

# SENDO 3Bio / 4Bio

## Руководство пользователя





## Содержание

1. Назначение .....	4
2. Условия применения .....	5
3. Предостережения .....	6
4. Описание систем фильтрации .....	7
5. Схема подключения .....	8
6. Установка фильтра .....	9
6.1 Монтаж одинарного крана для фильтра .....	10
6.2 Монтаж крана исходной воды .....	11
6.3 Монтаж дренажной системы(4Bio).....	12
7. Запуск в эксплуатацию .....	13
8. Замена фильтрующих элементов .....	14
9. Хранение и транспортировка .....	15
10. Срок службы и утилизация .....	16
11. Гарантийные обязательства .....	17
12. Журнал сервисного обслуживания.....	18
13. Обнаружение неисправностей .....	19
14. Информация об устройстве.....	20
15. Технические характеристики.....	21
16. Комплект поставки.....	21

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение фильтра для воды **SENDO**. Данное руководство предназначено для водных фильтров **SENDO** моделей **3Bio**, **4Bio**.



Детально ознакомьтесь с содержанием руководства по монтажу и эксплуатации - следуйте всем указаниям.



**Фильтры для воды SENDO 3Bio и SENDO 4Bio изготовлены в соответствии с техническими стандартами и предназначен исключительно для бытового использования.**

## 1. Назначение

Благодаря ультрафильтрации и минерализации воды, герметизации соединений и использованию фитингов быстрого подключения достигнута высокая надежность систем очистки воды **SENDO**. Загрязняющие химические и биологические элементы не просто ухудшают вкус и запах воды, но и несут потенциальную угрозу здоровью. Фильтры **SENDO** обеспечивают высокое качество очистки на протяжении всего срока ресурса картриджей.

Системы очистки воды для бытового использования **SENDO** – это лучший выбор не только для Вас, но и для окружающей среды. В течение срока службы они заменяют **до 10000** пятилитровых бутылей питьевой воды. Их использование позволит сэкономить Ваши средства и сбережет природные ресурсы.

**SENDO 3Bio** – это классическая трехступенчатая система очистки воды для бытового использования. Система включает механическую очистку воды картриджем М6 от частиц размером 10 мкм и более, угольную очистку воды картриджем С6, который устраняет цветность и запах в воде, заключительный этап минерализации воды картриджем D6, который насыщает и обогащает воду природными минералами.

**SENDO 4Bio** – это улучшенная четырехступенчатая система очистки воды для бытового использования с дополнительным картриджем ультрафильтрации. Система включает в себя механическую очистку воды картриджем М6 от частиц размером 10 мкм и более, угольную очистку воды картриджем С6, который устраняет цветность и запах в воде, продвинутую ультрафильтрационную очистку воды картриджем UF, очищающую воду от частиц размером 0,01 мкм и более, заключительный этап минерализации воды картриджем D6, который насыщает и обогащает воду природными минералами. Фильтр Sendo 4Bio очищает воду от тяжелых металлов, солей и примесей в воде, снижает накипь на посуде, очищает воду от бактерий и других микроорганизмов, в том числе кишечной палочки.

Системы **3Bio** и **4Bio** уже укомплектованы фильтрующими элементами внутри компактных корпусов, и Вы можете начать пользоваться устройствами сразу после установки.

- Многоступенчатые системы имеют компактный и современный корпус, занимают минимум места под раковиной или мойкой;

- наиболее эффективно удаляют тяжелые металлы, обладают превосходными бактерицидными свойствами;
- гарантируют многолетнюю беспроблемную эксплуатацию, защиту от протечек и при необходимости легкость замены фильтрующих элементов;
- ультрафильтрация обеспечивает высокую скорость и качество очистки воды, задерживая микроорганизмы.

Системы подключаются стационарно в водопровод холодной воды у точки потребления воды (под кухонной мойкой) с выводом наверх отдельного крана. Вода подается очищенной, последовательно пройдя через несколько фильтрующих элементов.

