

Компрессоры Fluval Q 1,2,5

Инструкция по эксплуатации



Инструкция по эксплуатации:

ПОЗДРАВЛЯЕМ с приобретением компрессора Fluval Q, мощный и производительный. Стабильный поток воздуха, благодаря новому инновационному регулятору мощности потока. Новый дизайн корпуса с удвоенными стенками и специальными перегородками. Практически бесшумная работа.

Для полного понимания принципов работы и возможностей компрессора внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и следуйте ему. Перед использованием обязательно ознакомьтесь с ПРАВИЛАМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание травм необходимо соблюдать общие меры предосторожности, включая следующее:

1. **ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ПРАВИЛАМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И СОБЛЮДАЙТЕ ИХ.**

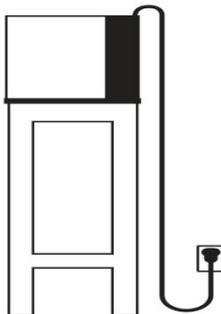
2. **ОПАСНОСТЬ** – Для предотвращения поражения электрическим током следует проявлять особую осторожность, поскольку аквариумное оборудование контактирует с водой. Не пытайтесь самостоятельно выполнять ремонт в ниже-приведенных случаях; верните устройство в авторизованный сервисный центр на обслуживание или утилизируйте его.

A. НЕ погружайте в воду. Если устройство упадет в воду, НЕ дотрагивайтесь до него. Прежде выдерните шнур из розетки.

B. Тщательно осмотрите устройство после установки. Запрещается включать его в сеть при наличии воды на частях, которые не должны контактировать с водой .

C. Не используйте устройство с поврежденным электрическим шнуром или вилкой или другими неисправностями, а также в случае, если оно было уронено или повреждено каким -либо образом . Сетевой шнур устройства не подлежит замене; в случае его повреждения устройство следует утилизировать . Не разрезайте шнур ни при каких обстоятельствах.

D. Во избежание попадания воды на вилку устройства или в сетевую розетку установите устройство сбоку от настенной сетевой розетки таким образом, чтобы вода не могла капать на розетку или вилку. В нижней части сетевого шнура следует сформировать «каплеуловительную петлю» (см. иллюстрацию 1). «Каплеуловительной петлей» называется часть шнура, расположенная ниже розетки (или соединителя, если используется удлинитель) и не допускающая стекания воды по шнуру в розетку. В случае попадания воды на вилку или в розетку НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ шнур. Сначала отключите предохранитель или выключатель сети питания устройства, и только после этого извлеките вилку и осмотрите розетку на предмет наличия воды.



3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – При использовании любых устройств детьми или рядом с детьми необходим постоянный контроль. Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями без контроля или предварительного инструктажа по использованию устройства со стороны лица, отвечающего за их безопасность. Необходимо следить затем, чтобы дети не играли с устройством.

4. Во избежание травм не касайтесь движущихся или нагретых частей.

5. **ОСТОРОЖНО** – Всегда отключайте все аквариумные устройства от сети перед тем, как опускать руки в воду, перед установкой или снятием компонентов, и при установке, обслуживании или ином обращении с оборудованием. Перед погружением фильтрационного насоса в воду или извлечением его из воды обязательно вынимайте вилку из сетевой розетки. Никогда не тяните за шнур для извлечения вилки. Возьмитесь за вилку и вытяните ее из розетки. Всегда отключайте устройство от сети, если оно не используется.

6. Не используйте его не по назначению (т.е. в бассейнах, ванных комнатах и т.п.). Использование принадлежностей, не рекомендованных или не продаваемых

производителем, может представлять опасность.

- Не используйте фильтрационный насос в бассейнах и других местах, где в воде находятся люди.

- Фильтрационный насос может использоваться при температуре воды до 35 °С.

- Не используйте фильтрационный насос с горючими или питьевыми жидкостями.

7. Фильтрационный насос предназначен только для домашнего использования в помещении.

8. Компрессор предназначен для аквариумов. Не использовать не по назначению.

9. Не используйте и не храните устройство в местах, где он может подвергнуться воздействию погодных условий или отрицательных температур.

10. Перед включением фильтрационного насоса убедитесь в том, что он надежно установлен.

