

Гарантии изготовителя

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 статьей 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°C.

Максимальный срок хранения до начала эксплуатации – 2 года с даты изготовления.

Срок службы водоочистителя – 5 лет (без сменных фильтроэлементов).

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

ШТАМП ПРОДАВЦА:

ДАТА ПРОДАЖИ:

Бесплатная горячая линия по России по вопросам
установки и обслуживания: **8-800-100-100-7**

Водоочиститель проточный «БАРЬЕР ПРОФИ bb»
ТУ 3697-060-32989981-08

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

Сделано в России

www.barrier.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

ПРОФИ bb 20 ПРОФИ bb 10



Member,
Water Quality
Association

Введение

Благодарим Вас за покупку водоочистителя «БАРЬЕР ПРОФИ bb».

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.

Рекомендации

Используйте водоочиститель только по назначению. Содержите водоочиститель в чистоте и оберегайте от ударов и других механических повреждений. Не допускайте прилегания водоочистителя к трубам горячего водоснабжения. Не допускайте замерзания воды в водоочистителе и фильтроэлементах. Сменные фильтроэлементы рекомендуется хранить отдельно от пахучих и токсичных веществ. В случае длительных перерывов в работе водоочистителя (более 3-х дней) рекомендуется перекрыть шаровой вентиль на входе в водоочиститель. Прежде чем начать снова использовать водоочиститель слейте не менее 50 литров очищенной воды. Для защиты от гидроударов в водопроводной сети рекомендуется устанавливать перед водоочистителем редукционный клапан.

Назначение водоочистителя

Водоочиститель проточный «БАРЬЕР ПРОФИ bb» предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды от вредных примесей. Вид очищаемых загрязнителей зависит от типа фильтроэлемента, входящего в комплект водоочистителя. Подробное описание фильтроэлементов в разделе «Сменные фильтроэлементы».

На основе водоочистителей «БАРЬЕР ПРОФИ bb» с различной комплектацией возможно построение систем очистки воды точно соответствующих требованиям по очистке воды и производительности. Водоочиститель «БАРЬЕР ПРОФИ bb» является высокопроизводительной системой очистки и может быть использован для получения чистой воды в коттеджах, загородных домах, организациях общественного питания и других учреждениях, использующих для своих нужд чистую воду.

Водоочиститель «БАРЬЕР ПРОФИ bb» высоконадежен и способен работать 24 часа в сутки.

Внимание!

Не используйте водоочиститель для доочистки воды, небезопасной в микробиологическом отношении, без применения средств обеззараживания воды.

Количество ступеней очистки	1
Максимально допустимое давление воды на входе (атм)	7
Температура очищаемой воды (°C)	+5...+35
Тип резьбы для подключения к водопроводу	1" или 3/4"
Габаритные размеры водоочистителя в сборе (ШхГхВ):	мм
БАРЬЕР ПРОФИ bb 10	240x194x450
БАРЬЕР ПРОФИ bb 20	240x194x690
Вес:	кг
БАРЬЕР ПРОФИ bb 10	не более 7
БАРЬЕР ПРОФИ bb 20	не более 10

Тип фильтроэлемента	Рекомендуемая производительность очистки, л/мин	Ресурс фильтроэлементов, л*
БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Механика	15	50000
БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Ферростоп	5	12500
БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Карбон-блок	7	15000
БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Смягчение	10	1500**
БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 ПостКарбон	10	15000
БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 Механика	30	100000
БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 Ферростоп	10	25000
БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 Карбон-блок	13	25000
БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 Смягчение	10	2100**
БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 ПостКарбон	10	30000

