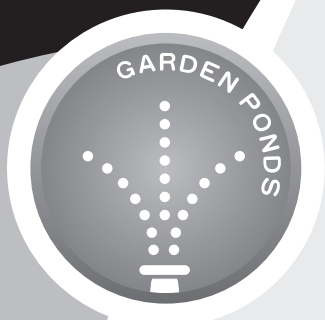


BOYU®



Пожалуйста, перед использованием внимательно прочитайте эти инструкции и сохраните их для обращения в будущем.

Instruction Book of Protein Skimmer DB Series

Инструкция по
эксплуатации
протеинового
скиммера

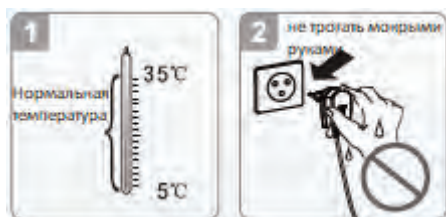


BOYU

Искренне благодарим вас за покупку протеинового скиммера BOYU серии DB. С целью правильной эксплуатации устройства, пожалуйста, перед использованием внимательно прочитайте данное руководство. Сохраните руководство на случай, если оно понадобится в будущем.

Меры предосторожности:

1. Убедитесь, что напряжение/частота электричества соответствуют требованиям, указанным на маркировке продукта.
2. В целях безопасности розетка для подачи питания должна быть установлена выше уровня воды. При использовании удлинителя необходима каплеуловительная кабельная петля. Она используется для предотвращения движения воды по шнуру и контакта с розеткой.
3. В целях безопасности при использовании устройства необходимо установить устройство защиты от утечки тока с остаточным током не более 30 мА.
4. Убедитесь, что в аквариуме достаточно воды и что водяной насос полностью погружен в воду. Отключите устройство, если вода полностью не покрывает насос.
5. Насос не может работать под водой, содержащей твердые частицы, в противном случае это ускорит механический износ и сократит срок его службы.
6. Запрещается использовать продукт для перекачивания легковоспламеняющихся или агрессивных жидкостей, или воды с температурой выше 35°C.
7. Перед очисткой и обслуживанием отключите питание устройства.
8. Запрещается вытаскивать штекер кабеля мокрыми руками. Не перемещайте и не поднимайте фильтр, потянув за кабель (Рис.2).



9. При выходе устройства из строя или утечке электричества необходимо немедленно отключить питание и не использовать продукт до тех пор, пока не будет устранена проблема.
10. Шнур питания насоса не подлежит замене. Если шнур поврежден, насос не может использоваться. Его следует утилизировать и заменить на новый насос или протеиновый скиммер.
11. неполадки, связанные с электричеством, должен устранять квалифицированный специалист.
12. Продукт должен быть установлен в месте недоступном для детей. Следите, чтобы дети не играли с продуктом.
13. Фильтр не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы относительно использования устройства со стороны лица, ответственного за их безопасность.

Свойства:

- Корпус реактора и чашка для сбора выполнены из высококачественного акрилового полимера. Насос выполнен из промышленного пластика. Новый элегантный дизайн.

BOYU

- Высокий КПД и длительный срок службы электромотора обеспечиваются применением интеллектуального ШИМ-контроллера.
- Полностью герметизированный эпоксидной смолой мотор обеспечивает высокую водонепроницаемость, надежность и безопасность.
- Непревзойденный эффект отделения и выделения макромолекул органических веществ и белков.
- Высокая кислородорастворяющая способность.

Область применения:

Применяется для кондиционирования воды в аквариумах для отделения и выделения макромолекул органических веществ и белков.

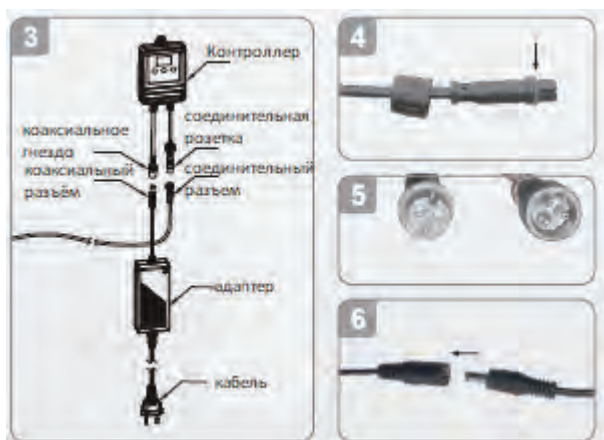
Возможность непрерывной работы.