## 2. Условия применения

Входное давление (мин. / макс) бар	от 2,5 до 6
Температура воды (мин. / макс)	2/38 °С
Значение pH (мин. / макс.)	3/11
Максимальное содержание железа	0,3 мг/л
Максимальное содержание свободного хлора	0,3 мг/л
Максимальная жесткость воды	7-9 мг-экв/л
Максимальное солесодержание	1500 мг/л



**Примечание:** Хлор негативно воздействует на ультрафильтрационную мембрану фильтра **4Bio**. Картридж с прессованным активированным углем удаляет хлорный запах. Производите замену картриджа **каждые 6 месяцев или чаще**, если содержание хлора в воде более 1 мг/л.



**Внимание!** Использование неподготовленной воды, содержащей высокое содержание взвешенных и химических загрязнений, например высокое содержание растворенного в воде железа, значительно повлияет на ресурс картриджей. Требуется регулярное сервисное обслуживание устройства, которое должно проводиться квалифицированным персоналом.

Фильтры предназначены для очистки только холодной воды. Не используйте фильтры для очистки воды, небезопасной в микробиологическом отношении или воды неизвестного качества! При низком качестве исходной воды ресурс системы уменьшается.

### 3. Предостережения

Во избежание причинения ущерба Вашим фильтрам соблюдайте следующие рекомендации:

3.1. Перед установкой прибора убедитесь в том, что Ваша водопроводная система исправна и соответствует техническим требованиям по условиям эксплуатации фильтра. Эксплуатация недопустима в условиях, отличных от рекомендованных в настоящем Руководстве. Входное давление воды на линии холодного водоснабжения должно быть не меньше 2,5 бар и не больше 6 бар.

- Установка системы фильтрации **SENDO** на линии водоснабжения с входным давлением выше нормы, где не предусмотрен ограничитель / редуктор давления (многоквартирный, многоэтажный дом и пр.) может привести к выходу из строя установки и утечкам воды из системы.

- При любых колебаниях входного давления в Вашем водопроводе не устанавливайте систему фильтрации без редуктора давления. Редуктор давления можно заказать у Вашего дилера или в местной обслуживающей организации. Обращайтесь к дилеру в том случае, когда Вы не можете самостоятельно определить давление воды в доме.



**Примечание:** Любые неисправности фильтра, возникшие в результате нарушения условий эксплуатации, например, такие как изменения входного давления воды, не могут быть отнесены на счет изготовителя.

3.2. Не подключайте устройство к трубопроводу горячей воды.

3.3. Оберегайте устройство от воздействия прямых солнечных лучей.

3.4. Не используйте устройство для очистки микробиологически небезопасной воды или воды неизвестного качества, предварительно дезинфицируйте такую воду.

3.5. Сразу после установки фильтра или замены фильтрующих элементов не используйте первые 10-15 л очищенной воды в пищевых целях.

3.6. Сразу после установки фильтра или замены фильтрующих элементов не оставляйте систему без присмотра в течение двух часов, убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений, исправной работе.

3.7. При длительных простоях фильтра сливайте первые несколько литров воды, прежде чем набирать очищенную воду для пищевых целей.

3.8. При отключении системы, сливе воды из системы или перекрытии крана на баке на 14 и более дней, своевременно заменяйте фильтрующие элементы на новые, для обеспечения высокого качества отфильтрованной воды.

#### **Необходимые инструменты и материалы**

- Дрель с набором сверл
- Отвертка
- Линейка
- Карандаш
- Лента тефлоновая
- Ключ рожковый регулируемый

### **4. Описание систем фильтрации**

Бытовые фильтры для воды **SENDO** позволяют с наименьшими затратами и большей эффективностью снизить содержание железа, органических соединений, жесткость, удалить привкусы и запахи. Вы получите чистую воду, которую можно использовать для приготовления напитков и пищи, кристалльных кубиков льда, а также продлите срок службы Ваших бытовых приборов.

