



ПАСПОРТ

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ
на основе обратного осмоса «БРІЗ гарант»

СИСТЕМА ОЧИЩЕННЯ ВОДИ
на основі зворотного осмосу «БРІЗ гарант»



РАЗРАБОТАНА СПЕЦИАЛЬНО
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ УКРАИНЫ

РОЗРОБЛЕНА СПЕЦІАЛЬНО
ДЛЯ ВАЖКИХ ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ УКРАЇНИ

Вы приобрели продукцию национальной торговой марки «Бриз», разрабатывающуюся десятилетиями для идеальной доочистки водопроводной воды во всех регионах Украины. Употребление этой воды способствует повышению иммунитета, а также нормализации жизненно важных процессов в Вашем организме.

Продукция ТМ «Бриз» устанавливает принципиально новые стандарты качества и долго будет радовать Вас при соблюдении следующего руководства.

Настоящее руководство содержит правила эксплуатации и технического обслуживания. Рекомендуем детально ознакомиться с ним во избежание возникновения неисправностей и предупреждения некорректной работы фильтра для очистки воды.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Техника безопасности	2
2. Назначение	3
3. Требования к качеству воды, подаваемой на систему очистки	4
4. Комплект поставки	4
5. Схемы установки систем «Бриз гарант»	5
6. Правила установки	7
7. Эксплуатация	11
8. Возможные неисправности и способы их устранения	13

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Для продолжительной и эффективной работы систем очистки воды «Бриз гарант» потребителю следует ознакомиться с требованиями к месту установки фильтра, особенностями монтажа и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ КАРТРИДЖИ.

1.1. Срок хранения до начала эксплуатации – 2 года при температуре +1°...+50°С.

1.2. Температура воздуха в помещении, где будет установлена система очистки воды, должна составлять +5°...+45°С. Относительная влажность воздуха 25-95 % (25 – 50 % для моделей с индексом «П», «У»).

1.3. Давление воды перед системой очистки воды «Бриз гарант» должно составлять 3,5 – 6,0 атм. (если давление перед системой очистки воды менее 3 атм., необходима установка модели с индексом «П»). Температура воды +4°...+38°С.

1.4. Во избежание гидравлических ударов, которые могут повлечь за собой механические повреждения фильтра, перед системой очистки необходимо установить редуктор давления.

1.5. Требования к качеству воды, подаваемой на систему очистки, изложены в разделе 3.

1.6. Система очистки воды предназначена для бытового использования в объёме, необходимом для приготовления пищи и питья.

1.7. При установке фильтра, а также после каждой замены картриджей, до окончания его наладки и промывки не используйте очищенную воду для питья.

1.8. В случае обнаружения течи воды и других неисправностей необходимо перекрыть подачу воды на фильтр и вызвать специалиста для восстановления его нормальной работы.

1.9. Переоборудование или модификация фильтра может быть выполнена только специалистом авторизованного сервисного центра.

1.10. При отсутствии необходимости пользования фильтром более 48 часов, переключите подачу воды на него (закрываем шарового крана на входе в систему очистки либо на входе в квартиру).

1.11. При отсутствии необходимости пользования фильтром более 2-х недель необходимо:

- перекрыть подачу воды на фильтр;
- опорожнить накопительную емкость.

Перед началом дальнейшего использования фильтра необходимо:

- открыть подачу воды на фильтр;
- наполнить накопительную емкость;
- опорожнить накопительную емкость.

После промывки фильтрующих элементов и мембраны можно использовать очищенную воду.

1.12. При отключении фильтра на длительный срок (более трех месяцев), демонтаже или переносе фильтра на другое место необходимо:

- перекрыть подачу воды на фильтр;
- опорожнить накопительную емкость;
- отсоединить полиэтиленовые шланги;
- извлечь все сменные картриджи
- заполнить мембрану консервантом.

1.13. Сменные картриджи для системы очистки воды необходимо хранить в закрытой упаковке, защищающей их от пыли и влаги, не располагать их вблизи токсичных и имеющих сильный запах веществ, при температуре +5°...+ 20 °С.

1.14. При отключении воды в системе городского водопровода перекрыть подачу воды на фильтр. После восстановления подачи воды открыть кран подачи воды на систему очистки.

1.15. На верхнюю часть системы посторонние предметы класть запрещено.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Проточный фильтр «Бриз гарант» предназначен для многоступенчатой доочистки и кондиционирования воды в бытовых условиях, в объёме, необходимом для приготовления пищи и питья; обеспечивает степень очистки до 99,9%; гарантирует качество питьевой воды без неприятных запахов, осадка и примесей.

Фильтр состоит из пяти ступеней очистки:

I ступень – удаляет механические загрязнения, осадок, ржавчину.

II, III ступени – удаляет хлор и его соединения, органические загрязнения.

IV ступень – очищает воду на молекулярном уровне. Через обратноосмотическую мембрану проходят только молекулы воды и кислорода.

V ступень – улучшает органолептические свойства воды (привкус и запах)

Степень очистки воды на системе обратного осмоса «Бриз гарант»

Вещество	Степень очистки, %	Вещество	Степень очистки, %	Вещество	Степень очистки, %
Натрий	90...93	Ртуть	96...98	Сульфаты	98...99
Кальций	94...97	Барий	96...98	Мышьяк	94...96
Магний	96...98	Хром	96...98	Селен	94...96
Калий	87...94	Свинец	96...98	Сульфиты	96...98
Железо	95...98	Хлориды	87...93	Бориты	60...80
Алюминий	96...99	Нитраты	60...75	Цианиды	86...92
Марганец	95...98	Бикарбонаты	90...95	Асбест	>99
Аммоний	86...92	Фтор	87...93	Частицы > 2 мкм	>99
Медь	98...99	Фосфаты	96...99	Микробиология*	
Никель	98...99	Хроматы	86...92		
Цинк	98...99	Тиосульфаты	96...99	Бактерии	>99
Стронций	96...98	Ферроцианиды	98...99	Цисты (амебы)	>99
Кадмий	96...98	Бромиды	87...93	Гардии	>99
Серебро	93...98	Силикаты	85...90	Простейшие	>99

* при наличии в составе УФ-лампы обеспечивается полное обеззараживание. (модель с индексом У)

В зависимости от комплектации, указанной на коробке, возможны следующие варианты дополнительного оборудования к системе «Бриз гарант»:

Модели с индексом П Оборудованы миниатюрной помпой повышения давления на входе в фильтр, в тех случаях, когда давление в магистральной водопроводной сети перед фильтром менее 3,0 атм.

Модели с индексом У Оборудованы специальным картриджем с ультрафиолетовой лампой для микробиологической доочистки воды. Уничтожает патогенные микроорганизмы и вирусы.

Модели с индексом М Укомплектованы специальным картриджем – минерализатором для повышения содержания микроэлементов в очищенной воде. Позволяет, благодаря крану с двойным подключением, входящему в комплект поставки, на выбор потребителя употреблять очищенную, либо очищенную и искусственно минерализованную воду.

Используемые материалы и компоненты изготовлены из нетоксичных материалов, пригодных для питьевой воды и отвечают требованиям ТУ У 29.2-25266213-001:2006.

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ КАРТРИДЖИ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ, ПОДАВАЕМОЙ НА СИСТЕМУ ОЧИСТКИ

Качество воды, подаваемой на систему очистки воды, должно соответствовать требованиям к питьевой воде в соответствии с действующим законодательством (ГСАНПИН №383).

Возможно использование системы очистки воды “Бриз гарант” на исходной воде, отличающейся по качеству от требований к питьевой воде в соответствии с действующим законодательством (ГСАНПИН №383). В этом случае срок службы сменных элементов уменьшается.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Система очистки воды «Бриз гарант» поставляются в следующей комплектации:

1. Фильтр в сборе с картриджами.
2. Накопительная емкость для чистой воды.
3. Четыре цветные трубки.
4. Установочный комплект.
5. Ключ для корпусов префильтров.
6. Паспорт.
7. Упаковочная коробка.
8. Гарантийный талон.

Установочный комплект включает все необходимые материалы для быстрого подключения системы к водопроводу, канализации и удобства последующей эксплуатации:

- кран для очищенной воды (либо кран с двойным подключением для системы очистки воды с минерализатором)
- адаптер 1/2нр x 1/2вр x 1/4вр – 1 шт.;
- шаровый кран 1/4нр x 1/4трубка – 1 шт.;
- шаровый кран 1/4вр для накопительной емкости – 1 шт.;
- дренажный хомут фитинг 1/4 – 1 шт.

Модели с индексом П

В комплекте поставляется полностью готовая к использованию система повышения давления (помпа).

Модели с индексом У

В комплекте поставляется ультрафиолетовая лампа для обеззараживания воды.

Модели с индексом М

В комплекте поставляется двойной кран на мойку, минерализатор.

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию системы очистки воды, состав фильтрующих элементов без уведомления потребителя с сохранением работоспособности системы.

5. СХЕМЫ УСТАНОВКИ СИСТЕМ «БРИЗ ГАРАНТ»

Рис. 1 Схема подключения системы «Бриз гарант» стандартной модели.

