

Руководство пользователя

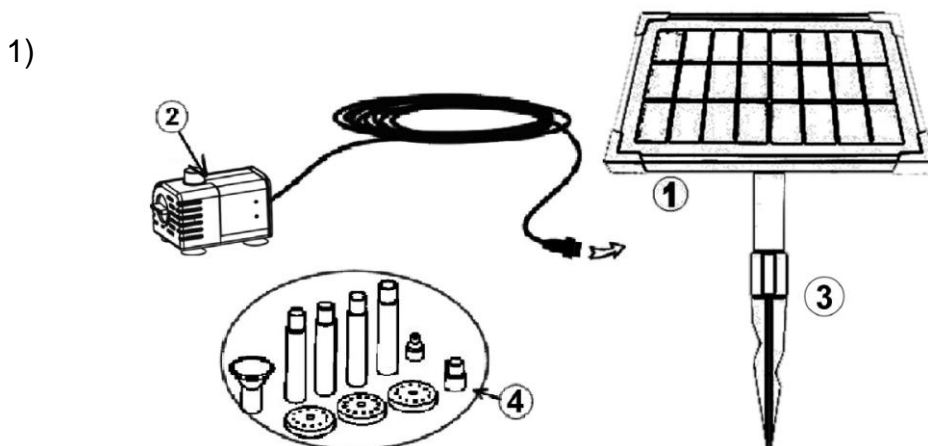
Фонтан садовый

Модель 3,5Вт

1. Описание устройства

- 1) Насос, работающий от солнечной энергии, предназначен для использования на улице и в помещениях. Для того, чтобы обеспечить фонтан энергией, солнечная панель должна быть размещена на солнечном свете, ее солнечные элементы должны быть направлены на солнце настолько точно, насколько это возможно.
- 2) Производительность насоса зависит от интенсивности солнечного освещения и угла падения солнечных лучей на панель.
- 3) Насос обладает высокой производительностью и длительным сроком службы благодаря используемому в конструкции современному высокотехнологичному бесщёточному электродвигателю.
- 4) Насос имеет встроенную функцию защиты от высыхания. Функция защиты от высыхания обеспечивается наличием двух чувствительных точек специального датчика на одной из сторон корпуса (см. фото выше). Насос работает только тогда, когда две эти точки погружены в воду. Если одна из них или они обе не погружены в воду, насос останавливает работу.
- 5) Производительность насоса и обеспечиваемый им поток воды может быть отрегулирован при помощи клапана управления потоком (см. фото выше).

2. Комплект поставки



- 1) Солнечная батарея 2) Насос 3) Шип 4) Насадки

3. Сборка

- 1) Бережно распакуйте все детали.
- 2) Для создания водопада вставьте выходное отверстие насоса в водоприёмник декоративной композиции.
- 3) Для создания небольшого бьющего вверх фонтана выполните следующие шаги:
 - a) Наденьте насадку на верхний конец трубы насоса. С помощью разных насадок можно добиться выходной струи 4 различных видов.
 - b) Зафиксируйте насос на дне бассейна, дне небольшого мелкого пруда, и т.д.
 - c) Лучше не устанавливать насос непосредственно на дно пруда, чтобы избежать попадания в насос наносов, так как это может привести к засорению насоса. Используйте для установки насоса кирпич или что-то подобное, для того, чтобы приподнять насос над дном.
 - d) Чтобы фонтан прекрасно работал, добейтесь того, чтобы верхняя часть фонтана находилась над поверхностью воды, используя удлинительные трубки. Если все 4 входящие в комплект поставки удлинительные трубки использованы, однако верхняя часть фонтана все еще погружена в воду, несколько приподнимите насос.
- 4) Электрически соедините насос с солнечной батареей и затяните винт защиты
- 5) Установите солнечную батарею на садовой лужайке или на мягкой земле, воткнув в землю шип. Разверните солнечную панель таким образом, чтобы солнечные лучи падали прямо на неё, а

