



ME96

ИНСТРУКЦИЯ

по эксплуатации фильтра "Аквакон 0,1у"
с керамическими мембранными фильтрующими элементами и
адсорбирующим угольным блоком.

Соответствует требованиям

ГОСТ Р 51232-98

ГОСТ Р 51871-02

ГОСТ Р 51318.14.1-99

СанПиН 2.1.4.1074-01

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на последней странице

!!! Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!!!

Описанные в инструкции мероприятия по эксплуатации и предосторожности не охватывают все возможные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации данного фильтра. Необходимо учитывать также, что в конструкции фильтра невозможно предусмотреть такие человеческие факторы, как здравый смысл и внимание лиц, работающих с фильтром.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Керамический мембранный фильтр «АкваКон 0,1у» предназначен для доочистки водопроводной воды. Вторая ступень в виде угольного блока дополнительно очищает воду от хлора, органических соединений, посторонних запахов, а также улучшает вкус воды.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Габариты:

- длина, мм364+2
- диаметр, мм65

2. Масса, кг, не более..... 1,8

3. Присоединительные размеры штуцеров, дюйм1/2

4. Производительность* по **дистиллированной** воде
через 10 ч работы, л/ч, не менее100

5. Поверхность мембран, м².....0,1

6. Рабочий размер пор, мкм0,07÷0,2

7. Селективность мембран при очистке воды:

- нефтепродукты, %97÷99*
- железо (3⁺), %90÷99*
- тяжелые металлы (Hg, Pb, и др.), %65÷95*
- бактерии (кишечная палочка), %99÷99,9
- свободный и связанный хлор.....95÷99**

8. Эксплуатационные характеристики:

- температура воды, °C.....15÷50
- рабочее давление, МПа 0,2÷0,5

* - показатель зависит от концентрации загрязняющего вещества в исходной воде.

** - данная величина соответствует производительности аппарата не более 80 л/час, т.к. при большей производительности растворенный в воде хлор не будет успевать задерживаться фильтром.

3. ВНЕШНИЙ ВИД И СОСТАВ ФИЛЬТРА

В состав фильтра входит:

1. Керамический мембранный блок*, 1 шт.
2. Адсорбент в виде угольного блока**, 1 шт.
3. Прокладка из углеродного адсорбента, 1 шт.
4. Малый корпус, 1 шт.
5. Большой корпус, 1 шт.
6. Крышка, 1 шт.
7. Доньшко, 1 шт.
8. Гайка, 2 шт.
9. Шайба, 2 шт.
10. Прокладка 63х3 мм, 4 шт.
11. Прокладка 25х3 мм, 2 шт.

* Керамические мембраны разработаны и изготовлены в соответствии с ТУ 5759-002-66451201-2015.

** Активный уголь марки ВСК (ТУ 2568-195-04838763-03) в виде блока.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструкционные изменения в данную модель без ущерба для эксплуатационных характеристик.



Рис. 1. Внешний вид.

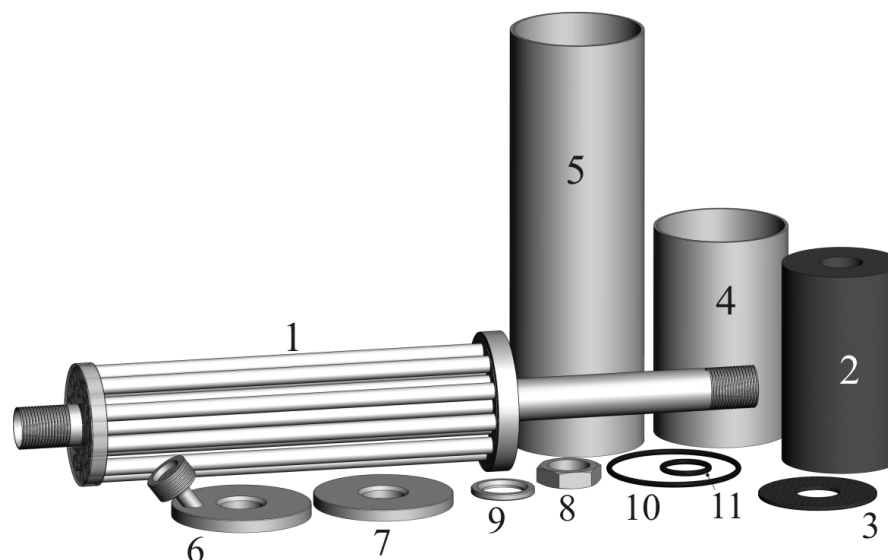


Рис. 2. Фильтр в разобранном состоянии.

