

HomePure nova

Руководство пользователя

Система фильтрации воды HomePure Nova

AP-1710



15% MORE

КЕРАМИЧЕСКИЕ ШАРИКИ ДЛЯ
СОЗДАНИЯ PI-ВОДЫ ДЛЯ
УСИЛЕНИЯ АНТИОКСИДАНТОВ
И ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ



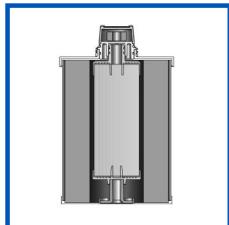
ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ЛУЧШАЯ НА
РЫНКЕ ТЕХНОЛОГИЯ УНИЧТОЖАЕТ
99.9999%
БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ

HomePure nova

Содержание

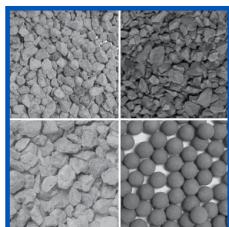
| | |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОСОБЕННОСТИ | 04 |
| 2. КОМПОНЕНТЫ ФИЛЬТРА | 06 |
| 3. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 07 |
| 4. 9-СТУПЕНЧАТАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ | 08 |
| 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ | 09 |
| 6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ | 12 |
| 7. ЗАМЕНА ФИЛЬТРА | 13 |
| 8. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР | 15 |
| 9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ | 16 |

Характеристики



9-ступенчатая система фильтрации

Качество девяти отдельных ступеней фильтрации объединено в одном картридже. Высококачественный фильтрующий материал обеспечивает необычайно чистую и безопасную работу фильтра.



Керамика для создания Рi-воды из Японии*

Керамика для создания Рi-воды обеспечивает питание и оздоровление организма, производя более полезную воду.



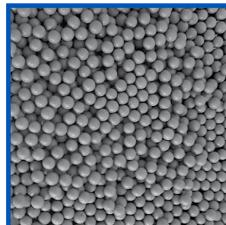
Технология фильтрации 35+ UltraTech*

Специальная мембрана с размером пор 0,2 мкм и органическими положительными зарядами на ее поверхностных слоях удаляет осадок и микроорганизмы, превышающие размер пор, а также 99,9999% бактерий и вирусов, обеспечивая микробиологически безопасную и чистую питьевую воду для вас и вашей семьи.



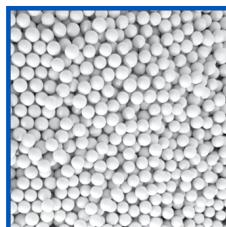
Коралловый песок из Японии*

Благодаря 100% натуральному морскому происхождению и устойчивому производству, коралловый песок является природным источником кальция и повышает уровень pH питьевой воды.



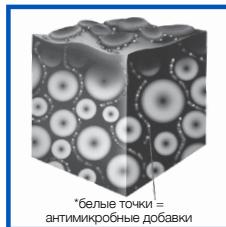
Шарики дальнего инфракрасного излучения (FIR)*

Керамические шарики дальнего инфракрасного излучения обеспечивают поступление в питьевую воду инфракрасных лучей и минеральных веществ, придавая ей приятный вкус и ускоряя обмен веществ в организме.



Шарики с отрицательными ионами*

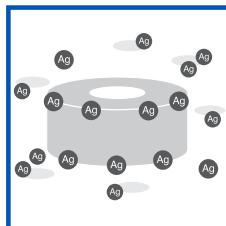
Керамические шарики с отрицательными ионами выделяют отрицательные ионы в питьевую воду, делая ее свежей и придавая ей лучший вкус.



Антибактериальные материалы MicrobanR*

Антибактериальная технология MicrobanR встроена в бак для воды, адаптер головки и шланг LDPE внутри гибкой трубки HomePure Nova в процессе производства, чтобы предотвратить рост бактерий, плесени и грибка, которые могут негативно повлиять на работу вашего HomePure Nova.

На рисунке показано, как выглядит внутренняя поверхность изделия с защитой Microban.



Антибактериальный камень с серебряной пропиткой*

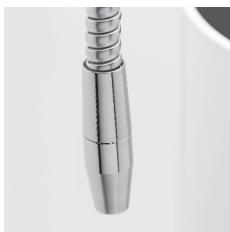
Антибактериальный минеральный камень с серебряной пропиткой защищает фильтр от загрязнений, поступающих из выходного отверстия фильтра.

Характеристики



Дисплей с индикатором и звуковым сигналом

Индикатор и звуковой сигнал подают сигнал о необходимости замены фильтра в зависимости от объема воды и срока использования.



