

Руководство по пользованию

Насос с фильтром “Krystal Clear” Модель 22R.

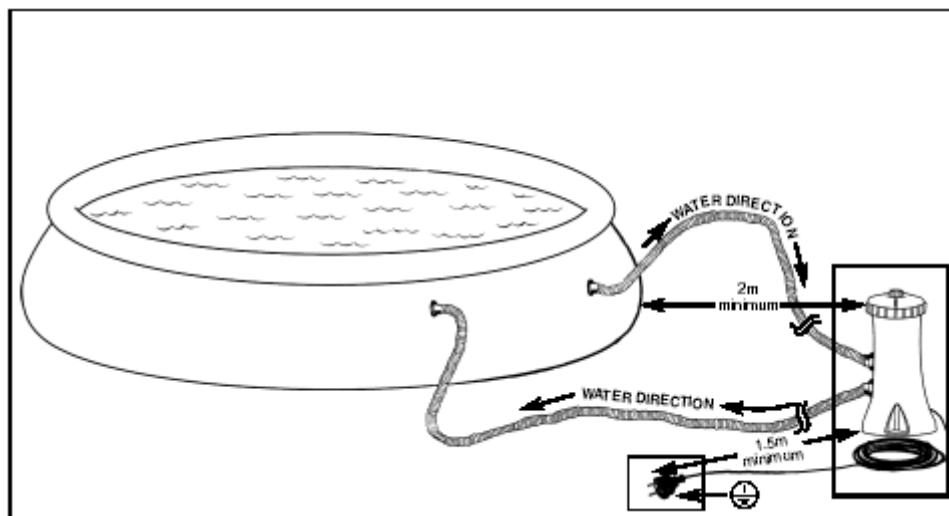
220 – 240 V~, 50 Hz, 130 W
 $H_{\max}$ 1.0 m $H_{\min}$ 0.19 m IPX4
Max. Water Temperature 35°C



Не прыгать
Мелко



Не нырять
Мелко



→ направление воды →
← 2(1,5 м) минимум →

Рисунок) бассейна и насоса с фильтром не в масштабе.

CE



ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время установки и использовании данного электронного оборудования, всегда соблюдайте необходимые меры предосторожности, включая следующие:

Прочитайте и следуйте всем инструкциям:

1. Вниманию - Чтобы предотвратить риск получения травм, не позволяйте детям использовать насос с фильтром и бассейн без присмотра взрослых.
2. Вниманию – Присутствует риск получения электрошока. Подключайте насос с фильтром только к заземленной штепсельной розетке, защищаемой заземленным выключателем цепи (ЗВЦ) или устройством остаточного тока (УОТ). Если вы не уверены в том, защищена ли розетка ЗВЦ/УОТ, проконсультируйтесь у квалифицированного электрика. Прибегните к услуге квалифицированного электрика для установки ЗВЦ/УОТ, максимум 30 мА. Не используйте переносное устройство остаточного тока. (ПУОТ).
3. Вниманию – Не заземляйте электрический шнур. Расположите шнур в месте, где его не повредят газонокосилки, шпалерные ножницы или другое оборудование.
4. Вниманию – Шнур питания не может быть заменен. При повреждении шнура все устройство приходит в негодность.
5. Вниманию – Чтобы предотвратить риск электрошока, не используйте удлинитель для присоединения шнура к розетке; используйте только правильно расположенный источник электропитания.
6. Вниманию – Насос с фильтром должен располагаться как минимум на 2м вдали от бассейна.
7. Вниманию – Не пользуйтесь насосом с фильтром, если в бассейне присутствуют люди.
8. Вниманию – Данный насос с фильтром предназначен только для сборно-разборных бассейнов. Не используйте данный фильтр в постоянно установленных бассейнах. Сборно-разборные бассейны сконструированы так, чтобы их можно было складывать на хранение и вновь собирать в их оригинальной форме.

Руководство по исправлению неполадок

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА НЕПОЛАДОК	ВОЗМОЖНЫЙ СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ НЕПОЛАДОК
Мотор фильтра не заводится	• шнур не подсоединен к розетке эл. питания • проверьте предохранитель • выключился автоматический выключатель ЗВЦ/УОТ	• фильтр должен быть подключен к трехпроводной розетке, защищаемой заземленным выключателем цепи Класса А или УОТ. • повторно включите автоматический выключатель. Если его снова выбьет, то возможны неполадки в электросистеме. Выключите выключатель и обратитесь к специалисту • мотор перегрелся и предохранитель от перегрузки выключает мотор. Дайте время,

