



ME96

ИНСТРУКЦИЯ

по эксплуатации фильтра "Аквакон 0,15"
с керамическими мембранными фильтрующими элементами.

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 фильтра 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 0,15» предназначен для доочистки и улучшения вкусовых качеств водопроводной воды.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Габариты:

- длина, мм354 $\pm$ 2
- диаметр, мм65

2. Масса, кг, не более..... 1,7

3. Присоединительные размеры штуцеров, дюйм1/2

4. Производительность* по **дистиллированной** воде через 10 ч работы, л/ч, не менее150

5. Поверхность мембран, м².....0,15

6. Рабочий размер пор, мкм0,07 $\div$ 0,2

7. Селективность мембран при очистке воды:

- нефтепродукты, %97 $\div$ 99*
- железо (3⁺), %90 $\div$ 99*
- тяжелые металлы (Hg, Pb, и др.), %65 $\div$ 95*
- бактерии (кишечная палочка), %99 $\div$ 99,9
- свободный и связанный хлор, %до 20

8. Эксплуатационные характеристики:

- температура воды, °C,.....15 $\div$ 50
- рабочее давление, МПа0,2 $\div$ 0,5

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

3. ВНЕШНИЙ ВИД И СОСТАВ ФИЛЬТРА

В состав фильтра входит:

1. Керамический мембранный блок*, 1 шт.
2. Центральная распределительная труба с донным концом, 1 шт.
3. Корпус, 1 шт.
4. Крышка, 1 шт.
5. Резиновая прокладка 63x3 мм, 3 шт.
6. Резиновая прокладка 25x3 мм, 1 шт.
7. Шайба, 1 шт.
8. Гайка, 1 шт.

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

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

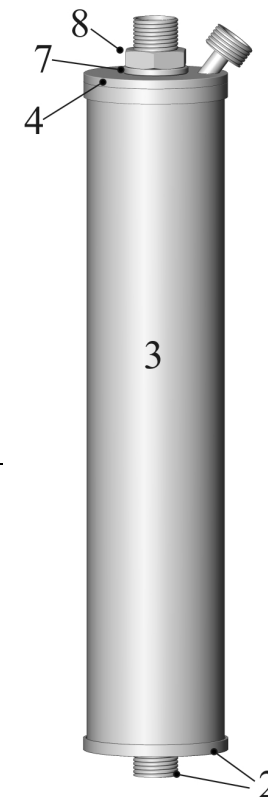


Рис. 1. Внешний вид.

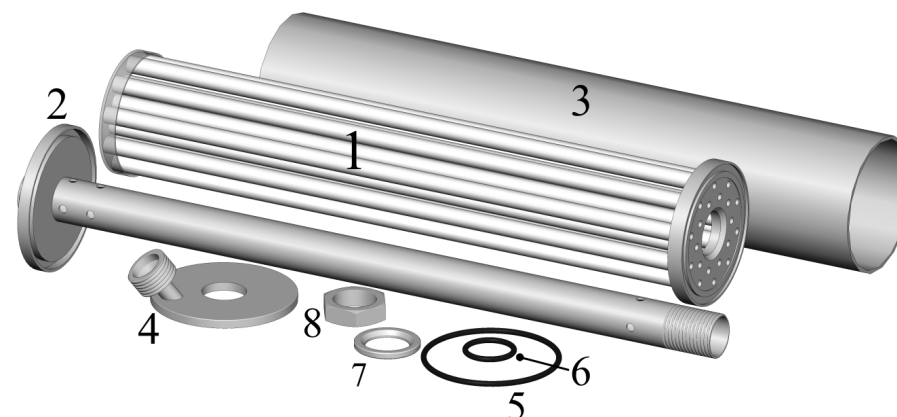


Рис. 2. Фильтр в разобранном состоянии.

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. Фильтрат 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.).

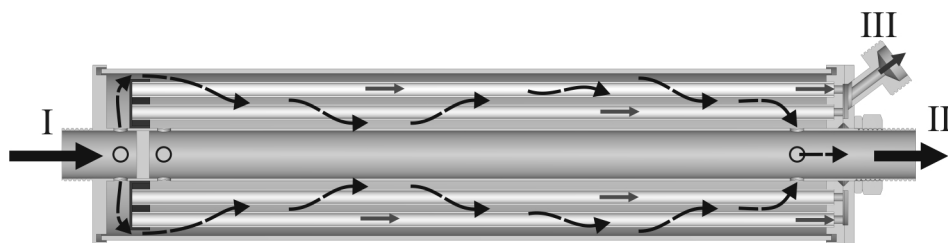


Рис. 3. Фильтр в разрезе.

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 $\frac{1}{2}$ ".

