

АКВАМИР

замкнутая биосистема

ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ



www.bio-sphere.com

+7 (495) 995 23 38

+7 (963) 782 53 38

+7 (903) 169 98 34

Уважаемый клиент!

Благодарим за покупку Аквамира.

Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по уходу и обратите внимание на наши рекомендации.

Если у вас возникнут вопросы, пожалуйста, внимательно перечитайте Руководство по уходу или напишите/позвоните нам. Мы также будем рады вашим ценным советам относительно нашей продукции и услуг.

Содержание:

1. Что нужно делать	02
2. Чего нельзя делать	03
3. Информация о вашем «АКВАМИРЕ»	04
4. Кто живет в вашем «АКВАМИРЕ»	05
5. Содержание биосистемы «АКВАМИР».....	06
6. Проблемы	08
7. Гарантия	09
8. Сервисное внегарантийное обслуживание	10
9. Гарантийный талон	10

Гарантийный талон

Тип биосистемы:	_____
Тип подставки: <input type="radio"/> стекло <input type="radio"/> дерево <input type="radio"/> пластик	
Дата покупки:	_____
Примечания:	_____ _____ _____ _____ _____
Подпись, штамп:	_____



www.bio-sphere.com

+7 (495) 995 23 38

+7 (963) 782 53 38

+7 (903) 169 98 34

Гарантия

- Несмотря на то что, согласно законодательству Российской Федерации, гарантия на живые организмы не предоставляется, «АКВАМИР» находится под гарантией в течение 6 месяцев с момента покупки. Если будет обнаружено, что «АКВАМИР» имеет дефекты, вы можете вернуть его для замены при условии, что он не подвергался модификациям, вмешательствам, не использовался не по назначению и содержался в соответствии с условиями данного руководства. Если все гидробионты погибнут в течение указанного срока с даты покупки, «АКВАМИР» будет заменён на такой же или аналогичный (возможно, другой формы) после возврата прежнего.
- Несоблюдение инструкции, прилагаемой к «АКВАМИР», может привести к полной или частичной потере гарантии. Гарантия ограничивается только заменой «АКВАМИР» и не распространяется на прямые или косвенные убытки, моральный или физический ущерб, повреждение имущества или его утрату в результате использования или ненадлежащего использования «АКВАМИР».
- К замене не подлежит «АКВАМИР», на стекле которого нет популяций микроводорослей (зелёные пятна), так как это свидетельствует об отсутствии или недостаточном освещении. Использование настольных светильников дневного света обязательно. Неиспользование светильников с лампой со световой температурой более 4500K (Daylight) рассматривается как несоблюдение правил эксплуатации и приводит к потере гарантии.
- Биосистемы, в которых есть хотя бы одна креветка, считаются функционирующими и не подлежат обмену по гарантии.



Что нужно делать:

- Если при транспортировке «АКВАМИР» находился более 12 часов без света, поставьте его под включенную настольную лампу на сутки. Если «АКВАМИР» находился без света 2-5 суток, поставьте его под свет на 48-72 часа.
- Освещайте “«АКВАМИР»” от 8 до 10 часов в сутки.
- Внимательно наблюдайте за вашим «АКВАМИРОМ» в течение первого месяца, чтобы убедиться, что место расположения подходит;
- Содержите ваш «АКВАМИР» при комнатной температуре: от 16° до 28 °С. Температура выше 30°С опасна для животных, обитающих внутри. Если в помещении экстремально высокая температура, рекомендуем временно переместить «АКВАМИР» в более прохладное место. Также можно поместить его в ёмкость с прохладной водой или обернуть влажным полотенцем, чтобы избежать перегрева;
- В случае разгерметизации замкнутой аквасистемы проводится дезинфекция содержимого. Гидробионты не подлежат вселению в естественные водоёмы (это требование российского Ветконтроля).



Чего нельзя делать:

- Ни в коем случае не располагайте «АКВАМИР» под прямыми солнечными лучами, так как это может привести к перегреву биосистемы, которая по сути является миниатюрной теплицей;
- Не трясите «АКВАМИР» и не переворачивайте, вы можете засыпать или ранить ракушками или песком обитателей. Если в первую неделю после покупки погибнет креветка, то это связано с плохой транспортировкой;
- «АКВАМИР» сделан из бьющегося стекла.
- Не располагайте в помещении, где температура поднимается выше 28°C или опускается ниже 16 °С. Если у Вас нет кондиционера, а температура в комнате высокая, поместите «АКВАМИР» в тазик с водой. Температура воды всегда меньше воздуха из-за испарения. **Будьте внимательны!**
- Не ставьте Аквамир на подоконник. Это может привести к перегреву или переохлождению системы.



Проблемы:

Коричневые, бурые водоросли – признак недостаточного освещения «АКВАМИРА» либо освещения неправильным спектром.

Мутная вода. Это признак наличия бактерий в воде. В этом случае поместите «АКВАМИР» в хорошо освещенное место на несколько дней, пока вода не очистится (но не под прямые солнечные лучи). Цветение может быть следствием смерти креветки.

