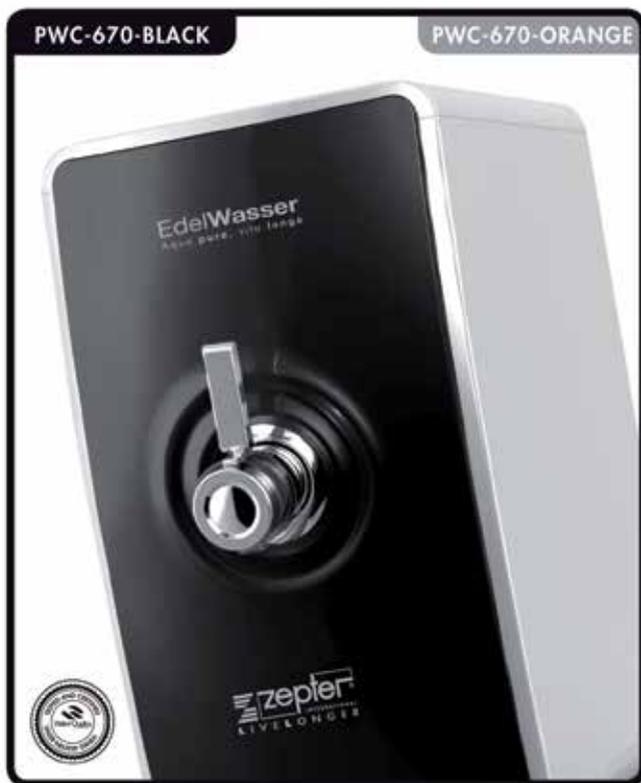


EdeWasser

Чистая вода, долгая жизнь

PWC-670-BLACK

PWC-670-ORANGE



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



EDEL WASSER: СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

Благодарим вас за то, что вы выбрали Edel Wasser от Zepter. Качество, стиль и элегантность продукции компании Zepter International признаны во всем мире. Каждый день мы стремимся к тому, чтобы наша продукция соответствовала высочайшим стандартам и помогала нашим клиентам улучшить качество своей жизни.

Инструкция по эксплуатации предназначена для того, чтобы познакомить вас с правилами использования и обслуживания приобретаемой продукции. Пожалуйста, прочитайте ее внимательно! Если при использовании нашей продукции вы столкнулись с какими-либо сложностями, инструкция по эксплуатации позволит найти оптимальное решение для их устранения. Так как инструкция по эксплуатации содержит гарантийный талон, пожалуйста, храните ее в безопасном месте.

Эта система очистки воды полностью соответствует стандарту NSF/ANSI 42 по эффективности очистки воды от хлора и стандарту NSF/ANSI 53, регулиющему количество удаляемых летучих органических соединений, что проверено и подтверждено специализированными тестами. Система очистки воды Edel Wasser соответствует стандарту NSF/ANSI 58, регламентирующему нормы содержания в воде пентавалентного мышьяка, бария, кобальта, селена, радия 226/228, трех- и шестивалентного хрома, свинца, нитратов и нитритов, что также проверено и подтверждено при помощи различных тестов.

Система очистки воды Edel Wasser зарегистрирована в Калифорнии, США. Для получения подробной информации о загрязняющих веществах и эффективности их удаления см. Приложение.

Данный прибор может использоваться для очистки воды от нитратов, концентрацией не более 27 мг/л и нитритов, концентрацией не более 3 мг/л. Указанная эффективность удаления нитратов/нитритов возможна при давлении воды не менее 280 кПа (40 Бар).

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Функция непрерывной подачи воды

При нажатии на рычаг крана до упора из Edel Wasser производится непрерывная подача воды. Эта функция очень удобна для наполнения больших емкостей, например, при приготовлении пищи.



Функция равномерного давления воды

В регионах с сильным напором воды Edel Wasser регулирует внутреннее давление воды в приборе и предотвращает поломку механизма.



Замкнутый резервуар препятствует повторному загрязнению

Замкнутая структура внутреннего резервуара для воды Edel Wasser обеспечивает дополнительную санитарную защиту. Это дает защиту от повторного загрязнения, например, от пыли, паразитов или других инородных тел.





Антибактериальная система в резервуаре для воды
Антибактериальный фильтр содержит серебро, которое известно своим свойством препятствовать размножению микроорганизмов и поддерживать чистоту фильтра.

Компактный, эргономичный дизайн
Компактность и эргономичность позволяет вам использовать этот прибор даже на кухне, имеющей небольшую площадь.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание: Неправильное использование прибора может привести к серьезным травмам и даже летальному исходу.

- Не устанавливайте прибор в месте, подверженном попаданию прямых солнечных лучей, а также рядом с источниками тепла, так как это может привести к пожару.
- В случае обнаружения протечки, обязательно перекройте подачу воды и обратитесь в сервисный центр Zepiter.
- Не подвергайте прибор воздействию открытого огня (например, свечи или зажженной сигареты).
- Не ставьте на прибор емкости с водой, медикаментами, продуктами, а также любые металлические предметы и легковоспламеняющиеся материалы.
- Ни в коем случае не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно.

Все ремонтные работы должны производиться только сервисным центром Zepiter.

Внимание: Прибор, оставленный без присмотра, может стать причиной серьезных травм и/или причиной материального ущерба.

