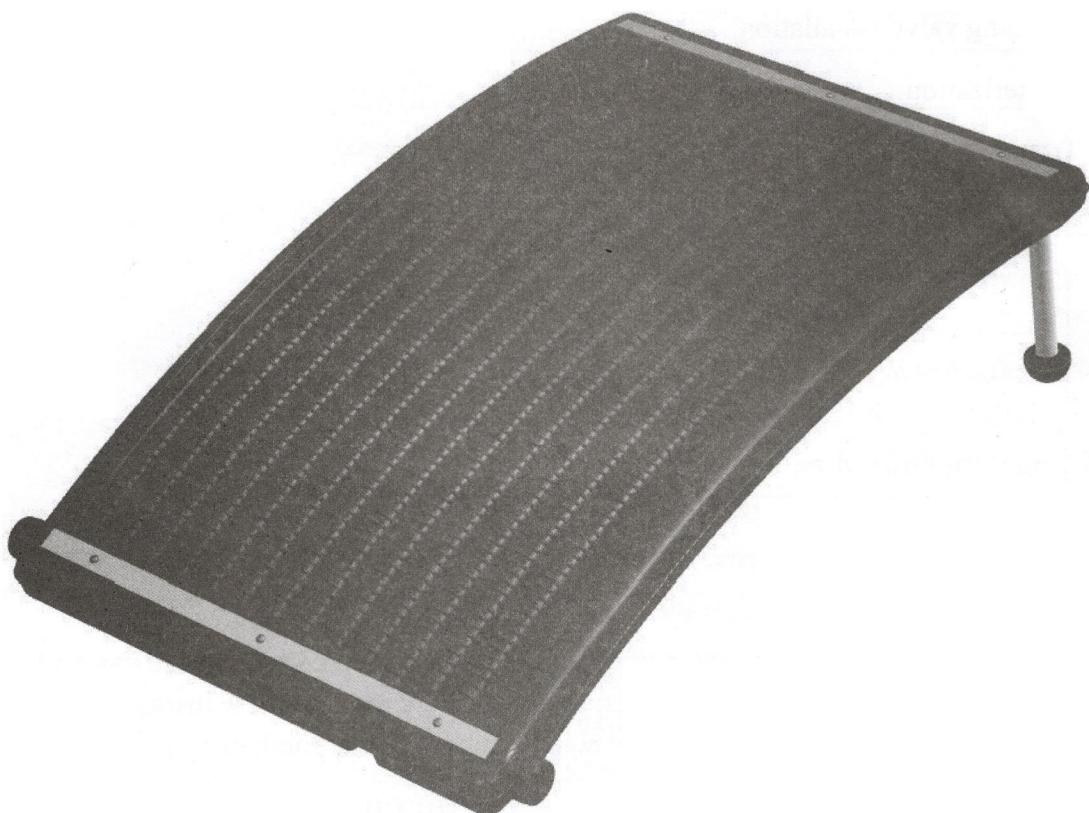


**Солнечный нагреватель
ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Прочтите все инструкции **ПЕРЕД** сборкой и использованием.

**СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В БУДУЩЕМ.**

Содержание

| | |
|---|----|
| Информация по технике безопасности..... | 1 |
| Как работает солнечный нагреватель..... | 2 |
| Место установки солнечного нагревателя..... | 3 |
| Необходимые инструменты..... | 3 |
| Список деталей..... | 4 |
| Инструкция по установке..... | 5 |
| Подключение нескольких устройств..... | 8 |
| Установка трёхходового разделительного крана..... | 8 |
| Зимняя консервация..... | 10 |
| Устранение неисправностей..... | 10 |

Солнечный нагреватель спроектирован и изготовлен в соответствии с самыми высокими стандартами надежности, прост в обслуживании, долговечен и абсолютно безопасен.

Следуйте этим инструкциям, и он прослужит вам на протяжении многих лет. Благодарим Вас за покупку.

