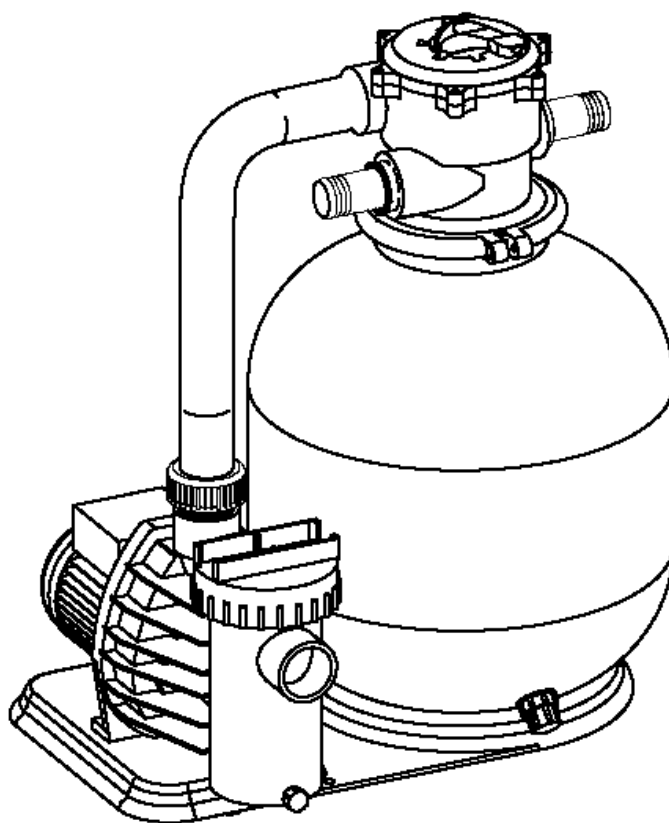




Фильтровальная установка MAGIC (400, 400ЕН, 500, 500ЕН, 610)



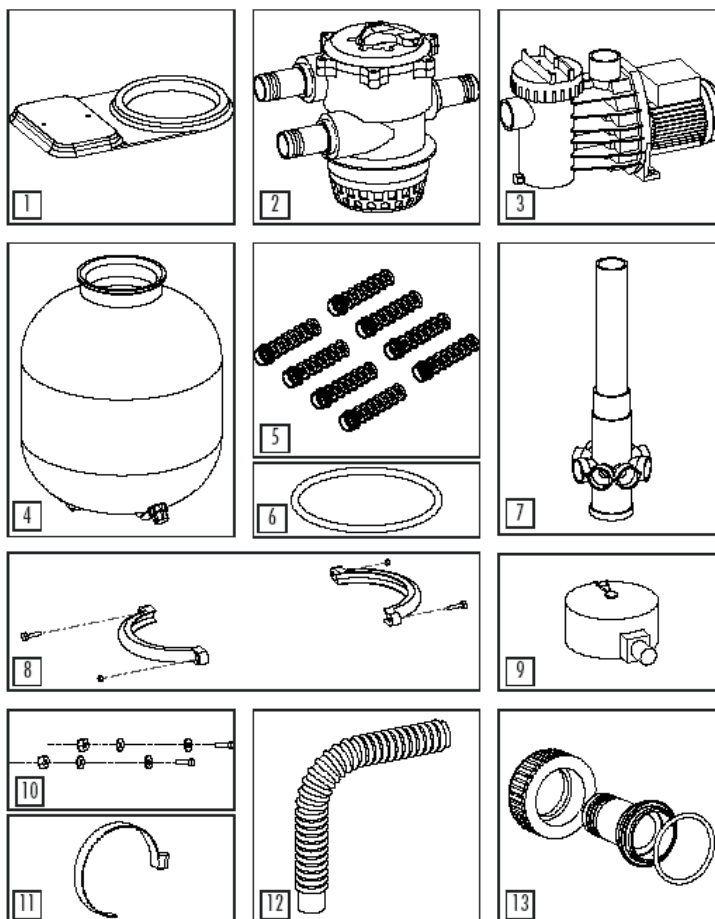
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за приобретение фильтровальных установок MAGIC. Данное изделие является эффективным, высокопроизводительным и надежным. Перед установкой и эксплуатацией изделия необходимо внимательно изучить приведенные ниже сведения. В них содержатся важные рекомендации по использованию изделия и обращению с ним. Обеспечьте сохранность настоящей инструкции и ее передачу потенциальному пользователю.

