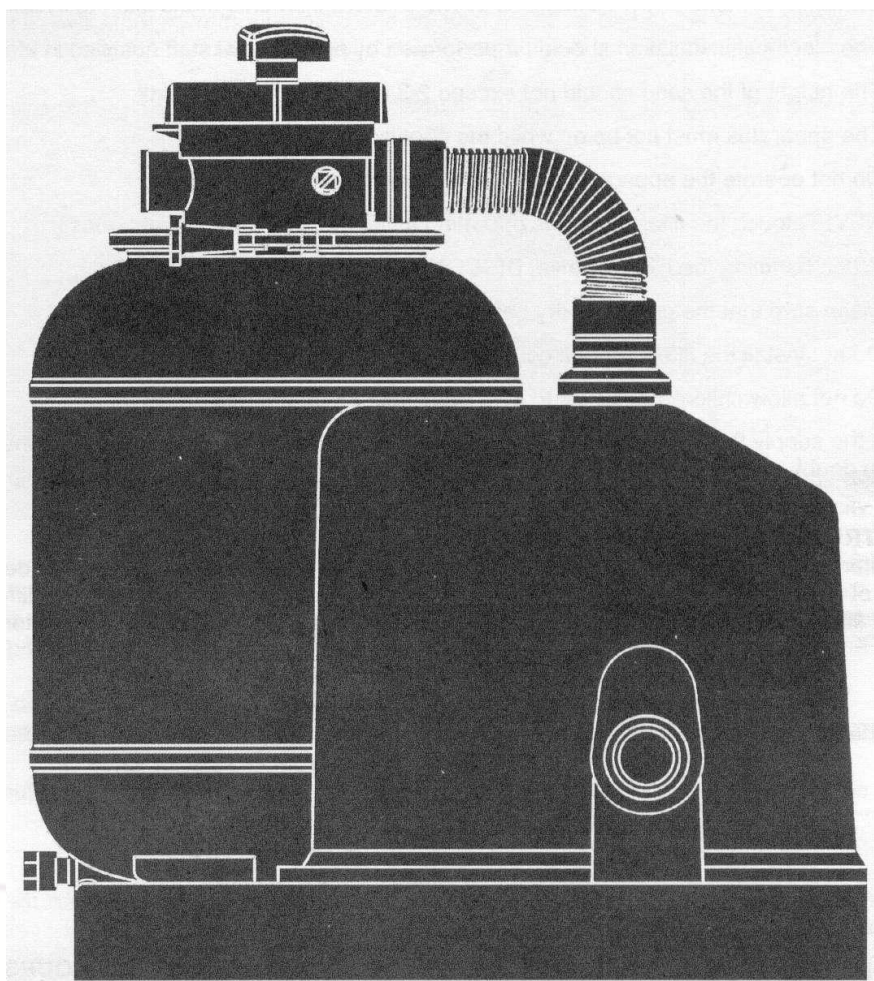


ФИЛЬТР-МОНОБЛОК



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

09090R00106-01

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МОНОБЛОКА

Перед тем как приступить к установке фильтра внимательно прочтите данное руководство, и строго соблюдайте содержащиеся в нем инструкции во время установки и эксплуатации моноблока. Сохраните данное руководство для последующего использования его в качестве справочного материала.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ (прочтите внимательно)

- Монтаж всех электрических установок должен выполняться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

NF C15-100

NF EN 60-335-2-41

Эти стандарты содержат требования относительно конструкции и монтажа электрических установок, как для закрытых, так и для открытых бассейнов. Также должны выполняться требования стандартов относительно электробезопасности оборудования, действующие для данного региона или страны.

- Все фильтрующее оборудование должно устанавливаться в соответствии с требованиями стандарта C 15-100, согласно которым все электрооборудование, расположенное на расстоянии менее 3,5 м от края бассейна, к которому имеется свободный доступ, должно запитываться от источника очень низкого напряжения (12 В). Все оборудование, работающее от источника напряжения 220 В, должно быть расположено на расстоянии не менее 3,5 м от края бассейна. Для внесения небольших изменений в конструкцию отдельных элементов фильтрующей системы должно быть получено одобрение от производителя фильтрующей системы.
- Установка электрооборудования должна выполняться профессиональными электриками, имеющими соответствующую квалификацию для выполнения данного вида работ.
- Высота слоя песка в фильтре не должна превышать 2/3 высоты корпуса фильтра.
- Не включайте моноблок, когда в бассейне находятся люди.
- Не включайте моноблок, пока фильтр не будет залит водой.

- НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не дотрагивайтесь до работающего моноблока, если ваши руки или тело являются мокрыми.
- При выполнении каких-либо манипуляций с фильтром или вентилем обязательно ОТКЛЮЧИТЕ МОНОБЛОК ОТ СЕТИ.
- Перед тем как прикоснуться к электрооборудованию проверьте, что вы стоите на сухой земле.
- Не устанавливайте фильтр в таком месте, где он может намокнуть. Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Не разрешайте детям и взрослым прислоняться к моноблоку или садиться на него.
- В случае повреждения гибкого кабеля моноблока, его необходимо немедленно заменить. Выполняйте замену кабеля в соответствии с инструкцией, которая представлена в данном руководстве. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, обращайтесь в центр технической поддержки.

1. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ФИЛЬТРА-МОНОБЛОКА

Фильтр-моноблок, который вы только что приобрели, разработан специально для бассейнов, уровень воды в которых находится выше уровня земли. Фильтр-моноблок имеет новую, усовершенствованную конструкцию и обладает высокой функциональностью. Он содержит все компоненты, необходимые для фильтрации воды: насос, фильтр и селекторный вентиль. Ниже перечислены основные компоненты фильтра.

Рис.	Поз.	Наименование
1	1	Фильтр
1	2	Насос
1	3	Верхний селекторный вентиль
1	4	Защитный кожух
1	5	Сливная пробка
1	6	Крышки с вентиляционными отверстиями
1	7	Электрический кабель

1.1 ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К УСТАНОВКЕ

Этот электроприбор очень просто и легко устанавливается одним человеком в течение **2 ЧАСОВ** согласно инструкциям, приведенным в данном руководстве.

Для установки фильтра требуются только перечисленные ниже инструменты.

Операция	Инструмент	Альтернативный инструмент
Затяжка хомутов крепления шланга	Отвертка Stecker 7 мм	Крестовая отвертка
Разрезание гидроизоляционной пленки	Резак	Нож
Закрывание трубы коллектора	Кусок пластмассы	Кусок ткани

2 ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ФИЛЬТРА

2.1 Место установки

Установите фильтр на ровной, твердой поверхности на расстоянии не менее 3,5 м от бассейна (в соответствии с требованиями стандарта NF C15-100 или эквивалентного ему стандарта для данного региона или страны). Фильтр должен устанавливаться на уровне дна бассейна. Это необходимо для того, чтобы исключить возможность попадания воздуха в контур очистки воды и предотвратить опустошение фильтра (рис. 2). Фильтр должен быть защищен от прямых солнечных лучей и от дождя. При работе фильтра должна обеспечиваться его нормальная вентиляция.