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Исходная вода подается в штуцер I, проходит через отверстия в центральной распределительной трубе и поступает в межтрубное пространство.

Под действием давления в водопроводной сети часть воды отфильтровывается через керамические мембраны, образуя при этом фильтрат. Далее фильтрат дополнительно очищается на адсорбенте в виде угольного блока и выводится через штуцер III.

Непрошедшая через керамические мембраны вода выводится из фильтра через штуцер II и используется в обычном режиме (мытьё посуды, овощей и т.д.).

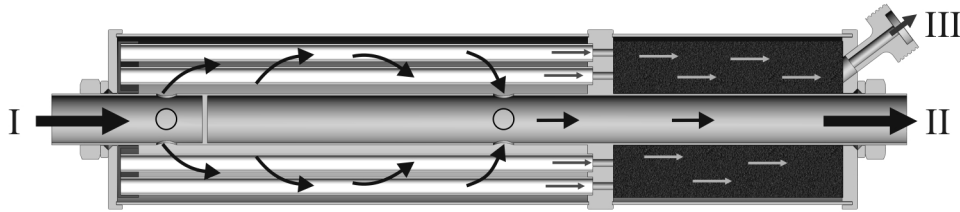


Рис. 3. Фильтр в разрезе.

- I - вход исходной воды
- II - выход исходной воды
- III - выход чистой воды (фильтрата)

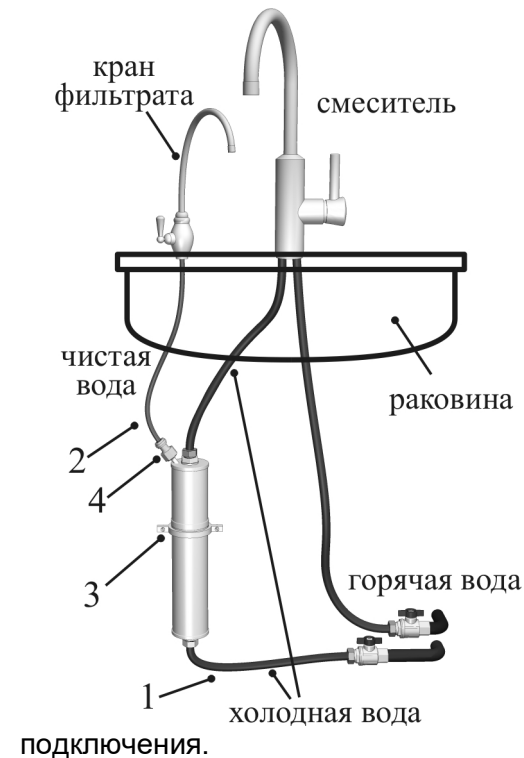
5. УСЛОВИЯ МОНТАЖА.

5.1. Фильтр снабжен входными и выходными штуцерами с трубной резьбой $\frac{1}{2}$ ".

5.3. Перед монтажом необходимо протянуть гайки 8 до упора с усилием 40-50 кг (см. рис. 1).

5.4. Расположение фильтра может быть любое – в зависимости от условий монтажа (горизонтально, вертикально, под углом).

5.5. При монтаже и эксплуатации фильтр не должен подвергаться резким механическим нагрузкам (удары, падение, гидроструи и т.п.)



5.6. Фильтр монтируется в магистраль холодной воды. Боковой штуцер служит для вывода чистой воды (фильтрата). Фильтрат выводится на отдельный кран.

Рекомендуемые комплектующие для монтажа:

- 1 - гибкая подводка с наконечниками $\frac{1}{2}$ ";
- 2 - трубка $\frac{1}{4}$ " Джон Гест;
- 3 - хомут для крепления фильтра к стене $d58-60$ мм.
- 4 - переходник Джон Гест $\frac{1}{2}$ " на $\frac{1}{4}$ ".

Рис. 4. Стандартная схема подключения.

