

АКВАФОР®

фильтр для воды

Сменный фильтрующий МОДУЛЬ

K1-02

K1-03

K1-04

K1-07

K1-07B

K1-07M

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

Модули сменные фильтрующие

K1-02, K1-03, K1-04, K1-07, K1-07B, K1-07M

предназначены для очистки питьевой воды

в Водоочистителях Аквафор следующих моделей:

Аквафор Кристалл, Аквафор Кристалл Н,

Аквафор Кристалл В, Аквафор Кристалл НВ,

Аквафор Кристалл М, Аквафор Кристалл Соло,

Аквафор Кристалл Соло В, Аквафор Кристалл Соло М,

Аквафор Кристалл Осмо.



 Pantone - 072C

 Blak

Предварительная сорбционная очистка питьевой воды

СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1-03

Используется в водоочистителях АКВАФОР Кристалл, Кристалл ОСМО.

Снижает содержание активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Благодаря высокой гидрофильности материала и лабиринтной структуре пор эффективно фильтрует нерастворимые примеси размером до 5 микрон, в том числе гидроокись железа.

Изготовлен по технологии **карбонблок** и представляет собой макропористую фильтрующую матрицу, состоящую из активированного кокосового угля с повышенным содержанием ионообменного волокна Аквален® для улучшения фильтрующих свойств. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

Глубокая сорбционная доочистка питьевой воды

СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1-02

Используется в водоочистителях АКВАФОР Кристалл, Кристалл Соло, Кристалл ОСМО.

Благодаря оптимальному соотношению порошкообразных и волокнистых сорбентов эффективно удаляет активный хлор, ионы тяжелых металлов и органические вещества.

Изготовлен по технологии **карбонблок** и представляет собой фильтрующую матрицу, состоящую из ионообменного волокна Аквален® с повышенным содержанием активированного кокосового угля для улучшения сорбционных свойств. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

Финишная сорбционная доочистка питьевой воды

СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1-07

Используется в водоочистителях АКВАФОР Кристалл, Кристалл ОСМО.

Эффективно и полностью удаляет даже микроколичества вредных примесей, в том числе активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Эффективно фильтрует нерастворимые примеси размером до 0,8 микрона.

Изготовлен по технологии **карбонблок** и представляет собой сверхплотную микропористую фильтрующую среду из микродисперсного активированного кокосового угля. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

Умягчение питьевой воды

СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1-04

Используется в водоочистителях АКВАФОР Кристалл.

Удаляет соли жесткости. Предотвращает появление накипи и поверхностной пленки, образуемой осадком солей жесткости. Может быть многократно регенерирован в домашних условиях.

Финишная сорбционная очистка и кондиционирование питьевой воды с использованием половолоконной мембраны

СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1-07B

Используется в водоочистителях АКВАФОР Кристалл, Кристалл Соло.

Комбинированный модуль, сочетающий сорбционную вставку, изготовленную по технологии **карбонблок**, и половолоконный мембранный фильтр.

Эффективно и полностью удаляет даже микроколичества вредных примесей, в том числе активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Благодаря использованию половолоконной мембраны (производство Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Япония) эффективно фильтрует нерастворимые примеси размером до 0,1 микрона.



Финишная сорбционная очистка, кондиционирование и коррекция минерального состава питьевой воды

СМЕННЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МОДУЛЬ K1-07M

Используется в водоочистителях АКВАФОР Кристалл, Кристалл Соло, Кристалл ОСМО.

Эффективно и полностью удаляет даже микроколичества вредных примесей, в том числе активного хлора, тяжелых металлов и органических веществ. Эффективно фильтрует нерастворимые примеси размером до 0,8 микрона.

Изготовлен по технологии карбонблок и представляет собой сверхплотную микропористую фильтрующую среду с увеличенным содержанием микродисперсного активированного кокосового угля. Содержит в качестве бактерицида кластерное микрокристаллическое серебро.

Имеет встроенный минерализатор, равномерно добавляющий в воду соли кальция и магния на протяжении всего ресурса.

Таблица 1. В таблице цифрой указан порядковый номер расположения модуля в водоочистителе по ходу течения воды.

Модель водоочистителя	K1-03	K1-02	K1-07	K1-04	K1-07B	K1-07M	Срок службы (ресурс) вод-ля*	Скорость фильтрации (произв.), л/мин
Аквафор Кристалл	1	2	3	-	-	-	8 000	2,5
Аквафор Кристалл Н	1	-	3	2	-	-	6 000**	2,0
Аквафор Кристалл В	1	2	-	-	3	-	8 000	2,5
Аквафор Кристалл НВ	1	-	-	2	3	-	6 000**	2,0
Аквафор Кристалл М	1	2	-	-	-	3	8 000	2,5
Аквафор Кристалл Соло	-	1	-	-	-	-	4 000	1,5
Аквафор Кристалл Соло В	-	-	-	-	1	-	3 000	1,5
Аквафор Кристалл Соло М	-	-	-	-	-	1	4 000	1,5
Аквафор Кристалл Осмо***	1	2	4	-	-	-	Производительность и периодичность замены модулей см. в паспорте на водоочиститель.	