2.2 Сборка

Перед выполнением сборки фильтра соберите скиммер, пользуясь инструкциями, поставляемыми вместе со скиммером или плавательным бассейном.

После того, как моноблок будет установлен, выполните следующие операции:

- Ослабьте винт на металлическом ободе в месте соединения вентиля и фильтра (рис. 4).
- Снимите верхний селекторный вентиль и закройте входное отверстие трубы внутреннего коллектора куском пластика, чтобы предотвратить попадание в трубу коллектора песка (рис. 5).
- Правильно установите внутренний коллектор на дно фильтра (рис. 6).
- Насыпьте в фильтр кварцевый песок (25 кг) (**ПЕСОК НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ФИЛЬТРА**). Кварцевый песок может служить неограниченное время. Его нужно только добавлять в случае уменьшения его количества в фильтре. Запишите высоту слоя песка в фильтре, чтобы потом в случае необходимости добавлять песок именно до этого уровня.
- Удалите остатки песка с поверхности вокруг отверстия фильтра и снимите с трубы коллектора кусок пластика.
- Установите верхний селекторный вентиль с соединителем и закрепите его с помощью металлического обода или герметика.
- Плотнo затяните винт на металлическом ободе, который соединяет вентиль с фильтром (рис. 4).

- Подсоедините всасывающий и выпускной шланг соответственно к всасывающему и выпускному патрубку на клапане и закрепите концы шлангов с помощью хомутов (рис. 7).
- Обмотайте резьбовой патрубок скиммера тефлоновой лентой и подсоедините к нему второй конец всасывающего шланга. Закрепите конец шланга с помощью хомута. Выполните описанные выше операции для патрубка обратной линии и сливного шланга.
- После завершения сборки выполните операцию ПРОМЫВКА ОБРАТНЫМ ПОТОКОМ, как описано в параграфе 5.3.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Монтаж всех электрических установок должен выполняться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

NF C15-100

NF EN 60-335-2-41

Эти стандарты содержат требования относительно конструкции и монтажа электрических установок, как для закрытых, так и для открытых бассейнов. Также должны выполняться требования стандартов относительно электробезопасности оборудования, действующие для данного региона или страны.

Насос должен быть подсоединен к электрической розетке 220/230 В переменного тока и 50 Гц, снабженной контактом защитного заземления. Потребляемая мощность: 240 Вт.

Для включения/выключения фильтра должен использоваться многополюсный выключатель, чтобы предотвратить подачу на фильтр питающего напряжения, когда фильтр не используется. Для обеспечения безопасности должен быть установлен дифференциальный размыкатель цепи, срабатывающий, когда разность втекающего и вытекающего токов равняется 30 мА (это защитное устройство не входит в комплект поставки фильтра, и его можно приобрести в магазине электротоваров).

4 ВЕРХНИЙ СЕЛЕКТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

Верхний селекторный вентиль, установленный на фильтре, используется для выбора одной из четырех функций, выполняемых фильтром: фильтрация, промывка обратным потоком, слив и закрыто. Чтобы изменить установку клапана необходимо выполнить следующее:

- Отсоедините фильтр от электросети.
- Отверните верхнюю треугольную ручку на вентиле так, чтобы можно было приподнять крышку корпуса и повернуть ее.

- Установите крышку в положение, когда нужная функция будет находиться напротив патрубка, к которому подсоединен шланг обратной линии, и крышка зафиксируется в нужном положении (выступ на крышке входит в паз на корпусе, см. рис. 12).
- Выбрав нужную функцию, аккуратно закрутите верхнюю ручку на вентиле, следите за тем, чтобы не повредить внутренние части вентиля.

5. РАБОТА ФИЛЬТРА

Работа данного фильтра основана на способности находящегося внутри него кварцевого песка фильтровать воду. Вода из бассейна подается в фильтр с помощью насоса и проходит через слой кварцевого песка. Песок выполняет функцию фильтрующего элемента, который задерживает содержащиеся в воде примеси. Степень загрязнения воды в бассейне зависит от состояния окружающей среды, наличия деревьев, пылицы, насекомых, а также от интенсивности использования бассейна (количества купальщиков) и от других факторов. Частота промывки фильтра зависит от степени загрязнения воды (см. параграф 5.3).

Для поддержания воды в бассейне в хорошем состоянии используйте химические реактивы, рекомендованные производителем (хлор, альгициды, и т. п.).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОМЕЩАТЬ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ В КОРЗИНУ ФИЛЬТРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ИЛИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ФИЛЬТР, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗРУШЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ, ИЗ КОТОРЫХ ИЗГОТОВЛЕН ФИЛЬТР, И К УХУДШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРА.

5.1 Заливка фильтра водой

Во время работы фильтр должен быть залит водой. Если фильтр не заливается водой, то внутри него имеется воздух, наличие которого вызывает нарушение циркуляции воды. Это, в свою очередь, приводит к нарушению нормальной фильтрации воды, и может привести к повреждению насоса.

Фильтр может оказаться не залитым водой в перечисленных ниже ситуациях.

- Запуск нового моноблока.
- Запуск моноблока после продолжительного перерыва в его работе.
- После использования вакуумного устройства для чистки дна бассейна.
- При засасывании скиммером воздуха вследствие низкого уровня воды в бассейне.
- Вследствие неправильного использования моноблока, крышки всасывающего отверстия или заглушки скиммера.

5.1.1 Как определить, что фильтр не залит водой?

Признаком того, что фильтр не залит водой:

- Является звук, подобный звуку свободно падающей воды, издаваемый при вхождении воды в фильтр. Этот звук указывает на то, что в пространстве между входным отверстием фильтра и слоем кварцевого песка образовался воздушный карман.
- Еще одним признаком того, что фильтр не залит водой, является наличие пузырьков воздуха в потоке воды, выходящей из патрубка обратной линии.
- Другими признаками того, что фильтр не залит водой, является то, что устройство для чистки дна бассейна (не входит в комплект фильтра) не работает на всасывание, и кварцевый песок после подключения устройство для чистки дна бассейна остается чистым.

5.1.2 Как залить фильтр водой?