Односторонняя насадка

Эта насадка на выходе гибкой трубки позволяет воде и воздуху течь только изнутри наружу. Попадание загрязнений из воды или воздуха, выходящих из трубки, обратно в прибор исключено.



Гибкая трубка

Трубка может поворачиваться на 360° для максимального удобства и экономии места.



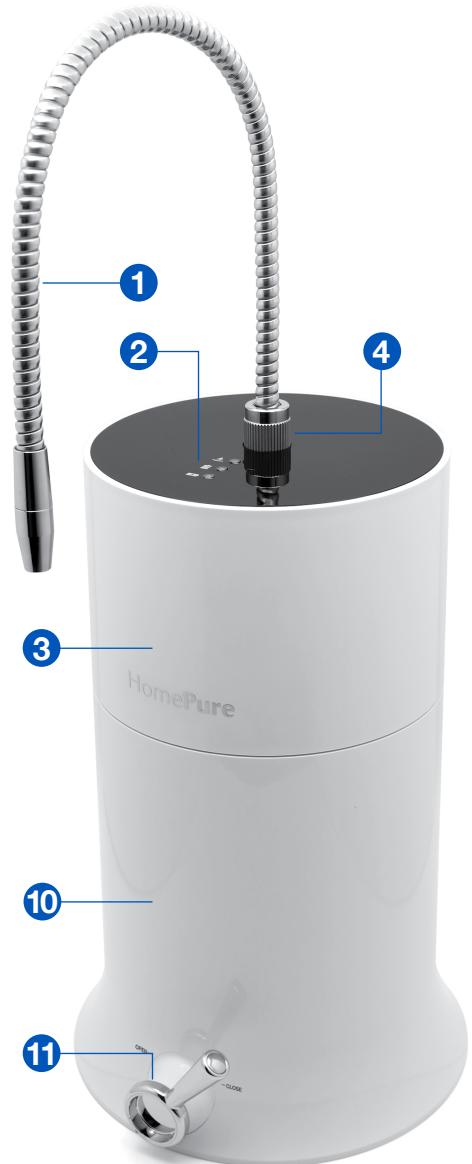
9-ступенчатый фильтрующий картридж (AP-1711)

Фильтрующий картридж HomePure легко заменить. Профессиональные слесарные работы и инструменты не требуются.



Компоненты фильтра

- 1 Гибкая трубка
- 2 Индикаторный дисплей
- 3 Верхняя крышка
- 4 Насадка
- 5 Крышка батарейного отсека
- 6 Кнопка сброса и силиконовый колпачок
- 7 Выбрасыватель
- 8 Крышка контроллера
- 9 Стопорное кольцо фильтра
- 10 Корпус основания
- 11 Передний клапан
- 12 Коленчатый фитинг
- 13 9-ступенчатый фильтрующий картридж



Принадлежности и Инструкция по эксплуатации

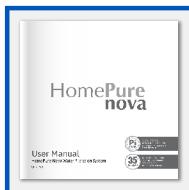
1



2



3



4



5



6



1 Пластиковая трубка (1,5 м x1)

2 Гибкая трубка (x1)

3 Руководство (x1)

4 Перепускной клапан с уплотнительным кольцом и колпачком (x1)

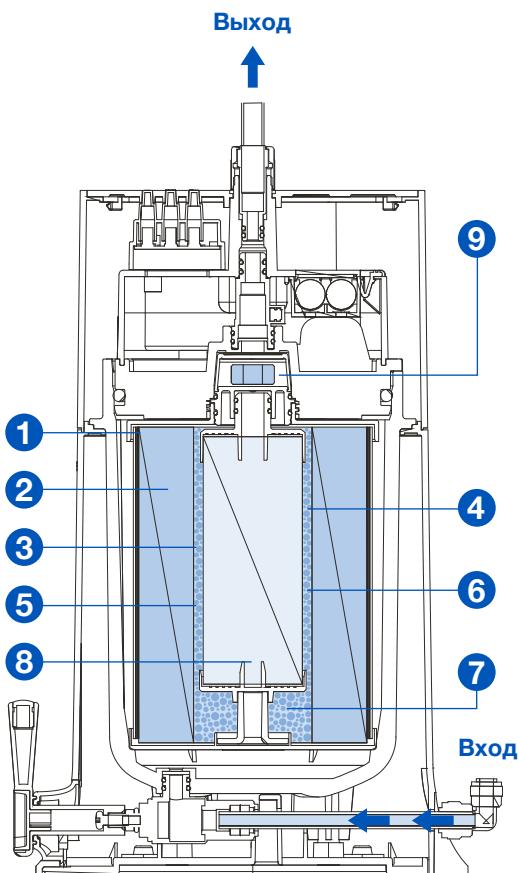
5 Батарейка размера AA (x2)

