

Гарантийный талон



Дата покупки

____.____.201_г.

Номер прибора

Комментарии к покупке: _____

Комплектацию проверил, к внешнему виду претензий нет

Покупатель: _____

Продавец: _____

Адрес мастерской: 249033, Калужская область, г. Обнинск,
Пятницкий проезд 13. 8800-555-02-05. www.vodainfo.ru

Мини-станция водоочистки «БАЙКАЛ-стандарт» изготовлена и принята в соответствии с ТУ 3697-005-96476262-2016, и признана годной к эксплуатации.

© ООО «Апромед», 2017. Все права защищены



Байкал-стандарт

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОДА ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

неизменной. Такая вода активно участвует в обмене веществ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Мини-станция водоочистки «БАЙКАЛ-стандарт» – это новое поколение бытовых устройств водоочистки. Инновационная технология электрохимической очистки воды позволяет получать доброкачественную, биологически полноценную, эпидемиологически безопасную питьевую воду из водопровода, скважин, колодцев.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ:

Надежное обеззараживание воды

В отличие от обычных фильтров, задерживающих микроорганизмы механическим способом, в мини-станции «БАЙКАЛ-стандарт», под воздействием электрохимической обработки, вода обладает антибактериальными свойствами, не содержит хлора и его органических соединений, солей тяжелых металлов, нитратов, нитритов, пестицидов, ксенобиотиков, бактерий, вирусов, грибов, паразитов, простейших, органических веществ и т.д.;

Окислительно-восстановительный потенциал воды после обработки находится в диапазоне от -100 до -300 милливольт (мВ); рН воды слабо-щелочной.

Обеспечение постоянного качества очистки в течение всего периода эксплуатации.

В отличие от сорбционных технологий, большая часть отфильтрованных загрязнений не накапливаются в мини-станции «БАЙКАЛ-стандарт», а регулярно удаляются из нее. Качество очищенной воды остается постоянно высоким.

Сохранение солей кальция, магния, натрия и калия.

В отличие от мембранных и ионообменных технологий очистки воды, мини-станция «БАЙКАЛ-стандарт» не удаляет из воды жизненно необходимые организму соли кальция, натрия, магния, и калия. Причем концентрация этих веществ в очищенной воде остается

8.РЕКВИЗИТЫ

организма и обладает лучшей усвояемостью

ООО «Апромед»

ИНН 4025083373 КПП 400701001 ОГРН 1054002533100

Адрес юридический: Россия 249190 Калужская область

г. Жуков ул Советская д 88

тел.: 499-7558817, 8-800-555-0205

электронный адрес: vodainfo@mail.ru

сайт: www.vodainfo.ru

Мини-станция водоочистки «БАЙКАЛ-стандарт» изготовлена и принята в соответствии с ТУ 3697-005-96476262-2016, и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления: ____ . ____ . ____ г.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с назначением, конструкцией и правилами эксплуатации мини-станции водоочистки БАЙКАЛ-стандарт.

© ООО «Апромед», 2017. Все права защищены

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует потребителю соответствие параметров и характеристик станции требованиям ТУ 3697-002-96476262-2011 при соблюдении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации станции – 12 месяца со дня продажи, а при отсутствии отметки о продаже – с даты изготовления. Гарантия действует при условии своевременной замены фильтрующего элемента и анодов А и Б (см. рис.4).

Гарантия не распространяется на сменный фильтрующий элемент и электроды.

Срок службы станции – 10 лет с даты изготовления.

В течение гарантийного срока потребитель имеет право на бесплатный ремонт станции при неисправностях, явившихся следствием производственных дефектов.

Техническое освидетельствование станции на предмет установления гарантийного случая производится только в сервисном центре ООО «Апромед».

Исполнение гарантийных обязательств регулируется в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей».

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу: 249033, Калужская область, г. Обнинск, ул. Горького 26А

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мини-станция «БАЙКАЛ-стандарт», 1 шт.

Руководство по эксплуатации, 1 шт.

Гарантийный талон, 2 шт.

Сменный фильтрующий элемент (запасной)

ЭФГ 63/125–20 мкм, 2 шт.

Рамка катализатор, 1шт.

Съёмный поддон под стакан, 1шт.

Стакан, 1шт.

Существенное улучшение свойств воды.