		чтобы мотор остыл
Фильтр не очищает бассейн	• неверный уровень хлора или водородного показателя • загрязнение картриджа к фильтру • повреждение картриджа к фильтру • чрезмерное загрязнение бассейна • сеточный фильтр засорился	• нормализуйте уровень хлора и водородный показатель. Обратитесь за помощью к специалистам • прочистите или замените картридж • проверьте, нет ли в картридже дыр. Замените, если он поврежден • оставьте насос с фильтром в рабочем состоянии до полного очищения бассейна • очистите сеточный фильтр в входном отверстии стенки бассейна

Фильтр не качает воду или напор очень плохой	• входное отверстие/сток засорены • прореха во всасывающей гидролинии • осадок или засорение на картридже • чрезмерное загрязнение бассейна • загрязнился картридж фильтра	• прочистите засорение в шлангах входного отверстия/стока в стенках бассейна • плотнее закрутите крепления шланга, проверьте шланг на повреждения, проверьте уровень воды в бассейне • замените картридж • чистите картридж чаще
Насос не работает	• низкий уровень воды • сеточный фильтр засорен • на шланге входного отверстия образовалась прореха • неисправность в моторе или застопорилось лопастное колесо • воздушная пробка в корпусе картриджа	• наполните бассейн до нужного уровня • очистите сеточный фильтр в входном отверстии стенки бассейна • плотнее закрутите крепления шланга, проверьте шланг на повреждения • проверьте и очистите всасывающее отверстие насоса от листьев и палок • откройте выпускной клапан на верхней части насоса
Верхняя крышка пропускает воду	• отсутствует прокладка • крышка закручена неплотно • засорился картридж фильтра	• снимите крышку и проверьте наличие прокладки • закрутите крышку плотнее (вручную) • замените или очистите картридж
Шланг пропускает воду	• крепление шланга неплотно присоединены	• закрепите/замените крепления шланга

Наиболее частые проблемы, возникающие при пользовании бассейном

ПРОБЛЕМЫ	ОПИСАНИЕ	ПРИЧИНА	МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ
Водоросли	• вода становится зеленого цвета • зеленые или черные пятна на обшивке бассейна • обшивка бассейна скользкая и присутствует неприятный запах	• водоросли	• хлорируйте воду. Проверьте уровень водородного показателя и скорректируйте по совету специалистов • аккуратно отчистите пятна • поддерживайте правильный уровень хлора

Вода стала разноцветной	• вода становится голубой, коричневой или черной, когда первый раз используете хлор	* медь, железо или марганец в воде окислился из-за добавления хлора. Это обычное дело при добавлении в воду химикатов	* поддерживайте рекомендуемый водородный показатель * не отключайте фильтр до полного очищения воды * время от времени чистите картридж
Подвешенное вещество в воде	* вода стала похожа на молоко или туманообразной	• «тяжелая вода» вызванная превышением водородного показателя • низкое содержание хлора • постороннее вещество в воде	• поддерживайте правильный водородный уровень • проверьте правильный ли уровень хлора • прочистите или замените фильтр

Хронически низкий уровень воды	* каждый день воды меньше, чем в предыдущий день	* прорыв или дыра в обшивке бассейна * прорыв или дыра в шланге * неплотно прикручена крышка на отверстие спуска воды	* найдите прорыв и устраните его * почините /замените шланги * плотно закрутите крышку на отверстие спуска воды
--------------------------------	--	---	---

Внимание

Концентрированный раствор хлора может повредить обшивку бассейна. Всегда следуйте инструкциям производителей химикатов, а также предупреждениям о риске, связанном с неправильным употреблением химикатов

Важные правила безопасности

Прочтите и следуйте всем правилам по безопасности, перед тем как установить бассейн

- Внимание:** Храните все химические добавки и испытательное оборудование в местах недоступных детям. Храните химические добавки там, где советуют это делать производители химикатов
- Внимание:** Чтобы предотвратить травмы, не оставляйте незаполненный бассейн на улице
- Внимание:** Безопасность детей только в ваших руках! Риск более явный, если ребенок младше 5 лет. Несчастья случаются не только с другими людьми. Будьте всегда готовы предотвратить их.