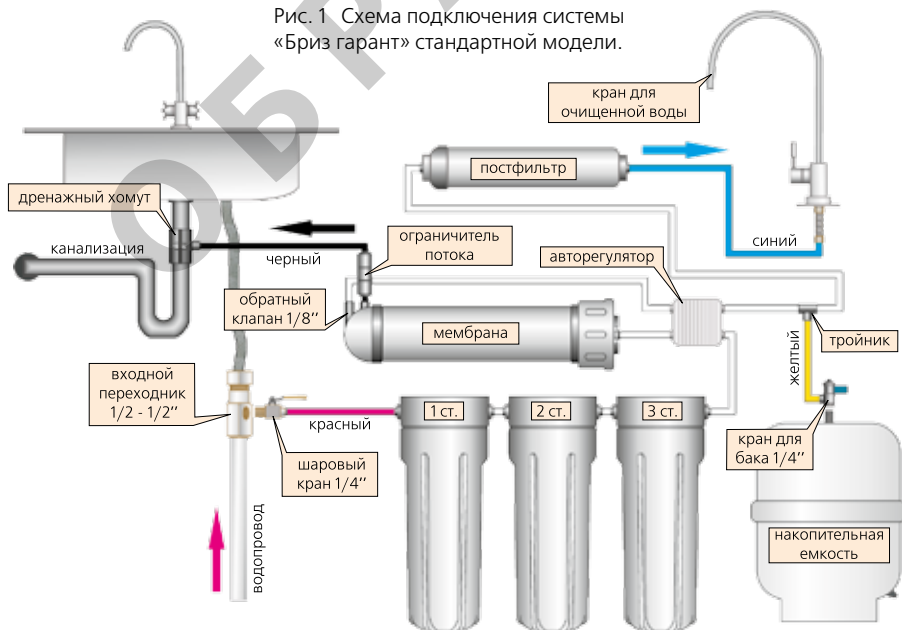


Рис. 2 Схема подключения системы «Бриз гарант» модели с индексом «П»

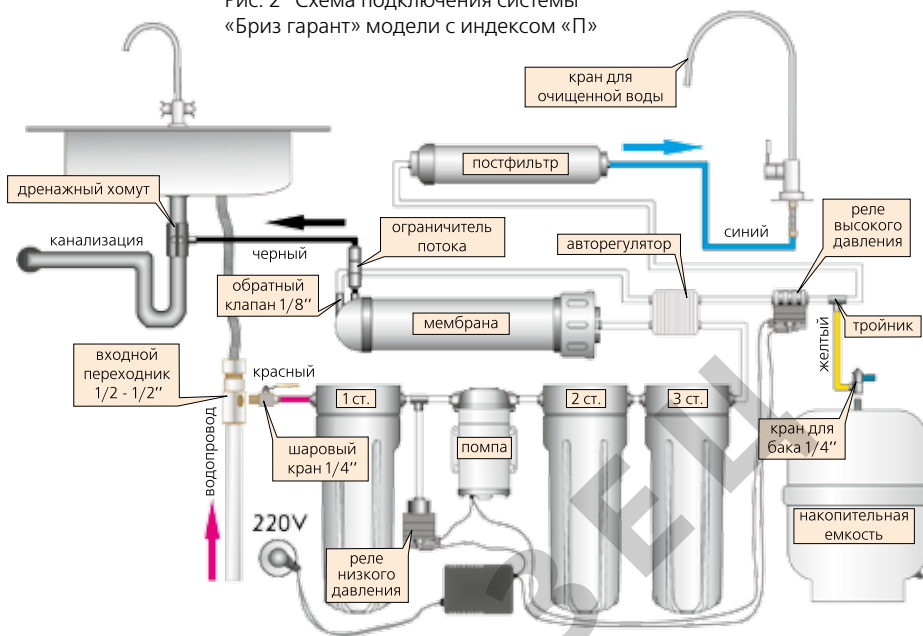


Рис. 3 Схема подключения системы «Бриз гарант» модели с индексом «У»

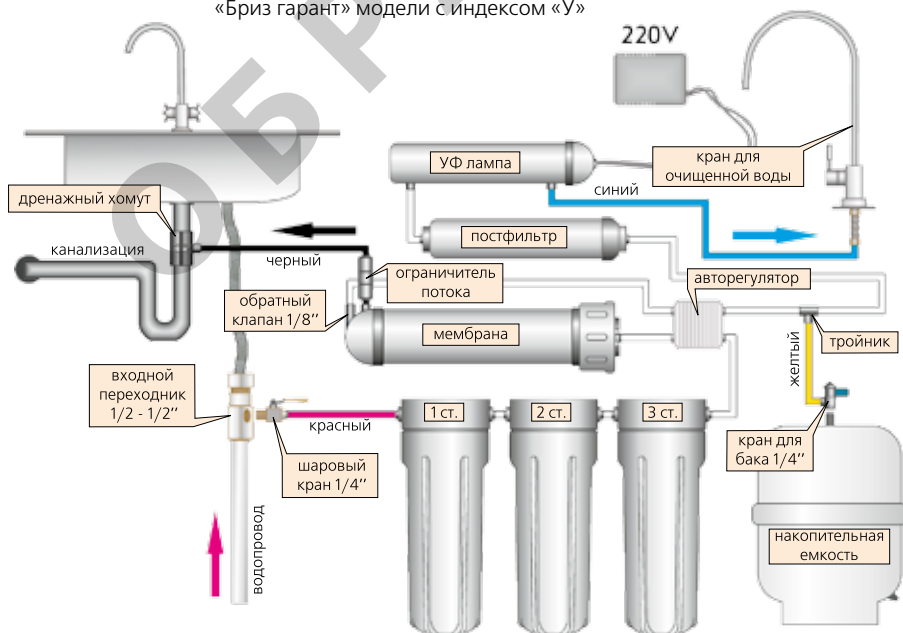
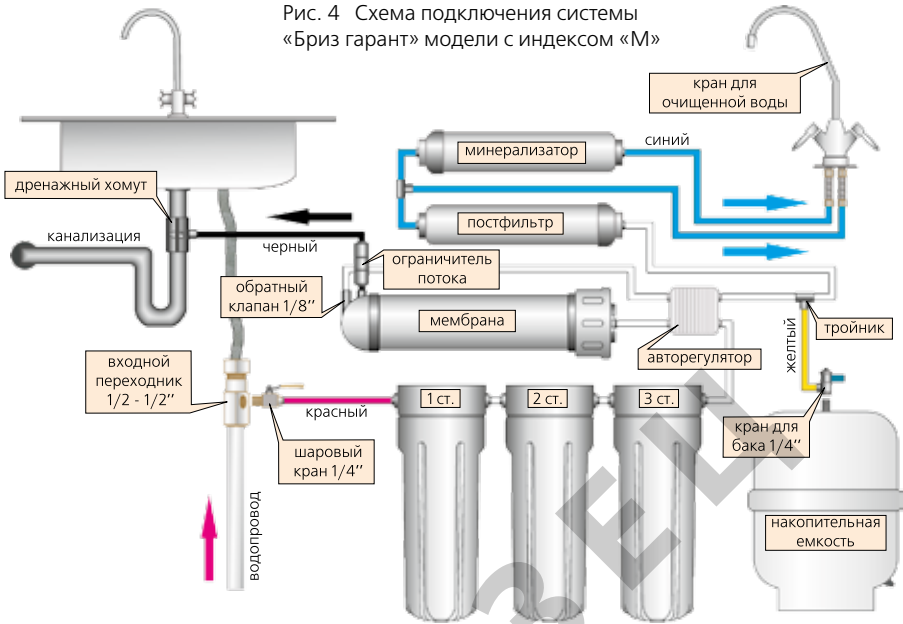


Рис. 4 Схема подключения системы «Бриз гарант» модели с индексом «М»



цветовая схема подключения

- (красный) - Неочищенная вода поступающая к фильтру.
- (белый) - Вода в фильтре на разных стадиях очистки.
- (черный) - Грязная вода поступающие в дренаж.
- (желтый) - Очищенная вода поступающая в бак.
- (синий) - Очищенная вода поступающая на кран.

6. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Установка системы «Бриз гарант» должна производиться квалифицированным специалистом по правилам приведенным ниже.

Принципиальная схема установки систем «Бриз гарант» различной модификации изображена на рис.1, рис.2, рис.3 и рис.4.

Для правильной установки системы очистки «Бриз гарант» необходимо следовать правилам установки либо воспользоваться услугами специалистов авторизованных сервисных центров, несущих обязательство по гарантийному и послегарантийному обслуживанию.

Место установки фильтра должно быть определено заранее. Наиболее удобным местом является место под Вашей раковиной. Система очистки должна быть жестко установлена на горизонтальной поверхности либо закреплена на стене, при этом расстояние под ней должно составлять не менее 15 см для удобства обслуживания.

Необходимо избегать перегибов полиэтиленовой трубки по всей ее длине, а также в местах её соединения с быстрым зажимом.

Подключение к магистрали холодной воды

Перекройте кран подачи холодной воды к мойке. Сбросьте давление в трубопроводе, открыв кран на мойке. В рычажном кране на мойке может происходить подмешивание горячей воды, поэтому лучше перекрыть и горячую воду. Если вода все же протекает из крана в мойку, перекройте основные вентили подачи воды в дом.

Найдите в наборе фильтра установочный комплект. Возьмите из него шаровый кран и соедините его с адаптером, установив комплектное уплотнение согласно рис.5, до подключения его к магистрали подачи холодной воды. Для предотвращения утечки и разгерметизации

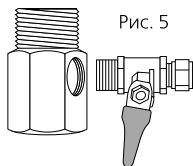


Рис. 5

необходимо использовать только тефлоновую (ФУМ) ленту.

Разберите магистраль подачи холодной воды в одной доступной точке. В разрыв магистрали установите адаптер с шаровым краном. Соедините красной трубкой фильтр с краном, следуя рекомендациям, описанным ниже.

Установка крана на мойку

Для отфильтрованной воды на мойке дополнительно устанавливается специальный кран в любом удобном для пользователя месте (рис.6), при условии, что он будет должным образом закреплен (рис.7). Если есть возможность установить этот кран не сверля отверстия в мойке, следуете ею воспользоваться. Обычно кран устанавливается на край мойки, слева или справа от смесителя. Если края мойки слишком узкие и не позволяют установить кран на них, воспользуйтесь частью стола, на котором установлена мойка, предварительно убедившись, что при сверлении его Вы не повредите скрытые под ним элементы крепления.

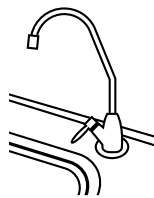


Рис.6

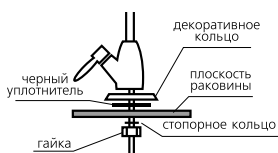


Рис. 7

Вставьте кран в отверстие на мойке и закрепите его при помощи гайки. Кран и система очистки воды должны быть соединены синей полиэтиленовой трубкой (рис.8).

Не забудьте установить необходимые резиновые прокладки.

Модели с индексом М При подключении системы очистки воды с минерализатором выполняется два отверстия на мойке под установку дойного крана, либо одно отверстие для его монтажа.

Мойка из нержавеющей стали. Для удобства выполнения работ и предотвращения повреждения мойки необходимо сделать отверстие сверлом тонкого диаметра в месте установки крана. Затем диаметр отверстия увеличивают до необходимой величины последовательной заменой сверла на большее. Окончательный диаметр сверла 11,5 – 13 мм. При сверлении отверстия необходимо обеспечить постоянное давление на сверло.

После завершения работ пыль, металлическую стружку и заусеницы удаляют с рабочей поверхности.