Технические параметры: См. на заводской табличке.

Примечание: Модели DB-120 и DB-150 оснащены водяным насосом без контроллера и адаптера. Все модели DB-200, DB-250 и DB-300 поставляются с контроллером для водяного насоса и адаптером.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием и применяйте устройство в соответствии с данными указаниями. Убедитесь, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям паспортной таблички.
2. Пожалуйста, проверьте внешний вид прибора перед использованием, чтобы убедиться в отсутствии неисправностей.
3. Проверьте, находятся ли все узлы в правильном положении и устойчивы: шесть установочных винтов хорошо закреплены на основании и верхней части, воздушная трубка впускного глушителя надежно подсоединена, сливная трубка и клапан правильно подсоединены, выпускной нагнетательный клапан закрыт.
4. Вертикально установите скиммер в аквариум так, чтобы вода почти доходила до верха скиммера. Вытяните кабель за пределы аквариума.







5. Инструкция по установке внешнего контроллера водяного насоса DB-200, DB-250 и DB-300.

5.1 Подсоедините штекер насоса к контроллеру (Рис. 3), убедитесь, что уплотнительное кольцо контроллера плотно установлено. Убедитесь, что розетка и штекер правильно установлены (Рис. 5). Подсоедините контроллер к кабелю адаптера (Рис. 6). Подсоедините кабель к адаптеру. Затем подключите вилку к розетке.

5.2 Закрепите контроллер и адаптер, чтобы они не упали в воду. Пожалуйста, держите контроллер и адаптер вдали от солнца и брызг воды.

5.3 Работа контроллера:

- На контроллере имеются три кнопки: «» кнопка питания, «» кнопка увеличения, «» кнопка уменьшения (Рис. 7) .

- Нажмите кнопку питания «», чтобы включить или выключить насос. Когда он находится в выключенном состоянии «OFF», на дисплее отображается «---».

- Контроллер может регулировать производительность насоса от 1% до 100%. На дисплее будет отображаться установленное значение мощности/расхода. Нажмите кнопку увеличения «▲» или кнопку уменьшения «▼», чтобы отрегулировать соотношение мощности/производительности.

6. Пожалуйста, проверьте правильность установки и подключения и убедитесь, что насос заполнен водой, затем включите источник питания.

7. Во время работы скиммера, вода закачивается во внутренний реактор, в то же время воздух всасывается через воздушный глушитель и воздушную трубку в смеситель и создает пузырьки воздуха. После этого вода и пузырьки воздуха попадают во внутренний реактор, движутся вверх и вниз, достигают верха и переходят во внешний реактор. Белок и все органические макромолекулярные материалы будут реагировать с пузырьками воды и воздуха с образованием пены. Пена будет переливаться в чашу для сбора в конце. Вода будет стекать во внешний реактор обратно в аквариум через канал на краю и выпускное отверстие внизу основания скиммера (Рис. 8)

8. На глушителе воздухозаборника имеется ручка, которую можно использовать для регулировки объема воздухозаборника (Рис. 9) и удержания пузырьков воздуха.

9. В средней части скиммера имеется переключатель, который можно использовать для регулировки уровня воды в скиммере (Рис. 9). На первом этапе, когда используется скиммер, вы можете не поддерживать слишком высокий уровень воды. В первую очередь достаточно просто поддерживать воду на том же уровне, что и положение ручки.

10. Во время первого периода использования результат фильтрации может появиться через 1 неделю. Рекомендуется отрегулировать правильное положение скиммера через 7-10 дней для достижения идеальной производительности.

11. Обычно через 7 дней после первого использования скиммер необходимо отрегулировать. Вы можете повернуть ручку регулятора для регулировки, чтобы пена переливалась в чашу для сбора. Пузырьки воздуха всегда можно отрегулировать глушителем воздухозаборника, чтобы они были меньше.

12. Если после 7 дней использования после повторной регулировки скиммера пена не перелилась в чашу для сбора, может потребоваться поднять или опустить весь скиммер или изменить объем воды в аквариуме, чтобы убедиться, что пена может достигать верха и переливаться в чашу для сбора.