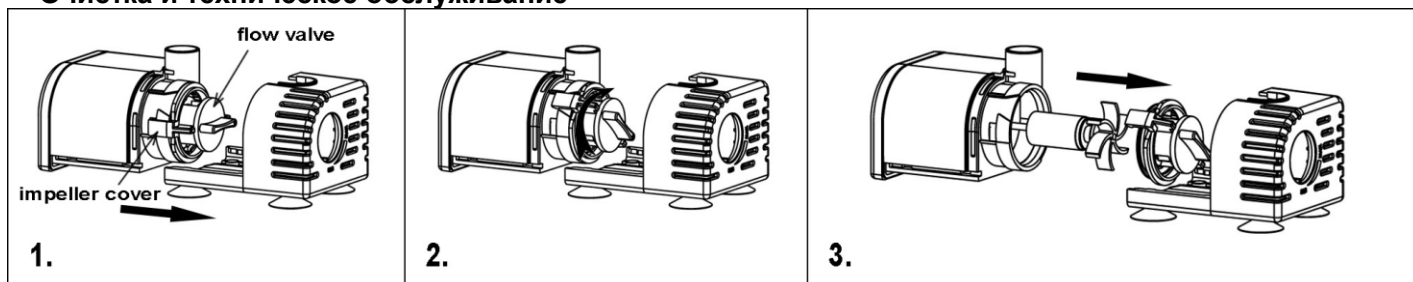
затем затяните винт на задней стороне панели.

- 6) Убедитесь, что насос полностью находится под водой во время работы фонтана.
- 7) Фонтан на солнечной батарее готов к использованию.

3. Меры предосторожности

- 1) Любое изменение, вносимое в конструкцию изделия, влечет досрочное прекращение гарантии.
- 2) Не подключайте насос к источнику переменного тока напрямую; он предназначен для питания только от источника постоянного тока.
- 3) Насос должен перекачивать исключительно воду, температура которой при этом не должна превышать 40°C. Кроме того, избегайте контакта устройства с легковоспламеняющимися жидкостями.
- 4) Не наносите удары по солнечной панели.

5. Очистка и техническое обслуживание



Если по истечении определенного времени насос стал работать менее мощно или перестал работать совсем, откройте корпус насоса и очистите его от скопившегося осадка. Чтобы очистить колесо насоса, проделайте следующие операции (см. рисунок):

- 1) Отсоедините насос.
- 2) Нажмите на нижнюю часть корпуса фильтра, при этом отодвигая корпус фильтра от насоса.
- 3) Поверните крышку крыльчатки вместе с клапаном управления потоком против часовой стрелки до конца, а затем осторожно потяните крышку крыльчатки вместе с клапаном по направлению от насоса.
- 4) Выньте колесо крыльчатки из насоса.
- 5) Вымойте каждую часть, чтобы удалить загрязнения.
- 6) Соберите насос в обратной последовательности.
- 7) Подсоедините насос.

*** Будьте осторожны! Не уроните керамическую ось во время очистки крыльчатки, так как она хрупкая и может легко сломаться.**

6. Устранение неисправностей

*Если насос не работает, однако на солнечную панель попадает достаточное количество солнечного света, ознакомьтесь с рекомендациями ниже:

- 1) Нет соединения - проверьте наличие электрического соединения между солнечным модулем и аккумулятором.
- 2) Крыльчатка насоса заблокирована обратитесь к разделу **“Очистка и техническое обслуживание”**.
- 3) Убедитесь, что насос полностью погружен в воду.

* Насос работает, при этом из трубы не изливается вода – очистите трубу и фильтр.

7. Технические характеристики и график зависимости работы насоса от потребляемой мощности

Рабочее напряжение	8 В
Пиковая мощность солнечной панели	3.5 Ватт
Максимальная высота выброса воды	1.0 м
Максимальная скорость потока воды	300 л/ч
Длина кабеля	5 м

