Керівництво з експлуатації аква-ферми

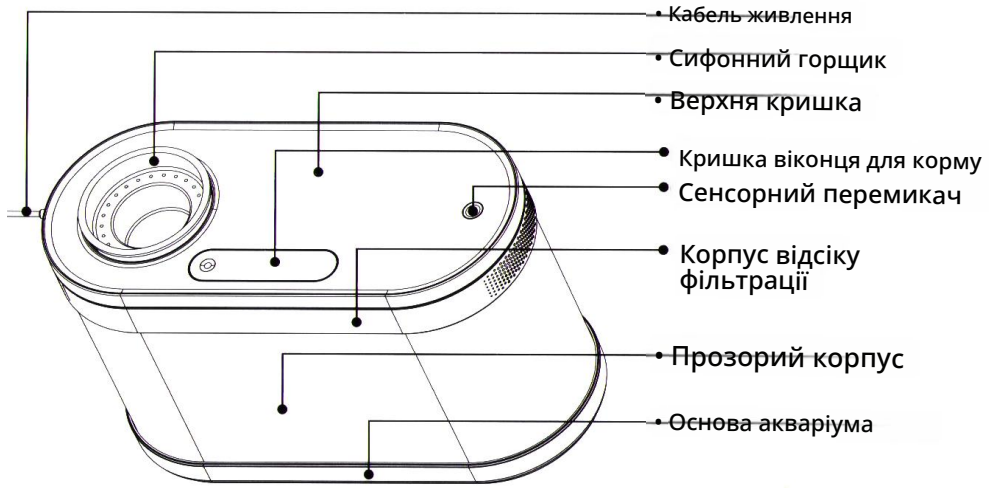
AI Smart Modular Fish Tank Pro (HF-JHYG07)

Xiaomi-rus

Дякуємо Вам за вибір акваріума **Descriptive Geometry!**
Перед початком експлуатації, будь ласка, уважно ознайомтеся з цим керівництвом.

Акваріум є оригінальним дизайнерським рішенням для компактного утримання рибок та вирощування декоративних рослин. Система фільтрації власної розробки дозволяє використовувати акваріум протягом тривалого часу без заміни води, при цьому можлива посадка та вирощування декоративних рослин.
Справжній акваріум має функцію автоматичної заміни води, окреме віконце для корму, регульований повітряний генератор та інші функції, які припадуть до смаку початківцям акваріумістам.

Опис продукту

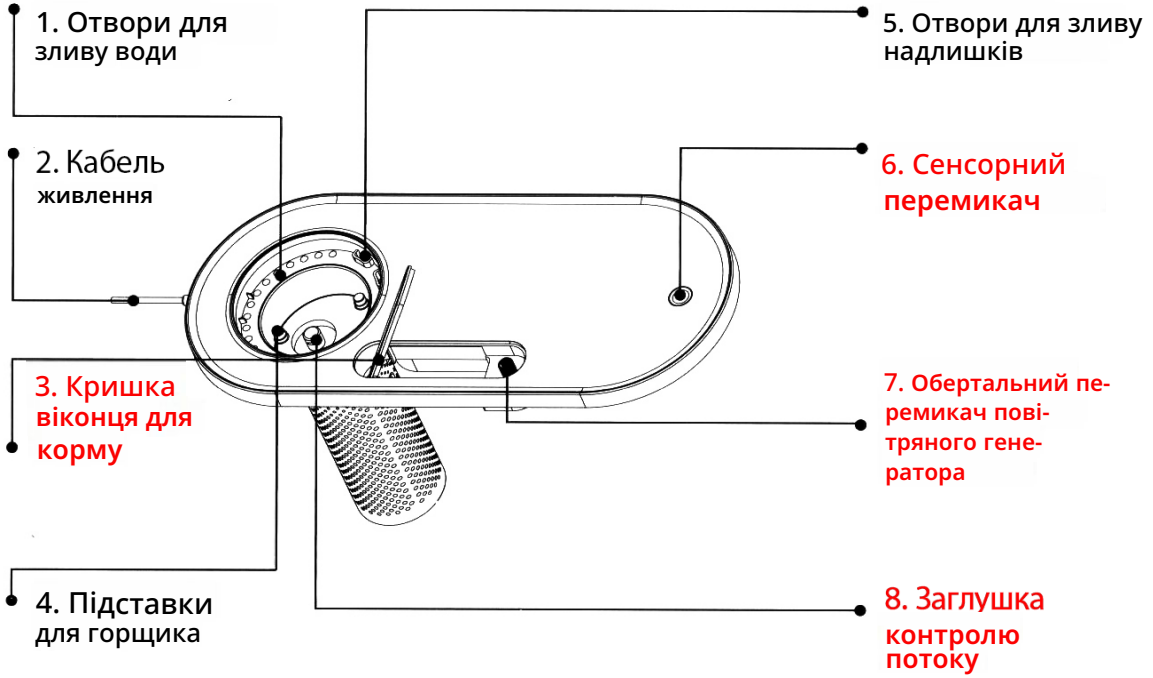


Продукт вирізняється передовою сучасною конструкцією, розробленою командою професіоналів, неодноразово удостоєною міжнародних нагород у сфері промислового дизайну (нагороди **iF** та **RedDot**). Корпус акваріума виготовлений із міцного та прозорого акрилу, що забезпечує панорамний огляд вмісту.
Пристрій має п’ять кольорів підсвічування: червоний, фіолетовий, синій, зелений та білий. Завдяки вбудованому USB-порту безперервну роботу акваріума може забезпечити один зовнішній акумулятор або зарядний пристрій для смартфона. Завдяки цілісній конструкції складових компонентів акваріум повністю герметичний і захищений від протікання, що забезпечує високі показники надійності та безпеки експлуатації.
Для створення найкращого середовища для розвитку організмів акваріум оснащений безшумним водяним насосом і потужною системою фільтрації. і сифонний квітковий горщик.

