

КОМПЛЕКТ
КОТТЕДЖНОЙ
СИСТЕМЫ ДЛЯ
САНТЕХШКАФА
BARRIER ACE



РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
И ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ

МОДЕЛИ:
1017-V3/4-25
844-V3/4-25



СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ.....	4
НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.....	4
Общие положения.....	4
Особенности комплектов коттеджных систем	5
УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТОВ КОТТЕДЖНЫХ СИСТЕМ BARRIER ACE.....	6
Автоматический блок управления	7
Фильтрующий материал	7
МОНТАЖ.	7
Общие сведения	7
Монтаж комплекта коттеджных систем BARRIER ACE	8
НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО БЛОКА	9
Общие принципы настройки блока управления.....	10
Назначение кнопок.....	11
Описание изменяемых параметров	12
Режимы работы и индикация дисплея.....	13
ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
КОНСЕРВАЦИЯ.....	15
РУЧНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ.....	15
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	15
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	16
СПЕЦИФИКАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	19
Спецификации	19
Технические требования	19
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	20
ЛИСТ СПЕЦИФИКАЦИИ И НАСТРОЕК ФИЛЬТРА	21

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Внимательно прочитайте данное руководство.
- Сохраните инструкцию и информацию об изделии для дальнейшего использования.
- В случае обнаружения повреждений, связанных с транспортировкой, не подключайте устройство. Все работы по подключению комплекта коттеджной системы BARRIER ACE рекомендуется проводить квалифицированным специалистом.
- Любые работы по монтажу, демонтажу, ремонту необходимо проводить только при выключенном электропитании и стравленном давлении.
- Не допускается подвергать фильтр сильным вибрациям, ударам, нагрузкам.
- Во время работы или обслуживания системы следует принять меры для предотвращения попадания влаги внутрь электрической части контроллера фильтра.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Компактный комплект предназначен для установки в магистраль холодной воды в сантехническом шкафу в квартире, или в загородном доме.

Система может быть использована для умягчения, обезжелезивания, дехлорирования воды, удаления марганца, аммония и перманганатной окисляемости.

Внутри колонны располагается дренажно-распределительная система, а в верхней части монтируется надежный автоматический блок управления, регулирующий работу фильтра по расходу воды.

Общие положения

Комплект состоит из:

- корпусов колонного типа 0844 или 1017, в зависимости от модели комплекта;
- солевого бака 25 л;
- блока управления BARRIER PRO 100 V3/4.

Для безопасной работы блока управления рекомендуется установить перед ним корпуса магистрального типа BigBlue 10/20, предназначенные для предварительной очистки исходной воды от механических примесей, которые могут повредить внутренние части блока управления и вывести его из строя. Корпус ПРОФИ ВВ10/ВВ20 приобретается отдельно.

Корпус колонного типа 0844 или 1017, входящий в состав комплекта (в зависимости от модели комплекта) предназначен для проведения очистки воды

от различных загрязнителей. Для этого необходимо заполнить колонну фильтрующей засыпкой на основе ионно-обменной смолы.

Комплект BARRIER ACE при регенерации выполняет обратную, солевую, прямую промывку, и завершающую стадию – наполнение солевого бака водой для приготовления солевого раствора автоматически с помощью блока управления после проведения монтажа и запуска коттеджной системы специалистом.

По мере очистки воды, рабочий слой фильтрующего материала накапливает загрязнения, от которых комплект очищает воду. По исчерпанию ресурса (выработки фильтроцикла), ёмкость материала исчерпывается и фильтрующий материал прекращает удалять примеси в полном объеме. Для восстановления емкости фильтрующей загрузки, необходимо выполнить регенерацию. Фильтроцикл зависит от количества фильтрующего материала, его емкости по удаляемым загрязнениям и состава исходной воды. Уровень загрязнения исходной воды необходимо узнать посредством проведения анализа воды в сертифицированной лаборатории.

Особенности комплектов коттеджных систем BARRIER ACE

Вода из скважин обычно содержит разнородные примеси, такие как кальций и магний (так называемые «соли жесткости»), железо и марганец, аммоний и органические соединения. Это значительно осложняет приведение состава такой воды к нормативным требованиям стандартов качества питьевой воды.