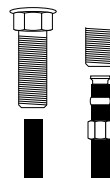


Рис.8

Мойка эмалированная.* На мойке отметить место сверления. Установить на отмеченное место строго вертикально роликовый стеклорез и, осуществляя легкий нажим, снять эмаль вращением его вдоль оси. Затем сделать отверстие сверлом тонкого диаметра в месте установки крана. Затем диаметр отверстия увеличивают на необходимую величину при помощи сверла диаметром 11,5 – 13 мм. Необходимо обеспечить постоянное давление на сверло, но оно не должно быть слишком сильным во избежание сколов глазури.

После завершения работ пыль, крошку, стружку и заусеницы удаляют с рабочей поверхности.

Мойка из керамогранита.* Для сверления необходимо использовать перьевые победитовые сверла. С целью удобства выполнения работ и предотвращения повреждения мойки необходимо сделать отверстие сверлом тонкого диаметра в месте установки крана. Затем диаметр отверстия увеличивают на необходимую величину при помощи сверла диаметром 11,5 – 13 мм, обеспечивая постоянное давление на сверло.

При возникновении сомнений в прочности крепления мойки и во избежание сколов и разрушений при сверлении отверстия мойку необходимо снять.

После завершения работ пыль, металлическую стружку и заусеницы удаляют с рабочей поверхности.

При сверлении необходимо придерживаться мер безопасности и быть внимательным и осторожным. Используйте защитные очки и перчатки.

* Для определения возможности просверливания моек из керамогранита и других композитных и природных материалов свяжитесь с дистрибьютором моек.

Использование быстрых зажимов

Подключение фильтра к системе холодного водопровода и крану для очищенной воды осуществляется при помощи быстрых зажимов.

Красная полиэтиленовая трубка соединяет шаровый кран, установленный на магистральной водопроводной сети, и вход на систему очистки. Синяя полиэтиленовая трубка соединяет выход очищенной воды и кран на мойке.

При использовании быстрых зажимов необходимо придерживаться следующих правил:

- отрезать трубку под прямым углом;
- вставить трубку в быстрый зажим до упора (рис.9);
- приложив дополнительное усилие загерметизировать соединение;
- проверить прочность соединения, слегка потянув трубку.

При необходимости демонтажа полиэтиленовой трубки нажать на колечко у основания – механический зажим освободит трубку (рис.10).

Подсоединение красной трубки к крану выполняется в следующей последовательности:

- отрезать трубку под прямым углом;
- вставить трубку в гайку;
- надеть на шаровый кран трубку с гайкой;
- приложив дополнительное усилие загерметизировать соединение;
- затянуть гайку;
- проверить прочность соединения, слегка потянув трубку.

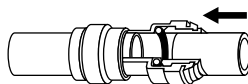


Рис. 9

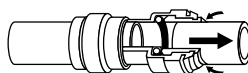


Рис. 10

Установка крана накопительной емкости

Найдите в наборе фильтра установочный комплект. Возьмите из него шаровый кран для бака и накрутите его на накопительную емкость (рис.11). Для предотвращения утечки и герметизации необходимо использовать только тефлоновую (ФУМ) ленту. Убедитесь, что кран накручен плотно, но не слишком сильно. Соедините желтую трубку от фильтра с быстроразъемным коннектором шарового крана накопительного бака.

Не прикладывайте больших усилий при накручивании крана, т.к. шаровый кран изготовлен из пластика и может сломаться.



Рис. 11

Подсоединение к системе канализации

Найдите в наборе фильтра установочный комплект. Возьмите из него дренажный хомут (подходит к большинству стандартных дренажей). Установите скобы кронштейна и просверлите отверстие диаметром 6,5 мм в том месте, где будет подсоединении дренажный хомут к дренажу (рис.12). Наденьте на черную трубку фильтра накидную гайку дренажного хомута. Трубку вставьте в скобу дренажного хомута. Закрутите накидную гайку хомута. На скобу с отверстием наклейте герметизирующую прокладку так, чтобы отверстия совпадали. Стяните скобы болтами. Затягивать их следует равномерно. Фланцы при этом должны стоять параллельно, а отверстия совпадать.

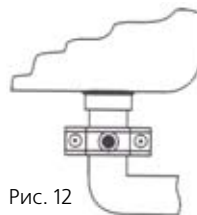


Рис. 12

Модели с индексом П Электрическая схема подключения помпы (рис.13).

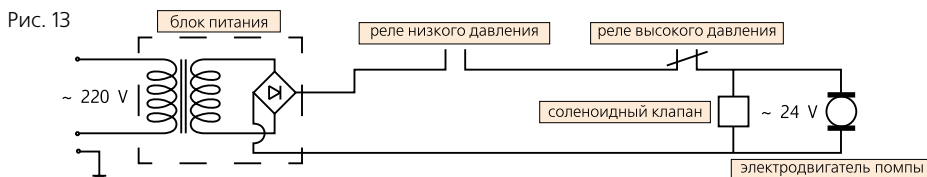


Рис. 13

Запуск системы очистки воды

Заранее обдумайте место для установки системы очистки воды «Бриз гарант» и накопительной емкости. Наиболее удобное место для этого находится под Вашей раковиной. Убедитесь, достаточно ли места под сливом. Если недостаточно – Вы можете установить накопительную емкость отдельно от системы очистки на расстоянии соединяющего шланга трубки. Установите систему «Бриз гарант» возле стены. Если есть необходимость в подвесе системы очистки, то расстояние под фильтром должно быть не менее 15 см.

После подключения фильтра к магистрали холодной воды, канализации, установки крана для питьевой воды можно приступить к запуску системы.

1. Раскрутите колбы префильтров.
2. Установите картриджи в необходимой последовательности в корпусах колб.
3. Нанесите небольшое количество вазелина на кольца уплотнения колб.
4. Закрутите каждый корпус только вручную – не прикладывая чрезмерных усилий.
5. Отсоедините крышку корпуса мембраны и установите мембрану. Закрутите крышку корпуса мембраны и присоедините шланги.
6. Отсоедините шланг, соединяющий третью ступень фильтра и авторегулятор от авторегулятора, и направьте его в любую емкость (ведро, раковина и т.д.).
7. Откройте на 2-3 мин. шаровый кран для промывки картриджей.
8. Закройте кран, присоедините шланг.
9. Откройте кран питьевой воды.
10. Закройте кран накопительной емкости.
11. Откройте шаровый кран.
12. Проверьте систему на предмет протечек. При появлении течи проверьте места всех соединений.

13. Через некоторое время вода начнет капать из питьевого крана. Дайте воде покапать в течение 10 мин., закройте кран питьевой воды и откройте кран накопительной емкости, повернув его на 90°. Начнется процесс заполнения накопительной емкости, что займет несколько часов в зависимости от давления входной воды.

14. После заполнения накопительной емкости (Вы услышите, что вода больше не течет в дренаж), откройте кран питьевой воды и дождитесь, пока вся вода не вытечет.

15. Закройте кран питьевой воды, чтобы накопительная емкость наполнилась во второй раз. После этого можно использовать воду.

16. При первом запуске системы после установки новых картриджей цвет воды может быть слегка молочным. Идет процесс вытеснения воздуха из системы.

Модели с индексом П

1. Раскрутите колбы префильтров.
2. Установите картриджи в необходимой последовательности в корпусах колб.
3. Нанесите небольшое количество вазелина на кольца уплотнения колб.
4. Закрутите каждый корпус только вручную – не прикладывая чрезмерных усилий.
5. Отсоедините крышку корпуса мембраны и установите мембрану. Закрутите крышку корпуса мембраны и присоедините шланги.
6. Отсоедините шланги соединяющие помпу с первой и второй ступенью фильтра от помпы.
7. Соедините первую и вторую ступень фильтра между собой.
8. Отсоедините шланг, соединяющий третью ступень фильтра и авторегулятор от авторегулятора, и направьте его в любую емкость (ведро, раковина и т.д.).
9. Откройте на 2-3 мин. шаровый кран для промывки картриджей.
10. Закройте кран, присоедините шланги для возврата системы в исходное состояние.
11. Откройте кран питьевой воды.
12. Закройте кран накопительной емкости.
13. Откройте шаровый кран.
14. Проверьте систему на предмет протечек. При появлении течи проверьте места всех соединений.
15. Подключите помпу к электрической сети, дайте немного поработать.
16. Закройте кран на мойке.

17. Дождитесь пока выключится помпа, прекратится сброс воды в дренаж.
18. Для настройки реле верхнего давления помпы закройте подачу воды на фильтр. Отсоедините шланг от накопительной емкости, подключите к нему реле давления с манометром (в комплекте не поставляется) и снова присоедините шланг к накопительной емкости.
19. Откройте шаровый кран подачи воды на систему очистки.
20. Откройте кран питьевой воды, дайте системе немного поработать.
21. Закройте кран подачи воды в накопительную емкость.
22. По манометру определите давление в системе очистки воды после мембраны. При показаниях манометра меньше 1 атм. закрутите регулировочный винт реле верхнего давления по часовой стрелке так, чтобы давление на манометре показывало не менее 1,5 атм.
23. После настройки реле верхнего давления помпы отключите манометр от системы и верните ее в исходное положение.
24. Откройте кран накопительной емкости, повернув его на 90°. Начнется процесс заполнения накопительной емкости, что займет несколько часов в зависимости от давления входной воды.
25. После заполнения накопительной емкости (Вы услышите, что вода больше не течет в дренаж), откройте кран питьевой воды и дождитесь, пока вся вода не вытечет.
26. Закройте кран питьевой воды, чтобы накопительная емкость наполнилась во второй раз. После этого можно использовать воду.
27. При первом запуске системы после установки новых картриджей цвет воды может быть слегка молочным. Идет процесс вытеснения воздуха из системы.

Модели с индексом У

Запуск системы очистки аналогичен стандартной комплектации системы очистки «Бриз гарант». Подключение ультрафиолетовой лампы к электрической сети произвести после повторного наполнения накопительной емкости перед использованием воды.

Модели с индексом М

Запуск системы очистки аналогичен стандартной комплектации системы очистки «Бриз гарант».

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ КАРТРИДЖИ.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Обслуживание системы очистки воды «Бриз гарант» может производиться специалистом авторизованного сервисного центра либо самим владельцем системы при соблюдении рекомендаций данной инструкции.

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ КАРТРИДЖИ.

Наладка и промывка фильтра производятся в следующих случаях:

- при первом подключении;
- при перестановке фильтра на другое место или место с другим качеством исходной воды;
- после замены сменных элементов (картриджей).

