

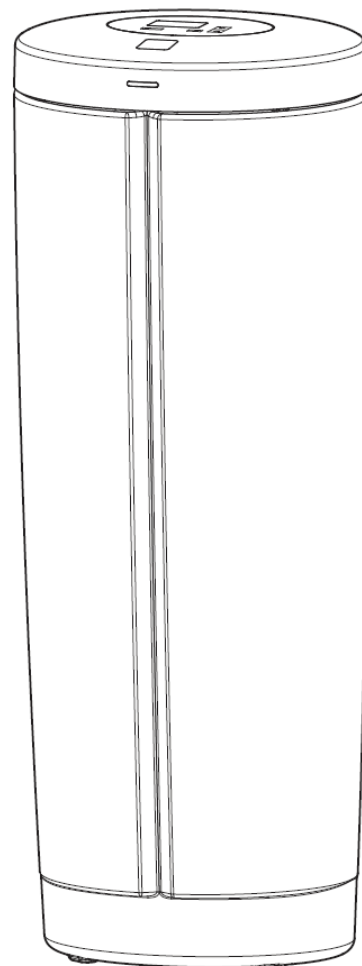
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ (паспорт)

atoll ®

**Многофункциональный
фильтр**

ECOLINE

MF – 20



Заполните таблицу	
SERIAL NO.	
Дата установки	

EAC

Перед эксплуатацией аппарата внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и сохраните его для последующего использования.

Авторские права

Это руководство защищено авторскими правами ООО «НПО «Русфильтр». В соответствии с законами об авторских правах это руководство не может быть воспроизведено в любой форме, полностью или частично, без предварительного письменного согласия ООО «НПО «Русфильтр»

Хотя были предприняты все необходимые меры по проверке текста настоящей Инструкции, производитель не гарантирует ее полноту или отсутствие ошибок.

© ООО «НПО «Русфильтр», 2020

Распаковка и Общие указания

РАСПАКОВКА

Многофункциональный фильтр поставляется в одной картонной коробке, содержащей фильтр в сборе, пластиковый байпас, 2 скобы для крепления байпаса, резиновое уплотнение и штуцер для подключения к канализации, 2 хомута для дренажного шланга, блок питания.

Тщательно проверьте целостность упаковки и комплектность фильтра.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ и ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Упакованный фильтр транспортируется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Оборудование транспортируется в вертикальном положении в соответствии с предупредительными надписями с применением крепежных средств при температуре окружающей среды от 0° до +38°С.

Фильтр в упаковке хранят в закрытых помещениях при температуре от +2° до +38°С, попадание воды на электронный блок не допускается.

Монтаж оборудования должен производиться квалифицированным персоналом.

Внимательно выполняйте требования инструкции по монтажу. Неверный монтаж освобождает поставщика от выполнения гарантийных обязательств.

Перед началом монтажа изучите настоящую Инструкцию и подготовьте все необходимые материалы и инструменты.

Проверьте водопроводную и электрическую сеть в месте установки для определения возможности установки фильтра.

Не переворачивайте оборудование и не подвергайте его ударам.

Не замораживайте оборудование и не подавайте в него воду с температурой, превышающей 48°С. Это освобождает поставщика от выполнения гарантийных обязательств.

Избегайте установки оборудования в зоне попадания прямых солнечных лучей: они могут привести к разрушению пластмассовых деталей.

Фильтр не допускает подъема давления воды на входе выше 8,7 атм. Если давление на входе днем превышает 5,6 атм., то ночью оно может подняться выше допустимого; в этих случаях следует использовать редукционные клапана.

Электропитание фильтра – 24В-50Гц. Всегда используйте прилагаемый трансформатор.

Фильтр не предназначен для работы с водой, небезопасной в микробиологическом отношении или неизвестного качества без соответствующей дезинфекции до или после системы.

