



БАРЬЕР
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

ПРОФИ

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВОДООЧИСТИТЕЛЯ**

**Standard (Стандарт)
Hard (Жесткость)
Ferrum (Железо)
Complex (Комплекс)**



*Member,
Water Quality
Association*

Система менеджмента качества
ЗАО «МЕТТЭМ-Технологии»
сертифицирована на соответствие
международному стандарту
ИСО 9001:2008

Благодарим Вас за покупку водоочистителя «БАРЬЕР ПРОФИ».

Чтобы ознакомиться со всеми функциональными возможностями водоочистителя внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем. Мы надеемся, что наши технологические достижения полностью отвечают Вашим запросам.

Внимание!

При замене используйте только сменные фильтроэлементы, указанные в данном руководстве. Несоблюдение этого требования может привести к изменению функциональных возможностей и технических характеристик водоочистителя.

Предупреждение

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию водоочистителя изменения, не ухудшающие его работу.

Назначение водоочистителя

Бытовой водоочиститель «БАРЬЕР ПРОФИ» предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды от вредных для здоровья людей примесей. Устраняет неприятные запахи и привкусы. Многоступенчатая система обеспечивает высокую эффективность очистки на протяжении всего ресурса сменных фильтроэлементов.

Водоочиститель «БАРЬЕР ПРОФИ» удобно устанавливается под мойку. Он укомплектован всем необходимым для быстрой установки и начала работы. Комплектация водоочистителя элегантным краном для чистой воды обеспечивает максимальное удобство для ежедневного использования. Дополнительный крючок для подвеса ключа обеспечивает удобное хранение инструмента для замены фильтроэлементов.

Водоочиститель «БАРЬЕР ПРОФИ» высоконадежен и способен работать до 24 часов в сутки.

Внимание!

Водоочиститель предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды из систем централизованного водоснабжения. Не используйте водоочиститель для доочистки воды, небезопасной в микробиологическом плане.

Комплектация водоочистителя

«**БАРЬЕР ПРОФИ Standard (Стандарт)**» для водопроводной воды. Обеспечивает эффективную очистку воды. Он превосходно очищает воду от активного хлора, органических и хлорорганических соединений, тяжелых и токсичных металлов и других вредных веществ.

«**БАРЬЕР ПРОФИ Hard (Жесткость)**» для жесткой воды. Обеспечивает эффективную очистку и снижение жесткости воды. Применение технологии «byPass» позволяет увеличить ресурс и избежать побочного эффекта гиперумягчения питьевой воды в начале ресурса. После фильтрации жесткость воды имеет оптимальный уровень для здоровья и отсутствует образование накипи.

«**БАРЬЕР ПРОФИ Ferrum (Железо)**» для железистой и мягкой воды. Уникальная технология «FERROSTOP» дает превосходный результат очистки от железа при высоких концентрациях (до 5 ПДК). Осуществляет эффективную очистку воды, в том числе от растворенного железа.

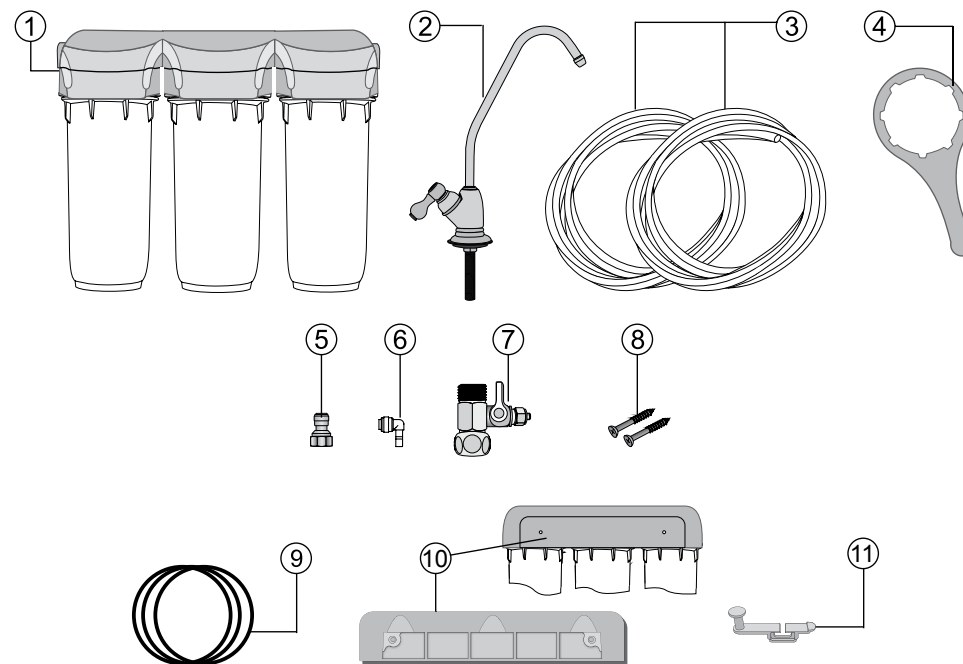
«**БАРЬЕР ПРОФИ Complex (Комплекс)**» – для железистой и жесткой воды. Осуществляет эффективную комплексную очистку воды и снижение жесткости. Уникальная технология «FERROSTOP» дает превосходный результат очистки от железа при высоких концентрациях (до 5 ПДК). Благодаря технологии «byPass» жесткость воды после фильтрации имеет оптимальный уровень для здоровья.