13. Через некоторое время уровень воды в аквариуме может снизиться из-за испарения воды, тогда необходимо добавить воду или отрегулировать высоту установки скиммера.

14. Вы можете регулярно разбирать чашу сбора для очистки, когда на ней накопится слишком много грязи. (Рис. 10)

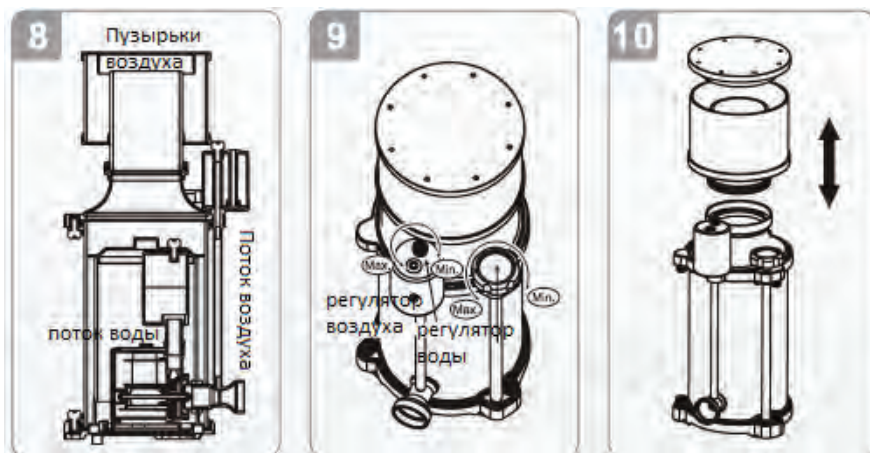


15. В нижней части коллектора закреплены выпускная труба и клапан. Грязевая пена может быть выведена через трубу.

16. Регулярно чистите реакторы, водяной насос и чашу сбора, если они сильно загрязнены.

17. Отключите питание и остановите работу, прежде чем перемещать или очищать устройство.

18. Пожалуйста, вынимайте скиммер из воды, если он больше не используется. Отключите питание. Протрите его и храните в прохладном и сухом месте для использования в будущем.



Устранение неисправностей

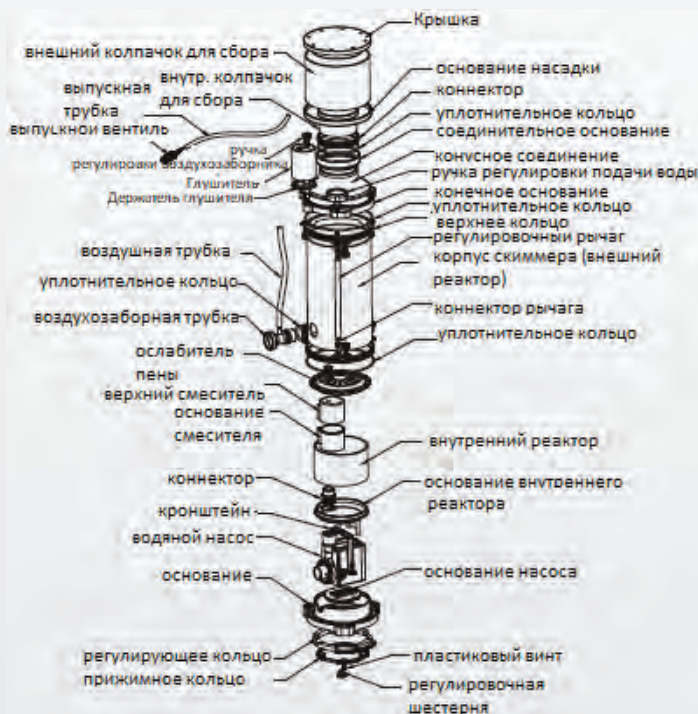
1. Если после подключения насоса вода не выходит, проверьте: не ослаблена ли вилка, правильно ли он подключен к источнику питания, не поврежден ли кабель или достаточно ли в нем воды. Любая внутренняя неисправность насоса должна устраняться только профессиональными техниками на станции технического обслуживания.
2. Если насос работает хорошо, но поток воды уменьшается, пожалуйста, проверьте, не засорились ли губки фильтра, водяной насос или выпускные отверстия. Очистите компоненты, чтобы решить проблему.
3. Вы можете регулярно очищать реакторы, водяной насос и чашу коллектора, если они слишком загрязнены.
4. Насос можно перезапустить после устранения всех неисправностей и наблюдать за работой в течение 30 минут.
5. При перемещении или очистке изделия убедитесь, что питание выключено и устройство не работает.
6. Кабель питания насоса не подлежит замене. При наличии каких-либо повреждений, насос нельзя использовать, его необходимо очистить и заменить новым водяным насосом или полностью заменить скиммер.