Информация по технике безопасности



ВНИМАНИЕ! УСТАНОВИТЕ НАГРЕВАТЕЛЬ ТАК, ЧТОБЫ ОН НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЛ ДОСТУП К БАССЕЙНУ ДЕТЬЯМ.



ВНИМАНИЕ! УСТАНАВЛИВАТЬ НА ЗЕМЛЕ, НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ НА КРЫШЕ ИЛИ СООРУЖЕНИЯХ.

Предупреждение:

Солнечный нагреватель предназначен для установки на земле рядом с насосом системы фильтрации. Пожалуйста, убедитесь, что установка нагревателя не обеспечивает доступ к бассейну детям. Мы рекомендуем производить установку на земле, а не на крыше или других сооружениях. Так как это может привести к повреждению солнечного нагревателя и к аннулированию гарантии.

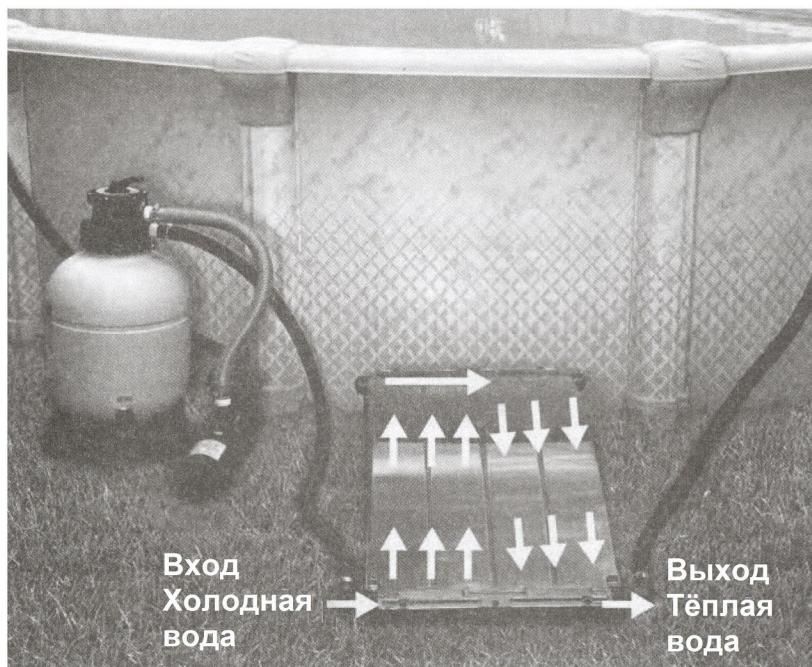
Важно

- Внимательно прочтите данное руководство. Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам, смерти или повреждению устройства.
- Не позволяйте детям играть с солнечным нагревателем
- Всегда выключайте систему фильтрации при установке и/или обслуживание солнечного нагревателя
- Установить солнечный нагреватель на достаточном расстоянии от бассейна так, чтобы дети не смогли использовать его для доступа в бассейн
- Перед тем как открутить любые резьбовые фитинги на вашем фильтре, насосе или бассейне, убедитесь, что шланги закрыты или заблокированы, чтобы предотвратить поток воды при их снятии
- Пожалуйста, следите за тем чтобы все соединительные шланги были прямыми

ПРИМЕЧАНИЕ: желательно, на ночь накрывать бассейн, это поможет сохранить тепло, полученное от солнечного нагревателя.

Как работает солнечный нагреватель

Вода поступает из фильтра вашего бассейна в нижнюю левую часть солнечного нагревателя (вход). Коллектор встроенный в нижней части солнечного нагревателя направляет воду вверх левой секции устройства. Как только вода в левой секции достигает верхней трубы коллектора, она попадает вправую секцию и течет вниз. По мере прохождения по трубам солнечного нагревателя, вода нагревается солнцем. Затем нагретая вода вытекает из нижней правой части солнечного нагревателя (выход) и поступает обратно в бассейн.