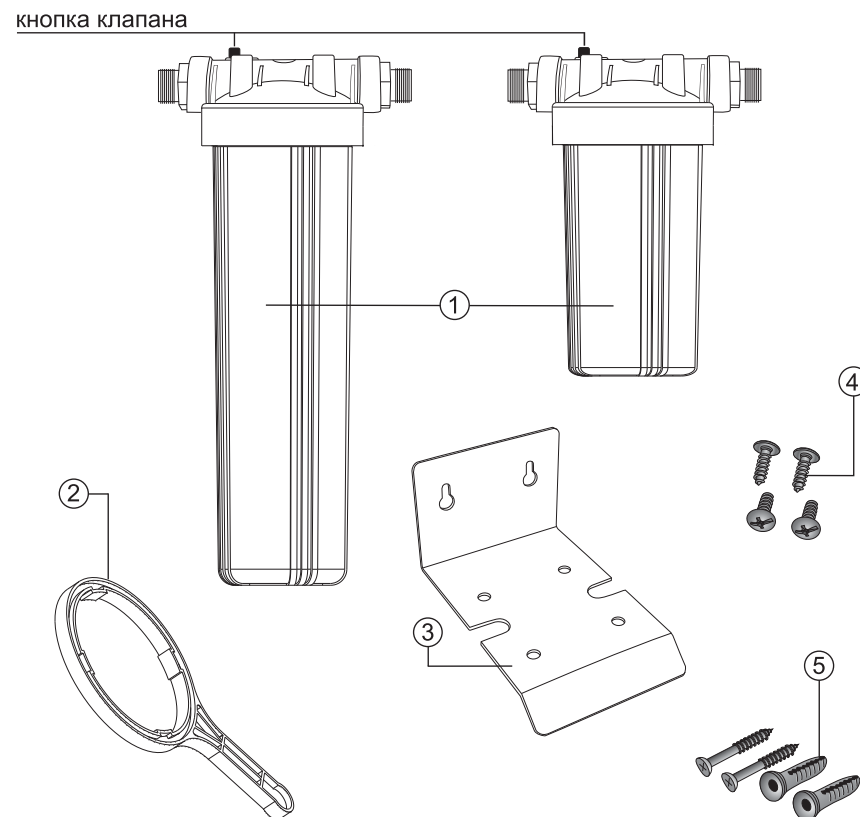
* Ресурс может отличаться от указанного в зависимости от степени загрязнения исходной воды

** Ресурс при жесткости исходной воды 5 мг-экв/л между циклами регенерации. Методика процесса регенерации описана в разделе "Замена фильтроэлементов".

Внимание!

При использовании одноступенчатого водоочистителя «БАРЬЕР ПРОФИ bb Смягчение» для питьевого водоснабжения необходимо установить водоочиститель финишной очистки «БАРЬЕР ПРОФИ bb ПостКарбон».

№	Наименование	Кол-во
1	Водоочиститель с установленным фильтроэлементом	1 шт
2	Пластиковый ключ для замены фильтроэлементов	1 шт
3	Кронштейн для крепления к стене	1 шт
4	Шурупы для крепления кронштейна	4 шт
5	Шурупы с дюбелями для крепления водоочистителя к стене	2 шт



Внимание!

Водоочиститель может комплектоваться одним из фильтроэлементов, перечисленных в разделе "Сменные фильтроэлементы".

Порядок установки водоочистителя

Все работы по установке водоочистителя должны выполняться квалифицированным специалистом. При самостоятельном подключении необходимо внимательно ознакомиться с инструкциями по установке в данном разделе и строго придерживаться их.

Внимание!

Перед началом работ по установке водоочистителя перекройте поступление воды к месту установки и откройте разборный кран, чтобы сбросить давление. Затем вновь закройте его.

Предварительно определите место установки водоочистителя. Обратите внимание на то, чтобы водоочиститель не соприкасался с горячими трубами.

Установите кронштейн на крышку корпуса фильтра. Совместив отверстия на крышке и кронштейне, закрепите его шурупами.

Закрепите водоочиститель на стене таким образом, чтобы между полом и нижней частью водоочистителя оставалось не менее 10 см для удобства замены фильтроэлементов.

Выполните врезку в магистраль холодной воды, либо по месту резьбового соединения труб, либо вырезав участок трубы достаточный для нарезания соединительной резьбы и присоединения гибкой подводки.

С помощью переходных муфт или гибкой подводки* присоедините водоочиститель к магистрали холодной воды. При подключении обратите внимание на направление очистки, показанное на крышке водоочистителя: “IN” - вход; “OUT” - выход очищенной воды.

При необходимости соединения уплотняйте с использованием ФУМ ленты или льна с герметиком.

Для более точного контроля работы и ресурса фильтроэлемента рекомендуется установить на входе и выходе водоочистителя манометры* и на выходе водосчетчик*.

Подробнее о контроле ресурса фильтроэлементов при помощи дополнительного оборудования в разделе “Замена фильтроэлементов”.

Для удобства обслуживания рекомендуется установить дополнительные шаровые вентили* на входе и выходе водоочистителя.

Внимание!

Для подключения водоочистителя используйте только сертифицированные детали и материалы, технические параметры которых соответствуют Вашей системе водоснабжения.