Гарантия:

На протеиновый скиммер серии DB предоставляется годовая гарантия. Если пользователь не может предоставить действительную счет-фактуру или другой действительный документ, гарантия будет рассчитываться с даты производства, но не должна превышать 1 год с даты производства.

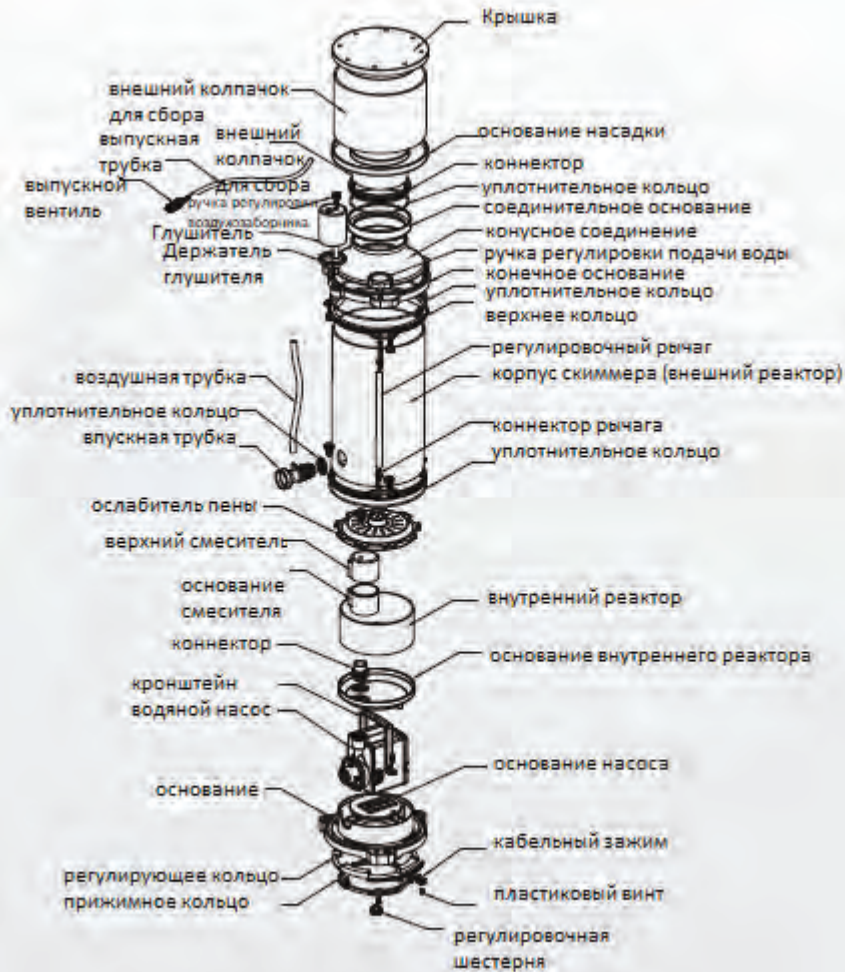
Гарантия не покрывает следующие причины:

- Любые повреждения в результате неправильной эксплуатации, установки, переноски или использования.
- Любые повреждения в результате неправильной фиксации потребителем.
- Любые повреждения в результате чрезвычайных или техногенных обстоятельств.
- Любые повреждения из-за неправильного электроснабжения.