Место установки солнечного нагревателя

- Выберите твердую, ровную поверхность
- Не устанавливайте устройство на крыше, или других сооружениях
- Установите нагреватель на земле в таком месте, где он будет получать прямой солнечный свет не менее 6 часов в день
- Устройство должно быть наклонено к солнцу, используйте ножки из комплекта

ПРИМЕЧАНИЕ: Солнечный нагреватель должен быть установлен между фильтром и возвратом воды в бассейн. Это необходимо для того, чтобы исключить накопления грязи и мусора в устройстве.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вам нужно чтобы, солнечный нагреватель был дальше от фильтра, чем позволяет длина шланга, необходимо приобрести более длинный шланг диаметром 1½", или соединить два шланга вместе с помощью муфты 1½" - 1½" (не входит в комплект). В этом случае убедитесь, что у вас есть два хомута для крепления шланга к муфте. Если диаметр шланга больше, чем диаметр соединительной муфты, используйте в качестве переходника резиновую втулку 1¼" - 1½".

ВНИМАНИЕ

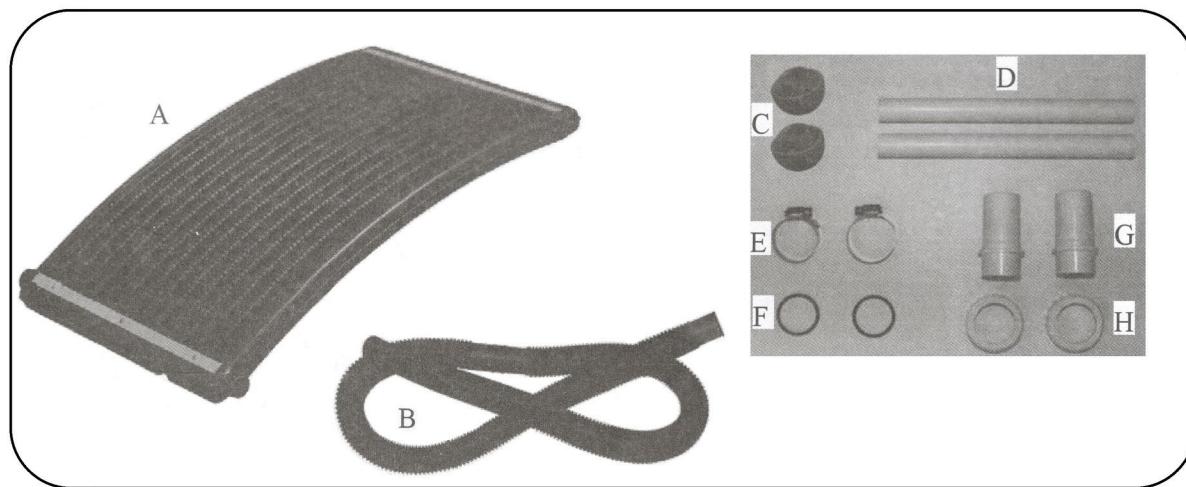
Убедитесь, что все шланговые соединения затянуты и шланги не перекручены и не изогнуты под большим углом. Если соединения протекают, проверьте, возможно вы забыли установить уплотнительные кольца на фитинги или недостаточно плотно затянули их. Не затягивайте очень сильно хомуты на шлангах.

ПРИМЕЧАНИЕ: Короткий резиновый шланг (см. список деталей под буквой J) используется только для последовательного подключения нескольких солнечных нагревателей.

Необходимые инструменты

- Все, что вам нужно, это плоская отвертка или гаечный ключ 5/16".

Список деталей



| Обозначение | Наименование | Кол-во |
|-------------|-----------------------------------|--------|
| A | Корпус нагревателя | 1 |
| B | Гибкий шланг 1-1/2" | 1 |
| C | Колпачок стойки | 2 |
| D | Стойка | 2 |
| E | Хомут из нержавеющей стали 1 1/2" | 2 |
| F | Уплотнительное кольцо | 2 |
| G | Адаптер для шланга (гладкий) | 2 |
| H | Гайка 1 1/2" | 2 |