- Не устанавливайте прибор на наклонной плоскости.
- При использовании прибора не применяйте силу и не допускайте давления на него.
- При очистке прибора не распыляйте воду непосредственно на его поверхность.
- При очистке прибора не используйте бензин, а также другие растворители.

При установке системы очистки воды учитывайте действующие нормы и правила местного законодательства.

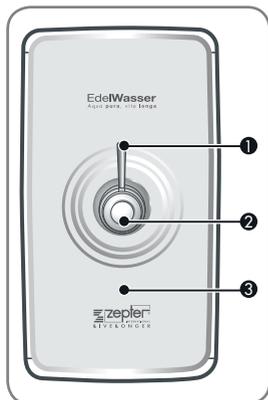
Внимание: Прибор, оставленный без присмотра, может стать причиной легких травм и/или причиной материального ущерба.

- Для эффективной очистки воды, пожалуйста, заменяйте фильтры в соответствии с рекомендуемыми сроками их эксплуатации.
- Фильтры, использующиеся сверх срока эксплуатации, ухудшают качество очистки воды.
- Плотно закрывайте крышку резервуара для воды для предотвращения ее повторного загрязнения.
- Если прибор не использовался в течение длительного времени, слейте воду, находящуюся в резервуаре для воды, наполните бак и перед использованием снова слейте воду.
- Не используйте воду, очищенную прибором EdelWasser для наполнения аквариумов.
- При переносе/установке прибора с одного места на другое или замене фильтров на дне резервуара для воды может появиться небольшое количество черного порошка. Это абсолютно безвредно.
- Не переворачивайте и не поднимайте прибор, держа его за кран для очищенной воды, так как это может привести к повреждениям.

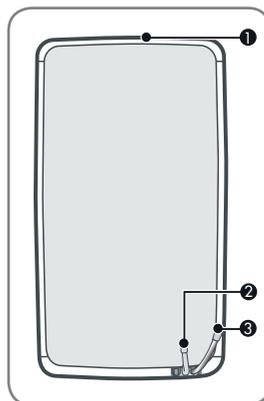
Не используйте прибор для очистки микробиологически загрязненной воды без ее предварительной дезинфекции.



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРА



- ❶ Рычаг крана
- ❷ Кран подачи воды
- ❸ Передняя панель



- ❶ Верхняя панель
- ❷ Впускная трубка для водопроводной воды (оранжевая)
- ❸ Выпускная трубка для технической воды (голубая)

ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ ВОДЫ

Фильтры – это основная часть системы очистки воды. Если вы используете неоригинальные фильтры или фильтры с истекшим сроком эксплуатации, производительность системы может ухудшиться.

5-СТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

✓ ЭТАПЫ 1, 2: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НЕО-ФИЛЬТР

На этом этапе из воды удаляются хлор, неприятные запахи, а также различные летучие органические соединения.

✓ ЭТАП 3: МЕМБРАНА ОБРАТНОГО ОСМОСА (МЕМБРАННЫЙ ФИЛЬТР)

На данном этапе из воды удаляются такие загрязняющие элементы, как пентавалентный мышьяк, барий, кадмий, селен, радий 226/228, трех- и шестивалентный хром, свинец, а также нитраты и нитриты.

✓ ЭТАП 4: ИННО-ФИЛЬТР

Эффективно удаляет оставшиеся сторонние запахи и улучшает вкусовые качества воды. Также на этом этапе происходит удаление хлора и летучих органических соединений, которые могли остаться после прохождения первых трех этапов очистки.

✓ ЭТАП 5: АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР*

*Антибактериальный фильтр содержит серебро, которое известно своим свойством препятствовать размножению микроорганизмов и поддерживать чистоту фильтра.



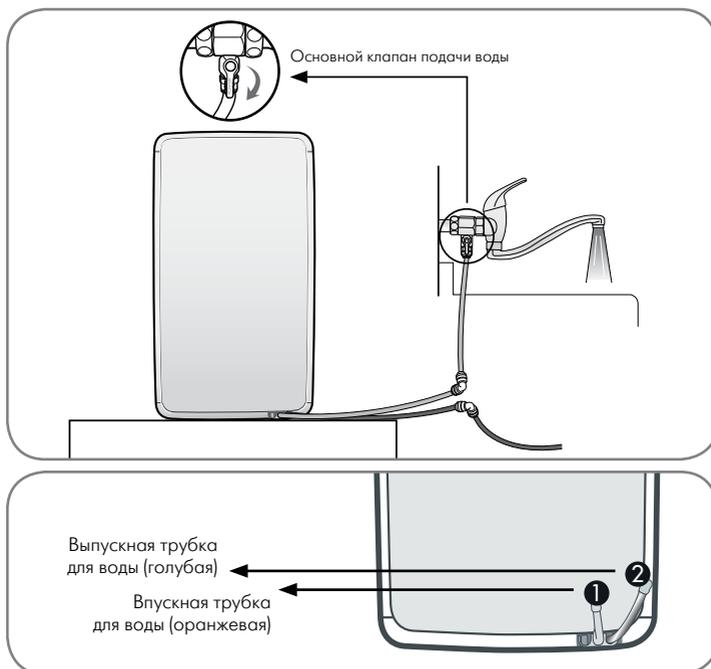
Советы

Использование технической воды

- Техническая вода может использоваться только для уборки и/или в подобных целях.
- Никогда не используйте техническую воду для питья или приготовления пищи.