* Водоочиститель предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды, соответствующей СанПин 2.1.4.1074-01. Если очищаемая вода не соответствует СанПин 2.1.4.1074-01, ресурс сменных модулей может уменьшиться.

** с учетом многократной регенерации модуля K1-04 в домашних условиях.

*** в комплекте водоочистителя Аквафор Кристалл ОСМО под порядковым номером 3 расположена мембрана.

Технические характеристики

Габаритные размеры модуля, не более:

диаметр - 80 мм, высота - 310 мм
Максимальное рабочее давление воды 0,65 (6,3) МПа (атм)

Температура воды + 5...+ 40 °С

Масса модуля, не более 0,7 кг

Цвет центрального штуцера модуля: K1-02 - синий, K1-03 - черный,
K1-04 - красный, K1-07 - белый,
K1-07B - серебристый металлик, K1-07M - оранжевый.

Для замены фильтрующего модуля:

- перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран для чистой воды чтобы сбросить давление;
- нажав до упора и удерживая стопорную кнопку на крышке водоочистителя, поверните использованный фильтрующий модуль против часовой стрелки (рис. 1);

Рис. 1

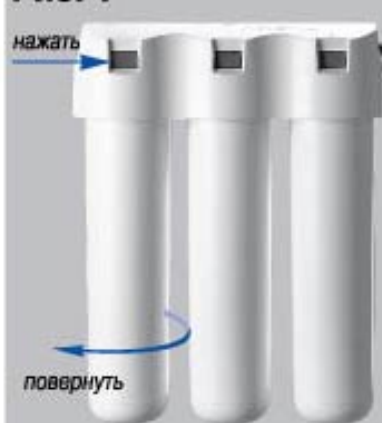


Рис. 2

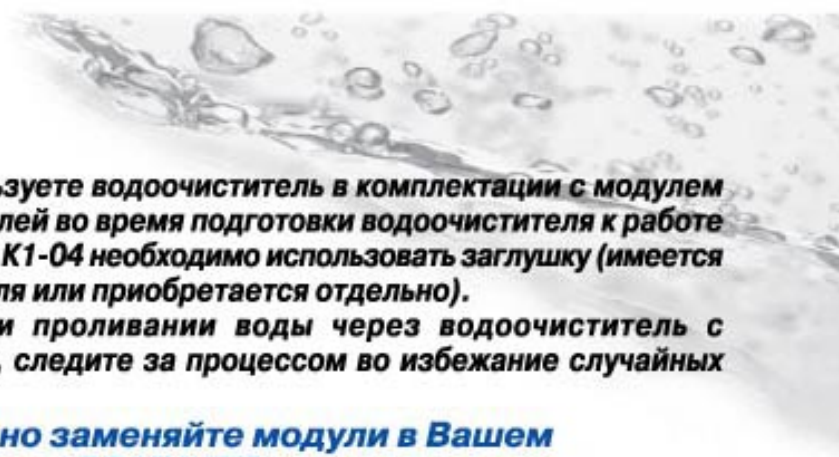


Для замены модулей K1-02, K1-03, K1-07, K1-07B, K1-07M:

- снимите с нового модуля термоусадочную пленку;
- вставьте новый модуль вверх в блок коллектора до упора и, слегка надавливая, поверните модуль по часовой стрелке **до щелчка** (рис. 2);
- открыв подачу воды, убедитесь что водоочиститель герметичен;
- отрегулируйте расход воды в соответствии с рекомендуемой скоростью фильтрации;
- пропустите воду через водоочиститель в течение 10 минут;
- закройте кран для чистой воды и дайте постоять водоочистителю 10 минут;
- снова пропустите воду через водоочиститель в течение 50 минут;
- закройте кран для чистой воды;
- убедитесь в герметичности соединений.

Для замены модуля K1-04:

- снимите с нового модуля K1-04 термоусадочную пленку;
- вставьте новый модуль K1-04 вверх в блок коллектора до упора и, слегка надавливая, поверните модуль по часовой стрелке **до щелчка** (рис. 2);
- пропустите воду через водоочиститель в течение 10 минут;
- закройте кран для чистой воды;
- убедитесь в герметичности соединений.