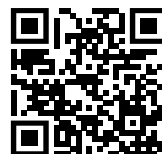
С помощью комплектов BARRIER ACE вода может быть очищена до технически-бытового, а также питьевого качества. В комплектах БАРЬЕР рекомендуем применять фильтрующие материалы БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС® – уникальный запатентованный материал, включающий ионообменные и сорбционные компоненты, очищающий воду до шести основных примесей/загрязнителей.

БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС® регенерируется с использованием таблетированной соли БАРЬЕР, предназначенной для пищевого применения в системах водоочистки. Соль периодически добавляется в солевой бак потребителем.

Для очистки жесткой воды, не имеющей превышения по другим видам загрязнения рекомендуем использовать фильтрующую засыпку БАРЬЕР СОФТМИКС, содержащую специализированную смолу для умягчения воды.

Также в комплектах коттеджных систем BARRIER ACE можно применять фильтрующий материал БАРЬЕР ФЕРРОМИКС для обезжелезивания воды с показателем по железу до 3 мг/л, при более высоких показателях БАРЬЕР ФЕРРОМИКС должен применяться только после системы аэрации БАРЬЕР.

**Подробную информацию об ULTRAMIX®
можно найти на сайте www.barrier.ru**



УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТОВ КОТТЕДЖНЫХ СИСТЕМ BARRIER ACE

МОДЕЛЬ 844-V3/4-25



Технические характеристики	
Производительность	До 1,2 м ³ /ч
Рабочее давление	2,5–6 атм.
Присоединительный размер вход/выход	3/4"
Присоединительный размер дренаж	1/2"
Объем колонны для загрузки	25 л*

Габариты комплекта
844-V3/4-25

43x23x126 см

МОДЕЛЬ 1017-V3/4-25



Габариты комплекта

1017-V3/4-25

49,2x26,7x55,7 см

Технические характеристики	
Производительность	До 0,8 м ³ /ч
Рабочее давление	2,5–6 атм.
Присоединительный размер вход/выход	3/4"
Присоединительный размер дренаж	1/2"
Объем колонны для загрузки	12,5 л*

Автоматический блок управления

Комплект BARRIER ACE оборудован автоматическим блоком управления, предназначенным для работы в составе реагентных систем и имеет 5 режимов работы.

Используются следующие режимы работы:

1. В рабочем режиме управляющий блок пропускает поток исходной воды через слой фильтрующего материала (после его добавления в колонну комплекта в процессе монтажа) и подает его на выход;
2. Во время обратной промывки поток исходной воды подается через слой фильтрующего материала снизу вверх для взрыхления и очистки засыпки и сбрасывает промывную воду в дренажный выход;
3. В режиме регенерации солью поток исходной воды подается через рассольный инжектор, смешивается с рассолом и медленно проходит через слой засыпки сверху вниз; промывная вода сбрасывается в дренажный выход;
4. В режиме быстрой прямой промывки поток исходной воды подается через слой загрузки сверху вниз и сбрасывает промывную воду в дренажный выход;
5. В режиме наполнения солевого бака поток исходной воды наполняет солевой бак для следующего цикла регенерации.

Фильтрующий материал (не входит в комплект, приобретается отдельно по параметрам анализа исходной воды)

Предназначен для удаления из воды загрязнений. Степень удаления зависит от скорости потока воды через систему. Для качественной очистки необходимо, чтобы поток воды находился в пределах, допустимых настоящим паспортом. Техническая информация о фильтрующих материалах приведены в спецификациях на фильтрующие материалы, приобретенные потребителем.

МОНТАЖ

Общие сведения

Монтажная зона должна отвечать требованиям строительных норм и правил. Водопровод, электрическая сеть и канализация должны соответствовать требованиям данного руководства. Следуйте нормам подключения к инженерным системам и правилам электробезопасности.

Место для монтажа системы должно иметь достаточную площадь с ровной поверхностью. Комплект БАРЬЕР предназначен для использования в отапливаемом помещении.

Для защиты от обратного потока воды установите два обратных клапана – первый на линии подвода воды, второй после системы водоочистки. (приобретается отдельно)

Опционально:

Установите манометры и пробоотборники на входе и на выходе комплекта BARRIER ACE. Это поможет выполнить диагностику в случае возникновения неполадок.

Установите специализированный байпасный узел либо проведите байпасный трубопровод в обход системы очистки для упрощения диагностики и сервисного обслуживания, а также предотвращения гипер-умягчения воды.