I - ВВЕДЕНИЕ

I. а. СОСТАВ:

Рисунок	К-во	Описание
1	1	Основание
2	1	6-линейный клапан
3	1	Насос Aqua Plus (снят для удобства транспортировки)
4	1	Колба фильтра
5	8	Отводы
6	1	Уплотнительное кольцо клапана
7	1	Коллекторная трубка
8	1	Зажим
9	1	Манометр
10	1	2 болта М8х30 + 4 шайбы + 2 гайки
11	2	Хомут
12	1	Шланг Ø 38 x 420 мм
13	2	Соединение насоса

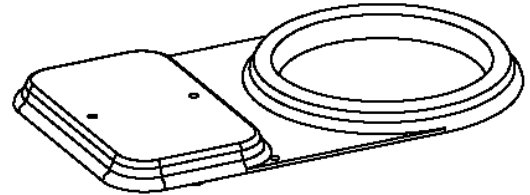


II – ВЫБОР МЕСТА

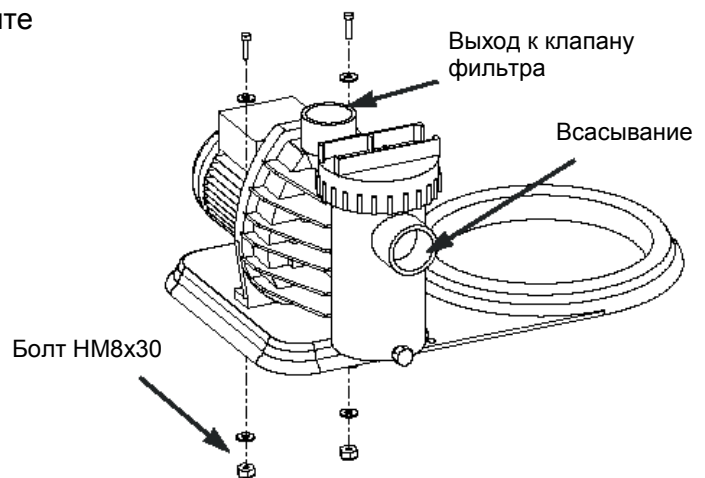
Система фильтрации должна устанавливаться на расстоянии не менее 3,5 м от поверхности воды. Рекомендуется установка системы ниже уровня воды. Цепь питания системы фильтрации нужно оснастить автоматическим выключателем на 30 мА. Данные два требования содержатся в стандарте С15-100. Необходимо также обеспечить близость канализации для обратной промывки фильтра.

III - СБОРКА

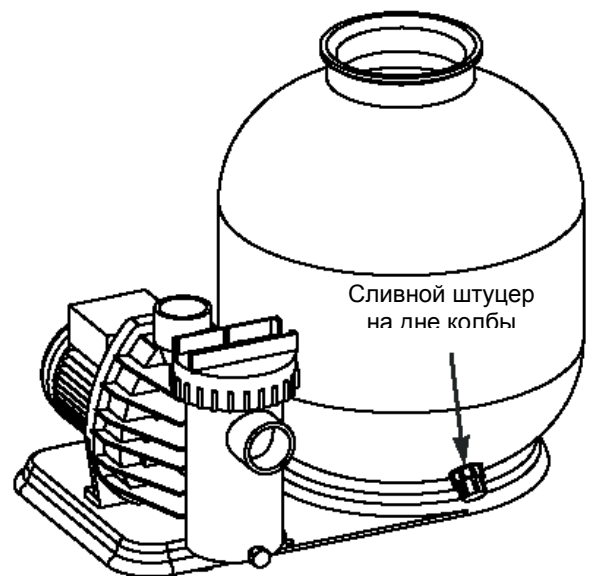
1 – Поместите основание (рисунок 1) на ровной устойчивой поверхности.