Примітка:Модель продукту, зображеного на картинці: HF-JHYG001. Зображення є ілюстративним, пріоритет має реальний продукт.

Xiaomi-rus

Опис функцій продукту



1. Отвори для зливу води

Отвори служать для надходження води у фільтрувальний матеріал , їх слід регулярно перевіряти на відсутність забруднень.

2. Кабель живлення

Для живлення акваріума рекомендується використовувати зовнішній акумулятор або зарядний пристрій для смартфона з силою струму 1 або 2 ампери.

3. Кришка віконця для корму

Для відкриття кришки віконця натисніть на виїмку у її лівій частині.

4. Підставки для горщика

3 підставки-пробки забезпечують підтримку горщику і не дозволяють воді, що не пройшла фільтрацію, потрапити всередину акваріума.

5. Отвори для зливу надлишку

При засміченні фільтра отвори забезпечують нормальне функціонування та захист від ризиків.

6. Сенсорний перемикач

Утримуйте натисненим 3 секунди для увімкнення живлення. Після увімкнення натискайте перемикач для циклічного змінення режимів підсвітки. Утримуйте натисненим 3 секунди для вимкнення живлення.

7. Поворотний перемикач повітряного генератора

Обертання силіконової насадки поворотного перемикача служить для регулювання обсягу подачі повітря або її вимкнення, а також для забезпечення циркуляції води в акваріумі , створення внутрішньої течії та підвищення ефективності фільтрації.

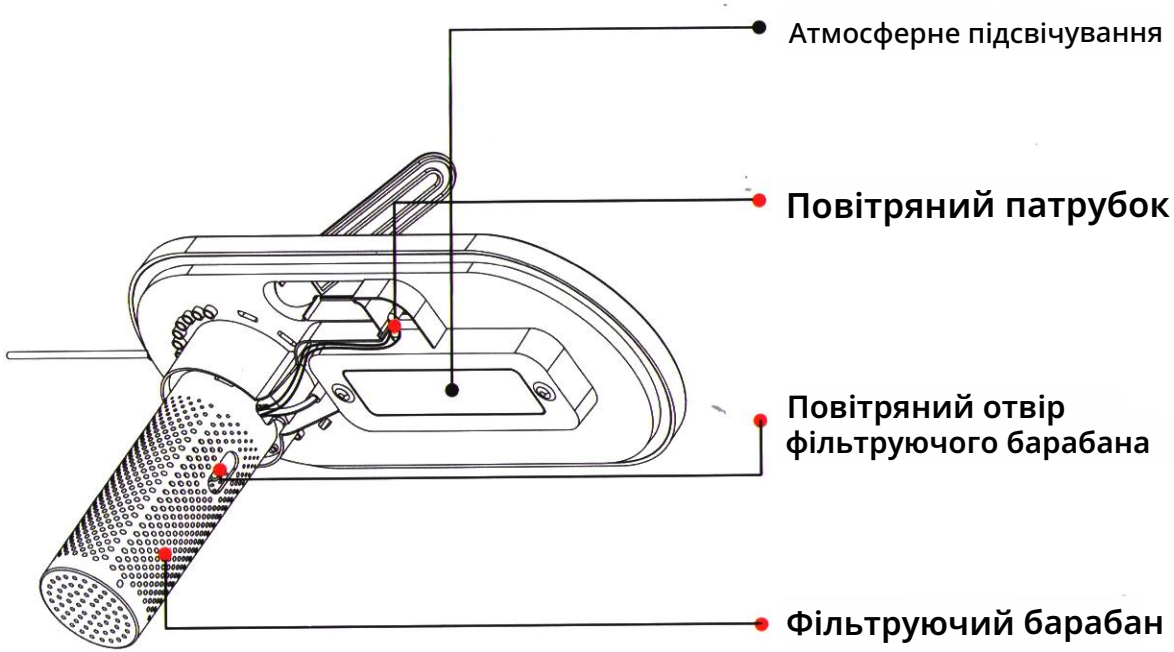
Xiaomi-rus

Опис функцій продукту

8. Заглушка контролю потоку

Заглушка є необхідним елементом для повітряного генератора. Після вилучення заглушки можна замінити комплектуючі деталі або злити воду.

Примітка: Червоним позначені елементи у робочій області, з якими потрібно ознайомитися у керівництві з експлуатації.



Атмосферне підсвічування

Підсвітка може працювати в одному з шести режимів: білий, червоний, синій, зелений, фіолетовий або без кольору.

Повітряний патрубок

Патрубок є складовим компонентом, під час транспортування виробу існує ризик його випадання. У такому випадку рекомендується самостійно закріпити його в пристрої.