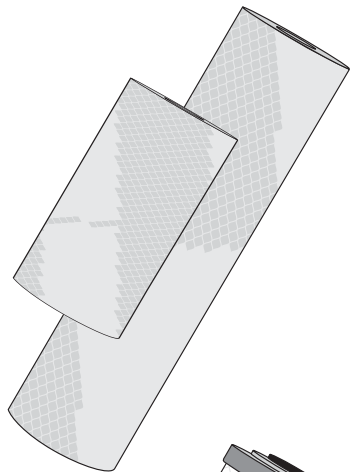
Проверка и начало работы водоочистителя

- Проверьте правильность подключения водоочистителя по схеме.
- Откройте вентиль водопровода холодной воды.
- В течение нескольких минут водоочиститель заполнится водой.
- Стравите воздух из водоочистителя нажав кнопку клапана и удерживая ее до тех пор пока не потечет вода.
- Убедитесь в отсутствии протечек, выдержав водоочиститель под давлением несколько минут. Если необходимо, подтяните соединения.
- Откройте разборный кран и слейте не менее 50 литров очищенной воды, для того чтобы промыть фильтроэлементы.

Внимание!

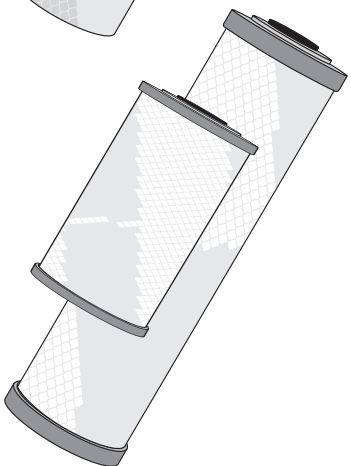
Во время первой недели эксплуатации ежедневно проверяйте водоочиститель на предмет обнаружения протечек. По мере необходимости подтяните соединения.

* детали и материалы для подключения не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.



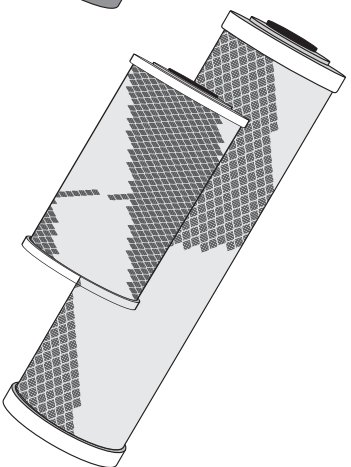
**«БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Механика»
«БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 Механика»**

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



**«БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Ферростоп»
«БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 Ферростоп»**

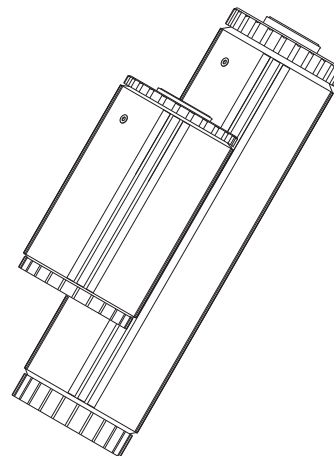
Фильтроэлемент многослойной структуры. Уникальная технология «FERROSTOP» дает превосходный результат очистки от железа при высоких концентрациях (до 5 ПДК) на протяжении всего рекомендованного ресурса. Тонкая очистка воды от механических загрязнений. На финишном слое тонкость фильтрования составляет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



**«БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Карбон-блок»
«БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 Карбон-блок»**

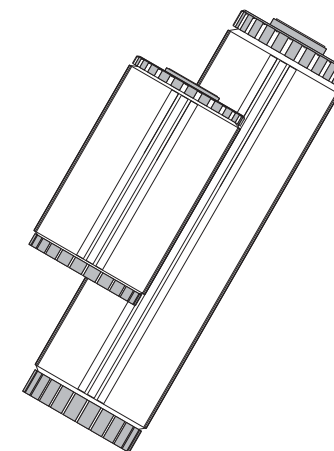
Фильтроэлемент из прессованного активированного кокосового угля. Очистка от активного свободного хлора, хлорорганических и других органических соединений.

Дополнительная тонкая очистка от механических загрязнений. Тонкость фильтрования 10 мкм.



**«БАРЬЕР ПРОФИ bb 10 Смягчение»
«БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 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 bb 10 ПостКарбон»
«БАРЬЕР ПРОФИ bb 20 ПостКарбон»**

Фильтроэлемент дополнительной очистки от хлора. 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 привкусы и запах.