- Проверьте, что шланг всасывающей линии подсоединен к скиммеру, и что канал открыт (заглушка не установлена).
- Отсоедините фильтр от электросети.
- Установите селекторный вентиль в положение "фильтрация" и немного отверните выпускную пробку, которая расположена рядом с манометром, для того чтобы выпустить воздух, скопившийся внутри фильтра. Если выпускной тройник не установлен, то отворачивайте ручку треугольной формы до тех пор, пока в воде, выходящей из выпускного отверстия, не будет пузырьков воздуха.
- Когда вы увидите, что из фильтра выходит вода без пузырьков воздуха (приблизительно через 1-2 минуты), закройте выпускную пробку.
- Подсоедините фильтр к электросети и проверьте, что звук падающей воды исчез. Если нет, то повторите описанную выше операцию.

5.2 Фильтрация

Селекторный вентиль должен находиться в положении "фильтрация" (рис. 12). Фильтр прослужит намного дольше, если продолжительность его непрерывной работы не будет превышать 4 часа. Время фильтрации воды в бассейне определяется отношением объема бассейна (в м³) к скорости потока, проходящего через фильтр (м³/ч). После каждых 4 часов непрерывной работы фильтра выключайте электродвигатель фильтра не менее чем на 2 часа.

$$\frac{\text{Объем бассейна в м}^3}{\text{Скорость потока через фильтр в м}^3/\text{час}} = \text{Необходимое количество часов работы}$$

Пример:

$$\frac{26 \text{ м}^3}{3,5 \text{ м}^3/\text{час}} = 7,42 \text{ часа} \quad 2 \text{ цикла по 4 часа с двухчасовым перерывом между циклами}$$

Во время исходной обработки воды в бассейне необходимо делать указанные перерывы в работе фильтра.

5.3 Промывка песка обратным потоком

Промывка обратным потоком обеспечивает очистку находящегося в фильтре песка. Это выполняется с помощью изменения направления потока воды, которая проходит через фильтр, посредством верхнего селекторного вентиля. Данная операция должна проводиться регулярно. Индикацией загрязнения песка являются:

- Уменьшение скорости потока в обратной линии (при наличии заливки насоса водой).
- Большое давление, регистрируемое манометром (стрелка манометра находится между желтым и красным сектором или в красном секторе).

5.3.1 Для того чтобы промыть песок обратным потоком, выполните следующие операции:

- Отсоедините моноблок от электросети. Никогда не изменяйте положение селекторного вентиля при работающем электродвигателе фильтра.
- Отверните верхнюю треугольную ручку на вентиле, чтобы можно было приподнять крышку корпуса и повернуть ее. Установите вентиль в положение промывки обратным потоком, вставьте крышку в корпус и затяните верхнюю ручку на вентиле. Не затягивайте ручку слишком сильно, так как это может привести к повреждению вентиля (рис. 12).
- Подсоедините один конец шланга Ø38 мм x 1,5 м к сливному патрубку вентиля (рис. 8. поз. 8), а другой конец вставьте в канализационную трубу.
- Включите фильтр приблизительно на 2 минуты (пока вода, вытекающая из фильтра, не станет чистой).
- Выключите фильтр на 2 минуты, чтобы песок осел и не попал в бассейн.
- Установите вентиль в нужное положение ("фильтрация" или "закрыто") и отсоедините шланг от сливного патрубка.

НИКОГДА НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЕЛЕКТОРНОГО ВЕНТИЛЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕ

5.4 Слив воды из бассейна

Для выполнения слива воды из бассейна может использоваться переносной погружной насос.

Фильтр позволяет вам слить из бассейна в конце купального сезона почти всю воду. Для выполнения этой операции вам нужно, не включая фильтр,

установить селекторный вентиль в положение "слив" (рис. 12), подсоединить шланг к свободному выходному патрубку на вентиле и вставить второй конец этого шланга в канализационную трубу. Затем в зависимости от типа установленного скиммера выполнить описанные ниже операции:

5.4.1 Модель с настенным скиммером для бассейнов Dream Pool и Jet Pool

- Извлеките из скиммера внутреннюю корзину и закройте всасывающее отверстие заглушкой (поставляется в комплекте со скиммером).
- Отсоедините всасывающий шланг от патрубка скиммера, предварительно ослабив хомут, с помощью которого крепится конец шланга, и расположите шланг так, чтобы из него не вытекала вода, и чтобы фильтр оставался залитым водой.
- Закройте отсоединенный конец заполненного водой шланга, и погрузите его в бассейн.
- Для того чтобы шланг опустился на дно бассейна, закрепите на конце шланга какой-нибудь тяжелый предмет, который не может повредить гидроизоляционную пленку бассейна.
- Включите насос и выкачайте воду из бассейна. Не забывайте о том, что с помощью насоса фильтра вы не сможете слить из бассейна всю воду. Когда в бассейне останется несколько сантиметров воды, выключите насос.
- Если вы хотите снова наполнить бассейн, то перед тем как это сделать, полностью удалите из бассейна оставшуюся в нем воду вручную. Соблюдайте при этом осторожность, чтобы не повредить гидроизоляционную пленку бассейна.
- Если вы собираетесь разобрать бассейн, сложите гидроизоляционный мешок с оставшейся в нем водой в центре бассейна, и после снятия стенок бассейна разверните его и полностью вылейте из него воду. Данная операция должна выполняться только при разборке бассейна.

5.4.2 Модель с отдельным скиммером для бассейнов Magic

Для слива воды из бассейна вы можете использовать сливное отверстие или устройство для чистки бассейна.

- Поднимите отдельный скиммер так, чтобы он был расположен выше уровня воды в бассейне, и в него не попадала вода.
- Отсоедините всасывающий шланг от входного патрубка. Снимите хомут, которым крепится конец шланга для того, чтобы он не повредил гидроизоляционную пленку. Держите шланг так, чтобы из него не вытекала вода.
- Зажмите конец шланга для того, чтобы он оставался заполненным водой, и немедленно погрузите его в бассейн.

- Для того чтобы шланг опустился на дно бассейна, закрепите на конце шланга какой-нибудь тяжелый предмет, который не может повредить гидроизоляционную пленку бассейна.
- Включите насос и выкачайте воду из бассейна. Не забывайте о том, что с помощью насоса фильтра вы не сможете слить из бассейна всю воду. Когда насос перестанет отсасывать воду, выключите его.
- Если вы хотите снова наполнить бассейн, то перед этим полностью удалите из бассейна оставшуюся в нем воду через сливное отверстие. Соблюдайте при этом осторожность, чтобы не повредить бассейн.