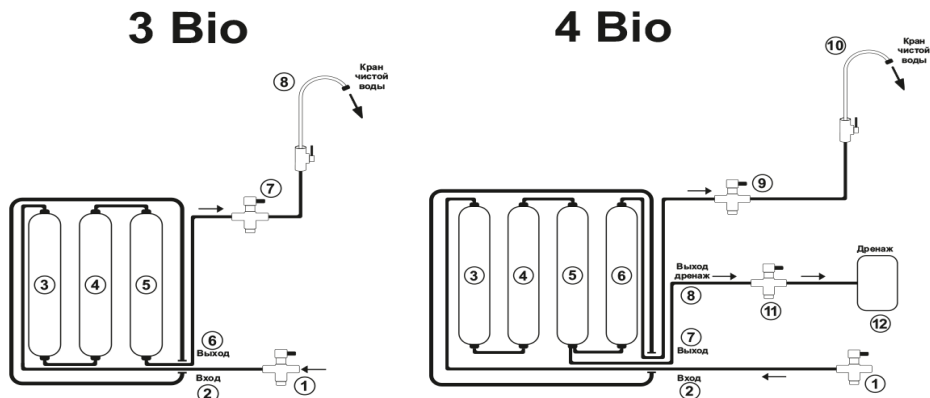
Оба фильтра включают в себя несколько этапов очистки воды:

1. **Картридж М6. МЕХАНИКА 10 МКМ** – задерживает частицы размером более 10 мкм, такие как ржавчина, песок, окалины, взвеси, ил и прочие «видимые» загрязнения. Является сменным элементом фильтра.
2. **Картридж С6. КАРБОН-БЛОК 10 МКМ** – угольный картридж изготовленный из скорлупы кокосовых орехов, задерживает нерастворимые частицы размером более 10 мкм, улавливает нитраты, токсичные органические и хлорорганические соединения, тяжелые металлы и пестициды, устраняя неприятные запахи и цветность.
3. **Картридж UF. МЕМБРАНА 0,01 МКМ (для модели 4Bio)** – задерживает частицы размером более 0,01 мкм, останавливает коллоиды, молекулярные кластеры, крупные органические молекулы, большинство бактерий и простейших. Устраняет неприятные запахи, улучшает вкусовые качества воды.

4. **Картридж D6. ПОСТФИЛЬТРАЦИЯ** – комбинированный картридж для постфильтрации и минерализации воды - обогащает воду полезными минеральными солями и микроэлементами, необходимыми для организма, такими как: калий, натрий, кальций, магний.

## 5. Схема подключения фильтров для воды SENDO

[Рисунок 1]



3Bio	4Bio
1 – Кран исходной воды	1 – Кран исходной воды
2 – Разъем для исходной воды	2 – Разъем для исходной воды
3 – Картридж механической очистки M6	3 – Картридж механической очистки M6
4 – Картридж угольной очистки C6	4 – Картридж угольной очистки C6
5 – Картридж постфильтрации D6	5 – Картридж ультрафильтрации UF
6 – Разъем для крана питьевой воды	6 – Картридж постфильтрации D6
7 – Запорный кран (опционально)	7 – Разъем для крана питьевой воды



8 – Кран питьевой воды	8 – Разъем для дренажа системы
	9 – Запорный кран (опционально)
	10 – Кран питьевой воды
	11 – Запорный кран дренажа
	12– Дренажный хомут



**Примечание:** Комплектация устройств может быть изменена изготовителем без уведомления.

## 6. Установка фильтра

При выборе места установки учитывайте доступность и удобство каждодневного использования и регулярного обслуживания, планировку кухни и конфигурацию системы водопровода. Система предназначена для очистки только холодной воды.

- Выберите место для установки. Фильтр размещайте в вертикальном положении. допускается установка фильтра от точки раздачи воды на расстоянии до 10 метров и рабочем давлении водопровода от 2,5 до 6 бар.
- Оцените качество исходной воды специальным прибором измерения солей и кислотности воды. Если необходима предварительная очистка воды установите магистральный фильтр механической и угольной очистки воды.
- Отключите холодную воду. Обязательно убедитесь, что вода перекрыта.
- Вскройте упаковку системы фильтрации. Осмотрите устройство на предмет механических повреждений.
- Подготовьте мойку к установке крана чистой воды.
- Для металлической мойки: отметьте место карандашом для установки крана чистой воды. Кран монтируют на плоской поверхности мойки таким образом, чтобы расстояние до любой неровности было не менее 2,9 см. Убедитесь, что под мойкой устройство не будет пересекаться с существующими водопроводными трубами, скобами или стыками.