Внимание! Если Вы используете водоочиститель в комплектации с модулем K1-04, то при замене модулей во время подготовки водоочистителя к работе (промывке), вместо модуля K1-04 необходимо использовать заглушку (имеется в комплекте водоочистителя или приобретается отдельно).

Обратите внимание! При проливании воды через водоочиститель с установленной заглушкой, следите за процессом во избежание случайных протечек.

Своевременно заменяйте модули в Вашем водоочистителе. ПОМНИТЕ, водоочиститель с модулями, исчерпавшими ресурс, - красивая, но бесполезная вещь.

Регенерация модуля K1-04:

Периодичность регенерации зависит от жесткости исходной воды.

Жесткость исходной воды	Количество воды, умягчаемое до регенерации
1 - 2 мэкв/л	1000 - 500 л
2 - 3 мэкв/л	500 - 330 л
3 - 4 мэкв/л	330 - 250 л
4 - 5 мэкв/л	250 - 200 л

Использование умягчающего сменного модуля K1-04 с ионообменной смолой эффективно для воды с умеренной или средней жесткостью. Если жесткость воды более 5 мэкв/л, целесообразно использовать водоочиститель обратного осмотического типа Аквафор Кристалл ОСМО.

Для регенерации сменного модуля K1-04:

- выполните первые два пункта из раздела "Для замены фильтрующего модуля"

Соберите и подсоедините к модулю K1-04 переходник для регенерации

(имеется в комплекте водоочистителя или приобретается отдельно) (рис. 3):

- установите прокладку (3) в гайку (2);
- наденьте гайку (2) с прокладкой (3) на переходник (1) до упора;
- наденьте пластиковую трубку (4) на штуцер переходника (1);
- плотно вставьте переходник (1) в модуль (6);
- прикрутите к гайке (2) стандартную чистую пластиковую бутылку (5) с отрезанным дном (в виде воронки).

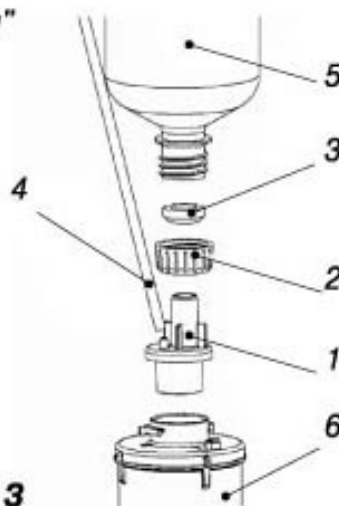


Рис. 3

- приготовьте на кипяченой воде 2 - 2,5 литра насыщенного раствора (примерно 300 г/л) поваренной соли (используйте не йодированную соль);
- установите модуль с присоединенной пластиковой бутылкой вертикально (например, в банку). Направьте пластиковую трубку в раковину.
- пролейте 2 - 2,5 литра раствора соли через модуль. При этом обратите внимание, чтобы в модуль не попал осадок, оставшийся при растворении соли.
- после солевого раствора пролейте через модуль 2,5 литра кипяченой воды;
- выполните последние четыре пункта раздела "Для замены фильтрующего модуля" (Для замены модуля K1-04).

Рекомендации по эксплуатации

Если исходная вода имеет большую жесткость (более 7 мэкв/л), то после умягчения она может иметь слабо солоноватый привкус. Это происходит из-за обмена ионов кальция на ионы натрия, не является неисправностью водоочистителя и не вредит Вашему здоровью.

Если Вы не пользовались водоочистителем более недели, то предварительно пропустите через него воду в течение 5 минут.

Если Вы сомневаетесь в бактериальной безопасности исходной воды, то после фильтрации воду необходимо прокипятить.

Очищенная вода не подлежит длительному хранению. Следует использовать только свежесфильтрованную воду.

При транспортировке, хранении и использовании модуля предохраняйте его от ударов и падений, а также от замерзания в нем воды.

Гарантии изготовителя

Срок службы* (ресурс) модуля (модулей) указан в составе водоочистителя в таблице 1, но не более 1,5 лет**.