- Внимание:** Без присмотра ваш ребенок находится в опасности
- Внимание:** Не позволяйте детям, которые не умеют плавать, входить в бассейн без плавательного круга или нарукавников, а также без присмотра взрослых
- Внимание:** Убедитесь, что взрослый, присматривающий за детьми в бассейне, владеет техникой спасения и оказания первой помощи пострадавшим
- Внимание:** Всегда имейте около бассейна спасательный круг с веревкой длиной 20' и диаметром ¼", а также багор и переносной телефон на случай необходимости
- Внимание:** Держите около бассейна список с необходимыми телефонами: ближайшей пожарной станции, ближайшей скорой помощи, ближайшей больницы, ближайшего врача
- Внимание:** Чтобы избежать травм избегайте контакта с шланговым фитингом
- Внимание:** Вся ответственность за исполнение законов штата и местных законов, касающаяся переносных бассейнов, оградительных заборов, освещения, обеспечения безопасности и т.д. лежит целиком и полностью на владельце бассейна. За разрешением обратитесь к местным властям

Внимание: Используйте только под присмотром компетентных людей. Детям и некомпетентным взрослым запрещено пользоваться бассейном без присмотра. На бассейн распространяются законы по огораживанию забором, поэтому проконсультируйтесь с местными властями по этому вопросу. Никогда не оставляйте маленьких детей без присмотра. Спустите воду и оставьте на хранение, если не пользуетесь бассейном

Дети всегда должны находиться под присмотром, не допускайте, чтобы они играли с аппаратурой к бассейну

Инструкции по установке

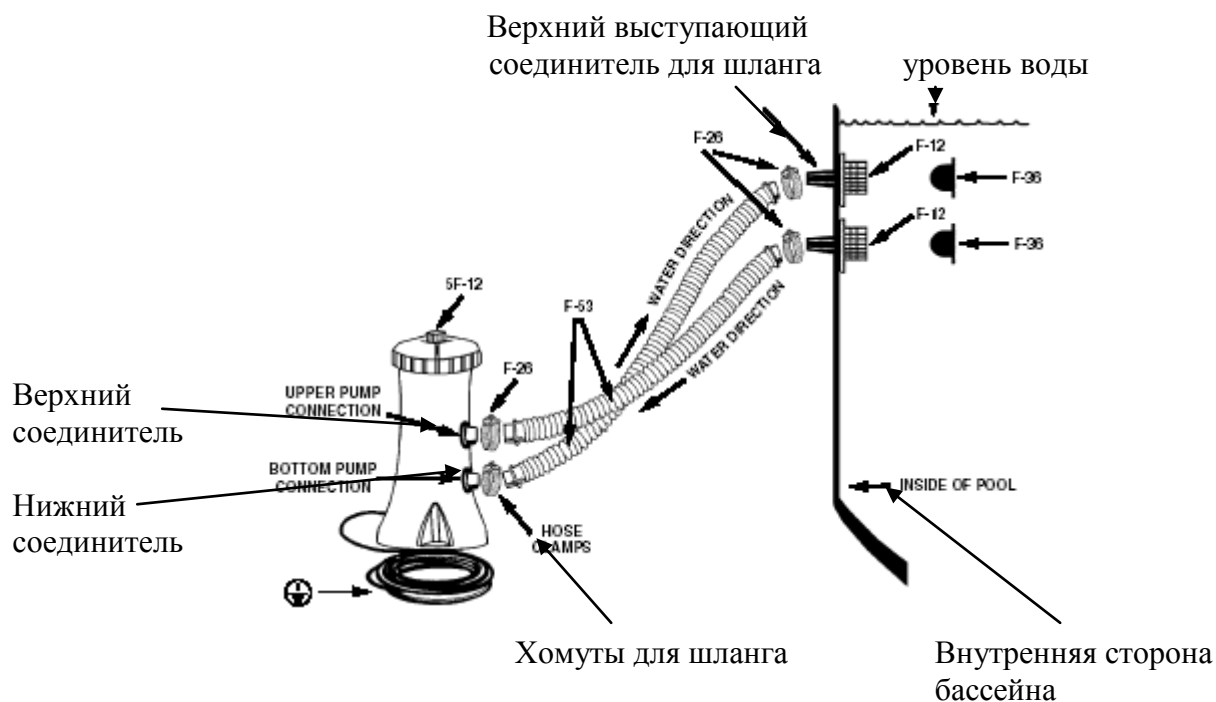
Убедитесь, что у вас есть источник, откуда вы можете наполнить бассейн водой и необходимые для воды в бассейне химические вещества. Для более крепкого зажима шланга хомутом (F-26), можно использовать мелкие монетки.

ВАЖНО: Данный насос с фильтром снабжен открытым клапаном выпуска воздуха (5F-12) (откройте клапан выпуска воздуха, если необходимо). НЕ закручивайте клапан выпуска воздуха до тех пор, пока не дойдете до 8 пункта инструкции. Если данная рекомендация не будет соблюдена, то это явится результатом блокирования воздуха внутри корпуса фильтра; мотор будет работать вхолостую, с помехами и шумом.