- Если есть неиспользованное отверстие на мойке, удалите временную заглушку и используйте это отверстие для монтажа крана, затем переходите к пункту 6.1.2. При отсутствии отверстия следуйте инструкциям ниже для подготовки отверстия для крана.
- Наложите клейкую ленту и наметьте отверстие для сверления на металлической мойке.



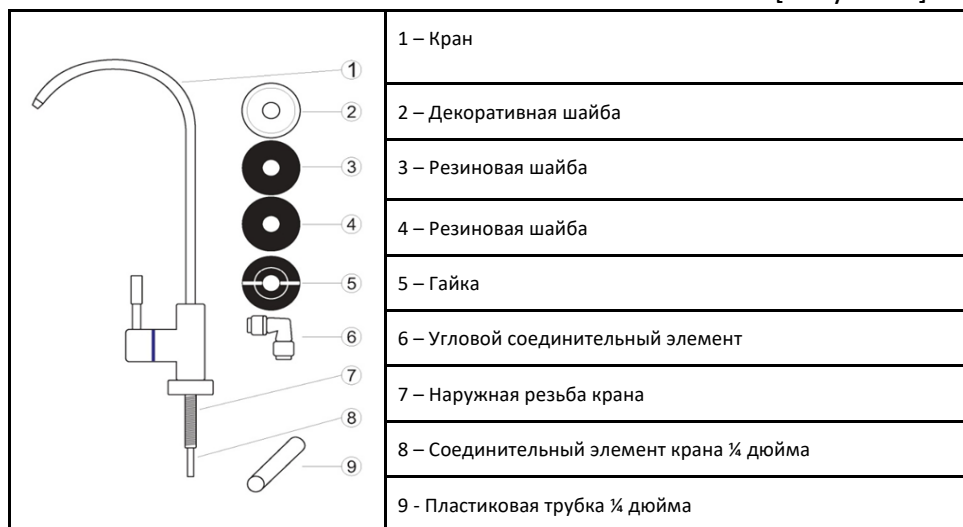
**Внимание!** Перед сверлением отверстия в мойке обратитесь к ее изготовителю или сантехнику для получения необходимой информации. Фарфоровая раковина может треснуть при неаккуратном сверлении. Специальные сверла с режущей кромкой по фарфору (победитовым или алмазным напылением) предназначены для сверления фарфоровых раковин.



**Примечание:** Все трубки устройств зафиксированы в фитингах при помощи специальных клипс-фиксаторов. **Для того чтобы вынуть трубку из фитинга,** необходимо вынуть клипсу-фиксатор, утопить цангу фитинга и потянуть трубку на себя. **Для установки трубки в фитинг необходимо:** убедиться, что плоскость среза перпендикулярна продольной оси трубки, вставить трубку до упора в фитинг, потянуть цангу фитинга на себя и установить клипсу-фиксатор на место.

## 6.1. Монтаж одинарного крана для фильтра 3Віо

[Рисунок 2]



6.1.1. Просверлите отверстие сверлом диаметром 1,27 см (1/2"). Зачистите отверстие от неровностей, вытрите пыль.

6.1.2. Наденьте на кран (1) декоративную шайбу (2), а затем резиновую шайбу (3). Установить кран в отверстие в мойке.

6.1.3. Вставьте под мойкой на вход крана (1) резиновую шайбу (4), затем гайку (5). Подтяните гайку (5).

6.1.4. Поверните кран (1) таким образом, чтобы рычаг крана был направлен в нужную сторону, и зафиксируйте кран (1). Вам потребуется помощник для фиксации крана (1) в правильном положении над раковиной. Затяните гайку (5).