Сроки замены сменных элементов

Срок службы фильтрующих элементов (картриджей) предварительной очистки воды (1, 2, 3 ступени) не менее 3000 л, но не более 6 мес. в зависимости от количества и качества пропущенной воды.*

Срок службы постфильтра не менее 4000 л, но не более 1 года в зависимости от количества и качества пропущенной воды.

* Для первой ступени системы очистки воды возможно снижение срока эксплуатации в зависимости от состояния водопроводных сетей.

Срок службы обратноосмотической мембраны не менее 10000 л, рекомендованный срок замены один раз в два года в зависимости от количества и качества пропущенной воды.**

Производитель не несет ответственности за изменение срока эксплуатации сменных элементов в случае не соответствия качества исходной воды (ГСАНПИН №383).

Замена картриджей префильтров ¹

1. Перекройте подачу воды на фильтр.
2. Закройте кран накопительной емкости, повернув его на 90°.
3. Откройте питьевой кран для сброса давления в системе, после чего закройте кран.
4. С помощью ключа открутите корпуса колб. При этом придерживайте фильтр рукой.
5. Достаньте и утилизируйте использованные сменные элементы (картриджи). Запомните последовательность установки сменных элементов. Промойте внутреннюю поверхность корпусов колб.
6. Уплотнительные кольца корпусов вытрите насухо. Прокладку нового сменного элемента, а также уплотнительное кольцо корпуса фильтра смажьте вазелином.
7. Поместите новые сменные элементы в корпуса фильтров в той же последовательности, в которой они были установлены, и закрутите каждый корпус только вручную - не прикладывая чрезмерных усилий.
8. Отсоедините шланг, соединяющий третью ступень фильтра и авторегулятор от авторегулятора, и направьте его в любую ёмкость (ведро, раковина и т.д.).
9. Откройте на 2-3 мин. шаровый кран подачи воды на фильтр для промывки картриджей.
10. Закройте шаровый кран подачи воды.
11. Подсоедините шланг, соединяющий третью ступень фильтра и авторегулятор к мембране.
12. Откройте шаровый кран, кран накопительной емкости.
13. Закройте кран питьевой воды.

Замены мембраны ¹

1. Закройте кран подачи воды в систему очистки воды.
2. Закройте кран накопительной емкости, повернув его на 90°.
3. Откройте питьевой кран для сброса давления в системе, после чего закройте кран.
4. Отсоедините шланг, соединяющий авторегулятор и входной клапан мембраны.
5. Откройте крышку корпуса мембраны, достаньте и утилизируйте использованную мембрану. Промойте внутреннюю поверхность корпуса мембраны.
6. Резиновые прокладки новой мембраны и уплотнительное кольцо крышки корпуса мембраны необходимо смазать вазелином.
7. Установите новую мембрану в корпус, соблюдая направление установки.
8. Закрутите крышку корпуса мембраны только вручную – не прикладывая чрезмерных усилий.
9. Присоедините шланг к корпусу мембраны.
10. Откройте шаровый кран, кран накопительной емкости.
11. Закройте кран питьевой воды.

Замена ультрафиолетовой лампы ¹

1. Закройте шаровый кран подачи воды в систему.
2. Закройте кран накопительной емкости, повернув его на 90°.
3. Откройте питьевой кран для сброса давления в системе.
4. Отключите ультрафиолетовую лампу от электросети.
5. Отсоедините разъемы, соединяющие электрический адаптер и саму лампу.
6. Очень осторожно вытащите ультрафиолетовую лампу из корпуса.
7. Также осторожно вытащите кварцевый чехол, очистите его от грязи.

** При несвоевременной замене сменных элементов (картриджей), использовании неоригинальных картриджей возможен досрочный выход из строя мембраны, помпы, узлов системы.

В зависимости от исходной минерализации возможно снижение селективности на 20%, не влияющее на количество очищенной воды.

8. Вставьте кварцевый чехол в корпус ультрафиолетовой лампы.
9. Осторожно вставьте новую ультрафиолетовую лампу в корпус, предварительно протерев поверхность лампы спиртом.
10. Присоедините разъемы, соединяющие электрический адаптер и саму лампу.
11. Подключите ультрафиолетовую лампу к электросети.
12. Откройте шаровый кран, кран накопительной емкости.
13. Закройте кран питьевой воды.

Замена постфильтра¹

1. Закройте шаровый кран подачи воды в систему.
2. Закройте кран накопительной емкости, повернув его на 90°.
3. Откройте питьевой кран для сброса давления в системе.
4. Отсоедините два шланга от постфильтра.
5. Придерживая постфильтр, снимите его с удерживающих клипс. Утилизируйте использованный постфильтр.
6. Новый постфильтр установите на место снятого. При этом следите за направлением потока воды (указано на корпусе постфильтра).
7. Присоедините шланги к постфильтру.
8. Откройте шаровый кран, кран накопительной емкости.
9. Закройте кран питьевой воды.

Замена минерализатора¹

1. Закройте шаровый кран подачи воды в систему.
2. Закройте кран накопительной емкости, повернув его на 90°.
3. Откройте питьевой кран для сброса давления в системе.
4. Отсоедините два шланга от минерализатора.
5. Придерживая минерализатор снимите его с удерживающих клипс. Утилизируйте использованный минерализатор.
6. Новый минерализатор установите на место снятого. При этом следите за направлением потока воды (указано на корпусе минерализатора).
7. Присоедините шланги к минерализатору.
8. Откройте шаровый кран, кран накопительной емкости.
9. Закройте кран питьевой воды.

¹ После любой замены сменных элементов необходимо провести промывку всей системы. Для этого достаточно слить один бак воды.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Утечки	Используются неоригинальные картриджи	Замените картриджи на оригинальные
	Фитинги не затянуты	Затяните фитинги
	Трубки присоединены негерметично	Разъедините механические зажимы, вытащите трубки и вставьте их снова
	Колбы недостаточно закручены или не смазаны уплотнительные кольца	Закрутите колбы или смажьте уплотнительные кольца вазелином
	Не хватает уплотнительных колец	Свяжитесь с продавцом
	Неправильное положение дренажного хомута	Переместите дренажный хомут на другое место
	Гидравлические удары на входе в систему	Установите редуктор давления

Вода молочного цвета	Воздух в системе	Воздух в системе – нормальное явление в первое время работы фильтра после установки новых картриджей. Через несколько дней (1-2 недели) он будет полностью вытеснен
Повышенный шум	Неправильное положение дренажного хомута	Переместите дренажный хомут на другое место
	Засорение дренажа	Найдите и устраните засорение
Малая производительность (вода не поступает в накопительную емкость или поступает медленно)	Используются неоригинальные картриджи	Замените картриджи на оригинальные
	Низкое давление воды на входе в систему	Система требует минимального входного давления 3,0 атм. Если давление ниже - необходимо установить подкачивающую помпу
	Трубки перегнулись	Проверьте трубки и устраните перегибы
	Забиты картриджи	Необходимо произвести замену картриджей
	Забита обратноосмотическая мембрана	Необходимо произвести промывку или замену обратноосмотической мембраны
	Неисправен авторегулятор	Заменить авторегулятор
В накопительную емкость не набирается достаточное количество воды	Не настроен реле верхнего давления помпы (модель с индексом «П»)	Настроить реле верхнего давления помпы
	Система только начала работу	Заполнение накопительной емкости происходит в течении 3-4 часов. Низкие температура и входное давление
	Забиты картриджи префильтров	Необходимо произвести замену картриджей префильтров
	Давление воздуха в накопительной емкости высокое	Проверьте давление в пустой накопительной емкости через воздушный клапан. Давление в пустой накопительной емкости должно быть 0,6 – 0,9 атм.
Вода имеет неприятный запах	Не настроен реле верхнего давления помпы (модель с индексом «П»)	Настроить реле верхнего давления помпы
	Закончился ресурс угольного постфильтра	Замените угольный постфильтр
	Забита обратноосмотическая мембрана	Необходимо произвести промывку или замену обратноосмотической мембраны
	Консервант не вымыт из накопительной емкости или мембраны	Опорожните накопительную емкость и снова наполните (процедура при необходимости может повторяться несколько раз)
	Не настроен реле верхнего давления помпы (модель с индексом «П»)	Настроить реле верхнего давления помпы

Вода не подается из накопительной емкости	Давление в накопительной емкости ниже допустимого	Создайте необходимое давление в накопительном баке (0,6-0,9 атм.) через воздушный клапан
	Прорыв мембраны бака	Замените бак
Не поступает вода в дренаж	Не настроен реле верхнего давления помпы (модель с индексом «П»)	Настроить реле верхнего давления помпы
	Засорился ограничитель потока	Замените ограничитель потока
Дренажный поток не перекрывается после наполнения емкости	Неисправен авторегулятор	Замените авторегулятор
	Неисправен обратный клапан	Прочистить или заменить обратный клапан
	Забита обратноосмотическая мембрана	Необходимо произвести промывку или замену обратноосмотической мембраны
Повышенный сброс воды в дренаж	Неисправен обратный клапан	Прочистить или заменить обратный клапан
Помпа не выключается	Забиты картриджи префильтров	Необходимо произвести замену картриджей
	Забита обратноосмотическая мембрана	Необходимо произвести промывку или замену обратноосмотической мембраны
	Неисправен авторегулятор	Заменить авторегулятор
	Неисправен обратный клапан	Прочистить или заменить обратный клапан
	Не настроен реле верхнего давления помпы	Настроить реле верхнего давления помпы

Ви придбали продукцію національної торгової марки «Бриз», що розроблюється десятиріччями для ідеального доочищення водопровідної води у всіх регіонах. Вживання цієї води сприяє підвищенню імунітету, а також нормалізації життєво важливих процесів у Вашому організмі.

Продукція ТМ «Бриз» встановлює принципово нові стандарти якості і довго буде радувати Вас за умов дотримання наступної настанови.

Дана настанова містить правила експлуатації і технічного обслуговування. Рекомендуємо детально ознайомитися з нею, щоб уникнути несправностей і запобігти некоректній роботі фільтра для очищення води.

УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ НАСТАНОВУ.

ЗМІСТ

1. Техніка безпеки	16
2. Призначення	17
3. Вимоги до якості води, що подається на систему очищення	18
4. Комплект поставки	18
5. Схеми встановлення систем «Бриз гарант»	19
6. Правила встановлення	21
7. Експлуатація	25
8. Можливі несправності та способи їх усунення	27

1. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Для тривалої й ефективної роботи системи очищення води «Бриз гарант» споживачу треба ознайомитися з вимогами до місця встановлення фільтра, особливостями монтажу та експлуатації.