Повітряний отвір фільтрувального барабана

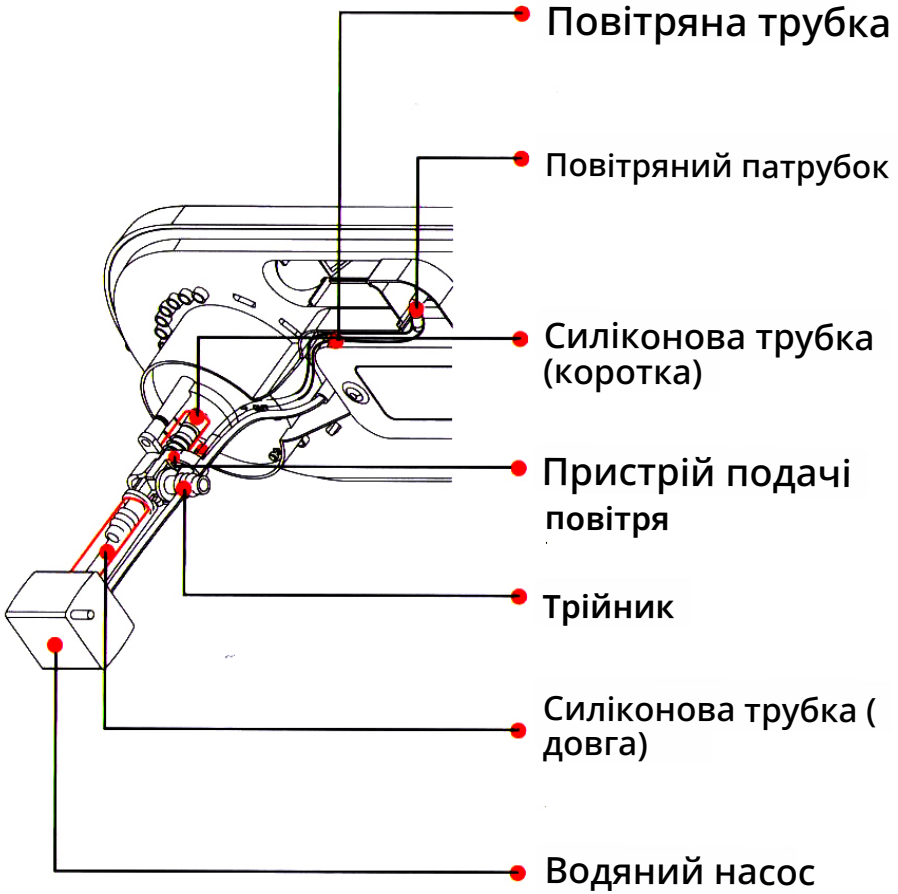
Повітряний отвір фільтрувального барабана має бути вирівняний відносно внутрішнього трійника, інакше можливе зниження ефективності роботи пристрою.

Фільтруючий барабан

Фільтрувальний барабан є складовою частиною. Під час транспортування виробу існує ризик його випадання. У такому випадку потрібно вирівняти три отвори та повернути барабан на 5–10 градусів для початку використання.

Xiaomi-rus

Опис функцій продукту



Повітряна трубка
Повітряна трубка під'єднується до патрубка та входу повітряного трійника.

Повітряний патрубок
Патрубок є складовим компонентом, під час транспортування виробу існує ризик його випадання. У такому випадку рекомендується самостійно закріпити його в пристрої.

Силіконова трубка (коротка)
З'єднувальна трубка довжиною 3,5 см призначена для з'єднання верхньої частини трійника та отвору для фільтрації води в кришці.

Пристрій подачі повітря трійника.
Пристрій є комплектуючою частиною трійника, встановлювати його слід у правильному напрямку.

Трійник.
Трійник і пристрій подачі повітря повинні бути спрямовані вгору, а отвір для виведення повітря — вправо, у бік великого отвору фільтрувального барабана.

Силіконова трубка (довга).
З'єднувальна трубка довжиною 5,5 см слугує для з'єднання насоса з нижньою частиною трійника. На-
сос
Насос встановлюється у самій нижній частині.

Xiaomi-rus

Порядок складання та експлуатації

Чорний
Пісок

Інструкція (мовою оригіналу)

Фільтрувальні
Каміння

Зливна
трубка

Фільтрувальні
елементи

1. Переконайтеся в наявності та цілісності таких комплектуючих;
2. Переконайтеся у відсутності пошкоджень на корпусі акваріума, а також у цілісності та наявності фільтрувального барабана.
3. Під час підключення до USB-порту на верхній кришці пристрою рекомендується використовувати зарядний пристрій або зовнішній акумулятор (продається окремо) з номінальною напругою 5 В і силою струму 1 або 2 А. На 3 секунди натисніть і утримуйте сенсорний перемикач, переконайтеся у роботі атмосферного підсвічування, а також перевірте роботу насоса за звуком двигуна. Подальші натискання на перемикач змінюють режими роботи підсвітки: червоний, синій, зелений, фіолетовий, без світла. У разі виникнення проблем або запитань слід своєчасно звернутися до центру післяпродажного обслуговування.

Примітка: Зарядний пристрій або зовнішній акумулятор 5В/1А чи 5В/2А до комплекту постачання не входить.