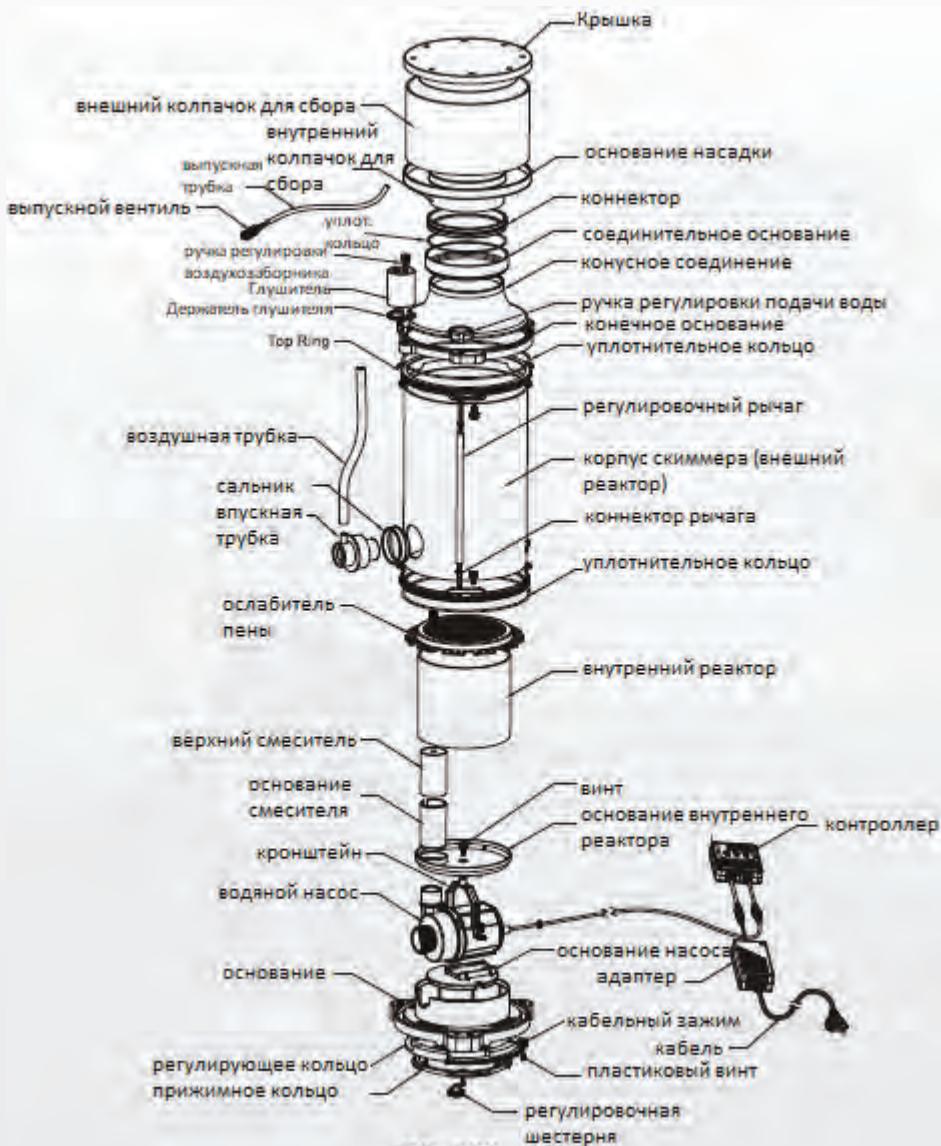


DB-120

BOYU



DB-150



DB-200

Национальное высокотехнологичное предприятие
National High-Tech Enterprise

Ведущий бренд провинции Гуандун
Guangdong Top Brand

Научно-исследовательский центр садового и аквариумного оборудования провинции Гуандун
Research Center of Gardening & Aquarium Equipment Engineering of Guangdong

Составитель нескольких национальных и отраслевых стандартов
The Constitutor of Multiple National Standard And Industry Standard

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

BOYU®

MANUFACTURER: Guangdong Boyu Group
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Guangdong Boyu Group
ADD: Boyu Industrial Park, Raoping, Chaozhou, Guangdong, China
АДРЕС: Промышленный парк Бойу, Раопин, Чаочжоу, Гуандун, Китай
TEL: 86-768-8899328 8891168
FAX: 86-768-8887799 ZIP: 515700
Email: boyu@aquarium.com
<http://www.boyuaquarium.com>

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях. Товар сертифицирован.

Полную информацию о сертификате вы можете получить у продавца.
Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России: ООО «ГЛОБАЛ ТОРГ», 115054 г. Москва ул. Большая Пионерская д. 40 стр. 1, оф. 6.
тел. +7 (495) 902-57-87.

Гарантийный срок – 1 год.
Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону.
Гарантийный талон и инструкция по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.