

АКВАФОР®

фильтр для воды

ЭКО

Инструкция по эксплуатации



ВОДООЧИСТИТЕЛЬ Аквафор Кристалл ЭКО



АКВАФОР Кристалл ЭКО

Очищает каждую каплю.

Три модуля последовательно удаляют все вредные примеси. Ведь каждый изготовлен по уникальным технологиям CFB и AQUALEN.

Мгновенно и необратимо поглощает загрязнения.

Технология CFB увеличивает площадь контакта порошкообразных сорбентов с водой в 42 раза. Благодаря этому скорость удаления вредных веществ в 4 раза выше, чем у обычных фильтров.

Надежная защита.

Вы всегда под надежной защитой благодаря непревзойденной эффективности Аквафор Кристалл ЭКО. Даже, если концентрация вредных веществ в воде превысит предельно допустимую в 100 раз!

Содержит безопасное серебро в отличие от серебряных активированных углей.

Гарантированная надежность корпуса.

Выдерживает давление 40 ат, что соответствует 5-кратному запасу прочности!

Легкость и простота эксплуатации.

Благодаря технологии C&T замена модулей производится в считанные секунды простым нажатием кнопки.

На страже молодости и здоровья.

Очищенная вода обладает гипоаллергенными и антиоксидантными свойствами.

Фильтр, не имеющий аналогов на российском рынке!

Аквафор Кристалл ЭКО – первый в России бытовой водоочиститель, в котором используется полуволоконная мембрана японского производства.

Что такое полуволоконная мембрана?

Половолоконная мембрана представляет собой плотный пучок микротрубок с пористыми стенками. Поры полуволоконной мембраны имеют размер всего 100 нанометров (0,1 микрон), что в 800 раз тоньше человеческого волоса и меньше любой бактерии. Это единственная мембрана, сертифицированная в Японии, для безопасного отсекаания бактерий на 100% и соответствующая стандарту JIS S 3201:2004 (Япония).

Здоровье семьи под надежной защитой

Половолоконная мембрана:

- дает абсолютную защиту от бактерий без биоцидных добавок и антибиотиков;
- удаляет цисты лямблий;
- удаляет механические примеси с размером частиц до 0,1 мкм.

Это позволяет получить воду высшей степени прозрачности и имеет важное медицинское значение. Мельчайшие частички, например ржавчины, могут вызывать различные виды аллергии и дисфункцию в работе пищеварительного тракта.

Технологии АКВАФОР, используемые в водоочистителе Кристалл ЭКО



AQUALEN патент РФ №2070436, патент США US6514413 – Технология создания, производства и использования уникальных волокнистых сорбентов с программируемыми свойствами. Позволяет значительно увеличить эффективность водоочистителя, удалять тяжелые металлы, сохраняя в воде полезные минералы.



CFB (CarbFiber Block – Карбонблок с волокном) патент РФ №2282494 – Модернизированная технология «карбонблок» увеличивает грязеемкость и ресурс фильтра.



DFS (Dynamic Fixation of Silver – динамическая фиксация серебра) патент РФ №2172720 – Оригинальный метод нанесения серебра в наиболее активной ионной форме на волокна AQUALEN. DFS существенно снижает содержание серебра в фильтре, при этом многократно усиливая его бактерицидный эффект.



Click & Turn (Простота эксплуатации) патент РФ №2333779 – Замена модуля легким движением руки без использования инструментов и приспособлений.



STC (Safe To Consume – абсолютная безопасность) – Стандарт компании АКВАФОР. Материалы, используемые в водоочистителе Аквафор КРИСТАЛЛ ЭКО соответствуют мировому классу безопасности «food grade» («пищевой»). Наши партнеры – поставщики из Германии, Бельгии и Японии.

