



# Nano Marinus Bio-Circulator 4in1

# RU

Для морских нано-аквариумов. Циркуляция - фильтрация - скимминг - круглосуточное кормление.


- Инструкция по эксплуатации. Перед подключением прибора внимательно ознакомьтесь. Храните инструкцию в надежном месте - Мы выражаем Вам глубокую признательность за выбор нашего высококачественного продукта. Желаем Вам получать от Вашего аквариума только радость и удовольствие!

### 1 Меры предосторожности

- Прибор работает только от сети переменного тока 230 В/50 Гц.
- Прибор предназначен для работы только в помещениях.
- Перед работой в аквариуме необходимо отключить от сети все находящиеся в воде приборы (вынуть вилку из розетки).
- После установки прибора сетевой штекер должен быть всегда доступен.
- Сетевой кабель прибора, а также все кабели, выходящие из аквариума, должны иметь «капельную петлю», чтобы вода не могла попасть в приборы или розетку.
- Не допускается использование прибора с поврежденным сетевым кабелем. Поврежденный сетевой кабель замене не подлежит.
- Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, чувственными или умственными способностями при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Не разрешайте детям играть с прибором.
- Используйте прибор только по его прямому назначению, и только так, как описано в инструкции. Использование деталей и компонентов, не поставляемых изготовителем прибора, не рекомендуется, так как может привести к повреждениям, на которые не распространяется гарантийное обслуживание.
- Не допускайте работу прибора в «сухом» режиме – это может привести к повреждению мотора или подшипников.
- Перед проведением работ по обслуживанию био-циркулятора отключите его от сети, вынув вилку из розетки.
- Максимально допустимая глубина погружения прибора: 1 м.
- Допустимая температура воды в аквариуме и воздуха в помещении: 10-35°С.

Магнитные поля, создаваемые данным прибором могут вызвать повреждения электронных и механически приборов, в том числе электрокардиостимулятора. Безопасное расстояние Вы можете найти в инструкции по эксплуатации других устройств.

- Прибор не подлежит утилизации вместе с обычным домашним мусором. Для его утилизации следует соблюдать предписания местных органов власти.



### 2 Комплектность поставки и описание компонентов

- |  |  |
|--|--|
| 1 Помпа  | 7 Поверхностный скиммер  |
| 2 Дюза с рассекателем для вывода воды со скоростью 250 л/ч для аквариумов объемом 30 л | 8 Защитная решетка (для работы без поворотного кронштейна/фильтрующей губки) |
| 3 Дюза открытая для подачи воды со скоростью 500 л/ч для аквариумов объемом 60 л       | 9 Поворотный кронштейн (крышка корпуса снимается)                            |
| 4 Вывод для обеспечения равномерной струи  | 10 Флейта  |
| 5 Опора  | 11 Адаптер для флейты  |
| 6 Присоски для опоры (4 шт)  | 12 Маленькая фильтрующая губка для аквариумов объемом 30 л                   |
|  | 13 Большая фильтрующая губка для аквариумов объемом 60 л                     |

### 3 Установка

- Перед сборкой ополосните все компоненты теплой водой.
- Установите присоски на опоре 2
- Для аквариума объемом 30 л: установите дюзу А 3. Для аквариума объемом 60 л: установите дюзу В. Для обеспечения равномерного направленного течения установите на дюзу рассекатель. 4
- При необходимости можно дополнительно установить еще одну фильтрующую губку. Она будет препятствовать всасыванию мельчайших частиц, выполняя роль предварительного фильтра. Например, взвесь, которая образуется после чистки стекол (фильтрующую губку после окончания чистки помыть, чтобы отфильтрованная биомасса не перегружала воду). Вытяните сбоку поверхностный скиммер и защитную решетку. Вставьте поверхностный скиммер в поворотный кронштейн и вновь установите на опору. 5
- Для использования большой фильтрующей губки вытяните адаптер из поворотного кронштейна и, повернув ручку на 180°, вновь вставьте его на место (снимите опорную крышку поворотного кронштейна и вставьте снизу адаптер). 6
- Установите био-циркулятор в подходящем для него месте аквариума таким образом, чтобы расстояние между корзиной скиммера и направляющей трубой составляло 3-4 см. 7
- Благодаря поворотному кронштейну прибор может быть компактно размещен в аквариуме. 8

### 4 Установка поверхностного скиммера

- Для увеличения забора воды **поверхности** поверните корзину скиммера **против часовой стрелки** (корзину скиммера держите за верх, а не за черное регулировочное кольцо). 9
- Для увеличения забора воды **из аквариума** поверните корзину скиммера **по часовой стрелке**. 10
- Уровень подъема корзины скиммера регулируется при помощи черного регулировочного колеса: 11
  - отверстие в корзине скиммера **полностью закрыто: максимальный уровень** подъема.
  - отверстие в корзине скиммера **полностью открыто: минимальный уровень** подъема.
 Следует изначально устанавливать максимальный уровень подъема, а затем по необходимости его снижать. Поверхностный скиммер **установлен оптимально**, если трубка скиммера находится на расстоянии 1-2 см от регулировочного колеса. 12
- Если скиммер расклевывается, повысьте уровень подъема корзины скиммера, и тем самым увеличьте забор воды из аквариума.

### 5 Чистка и уход

- Загрязненные компоненты чистите мягкой губкой или мягкой щеткой.
- Фильтрующую губку для чистки просто вытяните вверх. Губку промойте в чистой емкости с аквариумной водой, чтобы не погубить фильтрующие бактерии.
- Чистка помпы: снимите помпу с опоры. Снимите крышку помпы, вытяните ротор и осторожно почистите все компоненты – не погните при этом ось ротора! 13

### 6 Технические характеристики

Напряжение/частота в сети: 230 В / 50 Гц  
 Потребляемая мощность: 5 Вт  
 Макс.производительность: 500 л/ч  
 Сетевой кабель: 1,40 м  
 Влагозащита - IP68



### 7 Запчасти и аксессуары

- 5643 Фильтрующая губка, маленькая
- 5944 Фильтрующая губка, большая
- 5608 Турбо-скиммер
- 5651 Помпа для био-циркулятора
- 5652 Ротор для помпы био-циркулятора
- 5653 Присоски для био-циркулятора, 4 шт.

### 8 Условия гарантии

Гарантия: 24 месяца (кроме быстроизнашивающихся деталей)  
 При наступлении гарантийного случая перешлите прибор вместе с документом, подтверждающим его покупку, в сервисную службу. Гарантия распространяется на дефекты производственного характера и дефекты материалов. В течение гарантийного срока Вы можете бесплатно получить запасные части или обратиться за бесплатным ремонтом неисправных компонентов. Необходимые условия: правильная эксплуатация прибора согласно данной инструкции.

Производитель: DENNERLE GmbH, D-66957 Vinningen • www.dennerle.de  
 Сервисная служба: DENNERLE GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweller

По вопросам поддержки и претензий на территории России:  
 Группа компаний "Унитекс" - эксклюзивный дистрибьютор  
 DENNERLE GmbH. info@all4aquarium.ru, 8 (800) 333-53-76