Технические характеристики

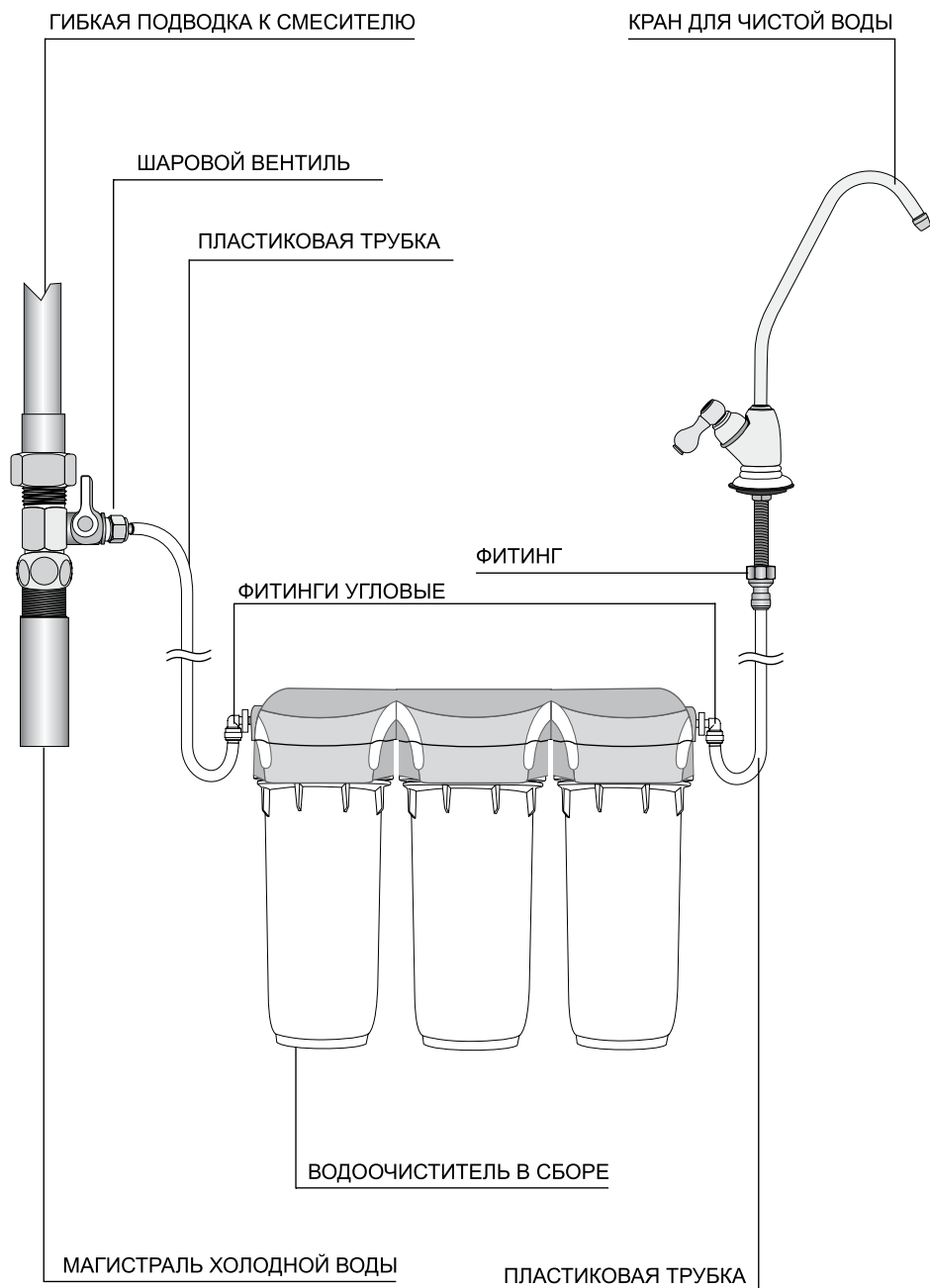
Количество ступеней очистки	3
Максимально допустимое давление воды на входе (атм)	7
Температура очищаемой воды (°C)	+5...+35
Оптимальный расход из крана для чистой воды (л/мин)	2
Ресурс комплекта фильтроэлементов (л)	10000*
Габаритные размеры водоочистителя в сборе (мм) В/Ш/Г	308x347x122
Вес (кг)	4

*Указанный ресурс установлен для модельных растворов со степенью загрязнения до 2 ПДК (Предельно Допустимая Концентрация). Ресурс может отличаться от указанного в зависимости от степени загрязнения исходной воды. Ресурс фильтроэлемента БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение указан в разделе «Периодичность замены фильтроэлементов».