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

Четко следуйте инструкции по установке





Будьте осторожны!

• **Выбор места для установки системы: совет 1**

Не устанавливайте систему очистки воды на неровной поверхности, в месте, подверженном воздействию влажности, прямых солнечных лучей, пыли или капель воды.



• **Выбор места для установки системы: совет 2**

Устанавливайте прибор на плоское и твердое основание, на расстоянии не менее 10 см от стены.



• **После установки системы очистки воды**

После установки промойте прибор не менее двух раз (дважды наберите и опустошите резервуар для очищенной воды).



• **Подача холодной воды**

Подсоедините прибор к источнику холодной воды. Убедитесь, что прибор подключен к сети холодного водоснабжения. Горячая вода вызывает серьезные повреждения мембраны обратного осмоса и значительно ухудшает производительность прибора.



Советы

- Внутри прибора может находиться некоторое количество воды, оставшейся после заводского тестирования продукта.

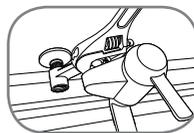
Это не означает, что прибор был в употреблении.

- При повторной установке прибора (например, на новом месте) не используйте бывшие в употреблении основной клапан для подачи воды и шланг для подсоединения к водопроводной сети.

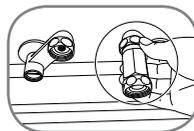
- При установке системы очистки воды обязательно следуйте законодательным нормам, принятым в вашем регионе.

Меры предосторожности

1. Перекройте основной клапан подачи воды в кран.

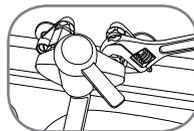


2. Наложите водонепроницаемую ленту на адаптер и присоедините его к трубе.



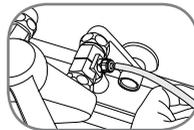
 **Не открывайте водопровод.**

3. Соедините кран с адаптером.



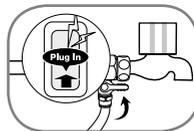
 **Установите соединяющий адаптер на водопроводную трубу холодного водоснабжения.**

4. Подсоедините оранжевую трубку к разъему в адаптере.



 **До соединения с водопроводом промойте каждый фильтр проточной водой не менее 5 минут.**

5. Откройте клапан для подачи воды в систему очистки.



• Откройте основной клапан подачи воды.

После открытия основного клапана система очистки воды должна работать в нормальном режиме.

• After installing the product

Перед использованием дважды слейте воду из емкости для воды.

• Если прибор не использовался в течение длительного времени

Если вы не пользовались прибором в течение длительного времени, перед использованием слейте воду, оставшуюся в емкости. После наполнения вновь слейте воду из емкости и только после этого используйте прибор в обычном режиме.



• Регулярная замена фильтров

Для поддержания качества воды на должном уровне важно регулярно производить замену фильтров. Использование фильтров сверх установленного для их эксплуатации срока существенно отражается на эффективности и производительности системы очистки воды. Ни в коем случае не пропускайте сроки, установленные для замены фильтров.

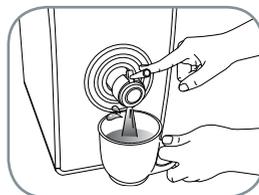
Совет

Если вы планируете не пользоваться Edel Wasser в течение длительного времени, обязательно перекройте основной клапан подачи воды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ

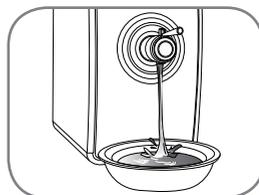
ПОДАЧА НЕБОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ:

поместите емкость под краном подачи воды и потяните рычаг крана вниз.



НЕПРЕРЫВНАЯ ПОДАЧА ВОДЫ:

опустите рычаг крана на 90° и зафиксируйте.



Советы

- Во избежание поломки не давите слишком сильно, не вращайте и не поворачивайте вправо или влево кран подачи воды или рычаг крана.
- Не пытайтесь перемещать прибор, удерживая его за кран подачи воды. Это может привести к поломке прибора.

ФИЛЬТРЫ

Фильтры

Используйте только оригинальные фильтры и запчасти Edel Wasser.

Фильтры – это важнейший компонент системы фильтрации воды. Своевременная замена фильтров важна как для поддержания качества очистки воды, так и для надлежащей работы системы. Пожалуйста, заменяйте фильтры своевременно. Для замены фильтров свяжитесь с Сервисной службой Zepiter.

Срок службы фильтров

Несвоевременная замена фильтров приводит к существенному ухудшению качества очистки воды, проходящей через систему. Качество водопроводной воды, поступающей в систему, может влиять на срок эксплуатации фильтров.

Название фильтра		Expected replacement cycle
Предварительный нео-фильтр	Артикул: PWC-670-01	6 месяцев
Инно-фильтр	Артикул: PWC-670-02	18 месяцев
Мембрана обратного осмоса	Артикул: PWC-670-03	20 месяцев
Антибактериальный фильтр*	Артикул: PWC-670-09	12 месяцев

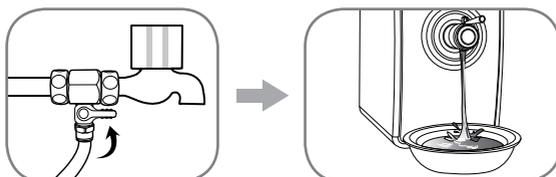
*Антибактериальный фильтр содержит серебро, которое известно своим свойством препятствовать размножению микроорганизмов и поддерживать чистоту фильтра.

