

5. Обслуживание и уход

Время от времени насос нужно чистить. Для этого отключите его от сети и открутите все подводящие шланги. Теперь можно открыть крышку б, действуя очень осторожно, поскольку крышка сидит довольно плотно из-за прокладки 5. Не повредите ось 4 – она твёрдая, но очень хрупкая. После разбора можно достать детали 2-3 и промыть их под проточной водой. Сборка происходит в обратном порядке.

6. неполадки

Помпа не требует особого ухода и редко ломается. Если возникли шумы при работе, необходимо очистить его от отложений. В случае повреждения импеллера (3) снимите его с магнита (4) и замените.

7. Гарантия

Изделие имеет гарантию сроком в два года.

Aqua Medic гарантирует отсутствие дефектов в материалах и сборочных изделиях. Гарантия не распространяется на поломки в результате: нарушения правил монтажа, транспортировки, нарушения правил эксплуатации и внесения технических изменений конструкции, не предусмотренных разработчиком.

В течение гарантийного срока Aqua Medic обязуется ремонтировать изделие путем замены неисправных узлов на новые или восстановленные (накладные расходы не покрываются гарантией).

Aqua Medic не несет ответственности за издержки, вызванные эксплуатацией изделия. Гарантийным документом является кассовый чек.

Aqua Medic оставляет за собой право на технические изменения конструкции, направленные на улучшение качества изделия. Дата последнего изменения данной инструкции - январь 2003.

Инструкция по эксплуатации
магнитной вихревой помпы
AQUA MEDIC
Ocean Runner OR 1200,2500,3500,6500



Прокачивающий насос для морских и пресноводных аквариумов.



Купив товар от компании Aqua Medic, Вы выбрали настоящее немецкое качество. Наши продукты разработаны с использованием новейших материалов, имеют современный дизайн и тщательно протестированы специалистами. Вы можете быть уверены, что наши товары прослужат долго и полностью оправдают Ваши ожидания.

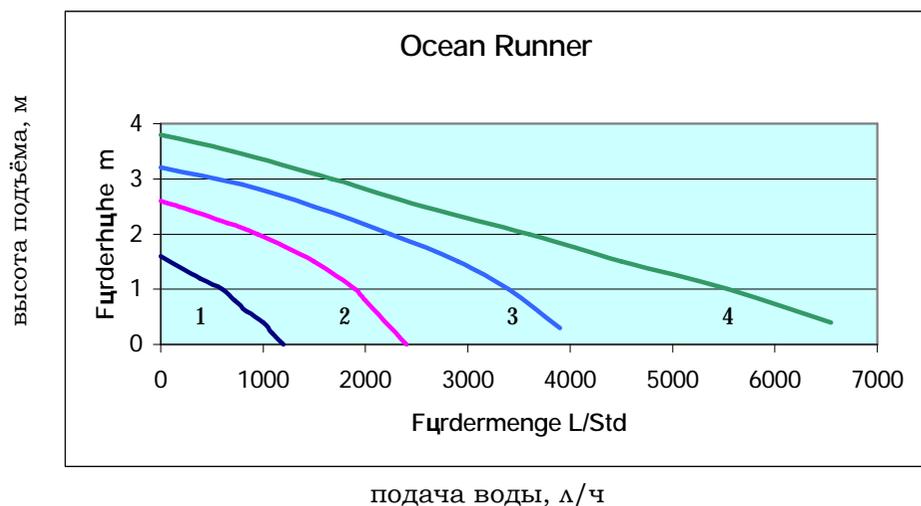
1. Общие положения

Магнитные вихревые помпы Ocean Runner серии OR отличаются особой бесшумностью работы. Все электрические части насоса (электропроводка, синхромотор) запаяны и не проницаемы для воды. Помпа разработана с учётом характеристик морской воды. Полированный керамический вал практически не изнашивается, что делает помпу очень долговечной. Весь моторный блок разборный, что упрощает обслуживание.

