

Фильтр напорный для пруда

FISH MATE 30000 PUV/45000 PUV

ИНСТРУКЦИЯ

ВАЖНО – ПРОЧИТИТЕ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

- Внимательно следите за детьми, когда они находятся рядом с прудом или прудовым оборудованием.
- Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным специалистом.
- Фильтр должен быть подключен к устройству защитного отключения (УЗО) (максимум 30 мА). Убедитесь, что устройство регулярно тестируется в соответствии с инструкцией производителя.
- Убедитесь, что напряжение, указанное на табличке (O), см. рис 1, соответствует напряжению в вашей сети.
- Выключите все оборудование в пруду и полностью изолируйте его от источника питания до проведения технического обслуживания.
- Подключение к источнику питания должно быть сделано через влагозащитную розетку.
- Фильтр должен быть заземлен. Подключение к эл. сети должно быть сделано с использованием следующих кодов: коричневый – Фаза, синий – Ноль, зелено-желтый – Земля.
- Используйте специальный 3-жильный кабель для прокладки вне помещений, с минимальным сечением 0.75 мм². Все разъемы и вилки должны быть водонепроницаемыми. Защитите кабель от механических повреждений.
- УФ-лампы испускают излучение, которое может быть вредно для глаз и кожи. При проверке УФ-лампы, вы не должны смотреть прямо на свет. Проверьте рабочее состояние лампы только с помощью индикатора на верхней части крышки.
- Не подключайте питание к фильтру, пока фильтр полностью не собран.
- Не оставляйте питание включенным, пока вода не пройдет через фильтр.
- Фильтр предназначен только для наружного использования в декоративных прудах. Он не должен использоваться в бассейнах.
- Поместите фильтр вдали от легковоспламеняющихся предметов.
- В условиях сильных заморозков отключите питание, слейте воду из ведра (Z).
- Не ставьте какие-либо предметы непосредственно на фильтр.
- Никогда не используйте фильтр с поврежденными элементами или при неисправности электропитания. Регулярно проверяйте пластиковые молдинги на наличие повреждений и трещин.
- УФ-лампы и кварцевые трубы сделаны из тонкого стекла и очень осторожного обращения.
- Перед использованием убедитесь, что кварцевые трубки не имеют трещин, и что фильтр не падал и не подвергался морозу.
- Проводите ежегодное обслуживание фильтра.

1. УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

А. Выберите подходящее место фильтра, где:

1. Источник питания может быть безопасно подключен к фильтру и должен быть защищен от повреждений садовой техникой, детьми и животными.
2. Фильтр может быть установлен не менее чем на 25 мм выше земли от зажима (Т) или установлен над землей на прочную основу. Убедитесь, что фильтр не сможет упасть в пруд.
3. Область размещения фильтра вдали от легковоспламеняющихся предметов.
4. Шланг для подачи воды может быть подключен от насоса.
5. Выброс воды не производится близко к насосу.
6. Если фильтр переполняется или протекает, убедитесь, что вода не приведет к повреждению его электрических частей и не вызовет других опасностей.
7. Шланг с выхода системы очистки сможет дотянуться до сточной ямы (предпочтительно располагающейся ниже, чем фильтр).

В. Загрузка биоактивного наполнителя SUPRA+

1. Откройте зажим (Т), снимите крышку (R).
2. Удалите биологик (L) и крышку (V).
3. Снимите крышку биологика (V). Заполните лоток наполнителем SUPRA+ и установите крышку (V).
4. Убедитесь, что прокладка (W) и уплотнитель (N) не замяты перед хомутом (Т).

С. Установка фильтра

1. Фильтр должен прогонять объем воды равный примерно 50% объема вашего пруда каждый час. Например, для пруда 5000 л, вам необходима производительность около 2500 л/ч. (Производительность, как правило, уменьшается из-за потери напора в трубах и т.д.)

Модель	Максимальный расход	Макс. напор насоса
30000	15000 л/ч	9 м
45000	22500 л/ч	9 м

Примечание: если фильтр работает свыше рекомендованного потока воды, то компания Pet Mate не гарантирует чистой воды, а система автоматической очистки может быть не так эффективна.

2. Выберите подходящий шланг и закрепите его хомутами. Входной и выходной адаптеры (G) и (H) подходят для шлангов диаметром 32 мм (1 ¼") и 38 мм (1 ½"). При необходимости, укоротите патрубки, как показано на рис. 2. Используйте хомуты.

Примечание: В шлангах меньшего размера будут большие потери потока.

3. Выброс воды должен быть как можно дальше от насоса (водозабора), чтобы способствовать водообмену в пруду.