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

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

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

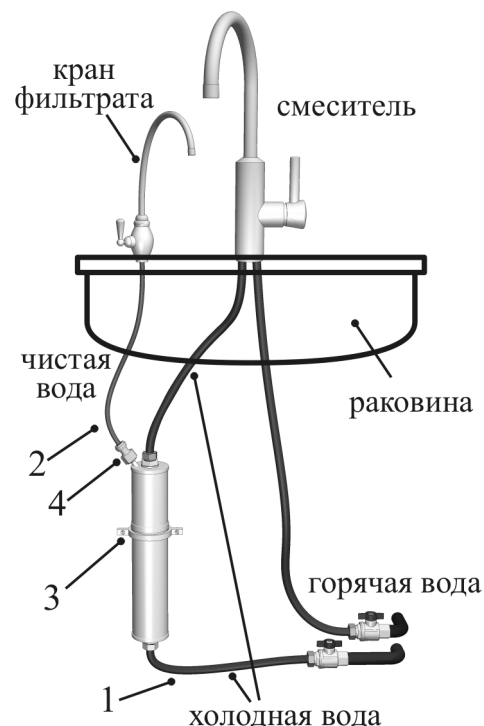


Рис. 4. Стандартная схема подключения.

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

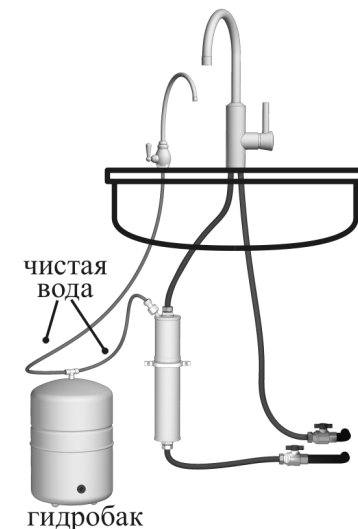


Рис. 5. Схема подключения с гидробаком.

5.5. 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 накидными гайками $\frac{1}{2}$ ";
- 2 - трубка $\frac{1}{4}$ " Джон Гест;
- 3 - хомут для крепления фильтра к стене d58-60мм.
- 4 - переходник Джон Гест $\frac{1}{2}$ " на $\frac{1}{4}$ ".

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 фильтра.

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.

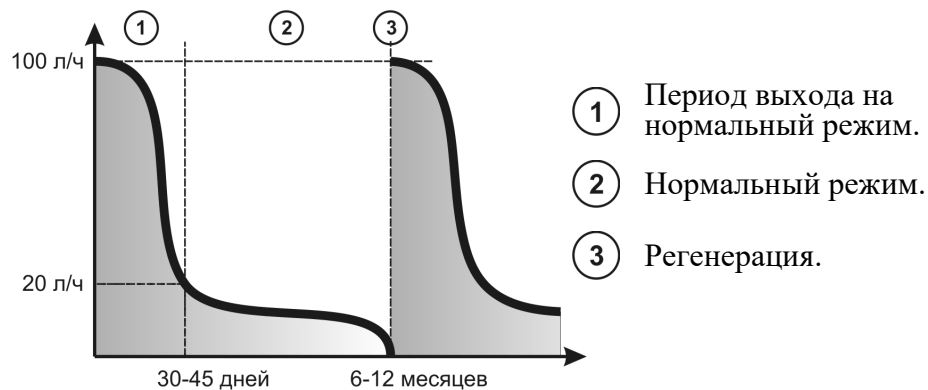


Рис. 6. График зависимости производительности от времени использования фильтра.



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 **5** (см. рис.1, 6).

Допустима только воздушная сушка: оптимальная температура **50÷70°C**, время сушки при этом составляет **1÷1,5 часа**. Возможна сушка в духовке.

НЕ СУШИТЬ В МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ!

В большинстве случаев производительность фильтра восстанавливается до первоначальной.

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 **5, 6** дают усадку, возможно подтекание. Для восстановления герметичности фильтра необходимо дополнительно подтянуть гайку **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 фланца-решетки и укрепленных в ней на герметическом компаунде керамических мембран. Для того чтобы вынуть керамический блок **1** из фильтра, необходимо:

1. отвернуть гайку **8** со стороны крышки **4**, снять её вместе с шайбой **7**, снять прокладку **6** с центральной трубы **2** и прокладку **5** от крышки **4**;
2. вынуть керамический блок **1**, положить аккуратно на мягкую поверхность (ткань, резина и пр.);
3. положить горизонтально корпус **3** и центральную трубу с донным **2**;

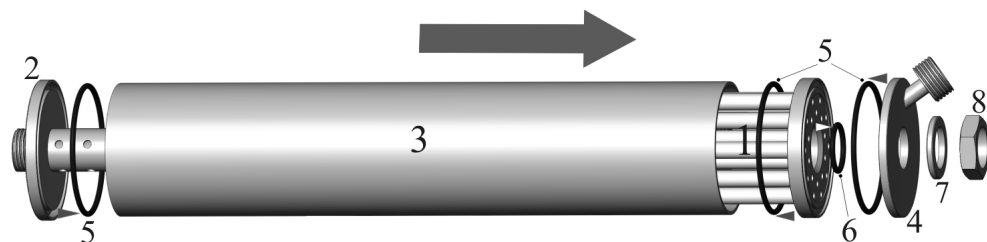


Рис. 7. Разборка фильтра.

Сборка фильтра производится в обратном порядке. При этом необходимо обратить внимание, что

резиновая прокладка **6 укладывается именно на трубную решётку керамического блока **1**, а не на крышку фильтрата **4**.**

Перед последующим монтажом герметизировать фильтр, протянув гайку **8**.

8. ХРАНЕНИЕ ФИЛЬТРА

При работе с фильтром 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.

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>

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 фильтр 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