Габаритные размеры/Спецификация

Характеристика	Значение
Номинальная производительность, м ³ /ч	1,3
Падение давления во время работы, атм	0,7
Давление воды, атм	1,4 - 8,7
Температура воды, °С	4 - 48
Фильтрующие наполнители	Гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосовых орехов —10 кг Кварцевый песок —5 кг
Габаритные размеры	высота 857мм, ширина 341 мм, глубина 257мм

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

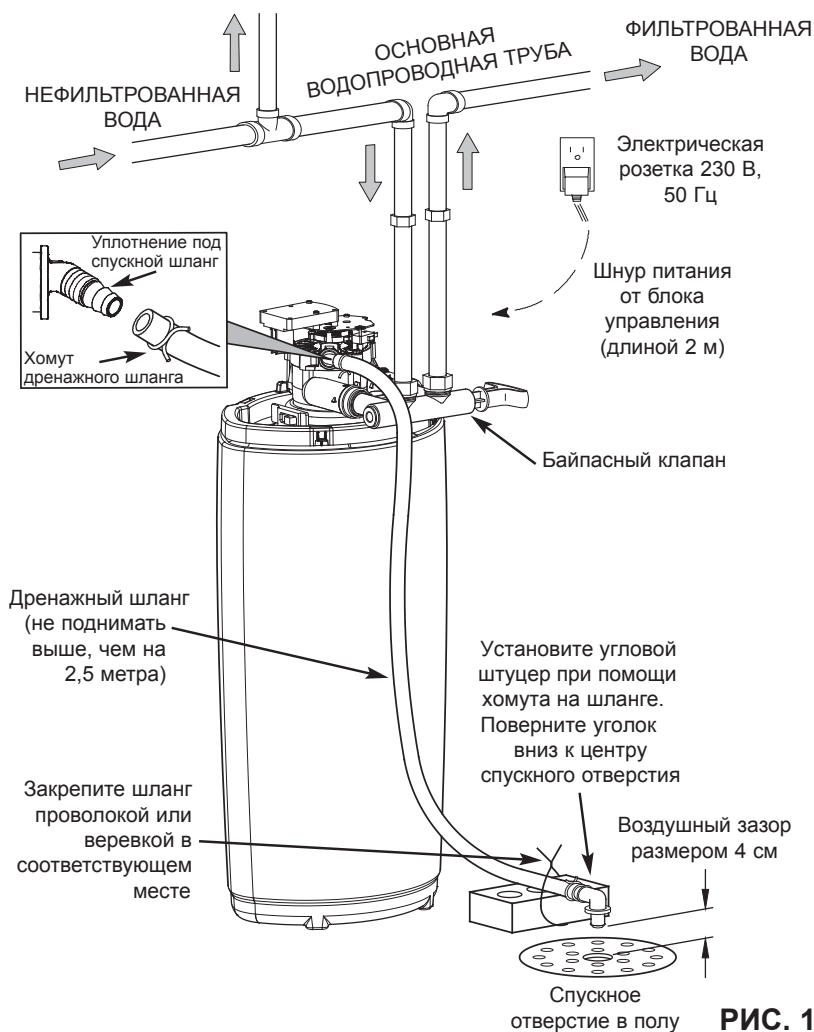


РИС. 1

ДЕТАЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ УСТАНОВКЕ

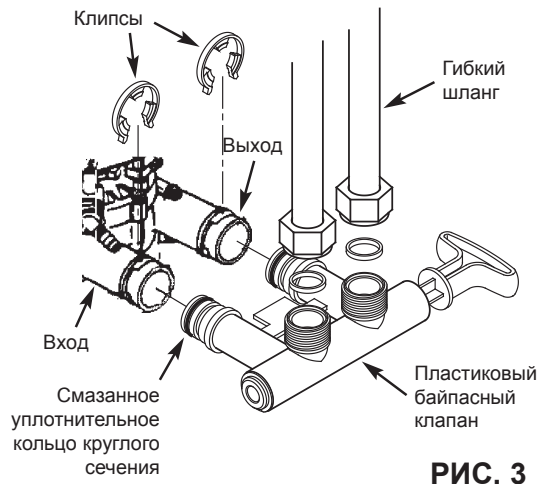


РИС. 3

ФУНКЦИИ БАЙПАСНОГО КЛАПАНА

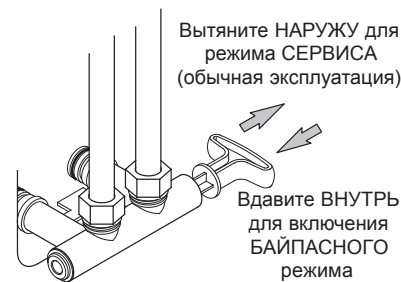


РИС. 2

Требования к дренажу

Для сброса воды при регенерации фильтра необходим дренаж. Предпочтительно использование канализационного трапа в полу, также можно использовать дренажные линии умывальников, стиральных машин, водостоки или канализационные стояки. Используйте входящее в комплект поставки резиновое уплотнение для фиксации штуцера в крышке отвода канализационного стояка.

