



Интернет-магазин Арована

arowana-im.com.ua

+38 066 000 0 769

+38 096 000 0 769

+38 093 000 0 769

Fluval FX6

Запчасти

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Шланг | 9 Уплотнительное кольцо для крышки |
| 2 Крепления для шлангов (2) | 10 Гайки (8) |
| 3 Защелки для креплений (6) | 11 Корпус фильтра |
| 4 Маленькие присоски (8) | 12 Кран для слива воды |
| 5 Комплект для забора воды | 13 Заглушка сливного отверстия |
| 6 Комплект для выхода воды | 14 Блок с мотором и шнуром питания |
| 7 Металлические зажимы для шланга (2) | 15 Шланг для слива воды |
| 8 Клапаны Аква-стоп (2) | |

Контейнеры с наполнителями

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| a Губка (6) | e Керамические кольца (BioMax) |
| b Т-образные ручки (2) | f Угольная губка |
| c Контейнеры для наполнителей (3) | g Пакеты для наполнителей (2) |
| d Био-губка (2) | |

Обзор системы

Фильтр FX6 засасывает воду и содержащиеся в ней частицы грязи через камеру, которая сконструирована таким образом, чтобы исключить возможность засорения. Затем вода проходит через 3 слоя фильтрующих губок, которые задерживают большинство частиц грязи. Мощный насос прокачивает воду через несколько слоев различных фильтрующих наполнителей, которые выбираются вами по желанию. Когда вода попадает обратно в аквариум, выходные отверстия направляют воду в нескольких направлениях. При этом возникающие потоки воды препятствуют образованию и скоплению отложений грязи. Все это обеспечивает постоянный поток чистой, должным образом обработанной воды.

Клапан Аква-стоп

Упрощает уход за фильтром, т.к. с помощью простого поворота крана на 90° вы можете перекрыть воду. Это значит, что вы сразу же можете отсоединить шланг от фильтра. Кран также позволяет регулировать поток воды, не нанося вред мотору или его составным частям. Вам в распоряжение предоставлены 2 клапана: один – для входного отверстия, второй – для выходного отверстия.

Соединитель «Щелк и готово»

Необходимо лишь нажать вентиль с насаженным шлангом пока не услышите щелчок, после этого соединение уже является герметичным.

Вынимаемые контейнеры с фильтрами

Это своеобразное сердце многоступенчатого процесса фильтрации. Большой объем контейнеров (ок. 5,9 литров) позволяет использовать такую комбинацию и последовательность фильтрующих наполнителей, которая наиболее оптимально соответствует вашему аквариуму. Для эффективной предварительной механической фильтрации каждый контейнер покрыт слоем фильтрующей губки. С помощью ручек вы можете легко вытащить контейнеры, что значительно облегчает регулярное обслуживание фильтра.

Высокая мощность

FX6 – компактный и мощный. В час через фильтр проходит и очищается ок. 2130 литров воды. Общий фильтрующий объем составляет 5,9 литров. Несмотря на это, сам прибор относительно невелик (высота - 54см), что позволяет ему поместиться практически в любой аквариумной подставке.

Технология SMART-PUMP

Фильтр спроектирован таким образом, чтобы обеспечить надежную систему фильтрации аквариума с помощью технологии SMART-PUMP. Технология представляет собой электронную плату, которая осуществляет непрерывное наблюдение состояния насоса. Она измеряет скорость и эффективность ротора. Также происходит регуляция содержания кислорода внутри системы. Каждые 12 часов фильтр останавливает работу для удаления воздуха. Таким образом, достигается оптимальная эффективность фильтрации.

Система автоматического старта

FX6 позволяет Вам избавиться от необходимости вручную подкачивать воду. Как только фильтр включается в сеть, он наполняется аквариумной водой. Фильтр качает воду в течение 2 минут, после этого следует 2 минутная пауза, во время которой из системы удаляется весь воздух. Затем начинается основной цикл работы.

Вентиль для спуска воды

У основания фильтра FX6 находится вентиль для спуска воды. С помощью него Вы можете удалить из фильтра воду, что облегчает уход за ним.

Камера для забора воды предотвращает засорения

Решетка, покрывающая камеру, пропускает без задержки воду и в тоже время исключает отложения твердых веществ.

Выходное сопло выкачивает воду в нескольких направлениях

Через расширяющиеся отверстия регулируемого выходного сопла очищенная вода выкачивается в нескольких направлениях. Таким образом, вода попадает во все уголки аквариума, создавая потоки, которые перемешивают слои воды и препятствуют отложению отходов. Эти отходы всасываются через водозаборную трубку в фильтр. Т.к. отходы находятся в постоянном движении, их скапливается меньше на дне и в целом на всех поверхностях аквариума.