СЛЕДИТЕ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ В НАСОС НЕ ЗАСОСАЛАСЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛЕНКА. РАБОТА НАСОСА БЕЗ ВОДЫ ИЛИ ЗАСАСЫВАНИЕ В НЕГО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПЛЕНКИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ НАСОСА

5.5 Очистка дна бассейна

Для очистки дна бассейна используйте насос фильтра и одно из следующих принадлежностей:

Устройство для чистки дна бассейна "RINON" или устройство для чистки дна бассейна "OVAL" (вам также потребуется шланг Ø38 мм и шест). Информацию относительно возможности приобретения этих принадлежностей можно получить у производителя бассейнов или в сервисном центре. Всегда пользуйтесь фирменными запасными частями. Шланг, длина которого превышает длину, необходимую, для того чтобы достать до всех уголков бассейна, неудобен в работе. Поэтому отрежьте кусок шланга необходимой длины. Проверьте, что на соединителях шланга имеются уплотнения.

5.5.1 Заполнение водой шланга устройства для чистки дна бассейна

Введите в бассейн с помощью шеста устройство для чистки дна бассейна с подсоединенным к нему шлангом (вводится вертикально). Дайте опущенному в воду куску шланга заполниться водой. Остальная часть шланга должна быть вне бассейна. Продолжайте постепенно погружать шланг в воду шагами по 50 см. Шланг должен погружаться в воду по мере того, как он заполняется водой. Продолжайте эту процедуру до тех пор, пока весь шланг не заполнится водой и не погрузится в воду. Если шланг не будет заполнен водой, устройство для чистки дна бассейна не будет выполнять всасывание, и насос может быть поврежден в результате работы без воды.

5.5.2 Модель с настенным скиммером для бассейнов Dream Pool и Jet Pool

Установите на всасывающее отверстие скиммера крышку с направленным вверх патрубком. Не вынимайте из скиммера корзину. Залейте шланг водой.

Вставьте конец шланга в канал скиммера, который находится в воде. Проследите за тем, чтобы в шланг не попал воздух. Подсоедините шланг к патрубку на крышке всасывающего отверстия скиммера, и закрепите его под углом для того, чтобы облегчить выполнение соединения. Затем установите скиммер на место в горизонтальном положении и продолжайте вставлять шланг. При выполнении этой операции соблюдайте осторожность, чтобы не повредить канал скиммера. Уровень воды в скиммере должен быть расположен выше места соединения крышки и шланга для того, чтобы предотвратить попадание воздуха.

Запустите насос моноблока и выполните очистку дна бассейна.

5.5.3 Модель с отдельным скиммером для бассейнов Magic

Снимите верхнее плавающее кольцо скиммера. Затем, не вынимая корзину фильтра предварительной очистки, установите на всасывающее отверстие скиммера крышку с направленным вверх патрубком, и погрузите скиммер в бассейн на такую глубину, когда через крышку на всасывающем отверстии скиммера не будет засасываться воздух.

Заполните шланг водой.

Проверьте, что в шланге нет воздуха, и подсоедините конец шланга к патрубку на крышке всасывающего отверстия скиммера. Место соединения крышки и шланга должно быть всегда погружено в воду для того, чтобы предотвратить всасывание воздуха.

Запустите насос моноблока и выполните очистку дна бассейна.

5.4.2 Положение "закрыто"

Положение селекторного вентиля "закрыто" (рис. 12) используется для того, чтобы прекратить циркуляцию воды через шланги и фильтр.

6. ЗАМЕНА КАБЕЛЯ

При повреждении кабеля выполните следующие операции:

- Отключите моноблок от электросети.
- Переведите селекторный вентиль в положение "закрыто". Закройте скиммер с помощью заглушки для того, чтобы слить воду только из шланга.
- Отсоедините кусок шланга, соединяющий насос с фильтром. Ослабьте хомут и снимите защитную крышку (рис. 9).
- Отверните два винта, которыми крепится корпус фильтра, и снимите корпус фильтра (рис. 10).
- Отверните два винта, которыми крепится кабель (рис. 11).
- Отсоедините провода кабеля от трех клемм в соединительной коробке насоса. Запомните их положение.
- Снимите кабель. Затем установите новый кабель, выполнив описанную выше процедуру в обратной последовательности.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После окончания купального сезона необходимо убрать фильтр-моноблок в сухое место, где он будет защищен от атмосферных воздействий. Перед тем как убрать фильтр на зимнее хранение, выполните операцию промывки песка обратным потоком для того, чтобы очистить песок, отсоедините все шланги и вылейте из фильтра оставшуюся в нем воду через сливное отверстие на корпусе фильтра.

После удаления из фильтра воды перед тем как завинтить пробку тщательно смойте с резьбы песок, иначе можно повредить резьбу.

Слив воды должен выполняться только через сливное отверстие на корпусе фильтра, предварительно вывернув из него пробку.

ВНИМАНИЕ: Перед включением фильтра после его длительного хранения проверьте, что не заклинило приводной вал насоса. Снимите защитный корпус, как описано в разделе 6. Проверните вал электродвигателя вправо и влево с помощью отвертки, вставив ее в вентиляционное отверстие. Если вал не проворачивается, очистите крыльчатку, как описано в разделе 7.1. После длительного хранения фильтра перед запуском его в эксплуатацию также нужно проверить, что фильтр залит водой.

7.1 Уход за насосом

Насос фильтра не нуждается в специальном уходе. Тем не менее, если насос эксплуатируется в сильно загрязненном бассейне, особенно в бассейне, на поверхности которого плавают листья, то может происходить заклинивание приводного вала насоса. Для устранения этой неисправности необходимо проделать следующее:

- Отключите насос от электросети.
- Поверните селекторный вентиль в положение «закрыто».
- Установите на скиммер заглушку
- Отсоедините всасывающий шланг от патрубка насоса, расположенного рядом с белым корпусом.
- Снимите соединительный рукав, подсоединенный к головке насоса, начиная с патрубка, расположенного внизу корпуса.
- Снимите корпус фильтра, выполнив ту же самую процедуру, что и при замене кабеля.
- Отверните 9 винтов, которыми крепится крышка корпуса насоса.
- Очистите рабочее колесо насоса, а в случае его поломки замените его новым.
- Установите крышку корпуса насоса на место. Проверьте, что муфта отцентрована и плотно затянута.
- Подсоедините соединительный рукав к крышке насоса.
- Соберите фильтр, выполнив описанные выше операции разборки в обратной последовательности.
- Подсоедините всасывающий шланг к патрубку насоса, расположенному рядом с белым корпусом.
- Снимите со скиммера заглушку.