6.1.5. Соедините угловой соединительный элемент (6) и соединительный элемент крана (8). Соедините угловой соединительный элемент (6) и трубку (9), соедините второй конец трубки (9) с Разъемом системы для крана чистой воды, согласно Схеме подключения фильтров SENDO п.5 (Рисунок 1).

## 6.2 Монтаж крана исходной воды

Для подключения фильтра к линии холодной воды в комплект входит адаптер с шаровым краном и выходом на пластиковую трубку ¼ дюйма. Для подсоединения адаптера к сети водоснабжения необходимо выполнить следующие действия:



**Примечание:** Устанавливая адаптер, ориентируйте его боковой выход по направлению к фитингу входа в фильтр.

[Рисунок 3]



- 6.2.1. Убедитесь, что линия холодной воды перекрыта.
- 6.2.2. Установите Кран подачи исходной воды (1) в линию холодной воды.
- 6.2.3. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки  $\frac{1}{4}$  дюйма (4) необходимой длины для соединения шарового крана (1) и Разъема входа исходной воды системы, согласно Схеме подключения фильтров SENDO (см. раздел 5, Рисунок 1).
- 6.2.4. Соедините первый конец пластиковой трубки  $\frac{1}{4}$  дюйма (4) с входом подачи исходной воды в систему фильтрации. Вставьте трубку (4) до упора, установите фиксатор в цангу быстросъемного соединения.
- 6.2.5. Наденьте соединительную гайку фиксатора трубки  $\frac{1}{4}$  дюйма (2) на второй конец пластиковой трубки  $\frac{1}{4}$  дюйма (4).
- 6.2.6. Соедините второй конец пластиковой трубки  $\frac{1}{4}$  дюйма (4) с Соединением  $\frac{1}{4}$  дюйма шарового крана (2). Необходимо приложить небольшое усилие для соединения пластиковой трубки и соединением шарового крана.
- 6.2.7. Затяните гайку фиксатор трубки  $\frac{1}{4}$  дюйма (3).

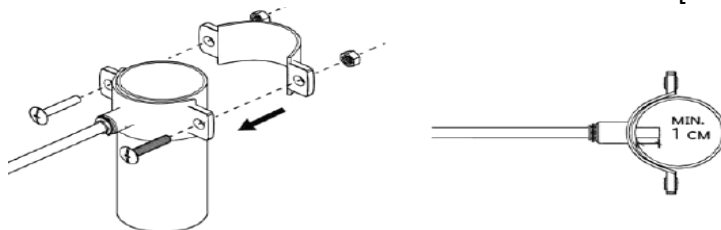


**Примечание:** В случае если диаметр резьбы патрубка и подводки отличаются от 1/2", необходимы переходники с соответствующим диаметром резьбы (переходники в комплект поставки не входят).

### 6.3 Монтаж дренажной системы (4Bio)

Для систем фильтрации **SENDO 4Bio** предусмотрена система промывки ультрафильтрационной мембраны. Промывайте систему не реже чем один раз в три месяца или каждый раз после смены картриджей.

[Рисунок 5]



6.3.1. Выберите место установки дренажного хомута для подключения к канализации:

6.3.2. Просверлите отверстие диаметром 6 мм в канализационной трубе.

6.3.3. Совместите это отверстие с отверстием дренажного хомута и установите его с помощью болтов.

6.3.4. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки необходимой длины для соединения дренажного хомута и ограничителя потока.

6.3.5. Вставьте пластиковую трубку в быстроразъемный фитинг дренажного хомута так, чтобы трубка вошла в полость канализационной трубы не менее 1 см.

6.3.6. Соедините трубку с выходом быстросъемного соединения системы ДРЕНАЖ до упора, вставьте клипсу в цангу.

6.3.7. Соедините второй конец трубки с выходом быстросъемного соединения дренажного хомута до упора, вставьте клипсу в цангу.

