

# Фильтр напорный для пруда

# **FISH MATE 2500 PUV/5000 PUV**

## ИНСТРУКЦИЯ

### ВАЖНО – ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Для защиты от травм и ударов электрическим током, должны быть соблюдены основные меры предосторожности:**

- 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 (J), 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 мм<sup>2</sup>. 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. Проверяйте 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 (R).
- 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 (P) 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.

##### **В. Сборка фильтра**

1. Откройте зажим (P) и снимите крышку (M) осторожно поднимая ее по вертикали.
2. Снимите лоток (G) и заполните его наполнителем SUPRA+.
3. Открутите два винта (O) от UV-трубки (F). Проверьте кварцевую трубку (N) на наличие трещин. Установите УФ-трубки (F).

##### **С. Установите фильтр**

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
2500	1250 л/ч	5 м
5000	2500 л/ч	5 м

2. Выберите подходящий шланг и закрепите его хомутами. Входной и выходной адаптеры (D) и (E) подходят для шлангов диаметром 19 мм (3/4") и 25 мм (1"). 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. Включите насос и запустите фильтр в течение 10 минут, чтобы убедиться в отсутствии утечек.

##### **D. 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 (I), убедитесь, что лампа работает. Никогда не смотрите на лампу (L) непосредственно, так как она излучает УФ-излучение, которое может быть вредно для глаз и кожи.

##### **2. РАБОТА 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 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**

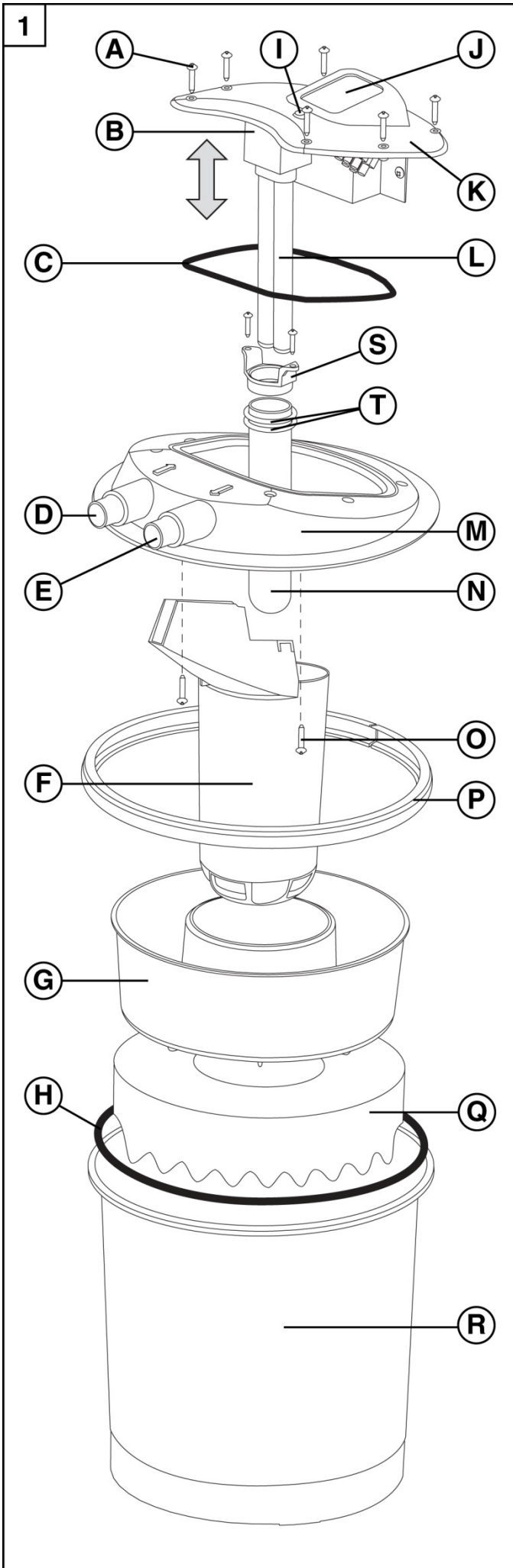
Фильтр в идеале должен обслуживаться раз в неделю. В прохладную погоду фильтр нуждается в чистке реже.

1. Отключите питание насоса и фильтра.
2. Снимите крышку (M), открыв зажим (P).
3. Снимите лоток (G), но не чистите его.
4. Снимите фильтрующий мат (Q) и промойте его в прудовой воде (не в водопроводной воде). Будьте аккуратны, фильтрующий мат (Q) не нуждается в сильной очистке, так как полезные биологически активные вещества помогают фильтру работать эффективно.
5. Установите маты (Q) углублениями вниз.
6. Установите лоток (G) поверх мата (Q)
7. Установите основную крышку (M) обеспечив правильное положение основного уплотнительного кольца (H) (рис. 1) перед установкой хомута (P).
8. Подключите питание к насосу, а затем и к фильтру. Проверьте на наличие утечек.

## В. Сезонное обслуживание

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

1. Тщательно очистите кварцевую трубку (N) с помощью губки.



2. Промойте лоток (G) в прудовой воде (не в водопроводной воде).

3. Удалить ил со дна ведра (R).

4. Установите лоток (G) поверх мата (Q).

## С. Ежегодное обслуживание

В дополнение к сезонному обслуживанию, **рекомендуется замена УФ-лампы.**

УФ-излучение от лампы (L) снижается с течением времени и после 12 месяцев непрерывной работы лампы должны быть заменены. Обратите внимание, что УФ-лампа (L) 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 насоса и фильтра.

2. Снимите крышку (K), удалив 6 винтов (A).

3. Снимите УФ-лампу (L), потянув УФ-лампу (L) от держателя лампы (B). Никогда не крутите и не тяните лампу в любом направлении, кроме указанного стрелкой на рис. 1.

4. Убедитесь, что новая УФ-лампа (L) той же мощности, что и старая.

5. Установите лампу, вставив новую УФ-лампу (L) в держатель лампы (B).

6. Установите крышку (K), убедившись, что уплотнитель крышки (C) находится на месте. Установите 6 винтов (A).

7. Подключите питание к насосу, а затем к фильтру. Проверьте на наличие утечек.

8. Посмотрите на лампу индикатора (I), чтобы проверить, что УФ-лампа (L) работает.

## Замена фильтрующих губок, уплотнителей и биоаппликации SUPRA+

Производительность губок (Q) и качество уплотнителей (C, H и T) будет ухудшаться с течением времени и поэтому они должны быть проверены раз в год и заменены при необходимости. Производительность биоаппликации 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 работают 24 часа в сутки круглый год, за исключением, 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.

- Большое 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.

- Уменьшите высоту подъема выходного шланга.

- Установите более производительный насос.

### Д. Потока из фильтра уменьшился со временем

- Поток естественно уменьшается, так как фильтр загрязняется.

- Выполните сезонное техническое обслуживание.

- Если проблема остается, убедитесь, что ничто не блокирует шланги, входы/выходы фильтра и насоса.

## 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.