Указанный период работы фильтров не является гарантийным сроком, а представляет собой предполагаемый срок службы, во время которого фильтр эффективно очищает проходящую через него воду.

При низком качестве поступающей воды и интенсивном использовании системы срок службы фильтра может сократиться.

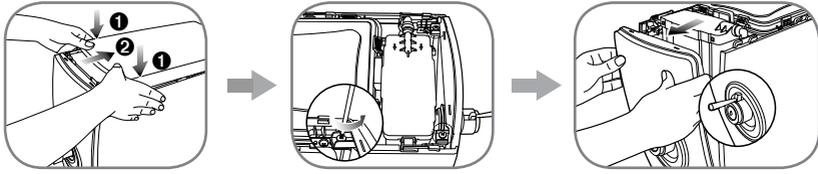
Замена фильтров

1) Перекройте основной клапан подачи воды и полностью слейте воду из системы.



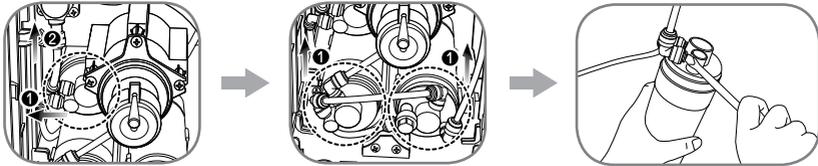


- 2) Снимите верхнюю и переднюю панели прибора (ослабив два винта отверткой, отсоедините переднюю панель).



Совет - Не надавливайте на рычаг крана слишком сильно, так как вы можете повредить его.

- 3) Отделите трубку, подсоединенную к фильтру, подходящим инструментом и замените фильтр.



Совет - при замене фильтра или соединительной трубки убедитесь, что нет утечки воды. Обязательно слейте первую порцию отфильтрованной воды.

- 4) Закройте переднюю панель, вставив ее в пазы. Отверткой закрутите два винта, находящихся на панели. Закройте верхнюю панель.

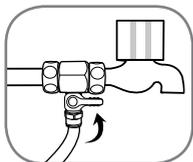


Совет - При замене нескольких фильтров выполните их «трехминутную» очистку.

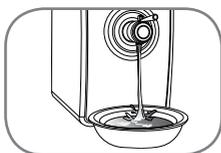
НАЗВАНИЕ ФИЛЬТРА	ВРЕМЯ ЧИСТКИ	КОММЕНТАРИИ
Предварительный нео-фильтр	30 секунд	
Инно-фильтр	3 минуты	Пожалуйста, используйте для очистки воду, прошедшую через предварительный нео-фильтр.
Мембранный фильтр	3 минуты	Пожалуйста, используйте для очистки воду, прошедшую через предварительный нео-фильтр.

УХОД ЗА ПРИБОРОМ

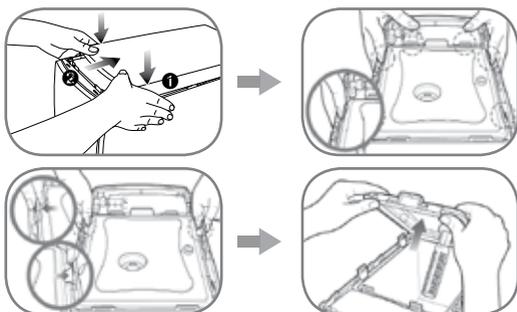
1) Перекройте основной клапан подачи воды.



2) Слейте воду из резервуара, используя метод непрерывной подачи воды (см. раздел «Использование системы»).



3) Отсоедините верхнюю панель, затем отогните фиксирующий зажим, удерживающий верхнюю крышку резервуара для воды. Откройте резервуар.

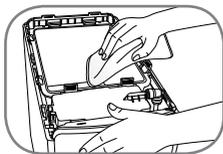


4) Отсоедините Антибактериальный фильтр от крышки резервуара и, встряхнув, вымойте его в воде, слитой из емкости. После очистки установите фильтр обратно.

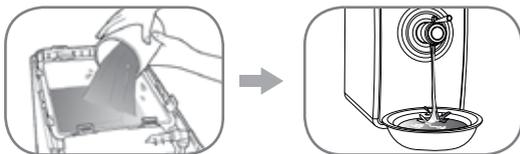




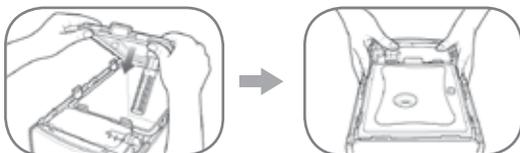
5) Протрите поверхность резервуара для воды мягкой тканью.



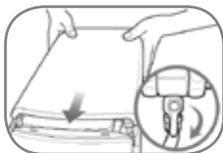
6) После очистки резервуара удалите из нее оставшуюся воду, используя метод непрерывной подачи воды.



7) Накройте резервуар крышкой и зафиксируйте ее зажимом.



