

**СИСТЕМА
ОЧИСТКИ ВОДЫ
КАРБОН СЕЛЕКТ**



**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
И ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ**

**МОДЕЛИ:
КАРБОН СЕЛЕКТ**



**БАРЬЕР.
УДОБНО**

СОДЕРЖАНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ.....	4
НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.....	4
Общие положения.....	5
Особенности комплектов системы Карбон Селект	6
УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТА СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ КАРБОН СЕЛЕКТ.....	6
Автоматический блок управления	6
Фильтрующий материал.....	7
МОНТАЖ.	7
Монтаж комплекта системы Карбон Селект.....	8
НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО БЛОКА	9
Настройка интервала промывки	9
Общие принципы настройки блока управления.....	10
Назначение кнопок.....	10
Описание изменяемых параметров	11
Режимы работы и индикация дисплея.....	13
ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	14
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	15
СПЕЦИФИКАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	18
Спецификации	18
Технические требования	18
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	29
ЛИСТ СПЕЦИФИКАЦИИ И НАСТРОЕК ФИЛЬТРА	20

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 системы Карбон Селект рекомендуется проводить при участии квалифицированного специалиста.
- Любые работы по монтажу, демонтажу, ремонту необходимо проводить только при выключенном электропитании и сравленном 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

Комплексная система Карбон Селект представляет собой систему для водоподготовки в сфере HoReCa. Она предназначена для установки в магистраль холодной воды в сантехнический шкаф, под мойкой на кухне или в ванной в малых промышленных помещениях.

Система может быть использована для удаления хлора, снижения содержания нефтепродуктов, фенолов и других органических соединений, устранения неприятных запахов и привкусов.

Внутри колонны располагается дренажно-распределительная система, а в верхней части монтируется надежный автоматический блок управления, регулирующий работу фильтра по расходу воды. Система подключается к канализации для слива в дренаж воды при промывке фильтрующего материала.

Общие положения

Комплект Карбон Селект
Корпус колонного типа 1017
Блок управления БАРЬЕР PRO100 RV3/4
Угольный фильтрующий материал БАРЬЕР

Для безопасной работы блока управления рекомендуется установить перед ним фильтр магистрального типа BigBlue 10/20, предназначенный для предварительной очистки исходной воды от механических примесей, которые могут повредить внутренние части блока управления и вывести его из строя. Фильтр ПРОФИ BB10/BB20 приобретается отдельно.

Корпус колонного типа 1017, входящий в состав комплекта, предназначен для проведения очистки воды от различных загрязнителей. Для этого необходимо заполнить колонну фильтрующей засыпкой БАРЬЕР на основе кокосового активированного угля.

Система Карбон Селект при промывке выполняет обратную, прямую промывку с помощью блока управления после проведения монтажа и запуска системы специалистом.

Особенности комплектов системы Карбон Селект

От того, насколько сбалансирован вкус и аромат кофе в кофейне, ресторане или на островке в торговом центре, зависит успех бизнеса. От параметров воды зависит вкус напитка. Благодаря ей проходит экстракция, когда вода извлекает из молотого зерна растворимые соединения: кислоты, масла, сахара, кофеин. Если система очистки позволяет стабильно получать воду необходимого качества, то вкус будет сбалансированным: в меру сладким, кисловатым и с небольшой приятной горечью.

С помощью комплектов системы Карбон Селект вода очищается от хлора, снижается содержание нефтепродуктов, фенолов и других органических соединений, устраняются неприятные запахи и привкусы.

УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТА СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ КАРБОН СЕЛЕКТ



Технические характеристики	
Пиковая производительность	До 0,8 м³/ч
Рабочее давление	2,5–6 атм
Присоединительный размер входа/выхода	3/4"
Присоединительный размер дренажа	1/2"
Объем загрузки	10 л

Автоматический блок управления

Комплект системы Карбон Селект оборудован автоматическим блоком управления, предназначенным для работы в составе реагентных систем, и имеет 3 режима 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 быстрой прямой промывки поток исходной воды подается через слой загрузки сверху вниз и сбрасывает промывную воду в дренажный выход.