Насос может быть установлен как под водой, так и в сухом месте. Технические характеристики:

Характеристики	OR 1200	OR 2500	OR 3500	OR 6500
Сеть/потребляемая мощность в Ватт	230V~50Hz 25 Ватт	230V~50Hz 38 Ватт	230V~50Hz 65 Ватт	230V~50Hz 98 Ватт при высоте подъёма 180 см.
макс. подача воды в л/ч (л/мин); высота подъёма	1200 (20) 1,6 m	2.500 (40) 2,6 m	3.500 (58) 3,2 m	6500 (108) 3,8 m
Подключение шланга	½", ½"	¾", ¾"	¾" или муфта DN25, 1"	1", 1¼"
Длина сетевого шнура, м. Класс защиты Вид защиты	3 I IP68	3 I IP68	3 I IP68	3 I IP68
Макс. глубина погружения	1 m, √ 1m	1 m, √ 1m	1 m, √ 1m	1 m, √ 1m
макс. температура воды	35°C	35°C	35°C	35°C

Графики подъёма воды насосами Ocean Runner.
1. OR 1200 2. OR 2500 3. OR 3500 4. OR 6500



2. Подключение

Подвод воды: К входящему в комплект поставки штуцеру (13) можно подключить шланг. К штуцеру с резьбой (7) можно подключить жесткую ПВХ-трубу. Размеры труб приведены в таблице.

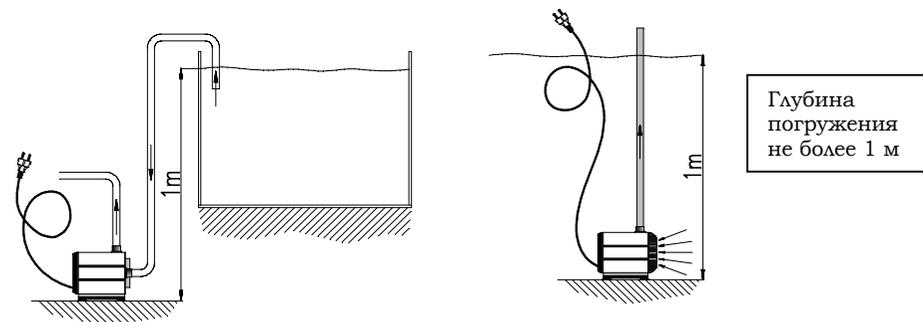
Отвод воды: К входящему в комплект поставки штуцеру (15, 16) можно подключить шланг. Если помпа используется прямо в аквариуме, то штуцер все равно должен оставаться на месте. Если помпа устанавливается вне аквариума, то в модели OR 3500 нужно ¾" перемычку 17 приклеить клеем для ПВХ-труб (например, «Tangit»).

Если насос используется для прокачивания воды по фильтрующему циклу, то можно жестко связать его с системой труб. При этом в модели OR 3500 ПВХ-трубу DN 25 следует приклеить прямо к корпусу помпы, удалив перемычку 17. В этом случае высота подъёма воды не должна быть менее 1 м – только так помпа дает максимальную мощность прокачки. В других моделях следует вернуть соответствующие перемычки (см. таблицу).

При использовании жестких труб мы рекомендуем использовать в цикле как минимум одну вставку из гибкого шланга – так Вы сможете избежать посторонних шумов, вызванных резонансом.

3. Установка

Помпу можно устанавливать как внутри, так и снаружи аквариума. Максимальная глубина установки – 1 м. Помпа не может засасывать воду самостоятельно, поэтому должна находиться ниже уровня воды. При использовании в погруженном состоянии мы рекомендуем снять подающий штуцер и закрепить на его место фильтрующую коробку. В любом случае, главное условие – помпа не должна работать «всухую», иначе через весьма короткий промежуток времени она выйдет из строя от перегрева. Также нежелательна установка «вверх дном», поскольку в этом случае внутри помпы может образовываться воздушный пузырь, ведущий к перегреву. Держательная пластина 13 может крепиться с любой из трёх сторон насоса, что позволяет широко варьировать область установки насоса и направление стока. Сетевой шнур должен оставаться свободным.