Благодаря использованию электрохимического метода значительно улучшаются потребительские свойства воды: прозрачность, цветность, запах, а также повышаются вкусовые качества воды и приготовленной на ее основе пищи.

Постоянный контроль качества воды.

Уникальная система мини-станции БАЙКАЛ-стандарт тестирует проводимость исходной воды, поставляя пользователю только питьевую воду высшего качества.

– Когда количество специфических загрязнений недопустимо превышает нормы ПДК, станция выдает индикацию E1 и не запускает процесс обработки. Такая вода может быть очищена только на промышленных станциях водоочистки;

– Когда вода по минеральному составу близка к дистиллированной, т.е. вредна для питья, станция выдает индикацию E2 и не запускает процесс обработки, тем самым

предупреждая потребителя о недопустимости применения этой (рисунок 1) находится реактор 10, в котором проходит электрохимический процесс водоочистки.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ.....4
2. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....8
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....11
4. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....12
5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....16
6. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.....17
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....18
8. РЕКВИЗИТЫ.....19
9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....20

1. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Бытовая мини-станция водоочистки «БАЙКАЛ-стандарт» (далее – станция) предназначена для доочистки водопроводной питьевой воды, а также очистки воды из колодцев и скважин по новой, эффективной электрохимической технологии.

Станция работает от электросети от 180 до 260 В. и не требует напора воды, поступающей на очистку.

Электроника станции выполнена на надежных современных компонентах, а разработчики научили эту электронику не только управлять работой станции, но и анализировать состояние исходной воды.

Если загрязнения существенно превышают нормы ПДК и невозможно получить безопасную питьевую воду, станция автоматически отключается, выдав на табло пульта управления причину отключения (см. стр.12).

Все детали станции выполнены из ABS – ударного, высококачественного пластика. В центральной части корпуса

6. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

6.1 Технические характеристики

Таблица 2

№	Наименование характеристики	Значение
1	Минимальное напряжение питания, В	180
2	Максимальное напряжение питания, В	260
3	Частота питающей сети, Гц	50
4	Максимальная потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	3
5	Максимальная потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	40
6	Ток через электроды, А	1±10%
7	Объем реактора, л	3,2*
8	Время готовности одной порции воды, мин.	18
9	Скорость слива обработанной воды не менее, л/мин.	0,9
10	Ресурс фильтрующего элемента (среднее значение), л	60
11	Диапазон рабочих температур, °С	+15...+35
12	Относительная влажность, при температуре окружающей среды +20 °С, не более, %	80
13	Габаритные размеры, мм	365x260 x295
14	Масса в упаковке, не более, кг	4,5

* Количество получаемой за один цикл обработки воды не более 3 литров.

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

5.1 Перечень ошибок, выводимых на индикатор и методы их устранения

Сообщения об ошибках выводятся на индикатор в виде буквенно-цифрового кода.

Таблица 1

Код ошибки	Описание	Вероятная причина	Способ устранения
E1	Высокая проводимость воды	Очень грязная вода, не подлежит обработке	Вылить
E2	Низкая проводимость воды	Вода чистая с малыми примесями	Не рекомендуется к употреблению воду близкую по составу к дистиллированной
E3	Нет контакта верхней крышки с нижней частью прибора	Верхняя крышка установлена неправильно (неплотно прилегает, смещена)	Установить верхнюю крышку в соответствии с инструкцией по эксплуатации
E4	Неисправность источника питания	Использование прибора с нарушением требований инструкции по эксплуатации	Обратиться на предприятие-изготовитель

Очищенная вода из реактора 11 насосом, установленным внутри корпуса 1, перекачивается через фильтр механической очистки к сливному отверстию 2. Включение насоса производится нажатием кнопки на пульте управления 12. Пульт управления расположен на съёмной откидной крышке 3 корпуса.

Кроме пульта управления 12 на ней находятся: блок электродов 13, воронка 4 для заполнения реактора 11 водой.

Внутри съёмной откидной крышки 3 находится электронный микропроцессорный блок управления и индикации. Это – «мозг» станции.



Рисунок 1

1. Реактор
2. Сливное отверстие
3. Съёмная крышка
14. Стакан
15. Съёмный поддон
17. Сменный фильтрующий элемент

На съёмной крышке расположен сетевой выключатель 5. На основании корпуса помещен съёмный поддон 15, на который можно ставить стакан 14 при наборе очищенной воды. Поддон легко снимается, и тогда под сливное отверстие 2 можно поставить большую емкость.

