

# Фильтр напорный для пруда

# **FISH MATE 15000 PBIO**

## ИНСТРУКЦИЯ

ВАЖНО – ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

### 1. УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

#### А. Выберите подходящее место фильтра, где:

1. Фильтр может быть установлен не менее чем на 25 мм выше земли от зажима (Т) или установлен над землей на прочную основу.
2. Шланг для подачи воды может быть подключен от насоса.
3. Выброс воды не производится близко к насосу.
4. Если фильтр переполняется или протекает, убедитесь, что вода не приведет к повреждению его электрических частей и не вызовет других опасностей.
5. Шланг с выхода системы очистки сможет дотянуть до сточной ямы (предпочтительно располагающейся ниже, чем фильтр).

#### В. Сборка фильтра

1. Откройте зажим (N) и снимите крышку (L) осторожно поднимая ее по вертикали.
2. Снимите лоток (O) с крышкой (H).
3. Снимите крышку лотка (H) и заполните его наполнителем SUPRA+. Установите крышку лотка (H) обратно.
4. Убедитесь, что основание (J) направлено ножками вниз, фильтровальные губки (Q) установлены строго по центру фильтра. Установите верхнюю губку (I) и биолоток (O) (см. рис. 1), убедитесь, что прокладка (P) не замята.
5. Установите крышку (L) убедившись, что уплотнительное кольцо (R) плотно и ровно лежит (рис. 1). Закройте хомут (N).

#### 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 |
|--------|---------------------|--------------------|
| 15000  | 7500 л/ч            | 8 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 (B) и (C) подходят для шлангов диаметром 19 мм (3/4"), 25 мм (1") и 32 мм (1 1/4"). При необходимости, укоротите патрубки, как показано на рис. 2. Используйте гайки (E).

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.
4. Установите регулятор (A) в положение "RUN", включите насос и запустите фильтр в течение 10 минут, чтобы убедиться в отсутствии протечек.

### 2. РАБОТА ФИЛЬТРА

Установите регулятор (A) 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. Еженедельное 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 (G) и установите адаптер (F), затем шланг диаметром 19 мм (3/4") или 25 мм (1") и гайку (E). Укоротите адаптер (F) при использовании 25 мм (1") шланга. Не затягивайте гайки.
2. Конец сливного шланга желательно расположить как можно ниже.
3. Поверните регулятор (A) 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 (F) и установите блокировочную крышку (G). Примечание: после работы системы POWERCLENZ из выходного патрубка может выйти некоторое количество грязной воды. В этом случае, поверните ручку (A) 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.