Комплектность



№	Наименование	Кол-во
1	Водоочиститель в сборе с комплектом фильтроэлементов	1 шт.
2	Кран для чистой воды с прокладками, шайбами, гайкой	1 шт.
3	Соединительная пластиковая трубка (белая), 1 м	2 шт.
4	Пластиковый ключ для замены фильтроэлементов	1 шт.
5	Фитинг на кран для чистой воды	1 шт.
6	Фитинг угловой	2 шт.
7	Шаровой вентиль для подключения к водопроводу	1 шт.
8	Саморезы для крепления водоочистителя к стене	2 шт.
9	Дополнительные уплотнительные кольца для колб фильтра	3 шт.
10	Крепежная пластина для монтажа фильтра	1 шт.
11	Пластиковый крючок для подвеса ключа	1 шт.



«БАРЬЕР ПРОФИ Механика»

Фильтроэлемент из напыленного полипропилена. Тонкость фильтрации – 5 мкм. Очистка воды от нерастворимых механических загрязнений (ржавчины, окалины, ила, песка и т.п.).

«БАРЬЕР ПРОФИ Ферростоп»

Фильтроэлемент многослойной структуры. Уникальная технология «FERROSTOP» дает превосходный результат очистки от железа при высоких концентрациях (до 5 ПДК). Тонкая очистка воды от механических загрязнений. На финишном слое тонкость фильтрации составляет 1 мкм.

«БАРЬЕР ПРОФИ Карбон-блок»

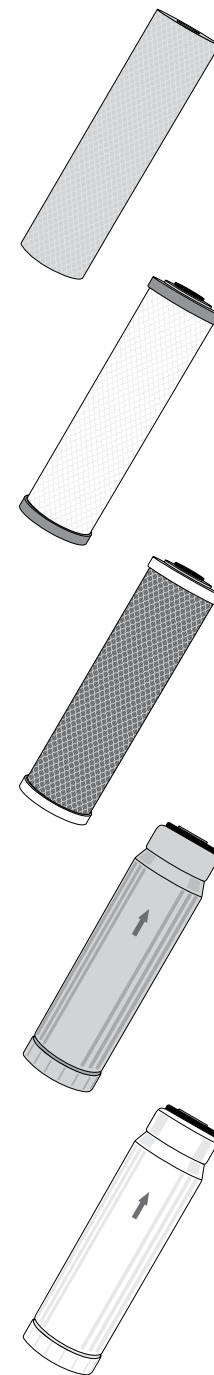
Фильтроэлемент из прессованного активированного кокосового угля. Очистка от активного свободного хлора, хлорорганических соединений, фенола и других соединений органических и неорганических веществ. Дополнительная тонкая очистка от механических загрязнений.

«БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение»

Фильтроэлемент с ионообменной смолой. Снижает в воде содержание солей жесткости. Применение технологии «byPass» позволяет увеличить ресурс фильтроэлемента и избежать побочного эффекта гиперумягчения питьевой воды в начале ресурса.

«БАРЬЕР ПРОФИ ПостКарбон»

Фильтроэлемент дополнительной очистки. Ионообменное волокно задерживает ионы тяжелых и токсичных металлов, очищает воду от растворенного железа. Активированный уголь, обработанный серебром, стабилизирует воду, предотвращая рост бактерий. При этом из воды устраняются неприятные вкусы и запах.



Комплекты сменных фильтроэлементов

«БАРЬЕР ПРОФИ Standard (Стандарт)»

1-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Механика»
2-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Карбон-блок»
3-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ ПостКарбон»

«БАРЬЕР ПРОФИ Hard (Жесткость)»

1-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Механика»
2-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение»
3-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ ПостКарбон»

«БАРЬЕР ПРОФИ Ferrum (Железо)»

1-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Механика»
2-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Ферростоп»
3-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ ПостКарбон»

«БАРЬЕР ПРОФИ Complex (Комплекс)»

1-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Ферростоп»
2-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение»
3-я ступень	«БАРЬЕР ПРОФИ ПостКарбон»

Три ступени очистки обеспечивают комплексную очистку водопроводной воды от вредных примесей и позволяют достичь высокой эффективности очистки при высокой производительности водоочистителя.