## 7. Запуск в эксплуатацию



**Внимание!** Система фильтрации предназначена для очистки только холодной воды.

Для качественной очистки воды установите расход воды через фильтр не больше 2 л в минуту при полностью открытом кране для подачи очищенной воды. Расход исходной воды можно регулировать степенью открытия шарового крана на подаче исходной воды в фильтр.

После завершения процесса установки слить первые 10-15 л воды. Это нужно для промывки фильтрующих элементов от угольной пыли. При этом из крана для очищенной воды некоторое время может течь мутная вода. Мутность объясняется наличием пузырьков воздуха в воде. Если такой воде дать отстояться, она станет полностью прозрачной, ее употребление абсолютно безопасно.

**Примечание:** Следует помнить, что вода является благоприятной средой для размножения микроорганизмов, особенно при комнатной температуре. Поэтому при простоях систем очистки всегда сливайте первые несколько литров воды,



прежде чем пользоваться очищенной водой для пищевых целей.

При длительных простоях (более 7-14 дней) следует перекрывать также шаровый кран подачи исходной воды в фильтр. При возобновлении эксплуатации откройте шаровый кран, слейте первые 10-15 л очищенной воды.

Если Вы планируете длительный перерыв в использовании системы (более 14 дней), перекройте подачу воды в систему, извлеките картриджи, слейте из них остаточную воду, поместите каждый картридж в индивидуальный герметичный пакет и положите в холодильник. Срок хранения при температуре 1-5 °С – не более трех месяцев. Если демонтаж и хранение в холодильнике картриджей не производились, по истечении двух недель после простоя пользоваться системой можно только замены фильтрующих элементов на новые.

## 8. Замена фильтрующих элементов

Регулярно производите замену фильтрующих элементов системы для обеспечения качества воды и максимального использования системы. При своевременном обслуживании Ваша система очистки воды для бытового использования в течение многих лет будет вырабатывать питьевую воду высокого качества.

Сроки замены фильтрующих элементов определяются в зависимости от режима их использования и качества исходной воды. Замену фильтрующих элементов **SENDO 3Bio и 4Bio** рекомендуется проводить раз в 12 месяцев или 11.000 литров воды, чтобы исключить бактериологическое загрязнение в условиях комнатных температур. Производитель гарантирует высокое качество оригинальных фильтрующих элементов.

По окончании ресурса картриджа необходимо выполнить следующее:

8.1. Закройте кран исходной воды.

8.2. Откройте кран чистой воды и слейте всю воду. Закройте кран чистой воды.

8.3. Отсоедините трубки от системы фильтрации, предварительно подставив под систему фильтрации какую-либо емкость. Слейте воду из системы.

8.4. Открутите крепежные винты с обратной стороны системы, откройте крышку фильтра.

8.5. Отсоедините фитинги от картриджа используя ключ для монтажа фитингов  $\frac{1}{4}$  дюйма или плоскую отвертку.

8.6. Установите новый картридж на место и присоедините к нему фитинги со старого картриджа и все трубки.

8.7. Откройте кран чистой воды и кран подачи исходной воды в фильтр.

8.8. Убедитесь в отсутствии протечек и при необходимости устраните их.

8.9. Прежде чем система фильтрации будет готова к работе, необходимо промыть картридж. Для этого откройте кран чистой воды в течение 5 минут.



**Примечание:** Все трубки устройства зафиксированы в фитингах при помощи специальных клипс-фиксаторов. **Для того чтобы вынуть трубку из фитинга,** необходимо: вынуть клипс-фиксатор, утопить цангу фитинга и потянуть трубку на себя. **Для установки трубки в фитинг необходимо:** убедиться, что плоскость среза перпендикулярна продольной оси трубки, вставить трубку до упора в фитинг, потянуть цангу фитинга на себя и установить клипсу-фиксатор на место.

## 9. Хранение и транспортировка

9.1. Условия хранения упакованных составных частей Системы в части воздействия климатических факторов внешней среды должны быть «1» (Л), а условия транспортирования «2» (С) по ГОСТ 15150-69.