Сервис и поддержка покупателей:

Европейский Союз: +372 39 24 116
+48 22 870 24 32

США : +1 914 693 11 50

Россия: +8 800 333 81 00

(звонок по России бесплатный)

Украина: +380 44 426 89 85

Казахстан: +7 7152 36 41 77

Назначение	Доочистка питьевой воды, удаление микрочастиц размером более 0,1 мкм
Сменные фильтрующие модули	K3, K7B, K7
Размер отфильтровываемых частиц	0,1 мкм
Технические характеристики:	
Ресурс комплекта модулей*	8000 л
Рекомендуемая скорость фильтрации	2,5 л/мин
Габаритные размеры, не более	260 × 90 × 340 мм
Максимальное рабочее давление воды	0,63 МПа (6,5 ат)
Температура воды	+5...+38°С
Масса, не более	3,0 кг

*Ресурс комплекта сменных модулей установлен для фильтрации воды, соответствующей СанПин 2.1.4.1074-01. Если очищаемая вода не соответствует СанПин 2.1.4.1074-01, ресурс комплекта сменных модулей может уменьшиться.

Комплектность

Блок коллекторов	1 шт.
Соединительная трубка	1 шт.
Соединительная трубка со вставленной конической втулкой	1 шт.
Узел подключения (тройник с шаровым клапаном)	1 шт.
Прокладка (3 мм)	1 шт.
Кран для чистой воды (кран с керамической парой) с комплектом прокладок (см. схему установки)	1 шт.
Комплект сменных фильтрующих модулей	1 шт.
Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 шт.
Комплект упаковки	1 шт.

Как установить водоочиститель

Внимание! Перед установкой водоочистителя необходимо измерить давление и, в случае если оно превышает 6,5 ат, поставить регулятор давления с функцией работы в безрасходном режиме (в комплект поставки не входит).

Определите удобные места расположения крана для чистой воды (1), водоочистителя (2) и место установки узла подключения (3) к водопроводу (см. схему установки). Обратите внимание, чтобы соединительные трубки проходили свободно, без изломов. Свободные участки трубок следует закрепить так, чтобы их нельзя было повредить или выдернуть из соединений посторонними предметами.

Проследите, чтобы рядом с водоочистителем не было нагревательных приборов. Расстояние между изделием и бытовыми приборами (посудомоечная, стиральная машина) должно быть не менее 20 см.

Внимание: допускается использовать только кран с керамической парой (кран для чистой воды) (1), входящий в комплект поставки. Использование других кранов освобождает изготовителя от ответственности за возможные последствия.

Установка крана для чистой воды (см. Схему установки):

- просверлите в мойке (столешнице) отверстие диаметром 11,5–12 мм;
- свинтите накидную гайку (12) с резьбового хвостовика крана (1);
- наденьте на резьбовой хвостовик крана (1) декоративную подставку (4), большую резиновую прокладку (5) и вставьте кран (1) в отверстие мойки;
- снизу мойки наденьте на резьбовой хвостовик резиновую (6), пластиковую (7) и металлическую стопорную (8) шайбы и наверните крепежную гайку (9);
- в резьбовой хвостовик крана (1) вставьте трубку (10) концом с запрессованной металлической втулкой (11) и наверните накидную гайку (12) до упора;
- проверьте прочность закрепления трубки (10). При усилии 8–10 кгс трубка (10) не должна вытаскиваться.

Установка узла подключения (рис. 1):

Внимание: При подсоединении узла подключения (3) нельзя прилагать значительные усилия, чтобы его не повредить. В случае любого механического повреждения узла подключения (3) при неправильной установке и использовании претензии приниматься не будут.