Д. Подключение к электросети

ВНИМАНИЕ: прочитайте инструкции по технике безопасности перед проведением любых электромонтажных работ.

- Фильтр должен быть подключен через УЗО (устройство защитного отключения).
- Когда фильтр собран, подключите питание и, глядя на лампу-индикатор (A), убедитесь, что лампа работает. Никогда не смотрите на лампу (E) непосредственно, так как она излучает УФ-излучение, которое может быть вредно для глаз и кожи.

2. РАБОТА ФИЛЬТРА

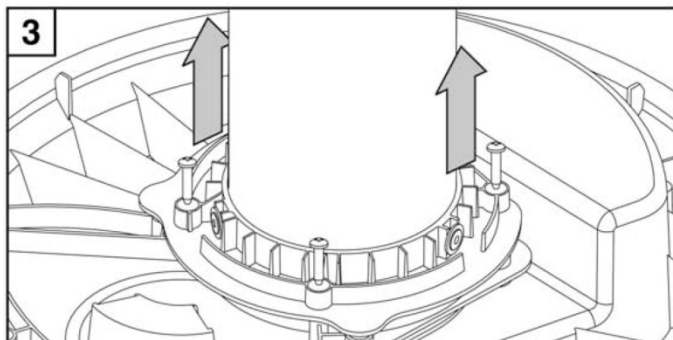
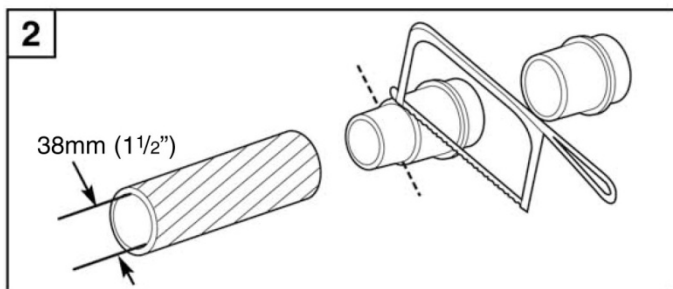
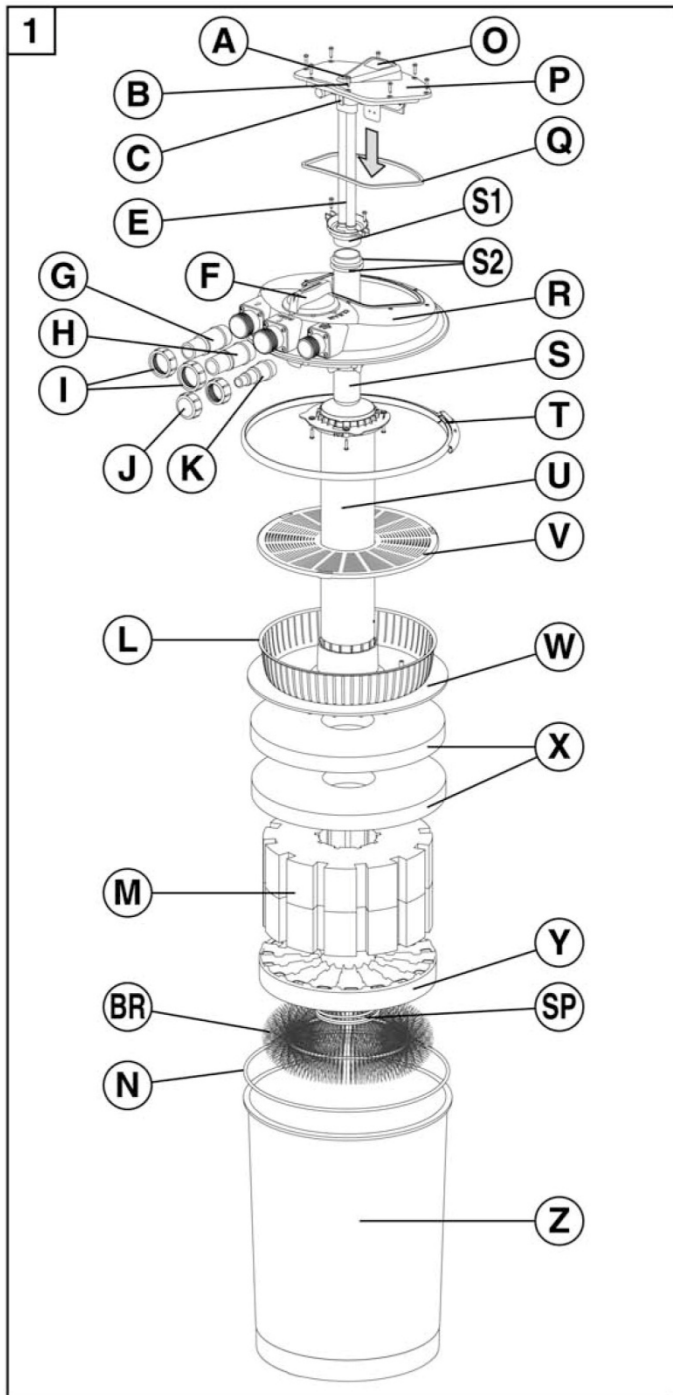
Установите переключатель (F) в положение "RUN", включите насос и запустите фильтр в течение 10 минут, чтобы убедиться в отсутствии протечек воды. Вода должна начать очищаться через 2 - 3 недели, но полное очищение может занять от 1 до 2 месяцев. Если вода в пруду очень зеленая, то до начала фильтрации рекомендуется частичная подмена воды. Фильтр должен работать 24 часа в день в течение всего года, за исключением периода, когда есть риск замерзания воды. В этом случае, слейте воду из фильтра и переместите фильтр в закрытое помещение.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