6 Адаптер (x3), уплотнительное кольцо (x3)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель | AP-1710 |
| Торговое название | Система фильтрации воды HomePure Nova |
| Тип установки | Настольный фильтр для воды |
| Фильтрующий картридж | 9-ступенчатый фильтрующий картридж (AP-1711) |
| Материал корпуса | Термопластичный полимер ABS |
| Макс. рабочее давление | 4 бара |
| Мин. рабочее давление | 1 бар |
| Макс. рабочая температура | 35 °C |
| Мин. рабочая температура | 4 °C |
| Номинальный рабочий расход | 2,0 л/мин при давлении воды 2 бара (29 фунтов на кв. дюйм) с новым фильтром (фактический расход зависит от давления воды и времени работы фильтра). |
| Номинальный срок службы* | Фильтр рассчитан на приготовление пищи и питьевой воды в течение 12 месяцев или всего на 5 000 литров*, в зависимости от того, что наступит раньше. |

*ПРИМЕЧАНИЕ: Срок службы зависит от качества воды. Он рассчитан из расчета ежедневного потребления 14 литров.

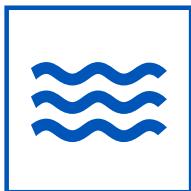
Функции 9-ступенчатого фильтрующего материала



* Данное утверждение не было оценено NSF International и не подтверждено сертификацией NSF данного товара/компонента.

| Степень фильтра | Function |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Фильтр предварительной очистки осадка | Нетканый материал PE эффективно снижает содержание взвешенных частиц, таких как ржавчина, грязь и песок размером более 5 м (микрон). |
| 2. Высокоэффективный блочный фильтр с активированным углем | Этот фильтр удаляет 97,4% хлора и 99,1% мутности, а также уменьшает неприятный вкус и запах. |
| 3. Коралловый песок из Японии* | Имея 100% натуральное морское происхождение и устойчивое производство, он является природным источником кальция и немного повышает уровень pH питьевой воды. |
| 4. Керамические шарики для создания Pi-воды из Японии* | Керамические шарики для создания Pi-воды подавляют процессы окисления и распада, нейтрализуют вредное воздействие активного кислорода и контролируют реакцию окисления-восстановления. |
| 5. Шарики с отрицательными ионами* | Керамические шарики с отрицательными ионами выделяют в питьевую воду отрицательные ионы, делая ее свежее и придавая ей лучший вкус. |
| 6. Шарики с дальним инфракрасным излучением (FIR)* | Керамические шарики дальнего инфракрасного излучения обеспечивают поступление в питьевую воду инфракрасных лучей и минеральных веществ, придавая ей приятный вкус и ускоряя обмен веществ в организме. |
| 7. Антибактериальный угольный порошок* | Дополнительная ступень фильтрации с угольным порошком для улучшения поглощения неприятного вкуса, хлора, запаха и других неорганических химических веществ. Ионы серебра, добавленные для предотвращения роста бактерий внутри картриджа, позволяют сохранить свежесть воды. |
| 8. Мембрана из волокна 35* UltraTech* | Специальная мембрана с размером пор 0,2 мкм и органическими положительными зарядами на ее поверхностных слоях удаляет осадки и микроорганизмы, превышающие размер пор, а также 99,9999% бактерий и вирусов, обеспечивая микробиологически безопасную и чистую питьевую воду для вас и вашей семьи. |
| 9. Антибактериальный камень с серебряной пропиткой* | Это предотвращает проникновение бактерий через выходное отверстие фильтра. Постепенно выделяет в воду минеральные вещества и предотвращает повторное загрязнение фильтра с помощью минерального камня, пропитанного серебром. |

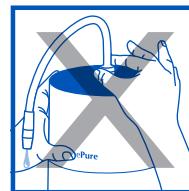
Меры предосторожности



Фильтр для воды можно использовать только с предварительно отфильтрованной водой из водопровода, например, из-под крана. Фильтр нельзя использовать с водой из небезопасных источников, таких как реки и колодцы.



Не очищайте картридж фильтра. Это может привести к загрязнению фильтрующего элемента.



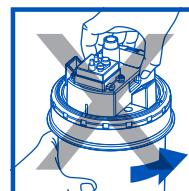
Не открывайте фильтр во время подачи воды.



Для достижения оптимального результата фильтрации HomePure Nova следует устанавливать только в домах с давлением в трубопроводе от 1 до 4 бар.