УВАГА! ДЛЯ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ КАРТРИДЖІ

1.1. Строк зберігання до початку експлуатації – 2 роки при температурі +1°...+50°С.

1.2. Температура повітря в приміщенні, де буде встановлена система очищення води, повинна становити +5°...+45°С. Відносна вологість повітря 25–95% (25-50% для моделей з індексом «П», «У»).

1.3. Тиск води перед системою очистки води перед системою очистки води «Бриз Гарант» 3,0–6,0 атм. (якщо тиск води перед системою очистки менше 3 атм., необхідно встановлення моделі з індексом «П»). Температура води +4°...+38°С.

1.4. Щоб уникнути гідравлічних ударів, які можуть спричинити механічні ушкодження фільтра, перед системою очищення необхідно встановити редуктор тиску.

1.5. Вимоги до якості води, що подається на систему очищення, надані в розділі 3.

1.6. Система очищення води призначена для побутового використання в обсязі, необхідному для приготування їжі та пиття.

1.7. При встановленні фільтра, а також після кожної заміни картриджів, до закінчення його наладки та промивання не використовувати очищену воду для пиття.

1.8. У разі виявлення течії води та інших несправностей необхідно перекрити подачу води на фільтр і викликати фахівця для відновлення його нормальної роботи.

1.9. Переобладнання або модифікація фільтра може бути виконана тільки фахівцем авторизованого сервісного центру.

1.10. За відсутності необхідності користування фільтром більш 48 годин, перекрийте подачу води на нього (закрийте кульовий кран на вході в систему очищення або на входів квартиру).

1.11. При відсутності необхідності використання фільтра більше двох неділей необхідно:

- перекрити подачу води на фільтр;
- випорожнити накопичувальну ємкість.

Перед початком подальшого використання фільтру необхідно:

- відкрити подачу води на фільтр;
- наповнити накопичувальну ємкість;
- випорожнити накопичувальну ємкість.

Після промивки елементів, що фільтрують, та мембрани використовуйте очищену воду.

1.12. При відключенні фільтра на тривалий строк (більше трьох місяців), демонтажі або переносі фільтра на інше місце необхідно:

- перекрити подачу води на фільтр;
- випорожнити накопичувальну ємкість;
- від'єднати поліетиленові шланги;
- вийняти всі змінні картриджі.

1.13. Змінні картриджі для системи очищення води необхідно зберігати в закритій упаковці, яка захищає їх від пилу та вологи, не розташовувати їх поблизу токсичних і маючих сильний запах речовин, при температурі +5°...+ 20°С.

1.14. При відключенні води в системі міського водопроводу перекрити подачу води на фільтр. Після відновлення подачі води відкрити кран на систему очистки.

1.15. На верхню частину системи сторонні предмети класти заборонено.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ

Проточний фільтр «Бриз гарант» призначений для багатоступеневої доочистки та кондиціонування води у побутових умовах, в обсязі, необхідному для приготування їжі та пиття.; забезпечує ступінь очистки до 99,9 %; гарантує якість питної води без неприємного запаху, осаду та домішок.

Фільтр складається з п'яти ступенів очистки:

I ступінь – видаляє механічні забруднення, осад, іржу.

II, III ступінь – видаляє хлор та його сполуки, органічні забруднення.

VI ступінь – очищує воду на молекулярному рівні. Через мембрану зворотного осмосу проходять тільки молекули води та кисню.

V ступінь – покращує органолептичні властивості води (присмак і запах).

Ступінь очистки води на системі очистки води «Бриз гарант»

Речовина	Ступінь очистки, %	Речовина	Ступінь очистки, %	Речовина	Степень очистки, %
Натрій	90...93	Ртуть	96...98	Сульфати	98...99
Кальцій	94...97	Барій	96...98	Миш'як	94...96
Магній	96...98	Хром	96...98	Селен	94...96
Калій	87...94	Свинець	96...98	Сульфіти	96...98
Залізо	95...98	Хлориди	87...93	Боріти	60...80
Алюміній	96...99	Нітрати	60...75	Ціаніди	86...92
Марганець	95...98	Бікарбонати	90...95	Азбест	>99
Амоній	86...92	Фтор	87...93	Частки > 2 мкм	>99
Мідь	98...99	Фосфати	96...99	Мікробіологія*	
Нікель	98...99	Хромати	86...92		
Цинк	98...99	Тіосульфати	96...99	Бактерії	>99
Стронцій	96...98	Ферроціаніди	98...99	Цисти (амеби)	>99
Кадмій	96...98	Броміди	87...93	Гарди	>99
Срібло	93...98	Силікати	85...90	Простейшие	>99

* при наявності у складі системи очистки води ультрафіолетової лампи забезпечується повне знезаражування

В залежності від комплектації, що вказана на коробці, можливі наступні варіанти додаткового обладнання до системи «Бриз Гарант»:

Моделі с індексом П Обладнані мініатюрною помпою підвищення тиску на вході у фільтр, в тих випадках, коли тиск у магістральній водопровідній мережі перед фільтром менше 3,0 атм.

Моделі с індексом У Обладнані спеціальним картриджем з ультрафіолетовою лампою для мікробіологічної доочистки води. Знищує патогенні мікроорганізми та віруси.

Моделі с індексом М Укомплектовані спеціальним картриджем – мінералізатором для підвищення вмісту мікроелементів в очищеній воді. Дозволяє, завдяки крану з двійним підключенням, що входить до комплекту поставки, на вибір споживача вживати очищену, або очищену і штучно мінералізовану воду.

Використані матеріали і компоненти виготовлені з нетоксичних матеріалів, придатних для питної води та відповідають вимогам ТУ У 29.2-25266213-001:2006.

УВАГА! ДЛЯ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ КАРТРИДЖІ.

3. ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ ВОДИ, ЩО ПОДАЄТЬСЯ НА СИСТЕМУ ОЧИЩЕННЯ

Якість води, що подається на систему очищення води, повинна відповідати вимогам до питної води у відповідності з чинним законодавством (ДСанПІН №383).

Можливо використання системи очистки води "Бриз гарант" на вихідній воді, що відрізняється по якості від вимог до питної води у відповідності з чинним законодавством (ДСанПІН №383). У цьому випадку строк використання змінних елементів зменшується.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Системи очищення води «Бриз гарант» поставляються в наступній комплектації:

1. Фільтр у зборі з картриджами.
2. Накопичувальна ємкість для чистої води.
3. Чотири цвітні трубки.
4. Комплект для установки.
5. Ключ для корпусів префільтрів.
6. Паспорт.
7. Пакувальна коробка.
8. Гарантійний талон.

Комплект для установки містить усі необхідні матеріали для швидкого підключення системи до водопроводу, каналізації та зручної подальшої експлуатації:

- кран для очищеної води (або кран з подвійним підключенням для системи очистки води з мінералізатором)

- адаптер 1/2зр x 1/2вр x 1/4вр – 1 шт.;

- кульовий кран 1/4вр x 1/4трубка – 1 шт.;

- кульовий кран 1/4вр для накопичувальної ємкості – 1 шт.;

- дренажний хомут фітинг 1/4 - 1 шт.

Моделі з індексом П

В комплекті поставляється повністю готова до використання система підвищення тиску (помпа).

Моделі з індексом У

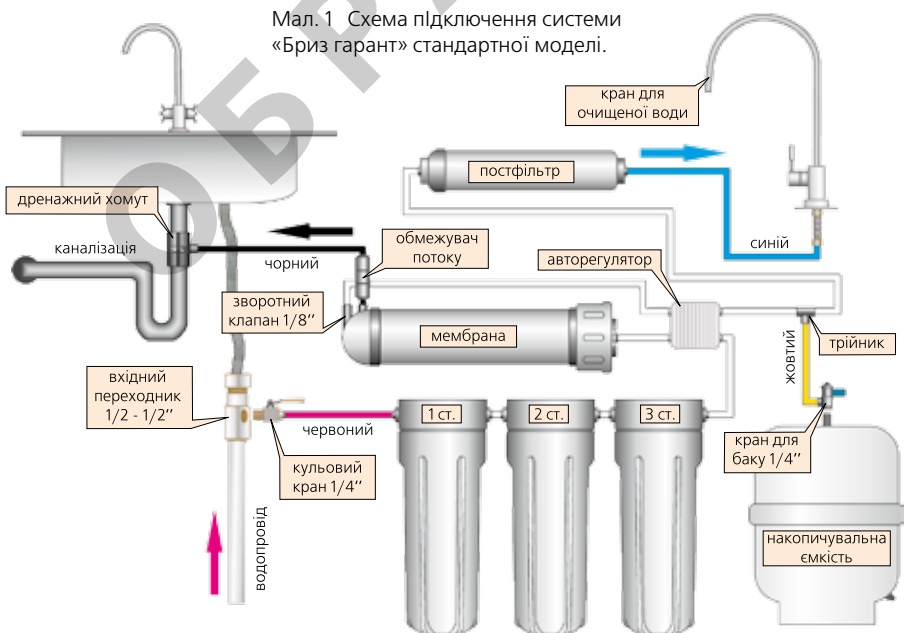
В комплекті поставляється ультрафіолетова лампа для знезаражування води.

Моделі з індексом М

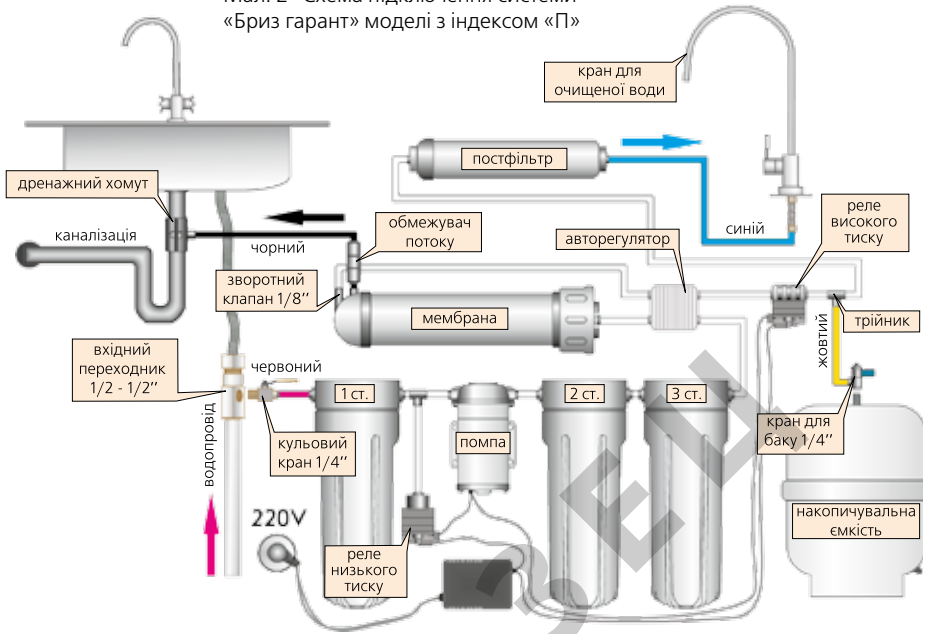
В комплекті поставляється подвійний кран на мийку, мінералізатор.