7.2 Нахождение и устранения неисправностей

Некоторые неисправности, возникающие в процессе эксплуатации фильтра, можно устранить, не прибегая к помощи специалиста, пользуясь приведенной ниже таблицей поиска и устранения неисправностей. В этой таблице описаны некоторые неисправности, которые могут возникать в фильтре в процессе его эксплуатации. Обычно эти неисправности могут устраняться самим владельцем фильтра. Если вы не можете самостоятельно устранить неисправность, свяжитесь с изготовителем бассейна (телефон и время работы справочной службы указаны в данном руководстве).

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Протечки в фильтре в местах подсоединения шлангов	Неправильное подсоединение шлангов к патрубкам фильтра	Намотайте на резьбу тефлоновую ленту, присоедините шланг и закрепите его с помощью хомута
После включения фильтра вода не поступает в обратную форсунку	Селекторный клапан не установлен в положение «фильтрация»	Отсоедините фильтр от электросети и установите селекторный клапан в нужное положение
	Фильтр расположен выше допустимого уровня и не залит водой.	Установите фильтр в нужное положение и залейте его водой
	Заклинило вал насоса	См. параграф 7.1
	Установлена крышка на всасывающем отверстии фильтра, или установлена заглушка на скиммере	Снимите крышку со всасывающего отверстия фильтра или снимите заглушку со скиммера
Прерывистая работа	Низкий уровень воды в скиммере	Наполните бассейн и залейте фильтр водой
	Фильтр не залит водой	Залейте фильтр водой
Слабый поток через фильтр	В процессе работы фильтр загрязнился	Выполните промывку фильтра обратным потоком
	Фильтр не залит водой	Залейте фильтр водой
Вода вытекает из верхнего выпускного отверстия фильтра	Грязь в месте соединения фильтра с клапаном	Очистите от песка место соединения фильтра с клапаном

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
	Не затянут металлический обод	и затяните металлический обод
Протечка воды в области сливного отверстия.	Из-за неправильного применения химических реактивов повреждено внутреннее соединение	Замените крышку верхнего вентиля Не помещайте химические реактивы в корзину фильтра предварительной очистки скиммера
	Из-за неправильного применения сломалась головка селекторного вентиля (приложение слишком больших усилий)	Замените головку селекторного вентиля. Не прикладывайте слишком больших усилий
Электродвигатель не запускается. Отсутствие какого-либо шума или вибрации	Нет напряжения в электросети	Проверьте наличие напряжения в электросети
	Не затянуты прижимные контакты питания двигателя	Включите двигатель (раздел 6) и проверьте контакты
Электродвигатель не запускается, но при этом слышен шум	Заедание приводного вала после длительного хранения	См. раздел 7
	Неисправен конденсатор (6 мкФ)	Замените конденсатор. (Эта замена выполняется по гарантии)
Протечка воды через защитный корпус	Снимите корпус, как описано в разделе 6, и установите причину протечки	Проверьте затяжку хомутов на концах шлангов
		Если обнаружена протечка между двигателем и насосом, обратитесь в сервисный центр производителя бассейна