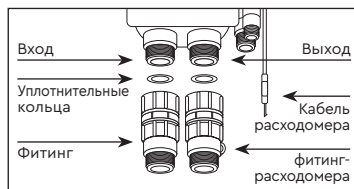
Установите фильтр механической очистки Корпус ПРОФИ ВВ10/ВВ20 с картриджем Механика, который не допустит попадание механических частиц в автоматический блок управления, что предотвратит возможную поломку блока.

МОНТАЖ КОМПЛЕКТА КОТТЕДЖНЫХ СИСТЕМ BARRIER ACE МОДЕЛИ 1017-V3/4-25 и 844-V3/4-25

1. Для заполнения колонны фильтрующим материалом достаньте колонну из коробки. Из колонны извлеките водоподъемную трубку с двумя дистрибьюторами, снимите верхний дистрибьютор с трубки (он будет запасным). Вставьте трубку с нижним дистрибьютором обратно внутрь колонны.
2. Накройте или заглушите верхний срез водоподъемной трубки, чтобы исключить попадание фильтрующего материала внутрь трубки.
3. Засыпьте фильтрующий материал в корпус с помощью воронки. Не допускайте отклонения трубы внутри корпуса. После окончания ополосните резьбу горловины струей воды, чтобы смыть частицы загрузки. Удалите заглушку верхнего среза водоподъемной трубы.
4. Накрутите блок управления на корпус колонны вместе с дистрибьютором, который входит в состав комплекта блока управления. Подсоедините гибкую трубку 3/8" (солевую линию) к солевому колену клапана.
5. Поставьте колонну на место монтажа. Присоедините шланг с внутренним диаметром 14 мм к дренажному колену, проведите ее к безнапорному канализационному коллектору и надежно зафиксируйте.
6. Откройте крышку солевого бака комплекта и заполните емкость солью на 2/3. Предварительно налить в солевой бак ведро воды, чтобы не деформировать основание солевого бака таблетированной солью.

7. Установите монтажные фитинги:

Поместите уплотнительное кольцо в гайку входного фитинга и прикрутите ее к патрубку для впуска воды. Поместите уплотнительное кольцо в гайку фитинг-расходомера, прикрутите ее к патрубку для выпуска воды и вставьте датчик в расходомер.



- 8.** Подключите установку к системе водоснабжения через резьбовые соединения на монтажных фитингах, не открывая входной кран подачи воды в систему. Не нагружайте монтажные фитинги и не используйте их как точки крепления труб!
- 9.** После настройки блока управления запустите первую регенерацию для проведения расслоения засыпки на рабочие слои. Для этого разблокируйте панель управляющего клапана, нажав одновременно кнопки **▲ ВВЕРХ** и **▼ ВНИЗ** и удерживайте их 5 сек. до звукового сигнала. Начните регенерацию, запущенную вручную, нажав кнопку **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ** и дождитесь начала стадии обратной промывки. Приоткройте входной кран подачи воды в систему. Воздух начнет вытесняться из корпуса через дренажную линию. Когда корпус заполнится водой и она польется в дренаж, полностью откройте входной кран. Внимательно осмотрите установку на предмет протечек, в случае обнаружения течей устраните их. Дождитесь окончания регенерации.

НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО БЛОКА

1. Разблокировать блок управления. Для разблокировки блока нажмите одновременно и удерживайте кнопки **▲ ВВЕРХ** и **▼ ВНИЗ** в течение 5 секунд до звукового сигнала.
2. Установите текущее время. Для этого необходимо нажать кнопку **МЕНЮ**. При этом замигают цифры на экране (часы). С помощью стрелочек установите правильное время на экране. После того, как заданы часы, необходимо нажать кнопку **ПОДТВЕРДИТЬ** и скорректировать мигающие минуты и снова нажать кнопку **ПОДТВЕРДИТЬ**. Затем нажимаем кнопку **ПОДТВЕРДИТЬ**. Затем нажимаем кнопку вниз и попадаем в настройку регенерации.
3. Время начала регенерации: появится на экране 02:00, что означает 2 часа ночи – это время начала регенерации по умолчанию. Для сохранения данной настройки необходимо перейти к следующему пункту меню, нажав кнопку вниз. Для изменения времени начала регенерации повторите действия из пункта 1 (установка времени).
4. Отложенная регенерация. A01 – режим отложенной регенерации, что означает, что регенерация начнется в заданное в настройках время. Немедленная регенерация режим A02 – это режим моментального запуска регенерации при исчерпании расчетного ресурса фильтрующей засыпки (фильтроцикла). Длительность фильтроцикла определяется по формуле на основе анализа воды.