Виробник залишає за собою право змінювати конструкцію системи очистки води, склад фільтруючих елементів без повідомлення споживача зі збереженням роботи спроможності системи.

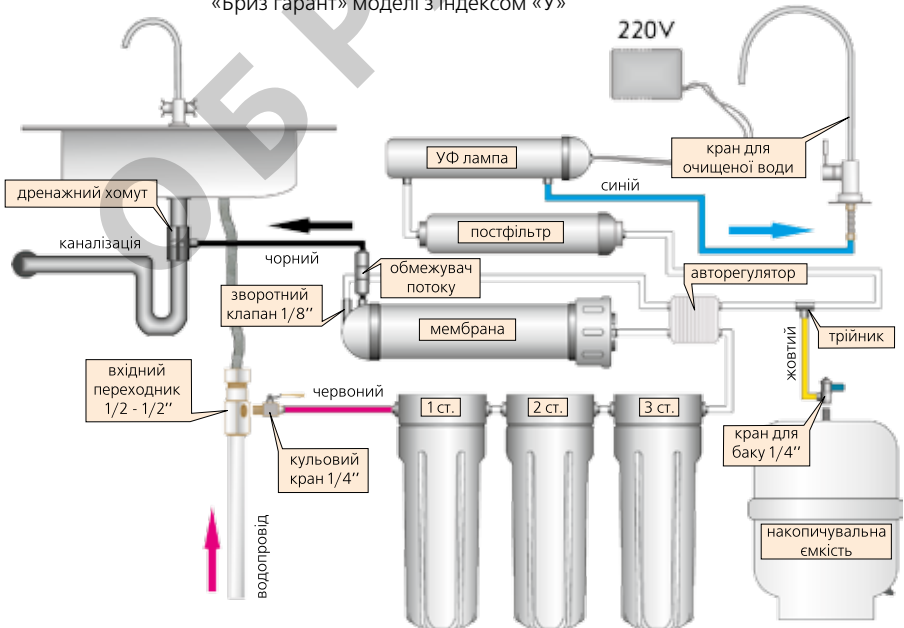
5. СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ СИСТЕМ «БРИЗ ГАРАНТ»



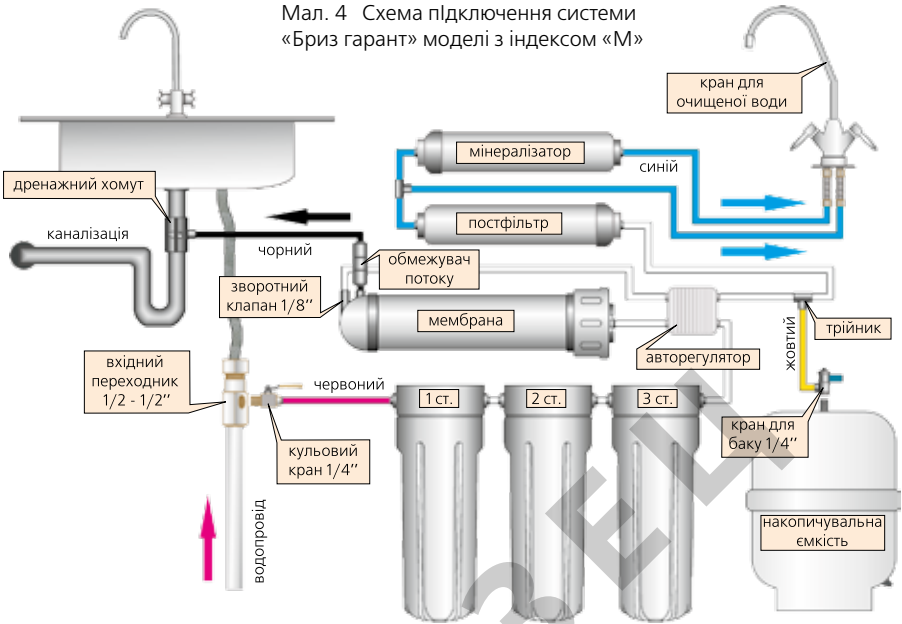
Мал. 2 Схема підключення системи «Бриз гарант» моделі з індексом «П»



Мал. 3 Схема підключення системи «Бриз гарант» моделі з індексом «У»



Мал. 4 Схема підключення системи «Бриз гарант» моделі з індексом «М»



кольорова схема підключення

- (червоний) - Неочищена вода, що поступає на фільтр.
- (білий) - Вода в фільтри на різних стадіях очистки.
- (чорний) - Брудна вода, що поступає в дренаж.
- (жовтий) - Очищена вода, що поступає на бак.
- (синій) - Очищена вода, що поступає на кран.

6. ПРАВИЛА ВСТАНОВЛЮВАННЯ

Установка системи «Бриз гарант» повинна здійснюватися кваліфікованим спеціалістом за правилами, що наведені нижче. Принципова схема установки системи «Бриз Гарант» різноманітної модифікації зображена на мал.1, мал.2, мал.3 та мал.4.

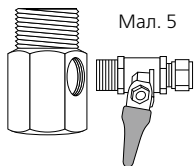
Для правильного встановлення системи очищення «Бриз гарант» необхідно дотримуватися правил встановлення або скористатися послугами фахівців авторизованих сервісних центрів, які мають обов'язки щодо гарантійного та післягарантійного обслуговування. Місце установки фільтра повинно бути визначене заздалегідь. Найбільш зручним є місце під Вашою раковиною. Система очищення має бути жорстко встановлена на горизонтальній поверхні або закріплена на стіні, при цьому відстань під нею має бути не менш 15 см для зручності обслуговування. Необхідно уникати перегинів поліетиленової трубки по всій її довжині, а також в місцях її з'єднання зі швидким затискачем.

Підключення до магістралі холодної води

Перекрийте кран подачі холодної води до мийки. Скиньте тиск у трубопроводі, відкривши кран на мийці. У важільному крані на мийці може відбуватися підмішування гарячої води, тому краще перекрыти і гарячу воду. Якщо вода все ж тече з крана до мийки, перекрыйте основні вентиля подавання води в дім.

Знайдіть у наборі фільтра комплект для установки. Візьміть з нього кульовий кран і з'єднайте його з адаптером, встановивши комплектне ущільнення згідно з мал.5, до підключення його до магістралі подачі холодної води. Для запобігання витікання і розгерметизації необхідно використовувати тільки тефлонову (ФУМ) стрічку.

Розберіть магістраль подачі холодної води в одній доступній точці. У розрив магістралі



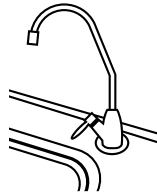
Мал. 5

встановіть адаптер з кульовим краном. З'єднайте червоною трубкою фільтр з краном, виконуючи рекомендації, подані нижче.

Установка крана на мийку

Для відфільтрованої води на мийці додатково установлюється спеціальний кран у будь-якому зручному для користувача місці (мал.6), за умов, що він буде належним чином закріплений (мал.7).

Якщо є можливість установити цей кран без свердління отвору в мийці, треба нею скористатися. Звичайно кран встановлюється на край мийки, зліва чи справа від змішувача. Якщо краї мийки занадто вузькі та не дозволяють установити кран на них, скористуйтеся частиною стола, на якому встановлена мийка, переконавшись спочатку, що при свердлінні Ви не ушкодите сховані під ним елементи кріплення.

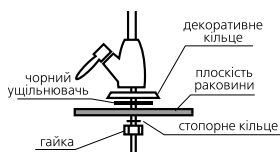


Мал.6

Вставте кран в отвір на мийці і закріпіть його гайкою. Кран і система очищення води мають бути з'єднані синьою поліетиленовою трубкою (мал.8). Не забудьте встановити необхідні гумові прокладки.

Моделі з індексом М

При підключенні системи очищення води з мінералізатором виконується два отвори на мийці під установку крана з подвійним підключенням або один отвір для його монтажу.



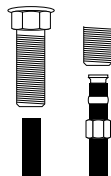
Мал. 7

Мийка з нержавіючої сталі. Для зручності виконання робіт і запобігання ушкодження мийки необхідно зробити отвір свердлом тонкого діаметра в місці установки крана.

Потім діаметр отвору збільшують до необхідного розміру послідовною заміною свердла на більше. Кінцевий діаметр свердла 11,5–13 мм. При свердлінні отвору необхідно забезпечити постійний тиск на свердло.

Після завершення робіт пил, металеву стружку і задирки прибирають з робочої поверхні.

Мийка емальована.* На мийці відмітити місце свердління. Встановити на відмічене місце точно вертикально роликівий склоріз і, здійснюючи легкий натиск, зняти емаль обертанням його вздовж осі. Потім зробити отвір свердлом тонкого діаметра в місці встановлення крана. Після цього діаметр свердла збільшують до необхідного розміру за допомогою свердла діаметром 11,5–13 мм. Необхідно забезпечити постійний тиск на свердло, але він не повинен бути надто сильним, щоб уникнути сколення глазурі.



Мал.8

Після завершення робіт пил, крихту, стружку і задирки прибирають з робочої поверхні.

Мийка з керамограніту.* Для свердління необхідно використовувати пір'яні побідові свердла. Задля зручності виконання робіт і запобігання ушкодження мийки необхідно зробити отвір свердлом тонкого діаметра в місці установки крана. Потім діаметр отвору збільшують до необхідного розміру за допомогою свердла діаметром 11,5–13 мм, забезпечуючи постійний тиск на свердло.