Характеристики Fluval FX6

	FLUVAL FX6
Для аквариумов до	1500
Мощность насоса ок. л/час	3500
Площадь механической очистки (губка)	2100см ²
Объем биологического фильтра	5,9л
Объем фильтра	20л
Мощность фильтра*	2130л/час
Высота подачи воды	3,3м
Объем фильтрующих элементов Н x В x Т	17,7
Мощность Ватт	48

*Примечание: скорость потока измерена с подключенными шлангами, которые входят в комплект и без наполнителей

Важно

Для обеспечения оптимального функционирования внешнего фильтра Fluval FX6 требуется регулярное обслуживание. Нерегулярное обслуживание может привести к нарушению работы фильтра, а также делает недействительной гарантию на него. Кроме того, регулярное обслуживание и очистка значительно уменьшит или полностью предотвратит нарушение работы фильтра или снижение его производительности. Пожалуйста, следуйте нижеуказанным инструкциям.

Частота обслуживания

Компоненты	Раз в месяц	Раз в 3 месяца	Раз в полгода	Раз в год
Ротор		Проверить и почистить		Заменить
Трубка забора воды/наконечник/шланг		Проверить и почистить		

Компоненты	Раз в месяц	Раз в 3 месяца	Раз в полгода	Раз в год
Шланг гофрированный				Проверить и почистить
Губка механической очистки	Проверить и почистить		Заменить половину	
Био-губка		Почистить	Заменить половину	
БИОМАХ	Промыть		Заменить половину	
Угольная губка	Заменить			

Установка и использование

Важно: прочтите все инструкции, прежде чем начать установку.

- долейте в аквариум воду до максимальной отметки
 - установка и запуск фильтра займут приблизительно 30-45 минут
 - необходимые инструменты: нож и отвертка (если у вас нестандартный мелкий аквариум, водозаборную трубку необходимо будет укоротить с помощью ножовки)
- НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ ФИЛЬТР В РОЗЕТКУ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ УСТАНОВКА ЗАВЕРШЕНА, И ФИЛЬТР ПОЛНОСТЬЮ ЗАПОЛНЕН ВОДОЙ**

1. Откройте упаковку и проверьте комплектацию

Используйте диаграмму на первой странице инструкции по эксплуатации

2. Подготовьте аквариум

1. определите, где вы хотите разместить фильтр. Помните, фильтр функционирует за счет самотека воды. Для правильного функционирования, необходимо выполнить все требования установки

Требования по установке

- Для достижения наилучших результатов вода должна быть заполнена до максимальной отметки
- Крышка фильтра должна быть не менее 20см, но не более, чем на 1,4 м ниже уровня воды.
- Шланг, входящий в комплект, имеет длину 3м. Вы можете использовать и более длинный шланг, но в любом случае длина водозаборного шланга не должна превышать 3м, а общая длина шлангов не должна быть больше 5м.
- Шланги должны направляться напрямую в аквариум, допускаются небольшие изгибы, но ни в коем случае не перегибы и перекручивания.
- Уровень воды в аквариуме никогда не должен быть ниже, чем 20 см от верхнего края стенок аквариума.
- **Внимание! Никогда не устанавливайте фильтр выше уровня воды**
- Наилучшая производительность достигается, когда фильтр полностью находится ниже аквариума.
- Расположите фильтр так, чтобы у вас был свободный доступ к вентилю для спуска воды.

2. **разместите 2 крепления для шлангов на задней стенке аквариума.** Одно из креплений, которое будет предназначаться для водозаборного шланга, разместите прямо над тем местом, где будет находиться фильтр. Второе крепление разместите в том месте, где будет закреплён шланг, через который вода будет поступать обратно в аквариум. Убедитесь, что более длинная часть крепления находится на внешней части стенки аквариума.

Резиновые кольца на креплениях предназначены для лучшего прилегания к стеклу аквариума. Если толщина стенки аквариума меньше 1,58см, то замените резиновое кольцо входящими в комплект чехлы-присосками.

Важно: водозаборная трубка должна располагаться на некотором расстоянии от распылителя воздуха. Воздух, попадающий в трубку, будет снижать эффективность фильтра.

Рис.: Альтернативная конфигурация

Примечание: в случае наличия выступа, необходимо приобрести дополнительное крепление (см. «Запасные детали для заказа»)

3. Подготовка входных соединений.

1. Подсоедините водозаборный шланг к соединению на одном из трех клапанов Аква-стоп;

- а. ослабьте металлическое кольцо и натяните на конец шланга
- б. как можно глубже насадите один конец шланга на клапан,
- в. после этого расположите металлическое кольцо поверх резиновой насадки и закрутите гайку

2. Отмерьте и отрежьте шланг.

Важно: Шланги должны направляться напрямую в аквариум, допускаются небольшие изгибы, но ни в коем случае не перегибы и перекручивания. Если шланг слишком длинный, то фильтр не будет работать должным образом (максимальная длина шланга 2м).