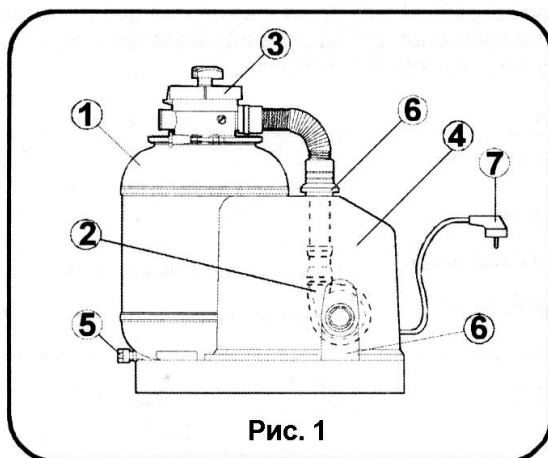


Рис. 1

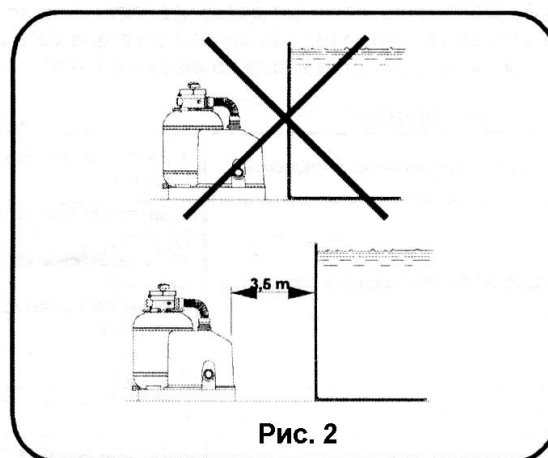


Рис. 2

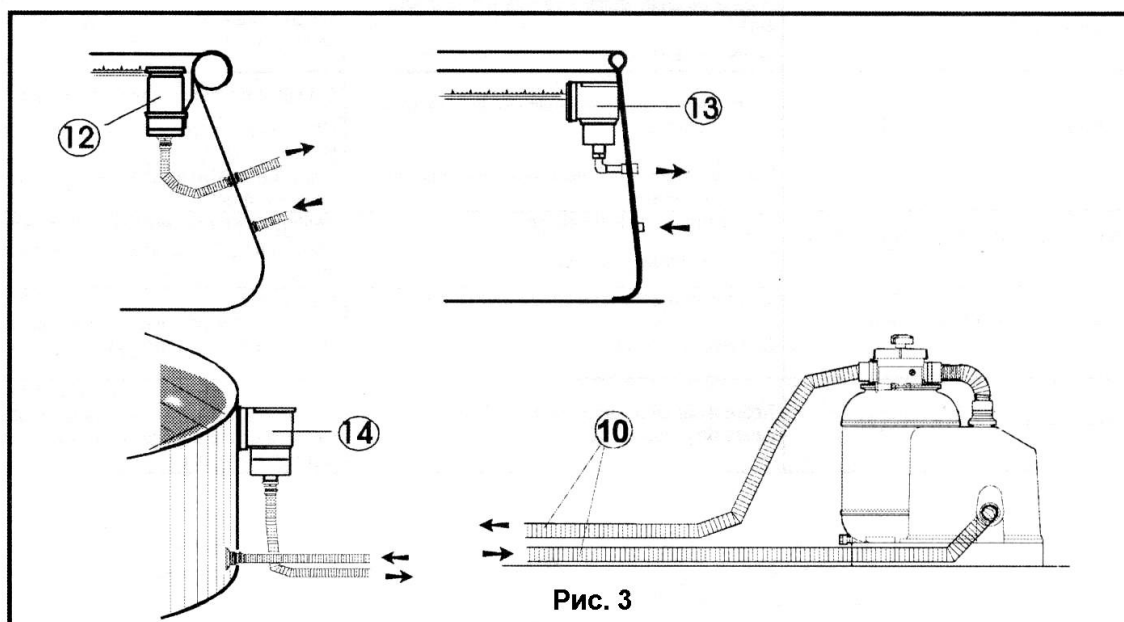


Рис. 3

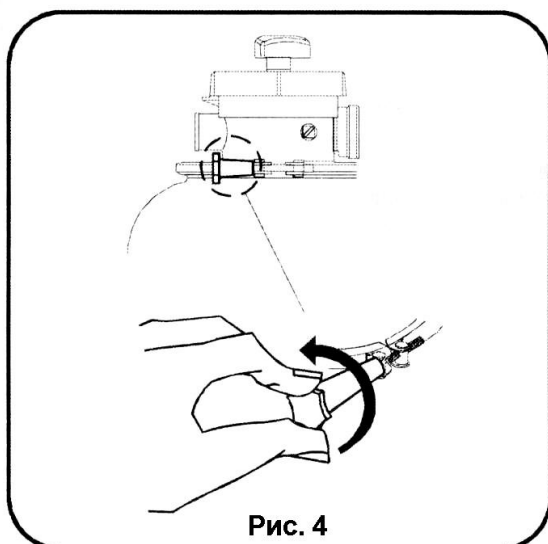


Рис. 4

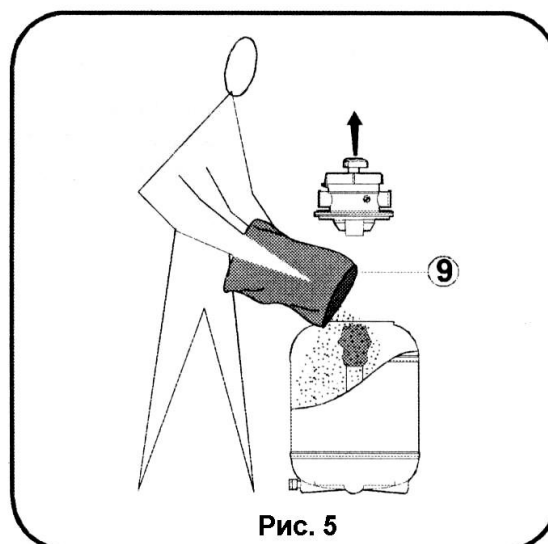


Рис. 5

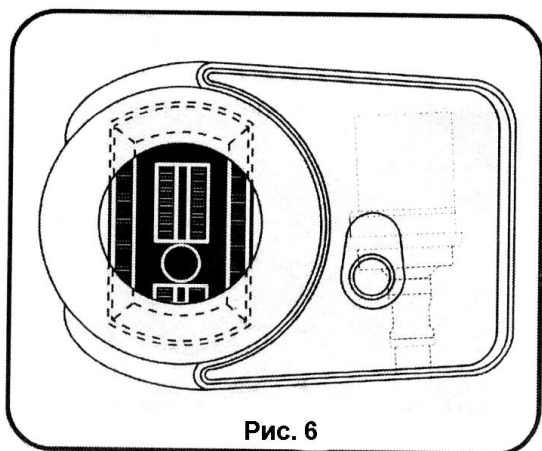


Рис. 6

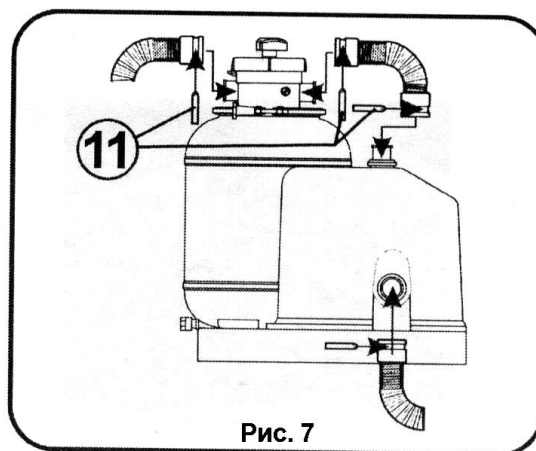


Рис. 7

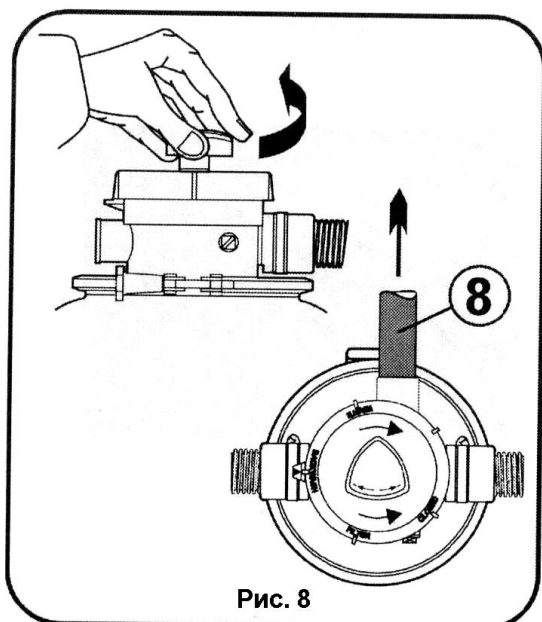


Рис. 8

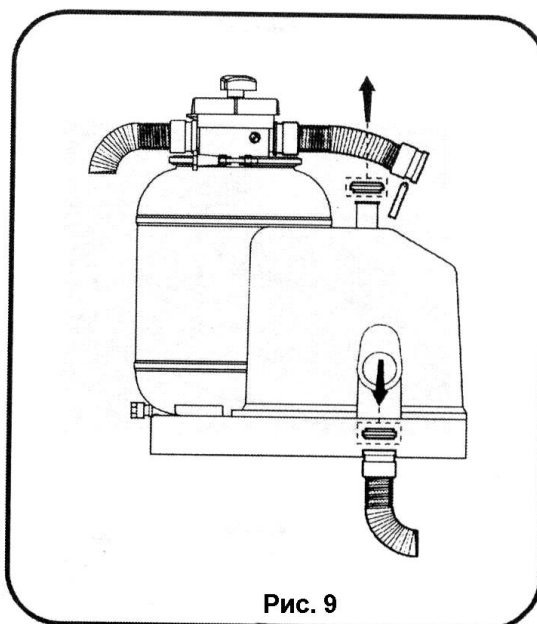


Рис. 9

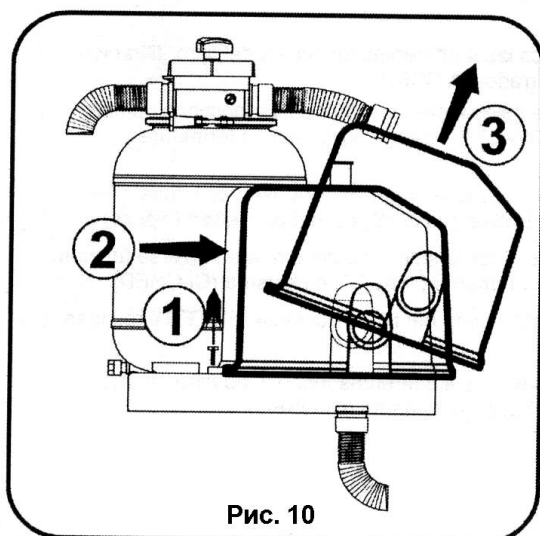