Предупреждение: при промывке вода вытекает из дренажного шланга с большой скоростью и под давлением. Закрепите шланг у входа в канализационную систему во избежание разбрызгивания.

Необходимо наличие заземленной розетки с постоянно присутствующим напряжением 230 В - 50 Гц не далее 1 м от фильтра.

Выбор места установки

При выборе места установки фильтра учитывайте следующие факторы:

1. Для фильтрации всей воды, поступающей в дом, устанавливайте фильтр непосредственно у ввода магистрали, до разветвлений трубопровода, но после отбора воды для полива и технических нужд.
2. При использовании в системе очистки воды других устройств, например, умягчителя: по возможности устанавливайте фильтр между точкой подачи воды в дом и умягчителем.
3. Фильтр должен быть установлен перед нагревателем воды.
4. Фильтр работает только от переменного напряжения 24В. Для питания от сети 230В в комплект поставки включен трансформатор. Расположите фильтр не более чем в 1 м от заземленной розетки.
5. Размещайте фильтр, по крайней мере, в 15 см от стен для обеспечения доступа для сервисного обслуживания.

6. Устанавливайте фильтр в месте, где ущерб от возникновения течи будет минимальным.
7. С целью защиты от атмосферных осадков и попадания прямых солнечных лучей размещайте фильтр в закрытом помещении.

Процедура ввода в эксплуатацию

Запустите цикл ввода в эксплуатацию сразу после установки, перед тем, как использовать воду для бытовых нужд.

Наполнитель фильтра содержит некоторое количество мелких частиц, образовавшихся в процессе засыпки и транспортировки установки. Эти частицы вымываются из фильтра потоком воды при первом запуске в работу. Процедура первой промывки нужна для того, чтобы удалить эти частицы из установки.

Для того, чтобы начать процедуру ввода в эксплуатацию:

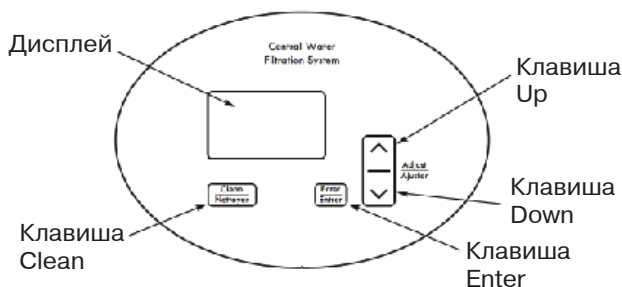
1. Убедитесь в том, что дренажный шланг присоединен к фильтру и закреплен с противоположной стороны.
2. Байпасный клапан должен быть в рабочем положении (шток вытянут наружу). Входной вентиль водоснабжения должен быть открыт.
3. Нажмите и несколько секунд удерживайте клавишу CLEAN до тех пор, пока не включится электродвигатель. Первая промывка занимает около 20 минут. В течение первой промывки управляющий клапан меняет положение, также меняется поток воды в дренаж. Не используйте воду во время промывки. Не устанавливайте время дня и не нажимайте никаких кнопок во время первой промывки, так как это может ее прервать.

По окончании промывки электронный таймер автоматически возвращается в рабочее положение. Фильтр готов к работе. Если после проведения первой промывки вода сохраняет серый оттенок, проведите ручную регенерацию (см. раздел «Программирование электронного таймера»).

Если текущее время не было установлено перед проведением первой промывки, установите его сейчас.

Проверьте все соединения на предмет протечек.

Программирование электронного таймера



При включении трансформатора в сеть на дисплее на несколько секунд появляется код модели. После этого на дисплее на несколько секунд появляется контрольное число (например, J2.0). Затем на дисплее начинает мигать индикация “12:00” и появится надпись “PRESENT TIME”.



Установка текущего времени

Нажатием клавиш ↑ и ↓ установите правильное текущее время.

ЗАМЕЧАНИЕ: Удержание клавиши нажатой быстрее изменяет показания часов. То же самое относится и к другим операциям.



Установка дней регенерации

На данном этапе устанавливается число дней между двумя регенерациями фильтра. Установка по умолчанию — 14 дней (оптимально для большинства задач).

Нажмите клавишу **Enter**. Клавишами ↑ и ↓ установите количество дней между регенерациями.