Комплект для подключения нескольких нагревателей

| Обозначение | Наименование | Кол-во |
|-------------|---|--------|
| I | Адаптер для шланга (ёрш) | 2 |
| J | Резиновый шланг (для соединения нагревателей) | 1 |
| K | Хомут из нержавеющей стали 1 1/2" | 2 |

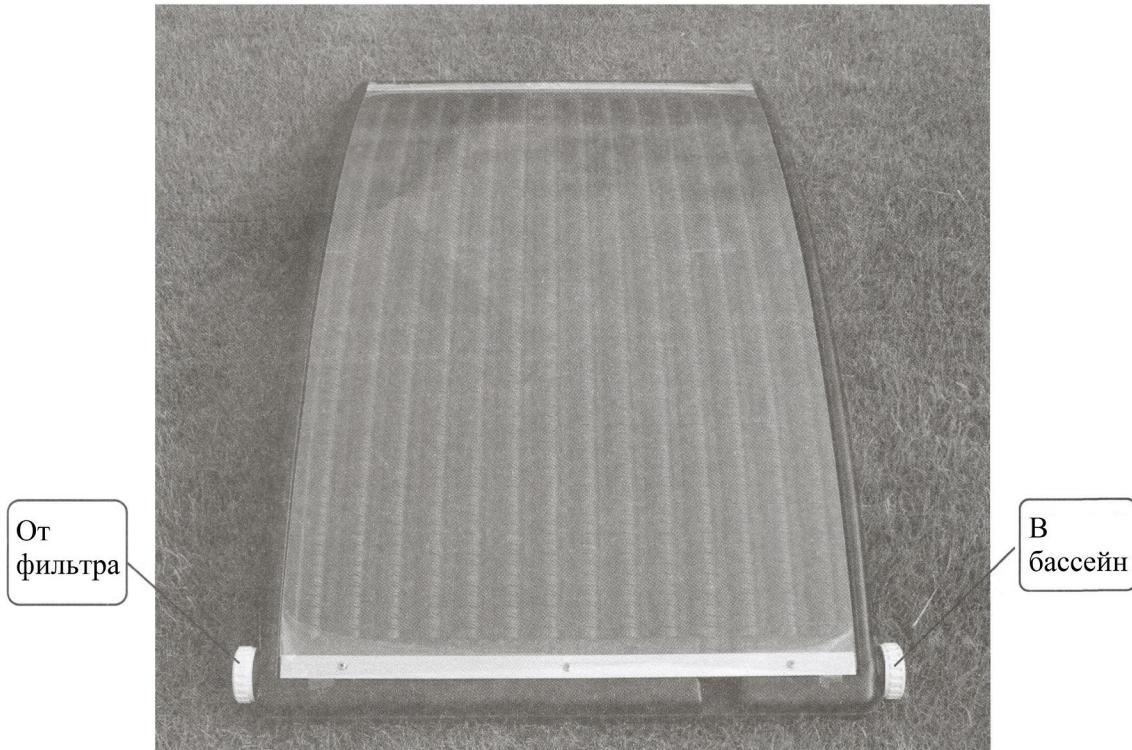
Комплект для байпаса

| Обозначение | Наименование | Кол-во |
|-------------|-----------------------------------|--------|
| L | T-образный адаптер | 1 |
| M | 3-х ходовой кран | 1 |
| N | Адаптер с наруж. резьбой 1 1/2" | 2 |
| O | Хомут из нержавеющей стали 1 1/2" | 6 |
| P | Лента ФУМ | 1 |

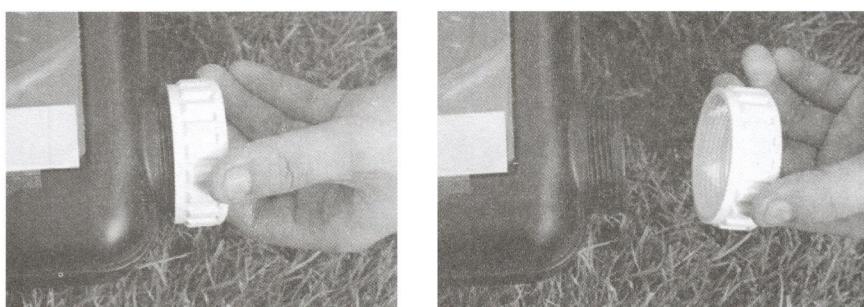
Инструкция по установке

Мы рекомендуем обернуть достаточным количеством тefлоновой ленты все концы резьбовых фитингов и адаптеров для шланга.

