

Фильтр проточный для пруда

FISH MATE 2500 GUV

ИНСТРУКЦИЯ

ВАЖНО – ПРОЧИТИЕ 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 (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. 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.
- Не погружайте фильтр в воду. Если фильтр упал в воду, не доставайте его. Выключите и полностью изолируйте от источника питания до удаления из воды.
- В условиях сильных заморозков отключите питание, слейте воду из фильтра.
- 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 прочно закреплен и не сможет упасть в пруд.
3. Область размещения фильтра вдали от легковоспламеняющихся предметов.
4. Шланг для подачи воды может быть подключен от насоса.
5. Если фильтр расположен близко к кромке воды, убедитесь, что выходы (A/B) находятся над прудом или началом водопада.
6. Если фильтр находится далеко от кромки воды, убедитесь, что все выбрасывающие воду шланги расположены под уклоном к пруду или началу водопада (рис.2).
7. Выходы фильтра (A/B) не находятся близко к насосу.
8. Если фильтр переполняется или протекает, убедитесь, что вода не приведет к повреждению его электрических частей и не вызовет других опасностей.

В. Подключение фильтра

1. Выберите подходящий размер шланга для подключения насоса к фильтру и соедините их используя хомуты. Адаптер (F) подходит для шлангов диаметром 25 мм (1") или 19 мм (3/4").
2. При необходимости этот фильтр можно использовать с другими биофильтрами, подключив их параллельно, как на рис. 4. Используйте балансировочный клапан (G), если необходимо.
 - а) Если фильтр рядом с кромкой воды: разместите выходы (A/B) на краю пруда.
 - б) Если фильтр далеко от кромки воды: подключите шланг диаметром 32мм (1 1/4") к выходам (A/B) и закрепите шланг подходящими хомутами.Примечание: выпускной шланг должен располагаться под наклоном вниз. Если хотя бы часть шланга идет вверх, фильтр не будет работать (рис. 2). Закрепите свободные концы шланга выше или ниже уровня воды.

С. Установка фильтра:

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. Определитель потока (рис. 5) даст вам приблизительное значение. Максимальный расход для этого фильтра составляет 1250 л/ч.

1. Промойте фильтрующий наполнитель FISH MATE SUPRA (K) в ведре с прудовой водой, и разместите его равномерно в биокамере, как показано на рис. 6. Установите фильтровальные губки (L) вверху наполнителя SUPRA плоской стороной вниз.
2. Проверьте, что фильтр установлен ровно, включите насос, проверьте, не переполняется ли фильтр.

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.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

А. Фильтровальные губки

Когда губки (L) засоряются, очистите их следующим образом:

1. Выключите питание насоса и фильтра.
2. Поднимите крышку (E) и вытащите губку (L).
3. Промойте ее, аккуратно сжимая в ведре с водой пруда.
4. Положите губки (L) плоской стороной вниз, как показано на рис. 1 и закройте крышку (E).
5. Подключите питание насоса и фильтра.
6. Убедитесь, что фильтр не переполняется.
7. Производительность губок будет ухудшаться с течением времени, и они должны быть заменены раз в год.

В. Бионаполнитель SUPRA+

Производительность наполнителя SUPRA+ будет постепенно ухудшаться с течением времени, и мы рекомендуем менять 50% наполнителя каждый год. Наполнитель должен быть очищен только, если он сильно заилен, следующим образом:

1. Выключите питание насоса и фильтра.
2. Вытащите губки (L) и наполнитель SUPRA+ (K), промойте его в ведре с прудовой водой.
- Примечание: бионаполнитель SUPRA+ никогда не должен промываться в водопроводной воде.
3. Положите наполнитель SUPRA+ в камеру наполнителя, положить губки (L) сверху плоской стороной вниз, как показано на рис. 1.
4. Подключите питание к насосу и к фильтру.
5. Убедитесь, что фильтр не переполняется.

С. УФ камеры, лампы и отражатели

УФ-камеру (I) нужно чистить только раз в год. Однако, при некоторых обстоятельствах, ее можно чистить чаще следующим образом:

1. Выключите питание насоса и фильтра.
2. Отвинтите 4 винта на крышке (D), как показано на рис. 3 и удалите крышки (D) и (E).
3. Очистите УФ-камеру (I). Тщательно и аккуратно очистите лампы и отражатель.
4. Установите крышки (D) и (E) с помощью 4 винтов.
5. Подключите питание насоса и фильтра.
6. Убедитесь, что фильтр не переполняется.

Д. Замена УФ-лампы.

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

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 работает более 12 месяцев, замените ее на новую.
- Убедитесь, что УФ-лампа работает (см. раздел 4В ниже).
- Убедитесь, что вы выбрали фильтр с нужной производительностью для вашего пруда.
- Убедитесь, что скорость потока через фильтр правильная (см. раздел 1С).
- 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.
- Убедитесь, что УФ-лампа/отражатель не грязные. 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. Проверка УФ-лампы

ВНИМАНИЕ: УФ-лампы испускают излучение, которое может быть вредно для глаз и кожи.

Убедитесь, что лампа работает, подняв крышку (E), чтобы увидеть, есть ли отражение света. Обратите внимание, что лампа испускает только небольшое количество видимого фиолетового света и этот тест лучше всего проводить в сумерках или ночью.

Если лампа не работает:

- Выключите питание насоса и фильтра.
- Попросите квалифицированного электрика проверить лампы, стартер, источник питания и т. д.

С. Фильтр переполняется

- Убедитесь, что выходы фильтра не заблокированы.
- Убедитесь, что губки (L) не сместились за фиксирующие штифты (N) (см. рис. 5).
- Убедитесь, что насос выбран правильно (раздел 1В).
- Проверьте, что шланг выброса воды не загнут вверх (см. рис. 2).

Д. Губки (L) засоряются слишком быстро

- Если вода сильно загрязнена, проведите частичную подмену воды.
- Не кормите рыбу большим количеством пищи, чем она может потребить в течение 2-3 минут, так как разлагающаяся пища загрязняет воду очень быстро.

Е. 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.

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.