Порядок установки водоочистителя

Перед установкой внимательно прочтите данное руководство, ознакомьтесь со схемой подключения водоочистителя и проверьте комплектность. Предварительно определите место установки водоочистителя под мойкой и место установки крана для чистой воды для обеспечения максимального удобства ежедневного использования. Водоочиститель можно установить на ровную поверхность или закрепить на стену при помощи саморезов. Обратите внимание на то, чтобы водоочиститель и соединительные пластиковые трубы не соприкасались с горячими трубами.

Внимание!

Перед началом работ по установке водоочистителя перекройте вентиль водопровода холодной воды и откройте кран холодной воды на смесителе, чтобы сбросить давление в трубе.

Порядок установки водоочистителя

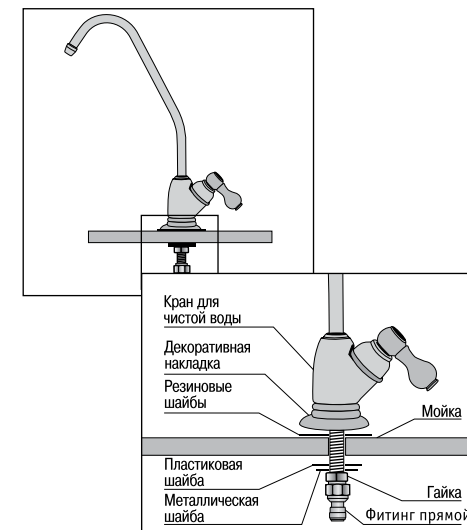
1. ПРОСВЕРЛИТЬ

- Выберите место для установки крана таким образом, чтобы им было удобно пользоваться. Под мойкой должно быть достаточно места для крепления и подключения крана.

- Просверлите отверстие диаметром 12 мм.

- Установите кран как показано на рисунке. Затяните гайку.

- Наверните прямой фитинг на кран.



2. УСТАНОВИТЬ

- Отсоедините от водопроводной трубы подводу холодной воды к кухонному смесителю.

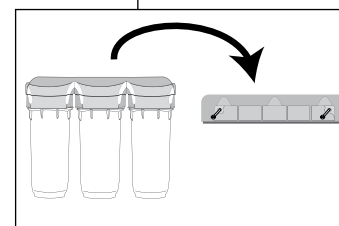
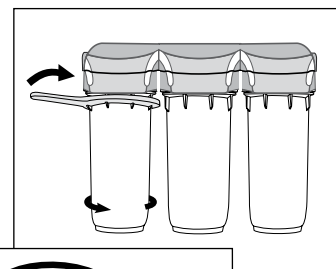
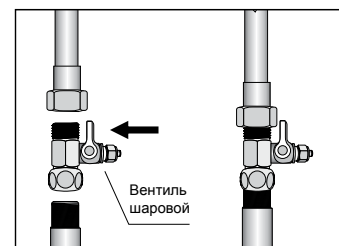
- Наверните шаровой вентиль на водопроводную трубу.

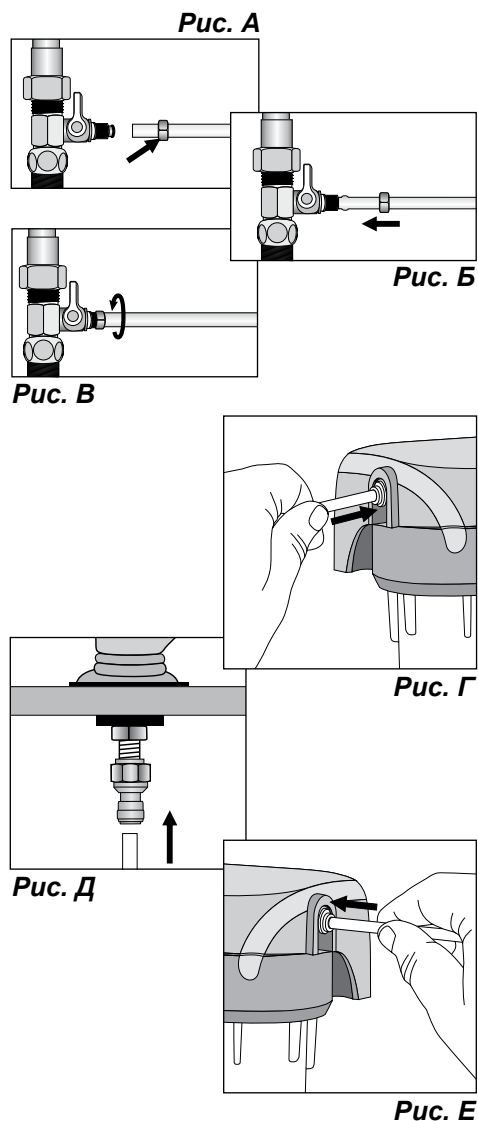
- Наверните подводу на шаровой вентиль.

- Проверьте надежность соединения колб водоочистителя. При необходимости затяните их с помощью специального ключа в комплекте.