5. При перемещении в следующий пункт стрелкой вниз Вы попадаете в раздел для настройки Фильтроцикла. Значение фильтроцикла Вы получаете путем вычисления по формуле, в зависимости от вида фильтрующего материала. Значение фильтроцикла необходимо внести в настройку блока управления с помощью стрелочек



Примечание: Рекомендуем оставить остальные настройки блока управления в значениях по умолчанию. При необходимости их изменения обратитесь в сервисную службу компании BWT BARRIER.

Общие принципы настройки блока управления

Если на дисплее горит точка после 4-й цифры, это означает, что кнопки заблокированы. В этот момент нажатие любой кнопки не приведет к срабатыванию.

Блокировка кнопок активируется автоматически, если в течение одной минуты не выполняется никаких действий с кнопками.

Нажмите и удерживайте **▲ ВВЕРХ** и **▼ ВНИЗ** кнопки в течение 5 секунд для разблокировки панели.

При нажатии на кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ** в разблокированном состоянии произойдет переход в меню просмотра параметров, для навигации в меню используются стрелки; при нажатии на кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ** происходит переход в режим изменения настроек параметра; при повторном нажатии на кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ** происходит подтверждение установленных параметров.

Если на цифровом дисплее горит точка после 3-ей цифры, это означает, что активен режим просмотра меню настроек. Используйте кнопки ▲ и ▼ для просмотра всех настроек.

Когда точка после 3-й цифры исчезает, активен режим программирования. Используйте кнопки ▲ **ВВЕРХ** и ▼ **ВНИЗ** чтобы настроить значение текущего параметра.

Назначение кнопок

Кнопка **МЕНЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ**

- В режиме работы блока управления нажмите кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ**, чтобы войти в меню настроек. На дисплее загорится точка после 3-й цифры.
- В режиме просмотра настроек нажмите кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ**, чтобы войти в режим изменения параметров. Параметр, который должен быть установлен или изменен, начнет мигать.
- После выбора нужного значения выбранного параметра нажмите кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ** для подтверждения заданного параметра.

Кнопка **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ/НАЗАД**

- Нажмите кнопку **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ/НАЗАД**, чтобы начать или перейти к следующей стадии регенерации.

В режиме программирования нажмите кнопку **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ/НАЗАД** для возврата в режим просмотра; в режиме просмотра нажмите кнопку **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ/НАЗАД** для возврата в рабочий режим.

Кнопки ▲ **ВВЕРХ** и ▼ **ВНИЗ**

- В режиме просмотра меню настроек нажимайте ▲ **ВВЕРХ** или ▼ **ВНИЗ**, чтобы просмотреть все параметры.
- В режиме программирования нажмите кнопку ▲ **ВВЕРХ** или ▼ **ВНИЗ**, чтобы настроить значения.
- Нажмите и удерживайте кнопки ▲ **ВВЕРХ** и ▼ **ВНИЗ** в течение 5 секунд, чтобы разблокировать клавиатуру. Нажмите кнопку **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ/НАЗАД** при настройке значений для возврата в режим просмотра сразу без сохранения значений. Или нажмите кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ** для сохранения значений и возврата в режим просмотра.





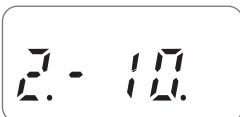
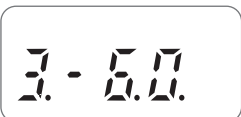


Описание изменяемых параметров

(Параметры пунктов 3, 5–10 рекомендуем оставить по умолчанию. Перед их изменением следует проконсультироваться с сервисным центром БАРЬР или уполномоченным представителем).