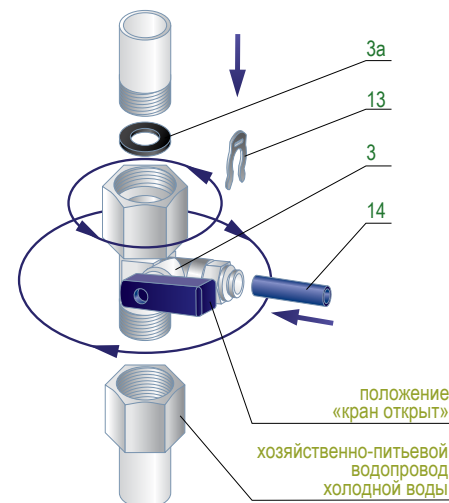
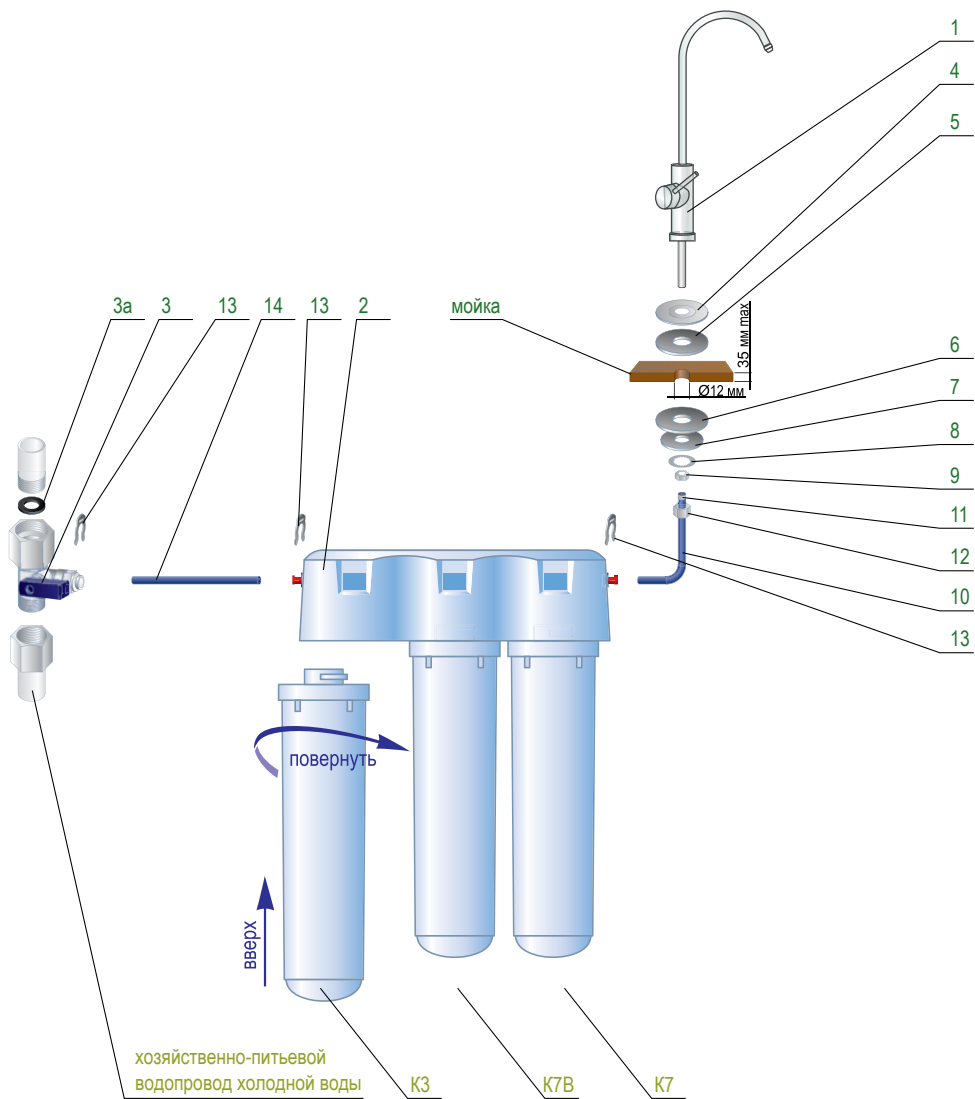


Рис. 1

- перекройте магистраль холодной воды и сбросьте избыточное давление;
- убедитесь в наличии уплотнительной прокладки (3а) в накидной гайке узла подключения (3);
- врежьте в трубопровод узел подключения (3). При необходимости, для уплотнения наружной резьбы узла используйте ленту ФУМ.
- перекройте узел подключения (в положение «кран закрыт») и, подав воду, убедитесь в герметичности соединений (отсутствии протечек);
- вытащите из-под пластиковой втулки шарового клапана узла подключения (3) клипсу (13);
- вставьте во втулку шарового клапана узла подключения (3) смоченную водой трубку (14), обязательно доведя ее до упора на глубину примерно 15 мм;
- вставьте клипсу (13) под пластиковую втулку шарового клапана узла подключения (3);
- проверьте прочность закрепления трубки (14): при усилии 8–10 кгс трубка (14) не должна вытаскиваться.