- Извлеките крепежную пластину с задней стороны крышки фильтра и закрепите ее на стене двумя саморезами. Оденьте на неё фильтр. Между полом и фильтром рекомендуется оставить зазор не менее 10 см. для удобства замены фильтроэлементов.

- Водоочиститель также можно установить на ровную горизонтальную поверхность.





3. СОЕДИНИТЬ

- Отверните гайку шарового вентиля и наденьте на пластиковую трубку (рис. А).
 - С усилием натяните трубку на шаровой вентиль и затяните гайку (рис. Б, В).

- Другой конец этой пластиковой трубки вставьте до упора в фитинг на корпусе водоочистителя со стороны 1-ой ступени (рис. Г). При правильной установке трубка должна войти в фитинг на 17 мм (для всех фитингов). Для удобства размещения пластиковых трубок, воспользуйтесь угловыми фитингами.

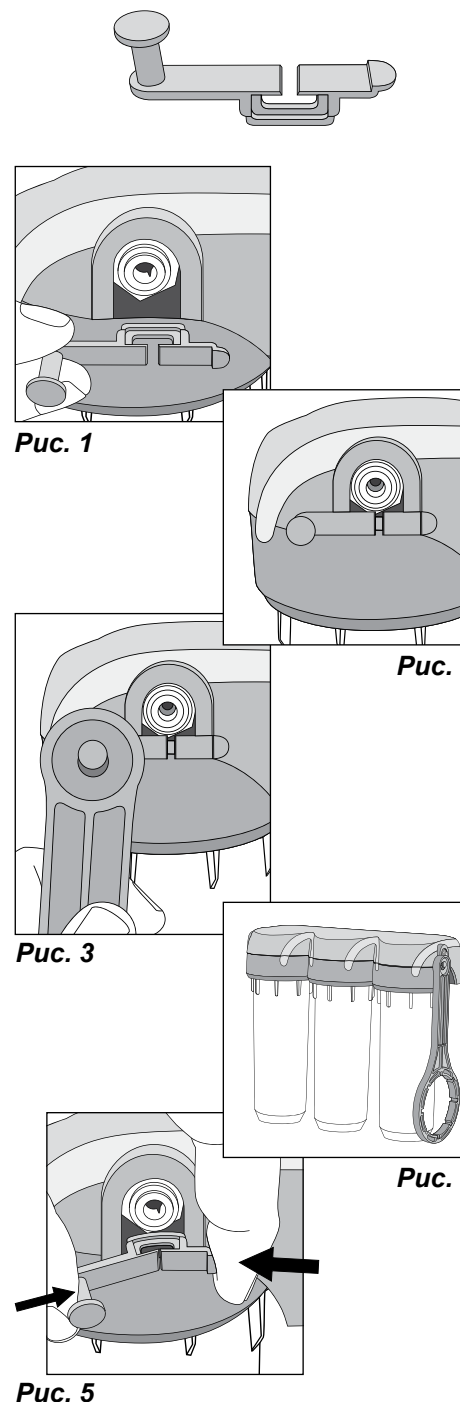
- Возьмите вторую пластиковую трубку и вставьте ее до упора в прямой фитинг крана для чистой воды (рис. Д).

- Второй конец этой пластиковой трубки вставьте до упора в белый фитинг на корпусе водоочистителя со стороны 3-ей ступени (рис. Е).

Внимание!

Во время первой недели эксплуатации ежедневно проверяйте водоочиститель на предмет обнаружения протечек. По мере необходимости подтяните соединения. При необходимости извлечь трубку из фитинга прижмите равномерно цангу к фитингу и извлеките трубку.

Схема извлечения трубки на стр. 13



Водоочиститель Барьер ПРОФИ укомплектован дополнительным подвесным крючком для удобства хранения ключа.

- Установить крючок вы сможете как с левой, так и с правой стороны фильтра. Для этого поднесите крючок к крепежному отверстию под фитингом фильтра (рис. 1).

- Вставьте крючок в отверстие до щелчка (рис. 2).

- Установите ключ фильтра на крючок (рис. 3).

- Теперь ключ всегда будет под рукой и никогда не потеряется (рис. 4).

- Для того, чтобы перевесить крючок, необходимо надавить на оба его конца и извлечь из крепежного отверстия (рис. 5).

Проверка и начало работы водоочистителя

- Проверьте правильность подключения водоочистителя по схеме на стр. 6.
- Убедитесь, что шаровой вентиль закрыт.
- Откройте вентиль водопровода холодной воды.
- Откройте шаровой вентиль. В течение нескольких минут водоочиститель заполнится водой, при этом из крана для чистой воды будет выходить воздух, а затем польется вода.*
- Установите шаровым вентилем оптимальный расход воды согласно техническим характеристикам водоочистителя.**
- Закройте кран для чистой воды.
- Убедитесь в отсутствии протечек, если необходимо, подтяните соединения и проверьте правильность установки пластиковых трубок в фитинги.
- Откройте кран для чистой воды и промойте фильтр и фильтроэлементы непрерывно в течение 10 минут.