- а. Расположите конец шланга с клапаном в том месте, где он будет крепиться на крышке фильтра.
- б. Распрямите шланг и наложите его на крепление.
- в. Отмерьте приблизительно 15см от края аквариума и в этом месте отрежьте шланг. Помните, вы сможете при необходимости укоротить шланг во время конечной установки.

3. Вставьте водозаборную трубку в шланг как минимум на 2,5 см, шланг желательно не закручивать.

4. Опустите водозаборную трубку в аквариум. Убедитесь, что конец водозаборной трубки находится как минимум на 7,5 см от грунта. (Если трубка слишком велика для вашего аквариума, то вы можете отпилить лишнюю длину ножовкой и снова насадить камеру для забора воды.). Когда вы подогнали водозаборное соединение под ваш аквариум, вы можете закрепить трубку на стенке аквариума с помощью присоски.

5. Наложите шланг поверх крепления и закрепите с помощью трех зажимов.

4. Подготовка выходных соединений

1. Подсоедините шланг ко второму клапану (также, как и с водозаборным шлангом)

- а. ослабьте второе металлическое кольцо и натяните на конец шланга (с фабрично-обработанной резиновой насадкой)
- б. как можно глубже насадите шланг на клапан,
- в. после этого расположите металлическое кольцо поверх резиновой насадки и закрутите гайку

2. Отмерьте и отрежьте шланг.

Напоминание: Шланг должен направляться напрямую в аквариум, допускаются небольшие изгибы, но ни в коем случае не перегибы и перекручивания. Если шланг слишком длинный, то фильтр не будет работать должным образом

- а. Расположите конец шланга с клапаном в том месте, где он будет крепиться на крышке фильтра.
- б. Распрямите шланг и наложите его на крепление.
- в. Отмерьте приблизительно 15см от края аквариума и в этом месте отрежьте шланг. Помните, вы сможете при необходимости укоротить шланг во время конечной установки.

3. Вставьте выходное сопло в шланг как минимум на 2,5 см, при этом шланг желательно не закручивать.

4. Опустите выходное сопло в аквариум. Оно должно быть ок. 2,5см ниже уровня воды.

5. Наложите шланг поверх крепления и закрепите с помощью трех зажимов.

5. Подготовка фильтра

1. Ослабьте и отбросьте восемь гаек.

2. Снимите крышку фильтра. Будьте осторожны – не повредите трубку, которая подсоединяется к крышке.

3. С помощью Т-образных ручек выгните 3 контейнера для наполнителей. Ручки можно отсоединить, и таким образом, у вас будет доступ ко всем трем контейнерам.

4. Тщательно сполосните проточной водопроводной водой каждый контейнер и губки.

5. После этого вставьте губки и заполните контейнеры наполнителями. Убедитесь, что каждый наполнитель размещен на том же уровне, на котором он был изначально установлен (только, если вы не планируете другой план фильтрации, отличный от рекомендованного). Сверху наполнителя должно оставаться как минимум 1см свободного пространства, чтобы можно было поставить контейнеры один на другой.

6. Составьте контейнеры, аккуратно выровняйте их. Вставьте обе ручки в пазы, предусмотренные в контейнерах, и опустите их обратно в фильтр. Фильтрующая губка в верхнем контейнере должна быть приблизительно на одном уровне с верхним краем канистры (выходная трубка – немножко выступать за поверхность губки).

7. Поставьте фильтр на место.

8. Убедитесь, что вентиль для спуска воды находится в вертикальном (закрытом) положении

9. Налейте около 8 литров воды в канистру.

Важно: это количество воды необходимо для подкачки воды в систему.

10. Закройте фильтр крышкой. Убедитесь, что на крышке присутствует резиновое уплотнительное кольцо. Немного надавите на крышку, чтобы выходная трубка правильно зашла в паз на крышке.

Важно: если входная трубка сместилась, то обязательно установите ее на место.

11. Закрутите восемь гаек. Не используйте каких-либо инструментов, т.к. это может привести к повреждениям.

6. Установка фильтра

1. Когда фильтр установлен с предусмотренным для него месте, убедитесь, что в аквариуме необходимое количество воды.

Важные моменты:

- Крышка фильтра должна быть не менее 20см, но не более, чем на 150см ниже уровня воды.
- Шланг, входящий в комплект, имеет длину 4м. Вы можете использовать и более длинный шланг, но в любом случае длина водозаборного шланга не должна превышать 2м, а общая длина шлангов не должна быть больше 5м.
- Шланги должны направляться напрямую в аквариум, допускаются небольшие изгибы, но ни в коем случае не перегибы и перекручивания.
- Уровень воды в аквариуме никогда не должен быть ниже, чем 20 см от верхнего края стенок аквариума.