9.2. Погрузка и крепление упакованных составных частей Системы допускается в соответствии с нормами и требованиями действующих «Технических условий погрузки и крепления грузов» на данное транспортное средство.

9.3. Транспортировка допускается на любое расстояние железнодорожным, автомобильным или морским транспортом в закрытых транспортных средствах.

9.4. Не допускается транспортировка Системы в транспортных средствах, загрязнённых активно действующими веществами.

9.5. При хранении, погрузке и транспортировании упакованных составных частей Системы следует соблюдать манипуляционные знаки, нанесенные на транспортной таре.

9.6. После транспортирования при отрицательных значениях температуры, упакованные составные части Системы должны быть выдержаны в помещении продолжительностью не менее трех часов при температуре окружающего воздуха не ниже 20°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

9.7. Если Вы не планируете использовать Систему в течение нескольких недель или дольше, то после этого периода предварительно промойте Систему, пропуская через нее воду в течение 3-5 минут. Если Вы не собираетесь использовать Систему в течение долгого времени (несколько месяцев и более), перед повторным использованием Системы настоятельно рекомендуется провести санитарную обработку и установить новые картриджи. Перед хранением удалите картриджи, промойте и тщательно просушите Систему, затем упакуйте. При повторной установке Системы убедитесь, что очистили колбы. Замените картриджи и промойте Систему.

9.8. Помните: нельзя использовать Вашу Систему очистки воды, если она находилась под воздействием отрицательных температур.

9.9. Обратитесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру для получения более полной информации.

## **10. Срок службы и утилизация**

10.1. Срок службы Системы - 5 лет с учетом проведения регулярного сервисного обслуживания и соблюдения правил эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатации (см. раздел «Основные правила эксплуатации» данного руководства). Не рекомендуется



использовать эти элементы по истечении срока их службы, поскольку это может привести к ухудшению качества воды.

10.2. Отслужившие назначенный срок службы и/или назначенный ресурс водоочистное оборудование, сменные расходные элементы (картриджи), а также другие отходы, не представляющие опасности для человека, вывозятся на промышленные полигоны твердых бытовых отходов по согласованию с органами Роспотребнадзора в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами, утвержденными в установленном порядке.

10.3. Использование изделия, корпуса изделия по окончании срока службы может привести к потере герметичности.



**Примечание:** Не используйте и демонтируйте оборудование после окончания срока службы изделия.

## 11. Гарантийные обязательства

### Уважаемый покупатель!

Во избежание проблем и недоразумений просим Вас внимательно ознакомиться с информацией, содержащейся в инструкции по эксплуатации!

11.1. Гарантийный срок на Систему составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня передачи Системы первому покупателю.

11.2. Ваша Система нуждается в гарантийном ремонте и/или замене, обращайтесь к организации-продавцу.

11.3. Настоящая гарантия предусматривает устранение выявленных дефектов Системы, возникших по причине ее некачественного производства или производственного брака, путем ремонта или замены Системы или дефектных частей (по выбору организации, предоставляющей гарантийные обязательства).

11.4. Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

- Четко, правильно и полно заполнена информация о Системе;

- Указана дата заполнения информации о Системе с печатью и подписью продавца;

- Серийный номер Системы не изменен, не удален, не стерт и читается разборчиво.

11.5. Система должна быть использована в соответствии с руководством по эксплуатации. В случае нарушения правил хранения, транспортировки, сборки, установки, пуско-наладки (в том числе производство работ по сборке, установке, пуско-наладке неквалифицированным персоналом) или эксплуатации Системы, изложенных в руководстве по эксплуатации, гарантия недействительна.

11.6. Гарантия не распространяется на недостатки Системы, возникшие вследствие:

- механических повреждений;

- внесения изменений в конструкцию или комплектацию Системы;

- использования для ремонта или сервисного обслуживания Системы ненадлежащих расходных материалов или запасных частей, отличных от рекомендованных изготовителем;

- попадания внутрь Системы посторонних предметов, веществ и т.п.;

- использования Системы не по прямому назначению;

- действия обстоятельств непреодолимой силы: стихийных бедствий, в т.ч. пожара, неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на Систему (дождь, снег, влажность, нагрев, охлаждение, агрессивные среды), а также бытовых и других факторов, не зависящих от действий изготовителя и не связанных с технической неисправностью Системы.

