

# Насос для пруда

# **FISH MATE 2400, 3000, 4000**

## ИНСТРУКЦИЯ

### ВАЖНО – ПРОЧИТИЕ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

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

- Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным специалистом.
- Убедитесь, что напряжение питания, указанное на этикетке соответствует напряжению в вашей сети.
- Насос должен быть подключен к устройству защитного отключения (УЗО) (максимум 30 мА) с предохранителем 3 А.
- Насос должен быть заземлен. Подключение к эл. сети должно быть сделано с использованием следующих кодов: коричневый – Фаза, синий – Ноль, зелено-желтый – Земля.
- Не переносите и не тяните насос, используя шнур питания.
- Отключите электропитание от насоса до контакта с водой или насосом.
- Внимательно следите за детьми, когда они находятся рядом с прудом или прудовым оборудованием.
- Используйте насос только для пруда - не используйте насос в плавательных бассейнах, душевых и т.д.
- Не используйте насос, если на двигателе (М) имеются визуальные дефекты (например, трещины).
- Сетевой шнур этого прибора не может быть заменен, если шнур поврежден, прибор не подлежит использованию и восстановлению.
- Не допускайте работы насоса всухую.
- Не используйте насос в условиях сильного мороза. Вытащите, разберите и высушите насос, если есть риск сильного похолодания.
- Этот насос снабжен тепловым выключателем, который временно отключает насос в случае перегрева. Насос автоматически перезапустится, когда он остынет.

#### **1. УСТАНОВКА НАСОСА**

Для удобства обслуживания насос должен быть расположен в пределах досягаемости со стороны пруда на твердой платформе. Насос должен быть погружен не менее чем на 200 мм в воду (во избежание замерзания в холодное время года и низкого уровня воды в летний период).

##### **А. Использование насоса для водопада и фильтра**

При использовании насоса с прудовым фильтром рекомендуется располагать насос в противоположной части пруда от выхода фильтра. Насос поставляется в стандартной комплектации с безопасными для рыб отверстиями в 1 мм. Вы можете изменить насос для пропуска твердых частиц до 5 мм, как указано ниже в разделе «**Обработка твердых частиц**». Типичная установка с фильтром/водопадом показано на рис. 3. Насос может быть подключен к водопаду или фильтр с помощью шланга диаметром 12 мм (1/2"), 19 мм (3/4"), 25 мм (1") или 32 мм (1 1/4"). Для максимального напора используйте шланг диаметром 32 мм (1 1/4"), подключив шланг непосредственно к выходу насоса (N). Если требуется контролировать поток, используйте клапан (E) на выходе насоса (N) и подключите шланг к любому выходу клапана (E) с помощью адаптера (Y). Вставьте заглушку (G) в неиспользуемые выходы и отрегулируйте поток с помощью ручки управления потоком (F).

• **Обработка твердых частиц** - удалите крышку фильтра (A), повернув ее, как показано стрелкой на рис.1. Сдвиньте крышку (H). Острым лезвием срежьте одно нижнее ребро с каждой стороны на задней крышке (H), как показано на рис. 4. Соберите все детали в обратной последовательности.

##### **Б. Использование насоса для фонтана, водопада и фильтра.**

Вставьте фонтанные компоненты, как показано на рис. 2a (Обычный фонтан) / 2b (фонтан-колокол). При необходимости трубки (V) и (X) можно обрезать с помощью ножовки. Также фонтан (U) может быть установлен непосредственно в клапане (E). Если необходимо, подключите водопад / фильтр с 25 мм (1") шлангом к розетке (O) или 19 мм (3/4") / 12 мм (1/2") шланг к разъему (Y). Кроме того, используйте заглушку (G). Мы рекомендуем использовать фильтрующую губку (B) (не входит в комплект - поставляется отдельно), чтобы избежать засорения фонтанных насадок. Фонтанные насадки можно открутить против часовой стрелки для очистки. Регулировать высоту/ширину фонтана помощью регулятора потока (F) поворотом по часовой стрелке для увеличения высоты. При использовании фонтана «колокол» вам также необходимо вручную отрегулировать зазор между частями (T) и (U) для требуемого эффекта. (Попробуйте, начиная с около 1 мм).

#### **2. ОБСЛУЖИВАНИЕ/ДИАГНОСТИКА**

##### **ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

- **Отключите электропитание от насоса до удаления из пруда или контакта с прудовой водой.**
- **Не переносите и не тяните насос с помощью кабеля.**

##### **А. Сезонное обслуживание (или в случае, если напор помпы заметно уменьшился):**

1. Снимите крышку фильтра (A), как показано на рис.1. Сдвиньте крышку (H). Очистите крышки с помощью, при необходимости устранив засор и/или блокировку крышки импеллера (C).
2. Если вы используете фонтан:
  - а) Снимите и промойте фонтанную насадку в воде.
  - б) Если фильтрующая губка (B) установлена, промойте ее в воде. (Мы рекомендуем использовать фильтрующую губку, только если есть риск засорения фонтанных насадок).
3. Если после сборки скорость потока остается низкой, проверьте, не перекручена и не заблокирована ли выпускная труба. Если нет, обратитесь к разделу 2B ниже.

##### **В. Годовое обслуживание (или в случае, если насос останавливается (проверьте сначала электропитание!)):**

Полностью разберите насос на составные части, как показано на рис. 1. Промойте все детали в чистой воде и замените изношенные или сломанные части. Рекомендуемая процедура разборки/проверки заключается в следующем:

1. Снимите все детали, установленные на выходе насоса (N).
2. Снимите крышку фильтра (A), как показано на рис. 1. Сдвиньте крышку (H). Поднимите корпус насоса (M) от основания (L).
3. Снимите крышку импеллера (C), вращая ее против часовой стрелки.
4. Осторожно вытащите крыльчатку (J) и импеллер (K).
5. После очистки всех компонентов:
  - Проверьте износ подшипников на обоих концах импеллера (K) и замените его, если требуется.
  - Проверьте износ на импеллере (K) или на внутренней стороне крыльчатки (J) и замените их при необходимости.
  - Убедитесь, что рычаг (P) (рис. 5) движется свободно. Если нет, то аккуратно вытащите со стопорным штифтом (Q) и замените их новыми деталями (P) и (Q).
  - Проверьте кабель и корпус насоса (M) на наличие любых повреждений, и не используйте насос, если есть подозрения на неисправность.
6. Соберите все детали в обратной последовательности.

#### **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.