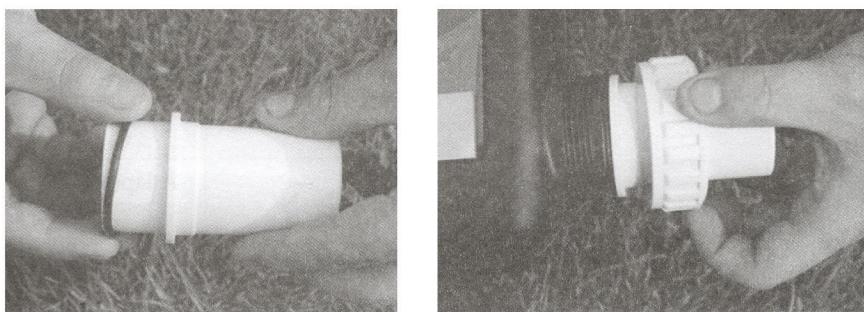
1. Достаньте солнечный нагреватель из коробки.



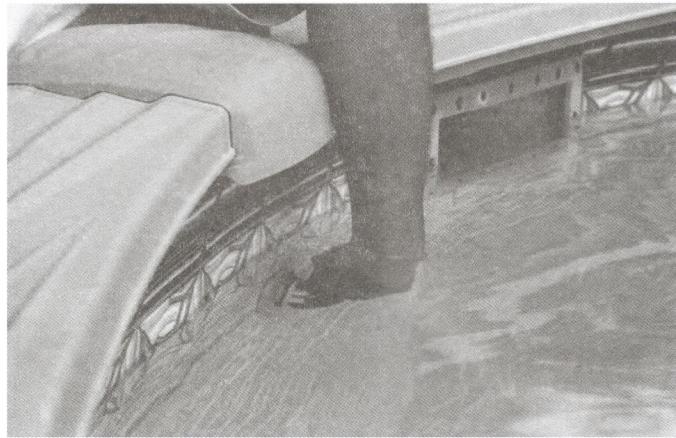
2. Скрутите ПВХ гайки с входа и выхода



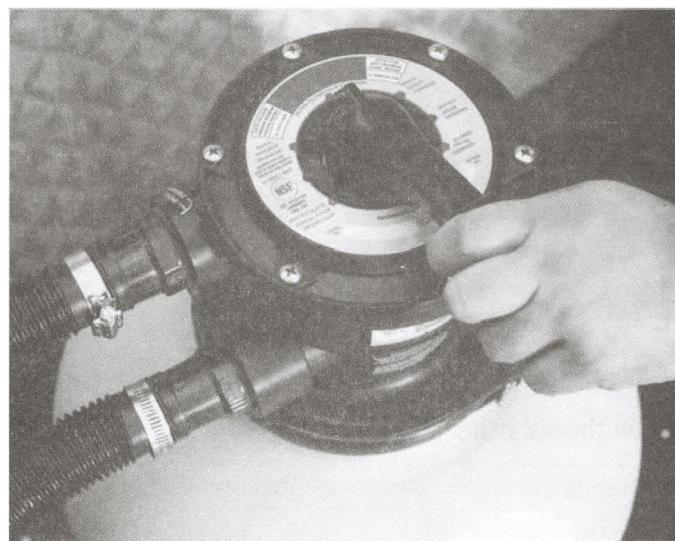
3. Оденьте уплотнительные кольца на адаптеры для шланга (гладкая сторона). Установите гайки и адаптеры на входное и выходное отверстия, затяните их.



4. Закройте возвратную форсунку, чтобы избежать потери воды при отсоединении шланга от неё.