Рис. 10

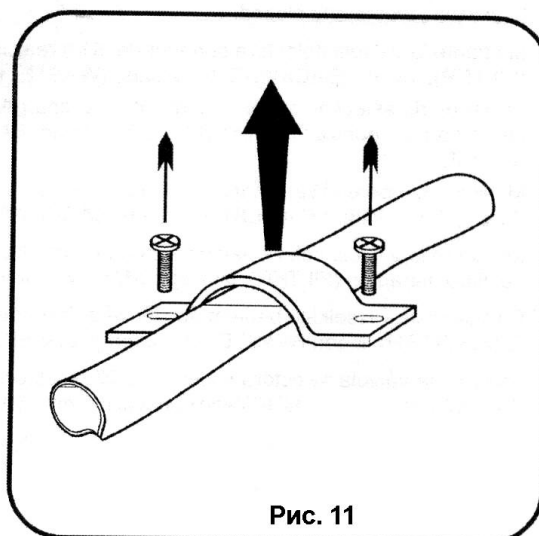
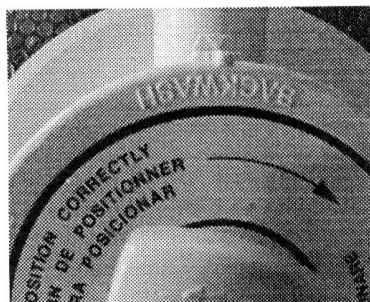


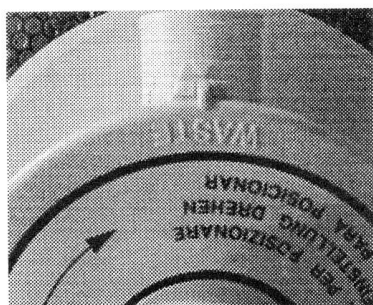
Рис. 11



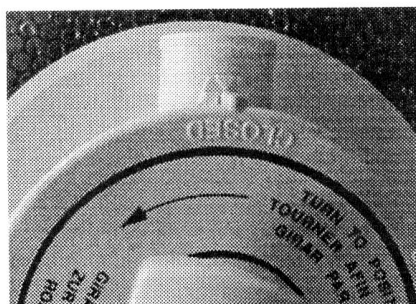
ФИЛЬТРАЦИЯ



ПРОМЫВКА ОБРАТНЫМ ПОТОКОМ



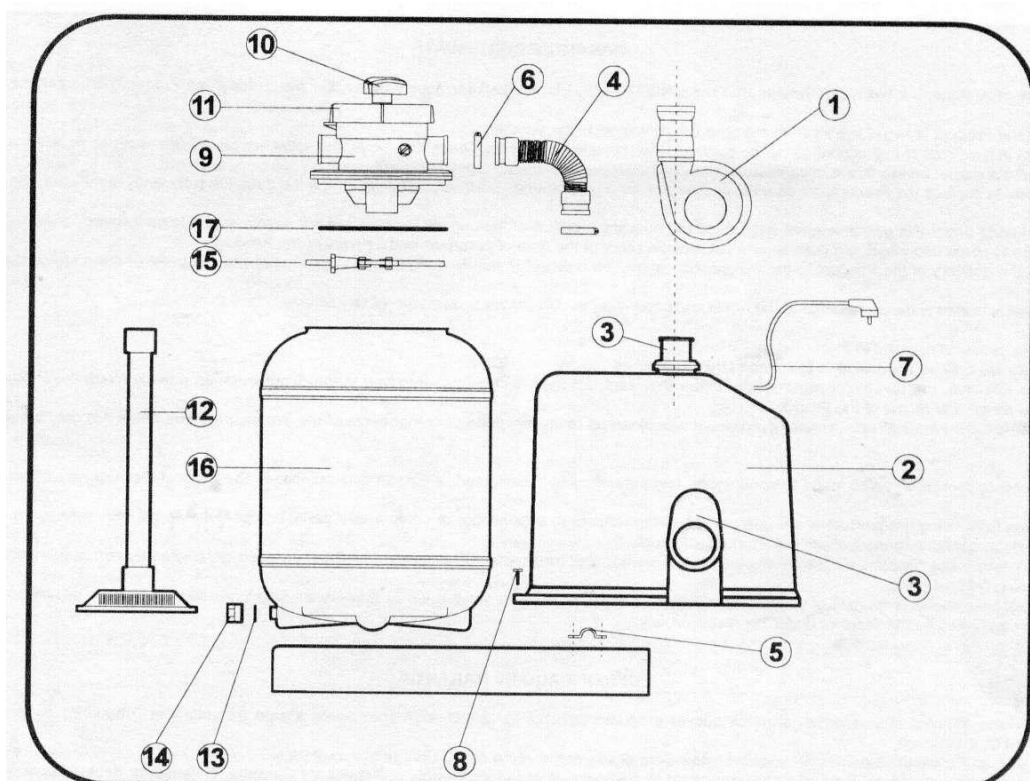
СЛИВ



ЗАКРЫТО

РИС. 12

Установленный сверху на фильтре селекторный вентиль используется для выбора одного из 4 режимов работы фильтра: фильтрация (FILTER), промывка обратным потоком (BACKWASH), слив (WASTE) и закрыто (CLOSED).