Максимальный срок службы фильтроэлементов - 1 год с начала эксплуатации, независимо от объема очищенной воды.

Замена фильтроэлементов

Водоочиститель “БАРЬЕР ПРОФИ bb” рассчитан на длительную работу в течение многих месяцев. В его состав 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.

Установив на выходе водоочистителя водосчетчик, Вы можете контролировать объем очищенной воды и определить время замены фильтроэлементов.

Одним из признаков необходимости замены фильтроэлементов, таких как “БАРЬЕР ПРОФИ bb Механика” и “БАРЬЕР ПРОФИ bb Карбон-блок”, является заметное снижение напора очищенной воды. Установив на входе и выходе водоочистителя манометры, по разности показаний давления в момент разбора воды, Вы можете определить время замены фильтроэлементов.

ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ НЕОБХОДИМА ЗАМЕНА:

для “БАРЬЕР ПРОФИ bb Механика” - 2,5 атм

для “БАРЬЕР ПРОФИ bb Карбон-блок” - 2,5 атм

При этом давление воды в водопроводе должно быть не меньше, чем указанные значения перепада давления. При больших значениях перепада возможно повреждение фильтроэлемента.

Замену фильтроэлементов необходимо производить регулярно, не реже одного раза в 12 месяцев, независимо от объема очищенной воды.

1. Перекройте подачу воды к водоочистителю, либо закройте кран на входе в водоочиститель, если он установлен.
2. Откройте любой разборный кран после водоочистителя, чтобы сбросить давление. Затем закройте его. Если на выходе из водоочистителя установлен запорный кран - закройте его.
3. Отверните ключом колбу.
4. Удалите использованный фильтроэлемент, слейте остатки воды и вымойте поверхность колбы щеткой с использованием бытовых моющих средств от грязи. Тщательно сполосните колбу водопроводной водой.
5. Осмотрите внутреннюю поверхность крышки колбы. В случае необходимости очистите ее от грязи с использованием щетки или влажной губки.
6. Установите новый фильтроэлемент в колбу. Убедитесь в правильности установки фильтроэлемента и наличии уплотнительных прокладок. Убедитесь в правильности положения и отсутствии повреждений уплотнительного резинового кольца колбы, наверните колбу на крышку и затяните ключом.
7. Откройте подачу воды к водоочистителю.
8. Дождитесь заполнения водоочистителя водой.
9. Стравите воздух из водоочистителя, нажав кнопку клапана и удерживая ее до тех пор, пока не потечет вода.
10. Если на выходе из водоочистителя установлен кран - откройте его.
11. Перед началом использования новых картриджей слейте не менее 50 литров очищенной воды, для того чтобы промыть фильтроэлементы.

Регенерация фильтроэлемента “БАРЬЕР ПРОФИ bb Смягчение”

Для выполнения регенерации Вам потребуется емкость (пластиковый таз) объемом не менее 30 литров и около 7 кг поваренной пищевой выварочной нейодированной соли.

Выполните действия по п.п. 1-3.

4. Извлеките фильтроэлемент из колбы. Снимите резиновую прокладку с верхней крышки корпуса фильтроэлемента. Установите фильтроэлемент в раковину или ванну и дайте стечь остаткам воды в течение 5 минут.
5. В емкости подготовьте насыщенный солевой раствор. 7 кг соли на 25 литров воды.
6. Отверните нижнюю крышку фильтроэлемента, высыпите содержимое в емкость с соевым раствором.

Внимание!

Не пытайтесь снять верхнюю крышку фильтроэлемента. Это приведет к поломке “byPass’a” и выводу из строя фильтроэлемента.

7. Периодически помешивая, выдержите смолу в растворе в течение 30 минут. Затем аккуратно, чтобы избежать вымывание смолы, слейте раствор.
 8. 2-3 раза промойте смолу, заполнив емкость водой и затем слив ее.
 9. Пересыпьте смолу в фильтроэлемент. Заверните крышку. Убедитесь в исправности резиновой прокладки и установите ее на верхнюю крышку фильтроэлемента. В противном случае замените на новую.
- Далее выполните действия, начиная с п.6 по замене фильтроэлементов.

Количество циклов регенерации ограничено максимальным сроком службы фильтроэлемента или снижением объема смолы более чем на треть от первоначальной засыпки.