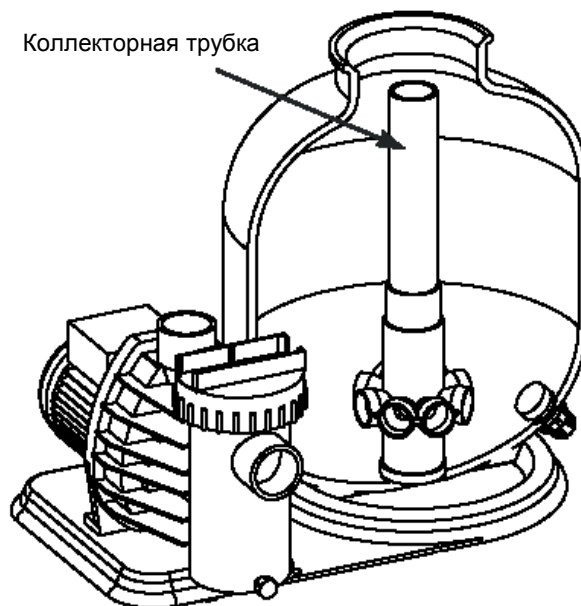
2 – Установите на основании насос и закрепите его 2 болтами ММ8х30 (рисунок 2).



3 - Установите на основании колбу фильтра. Обеспечьте доступность сливного штуцера на дне колбы, чтобы иметь возможность опорожнения фильтра (рисунок 3)

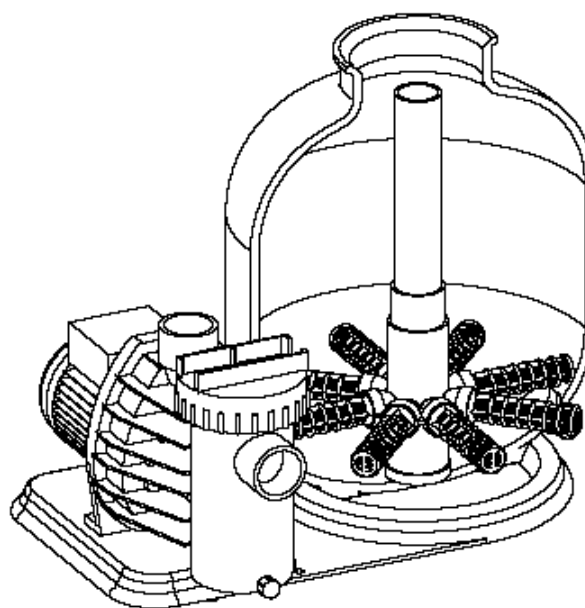


4 - Установите в колбе фильтра коллекторную трубку. Закройте верх трубки тефлоновой лентой (рисунок 4).



III - УСТАНОВКА

5 – Наверните без усилия 8 отводов (рисунок 5). Насыпьте немного песка для центровки коллекторной трубки. Помните, что для установки 6-линейного клапана без проблем нужно обеспечить точную центровку коллекторной трубки.



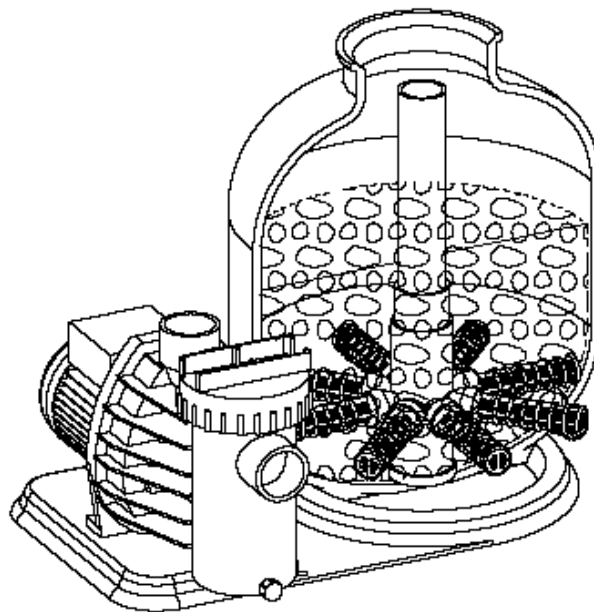
6 – Осторожно насыпьте в фильтр остаток песка, стараясь сыпать песок мимо отводов.