• **Внимание! Никогда не устанавливайте фильтр выше уровня воды**

- Наилучшая производительность достигается, когда фильтр полностью находится ниже аквариума.
- Расположите фильтр так, чтобы у вас был свободный доступ к вентилю для спуска воды.
- Убедитесь в наличии уплотнительного кольца на крышке

2. Возьмите входной клапан (подсоединен к водозаборному шлангу); вставьте его во входное отверстие на крышке фильтра (IN) и нажмите, пока клапан не зафиксируется.

3. Возьмите клапан, через который вода будет поступать в аквариум; вставьте в выходное отверстие на крышке (OUT) и нажмите, пока клапан не зафиксируется.

4. Убедитесь, что оба клапана прочно сидят на крышке, а рычаги находятся в открытом (вертикальном) положении.

7. Запуск фильтра

1. Проверьте всю систему.

Прежде чем запустить фильтр, убедитесь, что:

а. вентиль для спуска воды закрыт (направлен вертикально) и резиновая насадка плотно сидит на патрубке.

б. Все гайки на крышке закручены

в. Оба клапана (IN и OUT) открыты (рычаги в вертикальном положении)

г. Водозаборная трубка полностью погружена в воду

д. В канистре около 8 литров воды

Очень важно: вы должны помнить, что как только вы включите фильтр в сеть, он сразу же начнет работу и запустится автоматическая последовательность подкачки.

2. Включите шнур питания в розетку.

Запустится электронная автоматическая последовательность подкачки.

Она заключается в следующем:

а. Насос в течение 2 минут наполнит фильтр аквариумной водой.

б. Потом остановится на 2 минуты, для того чтобы удалить оставшийся в системе воздух,

в. После этого запустится вновь. Фильтр будет работать до тех пор, пока вы не выключите фильтр из сети.

Эта начальная последовательность операций будет осуществляться каждый раз, когда вы выключаете и снова включаете фильтр в сеть.

Каждые 12 часов насос будет останавливаться на 1 минуту для того, чтобы удалить попавший в систему воздух, затем автоматически продолжит работу.

Улучшенная фильтрация Fluval

Существуют 3 основные типа фильтрации. Механические фильтры удаляют твердые частицы отходов и грязи. Биологические фильтры разлагают и удаляют органические токсины – аммиак и нитриты – с помощью бактериологического воздействия. А химические фильтры активно изменяют характеристики воды путем управляемых химических реакций.

Fluval предлагает широкий выбор фильтрующих материалов. Некоторые выполняют несколько функций. Основное преимущество системы Fluval – это гибкость, которая достигается за счет использования разнообразных наполнителей, а также различных возможностей их размещения.

Набор контейнеров с наполнителями

Набор контейнеров в Fluval FX6 позволяет Вам применять все три типа фильтрации в любой конфигурации или последовательности, которые, по вашему мнению, наиболее близко подходят вашему аквариуму. Фильтрация всегда начинается с механического удаления частиц грязи, когда вода протекает сквозь губки по периметру контейнеров. Фильтрация продолжается, когда вода проходит вниз сквозь наполнители, находящиеся в трех контейнерах. Общий объем наполнителей – около 5,9 литра.

Т.к. в каждый контейнер вы можете поместить 1, 2 или 3 различных наполнителя, вы при желании, сможете разработать систему, которая обеспечит дополнительную механическую фильтрацию, а также разнообразнейшую биологическую и химическую очистку. Ниже вы найдете детальную информацию, а также общие рекомендации по выбору наполнителей.

(1) Верхний контейнер

Пре-фильтр, Уголь (Carbon), и Zeo-Carb – это все варианты для отсеивания из воды маленьких частиц. Пре-фильтр инертен и действует лишь в качестве сита. Уголь удаляет красящие вещества, медикаменты и растворенные отходы, которые простая губка задержать не в силах. Zeo-Carb удаляет аммиак, его часто используют на начальном этапе запуска аквариума, чтобы снизить скачки уровня аммиака.

(2) Средний контейнер

Средний уровень фильтрации полезен для химической модификации воды. Гранулы торфа (Peat Granules), например, постепенно снизят уровень pH.

Средний уровень также хорош для начала процесса биологического изменения состояния воды. Многие типы наполнителей обеспечивают как механическую фильтрацию, так и биологическое воздействие, создавая превосходную среду для размножения полезных бактерий. Даже многие химические вещества могут поддерживать колонии бактерий. После начальной механической очистки в рамке с губкой и нижнем контейнере, типичным является добавление биологического наполнителя в средний контейнер. Обычно используются BioMax, дополнительный Уголь (Carbon) или Средство уничтожения аммиака (Ammonia Remover). Средний контейнер также подойдет для использования более экзотичных наполнителей, выбранных для достижения какой-то определенной задачи.