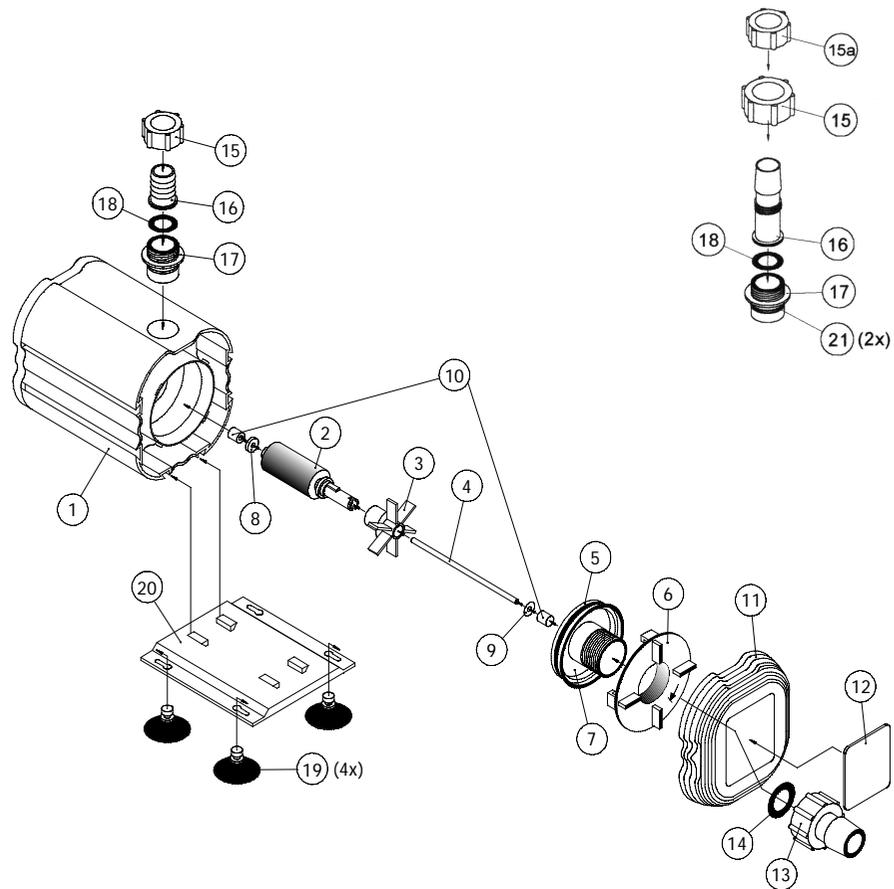
4. Техника безопасности

внимательно прочтите этот раздел!

- Помпа должна использоваться только в закрытых помещениях
- При работе в аквариуме или с помпой отключите её от сети!
- Нельзя заменять сетевой шнур или штексель. При повреждении кабеля помпу использовать запрещено.

Помпа должна использоваться либо с фильтрационной коробкой (11,12), либо со штуцером для подключения шланга (13).

Штуцеры моделей OR
1200, OR 2500, OR 6500



1. Моторный блок
2. Ротор/магнит
3. Крыльчатка/импеллер
4. Керамическая ось
5. Прокладка
6. Крышка
7. Крышка корпуса помпы
8. Широкая шайба
9. Узкая шайба
10. Резиновые прокладки
11. Фильтрационная коробка
12. Крышка фильтрационной коробки
13. Перемычка для шланга
14. Плоское уплотнительное кольцо
15. Гайка
16. Перемычка для отводного шланга
17. Приклеиваемая перемычка с резьбой
18. Плоское уплотнительное кольцо
19. Присоски, 4 шт.
20. Держательная пластина

К врезке в правом верхнем углу (для моделей OR 1200, 2500, 6500)

15. Гайка
- 15а. Гайка для закрепления шланга
16. Перемычка для шланга
17. Вкручиваемая перемычка
18. Плоское кольцо
21. Прокладка

Помпы Ocean Runner OR

Einlage/Вкладыш