Функция	Индикация	Настройка по умолчанию	Диапазон значений	Примечание	
1	Время суток	« : » мигает	Случайное значение	00:00 23:59	Во время эксплуатации, при вызове меню настроек и установке параметров двоеточие «:» на часах мигает.
2	Время начала регенерации	« : » горит постоянно	02:00	00:00 23:59	Время начала регенерации; двоеточие «:» горит постоянно.
3	Режим регенерации	/	A-01	A-01, A-02	A-01 Отложенная регенерация: регенерация не произойдет, несмотря на то, что объем обрабатываемой воды исчерпан, до наступления времени начала регенерации. A-02 Немедленная регенерация: Регенерация произойдет незамедлительно, как только ресурс обрабатываемой воды будет исчерпан.
4	Фильтроцикл (объем обрабатываемой воды)	м.куб.	10,00	0–99,99	Объем очищаемой воды до регенерации. См. раздел «Расчет фильтроцикла».
5	Продолжительность обратной промывки	2	10	0–99	Продолжительность стадии обратной промывки цикла регенерации фильтра (минуты).
6	Продолжительность солевой и медленной промывки	3	60	0–99	Продолжительность стадии промывки солью цикла регенерации фильтра (минуты).
7	Продолжительность быстрой промывки	4	10	0–99	Продолжительность стадии быстрой промывки цикла регенерации фильтра (минуты).

8	Продолжительность заполнения солевого бака	5	05	0-99	Продолжительность стадии заполнения водой солевого бака (минуты).
9	Максимальный интервал между регенерациями в днях	Н-30	30	0-40	Регенерация производится в заданное время, даже если ресурс обрабатываемой воды не исчерпан.
10	Режим выходного сигнала	b-01	01	01 или 02	Настройка производится только квалифицированным специалистом.

Режимы работы и индикация дисплея

<p>Рисунок А</p> <p>Оставшийся объем воды до регенерации</p> 	<p>Рисунок Б</p> <p>Текущая производительность системы очистки</p> 
<p>Рисунок В</p> <p>Текущее время суток</p> 	<p>Рисунок Г</p> <p>Время начала регенерации</p> 
<p>Рисунок Д</p> <p>Продолжительность режима обратной промывки</p> 	<p>Рисунок Е</p> <p>Продолжительность режима солевой промывки</p> 
<p>Рисунок Ж</p> <p>Продолжительность режима быстрой промывки</p> 	<p>Рисунок З</p> <p>Продолжительность режима заполнения солевого бака</p> 

- В режиме фильтрации отображаются показания рисунков **А/Б/В/Г**. На рисунке В показано текущее время суток. Двоеточие «:» в центре должно мигать. На рисунке Г показано время начала регенерации. Двоеточие «:» в центре должно гореть.
- В режиме обратной промывки на дисплее отображаются показания рисунков **Д/В**; в режиме солевой промывки – показания рисунков **Е/В**; в режиме быстрой промывки – показания рисунков **Ж/В**; в режиме заполнения солевого бака – показания рисунков **З/В**. В каждом режиме изображение выводится на экран в течение 15 секунд.
- При работающем электродвигателе на экране дисплея отображается значение «-00-».
- Если значение времени суток, например, «12:12», постоянно мигает, это говорит о длительном отключении электропитания. Необходимо задать время суток и запустить регенерацию вручную, т.к. счетчик объема воды был сброшен.
- При возникновении неисправности в системе на дисплее отобразится код ошибки, например, «-Е1-». Для диагностики неисправности и ремонта рекомендуем обратиться в сервисный центр БАРЬЕР или авторизованный сервисный центр.
- **Рабочий цикл устройства:** Фильтрация → Обратная промывка → Солевая и медленная промывка → Быстрая промывка → Заполнение солевого бака → Фильтрация.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

В солевом баке должно быть достаточное количество таблетированной соли (не менее 1/3 заполненности солевого бака). Не допускается использование соли, не предназначенной для регенерации умягчителей. Периодически проверяйте герметичность трубных соединений и целостность оборудования. Сверяйте время на блоке управления и в случае необходимости корректируйте.

КОНСЕРВАЦИЯ

Перед длительным простоем системы (более 7 дней) рекомендуется заполнить консервацию системы. Для этого начните регенерацию, подождите 20 минут с начала стадии солевой промывки и перекройте подачу воды в систему. После этого вручную завершите регенерацию нажатием кнопки **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ/НАЗАД**, управляющий клапан не пройдет стадию цикла регенерации и не выйдет в рабочий режим. Отключите питание управляющего блока. Для запуска системы после консервации необходимо заполнить солевую емкость (солевой бак) водой и убедиться в наличии соли, при необходимости досыпать соль. Запустить регенерацию, нажатием кнопки **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (РЕГЕНЕРАЦИЯ)**. После окончания регенерации система готова к работе.

РУЧНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ

Регенерация обязательна при вводе в эксплуатацию системы очистки, а также после длительного простоя (более 7 дней). Чтобы начать немедленную регенерацию, необходимо снять блокировку кнопок и нажать кнопку **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ/НАЗАД (РЕГЕНЕРАЦИЯ)**. Если в баке для приготовления регенерационного раствора нет соли, перед началом регенерации заполните его и подождите минимум 2 часа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить только в помещении, в вертикальном положении. Условия хранения должны отвечать всем требованиям к помещению, приведенным в разделе Спецификации.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Проблема	Возможная причина	Устранение
1. Снизилась производительность системы	Снизилось давление воды.	Отрегулировать давление воды.
	Загрязнение фильтрующего материала.	Провести регенерацию.
	Засор дренажной линии блока управления.	Проверить дренажную линию, фитинг блока управления и канализационную трубу. При необходимости прочистить.
	Засорился управляющий блок управления.	Обратиться в сервисную службу БАРЬЕР.
	Вышел из строя автоматический блок управления на выходе (если установлен).	Произвести ремонт блока управления или заменить его.
	Загрязнения фильтра предварительной /финишной очистки.	Проверить визуально состояние фильтрующих элементов/ картриджей, при необходимости заменить картридж или прочистить съемный фильтрующий элемент.
2. Ухудшилось качество воды на выходе системы	Ошибка в подключении входа/выхода воды к блоку управления.	Проверить подключение, вход воды обозначен на блоке управления надписью IN, выход OUT.
	Изменился состав исходной воды.	Сделать повторный анализ, в случае изменений обратиться в сервисную службу БАРЬЕР.
	Открыт байпасный кран.	Закрыть байпасный кран.
	Повреждена водоподъемная труба или резиновые уплотнения.	Заменить трубу, заменить или смазать уплотнения.
	Неправильный расчет фильтроцикла.	Проверить настройки блока управления, корректность расчета и при необходимости изменить.

2. Ухудшилось качество воды на выходе системы	Вынос фильтрующего материала из фильтра.	Проверить верхний и нижний дистрибьюторы, водоподъемную трубку, уплотняющую прокладку в блоке управления на целостность. При необходимости заменить поврежденные.
	Не происходит регенерация.	Необходимо проверить давление воды и фильтры финишной очистки.
	Повреждение управляющего блока (подмес исходной воды).	Проверить управляющий блок на механические повреждения; в случае необходимости обратиться в сервисную службу.
	Недостаточная интенсивность взрыхления фильтрующего материала.	Проверить давление воды, при необходимости отрегулировать до уровня не менее 2,5 атм. Также следует прочистить ограничитель потока дренажной линии или заменить его.
	Недостаточная продолжительность стадии взрыхления.	Увеличить продолжительность стадии взрыхления.
	Засорился верхний дренажный колпачок.	Прочистить верхний дренажный колпачок.
3. Засорился фильтрующий материал	Слишком высокая скорость взрыхления фильтрующего материала.	Проверить расход воды на стадии взрыхления. Если при нормальном давлении воды расход больше нормы, следует заменить ограничитель потока дренажной линии на ограничитель с меньшим отверстием.
	4. Унос загрузки из фильтра	
Фильтрующий материал вымывается из фильтра во время обратной промывки.	Проверить целостность верхнего дренажного колпачка. В случае необходимости заменить его.	
Фильтрующий материал вымывается из фильтра в режиме очистки воды.	Проверить целостность нижнего дренажного колпачка. В случае необходимости заменить его.	

5. Система не выполняет регенерацию	При регенерации в фильтр не подсасывается рассол или его недостаточно.	Проверить давление воды.
	Неисправен управляющий клапан или изменены его настройки.	Проверить исправность управляющего клапана и его настройки.
	В солевой бак не поступает вода или поступает недостаточно.	Проверить настройки блока, давление воды.
	Слишком низкое давление исходной воды менее 2,5 атм..	Проверить и отрегулировать давление исходной воды.
	Засор инжектора солевой линии или трубка подачи раствора.	Прочистить инжектор и трубку линии подачи раствора.
	Засор поплавкового механизма шахты солевого бака или смещение резинового уплотнителя в его нижней части.	Извлечь поплавок из шахты бака, при необходимости очистить. В случае смещения манжеты, поправить ее.
6. При регенерации в фильтр не поступает солевой раствор или его недостаточно	Нарушена герметичность линии подачи рассола, вследствие чего в инжектор затягивается воздух.	Проверить герметичность соединений и в случае необходимости уплотнить.
	Изменены настройки управляющего блока.	Проверить настройки управляющего блока.
7. В солевой бак не поступает вода или ее поступает недостаточно	Низкое давление исходной воды.	Проверить давление исходной воды.
	Засор инжектора солевой линии.	Прочистить инжектор и трубку линии подачи солевого раствора.
	Изменены настройки управляющего клапана или высота поплавок рассольного клапана.	Проверить настройки блока управления, при необходимости скорректировать.
8. Перерасход соли при регенерации	Некорректные настройки управляющего блока.	Увеличить длительность стадии наполнения бака, отрегулировать поплавок.
9. В солевой бак поступает слишком много воды	Слишком высокое давление исходной воды.	Проверить и отрегулировать давление исходной воды и проверить настройки блока управления.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Спецификации