* На первых литрах очищенная вода может иметь темный или мутный цвет. Данный эффект может быть вызван угольной пылью или пузырьками воздуха, выходящими из фильтроэлементов. Это не является признаком неисправности фильтра.

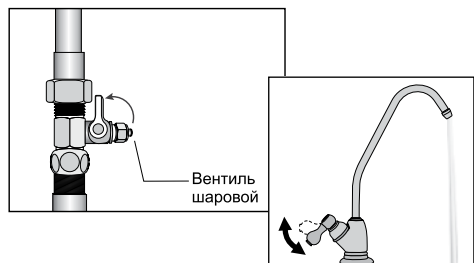
** В течение срока службы фильтроэлементов производительность водоочистителя может снизиться. Восстановите оптимальный расход воды при помощи шарового вентиля.

Замена фильтроэлементов

Внимание!

Вы можете заказать замену фильтроэлементов специалистами компании БАРЬЕР по телефону горячей линии: 8 800 100 100 7

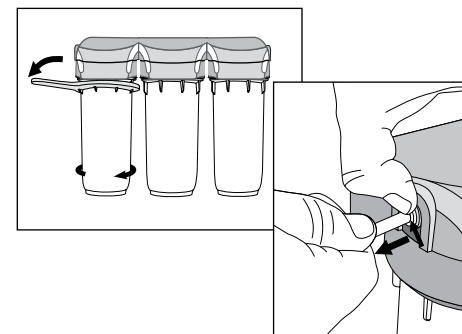
В состав водоочистителя входят фильтроэлементы, использующие наиболее эффективные материалы и компоненты. Тем не менее, ресурс фильтроэлементов ограничен, и для того, чтобы водоочиститель продолжал очищать воду с прежней эффективностью, фильтроэлементы необходимо своевременно менять.



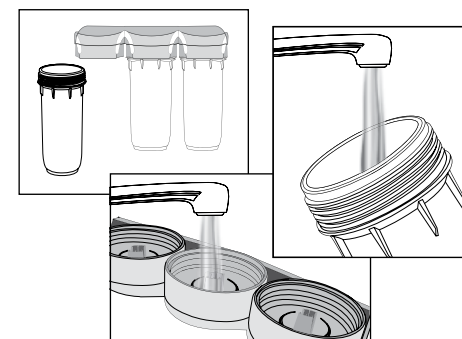
- Закройте шаровой вентиль на входе в водоочиститель.

- Откройте кран для чистой воды, для того, чтобы сбросить давление в водоочистителе, затем закройте кран.

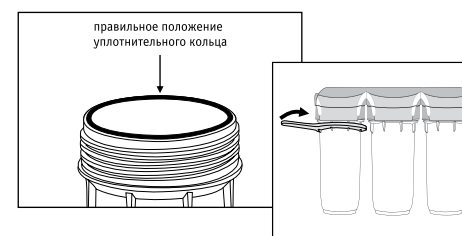
Замена фильтроэлементов



- Отверните ключом колбу с заменяемым фильтроэлементом.
- При необходимости снимите фильтр с крепежной пластины и извлеките пластиковую трубку из фитингов. Для этого равномерно прижмите цангу к фитингу и одновременно вытяните трубку.

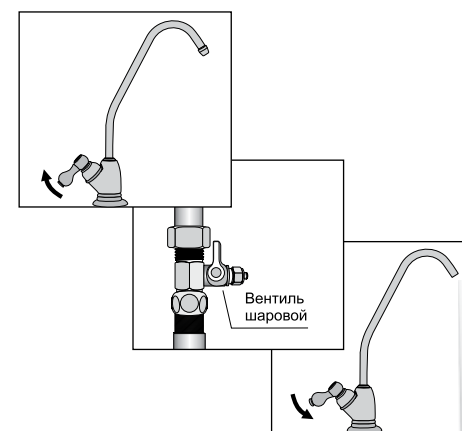


- Удалите использованный фильтроэлемент, тщательно вымойте внутреннюю поверхность колбы и крышки фильтра теплой водой с использованием средства для мытья посуды. Смойте остатки мыльной воды.



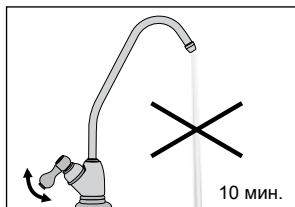
- Установите новый фильтроэлемент. Убедитесь в правильности установки фильтроэлемента и наличии уплотнительных прокладок.

- Убедитесь в правильности положения и отсутствии повреждений уплотнительного резинового кольца колбы, наверните колбу на крышке и затяните ключом.