Из съёмной крышки выходит электрошнур с вилкой, служащий для подключения станции к электросети.

В результате электрохимических реакций образуется нерастворимая взвесь выделенных из воды загрязнений (шлам).

Шлам выглядит как гелеобразная пенистая масса. Ее периодически нужно сливать из реактора. Для этого на задней вертикальной стенке корпуса имеется сливной лоток 6.

Для доступа к реактору и системе сменного фильтра механической очистки (он не пропускает шлам к сливному отверстию 2) необходимо снять крышку 3.



Рисунок 2

- 3. Съёмная крышка
- 4. Воронка
- 5. Сетевой выключатель
- 9. Кнопка «ПУСК»
- 10. Индикатор
- 12. Блок управления
- 18. Кнопка «СЛИВ»

19. Магнитный фиксатор

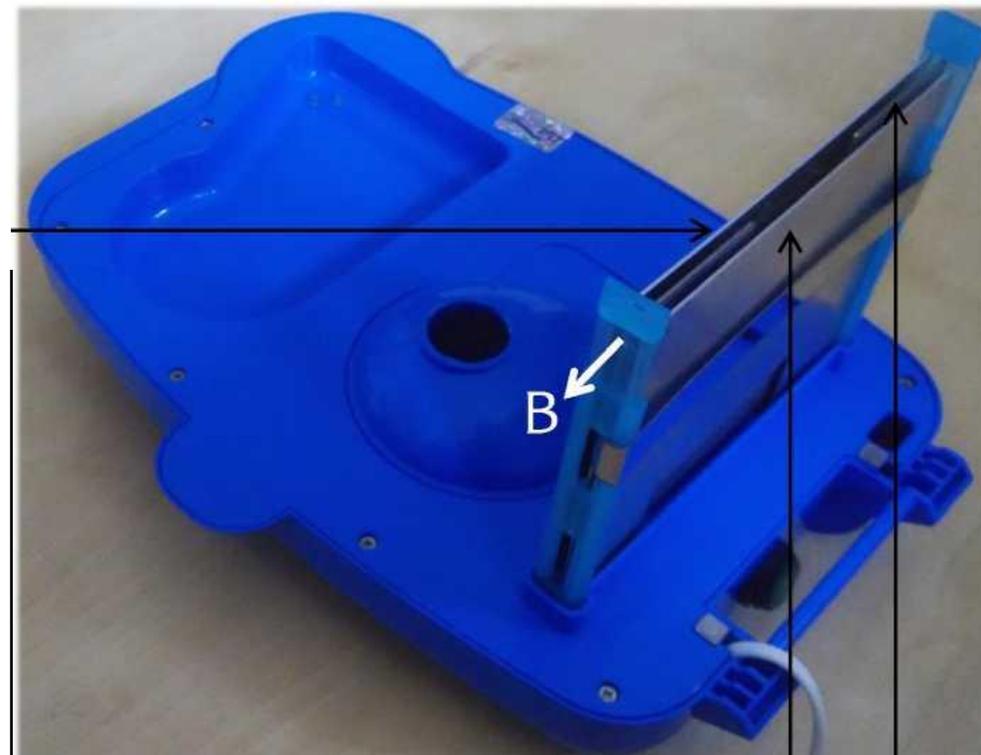


Рисунок 4

Анод А

Анод Б

Катод

💧 Применение иных методов очистки (например, кислотами) допустимо, но мы не можем рекомендовать их для бытового применения.

💧 В процессе работы аноды постепенно растворяются, теряют механическую прочность и периодически возникает необходимость их замены.

💧 Произведите сборку в обратной последовательности.

4.7 Замена электродов

💧 Перед заменой электродов убедитесь, что станция отключена от сети.

💧 Отсоедините крышку от корпуса, удалив магнитный фиксатор.

💧 Слегка отгибая зацепы направляющих (см. рисунок 4) по направлению друг от друга (указано стрелками В), чтобы зацепы на направляющих выходили за пределы электродов, извлеките необходимые электроды. Отработанные электроды, потерявшие механическую прочность, необходимо выбросить.

ВАЖНО!

💧 Новые электроды установите в пазы, и плотно задвиньте их по направлению к крышке до щелчка зацепов направляющих. Закройте крышку корпуса.