Количество песка: 20 кг.

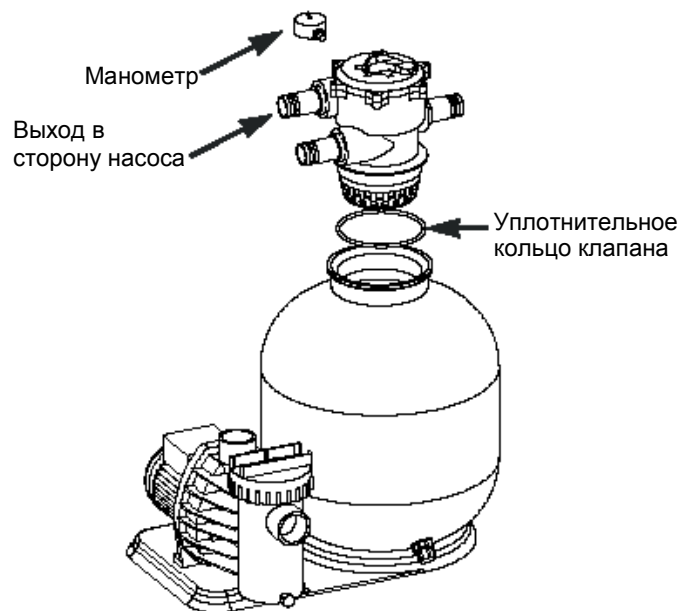
Зернистость песка: 0,6-1,25

Очистите от песка верхнюю часть фильтра и трубки.

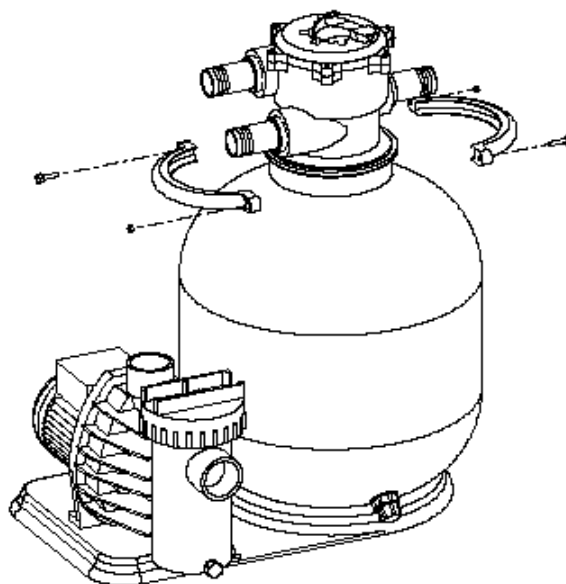
Удалите с трубки тефлоновую ленту.



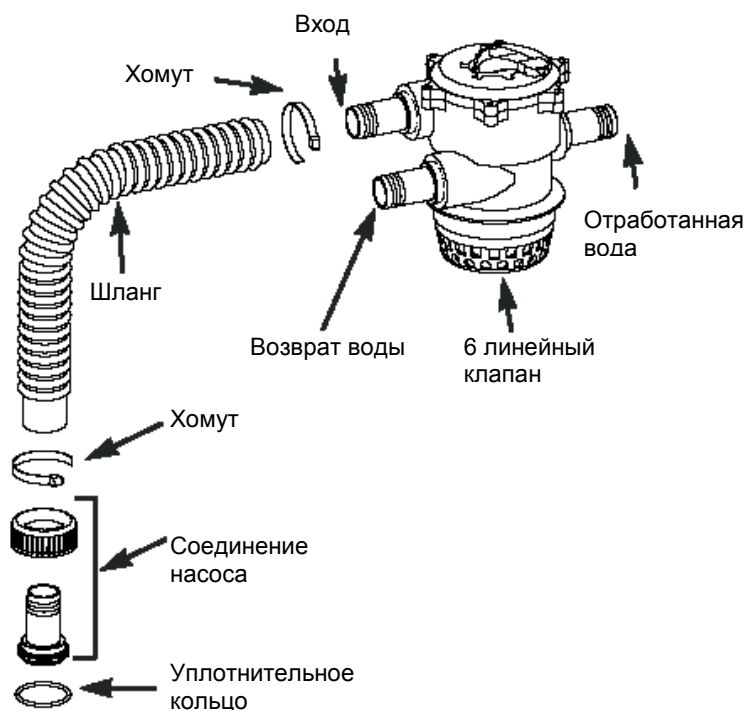
7 – Установите уплотнительное кольцо клапана, клапан и манометр (рисунок 7).



