск перелива; если уровень воды слишком низкий, вода не сможет нормально циркулировать и фильтроваться.
- При очистке или замене фильтрующего материала плавно перемещайте цилиндр и не наклоняйте его, чтобы предотвратить переливание воды.
- УФ-ультрафиолетовые лампы могут нанести вред человеческому организму. Устанавливайте и снимайте их в закрытом состоянии.

9. Ежедневное техническое обслуживание

Чистка аквариума

Если на поверхности цилиндра имеется пятно, просто протрите его мягкой тканью и небольшим количеством воды; если есть пятно, которое трудно очистить, нанесите на него зубную пасту и несколько раз почистите зубной щеткой, а затем очистите его влажной тканью. Во время использования используйте магнитную щетку для очистки стенок цилиндра от загрязнений и водорослей.

Совет: Не используйте для чистки спирт, бензин, керосин или другие агрессивные и летучие химические растворители, в противном случае внешний вид и внутренняя структура цилиндра будут серьезно повреждены. Запрещается использовать водопроводную воду для промывки верхней крышки (содержащей электронные компоненты). При чистке убедитесь, что аквариум выключен, а зарядное устройство отсоединено. В противном случае вы можете получить удар электрическим током или вызвать серьезную неисправность. попаданию воды в электронные компоненты.

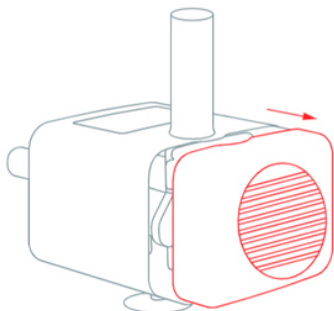
Обслуживание фильтра

1. Рекомендуется чистить черный хлопковый фильтр из поликулового волокна один раз каждые 7-14 дней и заменять его каждые 30 дней для лучшего эффекта фильтрации.
2. Гидрофильный органический фильтрующий материал 4D рекомендуется очищать один раз в месяц и очищать или заменять один раз в 3 месяца. Использование оригинальной воды из резервуара для очистки в большей степени способствует подтверждению того, что бактерии остаются на фильтрующем материале, и сводит к минимуму потерь нитрифицирующих бактерий. После очистки его можно вернуть в исходное положение и использовать снова.

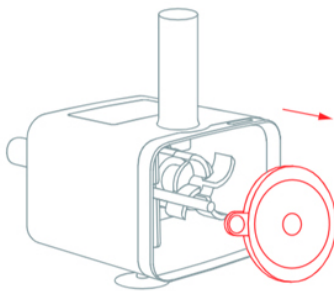
Совет: Не замачивайте бактерициды при чистке. Некоторые бактерициды легко остаются, и пропитанный фильтрующий материал вряд ли можно использовать повторно. Частота очистки и замены фильтрующего материала тесно связана с размером, плотностью и количеством корма рыбы. Частоту очистки и замены также можно регулировать в зависимости от степени жирности аквариума.

Очистка водяного насоса

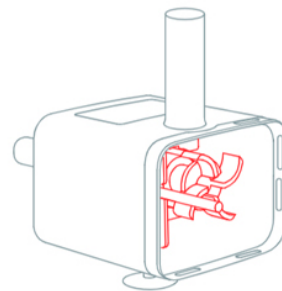
Водяной насос необходимо регулярно разбирать и чистить. После длительного использования между камерой турбины и статором ротора легко скапливаются примеси, такие как рыбьи фекалии, гнилые водные растения и остатки корма, которые могут быть перекачаны в водяной насос. Эти примеси приведут к уменьшению расхода воды водяного насоса, увеличению рабочей температуры, увеличению шума и даже к прекращению работы насоса. Рекомендуется очищать водяной насос один раз в месяц. Откройте защитную крышку водяного насоса, снимите турбину, ротор и центральный вал и тщательно очистите внутреннюю часть водяного насоса.



1. Выньте водяной насос из корпуса фильтра и откройте крышку водяного фильтра.