(3) Нижний контейнер

В этот контейнер попадает уже очищенная вода, поэтому здесь наиболее подходящее место для размещения биологического наполнителя. Например, размещенные здесь компактные кольца BioMax обеспечат оптимальную биологическую очистку. Этот наполнитель с множеством пор на наружной и внутренней поверхностях является идеальным субстратом для данного уровня.

Для задержки любых мельчайших частиц, оставшихся в воде, вы можете использовать Polishing Pad (прокладку доочистки), мелкопористый механический фильтр, который необходимо расположить на верху биологического или механического наполнителя в нижнем контейнере. Этот фильтр будет препятствовать загрязнению пор в наполнителях, тем самым, продлевая срок их службы.

Для полной эффективности, наполнители необходимо регулярно очищать или заменять. Контролируйте состояние наполнителей ежемесячно. **Однако никогда не заменяйте все наполнители одновременно, иначе ценные колонии бактерий могут погибнуть.**

Наполнители для фильтра Fluval

Средство уничтожения аммиака (Ammonia Remover) – нижний контейнер для наполнителей.

A-1480 (3 упаковки, 180гр. каждая)

A-1485 (700гр)

A-1486 (1600гр)

A-1487 (2800гр)

Ammonia Remover – это натуральный ионообменный наполнитель, созданный специально для удаления из воды токсичного аммиака. Контроль за уровнем аммиака снижает стресс у рыб. Используйте данный продукт для обеспечения здоровой среды при обустройстве нового аквариума или при высокой плотности поселения рыб.

Ammonia Remover постепенно становится неактивным. Поэтому его необходимо регулярно заменять, по меньшей мере, раз в месяц.

Только для пресноводных аквариумов

Clear Max (нижний контейнер)

A-1348 (3 упаковки, 100гр. каждая)

Поглощает фосфаты, нитраты и нитриты. Удаление этих компонентов делает воду кристально чистой, снижает частоту обслуживания аквариума и создает идеальные условия для рыб и растений.

Для пресноводных и морских аквариумов.

Гранулы торфа (Peat Granules) нижний контейнер

A-1465 (600гр)

Это натуральный способ смягчения аквариумной воды и достижения уровня pH, необходимого для разведения и роста определенных тропических рыб. Торф содержит гуминовую кислоту, дубильные вещества и примеси, которые важны для различных жизненных процессов. Высокая концентрация обеспечивает высокую эффективность. Данный продукт рекомендован для рыб, которые предпочитают мягкую, кислую воду.

Только для пресноводных аквариумов

Zeo-Carb (нижний контейнер)

A-1490 (3 упаковки, 150гр)

A-1492 (1200гр)

A-1493 (2100гр)

Zeo-Carb – это высококачественная смесь Угля (Carbon) и Средства уничтожения аммиака (Ammonia Remover). Действуя вместе, эти высокоэффективные наполнители удаляют растворенные нечистоты, запахи, в то же время, удаляя токсичный аммиак. Объединение двух продуктов в один позволяет использовать освободившееся место для других типов наполнителей. Заменяйте наполнитель раз в месяц, или чаще, если в аквариуме повышенная плотность заселения рыбы. Наполнитель необходимо удалять, если в аквариум добавляются медикаменты. Необходима осторожность при разведении живых растений.

Только для пресноводных аквариумов

Opti-Carb – средний или нижний контейнер

A-1504 (175гр)

Высокопродуктивный ионообменный наполнитель. Opti-Carb состоит из смеси ионообменных и синтетических смол, удаляющих органику, а также высококачественного угля, которые вместе создают эффективный адсорбентный наполнитель для очистки воды. С помощью Opti-Carb может быть достигнуто быстрое снижение растворенных органических веществ, удаление протеинов, прежде чем они могут преобразоваться в токсичные соединения, устранение запахов и обесцвечиваний. В результате мы получаем кристально чистую воду. Используйте ежедневно, как нормальный наполнитель или для удаления специфических токсичных металлов и органических соединений.

Не влияет на pH, KH и общую жесткость. Одной упаковки достаточно для максимум 200л. Для больших аквариумов используйте несколько упаковок.

Для рифовых, пресноводных и морских аквариумов.

Phosphate Remover (Средство для удаления фосфатов) - средний или нижний контейнер

A-1500 (150гр)

Phosphate Remover быстро адсорбирует большие количества фосфатов, силиката и растворенной органики без выщелачивания адсорбированных веществ. Поддержание низких уровней фосфатов означает чистую и здоровую аквариумную воду, в то же время позволяя кораллам эффективно адсорбировать кальций, который необходим им для роста и воспроизводства. Phosphate Remover содержит окись трехвалентного железа, вещество связывающее фосфат, идеальное для использования в аквариумных фильтрах.