№	ОПИСАНИЕ
1	Насос фильтра
2	Защитный корпус
3	Крышка вентиляционного отверстия
4	Шланговый соединитель
5	Фиксирующая скоба
6	Хомут
7	Кабель
8	Винт Ø3,9 DIN 7981
9	Узел вентиля
10	Ручка вентиля
11	Крышка вентиля
12	Коллектор
13	Уплотнительная прокладка сливной пробки
14	Сливная пробка
15	Фиксирующий обод фильтра
16	Фильтр
17	Уплотнительное кольцо

ГАРАНТИЯ

1. ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1 Продавец гарантирует, что изделие производства компании UNISTRAL S.A.U., на которую распространяется данная гарантия, на момент поставки находится в исправном состоянии.
- 1.2 Срок действия гарантии два (2) года с момента поставки покупателю.
- 1.3 В случае обнаружения каких-либо дефектов и сообщения об этом продавцу, в течение срока действия гарантии продавец обязуется бесплатно отремонтировать или заменить изделие (по собственному выбору), если такой ремонт или такая замена не являются невыполнимыми или нерациональными.
- 1.4 Если невозможно отремонтировать или заменить изделие, то покупатель может потребовать соответствующего снижения стоимости контракта.
- 1.5 Выполнение ремонта или замена деталей не продлевают срока действия гарантии, а на замененные или отремонтированные детали дается отдельная гарантия.
- 1.6 Для выполнения гарантийного ремонта или замены изделия покупатель должен представить документы, подтверждающие дату покупки и поставки изделия.
- 1.7 Если спустя шесть месяцев после поставки изделия покупатель сообщает о наличии дефекта в изделии, он обязан представить доказательство наличия этого дефекта.
- 1.8 Данная гарантия не нарушает прав потребителей, которые установлены национальным законом.

2. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 2.1. Данная гарантия распространяется на изделия, описанные в настоящем руководстве.
- 2.2. Данная гарантия имеет силу только в странах Европейского Союза.
- 2.3. Данная гарантия действует только в том случае, если покупатель строго соблюдает инструкции, содержащиеся в документации, сопровождающей изделие.
- 2.4. Если в инструкциях указан график выполнения замены, обслуживания или чистки деталей или компонентов изделия, гарантия будет действовать только в том случае, если этот график соблюдается.

3. ОГРАНИЧЕНИЯ ГАРАНТИИ

- 3.1 Гарантия распространяется только на изделия, приобретенные для личного потребления, то есть для применения, не связанного с профессиональной деятельностью покупателя.
- 3.2 Гарантия не распространяется на естественный износ деталей изделия. Для расходных материалов и компонентов, таких как, например, батарейки, лампочки и т. п. имеются соответствующие ограничения гарантии, указанные в сопровождающей их документации.
- 3.3 Гарантия не действует в том случае, если изделие: (1) неправильно эксплуатировалось, (2) ремонтировалось или обслуживалось неутвержденным лицом, или (3) при ремонте или обслуживании изделия использовались запасные части, отличные от фирменных.

Если дефект в изделии является результатом неправильной установки или ввода в эксплуатацию оборудования, то гарантия действует только в том случае, если эта установка или ввод в эксплуатацию были включены в контракт покупки изделия и выполнялись продавцом или под наблюдением продавца.

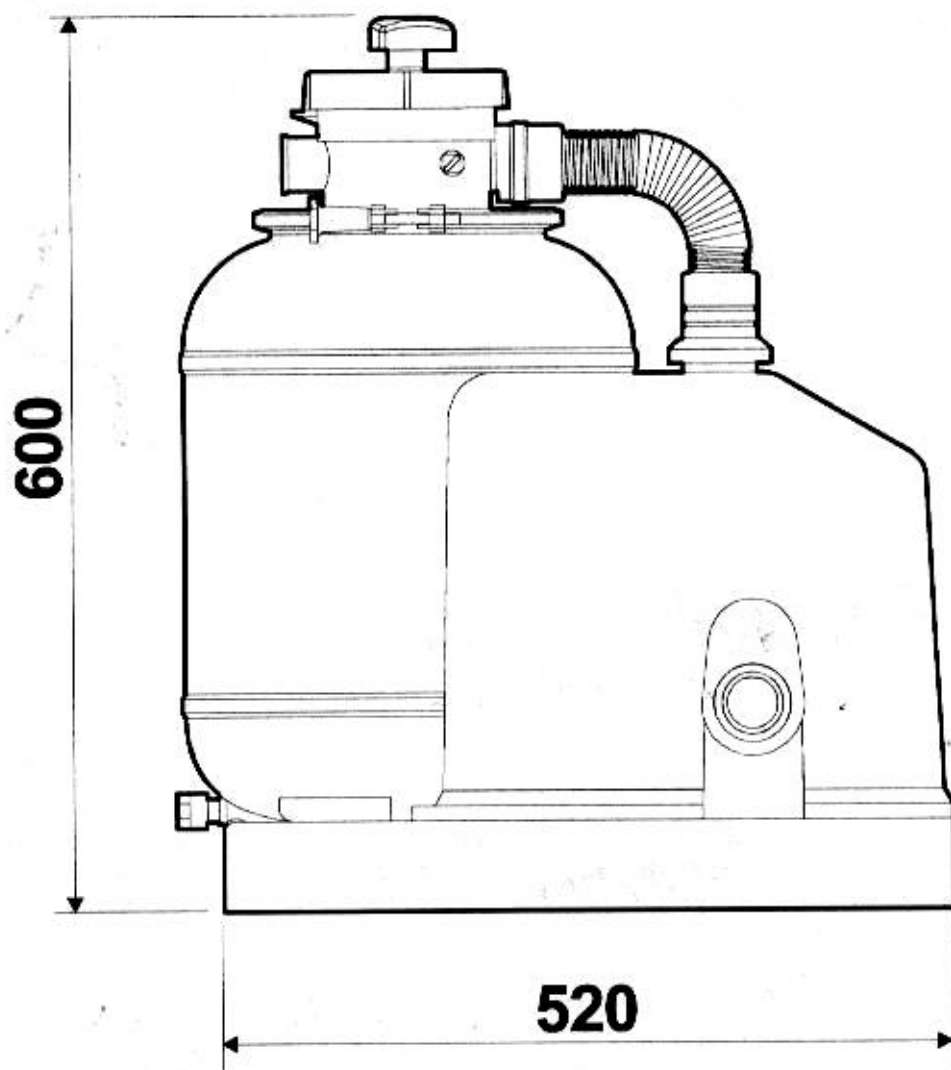
ФИЛЬТР - МОНОБЛОК Ø300

С ВЕНТИЛЕМ 1-1/4 ДЮЙМА
ИЗДЕЛИЯ

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Перечисленные выше изделия соответствуют требованиям по безопасности, изложенным в Директиве относительно механического оборудования 89/392/ЕЕС, в Директиве относительно электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС, и в заменяющих их директивах, а также в Директиве относительно низковольтного оборудования 73/23/СЕЕ, и в Евростандарте EN 60335 - 2 -41.

• **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Поток	3,5 м ³ /час
Скорость фильтрации	50 м ³ /м ² /час
Диаметр фильтра	300 мм
Мощность электродвигателя	1/3 л.с.
Напряжение	230 В, 50 Гц
Масса песка	25 кг
Размер песчинок	0,4 - 0,8 мм

МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ В ЭТОТ ДОКУМЕНТ ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