А. Ежедневное обслуживание

Фильтр в идеале должен обслуживаться раз в неделю. В прохладную погоду фильтр нуждается в чистке реже. Отходы работы фильтра, поступающие при работе системы автоматической очистки, подходят в качестве удобрения для большинства укоренившихся растений. Однако, при чрезмерном применении, они могут быть вредны для нежных растений. Примечание: система автоматической очистки Powerclenz предназначена только для удаления излишних отходов (ила) из фильтра и не затрагивает полезные колонии бактерий. Кроме того, такая система очистки фильтровальных губок более эффективна, чем ручная.

1. Удалите крышку сливного отверстия (J) и установите адаптер (K).



2. Конец сливного шланга желательно расположить как можно ниже.
3. Поверните регулятор (F) в положение "CLEAN" на 30-60 секунд. Вы можете увидеть уменьшение потока воды, когда фильтровальные губки окажутся полностью выжатыми, что свидетельствует об окончании очистки, и цикл очистки может быть прекращен. Никакой дополнительной очистки после того, как фильтровальные губки окажутся полностью выжатыми не требуется, и фильтр не должна оставаться в этом положении. Рекомендуется повторить цикл очистки после поворота регулятора (F) в положение «RUN» в течение 20 секунд.

4. Удалите адаптер (K) и установите блокировочную крышку (J). Примечание: после работы системы POWERCLENZ из выходного патрубка может выйти некоторое количество грязной воды. В этом случае, поверните ручку (F) в промежуточное положение '•' на некоторое время, грязная вода выйдет через слив.

В. Сезонное обслуживание

В самый разгар лета фильтр следует чистить более тщательно, поддерживая его максимальную производительность.

1. Отключите питание всех устройств в пруду, в том числе насосов и фильтров.
2. Откройте зажим (T) и снимите крышку (R).
3. Снимите биолоток (L) и промойте его в воде пруда (не в водопроводной воде).
4. Удалите фильтровальные губки (X & M) и почистите их в воде пруда (не в водопроводной воде). Полная очистка не требуется - это снизит эффективность.
5. Удалите основание (Y), щетку (BR) и пружину (SP). Если присутствует много ила на дне ведра (Z), удалите его.
6. Удалите УФ-трубку (U), открутив 4 винта, как показано на рис. 4.
7. Кварцевую трубку (S) можно очистить с мягкой губкой.
8. Соберите детали фильтра в обратной последовательности, особо обращая внимание на установку фильтровальных губок (M), которые должны располагаться строго по центру.
9. Подключите питание насоса, а затем фильтра. Проверьте на наличие утечек.

С. Ежегодное обслуживание

В дополнение к сезонному обслуживанию, рекомендуется:

Замена УФ-лампы.

УФ-излучение от лампы (E) снижается с течением времени и после 12 месяцев непрерывной работы лампы должны быть заменены. Обратите внимание, что УФ-лампа (E) будет продолжать излучать фиолетовый свет и после того, как УФ-излучение, которое убивает водорослей прекратится. Мы рекомендуем менять УФ-лампы в начале лета, чтобы они работали наиболее эффективно.

Используйте только лампы FISH MATE, которые были разработаны для максимальной эффективности и долгой работы.