8) Закройте верхнюю панель прибора и откройте основной клапан подачи воды.



Советы

- Тщательно закрывайте крышку резервуара для воды, чтобы предотвратить попадание насекомых или других инородных частиц.
- Не используйте для очистки резервуара бытовые химические моющие средства, так они могут не полностью смыться и нанести вред вашему здоровью.
- Следите за чистотой вокруг прибора и промывайте резервуар для воды каждые два месяца.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗВАНИЕ ПРИБОРА:	ZEPTEr EDEL WASSER
Модель	2 модели: PWC-670-BLACK / PWC-670-ORANGE
Метод очистки`	Обратный Осмос
Емкость резервуара для воды	3.9 л (1.03 галлона)
Размеры	200 мм (Ширина) X 390 мм (Глубина) X 370 мм (Высота)
Масса нетто	4.5 кг
Производительность	76.8 л/сут. (25 °C, 138 кПа) (20.3 галлонов/сут. - 77 °F, 20 Бар)
Рабочее давление	138 кПа - 827 кПа (20 Бар - 120 Бар)
Рабочая температура	5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F)

Компания ZepTer International оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора с целью улучшения его работы.

- **Производительность системы может меняться в зависимости от давления и температуры воды.**
- **Вместимость резервуара для воды соответствует его размеру и может незначительно отличаться.**
- **В конструкции прибора могут быть внесены незначительные изменения**, необходимые для увеличения его производительности.
- Для получения информации по отдельным загрязняющим элементам, влияющим на производительность системы см. Приложение и общую **Информацию по эксплуатации.**



PWC-670-BLACK



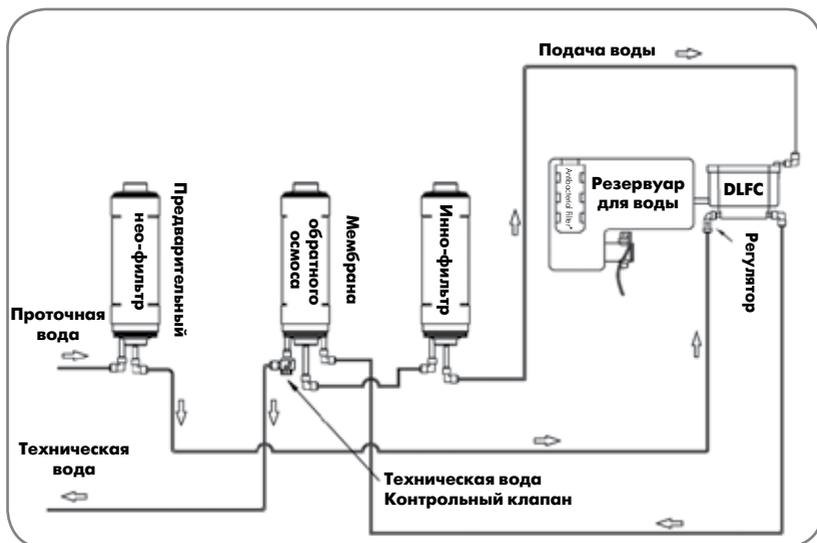
PWC-670-ORANGE



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
Вода имеет странный привкус.	<ul style="list-style-type: none">• Вы давно не чистили резервуар для воды.	Промойте резервуар для воды.
	<ul style="list-style-type: none">• Вы не использовали прибор в течение длительного времени.	Слейте воду из прибора и вымойте резервуар для воды.
	<ul style="list-style-type: none">• Пора заменить сменный фильтр.	Произведите замену фильтра (фильтров).
При нажатии крана отсутствует подача воды.	<ul style="list-style-type: none">• Отключено водоснабжение.• Закрыт клапан подачи воды.	Откройте основной клапан водоснабжения.
	<ul style="list-style-type: none">• Не работает кран для подачи очищенной воды.	Обратитесь в Сервисную службу Zepter International.
	<ul style="list-style-type: none">• Пропущен срок своевременной замены фильтров.	Произведите замену фильтра (фильтров).
При нажатии крана вода подается медленно.	<ul style="list-style-type: none">• Пора заменить сменный фильтр.	Произведите замену фильтра (фильтров).
	<ul style="list-style-type: none">• Закрыт основной клапан подачи воды.	Откройте основной клапан подачи воды.
	<ul style="list-style-type: none">• Трубы сети заморожены.	Вызовите специалиста по ремонту водопровода.
Произошла утечка.	<ul style="list-style-type: none">• Сток воды из резервуара заблокирован.	Проверьте, не открыта ли верхняя панель. Обратитесь в Сервисную службу Zepter International.

СХЕМА НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ВОДЫ



Антибактериальный фильтр содержит серебро, которое известно своим свойством препятствовать размножению микроорганизмов и поддерживать чистоту фильтра.

Заполните, пожалуйста, соответствующие графы и сохраните талон для обращения в Сервисную службу в случае необходимости.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	EDELWASSER	Срок гарантии
Модель	PWC-670-BLACK PWC-670-ORANGE	1 год
Серийный номер	
Дата покупки	Число..... Месяц..... Год.....	
Срок гарантии	Число..... Месяц..... Год.....	До месяца.....года.....
ФИО покупателя	ФИО Тел.	
Адрес	



ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

Все наши изделия прошли самую строгую проверку и исключают наличие производственного брака. Датой начала гарантии считается дата покупки. Дата покупки – это дата, проставленная в накладной, оформленной компанией для поставки прибора. На время гарантийного срока изготовитель обязуется бесплатно производить ремонт или замену частей, имеющих производственные дефекты. В случае если сложно установить, связаны ли дефекты с качеством материала или возникли в результате производства, они будут рассмотрены в Сервисной службе компании, и, в соответствии с полученными результатами, могут быть заменены (если это производственные дефекты).