Все операции по замене электродов рекомендуем проводить, сняв крышку корпуса, а также дав время высохнуть электродам во

4.8 Транспортирование и хранение

избежание затекания воды в крышку 3.

Транспортирование упакованной станции производить любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Хранить станцию в сухом месте, при температуре от -10 °С до +40 °С. Недопустимы удары станции о твердую поверхность и нагревание свыше +60 °С. Запрещается хранение станции с остатками воды при отрицательных температурах

Открыв крышку 3, мы получаем доступ к системе смены фильтра механической очистки. Система расположена в верхней части корпуса. Она состоит из крышки винтовой 8, под которой находится крышка 7 с патрубками. Под ней расположен сменный фильтрующий элемент ЭФГ 63/125–20 мкм.

Для улучшения процесса очистки воды станция снабжена рамкой катализатором 8.



Рисунок 3

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

2.1 Подготовка станции к работе

Вы приобрели Вашу станцию и принесли ее домой. Мы благодарим Вас за выбор нашей продукции. Эксплуатация станции не требует специального технического обучения пользователя при работе с ней, достаточно внимательно изучить настоящую инструкцию.

Теперь станцию необходимо подготовить к работе, выдержав ее шесть часов при комнатной температуре, если Вы внесли станцию с мороза.

Процесс очистки воды станцией состоит из трёх этапов:

🔹 **ПЕРВЫЙ ЭТАП** – электрохимическая обработка воды в реакторе.

🔹 **ВТОРОЙ ЭТАП** – химическая реакция формирования и выделения шлама и отстаивание воды в реакторе.

🔹 **ТРЕТИЙ ЭТАП** – фильтрация отстоявшейся воды в камере механической очистки в процессе набора очищенной воды пользователем.

2.2 Порядок работы

🔹 Проверьте контакт съёмной крышки прибора с его корпусом. Работа прибора при плохом их контакте блокируется автоматически и сигнализируется ошибкой Е3.

🔹 Положите рамку катализатор на дно.

🔹 Заполните реактор водой до уровня нижнего края воронки.

🔹 Вставьте вилку сетевого шнура станции в розетку сети электропитания 220 В 50 Гц.

🔹 Включите выключатель сети 5, расположенный с торца крышки корпуса. После включения питания станции, звучит мелодия, на индикаторе отображается заставка, затем мигает номер версии

🔹 Снимите с корпуса крышку с патрубками 7, не снимая подводящие трубки.

🔹 Извлеките отработанный фильтрующий элемент.

🔹 Промойте внутреннее пространство камеры механической фильтрации.

🔹 Установите на место новый фильтрующий элемент.

🔹 Визуально проверьте правильность установки кольцевого уплотнителя (он должен лежать равномерно без перекосов по периметру камеры механической фильтрации).

🔹 При необходимости удалите грязь из мест сопряжения корпуса и крышки с патрубками.

🔹 Установите на место крышку с патрубками 7.

🔹 До упора закрутите винтовую крышку 16.

🔹 Закройте крышку 3 корпуса. Станция готова к работе.

4.6 Очистка анодов А и Б

В процессе работы поверхность анодов А и Б покрывается слоем окислов, препятствующих нормальному протеканию электрохимических реакций в процессе электрообработки воды. Для восстановления работоспособности электродов необходимо регулярно очищать рабочие поверхности анодов А и Б. Для этого:

🔹 Перед снятием анодов убедитесь, что станция отключена от сети.

🔹 Снимите крышку с корпуса, удалив магнитный фиксатор.

🔹 Слегка отгибая зацепы направляющих (см. рисунок 4) по направлению друг от друга (указано стрелкой В), чтобы зацепы на направляющих выходили за пределы электродов, извлеките два наружных анода А и Б из пазов.

🔹 Положите аноды А и Б на ровную твердую поверхность (например стола) и любым, удобным для Вас методом, очистите окисленную поверхность. Для очистки можно применить кухонный нож подходящего размера, наждачную бумагу и т.п.

🔹 Зачистка производится до полного снятия оксидного слоя с рабочей поверхности анодов А и Б (до металла).

4.1 Чистка

Образующийся в реакторе станции, в процессе работы, шлам – нерастворимые загрязнения, содержащиеся в исходной воде – необходимо через каждые 3 цикла работы станции сливать из реактора. Слив производится через сливной лоток 6 при снятой крышке 3.