Для увеличения напора фильтрата рекомендуется использовать гидробак, который монтируется в магистраль чистой воды.

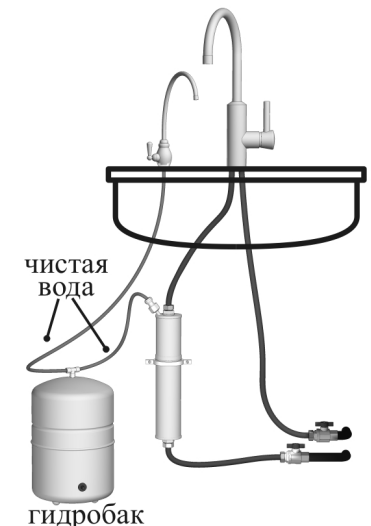


Рис. 5. Схема подключения с гидробаком.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1. Для более эффективной работы фильтра по производительности рекомендуется предварительная очистка воды с применением фильтров грубой очистки. Это позволит сократить частоту регенераций.

6.2. Регенерация фильтра.

После длительного периода работы на поверхности мембран образуются осадки, которые могут привести к значительному снижению производительности по фильтрату (**качество очищенной воды при этом не ухудшается!**). В этом случае рекомендуется провести регенерацию фильтра. В зависимости от качества исходной воды регенерация проводится раз в 6 -12 месяцев.

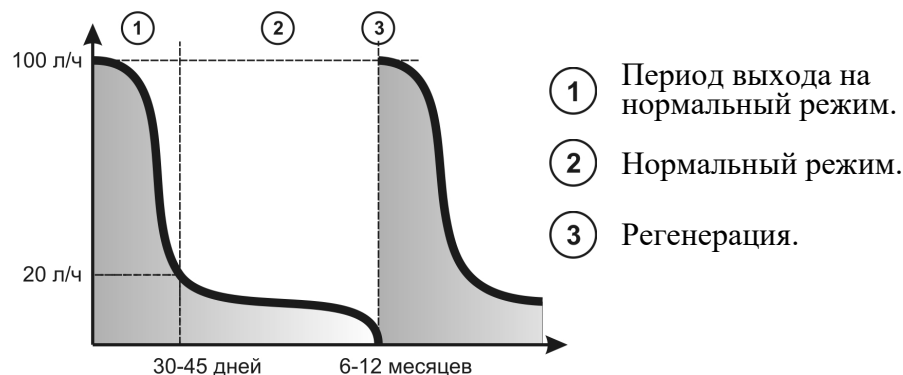


Рис. 6. График зависимости производительности от времени использования фильтра.



Для регенерации необходимо разобрать фильтр (см. п. 7.2). Вынуть керамический блок.

- смыть с наружной поверхности керамических мембран образовавшийся осадок щеткой или губкой;
- просушить (перед сушкой вынуть резиновые прокладки 10 (см. рис. 5)).

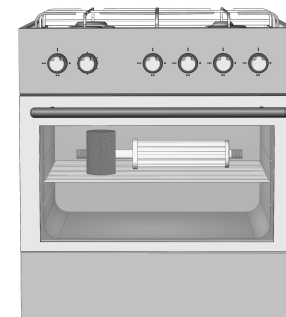
Допустима только воздушная сушка: оптимальная температура $50\div70^{\circ}\text{C}$, время сушки при этом составляет $1\div1,5$ часа. В большинстве случаев производительность фильтра восстанавливается до первоначальной.

Благодаря особой конструкции фильтра угольный блок защищен от попадания бактерий и служит значительно дольше, чем обычные угольные фильтры.

.Среднестатистический срок службы – 2 года. По истечении данного срока угольный блок можно заменить, либо регенерировать. Для этого необходимо:

- промыть угольный блок проточной водой;
- просушить при температуре $50\div70^{\circ}\text{C}$ (**не более!**).

Возможна сушка в духовке.



НЕ СУШИТЬ В МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ!

6.3. В случае если фильтр не используется более 2-х недель перед началом использования рекомендуется слить в дренаж около 5 литров фильтрата..

6.4. Со временем резиновые прокладки 10 дают усадку, возможно подтекание. В этом случае необходимо дополнительно подтянуть гайки 8 (см. рис 1).