1. Якщо під час виконання зазначених вище кроків проблем не виявлено, встановіть пристрій на стійку поверхню, зніміть захисну плівку та промийте.

акваріум водою.

2. Комплектний чорний пісок промийте й висушіть, після чого рівномірно розподіліть його по дну акваріума.

3. Залийте в акваріум чисту водопровідну воду. На боковій стороні акваріума є позначки: MIN — мінімальний рівень води, MAX — максимальний рівень води.

води.

8. Встановіть корпус фільтрувального відсіку на акваріум.

Xiaomi-rus

9. **Порядок складання та експлуатації**

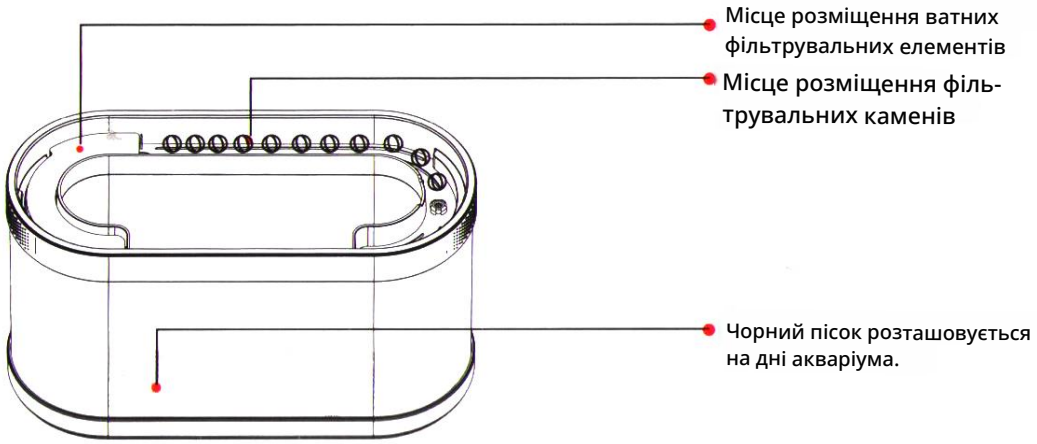
10. Фільтрувальні елементи та каміння слід промити й висушити, а потім рівномірно розподілити всередині корпусу. фільтрувального відсіку.

11. Закрийте корпус кришкою (під час збирання зверніть увагу, що віконце для корму повинно розташовуватися з боку акваріума без фільтрувального елемента), після чого підключіть кабель живлення USB і натисніть перемикач на 3 секунди для ввімкнення пристрою.

12. Вийміть сифонний квітковий горщик, пересадіть у нього маленьку рослину та розмістіть горщик у посадковому місці для горщика на кришці пристрою. Горщик спроєктований особливим чином із сифонною конструкцією, щоб уникнути впливу ґрунту на якість води.

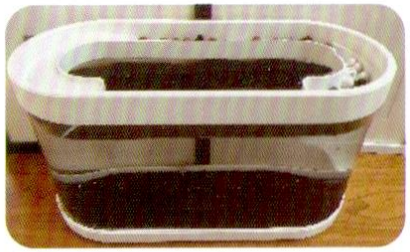
13. Останнім етапом може бути запуск рибок у акваріум.

Установка фільтрувальних елементів

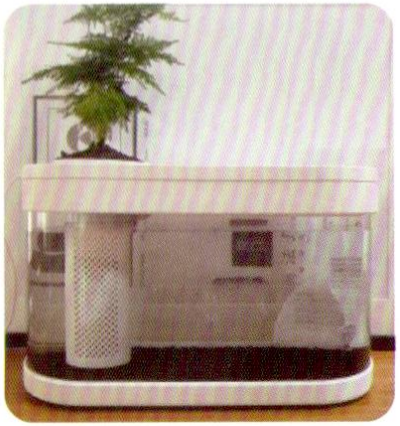


Фотографії збирання пристрою

Розміщення фільтрувальних елементів і каменів



Чорний пісок і фільтрувальний шар



Чорний пісок, фільтрувальний шар, рослина,

Xiaomi-rus

Використання функції швидкого зливу.

Порядок використання зливної трубки:

1. Зливна трубка не входить до конструкції пристрою й використовується лише під час зливу води;

2. Для зручності зливу води зливну трубку слід тримати у справному стані;

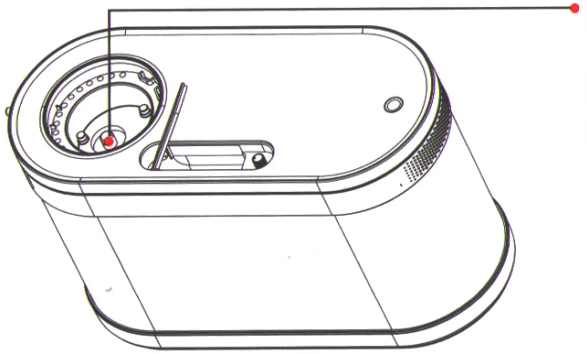
3. Порядок заміни води:

a. Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд , щоб вимкнути пристрій, після чого зніміть горщик;

b. Вийміть пробку контролю потоку;

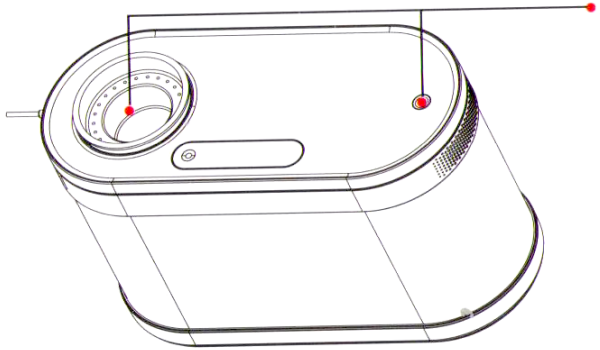
c. Вставте зливну трубку у зливний отвір корпусу;

d. Помістіть зливну трубку у зовнішній контейнер, уникаючи його переповнення. Утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб розпочати злив води.