ВАЖНО!

Крышку необходимо класть электродами вниз, для предотвращения стекания воды в крышку 3, где находится электроника.

4.2 В конце каждого третьего цикла обработки раздается звуковой сигнал, напоминающий о необходимости промывки реактора, а на индикаторе высвечивается «ПР» (промой реактор).

4.3 При очистке воды с большим содержанием загрязнений мы рекомендуем сливать из реактора остатки шлама после завершения каждого цикла очистки (после слива очищенной воды). Это продлит срок службы фильтрующего элемента.

4.4 В процессе эксплуатации устройства необходимо периодически производить замену сменного фильтрующего элемента, а также чистку двух анодов А и Б.

Соблюдение сроков и правил очистки станции от шлама обеспечит долгий срок ее службы и отличное качество воды.

4.5 Замена фильтрующего элемента

Заменить фильтрующий элемент нужно, если скорость вытекания воды из сливного отверстия резко снизилась.

Слейте остатки воды и шлама из реактора через сливной лоток.

Снимите крышку с корпуса электродами вниз.

Открутите винтовую крышку 16 (см. рисунок 3).

программного обеспечения, после чего на индикаторе 1 (рисунок 1) появляется надпись “00”. Станция готова к работе.

Нажать кнопку «Пуск», после чего прозвучит звуковой сигнал. На индикаторе отобразится общее время полной очистки в минутах, начнется обратный отсчет. Свечение одной или двух точек на индикаторе соответствует количеству включенных электродов реактора. Процесс очистки воды запущен. Кнопка «Слив» во время процесса очистки воды заблокирована;

После завершения первого этапа, закончится период работы реактора, и начнется период отстаивания готовой воды. На индикаторе отображается «10», время отстаивания готовой воды в минутах. Точки на индикаторе погаснут;

После завершения второго этапа, прозвучит звуковой сигнал, свидетельствующий об окончании процесса очистки воды. На индикаторе появится надпись «00». Прибор перейдет в режим ожидания, с индикацией времени работы прибора после окончания последней реакции (в часах);

Подставить стакан, нажать кнопку «Слив», после чего готовая вода начнет наливаться в стакан. На индикаторе появится надпись «УН» (управление насосом). Если Вы собираетесь использовать большую по габаритам ёмкость, необходимо снять поддон и установить ёмкость под сливное отверстие;

Кратковременным нажатием кнопки «Слив» производится запуск насоса и слив воды из камеры механической фильтрации. Повторным кратковременным нажатием кнопки «Слив» производится остановка насоса, и прекращение слива воды из камеры. Если нажать и удерживать кнопку «Слив», то запуск насоса и слив воды из камеры осуществляются только на время удержания кнопки «Слив»;

Если полный рабочий цикл повторить три раза подряд без отключения питания, то при попытке запустить четвертый цикл, на индикаторе отобразятся буквы «ПР» (промой реактор).

Для продолжения работы необходимо выключить питание и промыть реактор;

Прервать процесс очистки воды можно отключением прибора;

ВНИМАНИЕ!

 **Воду первого слива не использовать.**

 При первом пуске новой станции или после замены фильтра механической очистки вода из сливного отверстия начинает вытекать не сразу после нажатия кнопки, а спустя некоторое время, необходимое для заполнения камеры механической фильтрации.

 При длительном не использовании прибора не оставляйте воду в реакторе и фильтрационной камере, а также сам фильтр тонкой очистки.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

 Использовать станцию не по назначению, то есть применять ее для очистки иных, отличных от воды жидкостей.

 Запрещается во время работы прибора поднимать, или снимать его верхнюю крышку. Работа прибора с поднятой, или неправильно установленной верхней крышкой блокируется автоматически, на индикаторе отображается ошибка E3.

 Эксплуатировать станцию с механическими повреждениями корпуса и сетевого шнура.

 Тянуть за сетевой шнур при выключении станции из сети!

 Самостоятельно вскрывать пломбы и ремонтировать станцию, вносить изменения в конструкцию и схему.

 Протирать поверхность станции растворителями и абразивами.

 Оставлять станцию при отрицательных температурах с не слитой водой из камеры фильтрующего элемента и реактора.

 Избегать попадания воды на выключатель сети.

 Держать открытой верхнюю крышку на магнитном фиксаторе.