Мертвые креветки. Через несколько лет креветки погибли по естественным причинам. Если вы увидите мёртвых креветок в течение первой недели после покупки «АКВАМИРА», это может быть следствием неправильной транспортировки. Если одна из креветок погибла при температуре от 16 до 26 °С, а вода в «АКВАМИРЕ» чистая, на стеклах и песке нет растений, это значит, что вам нужно увеличить освещённость «АКВАМИРА».

Креветку не видно. После линьки креветки любят прятаться в ракушки, и их трудно заметить. Не стоит трясти биосистему, пытаясь их обнаружить – вы можете закрыть отверстие ракушки и «запереть» в ней креветку. Через некоторое время её новый панцирь затвердеет, и она сама выберется из укрытия.

Никогда не трясите «АКВАМИР», так как это может повредить креветок или даже привести к их гибели.



Содержание биосистемы «АКВАМИР»

Одним из признаков избыточного освещения является появление маленьких белых точек на поверхности воды. Если вы это заметите, переставьте «АКВАМИР» в более тёмное место или отодвиньте лампу подальше от шарика на один-два дня.

Часто на стекле над поверхностью воды появляются испарения – это нормальное явление.

Зеленые растения на стекле. Небольшое количество зелёных растений на стекле – это хороший признак, так как он свидетельствует о том, что «АКВАМИР» получает достаточно света. Если световой поток направлен вертикально вниз, боковые стенки получают меньше света по сравнению с дном и не зарастают. Однако, если «АКВАМИР» всё же «зацвёл», то:

1. Переставьте его в место, где он будет получать меньше света. Водоросли обычно исчезают в течение нескольких дней или недель.
2. Воспользуйтесь магнитной системой очистки.
3. Если вы используете настольный светильник, ослабьте освещение, увеличив расстояние между ним и «АКВАМИРОМ», или отверните светильник в сторону.

Когда водоросли исчезнут, переставьте «АКВАМИР» в более освещенное место



Информация об «АКВАМИРЕ»:

Наша планета – это замкнутая система, в которой находятся живые организмы. Это биосфера, где практически ничто не попадает извне и не покидает её, кроме солнечного света. «АКВАМИР» – это миниатюрная экосистема, существующая по тем же принципам, что и биосфера Земли.

«АКВАМИР» был создан учёными нашей компании, но в то же время является результатом исследований, проводившихся в СССР и США на протяжении многих десятилетий.

Экосистемы, аналогичные вашей системе «АКВАМИР», успешно участвовали в десятидневном эксперименте на американском шаттле и в двух четырёхмесячных экспериментах на борту российской космической станции «Мир».

➤ Кто живет в «АКВАМИРЕ»:

Обитатели «АКВАМИРА» - это красные морские креветки.

В системе «АКВАМИР» вы можете наблюдать, как креветки «пасутся», «пощипывают» друг друга. Если их побеспокоить, они на время теряют свой красный цвет и приобретают оттенок окружающей среды. Как только они успокаиваются, их окрас вскоре восстанавливается. В то же время некоторые креветки остаются бесцветными или серыми постоянно, но это не свидетельствует о плохом самочувствии по сравнению с их красными сородичами.

В «АКВАМИРЕ» у креветок нет естественных врагов, у них достаточно еды, и их жизнь может длиться очень долго. Они редко размножаются, так как предпочитают тёмные, уединённые места.

Ожидается, что «АКВАМИР» будет существовать 3–5 лет, но некоторые владельцы аквамиров сообщали о случаях, когда системы функционировали более 20 лет.

В вашем «АКВАМИРЕ» также обитают микроводоросли, которые выделяют кислород, необходимый креветкам. Они служат не только источником кислорода, но и питательной средой для бактерий, которыми креветки питаются.

➤ Содержание биосистемы «АКВАМИР»

Немедленно выньте «АКВАМИР» из коробки. В первые несколько дней он может быть немного мутным, но затем очистится.

Главное в уходе за биосистемой «АКВАМИР» – обеспечить её необходимым количеством света нужного спектра.

Чтобы не зависеть от часто меняющихся погодных условий, мы настоятельно рекомендуем использовать настольные светильники с флуоресцентными лампами со световой температурой более 4500 К.

Поставьте «АКВАМИР» под настольный светильник в месте с небольшим количеством естественного света. Световой день должен составлять от 8 до 10 часов. Используйте лампу со световой температурой 4500 К и естественным дневным спектром.

В процессе фотосинтеза растения под действием света вырабатывают кислород. Если освещения нужного спектра достаточно, можно увидеть пузырьки кислорода на растениях в «АКВАМИРЕ».

Для удобства можно использовать электронный таймер, который автоматически включает и выключает светильник в нужное время.

Чрезмерное освещение, особенно прямой естественный свет, может привести к значительному изменению pH воды и гибели креветок.