1. В первую очередь установите сборно-разборный бассейн. Внимательно следуйте руководству по установке бассейна.
2. Установите насос с фильтром на расстояние длины шланга от той стороны стенки бассейна, где расположен нижний выступающий соединитель черного цвета для шланга
3. Снимите пробки (F-36) со стенок бассейна и затем установите сетчатые фильтры в каждый выступающий соединитель для шланга. Шланги (F-53) крепятся на сетчатые фильтры, установленные в соединители.
4. Два шланга должны быть присоединены к крепителям для шлангов насоса с фильтром. С помощью хомутов для шланга (F-26), закрепите один из шлангов (F-53) к нижнему выступающему соединителю бассейна (отмеченным знаком «+» на корпусе бассейна), а затем к соединителю на насосе (отмеченным «+»)
5. Присоедините второй шланг к верхнему соединителю на бассейне и к нижнему соединителю на насосе. Убедитесь, что все хомуты (F-26) на шлангах плотно закреплены.
6. Плотно закрутите верхний чехол (2F-01) на насосе с фильтром по часовой стрелке. Закручивайте чехол вручную. Не используйте плоскогубцы и другие инструменты.
7. Наполните бассейн водой так, чтобы поверхность воды была на 3-5 см выше верхнего соединителя для насоса. Вода автоматически заполнит насос.

8. Когда вода начнет вытекать из отверстия клапана выпуска воздуха, закрутите его в верхний чехол насоса.
Не закручивайте клапан слишком сильно, достаточно плотного закручивания.
ПРИМЕЧАНИЕ: Удаление воздуха из насоса необходимо, при наполнении насоса водой.
9. Присоедините насос с фильтром к штепсельной розетке. Теперь насос с фильтром фильтрует воду.
10. Оставьте насос с фильтром в рабочем состоянии до тех пор, пока вода не достигнет желаемой прозрачности.

Для проверки и замены картриджей для фильтра, отсоедините шнур, открутите сетчатые фильтры (F-12) от соединителей и установите пробки (F-36) в соединители для сетчатых фильтров. Проверьте или замените картридж. После этого откройте клапан выпуска воздуха, отсоедините пробки, позвольте воздуху выйти через клапан, затем закрутите клапан и установите сетчатые фильтры. Теперь насос наполнен водой и готов к эксплуатации.



А. Чистка (или замена) картриджа для насоса с фильтром

1. Убедитесь, что насос с фильтром выключен. Отсоедините шнур.
2. Снимите сетчатые фильтры из соединителей и, для того, чтобы предотвратить утечку воды из бассейна, вставьте пробки (F-36) в соединители для сетчатых фильтров
3. Снимите верхний чехол (2F-01), крышку (2F-02) и крепящее кольцо (2F-03), раскручивая их против часовой стрелки. Будьте внимательны, не потеряйте крепящее кольцо (2F-03).
4. Снимите картридж для фильтра (F-18) для того, чтобы очистить его. Фильтр можно очистить с помощью напора воды из-под шланга.
5. Осмотрите картридж, возможно, что его нужно уже заменить
6. Установите картридж в фильтр
7. Закрутите назад крепящее кольцо (2F-03), крышку (2F-02), верхний чехол (2F-01). Закручивайте чехол (2F-01) по часовой стрелке только вручную.
8. После того, как вышеперечисленные операции закончены, откройте клапан выпуска воздуха, отсоедините пробки, позвольте воздуху выйти через клапан, затем закрутите клапан и установите сетчатые фильтры. Теперь насос наполнен водой и готов к эксплуатации

В. Разбор насоса с фильтром для длительного хранения

1. После того, как вода слита из бассейна, отсоедините все шланги (F-53's) от бассейна и насоса с фильтром
2. Снимите картриджи по технологии описанной в параграфе А, пункты с 2 по 4
3. Снимите сетчатый фильтр (F-12) со стенки бассейна. Установите пробки (F-36) в соединители для шлангов. (См. стр. 4). Ослабьте хомуты (F-26) перед тем как снимать сетчатый фильтр.
4. Слейте воду из корпуса насоса с фильтром
5. Храните все части фильтра в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Перед тем как сложить насос с фильтром на хранение, убедитесь, что все детали сухие
6. В зависимости от износа картриджа (F-18), на следующий сезон может потребоваться новый картридж, поэтому всегда имейте под рукой запасные картриджи.
7. Смажьте бензином крепящее кольцо (2F-03), прокладку клапана выпуска воздуха (5F-13) и крепящие кольца шланга (NF-49), для того, чтобы они сохранили свою эластичность.
8. Для удобства хранения, сохраните картонную коробку в которой продавался насос.