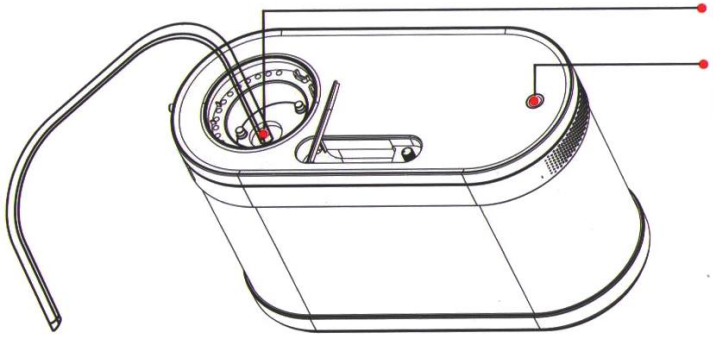
Крок 2

Вийміть пробку керування ПОТОКОМ



Крок 1. Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб ВИМКНУТИ пристрій, після чого зніміть горщик.

Крок 3. Вставте зливну трубку у зливний отвір корпусу.



Крок 4. Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб розпочати ЗЛИВ ВОДИ.

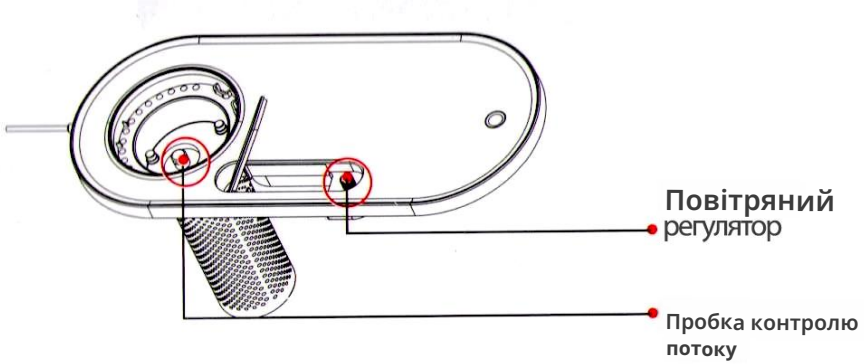
Xiaomi-rus

Поширені проблеми

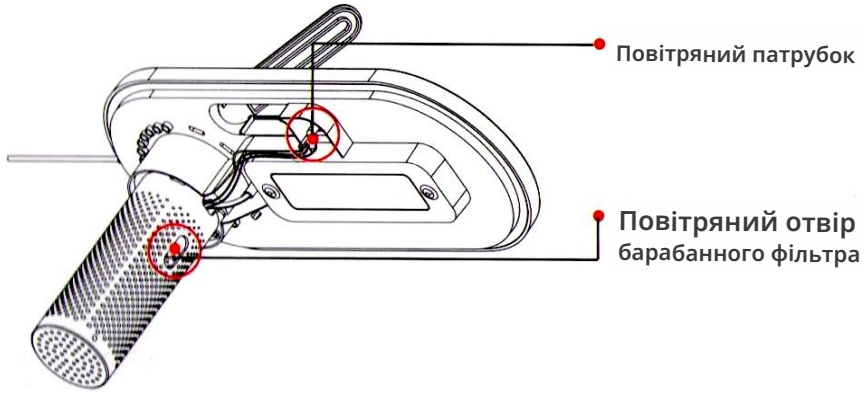
Проблема 1. Не працює подача повітря

У разі виникнення проблем із подачею повітря необхідно Зверніть увагу на три місця:

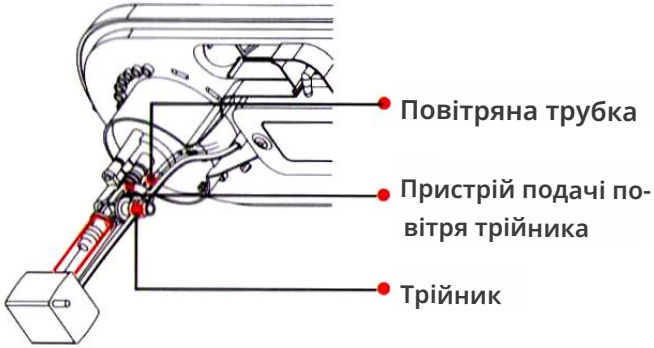
- Перевірте, чи щільно закритий поворотний регулятор подачі повітря;
- Перевірте, чи встановлена пробка контролю потоку;



- Упевніться, що повітряний патрубок встановлений на місце;
- Упевніться, що повітряний отвір трійника спрямований у отвір барабана;



- Упевніться, що пристрій подачі повітря трійника приєднаний до повітряної трубки;
- Упевніться, що пристрій подачі повітря трійника підключений до трійника;
- Переконайтеся, що трійник підключено до пристрою подачі повітря.