Фильтрующий материал

Предназначен для удаления из воды загрязнений. Степень удаления зависит от скорости потока воды через систему. Фильтрующий материал используется

в качестве загрузки в фильтрах комплексной очистки воды для коммерческих объектов. Удаляет хлор, хлороорганические соединения, снижает содержание пестицидов, нефтепродуктов, фенолов, устраняет неприятные запахи и привкус.

МОНТАЖ

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 системы Карбон Селект 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 (приобретаются отдельно).

Опционально:

Установите манометры и пробоотборники на входе и на выходе комплекта системы Карбон Селект. 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.

Установите фильтр механической очистки Корпус ПРОФИ BB10/BB20 с картриджем «Механика», который не допустит попадания механических частиц в автоматический блок управления, что предотвратит возможную поломку блока.

МОНТАЖ КОМПЛЕКТА СИСТЕМЫ КАРБОН СЕЛЕКТ

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. Заглушку 3/8 необходимо прикрутить используя прокладку 3/8 на быстросъемный штуцер солевой линии (при наличии такового в комплекте системы).
 5. Поставьте колонну на место монтажа. Присоедините шланг с внутренним диаметром 14 мм к дренажному выходу, проведите его к безнапорному канализационному коллектору и надежно зафиксируйте.
 6. 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.
-
7. 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!*
 8. После настройки блока управления запустите первую промывку 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 появления звукового сигнала. Начните регенерацию, запущенную вручную, нажав кнопку **РЕГЕНЕРАЦИЯ**, 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 промывки.

НАСТРОЙКА УПРАВЛЯЮЩЕГО БЛОКА

1. Разблокировка блока управления. Для разблокировки блока нажмите одновременно и удерживайте кнопки **▲ ВВЕРХ** и **▼ ВНИЗ** в течение 5 секунд до появления 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**, скорректировать мигающие минуты и снова

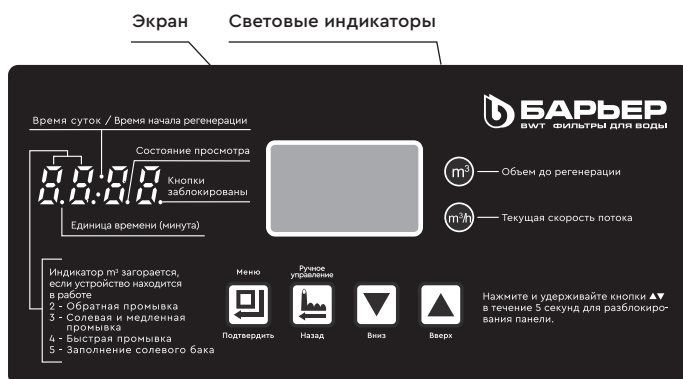
нажать кнопку **ПОДТВЕРДИТЬ**. Затем нажимаем кнопку **ПОДТВЕРДИТЬ**. Затем нажимаем кнопку **▼ ВНИЗ** и попадаем в настройку промывки.

3. Время начала промывки: на экране появится 02:00, что означает 2 часа ночи – это время начала промывки по умолчанию. Для сохранения данной настройки необходимо перейти к следующему пункту меню, нажав кнопку **▼ ВНИЗ**. Для изменения времени начала промывки повторите действия из пункта 1 (установка времени).
4. Отложенная промывка. A01 – режим отложенной промывки, что означает начало промывки в заданное в настройках время.
Немедленная промывка. A02 – режим моментального запуска промывки при исчерпании расчетного ресурса фильтрующей засыпки.

Настройка интервала промывки

При перемещении в следующий пункт стрелкой **▼ ВНИЗ** вы попадаете в раздел для настройки интервала промывки. Для настройки количества дней до промывки, необходимо в меню найти пункт «Н-30» – это количество дней. Рекомендуем установить 7 дней («Н-7»). При наличии пунктов «3-60» (солевая медленная промывка) необходимо установить «3-0». При наличии пункта «5-05» (заполнение солевой емкости) устанавливаем «5-0».

Примечание: рекомендуем оставить остальные настройки блока управления в значениях по умолчанию. При необходимости их изменения обратиться в сервисную службу компании БАРЬЕР.