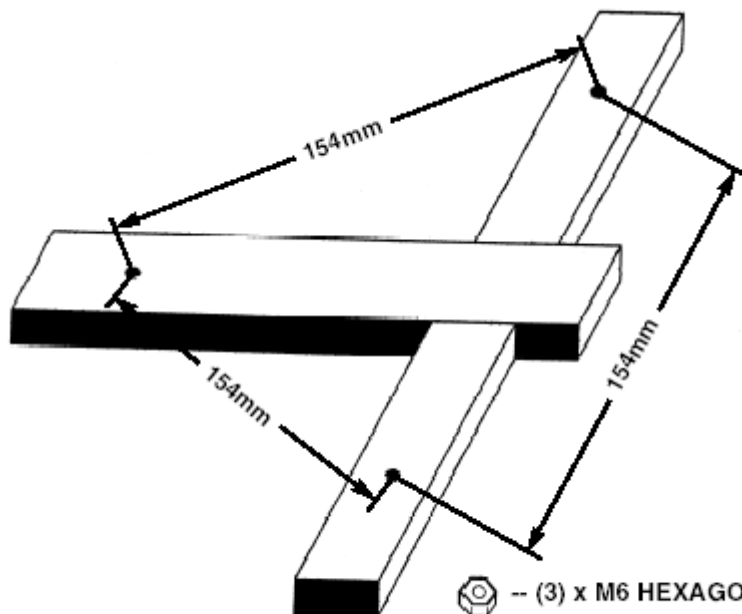
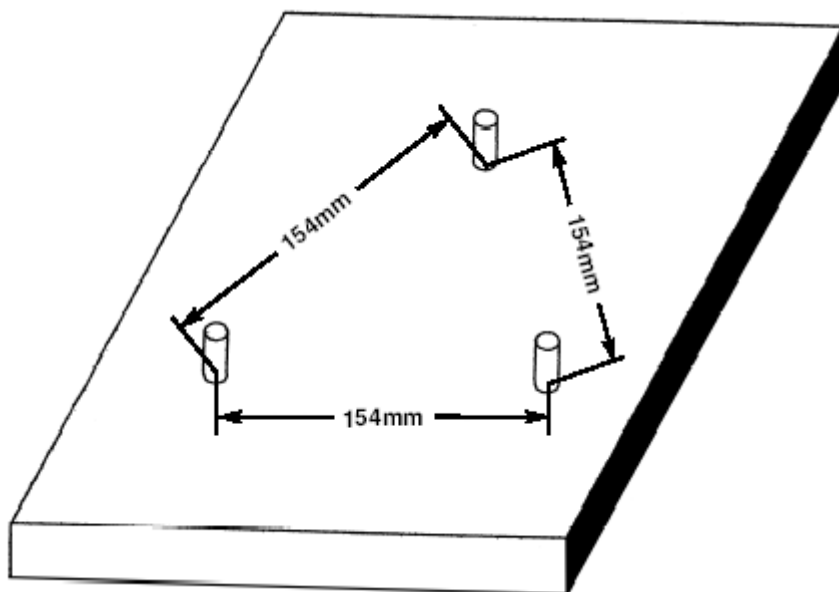
НА ЗАМЕТКУ – УСТАНОВКА НАСОСА С ФИЛЬТРОМ МОДЕЛИ 22R

На дне насоса с фильтром располагаются 3 крепежных отверстия. Насос снабжен данными отверстиями, потому что в постановлениях разных стран, особенно в европейском обществе, требуется, чтобы насос был закреплен для безопасности на земле в устойчивом положении. Для этого рекомендуется использовать дополнительную платформу.

Данные отверстия образуют треугольник и находятся на расстоянии 154мм друг от друга.

Отверстия шириной 7мм.

Для большей устойчивости, насос с фильтром может быть установлен и закреплен на цементированной или деревянной платформе. Вес платформы должен превышать 18кг. Внизу показаны два варианта платформ-креплений для насоса с фильтром. Европейский стандарт EN 60335-2-41 требует, чтобы данная платформа была закреплена на земле или другой поверхности.



 -- (3) x M6 HEXAGON LOCK-NUTS
 -- (3) x M6 HEXAGON HEAD BOLTS

 - (3) x M6 шестиугольные гайки
 - (3) x M6 шестиугольные винты