HomePure Nova может быть установлен только в качестве настольного прибора с использованием отводного клапана. Его нельзя использовать под раковиной.



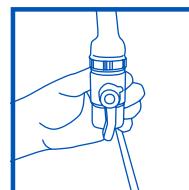
Не закручивайте сменный фильтр слишком плотно в адаптер, так как горловина фильтрующего картриджа может легко треснуть и сломаться.



Во избежание деформации HomePure Nova следует устанавливать вдали от горючих материалов и источников тепла.



HomePure Nova не должен подвергаться силовому или ударному воздействию.



Когда фильтр находится в состоянии покоя, пользователь должен вернуть отводной клапан в положение OFF.



HomePure Nova следует устанавливать только внутри дома.



HomePure Nova следует хранить вдали или защищать от прямого света (например, солнечных лучей).



Для очистки регулярно протирайте поверхности влажной тканью. Не используйте агрессивные чистящие средства, отбеливатели или растворители на основе бензола.



HomePure Nova может быть установлен только с подачей холодной воды с температурой от 4 °C до 35 °C.



Не проливайте воду на водяной фильтр.



Перед перемещением устройства закройте водяной клапан.

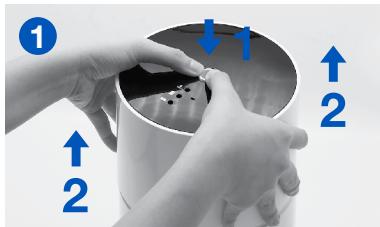
Важные рекомендации по использованию

- Установка и использование должны осуществляться в соответствии со всеми государственными и местными законами и правилами.
- Следуйте инструкциям, приведенным в руководстве.
- Устанавливайте в сухом месте в помещении. Не используйте там, где температура опускается ниже 0 °C.
- Используйте только водопроводную воду без подогрева (от 4 °C до 35 °C).
- Используйте оптимальное давление воды (1-4 бар); давление выше 4 бар может привести к переполнению устройства или повреждению фильтрующего картриджа и блока водяного фильтра.
- Используйте только очищенную водопроводную воду.
- Используйте только воду, содержащую менее 500 ppm общего количества растворенных твердых частиц (TDS).
- Не используйте соленую воду (воду с содержанием соли более 0,2 ppt).
- Для воды низкого качества используйте предварительный фильтр HomePure, чтобы продлить срок службы фильтрующего картриджа HomePure.
- Во избежание бактериального загрязнения закройте входной клапан водопроводной воды, если фильтр не используется в течение длительного времени.
- В гигиенических целях меняйте монтажную трубку на входе воды каждые два года.
- В случае протечки закройте входной клапан водопроводной воды и обратитесь в глобальный центр поддержки HomePure.
- Расчетный срок службы фильтрующего картриджа составляет 5 000 литров* или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше (в зависимости от качества воды).
- Замените фильтрующий картридж, когда на дисплее появится соответствующая индикация.

* ПРИМЕЧАНИЕ: Срок службы зависит от качества воды. Он рассчитан из расчета ежедневного потребления 14 литров.

- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Данная система предназначена для использования в системах водоснабжения, которые прошли очистку в соответствии со стандартами общественных систем водоснабжения или иным образом признаны микробиологически безопасными, что подтверждается испытаниями. Данная система была протестирована на предмет защиты от периодического случайного микробиологического загрязнения безопасной в остальном питьевой воды.
- Не используйте воду, которая является микробиологически небезопасной или неизвестного качества, без надлежащей дезинфекции до или после системы. Данная система не предназначена для использования в период действия предупреждения о необходимости кипячения воды. Прекратите использование данной фильтрующей системы при появлении предупреждения о необходимости кипячения воды. После прекращения действия предупреждения о необходимости кипячения воды и перед повторным использованием проведите санитарную обработку и обслуживание системы в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Данная система не предназначена для преобразования сточных вод или неочищенных стоков в питьевую воду.
- Данная система не предназначена для борьбы со всеми гетеротрофными бактериями (НРС).
- Для использования в частных скважинах: **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не используйте прибор на воде из частной скважины до тех пор, пока вода не будет протестирована сертифицированной лабораторией питьевой воды для определения микробной безопасности в соответствии с нормативными требованиями. Перед использованием данного устройства на частной скважине пользователь обязан провести ее тестирование в сертифицированной лаборатории питьевой воды. При постоянном использовании данного устройства на частной скважине пользователь обязан проводить частые микробиологические исследования (рекомендуется не реже двух раз в год) поступающей в систему скважинной воды в сертифицированной лаборатории питьевой воды для контроля постоянного соответствия действующим нормативным требованиям. Если источник воды в скважине окажется микробиологически загрязненным, что подтверждается результатами тестирования, прекратите использование данного устройства до тех пор, пока достаточная очистка скважины и тестирование не покажут, что вода снова соответствует действующим нормативным требованиям. После попадания в скважину микробиологически загрязненной воды и перед повторным использованием прибора проведите его санитарную обработку и техническое обслуживание в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Для получения дополнительной информации о данном изделии, обратной связи или поставки сменных компонентов обращайтесь в центр глобальной поддержки HomePure по контактными данным, приведенным на обороте данного руководства пользователя.