При наявності сумнівів щодо міцності кріплення мийки та уникнення сколів і пошкоджень при свердлінні отвору, мийку необхідно зняти.

Після завершення робіт пил, металеву стружку і задирки прибирають з робочої поверхні.

Під час свердління необхідно дотримуватися заходів безпеки і бути уважним та обережним. Використовуйте захисні окуляри і рукавички.

Використання швидких затискачів

Підключення фільтра до системи холодного водопроводу і крана для очищеної води здійснюється за допомогою швидких затискачів.

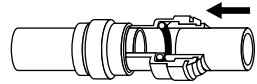
Червона поліетиленова трубка з'єднає кульовий кран, встановлений на магістральній

*Для визначення можливості свердління мийок з керамограніту та інших композитних і природних матеріалів зверніться до дистриб'ютора мийок.

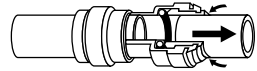
водопровідній мережі, та вхід на систему очищення. Синя поліетиленова трубка з'єднує вихід очищеної води і кран на мийці.

При використанні швидких затискачів необхідно дотримуватися наступних правил:

- відрізати трубку під прямим кутом;
- вставити трубку у швидкий затискач до упору (мал.9);
- загерметизувати з'єднання, докладаючи додаткових зусиль;
- перевірити міцність з'єднання, злегка потягнувши трубку.



Мал. 9



Мал. 10

При необхідності демонтажу поліетиленової трубки натиснути на кільце біля основи – механічний затискач визволить трубку (мал.10).

Приєднання червоної трубки до крана виконується у такій послідовності:

- відрізати трубку під прямим кутом;
- вставити трубку у гайку;
- надіти на кульовий кран трубку з гайкою;
- загерметизувати з'єднання, докладаючи додаткових зусиль;
- затягнути гайку;
- перевірити міцність з'єднання, злегка потягнувши трубку.

Установка крану накопичувальної ємкості.

Знайдіть у наборі фільтра комплект для установки. Візьміть з нього кульовий кран для бака та накрутіть його на накопичувальну ємкість (мал.11). Для попередження витоків та герметизації, необхідно використовувати тільки тефлонову (ФУМ) стрічку. Переконайтеся, що кран накручений щільно, але не сильно. З'єднайте жовту трубку від фільтра з швидкозмінним конектором кульового крану накопичувальної ємкості.

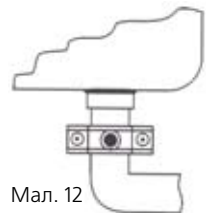
Не прикладайте великих зусиль при накручуванні крану, тому, що шарів кран виконується з пластику та може зламатися.



Мал. 11

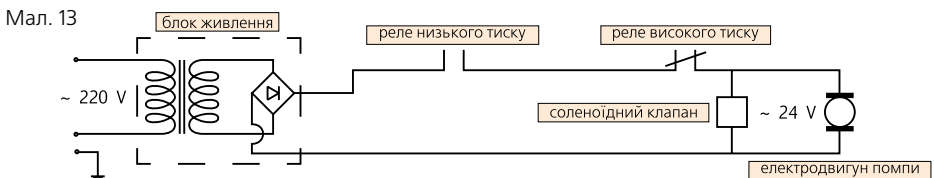
Підключення до системи каналізації.

Знайдіть у наборі фільтра комплект для установки. Візьміть з нього дренажний хомут (підходить до більшості стандартних дренажів). Встановіть скоби кронштейну та просвердліть отвір діаметром 6,5 мм у тому місці, де буде підключено дренажний хомут до дренажу (мал.12). Надіньте на чорну трубку фільтра накидну гайку дренажного хомута. Трубку вставте в скобу дренажного хомута. Закрутіть накидну гайку хомута. На скобу з отвором наклейте прокладку для герметизації так, щоб отвори співпадали. Стягніть скоби болтами. Затягувати їх необхідно рівномірно. Фланці при цьому повинні стояти паралельно, а отвори співпадати.



Мал. 12

Моделі з індексом П Схема електричного підключення помпи (мал.13).



Мал. 13

Запуск системи очищення води

Заздалегідь продумайте місце установки системи очистки води «Бриз гарант» та накопичувальної ємкості. Найбільш зручніше місце для цього знаходиться під Вашою раковиною. Переконайтеся, достатньо чи місця під зливом. Якщо ні – Ви можете встановити

накопичувальну ємкість окремо від системи очистки на відстані з'єднуючого шлангу трубки. Установіть систему «Бриз гарант» біля стіни. Якщо є необхідність у підвішування системи очистки, то відстань під фільтром повинно бути не менше 15 см.

При підключенні фільтру до магістралі холодної води, каналізації, установки крана питної води можна приступати до запуску системи.

1. Розкрутіть колби префільтрів.
2. Установіть картриджі в необхідній послідовності у корпуса колб.
3. Нанесіть невелику кількість вазеліну на кільця ущільнення колб.
4. Закрутіть кожен корпус тільки вручну – не докладаючи надмірних зусиль.
5. Від'єднайте кришку корпусу мембрани та встановіть мембрану. Закрутіть кришку корпусу мембрани та приєднайте шланги.
6. Від'єднайте шланг, що з'єднує третю ступінь фільтру та авторегулятор від авторегулятора, та направте його у будь-яку ємкість (відро, раковина та інше).
7. Відкрийте на 2-3 хв. кульовий кран для промивки картриджів.
8. Закрийте кран, приєднайте шланг.
9. Відкрийте кран питної води.
10. Закрийте кран накопичувальної ємкості.
11. Відкрийте кульовий кран.
12. Перевірте систему щодо протікання. При виявленні течі перевірте всі з'єднання системи.
13. Через деякий час вода почне капати з питного крану. Дайте воді покапати напротязі 10 хв., закрийте кран питної води та відкрийте кран накопичувальної ємкості, повернувши його на 90°. Почнеться процес заповнення накопичувальної ємкості, що займе декілька годин в залежності від тиску вхідної води.
14. Після заповнення накопичувальної ємкості (Ви почуєте, що вода більше не тече у дренаж), відкрийте кран питної води та дочекайтеся, поки вся вода не витече.
15. Закрийте кран питної води, щоб накопичувальна ємкість наповнилася в другий раз. Після цього можна використовувати воду.
16. При першому запуску системи після установки нових картриджів колір води може бути злегка молочним. Йде процес витискання повітря з системи.

Моделі з індексом П

1. Розкрутіть колби префільтрів.
2. Установіть картриджі в необхідній послідовності у корпуса колб.
3. Нанесіть невелику кількість вазеліну на кільця ущільнення колб.
4. Закрутіть кожен корпус тільки вручну – не докладаючи надмірних зусиль.
5. Від'єднайте кришку корпусу мембрани та встановіть мембрану. Закрутіть кришку корпусу мембрани та приєднайте шланги.
6. Від'єднайте шланги, що з'єднують помпу з першою та другою ступеню фільтра від помпи.
7. З'єднайте першу та другу ступінь фільтра між собою.
8. Від'єднайте шланг, що з'єднує третю ступінь фільтру та авторегулятор від авторегулятора, та направте його у будь-яку ємкість (відро, раковина та інше).
9. Відкрийте на 2-3 хв. кульовий кран для промивки картриджів.
10. Закрийте кран, приєднайте шланги для повернення системи у вихідне положення.
11. Відкрийте кран питної води.
12. Закрийте кран накопичувальної ємкості.
13. Відкрийте кульовий кран.
14. Перевірте систему щодо протікання. При виявленні течі перевірте всі з'єднання системи.
15. Підключіть помпу до електричної мережі, дайте трохи попрацювати.
16. Закрийте кран на мийці.
17. Дочекайтеся поки помпа виключиться, припиниться скид води в дренаж.
18. Для настройки датчика верхнього тиску помпи закрийте подачу води на фільтр. Від'єднайте шланг від накопичувальної ємкості, приєднайте до нього датчик тиску з манометром (в комплекті не поставляється) та знову приєднайте шланг до накопичувальної ємкості.
19. Відкрийте кульовий кран подачі води на систему очистки.
20. Відкрийте кран питної води, дайте системі трохи попрацювати.

21. Закрийте кран подачі води у накопичувальну ємкість.
22. На манометрі визначить тиск в системі очистки води після мембрани. При показанні манометру менше 1 атм. закрутіть регулювальний гвинт датчика верхнього тиску по часовій стрілці так, щоб тиск на манометрі показував не менш 1,5 атм.
23. Після настройки датчика верхнього тиску помпи відключіть манометр від системи та поверніть її у вихідне положення.
24. Відкрийте кран накопичувальної ємкості, повернувши його на 90°. Почнеться процес заповнення накопичувальної ємкості, що займе декілька годин в залежності від тиску вихідної води.
25. Після заповнення накопичувальної ємкості (Ви почуєте, що вода більше не тече в дренаж), відкрийте кран питної води та дочекайтеся, поки вся вода не витече.
26. Закрийте кран питної води, щоб накопичувальна ємкість наповнилася в другий раз. Після цього можна використовувати воду.
27. При першому запуску системи після установки нових картриджів колір води може бути злегка молочним. Йде процес витискання повітря з системи.

Моделі з індексом У

Запуск системи очистки проводять аналогічно стандартній комплектації системи очистки «Бриз гарант» Підключення ультрафіолетової лампи до електричної мережі виконують після повторного наповнення накопичувальної ємкості перед використанням води.

Моделі з індексом М

Запуск системи очистки проводять аналогічно стандартній комплектації системи очистки «Бриз гарант».

УВАГА! ДЛЯ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ КАРТРИДЖІ.

7. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Обслуговування систем очищення води «Бриз гарант» може виконуватися фахівцем авторизованого сервісного центру або самим власником системи за умов дотримання рекомендацій цієї інструкції.

УВАГА! ДЛЯ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ КАРТРИДЖІ.

Налагодження і промивання фільтра виконується в таких випадках:

- при першому підключенні;
- при переміщенні фільтра на інше місце чи місце з іншою якістю вхідної води;
- після заміни змінних елементів (картриджів).

Строки заміни змінних елементів

Строк служби фільтрувальних елементів (картриджів) попередньої очистки води (1, 2, 3 ступеню) не менш ніж 3000 л, але не більше 6 міс. в залежності від кількості і якості пропущеної води.*

Строк служби постфільтру не менш 4000 л, але не більше 1 року в залежності від кількості та якості пропущеної води.