Проблема 2. Під горщиком протікає вода.

У разі витоку води необхідно звернути увагу на наступне:

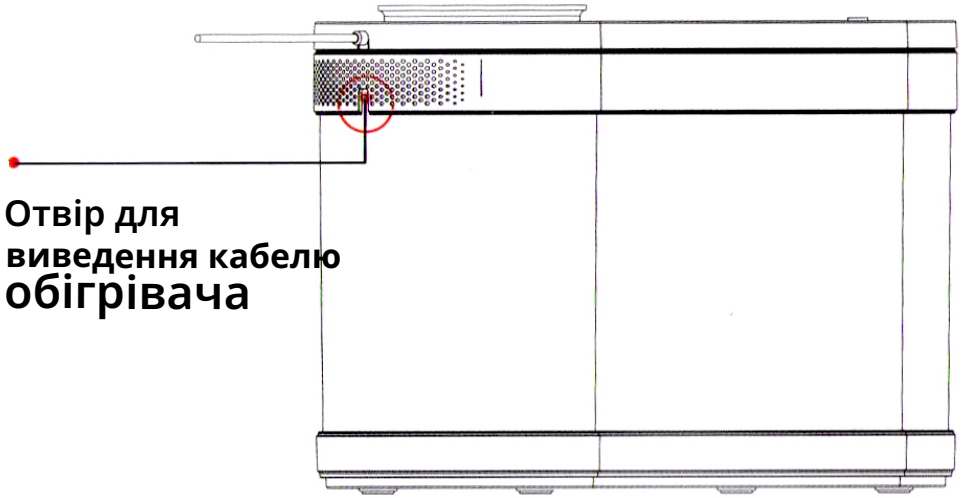
1. Переконайтеся, що фільтрувальні елементи в корпусі фільтра розміщені рівно у відповідних місцях.
   Також потрібно перевірити товщину фільтрів. Нормальною є товщина до 10 мм.
2. Переконайтеся, що камені, розташовані в корпусі фільтра , не створюють перешкод потоку води.
3. Переконайтеся, що пробка контролю потоку встановлена правильно. У разі неправильного встановлення подача води перевищуватиме її злив.

Xiaomi-rus

Поширені проблеми

Проблема 3. Функція обігріву

Цей пристрій не має вбудованого обігрівача. Через використання джерел живлення напругою 5 В пристрій не може забезпечити необхідну потужність підігріву. Однак поруч із отвором для кабелю живлення передбачено отвір для виведення кабелю обігрівача, тому за потреби можна використовувати окремий пристрій для контролю температури води.



Проблема 4. Через кілька днів після запуску рибок вода мутніє.

Причини та варіанти розв'язання помутніння та зміни якості води:

1. Помутніння води відбувається через відсутність сформованої системи азотування в акваріумі.
   За відсутності риб у воді відсутні забруднення, тому вона тривалий час лишається чистою. За наявності рибок продукти їхньої життєдіяльності безпосередньо впливають на якість води. Система азотування є необхідною умовою для утримання рибок.

2. У разі помутніння води можна замінити три чверті води або додати нітрифікуючі бактерії для прискорення формування системи азотування в акваріумі.

3. Під час тривалого використання рекомендується приблизно раз на 30 днів перевіряти фільтрувальні елементи на забруднення та за потреби здійснювати їхню заміну.

4. Приблизно раз на 30 днів слід звертати увагу на ступінь мутності води та за необхідності її замінювати.

Xiaomi-rus

Важливі примітки

1. Зверніть увагу, що дозволено використовувати з пристроєм лише джерела живлення із вказаними характеристиками струму , які відповідають вимогам: джерело постійного струму з напругою 5 В та силою струму 1 або 2 А.
2. Під час встановлення, обслуговування чи очищення пристрою необхідно спочатку від'єднати живлення. Після очищення живлення дозволяється вмикати лише після встановлення всіх комплектуючих.
3. Не допускається занурювати світлодіодне підсвічування у воду. Також не допускається тривала робота водяного насосу без води: для належного функціонування насос має бути повністю занурений у воду.
4. У жодному разі не допускається контакт акрилових виробів з предметами, температура яких перевищує 50°C, або з корозійно активними хімічними розчинами.
5. Не допускається розміщення інших предметів на кришці, акваріумі або корпусі фільтра.
6. Вставляти або витягати USB-штекер слід лише сухими руками та із сухим штекером; забороняється торкатися джерела живлення чи USB-штекера мокрими руками.

7. Живлення слід вмикати тільки після заповнення акваріума водою . Не вмикайте живлення за відсутності води. Максимальний рівень води не повинен перевищувати позначки у 10 мм від краю акваріума.
8. Джерело живлення акваріума слід розміщувати в місцях, недоступних для дітей.
9. Поверхня для розміщення акваріума має бути рівною, інакше можливі пошкодження внаслідок нерівномірного розподілу навантаження.
10. Не залишайте без пробки зливний отвір у місці встановлення горщика, її відсутність може впливати на роботу системи фільтрації та подачі повітря.