150гр удаляет до 20мг/л PPM фосфата в 200-литровом аквариуме.

Не влияет на pH или жесткость.

Для пресноводных и морских аквариумов.

Nitrate Remover (Средство для удаления нитратов) - средний или нижний контейнер

A-1502 (150гр)

Nitrate Remover – высокоэффективная ионообменная смола, разработанная в лабораторных условиях. Полученная из чистой высокоэффективной основной анионо обменной смолы, Nitrate Remover быстро и селективно удаляет нитраты и уничтожает токсичные нитриты в течение нескольких часов, обеспечивая здоровую окружающую среду для ваших рыб.

- Безопасен для рыб, растений и беспозвоночных
- Не влияет на pH или жесткость
- Не содержит фосфатов

Смола может несколько раз подготовлена для повторного использования. Удаляет до 25мг/л (ppm) нитратов в 200-литровом аквариуме.

Только для пресноводных аквариумов.

Обслуживание с помощью вентиля для спуска воды

Внимание: обязательно отсоедините все электрические приборы от сети, прежде чем вы опустите руки в воду, либо начнете работу по установке, обслуживанию фильтра.

Фильтрующие наполнители необходимо регулярно чистить или заменять, в зависимости от указаний на упаковках. Перед осуществлением ухода за наполнителями из канистры FX6 необходимо спустить воду. Фильтр FX6 предлагает 2 способа спуска воды:

Вариант 1: с использованием вентиля

Вариант 2: с использованием насоса фильтра (набор продается отдельно)

Спуск воды с помощью вентиля

Большие, более тяжелые частички мусора будут скапливаться на дне канистры, вокруг нижнего контейнера для наполнителей. Клапан для слива воды расположенный на внешней стороне корпуса фильтра позволяет частично избавиться от этого мусора. При этом нет необходимости открывать крышку фильтра или отсоединять шланги.

Для того чтобы спустить воду с помощью вентиля, вы можете использовать сливной шланг, который поставляется в комплекте, он достаточно длинный, чтобы достать от фильтра до сливного резервуара.

1. Закройте клапаны IN и OUT один за другим, повернув краны в горизонтальное положение
2. Выключите фильтр из сети
3. Убедитесь, что кран для спуска воды находится в вертикальном положении. Ослабьте фиксирующую гайку, повернув ее по часовой стрелке. Вытащите резиновую насадку
4. Насадите шланг на патрубок и опустите другой конец шланга в ведро. Проверьте, плотно ли сидит шланг на патрубке. Если вы используете шланг не фирмы Fluval, то возможно вам понадобится дополнительно зажим.
5. Поверните сливной кран против часовой стрелки в открытое (горизонтальное) положение. Отсоедините клапан OUT: нажмите на кнопку на клапане и отсоедините его от водозаборного отверстия фильтра на крышке фильтра. При этом выльется небольшое количество воды, поэтому неплохо иметь под рукой полотенце.

6. Вода сразу же начнет выливаться из фильтра. Т.к. вода выливается в ведро самотеком, поступление ее прекратится, когда уровни воды в фильтре и ведре сравняются. Как только поступление воды прекращается, закройте кран и вылейте из ведра воду в раковину или подготовленную емкость. Затем повторите все сначала, пока канистра не будет достаточно легкой, чтобы перенести ее к раковине.

7. Когда вы выльете достаточное количество воды, закройте вентиль для спуска воды и отсоедините дренажный шланг. Насадите резиновую насадку и закрутите по часовой стрелке фиксирующую гайку. Отсоедините клапан IN, через который вода поступает в аквариум, и переместите фильтр к раковине.

Спуск воды с помощью насоса фильтра

Если вы будете использовать насос, вам понадобится дренажный шланг Fluval Pump Draining Kit (продается отдельно). Рекомендуется плотно прикрепить шланг к сливному крану зажимной гайкой.

1. Подготовьте дренажный шланг, подсоединив к нему устройство Аква-стоп и закрепив с помощью зажима. Следуйте инструкциям главы «Установка и использование», раздел Подготовка водозаборных соединений, пункт 1.

2. Выключите фильтр из сети

3. Закройте оба устройства для перекрытия воды, повернув краны в горизонтальное положение.

4. Вытащите оба устройства Аква-стоп.

5. Подсоедините шланг с третьим устройством Аква-стоп к выходному отверстию (OUT) канистры.

6. Другой конец шланга опустите в ведро или другую емкость подходящего размера

7. Включите фильтр в сеть

8. Откройте устройство аква-стоп, повернув кран в вертикальное положение. Оставьте фильтр включенным, пока вся вода не будет выкачана.

9. После того как вся вода будет удалена из фильтра, выключите его из сети.

10. Отсоедините устройство Аква-стоп и перенесите фильтр к раковине

Очистка и замена наполнителей

1. Перенесите фильтр в место, где вам будет удобно осуществлять уход за ним.