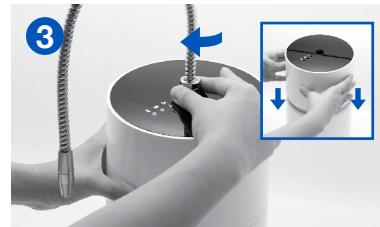
Рекомендации по установке



Вытащите верхнюю крышку.



Откройте крышку батарейного отсека и вставьте батареи.



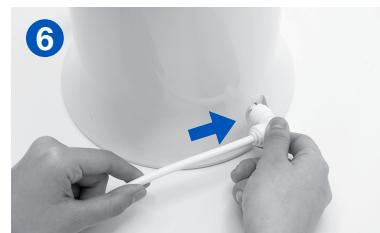
Установите верхнюю крышку обратно на фильтр и подсоедините гибкую трубку к насадке.



Подсоедините пластиковую трубку к отводному клапану. Затяните крышку*.



Подключите отводной клапан к крану. При необходимости используйте один из трех переходников для крана.**



Вставьте другой конец трубки в коленный фитинг на задней панели устройства, пока он не будет как следует зафиксирован.



Поместите фильтр рядом с раковиной и откройте подачу холодной воды. Откройте вентили и проверьте все соединения на герметичность.



Прежде чем использовать отфильтрованную воду в качестве питьевой, дайте ей стечь в течение не менее 10 минут.****

* Плотно и полностью наденьте пластиковую трубку на клапан и зафиксируйте ее кольцом.

** Если к вашему крану не подходит переходник, необходимо приобрести дополнительный переходник.

Всегда держите устройство снизу, так как верхняя часть не закреплена на устройстве и легко снимается для замены фильтра.

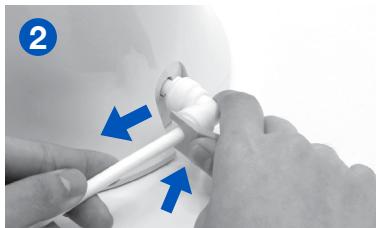
*** Когда устройство не используется, отводной клапан должен быть выключен.

**** Промывная вода является чистой и рекомендуется для полива растений, мытья посуды и т.д.

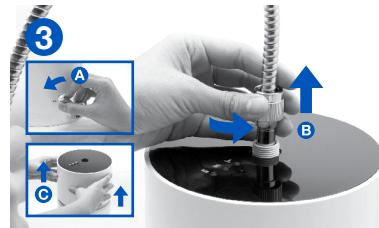
Замена фильтра



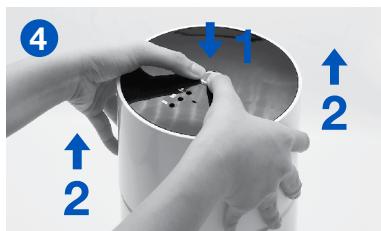
Закройте отводной клапан.



Снимите трубку, надавив на верхнее кольцо на соединителе*.



Откройте передний клапан и снимите гибкую трубку.



Вытащите верхнюю крышку.



Снимите стопорное кольцо, чтобы разблокировать фильтр.



Сильно надавите на выталкиватели, чтобы извлечь адаптер фильтра и фильтр**.



Отделите старый фильтр от переходника.



Очищайте внутреннюю поверхность фильтра только влажной или сухой тканью.

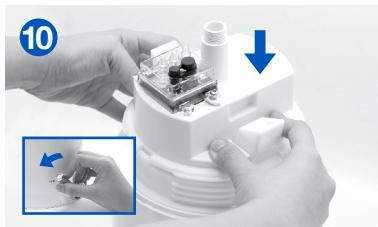


Соберите новый фильтр с адаптером головки.

* Будьте готовы к тому, что из коленного фитинга и фильтра может вытечь небольшое количество воды. С помощью гаечного ключа отожмите верхнее кольцо на соединителе.

** В случае если извлечение фильтра затруднено из-за наличия завоздушивания, закройте и снова откройте клапан через несколько минут.