Догляд та очищення

1. Перед використанням нового акваріума необхідно ретельно його очистити та видалити залишки пакувального матеріалу. З метою дотримання чистоти слід дезінфікувати інструменти для очищення.
2. Для очищення акваріума не допускається використовувати хімічні реагенти, мийні засоби чи воду з температурою понад 40°C.
3. Після очищення акваріума слід залити воду оптимальної якості. При використанні водопровідної води її слід відстояти 2–3 дні для осідання хлору, після чого допускається запускати рибок.

4. Для підтримання стійкої якості води слід регулярно змінювати воду, при цьому кожна заміна нової води не повинна перевищувати двох третин від загального об’єму;
5. У разі тривалого використання, за наявності помутніння води або забруднення стінок акваріума, слід вимкнути живлення, замінити воду, очистити акваріум і замінити фільтри. Очищення слід виконувати згідно з такими кроками:
   a. Спочатку натисніть і утримуйте кнопку протягом 3 секунд для вимкнення пристрою, від'єднайте кабель живлення та горщик;
   b. Зніміть верхню кришку, нахиліть фільтраційний барабан під кутом 5–10° і вийміть його, після чого за допомогою чистої води очистіть фільтраційний барабан, насос та інші компоненти;
   c. З фільтрувального блоку вийміть ватний фільтрувальний елемент, дістаньте фільтрувальні камені, а також за допомогою маленької щітки або пензлика очистьте фільтр зсередини;
   d. Декорації та пісок видаліть з акваріума, за допомогою губки та мийного засобу очистьте акваріум зсередини. Не дозволяється використовувати сталеві губки, абразивні чи інші жорсткі чистячі засоби;
   e. Пісок і декорації можна промивати чистою водою.

Xiaomi-rus

Вирощування бонсай

Для цього акваріума рекомендуються такі види рослин: карликова спаржа , карликова товстянка, карликовий гранат та інші вологолюбні рослини.

Ґрунт для горщика

Рекомендується висаджувати рослину разом із ґрунтом, у якому вона була поставлена. Після пересадки та очищення для естетики можна розмістити на поверхні кольорове каміння чи інші декоративні елементи.

Вибір рибок

Даний акваріум підходить для утримання мініатюрних декоративних рибок.

1. Золоті рибки, данио-реріо, червоні мечоносці, цихліди, неони голубі, світлові анчоуси та інші мініатюрні акваріумні рибки (рекомендується ознайомитися з переліком мініатюрних декоративних риб для акваріумного утримання);
2. Цей акваріум виконаний як монолітний виріб з акрилу: всередині акваріума немає клею чи інших хімічних компонентів. Він також підходить для утримання деяких видів морських риб, таких як: клоун-оцелярiс, вогняна риба-стріла, жовта зебрасома, триплямистий дасцилл, чорно-білий дасцилл тощо;
3. Під час купівлі тропічних видів риб обов’язково слід використовувати систему підігріву води;
4. Комфортна для декоративних риб стала температура води становить 20–28°C; залежно від навколишніх умов може знадобитися система підігріву води.

Розумна годівниця

Розумна годівниця — це пристрій, спеціально розроблений для акваріумів серії Descriptive Geometry C. Вона підтримує ручне годування та дистанційне автоматичне годування. Для роботи функції дистанційного автоматичного годування потрібне підключення до розумного модуля.

Установка: годівницю встановіть вертикально на відповідний контакт POGO PIN на кришці пристрою, після правильної установки засвітиться індикатор (поруч із кнопкою ручного годування). У годівницю вміщається 28 г корму, при кожному годуванні видається 0,2 г.

Примітка: для забезпечення найкращої роботи автогодівниці слід використовувати корм із круглими гранулами діаметром не більше 2 мм.

Смарт-модуль Wi-Fi

Модуль Wi-Fi являє собою інтелектуальний пристрій, створений для акваріумів серії Descriptive Geometry C. Підключення смарт-модуля до акваріума дозволяє керувати функціями через Wi-Fi зі смартфона.

Xiaomi-rus

Використання застосунку

1. Встановлення застосунку

Використовуйте продукт із застосунком Mi Home. Щоб завантажити застосунок, знайдіть «Mi Home» у Google Play або App Store. Також застосунок можна завантажити, відсканувавши QR-код (для пристроїв на Android).

Примітка: у зв’язку з оновленням ПЗ фактичний перелік дій для підключення може відрізнятися, будь ласка, дотримуйтесь підказок на екрані.

2. Підключення до мережі

За допомогою голки, скріпки або іншого тонкого предмета затисніть кнопку скидання на 5 секунд, доки не загориться фіолетовий індикатор — пристрій перейде в режим підключення до мережі. Слідуючи підказкам, підключіть пристрій до домашньої мережі.

Помилка: перевищено час очікування відповіді мережі

Переконайтеся, що домашня мережа Wi-Fi працює на частоті 2.4 ГГц, а також правильний формат її назви, після чого повторіть кроки 2 та 3 для повторного підключення пристрою до мережі.

Для смартфонів на базі ОС Android

1. Дочекайтеся завершення сканування;
2. Виберіть домашню мережу для підключення (пристрій підтримує тільки мережі з частотою 2.4 ГГц) і введіть пароль мережі.

