

Аппарат "АкваКон 0,1у"

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Соответствует требованиям
ГОСТ Р 51232-98
ГОСТ Р 51871-02

СанПиН 2.1.4.1074-01

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Аппарат предназначен для автономного использования, а также в составе установки для микро- и ультрафильтрации питьевой воды общего назначения. Дополнительный угольный картридж предназначен для удаления органических соединений, посторонних запахов и для улучшения вкуса питьевой воды.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------------|
| 1. Габариты: | |
| - длина, мм | 364 \pm 2 |
| - диаметр, мм..... | 65 |
| 2. Масса, кг, не более..... | 1,8 |
| 3. Присоединительные размеры штуцеров, дюйм | 1/2 |
| 4. Производительность* по <i>дистиллированной</i> воде | |
| через 10 ч работы, л/ч, не менее | 100 |
| 5. Поверхность мембран, м ² | 0,1 |
| 6. Рабочий размер пор, мкм | 0,07 \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..... | 95 \div 99** |
| 8. Эксплуатационные характеристики: | |
| - температура воды, °С..... | 15 \div 50 |
| - рабочее давление в аппарате, МПа | 0,2 \div 0,5 |

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

** - данная величина соответствует производительности аппарата не более 80 л/час.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

| | |
|---|-------|
| 1. Аппарат "АкваКон 0,1у" с керамическими мембранными фильтрующими элементами | 1 шт. |
| 2. Инструкция по эксплуатации | 1 шт. |

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Для очистки исходная вода, при закрытом кране на штуцере **II** и открытом кране на штуцере **III**, подается в штуцер **I**, проходит через центральную распределительную трубу **3** (рис.1) и поступает в межтрубное пространство.

Под действием рабочего давления вода проходит через пористые керамические элементы **4**, очищается, образуя при этом фильтрат, который поступает через отверстия трубной решетки **5** во вторую часть аппарата, в которой находится угольный картридж **6**. Пройдя через угольный картридж, фильтрат выводится из аппарата через штуцер **III**.

Непрошедшие через керамические элементы примеси выводятся из аппарата через штуцер **II**, после закрытия крана на штуцере **III** и открытии крана на штуцере **II**.

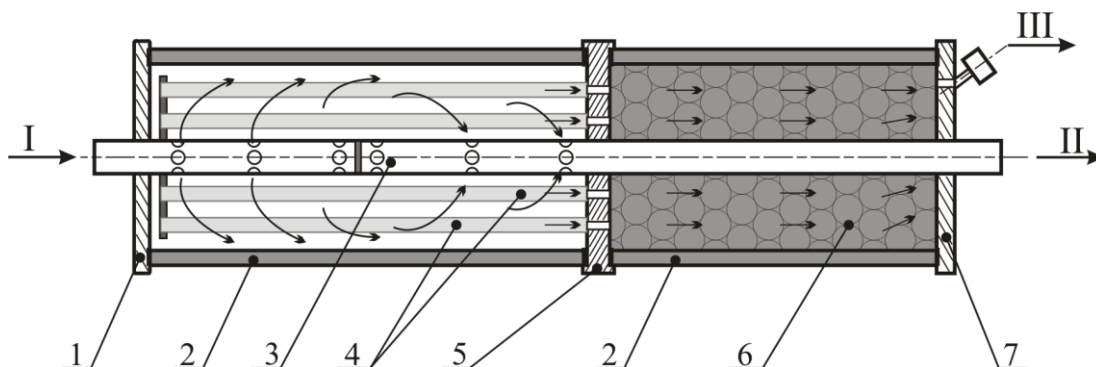


Рис. 1. Схема аппарата «АкваКон 0,1у» в разрезе.

- 1 – доньшко; 2 – корпус; 3 – центральная распределительная труба;
- 4 – керамические мембраны; 5 – фланец-решетка;
- 6 – угольный картридж; 7 – крышка фильтра;
- I - вход исходной жидкости;
- II - выход исходной жидкости (концентрата);
- III - выход фильтрата.

В случае, если доочистку воды проводить не требуется, кран на штуцере **III** должен быть закрыт. При этом исходная вода, входит в штуцер **I** и выходит из штуцера **II** без очистки.