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 кнопки **▲ 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 параметров. При повторном нажатии на кнопку **МЕНЮ/ПОДТВЕРДИТЬ** происходит подтверждение установленных параметров.

Если на цифровом дисплее горит точка после 3-й 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 промывки.

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.

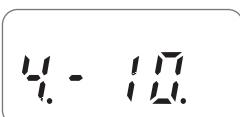
Описание изменяемых параметров

(Параметры рекомендуем выставить по данным приведенным в таблице. Перед их изменением следует проконсультироваться с сервисным центром **БАРЬЕР** 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/промывки	« : » горит постоянно	02:00	00:00 23:59	Время начала регенерации/промывки; двоеточие «:» горит постоянно.
3 Режим промывки	/	A-01	A-01, A-02	A-01 Отложенная регенерация/промывка: промывка не произойдет, несмотря на то, что объем обрабатываемой воды исчерпан, до наступления запрограммированного времени начала.

3	Режим промывки	/	A-01	A-01, A-02	A-02 Немедленная регенерация/промывка: промывка произойдет незамедлительно, как только запрограммированный ресурс обрабатываемой воды будет исчерпан.
4	Объем обрабатываемой воды	куб.м.	10,00	0-99,99	Объем очищаемой воды до регенерации/промывки.
5	Продолжительность обратной промывки	2	10	0-99	Продолжительность стадии обратной промывки фильтра (минуты).
6	Продолжительность солевой и медленной промывки	3	0	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	Максимальный интервал между промывками в днях	H-30	7	0-40	Промывка производится в заданное время, даже если ресурс обрабатываемой воды не исчерпан.
9	Режим выходного сигнала	b-01	01	01 или 02	Настройка производится только квалифицированным специалистом.

Режимы работы и индикация дисплея

Рисунок А Оставшийся объем воды до промывки 	Рисунок Б Текущая производительность системы очистки 
Рисунок В Текущее время суток 	Рисунок Г Время начала промывки 
Рисунок Д Продолжительность режима обратной промывки 	Рисунок Е Продолжительность режима солевой промывки 
Рисунок Ж Продолжительность режима быстрой промывки 	

- 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 промывки. 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 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, «-E1-». Для диагностики неисправности и ремонта рекомендуем обратиться в сервисный центр БАРЬЕР или авторизованный сервисный центр.
- **Рабочий цикл устройства:** Фильтрация → Обратная промывка → Быстрая промывка → Фильтрация.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте герметичность трубных соединений и целостность оборудования. Сверяйте время на блоке управления и в случае необходимости корректируйте его.

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 промывку.
	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.
	Загрязнение 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.
	Повреждены резиновые уплотнения или водоподъемная труба.	Заменить трубу, заменить или смазать уплотнения.

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 промывка.	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.
3. Засорился фильтрующий материал	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 щелевой фильтр (дистрибьютор).	Прочистить верхний щелевой фильтр (дистрибьютор).
	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 щелевого фильтра (дистрибьютора). В случае необходимости заменить его.
	Фильтрующий материал вымывается из фильтра в режиме очистки воды.	Проверить целостность нижнего щелевого фильтра (дистрибьютора). В случае необходимости заменить его.

5. Система не выполняет промывку	Неисправен управляющий клапан или изменены его настройки.	Проверить исправность управляющего клапана и его настройки.
	Промывка не происходит в назначенное время	Проверить настройки блока, давление воды. Если все в порядке, а промывка не происходит, обратиться в сервисную службу БАРЬЕР.
6. Перерасход соли при регенерации	Некорректные настройки управляющего блока.	Увеличить длительность стадии наполнения бака, отрегулировать поплавков.
7. 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 воды за промывку, м ³	От 0,1
Скорость обратной промывки, м/ч	~10–15
Скорость промывки, 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

** Рекомендуем использовать фильтры механической очистки БАРЬЕР ПРОТЕКТ.

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 и 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 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 системы очистки воды Карбон Селект, 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:	
.....	
.....	
Продолжительность стадий промывки	
1. Обратная промывка	
(если отличаются от заводских)	
2. Прямая промывка	
(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)



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

45.0220.01.20250522