2. Открутите гайки и снимите крышку.

3. С помощью двух оранжевых Т-образных ручек вытащите контейнеры с наполнителями. Отсоедините ручки, и разъедините контейнеры

4. Вытащите губки из контейнеров, сполосните их аквариумной или дехлорированной водопроводной водой, или же при необходимости вставьте новые губки.

5. Замените при необходимости химический наполнитель. Химический наполнитель нельзя мыть.

6. Сполосните биологический фильтр аквариумной водой, либо при необходимости замените.

7. Сполосните корпус чистой водопроводной водой, но ни в коем случае не используйте мыло или моющие средства. Даже в небольших количествах эти средства могут принести вред вашей рыбе.

8. Разместите губки и наполнители на своих местах в контейнерах. Правильно разместите фильтрующие губки, чтобы они полностью закрывали полукруг контейнера от дна до верхней кромки. Вверху контейнера должно оставаться как минимум 1 см свободного пространства, чтобы можно было правильно поставить контейнеры один на другой.

Сборка фильтра

1. Составьте контейнеры. Вставьте Т-образные ручки в пазы, предусмотренные в контейнерах, и опустите их обратно в фильтр. Губка в верхнем контейнере должна быть приблизительно на одном уровне с краем канистры.

2 а. проверьте резиновую прокладку на предмет износа.

2 б. закройте фильтр крышкой. Существует лишь одно правильное положение. Легко надавите на крышку, чтобы выпускная трубка, закрепленная внутри канистры, вошла в отверстие клапана (OUT). Важно: если входная трубка, прикрепленная к крышке канистры, сместилась, то обязательно установите ее на место, прямо под входным отверстием на крышке (IN)

3. Закрутите восемь гаек. Крышка считается закрытой, если она соприкасается с канистрой. Не используйте каких-либо инструментов для закручивания гаек.

4. Вставьте устройства аква-стоп соответственно во входное и выходное отверстия.
5. Сначала откройте устройство аква-стоп, подключенное ко входному отверстию (IN), повернув кран в вертикальное положение
6. Потом откройте клапан выходного отверстия (OUT). Открытие клапанов должно проходить именно в указанной последовательности, иначе канистра не заполнится водой должным образом. Если вода не заполняется, то вам нужно открыть крышку и налить около 8 литров воды (см. раздел Подготовка фильтра, Пункт 7).
7. Вы услышите, как вода наполняет канистру. В то же время через выходное отверстие будет удаляться воздух. Когда пузырьки воздуха перестанут выделяться, это значит, что фильтр полностью наполнен водой, и вы можете включить фильтр в сеть. Начнется стандартная процедура остановки и запуска фильтра, по окончании которой фильтр перейдет в нормальный режим работы.
8. Запомните дату последнего обслуживания фильтра/подмены воды, выставив дисковый индикатор (находится сверху на крышке фильтра) на позицию, указывающую текущий месяц.

Вентиль для спуска воды

На дне канистры, вокруг нижнего контейнера будут скапливаться крупные и более тяжелые частицы грязи. Вентиль в основании канистры позволяет частично удалить скопления грязи. Нет нужды открывать крышку фильтра или отсоединять шланги.

1. Выключите насос из сети.
2. Поверните клапаны IN и OUT в закрытое (вертикальное) положение.
3. Убедитесь, что вентиль для спуска воды находится в закрытом (вертикальном) положении; поверните по часовой стрелке фиксирующую гайку; затем вытащите резиновую крышечку.
4. Подсоедините шланг диаметром 1,5 см (не входит в комплект) к вентилю, другой конец шланга опустите в подходящую емкость или раковину. Если вы используете шланг не фирмы Fluval, то возможно вам понадобится дополнительно зажим.
- 5 а. Сначала поверните вентиль в открытое (горизонтальное) положение (поверните против часовой стрелки)
 - б. Отсоедините клапан от выходного отверстия (OUT)
6. Вода сразу же начнет выливаться из канистры.
7. Когда поступление воды прекратится, на несколько секунд откройте входной клапан (IN), повернув в вертикальное положение, затем быстро закройте его (горизонтальное положение). Повторите это действие 2-3 раза, чтобы создать эффект волны, который позволит вытолкнуть больше грязи, скопившейся на дне.
8. Когда очистка завершена, закройте входной клапан (IN). Затем закройте вентиль для спуска воды, повернув его в вертикальное положение. Отсоедините дренажный шланг; вставьте резиновую насадку и закрутите по часовой стрелке фиксирующую гайку.
9. Вставьте клапан обратно в выходное отверстие (OUT) на крышке.
- 10 а. Откройте клапан IN
 - б. Откройте клапан OUT. Не изменяйте данную последовательность. Фильтр должен наполниться автоматически. Если нет, то наполните канистру 8 литрами воды.
11. Когда уровень воды в канистре восстановлен, вы можете включить фильтр в сеть. Начнется стандартная процедура запуска фильтра.