11. При использовании удлинителя следует убедиться в том, что он рассчитан на соответствующий ток или мощность. Удлинитель с номинальными характеристиками ниже характеристик устройства может перегреться. Шнур следует располагать таким образом, чтобы об него нельзя было споткнуться или случайно потянуть.

12. Для полного понимания принципов работы и порядка использования устройства рекомендуется тщательно ознакомиться с настоящим руководством. В противном случае существует опасность повреждения устройства.

СОХРАНИЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Характеристики компрессора			
120 В	Q5	Q1	Q2
*Макс. поток	126 л\ч	126л\ч x 2	240 л\ч
*Макс. давление	2.56 psi	2.70 psi x 2	3.4 psi
Выходы	1	2	1
Аэратор	5	4x2	7
Мощность	3.7 Вт	4Вт	4Вт
Уровень шума	45 Дцб	45 Дцб	45Дцб
Объем	37-190л	170-300л	1900-600л

Из расчета погружения в воду на 45 см

Установка:

Компрессор должен быть установлен одним из нижеприведенных способов:

1) Поместите компрессор на поверхность ниже уровня воды в аквариуме. В избежание нечаянно пролитой воды не помещайте компрессор в аквариум.

ВАЖНО: Настоятельно рекомендуется всегда использовать клапан проверки (Check Valve – продается отдельно) с пневмо-проводом между компрессором и аквариумом. Клапан поможет предотвратить откачку воды из аквариума через шланг в помпу в случае отключения электропитания или при замене фильтров и других компонентов аквариума, работающих от воздуха.

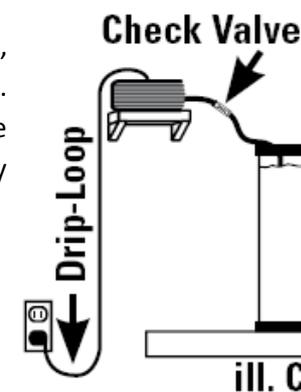
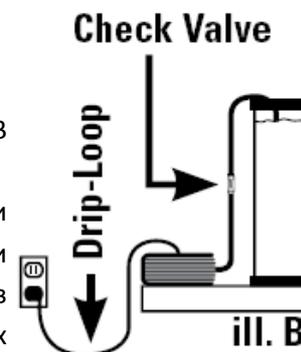
2) Поместите компрессор на поверхность выше уровня воды в аквариуме, например на полку. Поверхности должна быть минимум на 30 см выше уровня воды. Поверхность должна иметь крепление или небольшой бортик, чтобы компрессор не упал. Используйте клапан проверки (продается отдельно) в пневмо-проводе между компрессором и аквариумом для предотвращения обратной откачки.

После установки компрессора сделайте следующее:

Закрепите один конец пневмо-провода (продается отдельно) в одном из выход (ов) компрессора.

Другой конец провода присоедините к фильтру(ам), декору и др. компонентам аквариума, работающим от воздуха. Убедитесь, что шланг не имеет заломов и не поврежден.

Подсоедините компрессор к электросети. Убедитесь, что сделали «капеле-уловительную петлю».



Рекомендации к установке:

Компрессор должен быть помещен в сухом, сравнительно непыльном месте. Не помещайте устройство на ковер, т.к. волокна могут попасть и забиться. Это снизит уровень подачи воздуха, приведет к нагреванию и уменьшит срок службы устройства.

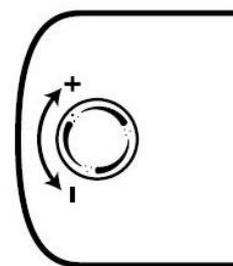
Клапаны контроля воздуха с несколькими выходами могут использоваться для подзарядки других компонентов аквариума. При использовании многофункциональных клапанов рекомендуется на один больше выход, чем прописано в аксессуарах, дополнительный выход будет способствовать спуску лишнего воздуха благодаря образующемуся обратному давлению. Обратитесь к теме «обратное давление» для большей информации.

ВНИМАНИЕ! При установке необходимо убедиться, что вода не откачивается из аквариума через шланг и не повреждает компрессор. Для предотвращения обратной откачки во время замены фильтра декораций и других компонентов, работающих от воздуха сделайте следующее:

- 1) Установите Клапан проверки.
- 2) Не выключайте компрессор при отсоединении шланга от него. Отсоедините шланг и присоедините конец шланга на самый верх аквариума.
- 3) Фильтры, декорации и др. теперь можно удалить из аквариума.