- Откройте кран для чистой воды.
- Откройте шаровой вентиль на входе в водоочиститель.
- После того как водоочиститель заполнится водой и из крана польется вода, закройте кран для чистой воды.

- Убедитесь в отсутствии протечек, если необходимо, подтяните соединения и проверьте правильность установки пластиковых трубок в фитинги.



- При помощи шарового вентиля установите оптимальный расход воды согласно техническим характеристикам водоочистителя.

- Слейте воду в течение 10 минут, для того чтобы промыть фильтроэлементы.

Периодичность замены фильтроэлементов

Внимание!

Замену фильтроэлементов необходимо производить регулярно, не реже одного раза в год. Рекомендуется также не реже одного раза в год заменять уплотнительные кольца на колбах. Уплотнительные кольца и другие запасные части к фильтрам БАРЬЕР Вы можете заказать или приобрести:

- в интернет-магазине БАРЬЕР по адресу www.barrier.ru
- по телефону горячей линии: 8 800 100 100 7
- у официального дистрибьютора БАРЬЕР в Вашем регионе

В случае, если на вход водоочистителя поступает вода с большим содержанием механических загрязнений, то фильтроэлемент первой ступени необходимо менять при снижении расхода чистой воды меньше оптимального.

Рекомендуемая периодичность замены фильтроэлемента «БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение» зависит от жесткости исходной воды.

Среднесуточное потребление питьевой воды (л)	Жесткость исходной воды (мк-экв/л)		
	5	7	10
	Периодичность замены		
5	3 месяца	2 месяца	1,5 месяца
10	2 месяца	1 месяц	3 недели
15	1 месяц	3 недели	2 недели
20	1 месяц	2 недели	2 недели
30	2 недели	2 недели	1 неделя
50	2 недели	1 неделя	1 неделя

Вы можете продлить срок службы фильтроэлемента «БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение» выполнив регенерацию. (см. раздел Регенерация).

Регенерация фильтроэлемента «БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение»

- Извлеките фильтроэлемент «БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение» из корпуса водоочистителя, следуя указаниями в разделе «Замена фильтроэлементов».

- Поместите фильтроэлемент в раковину и дайте стечь воде.

- Приготовьте не менее трех литров солевого раствора. Для этого в чистой пластиковой емкости разведите поваренную соль из расчета 250-300 гр. соли на 1 литр воды. Используйте только кипяченую теплую воду (не более 40 °С).

- Переверните фильтроэлемент и открутите крышку. Аккуратно вытряхните ионообменную смолу из картриджа в солевой раствор.

- Выдержите ионообменную смолу в солевом растворе в течение 2-х часов, периодически перемешивая ее.

- По истечении 2-х часов аккуратно слейте солевой раствор и заполните емкость теплой кипяченой водой (не более 40°С). Интенсивно перемешайте и дайте смоле опуститься на дно емкости. Слейте воду и повторите эту процедуру еще 2 раза.

- Вымойте корпус фильтроэлемента и корпус фильтра теплой водой.

- Аккуратно переместите ионообменную смолу в корпус фильтроэлемента. Закройте корпус крышкой.

- Установите фильтроэлемент «Барьер ПРОФИ Смягчение» в корпус водоочистителя следуя указаниям из раздела «Замена фильтроэлементов».

- Извлеките фильтроэлемент «Барьер ПРОФИ ПостКарбон» из третьей ступени фильтра. Установите пустую колбу на место. Откройте кран на входе водоочистителя, затем откройте кран чистой воды. Пролейте воду в течение 10 минут. Закройте оба крана.

- Установите фильтроэлемент «Барьер ПРОФИ ПостКарбон» обратно в водоочиститель. Откройте кран на входе водоочистителя, затем откройте кран чистой воды. Слейте небольшое количество воды.

- Водоочиститель готов к работе.

Регенерация

Внимание!

При каждой регенерации в домашних условиях общая емкость ионообменной смолы восстанавливается не полностью.

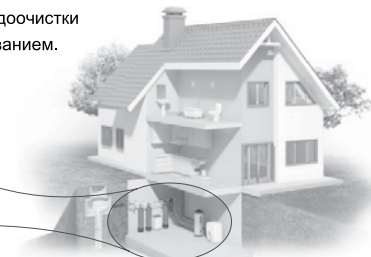
Срок службы картриджа «БАРЬЕР ПРОФИ Смягчение» не более 1 года.

Рекомендации

Используйте водоочиститель только по назначению. Содержите водоочиститель в чистоте и оберегайте от ударов и других механических повреждений. Не допускайте натяжения или перегиба пластиковых трубок. Не допускайте прилегания водоочистителя и пластиковых трубок к трубам горячего водоснабжения. Не допускайте замерзания воды в водоочистителе и фильтроэлементах. В случае длительных перерывов в работе водоочистителя (более двух дней) рекомендуется перекрыть шаровой вентиль на входе в водоочиститель. Прежде чем начать снова использовать водоочиститель слейте воду в течение 10 мин.