5. УСЛОВИЯ МОНТАЖА

5.1. Аппараты снабжены входными и выходными штуцерами с трубной резьбой $\frac{1}{2}$ " , что позволяет комплектовать установки стандартным сантехническим оборудованием и обвязывать аппараты гибкими соединениями (шланги с накидными гайками, сифонные соединения и т.п.).

5.2. Диаметры (условные) соединений и запорно-регулирующей арматуры должны соответствовать диаметрам (условным) штуцеров аппарата, т.е. диаметр соединения должен быть не меньше диаметра соответствующего штуцера аппарата.

5.3. Перед монтажом аппарата необходимо протянуть гайки **7** до упора (см. рис.3). Подача (соответственно, вывод) воды в аппарат может осуществляться как в штуцер **I**, так и в штуцер **II** (см. рис.1) – в зависимости от целей применения и условий монтажа. Расположение аппарата может быть любое – в зависимости от условий монтажа (горизонтально, вертикально, под углом).

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

На рис.2 приведена схема подключения аппарата в бытовых условиях:

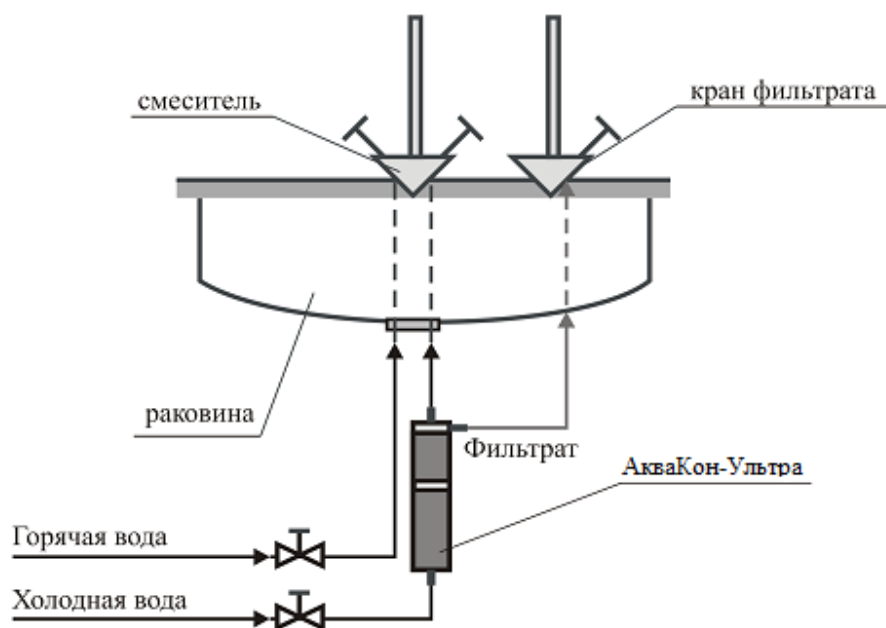


Рис. 2. Схема подключения аппарата.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. В случае значительного загрязнения исходной воды для более эффективной работы аппарата по производительности и качеству рекомендуется предварительная очистка воды с применением фильтров грубой очистки, причем, чем качественней предочистка, тем эффективнее работа аппарата (уменьшается частота и длительность регенераций).

6.2. При эксплуатации аппаратов на поверхности мембран возникают осадки, которые могут привести к снижению производительности по фильтрату (качество фильтрования при этом не ухудшается). Также снижение производительности аппаратов может происходить в течение длительного времени эксплуатации даже в слабозагрязненных средах. Для поддержания производительности аппаратов на определенном уровне рекомендуется периодическая регенерация (очистка) мембран.

6.3. При использовании аппаратов для очистки воды (или водоподготовки) из артезианских скважин, из водопроводной сети, из рек, как для питьевых, так и для технических нужд после длительного периода работы (в течение 6÷12 месяцев) рекомендуется вынуть керамический блок (см. п. 7.2), предварительно вынув угольный блок вместе с прокладками, смыть с наружной поверхности керамических мембран образовавшийся осадок мягкой щеткой или губкой и просушить. Использовать только воздушную сушку. Оптимальная температура сушки **100÷105 °С**, время сушки при этом составляет 2÷3 часа. Можно сушить и при более низкой температуре (30÷50 °С), но в этом случае потребуется значительно большее время (несколько суток). В большинстве случаев производительность аппарата восстанавливается до первоначальной.