Гарантия действительна только в случае, если:

1. В приборе обнаружены бракованные материалы или детали.
2. Не было обнаружено никаких признаков поломки прибора самим пользователем или присутствия неоригинальных частей, установленных другими лицами.
3. Использовались только оригинальные принадлежности.
4. Прибор не работал в режиме перегрузки или не был разбит.

Гарантия не распространяется на:

1. Детали, которые естественно изнашиваются в течение определенного времени.
2. Детали и узлы, поврежденные во время транспортировки, в результате неправильного или небрежного использования, неправильной установки и использования.
3. Расходные материалы (включая фильтры, которые необходимо периодически менять).

Настоящая гарантия не затрагивает установленные законом права потребителя согласно соответствующему действующему национальному законодательству и права потребителя по отношению к продавцу.

В случае отсутствия соответствующих национальных законодательных актов, настоящая гарантия будет единственным и исключительным средством правовой защиты потребителя, а изготовитель не будет нести ответственность за случайный или преднамеренный ущерб, причиненный в результате нарушения условий гарантии на товар, документально зафиксированных или вытекающих из обстоятельств. Ответственность изготовителя ограничена и не должна превышать фактически оплаченную потребителем стоимость изделия.

Настоящая гарантия не распространяется на повреждения изделия, вызванные его неправильной эксплуатацией, несоответствующей упаковкой, несчастными случаями, обслуживанием и ремонтом, осуществленным неавторизованными сервисными центрами.

Изготовитель оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании изделия при отсутствии наклейки с серийным номером изделия или в случае, если номер не поддается прочтению.

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО РАБОТЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

КОМПАНИЯ: ZEPTEK INTERNATIONAL - АРТИКУЛ: PWC-670



Данная система прошла тестирование Американской ассоциации по контролю за качеством воды и получила сертификаты NSF/ANSI 42, 53, и 58, подтверждающие эффективность удаления из воды загрязняющих веществ, перечисленных ниже. Концентрация указанных веществ в воде, прошедшей через систему очистки сократилась до уровня ниже или равного предельно допустимому, что подтверждено сертификатами NSF/ANSI 42, 53 и 58.

Загрязняющее вещество	Предельно допустимая концентрация (мг/л)	Средняя концентрация до очистки (мг/л)	Средняя концентрация после очистки (мг/л)	Минимальный процент снижения концентрации (%)	Средний процент снижения концентрации (%)
Мышьяк (пятивалентный)	0.010	0.3017	0.001406	99.3	99.5
Барий	2.0	10.7	0.054	92.4	99.5
Радий 226/228	5 пКи/л	25 пКи/л	5 пКи/л	нет данных	нет данных
Кадмий	0.005	0.0309	0.000154	97.3	99.5
Хром (шестивалентный)	0.1	0.3011	0.001894	98.1	99.4
Хром (трехвалентный)	0.100	0.2999	0.000669	99.5	99.8
Свинец	0.010	0.1448	0.000344	99.3	99.8
Нитраты/Нитриты	10	29.6	4.8	78.5	84.4
Селен	0.05	0.1145	0.000399	99.5	99.7
Общее количество растворенных веществ (TDS)	<187.5	726.7	18.9	96.3	97.4
Хлор	удаление > 50%	2.07	0.56	54.53	72.8
Летучие органические соединения	удаление > 95%	0.3274	0.0008	94.3	99.7

Тестирование проводилось в лабораторных условиях, поэтому фактические данные могут незначительно отличаться.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Номинальная расчетная эффективность	681.4 л (180 галлонов) - [очистка от летучих органических соединений] 16655.8 л (4 400 галлонов) - [очистка от хлора]
Рабочее давление (мин. – макс.)	138кПа ~ 827кПа (20 Бар ~ 120 Бар)
Температура подаваемой воды (мин. – макс.)	5 C ~ 35 C (41 F ~ 95 F)
Удаление примесей из потока воды	0.26 л/мин (0.07 галлона/мин) - [очистка от летучих органических соединений] 1.89 л/мин (0.5 галлона/мин) - [очистка от хлора]
Производительность системы	112.8 л/сут (29.8 галлонов/сут)
КПД (% удаляемой технической воды)	16.1 %



Не используйте прибор для очистки микробиологически загрязненной воды или воды неизвестного качества без ее предварительной дезинфекции.