5. Убедитесь, что фильтр выключен, чтобы вода не вытекала из него при снятии шланга с возвратной форсунки и соединении его с солнечным нагревателем.

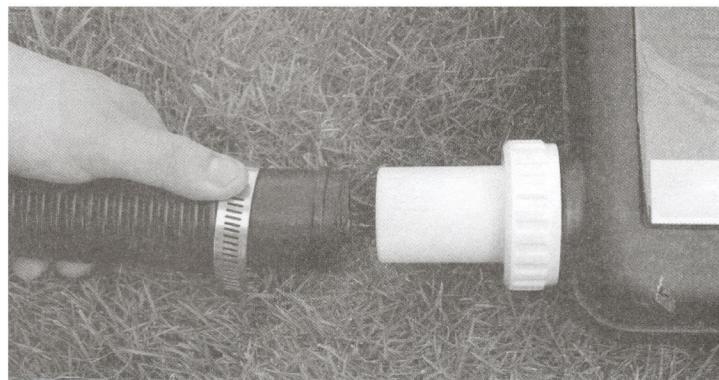


6. Снимите гибкий шланг с обратной форсунки

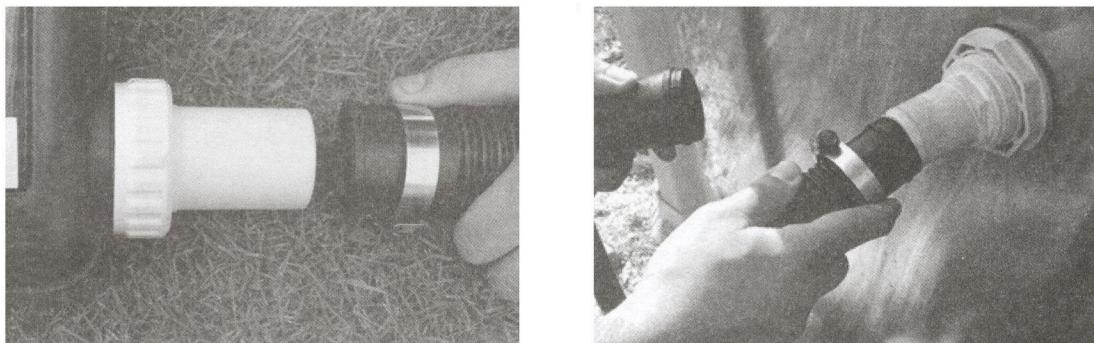


7. Возьмите конец шланга и соедините его с адаптером на нагревателе.

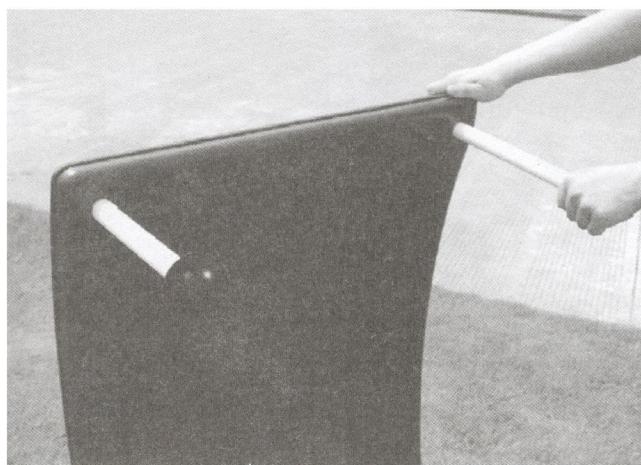
Затяните хомут с помощью отвертки.



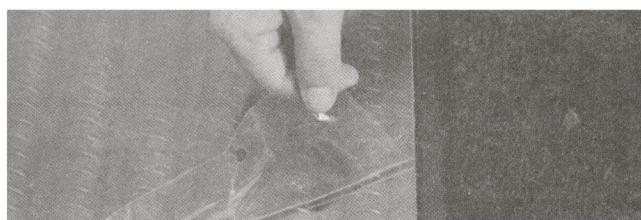
8. Соедините поставляемым шлангом нагреватель (адаптер с меткой "TO POOL") и обратной форсункой. Затяните хомуты с помощью отвертки.