Уход за насосом: замена ротора

Внимание: обязательно отсоедините все электрические приборы от сети, прежде чем вы опустите руки в воду, либо начнете работу по установке, обслуживанию фильтра.

Прежде чем начать обслуживание насоса, из фильтра FX6 нужно спустить воду, вытащить наполнители и контейнеры.

1. Спустите воду из канистры, как это описано в разделе Уход за наполнителями. Переместите фильтр в подходящее место для обслуживания.
2. Вытащите из канистры все наполнители и контейнеры. Вылейте остатки воды и грязи в раковину.
3. Для того, чтобы вытащить насос:

А. переверните фильтр таким образом, чтобы были видны болты, которыми закреплен насос. Помните, что выходная трубка несколько выступает за край контейнера. Не повредите и не погните трубку.

Б. открутите 4 фиксирующих болта, используя отвертку Phillips (крестовую).

В. взявшись за края, вытаскивайте блок с ротором

4. Тщательно почистите чистой проточной водой ротор и отсек для ротора

5. осторожно соберите все компоненты насоса:

А. Стрелка на роторе должна совпасть со стрелкой на корпусе насоса. Прежде чем вставить ротор, осторожно нажмите на края магнита, чтобы убедиться, что магнит прочно сидит.

Б. Вставьте уплотнительное кольцо.

6. Закрепите насос на канистре, закрутив 4 болта. Не следует слишком сильно закручивать болты.

Важно: убедитесь, что втулка и прокладка правильно размещены на дне отсека ротора. Хотя втулка и сделана из очень прочного материала, в определенных условиях она все равно подвержена износу. По этой причине, рекомендуется заменять ее каждый раз, когда вы заменяете ротор. При установке запчастей следуйте указаниям инструкции.

Важно: убедитесь, что уплотнительное кольцо не соскользнуло в пространство между краем ротора и мотором.

7. Соберите все части фильтра, подсоедините шланги и запустите систему.

Замена аквариумной воды

1. Подготовка дренажного шланга. Подсоедините третье устройство Аква-стоп к шлангу диаметром 2,5см. Следуйте инструкциям раздела «Установка и использование/Подготовка входных соединений, Пункт 1».

2. Закройте оба клапана IN и OUT (горизонтальное положение)

3. Отключите фильтр из сети.

4. Отсоедините устройство Аква-стоп со шлангом от выходного отверстия (OUT) на крышке. Подсоедините третье устройство Аква-стоп с дренажным шлангом (подготовленным в пункте 1) к выходному отверстию (OUT).

5. Другой конец дренажного шланга опустите в раковину.

6. Откройте оба клапана IN и OUT, повернув в вертикальное положение.

7. При открытых клапанах включите фильтр в сеть. Оставьте фильтр включенным пока необходимое количество воды не будет спущено из аквариума.

8. Закройте входной клапан IN и выключите фильтр из сети.

9. Отсоедините у устройство Аква-стоп с дренажным шлангом от выходного отверстия OUT. Внимание: в шланге может все еще оставаться немного воды.

10. Снова насадите клапан на выходное отверстие.

11. Залейте воду в аквариум.

12. Откройте оба клапана IN и OUT (вертикальное положение)

13. Включите фильтр в сеть.

14. Запомните дату последнего обслуживания фильтра/подмены воды, выставив дисковый индикатор (находится сверху на крышке фильтра) на позицию, указывающую текущий месяц.

	Наименование детали	Количество	Номер
A.	Гайки	1	A-20215
B.	T-образные ручки	1	A-20241
C.	Уплотнительное кольцо для крышки	1	A-20210
D.	Присоски для крепления для шланга Ø20	4	A-20232
E.	Металлический зажим (для шланга)	2	A-20234
F.	Резиновые ножки	4	A-20121
G.	Блок с мотором	1	A-20201
H.	Контейнер для наполнителя	1	A-20239
I.	Уплотнительное кольцо для соединения трубки и клапана	2	A-20212
J.	Устройство Аква-стоп	1	A-20216
K.	Камера для водозабора	1	A-20221
L.	Трубка для водозабора	1	A-20225

M.	Крепление для шланга и защелки (3)	1	A-20230
N.	Присоска для водозаборной камеры	2	A-15041
O.	Выходное сопло	1	A-20226
P.	Ребристый шланг	1	A-20236
Q.	Резиновый переходник	2	A-20228
R.	Блок ротора	1	A-20206
S.	Уплотнительное кольцо для мотора	1	A-20207
T.	Вентиль для спуска воды	1	A-20219
U.	Шланг для слива воды	1	A-20237