2. Удалить раздел



3. Почистить турбину с замедлением

10. Советы по рыбоводству

Для каких рыб подойдет настольный аквариум?

Новичкам рекомендуется разводить рыб, за которыми легко ухаживать, таких как: зебра, феникс, гуппи, Мэри, разноцветная юбка, бородастая рыба, рыба-крыса, жемчужная рыба, красная рыба-меч и так далее (дословный перевод)

Совет: Для разных видов рыб требуется разная водная среда, разные методы размножения, температура, образ жизни, способ кормления и т. д. Поэтому не рекомендуется одновременно разводить мелкую, среднюю и крупную рыбу в одном аквариуме.

Правильный способ открытия цилиндра

1. Очистите и продезинфицируйте аквариум.

После очистки аквариума водопроводной водой начните его дезинфекцию. Для дезинфекции обычно используется соленая вода или погружение в калий с гиперманиевой кислотой. Высокая концентрация кислоты не должна быть слишком сильной.

Совет: приготовьте раствор марганцовистой калиевой кислоты с холодной водой, затем вылейте раствор в аквариум и выдержите его в течение 20 минут, затем промойте чистой водой.

2. Захваченная вода (следующие два метода позволяют эффективно удалить азот из воды)

Метод сушки на солнце: поместите водопроводную воду в контейнер и выставьте ее на солнце на 24-48 часов;

Метод кислородной струйной обработки: используйте воздушный насос для подачи кислорода в воду, что занимает 8-12 часов

3. Удалите рыбу из резервуара с клапаном, изучите и подтвердите наличие бактерий.

Добавьте 2-3 аквариумных рыбки (рекомендация: Lampridae). Аквариумные рыбки подготовятся к формированию устойчивой системы и будут способствовать достижению баланса значения pH, качества воды и содержания кислорода в аквариуме. В период открытия аквариума кормите рыб и соответствующим образом меняйте воду. Корм для рыб можно съесть через 1-2 минуты. В основном обеспечивает питательные вещества (рыбные фекалии и остатки пищи) нитрифицирующим бактериям. Следует отметить, что подтвержденные бактерии являются аэробными бактериями и не любят свет. Подходящая температура составляет 25 градусов. Старайтесь избегать сильного воздействия света во время процесса культивирования.

4. Тестирование качества воды

Визуальный осмотр: Определите, является ли вода чистой и прозрачной, без каких-либо примесей, таких как туман или предметы, похожие на полки. Когда водоем чистый и прозрачный, это означает, что система освещения налажена и можно смело запускать рыбу в резервуар.

5. Откройте аквариум и запустите первую рыбу.

Перед тем как новую рыбу запустить в аквариум, температура воды должна совпадать. Метод заключается в том, чтобы положить упаковочный пакет с рыбой в резервуар и оставить там примерно на 20 минут после того, как температура воды в резервуаре и пакете достигнет необходимого уровня, последовательно, поместите рыбу в аквариум.

Советы

1. Цикл замены воды: рекомендуется менять от 1/3 до 1/5 каждую неделю (частоту замены воды можно регулировать в соответствии с реальной ситуацией. Если температура слишком высокая, рекомендуется подменить больше воды).

2. Необходимо обращать внимание на количество кормления и плотность выращивания рыбы. Каждое кормление можно закончить примерно за 3 минуты. Не кормите в больших количествах. Если кормить слишком много, несъеденный корм для рыб растворится в воде, ускорит разложение органических веществ, вода станет мутной и маслянистой и качество воды ухудшится.

11. Основные характеристики

Название продукта	Умный аквариум Xiaomi Geometry Smart Modular Ecological Fish Tank 30L
Модель продукта	S600
Материал	Стекло - ультра белое, корпус - АСБ-пластик
Габариты	488 x 321 x 316 мм
Номинальная мощность	25 Вт
Номинальное напряжение	12 В
Цвет	Кремово-белый
Вес нетто	11.3 кг
Вес брутто	12.9 кг
Исполнительный стандарт	Q / YYB 001