- За информацией по установке, гарантии изготовителя, ответственности покупателя, составным частям прибора и условиям обслуживания обращайтесь к инструкции по эксплуатации.
- Требования к воде, поступающей в систему очистки (свойства):
 - отсутствие органических растворителей
 - хлор: < 2 части на миллион
 - pH: 7 - 8
 - температура: 5 C ~ 35 C (41 F ~ 95 F)
 - железо: < 2 части на миллион
 - мутность: < 1 НЕФ
 - жесткость: < 1 000 мг/л
- По вопросам, связанным с расходными материалами и сервисным обслуживанием обратитесь к вашему представителю компании Zepher.
- Данная система подходит для очистки воды от нитратов концентрацией не более 27 мг/л и нитритов концентрацией 3 мг/л. Эффективность удаления данных примесей из воды была протестирована и гарантируется при давлении воды 2.8 кгс/см² (40 Бар) и более.
- Каждые 6 месяцев эксплуатации прибора рекомендуем вам проводить тестирование очищенной воды. Тестирование может быть произведено сотрудником нашей компании, либо вы можете сделать это самостоятельно при помощи приборов, которые можно приобрести у представителя компании Zepher.
- Данная система прошла тестирование на эффективность удаления из воды пентавалентного мышьяка (As(V), As(+5), или арсенат) концентрацией 0.050 мг/л и меньше. В процессе тестирования было подтверждено существенное снижение содержания в воде пентавалентного мышьяка, однако удаление других видов мышьяка может происходить не столь эффективно. Система может использоваться для очистки воды от свободного остаточного хлора, поддающегося обнаружению и пентавалентного мышьяка. Взаимодействие с хлораминами (связанный хлор) не гарантирует преобразование трехвалентного мышьяка в пентавалентный. См. раздел «Факты о мышьяке» данного приложения для получения дополнительной информации.
- Коэффициент полезного действия прибора соответствует проценту удаленной технической воды при очистке с помощью обратного осмоса от общего количества (100%) воды, поступившей в систему очистки.
- Каждые 6 месяцев рекомендуется проводить тестирование воды для проверки эффективности удаления загрязняющих веществ. Для осуществления тестирования обратитесь к представителю компании Zepher.
- Система обратного осмоса содержит расходные материалы (фильтры), выполняющие главную функцию для эффективного удаления веществ, растворимых в воде, поэтому очищенную воду следует периодически тестировать для подтверждения надлежащей работы системы. В соответствии с требованиями изготовителя, компоненты системы обратного осмоса с истекшим сроком эксплуатации нужно заменять идентичными по техническим характеристикам компонентами для обеспечения заявленной эффективности удаления загрязняющих веществ.

- Рекомендуемый срок эксплуатации фильтра не является периодом гарантии качества. Это период, в течение которого фильтр максимально эффективно очищает проходящую через него воду. Соответственно, в районах с высоким уровнем загрязнения воды рекомендуемый срок эксплуатации фильтров может быть сокращен.

Модель	Наименование	Срок эксплуатации (в месяцах)
Артикул: PWC-670-01	НЕО-ФИЛЬТР	6
Артикул: PWC-670-03	МЕМБРАНА ОБРАТНОГО ОСМОСА	20
Артикул: PWC-670-02	ИННО-ФИЛЬТР	18
Артикул: PWC-670-09	АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР*	12

* Антибактериальный фильтр содержит серебро, которое известно своим свойством препятствовать размножению микроорганизмов и поддерживать чистоту фильтра.

ФАКТЫ О МЫШЬЯКЕ

Мышьяк (сокр. As) может быть обнаружен в природных источниках воды. Поскольку мышьяк, содержащийся в воде, не имеет ни цвета, ни вкуса, ни запаха, его обнаружение возможно только с помощью лабораторного анализа. Коммунальные службы обязательно должны проверять воду на содержание мышьяка. Вы можете запросить эти результаты в своей службе. Если у вас есть собственный источник воды, вы можете провести проверку воды самостоятельно. Местный департамент здравоохранения или государственное учреждение здравоохранения могут предоставить вам список уполномоченных лабораторий, которые могут сделать анализ воды, стоимость которого варьируется от \$15 до \$30. Информацию о содержании мышьяка в воде можно найти в интернете на сайте Американского агентства по защите окружающей среды: www.epa.gov/safewater/arsenic.html

Мышьяк существует в двух формах: пятивалентный мышьяк (также называемый As(V), As(+5) и арсенат) и трехвалентный мышьяк (также называемый As(III), As(+3) и арсенит). В воде может содержаться как пятивалентный, так и трехвалентный мышьяк или их сочетание. Для выявления типа мышьяка и содержания в воде каждого из типов, требуются специальные пробы, взятые в лабораторных условиях. Выясните, могут ли лаборатории в вашем районе предоставить такую услугу. Системы очистки воды на основе обратного осмоса недостаточно эффективно удаляют из воды трехвалентный мышьяк, но прекрасно справляются с пятивалентным. Однако остаточный свободный хлор быстро преобразует трехвалентный мышьяк в пятивалентный. Другие химические элементы, применяемые для очистки воды, такие как озон и перманганат калия тоже преобразуют трехвалентный мышьяк в пятивалентный. Связанный остаточный хлор (также называемый хлорамином) может преобразовывать не весь трехвалентный мышьяк. Если вы пользуетесь водой коммунальных служб, свяжитесь с ними, чтобы узнать, какой элемент используется для очистки воды: свободный или связанный хлор. Система PWC-670 спроектирована для удаления пятивалентного мышьяка. Она не преобразует трехвалентный мышьяк в пятивалентный. Система была протестирована в лабораторных условиях, в результате которых было подтверждено сокращение содержания пятивалентного мышьяка с 0.050 мг/л до уровня 0.010 мг/л (частей на миллион) (стандарт для питьевой воды, установленный Управлением по охране окружающей среды США) и ниже. Производительность системы в вашем районе может отличаться от данных, указанных выше. Рекомендуется протестировать очищенную воду на уровень содержания мышьяка, чтобы удостовериться, что система работает должным образом. Обратите внимание, что мембрану обратного осмоса PWC-670 следует менять каждые 20 месяцев. Своевременная замена мембраны гарантирует высокую эффективность очистки воды. Подробное описание мембраны и всю необходимую информацию вы можете найти в Инструкции по эксплуатации прибора.