Замена фильтра



Откройте передний клапан и плотно вдавите собранный фильтр в корпус основания.



Зафиксируйте стопорное кольцо фильтра. Убедитесь, что стопорное кольцо зафиксировано между головным адаптером и резервуаром для воды, чтобы избежать утечки воды.



После замены фильтрующего картриджа необходимо переустановить индикатор.

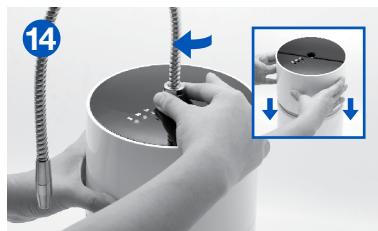
Снимите силиконовый колпачок, защищающий находящуюся внутри кнопку Reset.

Нажмите на кнопку Reset с помощью скрепки или аналогичного инструмента и удерживайте ее в течение двух секунд, чтобы сбросить настройки фильтра*.

Не забудьте вернуть силиконовый колпачок на место.



Во время сброса одновременно загорятся три светодиода. Это означает, что сброс завершен.



Установите верхнюю крышку на место и подсоедините гибкую трубку к насадке.



Подсоедините пластиковую трубку к коленному фитингу.



Перед использованием откройте отводной и фронтальный клапаны, чтобы вода текла не менее 10 минут**.



Утилизируйте использованный фильтрующий картридж в соответствии с местными правилами.

* Рекомендуется менять батарейки (2 x AA) каждый раз при замене нового фильтрующего картриджа.

После замены фильтра выполните остальные действия, чтобы начать учет расхода воды с новым фильтрующим картриджем.

** Промытая вода является чистой и рекомендуется для полива растений, мытья посуды и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Не использовать с водой, небезопасной с микробиологической точки зрения или неизвестного качества, без соответствующей дезинфекции до или после системы.

* Расчетный срок службы фильтрующего картриджа составляет 5 000 л или 12 месяцев, в зависимости от того, что наступит раньше (в зависимости от качества воды).

Светодиодные индикаторы



1-й индикатор – “Качество потока воды”
2-й индикатор – “Срок службы фильтрующего картриджа”
3-й светодиод – “Батарея”



Мерцание первого светового индикатора в синем цвете

- Качество потока воды хорошее
- 0-9 месяцев использования или 0 - 3 740 литров



Мерцание первого и второго световых индикаторов в синем цвете

- Качество потока воды хорошее
- 10-11 месяцев использования или 3 741 - 4 576 литров



Мерцание первого светового индикатора в синем и второго светового индикатора в красном цвете

- Необходима замена фильтра в течение 1 месяца
- 11 месяцев эксплуатации или 4 577 - 5 000 литров



Мерцание первого светового индикатора синим, а второго – красным со звуковым сигналом

- Необходима немедленная замена фильтра
- 12 месяцев эксплуатации или 5 000 литров*



Мерцание третьего светового индикатора в КРАСНОМ цвете

- Низкий заряд батареи. Необходимо немедленно заменить батареи.



Мерцание первого светового индикатора КРАСНЫМ цветом

- Переполнение. Закройте передний клапан и адаптерный клапан, затем проверьте фильтр.



Все световые индикаторы мерцают КРАСНЫМ цветом

- Перелив
- Замена фильтра необходима в течение 1 месяца.
- Батарейки необходимо заменить немедленно.

* ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩЕГО КАРТРИДЖА КАЖДЫЕ 12 МЕСЯЦЕВ ИЛИ ПОСЛЕ ФИЛЬТРАЦИИ 5 000 ЛИТРОВ ВОДЫ
Фильтрующий картридж в вашем HomePure Nova необходимо менять по мере необходимости, чтобы постоянно обеспечивать наилучшее качество воды. Продолжительное использование фильтрующего картриджа, если срок его службы истек, не рекомендуется, поскольку положительный заряд мембраны, фильтрующей вирусы, уже исчерпан.