Строк служби мембрани зворотного осмосу не менш 10000 л, рекомендований строк заміни один раз у два роки в залежності від кількості і якості пропущеної води.**

Виробник не несе відповідальності за зміння строку використання змінних елементів у випадку не відповідності вихідної води (ДСанПІН №383).

* Для першого ступеню очистки води можливо зниження строку експлуатації в залежності від стану водопровідних мереж.

** При несвоєчасній заміні змінних елементів (картриджів), використання неоригінальних картриджів можливо дострокове забруднення мембрани, пошкодження помпи, вузлів системи.

В залежності від вихідної мінералізації можливе зниження селективності на 20%, що не впливає на якість очищеної води.

Заміна картриджів префільтрів ¹

1. Перекрийте подачу води на фільтр.
2. Закрийте кран накопичувальної ємкості, повернувши його на 90°.
3. Відкрийте кран питної води для скидання тиску в системі, після чого закрийте кран.
4. За допомогою ключа відкрутіть корпус колб. При цьому придержіть фільтр рукою.
5. Дістаньте та утилізуйте використані змінні елементи (картриджі). Запам'ятайте послідовність установки змінних елементів. Промийте внутрішню поверхню корпусів колб.
6. Ущільнюючі кільця корпусів колб витріть насухо. Прокладку нового змінного елемента, а також ущільнююче кільце корпуса фільтра змажте вазеліном.
7. Нові змінні елементи вставте в корпус фільтрів у тій же послідовності, в якій вони були вставлені, та закрутіть кожен корпус тільки вручну – не прикладаючи надмірних зусиль.
8. Від'єднайте шланг, що з'єднує третю ступінь очистки фільтра та авторегулятор від авторегулятора, та направте його у будь-яку ємкість (відро, раковина та інше).
9. Відкрийте на 2-3 хв. кульовий кран для промивки картриджів.
10. Закрийте кульовий кран подачі води.
11. Приєднайте шланг, що з'єднує третю ступінь фільтр та авторегулятор до мембрани.
12. Відкрийте кульовий кран, кран накопичувальної ємкості.
13. Закрийте кран питної води.

Заміна мембрани ¹

1. Перекрийте подачу води на фільтр.
2. Закрийте кран накопичувальної ємкості, повернувши його на 90°.
3. Відкрийте кран питної води для скидання тиску в системі, після чого закрийте кран.
4. Відєднайте шланг, що поєднує авторегулятор та вхідний клапан мембрани.
5. Відкрийте кришку корпуса мембрани, дістаньте та утилізуйте використану мембрану. Промийте внутрішню поверхню корпуса мембрани.
9. Резинові прокладки нової мембрани та ущільнююче кільце кришки корпуса мембрани необхідно змастити вазеліном.
7. Установіть нову мембрану в корпус, дотримуючись напрямку установки.
8. Закрутіть кришку корпуса мембрани тільки вручну – не прикладаючи надмірних зусиль.
9. Приєднайте шланг до корпусу мембрани.
10. Відкрийте шарів кран, кран накопичувальної ємкості.
11. Закрийте кран питної води.

Заміна ультрафіолетової лампи ¹

1. Перекрийте подачу води на фільтр.
2. Закрийте кран накопичувальної ємкості, повернувши його на 90°.
3. Відкрийте кран питної води для скидання тиску в системі, після чого закрийте кран.
4. Відключіть ультрафіолетову лампу від електромережі.
5. Від'єднати електричний адаптер від ультрафіолетової лампи.
6. Дуже обережно вийміть ультрафіолетову лампу з корпусу.
7. Також обережно вийміть кварцовий чохол, відчистіть його від бруду.
8. Вставте кварцовий чохол в корпус ультрафіолетової лампи.
9. Обережно вставте нову ультрафіолетову лампу в корпус, заздалегідь протерши поверхню лампи спиртом.
10. Підключіть електричний адаптер до ультрафіолетової лампи.
11. Підключіть ультрафіолетову лампу до електричної мережі.
12. Відкрийте кульовий кран, кран накопичувальної ємкості.
13. Закрийте кран питної води.

Заміна постфільтра ¹

1. Закрийте кульовий кран подачу води в систему.
2. Закрийте кран накопичувальної ємкості, повернувши його на 90°.
3. Відкрийте кран питної води для скидання тиску в системі, після чого закрийте кран.
4. Від'єднайте два шланги від постфільтра.
5. Тримуючи постфільтр, зніміть його з утримуючих кліпс. Утилізуйте використаний постфільтр.
6. Новий постфільтр установіть на місце знятого. При цьому слідкуйте за направленням потоку води (вказано на корпусі постфільтра).
7. Приєднайте шланги до постфільтра.
8. Відкрийте кульовий кран, кран накопичувальної ємкості.
9. Закрийте кран питної води.

Заміна мінералізатору¹

1. Закрийте кульовий кран подачу води в систему.
2. Закрийте кран накопичувальної ємкості, повернувши його на 90°.
3. Відкрийте кран питної води для скидання тиску в системі, після чого закрийте кран.
4. Від'єднайте два шланга від мінералізатору.
5. Тримайте мінералізатор, зніміть його з утримуючих кліпс. Утилізуйте використаний мінералізатор.
6. Новий мінералізатор установіть на місце знятого. При цьому слідкуйте за направленням потоку води (вказано на корпусі мінералізатору).
7. Приєднайте шланги до мінералізатору.
8. Відкрийте кульовий кран, кран накопичувальної ємкості.
9. Закрийте кран питної води.

¹ Після будь-якої заміни змінних елементів необхідно провести промивку всієї системи. Для цього достатньо злити одну накопичувальну ємкість.

8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

ПРОБЛЕМА	ЧИННИК	УСУНЕННЯ
Витікання	Використовуються не оригінальні змінні елементи	Замінити змінні елементи на оригінальні
	Фітинги не затягнуті	Затягніть фітинги
	Трубки приєднані негерметично	Роз'єднайте механічні затискачі, витягніть трубки та вставте їх знову
	Колби недостатньо закручені чи не змащені ущільнювальні кільця	Закрутіть колби або змастіть ущільнювальні кільця вазелином
	Не вистачає ущільнювальних кілець	Зверніться до продавця
	Невірне положення дренажного хомута	Перемістіть дренажний хомут на інше місце
	Гідрравлічні удари на вході в систему	Установіть редуктор тиску
Вода молочного кольору	Повітря в системі	Повітря в системі – нормальне явище на початку роботи фільтра після встановлення нових картриджів. Через декілька днів (1 – 2 тижні) він буде повністю витіснений.
Підвищений шум	Невірне положення дренажного хомута	Перемістіть дренажний хомут на інше місце
	Забруднення дренажу	Знайти та усунути забруднення
Невелика продуктивність (вода не поступає в накопичувальну ємкість або поступає повільно)	Використовуються не оригінальні змінні елементи	Замінити змінні елементи на оригінальні
	Низький тиск води на вході в систему	Система потребує мінімального входного тиску 3,0 атм. Якщо тиск нижче - необхідно встановити підвищуючу помпу
	Трубки перегнулися	Перевірте трубки й позбавтеся перегинів

Невелика продуктивність (вода не поступає в накопичувальну ємкість або поступає повільно)	Забиті картриджі префільтрів	Необхідно замінити картриджі префільтрів
	Забита мембрана зворотного осмосу	Необхідно промити або замінити мембрану зворотного осмосу
	Несправний авторегулятор	Прочистіть або замінить авторегулятор
	Не налаштований датчик верхнього тиску помпи (модель з індексом "П")	Налаштувати датчик верхнього тиску помпи
В накопичувальну ємкість не набирається достатня кількість води	Система тільки начала роботу	Заповнення накопичувальної ємкості здійснюється на протязі 3-4 годин. Низькі температура та тиск
	Забиті картриджі префільтрів	Необхідно замінити картриджі префільтрів
	Тиск повітря у накопичувальній ємкості високий	Перевірте тиск у порожній накопичувальній ємкості через повітряний клапан. Тиск в порожній накопичувальній ємкості 0,6 – 0,9 атм.
	Не налаштований датчик верхнього тиску помпи (модель з індексом "П")	Налаштувати датчик верхнього тиску помпи
Вода має неприємний запах	Закінчився ресурс вугільного постфільтру	Замініть вугільний постфільтр
	Забита мембрана зворотного осмосу	Необхідно промити або замінити мембрану зворотного осмосу
	Консервант не вимитий з накопичувальної ємкості або мембрани	Випорожните накопичувальну ємкість та знову наповните (процедура при необхідності може бути здійснена декілька разів)
	Не налаштований датчик верхнього тиску помпи (модель з індексом "П")	Налаштувати датчик верхнього тиску помпи
Вода не подається з накопичувальної ємкості	Тиск у накопичувальній ємкості нижче допустимого	Створіть необхідний тиск у накопичувальній ємкості (0,6-0,9 атм.) через повітряний клапан
	Прорив мембрани накопичувальної ємкості	Замініть накопичувальну ємкість
	Не налаштований датчик верхнього тиску помпи (модель з індексом "П")	Налаштувати датчик верхнього тиску помпи
Не поступає вода в дренаж	Засмітився обмежувач потоку	Замініть обмежувач потоку

Дренажний потік не перекривається після наповнення ємкості	Несправний авторегулятор	Прочистіть або замініть авторегулятор
	Несправний зворотний клапан	Прочистіть або замініть зворотний клапан
	Забита мембрана зворотного осмосу	Необхідно промити або замінити мембрану зворотного осмосу
Підвищений скид води у дренаж	Несправний зворотний клапан	Прочистіть або замініть зворотний клапан
Помпа не виключається	Забиті картриджі префільтрів	Необхідно замінити картриджі префільтрів
	Забита мембрана зворотного осмосу	Необхідно промити або замінити мембрану зворотного осмосу
	Несправний авторегулятор	Прочистіть або замініть авторегулятор
	Несправний зворотний клапан	Прочистіть або замініть зворотний клапан
	Не налаштований датчик верхнього тиску помпи	Налаштувати датчик верхнього тиску помпи

ОБРАЗЕЦ



РАЗРАБОТАН СПЕЦИАЛЬНО
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

ТУ У 29.2-25266213-001:2006

Сделано в Украине
ЧП Табачник Є. В.
г. Днепропетровск

Зроблено в Україні
ПП Табачник Є. В.
м. Дніпропетровськ

Дата изготовления / Дата виготовлення:

Дата продажи / Дата продажу:

Штамп ОТК / Штамп ВТК:

ОБРАЗЕЦ