Установка времени начала регенерации

По умолчанию регенерация назначена на 1:00.

При необходимости изменения времени начала регенерации клавишами ↑ или ↓ установите желаемое время начала регенерации.



Для доступа к дополнительным функциям фильтра нажмите и удерживайте клавишу

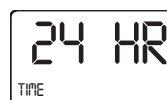
Enter в течение 3 с. На дисплее появится индикация 000 - -.

При нажатии клавиши ↑ на дисплее отображается общее время работы контроллера с момента включения (в днях); при нажатии клавиши ↓ — общее количество проведенных регенераций.



Формат времени

Нажмите клавишу **Enter**. В нижней части дисплея появится индикация *TIME*. На дисплее будет мигать индикация 24hr (24-часовой формат времени). Клавишами ↑ и ↓ можно изменить это значение на 12 hr. В этом случае время будет отображаться в 12-часовом формате. Обратите внимание на индикацию AM и PM.



Продолжительность обратной промывки

Нажмите клавишу **Enter**. На дисплее отображается надпись bA и время промывки в минутах. Продолжительность обратной промывки по умолчанию — 2 мин. Клавишами ↑ или ↓ установите желаемое время в пределах 0 — 60 мин.



Продолжительность быстрой промывки

Нажмите клавишу **Enter**. На дисплее отображается надпись Fr и время промывки в минутах. Продолжительность быстрой промывки по умолчанию — 1 мин. Клавишами ↑ или ↓ установите желаемое время в пределах 0 — 60 мин.



Немедленная регенерация

Для того, чтобы начать регенерацию немедленно, нажмите и удерживайте клавишу **Clean**, пока на дисплее не появится мигающая надпись RECHARGE NOW.

Период отпусков (VACATION)

Для того, чтобы отменить регенерации во время длительных простоев фильтра, нажмите (не удерживайте) клавишу **Clean**. На дисплее начнет мигать индикация VAC. Электронный таймер будет контролировать время, но фильтр не будет регенерироваться, экономя воду.



Для восстановления распорядка регенераций нажмите клавишу **Clean**. После этого перестанет мигать индикация VAC, восстановится индикация текущего времени.

Энергонезависимая память электронного таймера

При отключении электропитания все настройки сохраняются в памяти устройства в течение 8 часов (минимум). На дисплее не будет индикации, и регенерации без электропитания производиться не будут.

При включении питания:

1. установка правильного значения текущего времени требуется только при мигающем дисплее. Установка времени регенерации (Recharge Time) не требует повторной настройки (кроме случаев, когда нужно его изменить).

2. Даже при неправильных значениях текущего времени на таймере, вызванных длительным отсутствием электроэнергии, вода будет обрабатываться, но регенерации могут проводиться в неудобное время.

Возможные неисправности и способы их устранения

Проблема	Причина	Устранение
Вода серого или черного цвета	(для новой системы) Не проведена процедура ввода в эксплуатацию	Проведите все стадии подготовки к работе; или несколько последовательных регенераций
	(рабочая система) Нормальное истирание наполнителя	Проведите дополнительную регенерацию
Низкое давление воды на выходе	Сетчатый фильтр загрязнен	Проведите дополнительную регенерацию Очистите фильтр от загрязнений. Если фильтр засоряется слишком часто, увеличьте частоту проведения регенераций Проведите дополнительную регенерацию
	Наполнитель загрязнен	Замените наполнитель. Если наполнитель быстро загрязняется, увеличьте частоту проведения регенераций
Неприятный вкус или запах воды	Система байпасируется	Переключите байпас на нормальный (рабочий) режим Проведите дополнительную регенерацию
	Наполнитель загрязнен	Замените наполнитель. Если наполнитель быстро загрязняется, увеличьте частоту проведения регенераций
Нет потока воды в дренаж во время регенерации	Система байпасируется	Переключите байпас на нормальный (рабочий) режим
	Загрязнен ограничитель дренажа	Очистите ограничитель потока от загрязнений
	Дренажный шланг засорен или перегнут	Приведите в нужное положение
Регенерация не запускается автоматически	Автоматическая регенерация отключена (на дисплее индикация VAC)	Нажмите и отпустите клавишу CLEAN
	Не подключен трансформатор (дисплей не отображает ничего)	Проверьте электрические подключения
Неправильное время проведения регенерации	Мигающий дисплей - сбиты настройки времени в результате длительного отсутствия электропитания	Установите правильное текущее время