Устранение неисправностей

| Проблема | Возможная причина (причины) | Решение |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Черный цвет или черные частицы в воде | Фильтр для воды HomePure содержит угольный порошок. После установки в воде могут появиться мелкие частицы. | После установки или замены фильтра дайте воде протечь не менее 10 минут, чтобы удалить возможные мелкие остатки углерода. |
| Пузырьки воздуха в воде в первый раз | Фильтрующий материал внутри фильтра HomePure может вступить в реакцию с водой при первом использовании и привести к образованию пузырьков воздуха в отфильтрованной воде. | Перед первым использованием и при каждой установке нового фильтрующего картриджа выполните 10-минутную промывку, чтобы очистить систему и вымыть все воздушные пузырьки. |
| Медленный поток воды | Срок службы фильтра истек. | Замените картридж фильтра. |
| | Фильтр засорился. | Замените картридж фильтра. |
| | Низкое давление воды. | Проверьте, правильно ли включен клапан под раковиной для обеспечения оптимального давления воды. |
| Шум в системе | В системе имеются пузырьки воздуха. | После установки дайте воде стечь в течение не менее 10 минут, чтобы удалить весь воздух из системы. |
| | Повышенное давление воды (более 4 бар). | Уменьшите подачу воды в устройство на отводном клапане и/или клапане под раковиной. |
| Непривычный вкус воды или хлора и неприятный запах | Картридж не удаляет из воды хлор и другие загрязняющие вещества. Закончился срок службы фильтрующего картриджа. | Замените фильтрующий картридж. |
| | Вы не использовали фильтр в течение некоторого времени, и некоторые отложения и загрязнения образовали в системе неприятный запах. | Откройте клапаны и дайте воде течь в течение не менее 5 минут. |
| Утечка воды | Трубки, фитинги, насадки и/или гибкий трубопровод могут быть неправильно подсоединены. Отводной клапан закрыт. | Убедитесь, что все соединения вставлены на нужную глубину. |
| Отсутствие потока воды | Отводной клапан закрыт. | Откройте отводной клапан. |
| | Фронтальный клапан закрыт. | Откройте фронтальный клапан. |
| Световые индикаторы не отображаются | Срок службы фильтра подошел к концу. | Замените фильтр. |
| | Неправильное использование может привести к попаданию воды внутрь электронной платы индикатора. | Необходимо заменить электронную плату индикатора. Обратитесь в центр глобальной поддержки HomePure. |
| Первый светодиодный индикатор мерцает КРАСНЫМ цветом | Переполнение в фильтре. | Расход и давление воды слишком высоки. Закройте передний клапан. Уменьшите давление воды в приборе на отводном клапане или обратитесь за помощью в центр глобальной поддержки HomePure. |

Паспорт эксплуатационных характеристик



Система протестирована и сертифицирована NSF International по стандартам NSF/ANSI 42, 53 и 401 на соответствие конкретным требованиям, указанным в Паспорте характеристик и на сайте www.nsf.org.

Данная система была протестирована в соответствии со стандартами NSF/ANSI Standard 42, 53 и 401 на предмет снижения содержания перечисленных ниже веществ. Концентрация указанных веществ в воде, поступающей в систему, была снижена до концентрации, меньшей или равной допустимому пределу для воды, выходящей из системы, как указано в стандартах NSF/ANSI 42, 53 и 401.

Таблица 1

Требования к снижению концентрации

| | Концентрация загрязняющих веществ в поступающей воде | Макс. допустимая концентрация воды в товаре | Требование к снижению | Процент Снижение |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Стандарт NSF/ANSI № 42 | | Эстетические эффекты | | |
| Вкус, запах и хлор (мг/л в виде хлора) | 2.0 ± 10% | - | ≥ 50% | 97.3% |
| Номинальное содержание твердых частиц Класс I | 12,000,000 пт/мл | - | ≥ 85% | > 99.9% |
| Стандарт NSF/ANSI №53 | | Влияние на здоровье | | |
| Мутность (NTU) | 11 ± 1 NTU | 0,5 NTU | - | 99.1% |

Испытания проводились в стандартных лабораторных условиях, и реальные результаты могут отличаться.

Соответствует стандарту NSF/ANSI 401 по снижению содержания новых соединений. Информация о конкретных загрязнениях и эффективности снижения их содержания приведена в таблице технических характеристик.

Не использовать с микробиологически небезопасной водой или водой неизвестного качества без соответствующей дезинфекции до или после системы.

Что такое NSF International?

С 1944 г. NSF International сертифицирует продукцию, разрабатывает стандарты и проводит аудиты для защиты продуктов питания, воды и потребительских товаров. Являясь некоммерческой организацией, NSF стремится к улучшению здоровья и безопасности людей во всем мире. NSF имеет репутацию независимой организации, о чем свидетельствуют беспрецедентные оценки третьих сторон и ценность торговых марок, имеющих знак NSF.

Стандарт NSF/ANSI 42 – Эстетические эффекты

Настоящий стандарт распространяется на системы в точках использования (POU) и в точках входа (POE), предназначенные для снижения специфических эстетических или не связанных со здоровьем загрязнений (хлор, вкус и запах, твердые частицы), которые могут присутствовать в общественных или частных водоемах.