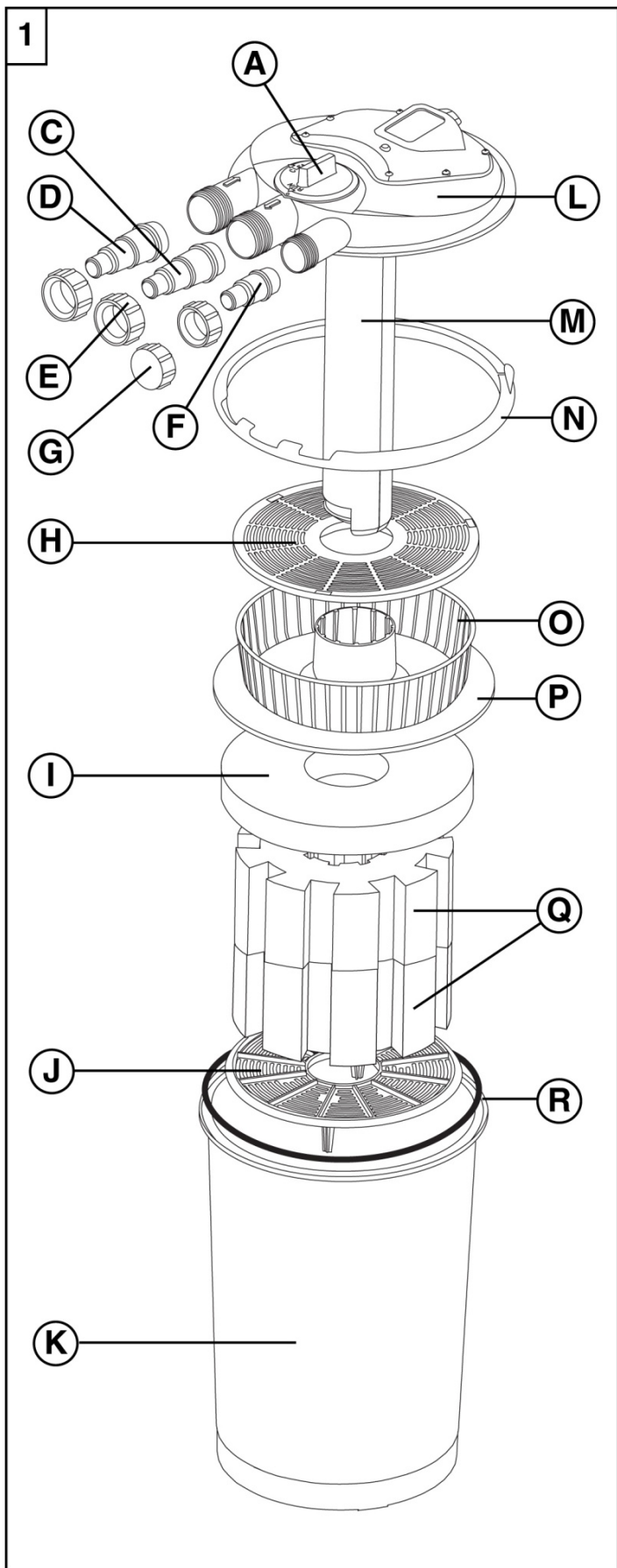
1. Отключите питание от насоса.
2. Откройте зажим (N) и снимите крышку (L).
3. Снимите биолоток (O) и промойте его в воде пруда (не в водопроводной воде).
4. Удалите фильтровальные губки (I & Q) и почистите их в воде пруда (не в водопроводной воде). Полная очистка не требуется - это снизит эффективность.
5. Удалите основание (J). Если присутствует много ила на дне ведра (K), удалите его.
6. Установите основание (J) ножками вниз, нижнюю губку (Q), верхнюю (I) и биолоток (O). Убедитесь, что фильтровальные губки стоят ровно по центру.
7. Установите крышку (L), убедившись, что уплотнительное кольцо (R) правильно установлено перед установкой хомута (N).
8. Подключите питание насоса и проверьте на наличие утечек.

#### С. Ежегодное обслуживание

В дополнение к сезонному обслуживанию, рекомендуется:

#### Замена фильтрующих губок, прокладок, уплотнителей и биоапполнителя SUPRA+

Производительность губок (I, Q) прокладки (P) и качество уплотнителя (R) будет ухудшаться с течением времени и поэтому они должны быть проверены раз в год и заменены при необходимости. Производительность биоапполнителя SUPRA+ будет постепенно ухудшаться, рекомендуется менять 50% наполнителя каждый год.



#### 4. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

##### A. 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.
- Вода может оставаться зеленой из-за водорослей. Для получения чистой воды будет необходим биофильтр с УФ-лампой.
- 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 работают 24 часа в сутки круглый год, за исключением времени, когда есть риск замерзания воды.
- Не кормите рыб большим количеством корма, чем они могут потребить в течение 2-3 минут.
- Не используйте удобрения для газона или прудовых растений.

##### B. Нитчатые водоросли

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

##### C. Поток воды из фильтра меньше, чем должен быть

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

##### D. Поток из фильтра уменьшился со временем

- Поток естественно уменьшается, так как фильтр загрязняется.
- Выполните цикл автоматической очистки POWERCLENZ.
- Если цикла автоматической очистки POWERCLENZ недостаточно, выполните сезонное техническое обслуживание (п. 3B).
- Если проблема остается, убедитесь, что ничто не блокирует шланги, входы/выходы фильтра и насоса.

##### E. 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.

##### F. 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.

##### G. 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. 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.

