

PROFESSIONAL POND PRODUCTS

Фильтры AquaForte проходят тщательную проверку, чтобы гарантировать сервисное обслуживание, а также безопасность работы. Игнорирование данного Руководства по эксплуатации может привести к повреждению фильтра или травме пользователя. Пожалуйста, внимательно прочтите и поймите эти инструкции и храните их в надежном месте для последующего использования.

#### ИНСТРУКЦИЯ

1. Фильтр был разработан для использования на улице, но не обязательно должен быть установлен ниже уровня воды.
2. Не используйте фильтр, если отдельные детали повреждены или работают неправильно. Пусть фильтр контролируется специалистом и при необходимости ремонтируется в ремонтной мастерской.
3. Создайте „капельную петлю“ с кабелем фильтра к электрическому соединению, так как вы оставляете кабель частично свисающим дальше, чем фильтр или соединение.
4. Данное изделие было создано для непрерывного подключения с помощью сухого, водонепроницаемого и заземленного электрического соединения.
5. Перед началом работ по техническому обслуживанию всегда вынимайте вилку из розетки.
6. Избегайте перегрева УФ-лампы. Всегда выключайте его, если в фильтре нет воды.
7. Избегайте прямого контакта с UVC-светом. Это может быть вредно для глаз и кожи.

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

**ШАГ 1 - Механическая фильтрация:** Вода закачивается в фильтр для создания необходимого давления для механической фильтрации.

Существует два уровня механической фильтрации: грубая и тонкая фильтрация. На каждом этапе для удаления ненужных деталей используется другая поролоновая губка.

**ШАГ 2 - Биологическая фильтрация:** Биологическая фильтрация начинается, когда вода достигает нижней части фильтра. На этом этапе используются биокольца, на которых могут расти полезные бактерии. Эти бактерии превращают аммоний и нитриты в нитраты.

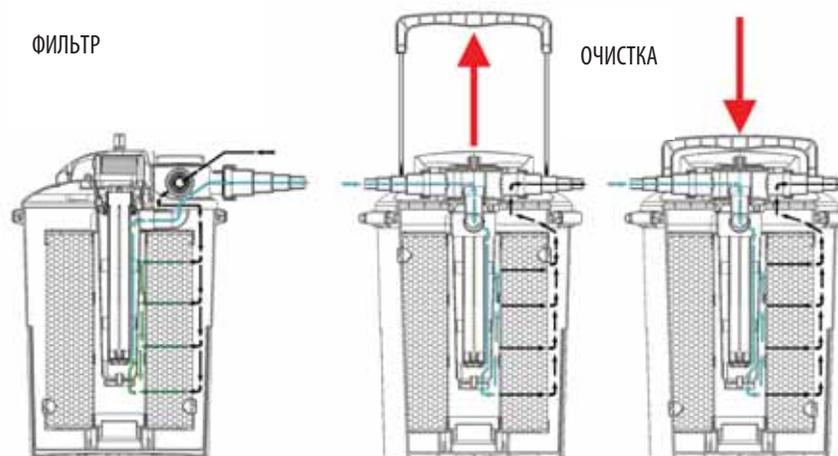
**ШАГ 3 - УФ-С излучение:** для последнего шага в середине фильтра установлена УФ-лампа. Ультрафиолетовый свет убивает плавающие водоросли, когда вода перекачивается через лампу обратно в пруд.

#### УСТАНОВКА

1. Выберите подходящее место для установки фильтра. Фильтр также может быть (частично) вкопан. Используйте уровень для прямого положения. Фильтр может быть погружен в грунт до верха фильтра (см. рис. 1).
2. Подсоедините насос со шлангом и хомутом к хвостовику шланга, на котором стрелка указывает внутрь. Подсоедините шланг, ведущий наружу, к хвостовику шланга с помощью стрелки, указывающей наружу. Подсоедините к выпускному отверстию шланг с клапаном. Используйте хомуты из нержавеющей стали для надежного водонепроницаемого соединения шлангов (см. рис. 2).
3. Вы можете проверить правильность работы УФ-лампы с помощью смотрового стекла в верхней части фильтра (см. рис. 3).
4. Контролируйте правильную работу насоса, а также биофильтра после того, как насос был погружен под воду и введен в эксплуатацию.

#### ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Фильтр показывает, когда необходима очистка, с помощью цветного индикатора давления на верхней части. Пока фильтр работает эффективно, индикатор горит зеленым цветом. Когда расход уменьшается из-за загрязнения, индикатор давления меняет цвет на красный (см. рис.3). Существует два вида технического обслуживания, которые необходимы для этого фильтра: еженедельно с помощью функции очистки (см. фото) и ручная чистка ковриков примерно каждые 2-8 недель (зависит от степени загрязнения).
2. Выключите насос перед тем, как перевести переключатель фильтра в ЧИСТОЕ положение. Включите насос и двигайте ручку на верхней части крышки вверх и вниз до тех пор, пока вода (которая теперь выходит из сливного отверстия) не станет прозрачной. Затем выключите насос и верните переключатель в положение ФИЛЬТРА (см. фото).



3. Теперь вы можете открыть фильтр, чтобы очистить фильтрующие маты вручную. Поэтому ослабьте крепление и снимите крышку.
4. Промойте фильтрующую губку водопроводной водой. Био-шарики следует чистить только в том случае, если они кажутся очень грязными. В этом случае, пожалуйста, промывайте только прудовой водой, чтобы сохранить необходимые бактерии.
5. При сборке, пожалуйста, следите за правильным положением прокладки (см. рис.4). Если эта прокладка расположена неправильно или отсутствует, фильтр может протекать.

#### ЗАМЕНА УФ-ЛАМПЫ И/ИЛИ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА

Если в пруду распространились плавающие водоросли (зеленая вода), возможно, потребуется проверить работу УФ-лампы/кварцевого стекла.

1. Чтобы заменить лампочку, сначала отсоедините насос и биофильтр от источника питания. Выверните 3 винта из УФ-крышки (5) и снимите УФ-крышку (6). Выверните один винт из узла УФ-лампы (7), отвинтите узел УФ-лампы против часовой стрелки и осторожно извлеките (рис. 7). Пожалуйста, всегда охлаждайте и просушивайте держатель лампы. Как только компоненты остынут и высохнут, протрите лампу сухой тканью и осторожно извлеките лампу из держателя. Не прикасайтесь к стеклу лампы (см. рис. 9). Установите новую лампу в держатель лампы. Лампу можно включить только после полной установки фильтра. Соберите все детали и убедитесь, что 0-образные кольца и плоские уплотнения находятся в правильном положении (см. рис. 4 и 7)
2. Кварцевое стекло, которое находится вокруг УФ-лампы, очень подвержено образованию известкового налета, что может ухудшить работу УФ-лампы. При необходимости очистите кварцевое стекло средством против известкового налета, например чистящим уксусом.

