

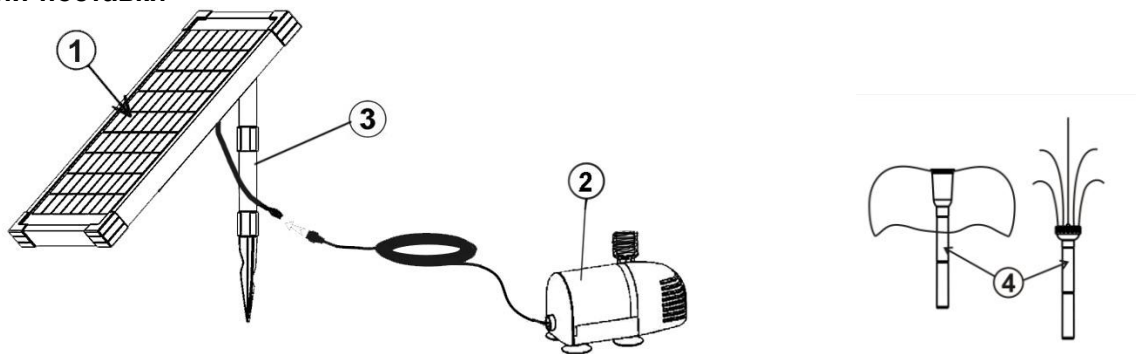
Руководство пользователя

Фонтан садовый Модель 20Вт

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.

2. Комплект поставки



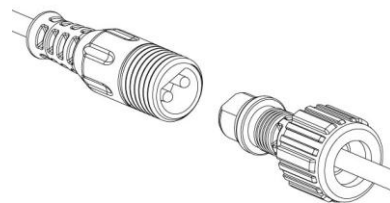
1) Солнечная батарея 2) Насос, работающий от солнечной энергии 3) Шип 4) Насадки

3. Сборка

- 1) Вставьте выходное отверстие насоса в водоприёмник декоративной композиции.
- 2) Для создания небольшого бьющего вверх фонтана выполните следующие действия:
 - a) Наденьте насадку на верхний конец трубы насоса. С помощью разных насадок можно добиться выходной струи 2 различных форм.
 - b) Зафиксируйте насос на дне бассейна, дне небольшого мелкого пруда, и т.д.
 - c) Лучше не допускать контакта насоса с дном 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, каким-либо способом приподнимите насос.
- 3) Электрически соедините насос с солнечной батареей и затяните винт защиты.
- 4) 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.
- 5) Убедитесь, что насос полностью находится под водой во время работы фонтана.
- 6) Фонтан на солнечной батарее готов к использованию.

4. 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 постоянного тока.
- 3) Все разъемы защищены от обратной полярности (см. рисунок справа). Не применяйте силу, чтобы вставить штекер, если полярность не соблюдена.
- 4) Насос должен перекачивать исключительно воду, температура которой при этом не должна превышать 40°C. Кроме того, избегайте контакта устройства с легковоспламеняющимися жидкостями.



- 5) Не наносите удары по солнечной панели.
- 6) Не позволяйте насосу работать в безводной среде.

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) Потяните корпус фильтра в сторону от насоса.
- 3) Нажмите на нижнюю панель, одновременно потянув в сторону от насоса.
- 4) Поверните крышку крыльчатки против часовой стрелки до конца, а затем осторожно откройте крышку крыльчатки.
- 5) Выньте крыльчатку из насоса.
- 6) Вымойте каждую часть, чтобы удалить загрязнения.
- 7) Соберите насос в обратной последовательности.
- 8) Присоедините 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 возможными причинами (см. ниже):

- 1) Нет соединения - проверьте наличие электрического соединения между солнечным модулем и насосом.
- 2) Крыльчатка насоса заблокирована — очистите ее так, как это описано в разделе “**Очистка и техническое обслуживание**”.

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

7. Технические характеристики

Рабочее напряжение	18В
Пиковая мощность солнечной панели	20 Вт
Максимальная высота выброса воды	2.1 м
Максимальная скорость потока воды	1360 л/ч
Длина кабеля	5 м

График работы насоса

Рабочее напряжение: 18В