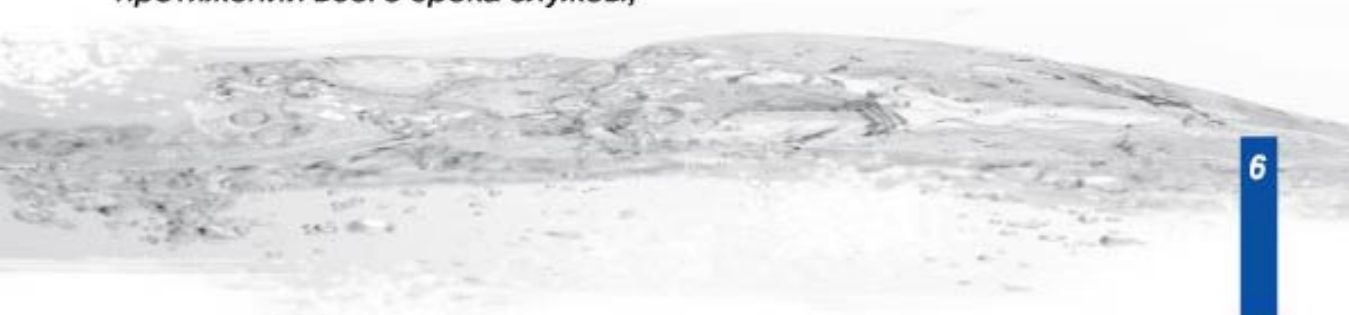
По окончании срока службы модуль следует заменить.

Срок службы (ресурс) сменного фильтрующего модуля исчисляется с даты его продажи потребителю через розничную сеть. Дата продажи модуля указывается продавцом в паспорте на модуль. Если в паспорте отсутствует дата продажи модуля, либо паспорт утерян потребителем, срок службы исчисляется с даты изготовления модуля, которая указана на его корпусе.

**** Позиция компании Аквафор – безопасность потребителя.**

Бытовой водоочиститель должен равно хорошо решать две важнейших для потребителя задачи:

1) в штатном режиме удалять из питьевой воды постоянно присутствующие небольшие количества вредных примесей на протяжении всего срока службы,



2) в случае экстремальной ситуации защитить здоровье потребителя, снижая концентрации вредных веществ, многократно превышающие предельно допустимые, до безопасных уровней.

Для обеспечения безопасности потребителей компания Аквафор вводит двойное исчисление ресурса водоочистителя.

На срок службы, исчисляемый в литрах, следует ориентироваться коллективным потребителям, интенсивно пользующимся водоочистителем (предприятия общественного питания, учебные заведения, медицинские учреждения и т.д.).

В условиях штатной эксплуатации водоочистители Аквафор решают первую задачу на протяжении 120%-ах ресурса (например: для водоочистителя Аквафор Кристалл с комплектом модулей K1-03-02-07 - 9600 литров) в соответствии с ГОСТ Р 51871-2002 (Россия), NSF (США) и европейскими стандартами качества.

Срок службы, исчисляемый в годах, предназначен для обеспечения безопасности индивидуальных потребителей (семья) и напрямую связан с возможностью выполнения второй задачи. По мере выработки общего сорбционного ресурса у любого водоочистителя снижается потенциал в возможности противодействия экстремальным ситуациям. Многолетний анализ реальных условий эксплуатации, проведенный компанией Аквафор, показал, что после работы в течение 1,5 - 2 лет «защитный потенциал» сорбционных водоочистителей становится недостаточным для надежной защиты здоровья потребителя в случае наступления экстремальной, нештатной для работы водоочистителя ситуации, даже если его остаточный ресурс, выраженный в литрах, достигает 50 %.

Срок хранения модуля до начала эксплуатации - не более 1,5 лет при температуре от +5 до +40°C, без нарушения упаковки.

При наличии претензий к работе модуля следует обратиться к продавцу либо к изготовителю.

Не принимаются претензии по модулю, имеющему внешние повреждения.

Изготовитель не несет ответственности за правильность установки модуля.

Модуль не требует предпродажной подготовки.

Цена договорная.

*Период, в течение которого изготовитель обязуется обеспечивать потребителю возможность использования товара по назначению и нести ответственность за существенные недостатки на основании пункта 6 статьи 19 настоящего Закона.
ЗАКОН О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ статья 5 п. 1



® Зарегистрированные товарные знаки ООО "АКВАФОР"
© 2006-2011 ООО "АКВАФОР"

Изготовитель - ООО "АКВАФОР"
Россия, 197110, Санкт-Петербург, Пионерская ул., 29
<http://www.aquaphor.ru>



Фирма АКВАФОР сертифицирована
по системе менеджмента качества
ISO 9001:2008 фирмой TUV NORD CERT (Германия).



Модули сменные фильтрующие K1-02, K1-03, K1-04, K1-07, K1-07B, K1-07M
защищены патентами РФ № 2282494, № 2333779.
Сертификат соответствия № РОСС RU.H003.B02622.
ТУ 3697-043-11139511-2004

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию модуля усовершенствования
без отражения их в паспорте.

*Дата выпуска / Контролер ОТК - отмечена соответствующая модель
сменного фильтрующего модуля:*

K1-02

K1-03

K1-04

K1-07

K1-07B

K1-07M

Дата продажи / Штамп магазина