* ТРЕБОВАНИЯ К ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ (ВЕЩЕСТВ)

Вещество	Предельно допустимая концентрация 1 для питьевой воды (макс. концентрация) мг/л	Концентрация в проточной воде ² мг/л	Процент снижения концентрации	Максимальное содержание в очищенной воде мг/л
алахлор	0.002	0.050	> 98	0.001 ³
атразин	0.003	0.100	> 97	0.003 ³
бензол	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
карбофуран	0.04	0.190	> 99	0.001 ³
тетрахлорметан	0.005	0.078	98	0.0018 ⁴
хлорбензол	0.1	0.077	> 99	0.001 ³
хлорпикрин	-	0.015	99	0.0002 ³
2,4-D	0.07	0.110	98	0.0017 ⁴
дибромохлорпропан(DBCP)	0.0002	0.052	> 99	0.00002 ³
о-дихлорбензол	0.6	0.080	> 99	0.001 ³
p- дихлорбензол	0.075	0.040	> 98	0.001 ³
1,2-дихлорэтан	0.005	0.088	95 ⁵	0.0048 ⁶
1,1-дихлорэтилен	0.007	0.083	> 99	0.001 ³
cis-1,2- дихлорэтилен	0.07	0.170	> 99	0.0005 ³
trans-1,2- дихлорэтилен	0.1	0.086	> 99	0.001 ³
1,2-дихлорпропан	0.005	0.080	> 99	0.001 ³
cis- 1,3-дихлорпропилен	-	0.079	> 99	0.001 ³
диносеб	0.007	0.170	99	0.0002 ³
эндрин	0.002	0.053	99	0.00059 ⁴
этилбензол	0.7	0.088	> 99	0.001 ³
дибромид этилена (EDB)	0.00005	0.044	> 99	0.00002 ³
галоацетонитрилы (HAN)	-	-	-	-
бромохлороацетонитрилы	-	0.022	98	0.0005 ³
дихлороацетонитрилы	-	0.024	98	0.0006 ³
дихлороацетонитрилы	-	0.0096	98	0.0002 ³
трихлороацетонитрилы	-	0.015	98	0.0003 ³
галокетоны (HK):	-	-	-	-
1,1-дихлор-2-ацетон	-	0.0072	99	0.0001 ³
1,1,1-трихлор-2-ацетон	-	0.0082	96	0.0003 ³
гептахлор (H-34, гептокс)	0.0004	0.08	> 99	0.0004
гептахлора эпоксид	0.0002	0.0107 ⁴	98	0.0002 ⁴
гексахлорбутадиеи	-	0.044	> 98	0.001 ³
гексахлорциклопентадиен	0.05	0.060	> 99	0.000002 ³
гамма-гексахлорциклогексан	0.0002	0.055	> 99	0.00001 ³
метаксильор	0.04	0.050	> 99	0.0001 ³
пентахлорфенол	0.001	0.096	> 99	0.001 ³
симазин	0.004	0.120	> 97	0.004 ⁴
стирол	0.1	0.150	> 99	0.0005 ³
1,1,2,2-тетрахлорэтан	-	0.081	> 99	0.001 ³
тетрахлорэтилен	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
толуол	1	0.078	> 99	0.001 ³
2,4,5-TP (гербицид)	0.05	0.270	99	0.0016 ⁴
трибромуксусная кислота	-	0.042	> 98	0.001 ³
1,2,4-трихлорбензол	0.07	0.160	> 99	0.0005 ³
1,1,1-трихлорэтан	0.2	0.084	95	0.0046 ⁴
1,1,2-трихлорэтан	0.005	0.150	> 99	0.0005 ³
трихлорэтилен	0.005	0.180	> 99	0.0010 ³
тригалометаны (включая):	-	-	-	-
хлороформ (замещенный)	-	-	-	-
бромформ	-	-	-	-
бромодихлорметан	0.080	0.300	95	0.015
хлордихлорметан	-	-	-	-
ксилолы (всего)	10	0.070	> 99	0.001 ³

1.. Данные показатели утверждены представителями Управления по охране окружающей среды США и министерства здравоохранения Канады с целью оценки соответствия их значений установленным стандартам.

2. Концентрация веществ в проточной воде была определена при помощи специально смоделированных тестов и может незначительно варьироваться.

3. Предельно допустимый уровень концентрации в очищенной воде.

4. Предельно допустимый уровень концентрации в очищенной воде, установленный в процессе исследования.

5. Процент снижения концентрации хлороформа в воде, равный 95%, установлен при помощи специального тестирования.

6. В процессе тестирования было выявлено снижение содержания гептахлор эпоксида на 98%. Эти данные были получены при очистке воды с максимальным уровнем концентрации загрязняющих веществ.