9. Установите ножки солнечного нагревателя.



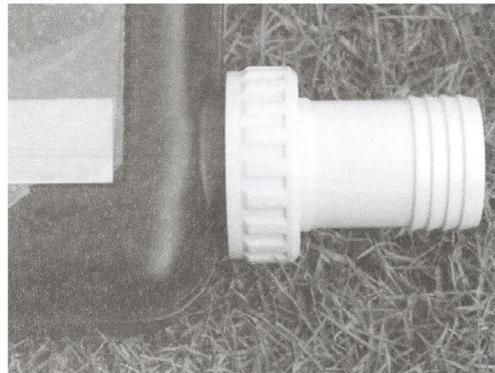
10. Снимите защитную пленку с прозрачного покрытия нагревателя.



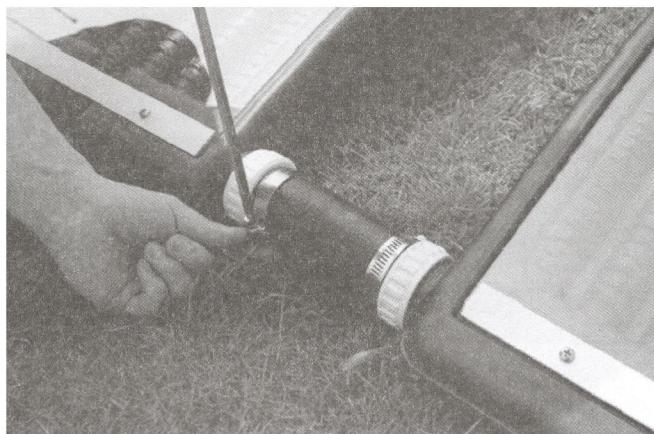
Подключение нескольких устройств

Для бассейнов больших размеров и/или для более быстрого нагрева можно последовательно установить несколько солнечных нагревателей. Для подключения нескольких устройств, используйте прилагаемые резиновый шланг и хомуты, чтобы соединить нижние концы нагревателей между собой.

1. Для соединения выходного и входного отверстий двух нагревателей, используйте вместо гладких адаптеров адаптеры для шланга «ёрш».



2. С помощью резинового шланга и двух хомутов соедините выход первого солнечного нагревателя со входом второго нагревателя.



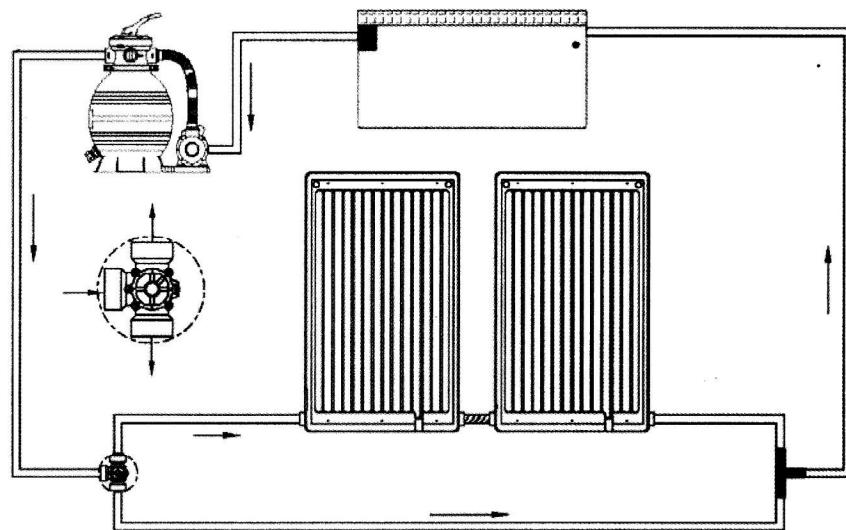
Солнечный нагреватель должен устанавливаться с разделительным краном. Используя разделительный кран можно снизить давление в нагревателе, что существенно продлит срок его эксплуатации. Разделительный кран не оказывает влияния на эффективность работы нагревателя.