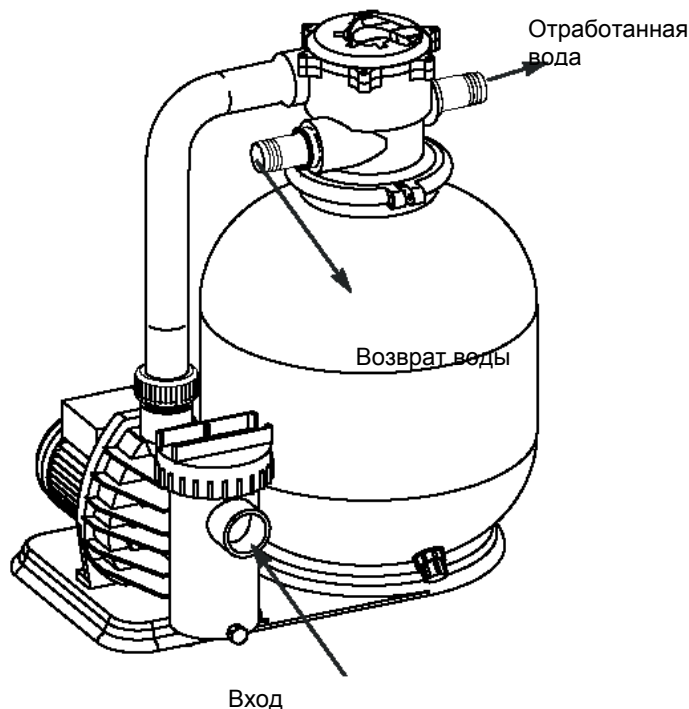
8 – Зажим используется для надежного крепления клапана к фильтру. Затяните болты торцевым ключом Ø6), подтягивая болты поочередно и слегка постукивая по зажиму. Обе части зажима должны располагаться симметрично (рисунок 8).



9 – Замочите в горячей воде конец шланга (42 см) для размягчения, затем наденьте шланг на впускное соединение. Правильно затяните хомут гаечным ключом № 7 (не допускается применение отвертки, т. к. возможно повреждение шланга). Повторите операцию на другом конце шланга (не забудьте о гайке). При установке соединения насоса не забудьте об уплотнительных кольцах.



10 – Подключите к бассейну соединения входа и возврата воды системы фильтрации (рисунок 10).



IV – РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

IV. а: РАБОТА ФИЛЬТРА И КЛАПАНА

Положение: FILTRATION (ФИЛЬТРАЦИЯ)

Вода поступает из насоса, фильтруется, проходя через песок сверху вниз, и возвращается в бассейн.

Положение: BACKWASH (ПРОМЫВКА)

Вода проходит через песок сверху вниз, и все посторонние частицы отводятся с отработанной водой. Промывку выполнять, когда показания манометра переходят в красную зону.

Положение: FILTER-WASTE или RINSE (ОЧИСТКА ФИЛЬТРА)

Подача воды из бассейна непосредственно в трубу отработанной воды без фильтрации (около 30 с), затем возврат в положение фильтрации – удаление остатков загрязненной воды из труб.

Положение: RECIRCULATE (ЦИРКУЛЯЦИЯ)

Циркуляция воды через клапан в обход фильтра.

Положение: WASTE (СЛИВ)

Прямой слив воды из бассейна (например, при зарастании водорослями).

Положение: CLOSED (ЗАКРЫТО)

Перекрывается поток воды. Следите, чтобы в данном положении насос ни в коем случае не включался.

ВНИМАНИЕ!

Перед включением 6-линейного клапана отключите насос. При несоблюдении данного требования возможно повреждение внутренних частей фильтра, клапана или колбы фильтра. Гарантия аннулируется.