6.4. Рекомендуется, в зависимости от объема очищенной воды, периодически менять угольный картридж, но не реже чем один раз в 6 месяцев.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ АППАРАТОВ С КЕРАМИЧЕСКИМИ МЕМБРАНАМИ

7.1. Если в процессе эксплуатации аппарата возникает необходимость в его разборке и сборке, следует помнить, что в аппаратах установлены керамические трубчатые элементы малого диаметра (6÷10 мм), поэтому все операции по обслуживанию, эксплуатации и транспортировке аппаратов требуют особого внимания. На рис. 3 показан порядок разборки аппарата.

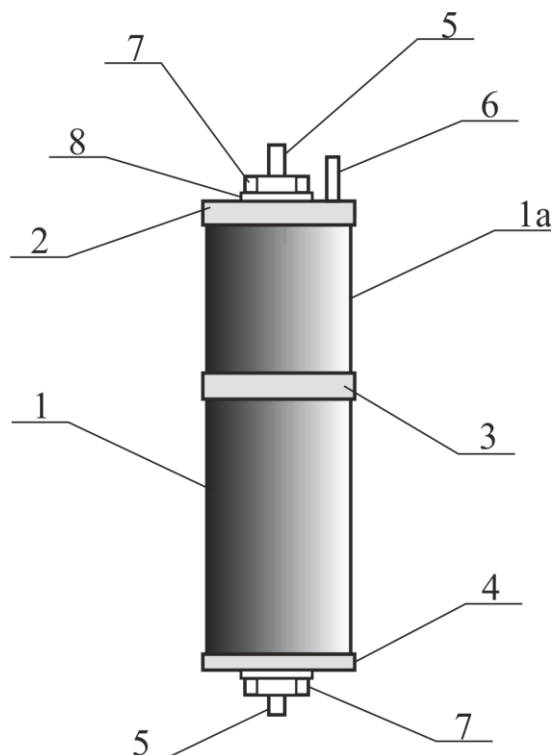


Рис. 3. Внешний вид аппарата.

1, 1а – корпус; 2 – крышка фильтра; 3 – фланец-решетка;
4 – доньшко; 5 – штуцер ввода-вывода;
6 – штуцер вывода фильтра; 7 – гайка; 8 – шайба;

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

- чуть ослабить нижнюю гайку **7** (см. рис.3);
- отвернуть верхнюю гайку **7**, держа аппарат вниз штуцером фильтра над приготовленной заранее ёмкостью для угля;
- придерживая рукой корпус **1а** снять шайбу **8** и крышку фильтра **2**, аккуратно при этом вынуть угольный блок вместе с прокладками;
- отвернуть нижнюю гайку **7**, аккуратно снять шайбу и доньшко **4**;
- ухватиться рукой за штуцер со стороны доньшка **4** и установить аппарат вертикально на противоположный штуцер;
- аккуратно вынуть корпус **1** аппарата.

После разборки блока осуществить плановые работы, обращая при этом внимание на хрупкость обслуживаемых керамических элементов. Сборка осуществляется в обратном порядке.

При работе с аппаратами необходимо постоянно помнить о хрупкости керамических мембранных элементов!

7.3. В случае поломки одного или нескольких керамических трубчатых элементов (во время эксплуатации, монтажа, транспортирования и пр.) последние выводятся из эксплуатации следующим образом:

- снять крышку фильтра 2, отвернув верхнюю гайку 7 (см. рис.3);
- заглушить отверстия, соответствующие дефектным керамическим элементам, деревянной пробкой или герметическим компаундом.

7.4. Хранение промытого и высушенного аппарата допустимо в сухом неотапливаемом помещении.

7.5. Срок хранения промытого и высушенного аппарата, а также не бывшего в употреблении неограничен.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ И РАЗРАБОТЧИКЕ

Изготовитель: ООО «БИНАКОР - ХТ».

Продавец: ИП Петрашкевич

Телефон: +7(495) 393-37-53

Website: www.filter-keram.ru

E-mail: info@filter-keram.ru

Дата

/ / / /
(день/месяц/год)

Штамп

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 **12 (двенадцать) месяцев.**

Порядок гарантийного обслуживания

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

Диагностика аппарата, 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 аппарата (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 аппарата 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. 5

* - 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