Мы рекомендуем обвернуть достаточным количеством тefлоновой ленты все концы резьбовых фитингов и адаптеров для шланга.

Установка трёхходового разделительного крана

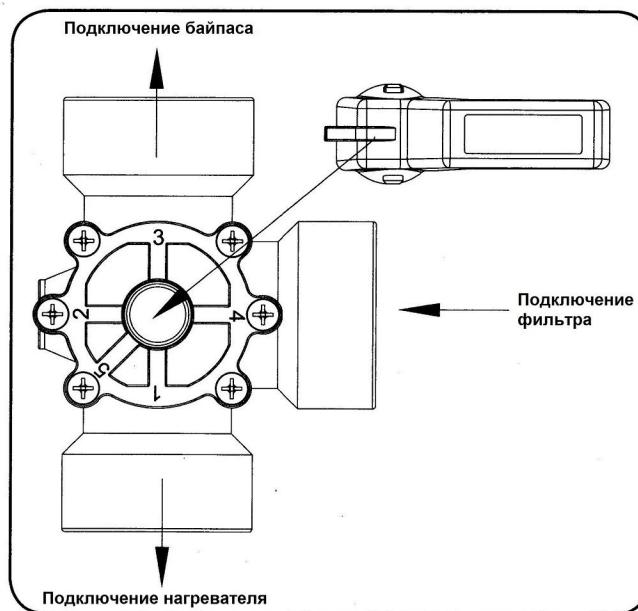
1. Перед установкой убедитесь в том, что фильтр выключен, чтобы вода не вытекала из него при снятии шланга для подключения солнечного нагревателя.

2. Трёхходовой разделительный кран должен быть установлен между солнечным нагревателем и фильтром, а Т-образный адаптер между нагревателем и бассейном, как это показано на рисунке ниже.



Разделительный кран имеет три патрубка с внутренней резьбой $1\frac{1}{2}$ " .

Патрубок крана № 4 предназначен для подключения воды от фильтра, патрубок № 1 для подключения солнечного нагревателя, а № 3 для байпаса.



Для правильной регулировки потока уточните мощность вашего насоса.

Если мощность вашего насоса от 0.25 кВт до 0.75 кВт, то ручку крана нужно перевести в положение № 2. Если ваш насос мощнее 0.75 кВт, то в положение № 5. Если мощность насоса меньше 0.25 кВт, то ручку крана лучше перевести в положение № 3. Для отключения нагревателя переведите ручку в положение № 1.

Зимняя консервация

НА ЗИМНИЙ ПЕРИУД ВРЕМЕНИ НЕОБХОДИМО СЛИТЬ ВОДУ С СОЛНЕЧНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ И УБРАТЬ ЕГО НА ХРАНЕНИЕ В СУХОЕ ТЕПЛОЕ МЕСТО, ТАКЖЕ КАК ВЫ ДЕЛАЕТЕ ЭТО С ОСТАЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БАССЕЙНА.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ ЗАМЕРЗАНИЕМ ВОДЫ!

Устранение неисправностей

| Неисправность | Причины/решение |
|---|--|
| Солнечный нагреватель, по всей видимости, не нагревает воду в бассейне | <ul style="list-style-type: none">● Убедитесь, что вода проходит через солнечный нагреватель, проверьте поток воды из возвратной форсунки● Обратите внимание на погоду, возможно, было облачно и/или шел дождь● Используйте тент для бассейна в ночное время, чтобы уменьшить потери тепла● Обратитесь за консультацией к продавцу - для бассейна вашего размера может потребоваться дополнительный солнечный нагреватель |
| Во время работы фильтра из возвратной форсунки продолжают появляться пузырьки воздуха | <ul style="list-style-type: none">● Проверьте герметичность соединений● Проверить скорость потока● Проверьте трубы на наличие утечек или засорения |
| Солнечный нагреватель течет | <ul style="list-style-type: none">● Убедитесь, что разъемы и хомуты затянуты и не повреждены |