Регулировка потока воздуха

Компрессор Fluval Q2 имеет кнопку контроля потока воздуха. При повороте кнопки по часовой стрелке – поток воздуха увеличивается, при повороте против часовой стрелки – уменьшается. Необходимый аквариуму поток воздуха и его регулировка в 0 много снижает риск обратного давления и продлевает срок службы компрессора. Компрессоры Q5 и Q1 не имеют кнопки контроля потока, функцию данной кнопки может исполнять клапан проверки (продается отдельно)

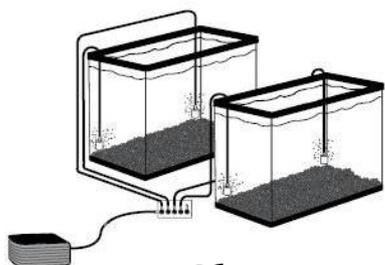


Чтобы достигнуть оптимального потока воздуха обязательно установите баланс между выходом компрессора и установкой клапана. Идеальные настройки достигаются путем минимального обратного давления и беспрепятственного потока воздуха. Никогда не закрывайте поток воздуха (не преграждайте его). Барьер вызывает поломку диафрагмы.

Для регулировки объема воздуха при использовании клапанов с многофункциональными выходами рекомендовано хотя бы один клапан оставить доступным для выхода лишнего давления воздуха. При регулировке давления воздуха, лучше начать с самого дальнего от входа клапана. Не забудьте, чтобы последний клапан был плотно закрыт, чтобы избежать потери давления. После того, как все готово, медленно откройте последний клапан до того момента, пока нет потери давления.

Заметьте: Если первый клапан полностью открыт, объем воздуха в остальных выходах будет снижен.

Для облегчения превосходящего давления или переработку воздуха, рекомендуется открывать последний клапан каждые 2 недели или когда необходимо. После таких действий, вы увеличите срок службы компрессора.



Обратное давление

Обратное давление переизбыток давления на диафрагму из-за ограниченного потока воздуха. Такое случается при выработке компрессором пере избыточного воздуха или при заблокированных каналах воздуха. Обратное давление может нанести вред компрессору. Расширенная диафрагма приводит к потере объема воздуха, в то время как результаты разрыва приводят к полной потере воздуха.

Обслуживание:

Протирать от пыли мягкой тряпкой. Не погружать в воду. Не использовать моющие средства.

Гарантийные обязательства!

На данный продукт предоставляется гарантия на повреждения, возникшие по вине изготовителя, т.е. дефекты материалов или сборки. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие из-за неправильной эксплуатации устройства или использования его не по назначению. Внимание! Любые попытки внесения конструктивных изменений или разборка устройства, выходящие за пределы его нормальной эксплуатации или ухода, влекут за собой потерю гарантии!

Гарантия 24 месяца с даты покупки в розничном магазине. Гарантия ограничена восстановлением или заменой устройства.

Гарантия не распространяется на детали, комплектующие и расходные материалы такие как фильтрующие губки, картриджи и наполнители, керамические оси, роторы и импеллеры, уплотнительные кольца и мембраны. Гарантия не применима к тем продуктам, которые были неправильно собраны, разбиты или подвергались не правильному обслуживанию, либо при обслуживании или ремонте которых, пользователь не придерживался соблюдения инструкций.

Изготовитель и продавец не несет ответственности за гибель или вред, нанесенный животным или личному имуществу, независимо от их причины.

Перед возвратом продукта в соответствии с условиями гарантии, пожалуйста, убедитесь в том, что все инструкции по установке и обслуживанию выполнялись Вами правильно. Для осуществления возврата или гарантийного ремонта продукта просим обращаться к Вашему специализированному продавцу.

Уважаемый покупатель! Для удовлетворения решения по гарантийному случаю просим Вас прикладывать все необходимые документы с указанием дефекта продукта и Вашими данными для связи.

Гарантийный талон!

Название и адрес магазина _____

Название продукта _____

Дата покупки:

продавец (роспись):

Штамп магазина

м.п.