Примітка:назва мережі має складатися з латинських літер і цифр.

Для смартфонів на базі ОС iOS

1. Зі списку виберіть домашню мережу Wi-Fi (пристрій підтримує мережі з частотою 2.4 ГГц)

Примітка: назва мережі має складатися з латинських літер і цифр;

2. Вибір Wi-Fi пристрою

Підключіть смартфон до мережі Wi-Fi з назвою виду “hfjh-fishbowl_xxx”, після чого поверніться до застосунку;

3. Застосунок автоматично завершить підключення пристрою, після чого з'явиться повідомлення “Пристрій успішно додано” (设备添加成功);
4. Оберіть кімнату або залиште автоматичні налаштування (для зручного керування пристроєм);
5. Вкажіть нову назву пристрою або пропустіть цей крок (для зручного пошуку пристрою);
6. Дочекайтеся повідомлення “Пристрій успішно додано” (设备添加成功). У налаштуваннях можна задати права доступу до пристрою;
7. Натисніть «Почати роботу» (开始体验), щоб перейти до інтерфейсу керування розумним акваріумом.

Xiaomi-rus

Керування через застосунок

Увімкнення та вимкнення кормушки

Під час першого використання застосунку натисніть кнопку «Увімкнути», після чого акваріум ввімкне денне освітлення та насос;
Під час другого і наступних використань застосунку натисніть кнопку «Увімкнути», після чого акваріум активує функцію пам'яті та автоматично повернеться до попереднього стану до вимкнення (наприклад, якщо минулого разу у застосунку була ввімкнена кольорова підсвітка та натиснута кнопка «Вимкнути», після повторного натискання кнопки «Увімкнути» знову буде увімкнена кольорова підсвітка).

Використання світлодіодного освітлення

Денне світло, кольорове світло, змінні кольори
Денне світло（日光): налаштування температури та яскравості освітлення;
Кольоровий режим (彩光): вибір з-поміж 16 млн кольорів і налаштування яскравості;
Змінюваний колір （流光): переливи кольорів, регулювання яскравості та ритму

Налаштування насоса

Натисніть кнопку "Налаштування насоса" (水 泵调节), щоб перейти на сторінку керування насосом, де ви можете увімкнути або вимкнути його, а також налаштувати його продуктивність. (Налаштування насоса слід здійснювати разом із використанням клапана регулювання потоку та повітряного клапана)

Автоматичне годування

Автоматичне годування: натисніть кнопку "Налаштування" (设置), виберіть потрібний тиждень, встановіть час і кількість порцій , натисніть кнопку "Зберегти" (保存), після чого увімкніть перемикач "Автоматичне годування" (自 动喂食);

Натисніть зелену кнопку "Погодувати" (喂食), щоб видати одну порцію корму;
Доступний журнал годування.
Примітка: кормушка вміщує 28 г корму, об'єм однієї порції — 0,2 г, система дозволяє налаштувати кількість порцій для кожного годування.

Розклад освітлення та блокування кнопок

Натисніть на кнопку " **...** " у верхньому правому куті додатка, щоб перейти до інтерфейсу налаштувань;
Натисніть на "Налаштування розкладу освітлення" （灯比遨 时设欄), щоб задати час увімкнення та вимкнення підсвічування акваріума;
Після ввімкнення функції "Блокування кнопок" (撿犍 锁) сенсорні кнопки на акваріумі перестають реагувати на натискання — це захищає від випадкових спрацьовувань.

Xiaomi-rus

Часті запитання

Чому не вдається знайти пристрій?

1. Вимкніть і знову увімкніть пристрій, піднесіть його ближче до смартфона.
2. Перевірте роботу функцій Wi-Fi, Bluetooth і визначення місцезнаходження на смартфоні, за потреби увімкніть їх.

3. Перевірте стан індикатора розумного модуля:
Фіолетовий індикатор означає режим підключення до мережі.
Синій індикатор означає успішне підключення до мережі.
Миготіння синього індикатора — немає підключення. У такому разі виконайте скидання налаштувань пристрою, поки не засвітиться фіолетовий індикатор, після чого повторіть порядок пошуку та підключення пристрою через застосунок. Якщо індикатор не ввімкнений, слід перевірити підключення до джерела живлення.

Пристрій знайдено, але не вдається підключитися або він не реагує?

1. Відсутність реакції може бути спричинена нестабільністю сигналу домашньої мережі Wi-Fi, що призводить до проблем із підключенням. У такому разі слід скинути налаштування й спробувати підключити пристрій знову.

2. Переконайтеся, що домашня мережа Wi-Fi працює на частоті 2,4 ГГц, оскільки пристрій не підтримує мережі з частотою 5 ГГц.
3. Переконайтеся, що назва мережі Wi-Fi складається лише з латинських літер і цифр.

Відмова від відповідальності

Це керівництво користувача опубліковано фірмовим магазином Руміком. До цього керівництва користувача можуть бути внесені зміни або виправлення у зв’язку з типографічними помилками, неточностями актуальної інформації або вдосконаленням програмного забезпечення чи обладнання в будь-який час і без попередження.
Усі ілюстрації наведено виключно для ознайомлення
і вони можуть не повністю відповідати вигляду реального пристрою.

Xiaomi-rus