7. РАЗБОРКА ФИЛЬТРА

7.1. В процессе разборки/сборки следует помнить, что в фильтре установлены **ХРУПКИЕ!** керамические мембраны, поэтому все операции по обслуживанию, эксплуатации и транспортировке требуют особого внимания и осторожности.

7.2. Блок керамики 1 (см. рис.2) представляет собой неразбираемую часть, состоящую из центральной распределительной трубы, фланца-решетки и укрепленных в ней на герметическом компаунде керамических мембран. Для того чтобы вынуть керамический блок 1 из фильтра необходимо:

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

Изготовитель:

ООО «БИНАКОР-ХТ»

Россия, 125047, г. Москва, Миусская пл. 9, стр. 5.

Телефон: +7(499) 978-85-74

Факс: +7 (495) 495-43-37

ТУ 3697-001-66451201-2015

ТС № RU Д-RU.АЛ32.В.06818

Официальный продавец:

ООО «Фильтровальные системы»

<https://spintec.ru>

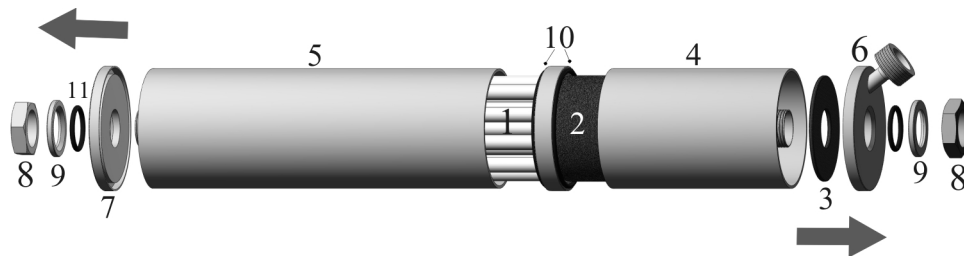


Рис. 7. Разборка фильтра.

Сборка фильтра производится в обратном порядке.

Перед последующим монтажом герметизировать фильтр протянув гайки 8.

8. ХРАНЕНИЕ ФИЛЬТРА

При работе с фильтрами необходимо постоянно помнить о хрупкости керамических мембран!

8.1. Хранение промытого и высушенного фильтра допустимо в сухом неотапливаемом помещении.

8.2. Срок хранения промытого и высушенного фильтра, а также не бывшего в употреблении неограничен.

Дата изготовления

/ / / /
(день/месяц/год)

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Настоящая гарантия не ущемляет законных прав покупателя, предоставленных ему действующим законодательством страны.

Гарантийный срок исчисляется с даты указанной в гарантийном талоне.

Гарантийный срок на аппарат составляет **24 (двадцать четыре) месяца**.

Порядок гарантийного обслуживания

Для предъявления претензии необходимо обратиться к Продавцу, у которого приобретена Продукция. При предъявлении претензии необходимо предоставить: фильтр, оригинал документа, подтверждающего покупку, гарантийный талон, заполненный надлежащим образом*, скрепленный печатью Продавца.

Диагностика фильтра, в случае необоснованности претензий к его работоспособности и отсутствия неисправностей, является платной услугой.

Исключения из гарантии

Настоящая гарантия не распространяется на:

а) периодическую профилактику и обслуживание фильтра (замена износившихся резиновых прокладок, регенерация мембран);

б) дефекты, вызванные неосторожным обращением (удары, падение, механические повреждения и пр.);

в) дефекты, вызванные использованием аппарата не по назначению;

г) дефекты, возникшие в результате монтажа фильтра без учета требований настоящей Инструкции;

д) дефекты, возникшие в результате ремонта, произведённого не уполномоченным на то сервисным центром или специалистом.

е) дефекты, возникшие в результате обстоятельств непреодолимой силы находящихся вне контроля производителя: удара молнии, затопления, пожара и иных причин.

* - в случае если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством РФ о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Во избежание недоразумений убедительно просим проверить правильность заполнения гарантийного талона.

Дата покупки

/ / / /
(день/месяц/год)

Продавец

Адрес продавца

М.П.

Телефон по гарантии:

**+7 (499) 978-85-74
с 9-00 до 14-00
ООО “БИНАКОР-ХТ”**

Тех. поддержка и консультация:

+7 (926) 557-65-81