11.7. Гарантия не распространяется на расходные материалы (картриджи).

11.8. Ответственность за какой-либо ущерб, причиненный покупателю и/или третьим лицам и возникший в результате несоблюдения правил, изложенных в инструкции по эксплуатации Системы, несет покупатель.

## 12. Журнал сервисного обслуживания




Дата	Проведенные операции по обслуживанию	Отметка сервисного центра

## 13. Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности

Проблема	Решение
1. Течь в местах соединения трубок.	<p>- Не затянуты гайки на фитингах.  <b>Подтяните гайки от руки, затем на 1/4 оборота ключом.</b>                      - Деформация трубки.  <b>Отсоедините трубку от фитинга. Подрежьте трубку и убедитесь, что плоскость среза перпендикулярна продольной оси трубки, вставить трубку до упора в фитинг, потяните цангу фитинга на себя и установите клипсу-фиксатор на место</b></p>
2. Низкая производительность	<p>- Давление в водопроводе ниже, чем указано в условиях применения данного руководства.  <b>Необходима установка повысительного насоса.</b></p>

<p>ь Системы (менее 1,2 л/час).</p>	<p>- Перекрыт кран подачи исходной воды.  <b>Откройте кран подачи исходной воды.</b>  - Засорение Картриджа механической очистки М6.  <b>Замените картридж.</b></p> <p>- Перегибы трубки.  <b>Устраните изгибы трубок, либо замените погнутую трубку</b></p>
<p>3.Вибрация (шум или стук).</p>	<p>- Засорение Картриджа механической очистки С6, D6.  <b>Замените картридж.</b>  - В Системе находится воздух.  <b>Удалите воздух из Системы.</b></p>
<p>4. Неприятный запах или вкус очищенной воды.</p>	<p>- Закончился ресурс картриджа С6.  <b>Замените картридж с прессованным углем.</b>  - Закончился ресурс картриджа D6.  <b>Замените картридж D6</b></p>

## 14. Информация о Системе

	<p>Вы можете защитить окружающую среду! Пожалуйста, соблюдайте правила утилизации: сдайте нерабочее электрооборудование в соответствующий центр утилизации отходов.</p>
	<p>Товар сертифицирован в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» и соответствует требованиям: Модель <b>SENDO 3Bio, 4Bio</b> Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».</p>
	<p>Модель <b>SENDO 3Bio, 4Bio</b> Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016</p>

## 15. Комплект поставки

Корпус фильтра	1 шт.
Картридж механический М6	1 шт.
Картридж угольный С6	1 шт.
Картридж ультрафильтрации UF (только для модели 4Bio)	1 шт.
Картридж минерализатор D6	1 шт.
Кран врезки в водопровод	1 шт.
Дренажный хомут (только для модели 4Bio)	1 шт.
Кран питьевой воды	1 шт.
Трубка ¼ дюйма (3 метра)	1 шт.
Руководство по установке и эксплуатации	1 шт.

## 16. Технические характеристики 3Bio, 4Bio

Тип фильтра	Система «под мойкой»
Рабочая температура	8-38 °С
Допустимая температура воды	8-38 °С
Количество ступеней очистки	
3Bio	3
4Bio	4
Тип картриджей	Картридж механический М6 Картридж угольный С6 Картридж минерализатор D6 Картридж ультрафильтрации UF ( 4Bio)
Изготовитель	CIXI ORIN ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD
Адрес изготовителя	NO.199 SHANGTUOLUO ROAD, XINPU TOWN CIXI, CHINA
Импортер	ООО «Сармант-ЮГ»
Адрес компании-импортера	196006, город Санкт-Петербург, ул. Новорощинская, д. 4 литера, 1н помещение 363 офис 609-1
Страна производства	Сделано в Китае