1. Отключите питание всех устройств в пруду, в том числе насосов и фильтров.
2. Снимите крышку (P), удалив 8 винтов (B).
3. Снимите УФ-лампу (E), потянув ее от держателя лампы (C), как показано стрелкой на рис. 1. Никогда не крутите и не тяните лампу в любом направлении, кроме указанного стрелкой на рис. 1.
4. Убедитесь, что новая УФ-лампа (E) той же мощности, что и старая.
5. Установите лампу, вставив новую УФ-лампу (E) в держатель лампы (C).
6. Установите крышку (P), убедившись, что уплотнитель крышки (Q) находится на месте. Установите 8 винтов (B).
7. Подключите питание к насосу, а затем к фильтру. Проверьте на наличие утечек.
8. Посмотрите на лампу индикатора (A), чтобы проверить, что УФ-лампа работает.

Замена фильтрующих губок, прокладок, уплотнителей и биоактиватора SUPRA+

Производительность губок (X, M) прокладки (W) и качество уплотнителей (Q, S2 и N) будет ухудшаться с течением времени и поэтому они должны быть проверены раз в год и заменены при необходимости. Производительность биоактиватора SUPRA+ будет постепенно ухудшаться, рекомендуется менять 50% наполнителя каждый год.

4. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

А. Грязная вода из фильтра

- Вода должна начать очищаться через 2-3 недели, но полное очищение может занять от 1 до 2 месяцев. Если вода в пруду очень зеленая, то перед запуском фильтра рекомендуется частичная подмена воды. После этого фильтр будет поддерживать воду чистой.
- Если УФ-лампа (L) работает более 12 месяцев, замените ее на новую.
- Убедитесь, что УФ-лампа работает, глядя на лампу-индикатор (I).
- Примечание: никогда не смотрите на лампу (L) непосредственно, это может быть вредно для глаз и кожи.
- Убедитесь, что вы выбрали фильтр с нужной производительностью для вашего пруда.
- Убедитесь, что выброс из фильтра не рядом с забором воды насосом в пруду.
- Убедитесь, что фильтры в работают 24 часа в сутки круглый год, за исключением времени, когда есть риск заморозания воды.
- Убедитесь, что кварцевая трубка (N) не грязная. Очистите ее тщательно, если это необходимо.
- Не кормите рыб большим количеством корма, чем они могут потребить в течение 2-3 минут.

- Не используйте удобрения для газона или прудовых растений.

В. Нитчатые водоросли

- Этот фильтр не устранил закрепленные нитчатые водоросли.
- Больше использование растений в пруду может быть полезно для борьбы с нитчатыми водорослями.
- Не используйте удобрения для газона или прудовых растений.

С. Поток воды из фильтра меньше, чем должен быть

- Поток от насоса неизбежно будет уменьшаться, проходя через фильтр.
- Увеличьте диаметр шлангов.
- Убедитесь, что вы срезали адаптер под нужный диаметр шланга (рис. 2).
- Уменьшите высоту подъема выходного шланга.
- Установите более производительный насос.

Д. Поток из фильтра уменьшился со временем

- Поток естественно уменьшается, так как фильтр загрязняется.
- Выполните цикл автоматической очистки POWERCLENZ.
- Выполните сезонное техническое обслуживание.
- Если проблема остается, убедитесь, что ничто не блокирует шланги, входы/выходы фильтра и насоса.

Е. Фильтр по-прежнему грязный после цикла очистки POWERCLENZ

- система автоматической очистки Powerclenz предназначена только для удаления излишних отходов (ила) из фильтра и не затрагивает полезные колонии бактерий. Это гарантирует, что фильтр будет работать с максимальной производительностью.
- Убедитесь, что обеспечивается рекомендуемая скорость потока для фильтра.
- Уменьшение высоты и длины шланга улучшит очистку. Увеличение диаметра шланга и срезание адаптера шланга под нужный диаметр, также повысит производительность.

Ф. Грязь не выходит или выходит лишь небольшое количество из сливной трубы

- Так как система автоматической очистки фильтра предназначена только для того, чтобы очистить фильтровальные губки, грязи не будет видно из сливной трубы, если фильтровальные губки недостаточно грязные.

Г. Ручка управления (F) вращается с усилием жесткая или не вращается вовсе

- Не вращайте ручку с очень большим усилием.
- Снимите крышку (R), разберите и очистите диск в сборе (F).

ГАРАНТИЯ

Компания Pet Mate дает гарантию на продукт сроком до 3-х лет с момента покупки. Гарантия на УФ лампы - 6 месяцев. Дефектная деталь будет отремонтирована или заменена бесплатно или за плату по усмотрению изготовителя, при условии, что дефект не был вызван неправильным использованием или естественным износом. Гарантия исключает претензии, связанные с заморозками, сухим ходом насоса, случайным повреждением или потерей рыбы.