Системы водоочистки для загородных домов и коттеджей

БАРЬЕР Профессиональные решения предлагает системы водоочистки для коттеджей и загородных домов (дач) с постоянным проживанием.



Профессиональные решения:

Сделайте 3 шага к чистой воде в доме вместе с БАРЬЕР

1
2
3

ЗАЯВКА

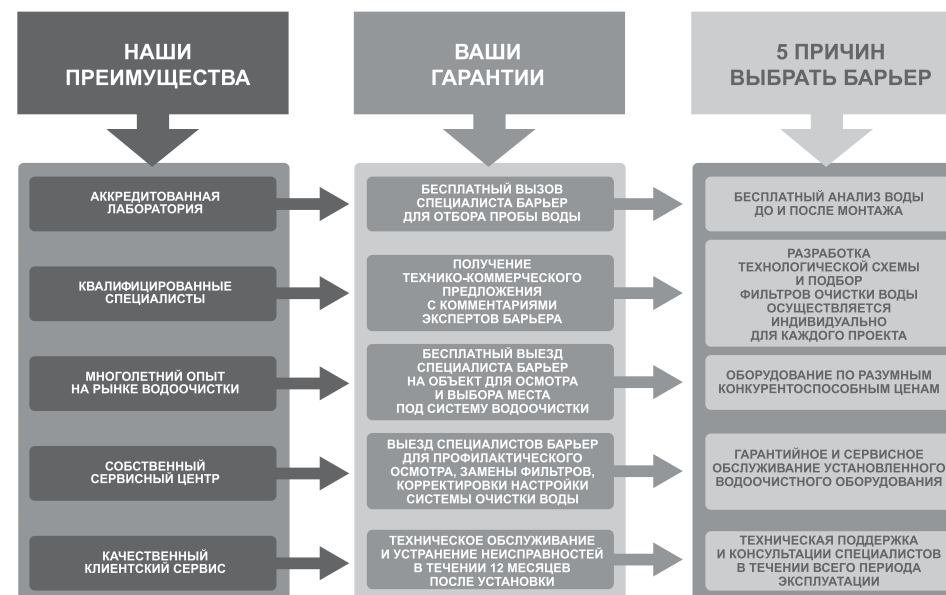
Оставьте заявку на расчет системы водоочистки для коттеджей на сайте www.barrier.ru, по телефону Горячей линии БАРЬЕР 8 800-100-100-7 или в Отдел коттеджного направления по телефону 8 (495) 661-21-21 (добавочный номер. 056, 061, 063).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Специалисты БАРЬЕР разработают схему системы водоочистки и предоставят Вам подробное техническое предложение на согласование

МОНТАЖ И ЗАПУСК

Специалисты БАРЬЕР проведут установку и запуск системы водоочистки в удобное для Вас время



Сервисное обслуживание									
Телефон сервисной службы 8-800-100-100-7									
Модель фильтра									
Дата	Наименование выполненных работ	Дата производства кассет			Давление				
		1-я ст.	2-я ст.	3-я ст.	4-я ст.	Фамилия	Подпись		

Сервисное обслуживание									
Телефон сервисной службы 8-800-100-100-7									
Модель фильтра									
Дата	Наименование выполненных работ	Дата производства кассет			Давление				
		1-я ст.	2-я ст.	3-я ст.	4-я ст.	Фамилия	Подпись		

Гарантии изготовителя

Внимание!

При превышении максимально допустимого значения давления, предписанного изготовителем, установка редуктора понижения давления является обязательной. В противном случае производитель ответственности за повреждение водоочистителя не несет.

Изготовитель гарантирует исправную работу водоочистителя в течение 12 месяцев со дня продажи. Покупатель вправе, при выявлении недостатков в течение гарантийного срока, предъявить изготовителю (продавцу) требования, предусмотренные статье 18 закона РФ «О защите прав потребителей». Изготовитель освобожден от ответственности по основаниям, предусмотренным в абзаце 2 пункта 6 статьи 18 закона РФ «О защите прав потребителей».

Хранить при температуре от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Максимальный срок хранения до начала эксплуатации – 2 года с даты изготовления. Срок службы водоочистителя – 5 лет (без сменных фильтроэлементов).

Комплектация	
Дата изготовления	
Свидетельство о приемке	

Штамп продавца

--

Дата продажи

--

45.0040.00.20151007

Водоочиститель бытовой «БАРЬЕР ПРОФИ»

Сделано в России

ТУ 3697-058-32989981-07

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.HO03.B.00174



Изготовитель:

ЗАО «МЕТТЭМ-Технологии»
143900, Россия, Московская обл.,
г. Балашиха, ул. Парковая, д.3

Телефон горячей линии
8 800 100 100 7
www.barrier.ru