IV. а: ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ

Время фильтрации зависит от фактической циркуляции воды через фильтр. Приемлемым интервалом очистки фильтра для семейного бассейна является не более 6 часов.

В зависимости от температуры воды нами рекомендуется следующее:

- ниже 14°C: от 5 до 6 часов в день.
- от 15 до 23°C: от 6 до 8 часов в день.
- выше 23°C: от 10 до 12 часов в день.

Время фильтрации существенно зависит от частоты использования бассейна и от температуры.

Для оптимальной работы фильтр должен включаться только в дневное время (с 8 до 21) и, как правило, при использовании бассейна (одним человеком загрязняется 3 м³ воды).

IV. с. ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА

Перед началом эксплуатации фильтра требуется выполнение промывки для удаления излишков песка и грязи из песка. Черной стрелкой манометра после данной операции и перевода клапана в положение фильтрации указывается давление внутри фильтра. Данное давление колеблется в зависимости от нагнетания насоса, статического давления и перепада давления в трубах. Для сохранения данного номинального давления совместите синюю стрелку манометра с черной стрелкой.

Через некоторое время работы фильтра наблюдается снижение расхода возвратной воды. Данное снижение обусловлено постепенным загрязнением основного фильтра или предварительного фильтра насоса.

Определение давления, при котором требуется очистка.

1. При падении давления ниже уровня синей стрелки требуется очистка предварительного фильтра насоса.

- Отключите двигатель.
- Переведите 6-линейный клапан в положение CLOSED (закрыто).
- Перекройте все каналы впуска воды.
- Вскройте предварительный фильтр.
- Извлеките корзину.
- Удалите все посторонние частицы струей воды.
- Установите корзину на место.
- Установите крышку предварительного фильтра, обеспечив правильное положение уплотнительного кольца и достаточное количество воды для запуска насоса.
- Переведите 6-линейный клапан в положение FILTRATION (фильтрация).
- Откройте все каналы впуска воды.
- Запустите двигатель.
- Удалите воздух из фильтра.

Данную операцию выполнять после очистки, но не реже одного раза в неделю.

2. При повышении давления за пределы зеленой зоны требуется очистка основного фильтра.

- Отключите двигатель.
- Проверьте предварительный фильтр (если фильтр засорен, выполните очистку, как описано выше).
- Переведите 6-линейный клапан в положение BACKWASH (промывка).
- Запустите двигатель.
- Следите за состоянием воды через смотровое окошко 6-линейного клапана. Помните, что процесс очистки начинается через непродолжительное время.
- Когда вода станет прозрачной, отключите двигатель.
- Переведите 6-линейный клапан в положение FILTER-WASTE (очистка фильтра).
- Запустите двигатель примерно на 30-60 секунд. Данная операция служит для удаления остатков грязи из главного клапана и для осаждения песка.
- Отключите двигатель.
- Переведите 6-линейный клапан в положение FILTRATION (фильтрация).

- Запустите двигатель.

После выполнения данной очистки черная стрелка должна возвратиться к индикации номинального давления, т. е. должна совпасть с синей стрелкой.

Если давление не снижается после очистки и ее повторения, обратитесь к продавцу фильтра.

V – ПОДГОТОВКА К ХОЛОДНОМУ СЕЗОНУ

V: ПОДГОТОВКА К ХОЛОДНОМУ СЕЗОНУ

- Выполните полную очистку фильтра.
- Очистите бассейн.
- Отключите двигатель.
- Переведите 6-линейный клапан в положение FILTER-WASTE (очистка фильтра).
- Запустите двигатель.
- Дайте уровню воды снизиться примерно на 30 см.
- Откройте нижний сливной клапан для опорожнения фильтра.
- Перекройте все каналы впуска воды.
- Откройте все каналы опорожнения двигателя.
- Переведите автомат в положение отключения.
- Отключите подачу питания.
- Храните двигатель в сухом месте.



Description	H	D	L
Magic 400 Group	780	500	620
Magic 400EH Group	880	500	620
Magic 500 Group	1150	530	860
Magic 500EH Group	1250	530	860
Magic 610 Group	1090	630	970