Стандарт NSF/ANSI 53 – Влияние на здоровье

В стандарте 53 рассматриваются системы в точках использования (POU) и в точках входа (POE), предназначенные для снижения уровня загрязнений, связанных со здоровьем, таких как мутность и летучие органические химические вещества (ЛОС), которые могут присутствовать в питьевой воде для общественных или частных нужд.

NSF/ANSI 401 – Новые соединения / Случайные загрязнители

Стандарт 401 проверяет способность устройства водоподготовки удалять из питьевой воды до 15 загрязняющих веществ. К таким загрязнителям относятся некоторые фармацевтические препараты, безрецептурные лекарственные средства, новые виды гербицидов и пестицидов, а также химические вещества, используемые в качестве антипиренов и моющих средств, которые были обнаружены в питьевой воде в незначительных количествах.

Таблица 2

Таблица характеристик NSF/ANSI Standard 401 Утверждения о снижении содержания новых соединений

| Вещество | Средний уровень нг/л* | Максимальная концентрация в сточных водах нг/л* | Процентное снижение по стандарту NSF/ANSI 401 |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Мепробамат | 400 ± 20% | 60 | > 94.4% |
| Фенитоин | 200 ± 20% | 30 | > 95.4% |
| Атенолол | 200 ± 20% | 30 | > 94.9% |
| Карбамазепин | 1,400 ± 20% | 200 | > 98.3% |
| ТСЕР | 5,000 ± 20% | 700 | > 97.9% |
| ТСРР | 5,000 ± 20% | 700 | > 97.8% |
| ДЕЕТ | 1,400 ± 20% | 200 | > 98.6% |
| Метолахлор | 1,400 ± 20% | 200 | > 98.5% |
| Триметоприм | 140 ± 20% | 20 | > 96.2% |
| Ибупрофен | 400 ± 20% | 60 | > 95.3% |
| Напроксен | 140 ± 20% | 20 | > 96.7% |
| Эстрон | 140 ± 20% | 20 | > 96.5% |
| Бисфенол А | 2,000 ± 20% | 300 | > 99.1% |
| Линурон | 140 ± 20% | 20 | > 96.1% |
| Нонилфенол | 1,400 ± 20% | 200 | > 95.8% |
| Микропластик ≥ 0.5 to < 1.0 µm | 12,000,000 pts/mL | | ≥ 85% |

* В то время как большинство регулируемых загрязнителей, таких как мышьяк и свинец, измеряются в миллиграммах или микрограммах на литр, многие загрязнители, на которые распространяется стандарт NSF/ANSI 401, встречаются только в следовых количествах и поэтому измеряются в более мелких величинах, называемых нанограммами на литр (нг/л).

Для сравнения: 1 нг/л эквивалентен 1/1000 части микрограмма на литр, что соответствует 1 унции в 7,5 млрд. галлонов воды.

** Соединения, сертифицированные по стандарту NSF/ANSI 401, были отнесены к "случайным загрязнителям / возникающим соединениям".

Случайными загрязнителями считаются те соединения, которые были обнаружены в питьевой воде на следовых уровнях. Несмотря на то, что эти соединения присутствуют только в следовых концентрациях, они могут влиять на общественное мнение и восприятие качества питьевой воды.

Технический паспорт



System Certified by WQA to NSF/ANSI P231 for the specific performance claims specified on the Performance Data Sheet.

- Система фильтрации воды HomePure Nova протестирована и сертифицирована по стандарту NSF/ANSI P231 для микробиологических очистителей воды на основе рекомендаций, изложенных в руководстве USEPA “Стандарты и протокол для микробиологических очистителей воды для уменьшения количества бактерий и вирусов”.
- Испытания проводились в стандартных лабораторных условиях, реальные показатели могут отличаться.

Таблица 3

Заявленные в паспорте характеристики процентного снижения

| Вещество | Концентрация загрязняющего вещества | Требование к снижению |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Rt | 5 x 10⁷ – 5 x 10⁸ КОЕ/100 мл | 99,9999% (6 log) |
| колифаг fr | 5 x 10⁶ – 5 x 10⁷ pfu/100 mL | 99,99% (4 log) |
| MS2 колифаг | 5 x 10⁶ – 5 x 10⁷ pfu/100 мл | 99,99% (4 log) |
| Циста | (снижение количества бактерий и вирусов в суррогатных цистах согласно п. 7.2.2.2) | Максимальное снижение содержания цист ≥ 99,95% (≥ 3,3 log) |

Качество мирового класса

Немецкая разработка | Японские технологии | Корейское производство



HomePure



@homepureofficial



www.homepure.com

Изготовлено в Тэджоне, Южная Корея