Расход соли за регенерацию, на 1 л засыпки	0,1
Расход воды за регенерацию, м ³	От 0,25
Скорость обратной промывки, м/ч	~10-15
Скорость промывки рассолом, м/ч	~3-5
Минимальная производительность сети водоснабжения, м ³ /ч	0,8

Технические требования

Помещение	
Температура воздуха	+5 °С...+40 °С
Относительная влажность	60%
Установочная площадка	в помещении; отсутствие паров коррозионно-активных веществ и взвешенных частиц; в укрытии от погодных воздействий и прямых солнечных лучей
Электропитание	
Тип электропитания	220 В, 50 Гц (вилка с заземлением)
Подведение воды	
Давление	2-6 бар (30-90 psi)
Температура	+5 °С...+30 °С
Предфилтрация от механических частиц	≤100 мкм

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, при осуществлении монтажа сертифицированными специалистами компании БАРЬЕР или другими аккредитованными специалистами, при наличии договора установки коттеджной системы.

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 РФ «О защите прав потребителей».

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Фильтрующие материалы, соль и другие расходные материалы, покупаемые дополнительно.
- Электрическое оборудование в случае отсутствия в электросети заземления или отсутствия стабилизатора напряжения.
- Комплектующие, требующие замены в результате их естественного износа.
- Неисправности, возникшие вследствие несвоевременного применения расходных материалов, в сроки, указанные в настоящей инструкции, а также неисправности, возникшие при использовании материалов и комплектующих других производителей.

Все претензии к качеству воды, вкусу, запаху и другим свойствам воды, очищенной с помощью комплекта коттеджной системы BARRIER ACE, принимаются только при наличии подтверждающего протокола анализа, выполненного исследовательской аккредитованной лабораторией. Вода должна быть отобрана по инструкции от аккредитованной лаборатории в чистую тару и сдана в лабораторию в сроки, заявленные в правилах сбора воды.

Случаи, не предусмотренные данной гарантией, регулируются Законодательством.

Хранить при температуре от +5 °С до +40 °С.

Срок службы водоочистителя – 5 лет.

ЛИСТ СПЕЦИФИКАЦИИ И НАСТРОЕК ФИЛЬТРА

(заполнить при вводе фильтра в эксплуатацию)

Состав исходной воды	
Жесткость	мг-экв/л
Железо	мг/л
Марганец	мг/л
Окисляемость (ХПК)	мг/л
Аммоний	мг/л
рН	
Мутность	мг/л
Сухой остаток	мг/л
Свободный остаточный хлор	мг/л
Другие показатели:	
.....	
.....	
Параметры системы	
Наименование системы, тип фильтрующей загрузки	
Фильтроцикл системы	м ³
Программные настройки управляющего клапана	
Время отложенной регенерации	
Продолжительность стадий регенерации	
1. обратная промывка	(если отличаются от заводских)
2. солевая промывка	(если отличаются от заводских)
3. прямая промывка	(если отличаются от заводских)
4. заполнение солевого бака	(если отличаются от заводских)
Информация о системе	Информация о монтажной организации
Дата установки:	Организация:
Покупатель (Ф.И.О.):	Адрес, телефон:
Адрес, телефон
Работу принял	Работу принял
(подпись)	(подпись)

A series of horizontal dotted lines for writing.





BWT **BARRIER**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: АО «БВТ БАРЬЕР РУС»,
Россия, 142407, Московская область,
Богородский городской округ, город Ногинск,
территория Ногинск-Технопарк, дом 2.

Телефон горячей линии
8 800 100 100 7
Телефон сервисной службы
8 800 777 77 00
(звонок бесплатный для всех
регионов России).

EAC