Схема установки



Установка модулей:

Соберите водоочиститель, соблюдая последовательность установки модулей по ходу движения воды (см. Схему установки).

Для установки фильтрующего модуля:

- снимите с модуля защитную пленку;
- вставьте модуль вверх в блок коллектора до упора и, слегка надавливая, поверните модуль по часовой стрелке до щелчка.

Сменные модули серии «К» изготавливаются из монодисперсных фракций активированных кокосовых углей высшего качества с использованием уникального волокна Аквален.

К3 – ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА

CFB Осуществляет предварительную очистку воды от органических примесей, тяжелых металлов и активного хлора. Отфильтровывает частицы размером до 5 микрон.

Аквален Имеет повышенную грязеемкость и эффективно удаляет коллоидное и растворенное железо.

Ag+ Содержит серебро в активной ионной форме.

К7В – ГЛУБОКАЯ СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА И УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИЯ

CFB Эффективно удаляет из воды органические примеси и активный хлор. Отфильтровывает частицы размером до 3 микрон.

Аквален Ионообменное волокно АКВАЛЕН с модифицированными селективными хелатными группами глубоко и необратимо очищает воду от тяжелых металлов.

Ag+ Содержит серебро в активной ионной форме.

Мембрана Полволоконная мембрана задерживает микрочастицы размером более 0,1 микрона и обеспечивает 100% защиту от бактерий*.

*Полволоконная мембрана защищает от бактерий и простейших: Escherichia coli 1257, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Lambia intestinalis в комплектации водоочистителя Аквафор Кристалл ЭКО, Аквафор Кристалл ЭКО Н (протокол сертификационных испытаний №1/12 от 22.02.12).

К7 – ФИНИШНАЯ ОЧИСТКА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

CFB Удаляет остаточные концентрации органических примесей и тяжелых металлов. Отфильтровывает частицы размером до 0,8 микрон.

Аквален Модифицированное волокно Аквален распределяет потоки воды в сверхплотной фильтрующей среде для достижения наилучшей очистки.

Ag+ Содержит серебро в активной ионной форме.

Установка и подключение водоочистителя:

- закрепите водоочиститель, оставив снизу не менее 5 см для удобства замены фильтрующих модулей;
 - вытащите из-под пластиковых втулок входа и выхода водоочистителя клипсы (13).
- Трубки, предварительно смоченные водой, вставляются до упора на глубину не менее 15 мм (рис. 2а).
- подсоедините свободный конец трубки (14) шарового клапана узла подключения к входу водоочистителя;
 - подсоедините свободный конец трубки (10) от крана для чистой воды к выходу водоочистителя;
 - вставьте клипсы (13) под пластиковые втулки входа и выхода водоочистителя.
- Для отсоединения каждой трубки (при необходимости) вытащите из-под пластиковой втулки клипсу (13) и, нажав на торец пластиковой втулки, вытяните трубку (рис. 2б).

Важно не перепутать вход и выход водоочистителя, ориентируясь по стрелкам на его крышке.

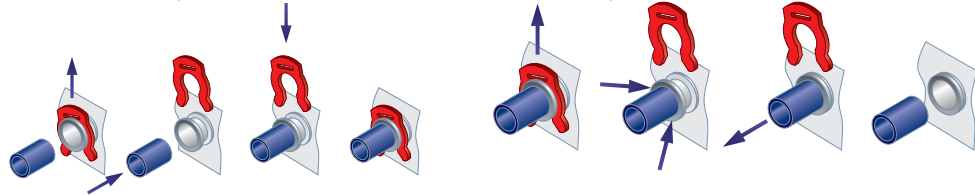


Рис. 2а

Рис. 2б

После установки и подключения водоочистителя:

- откройте магистраль холодной воды, убедитесь что водоочиститель герметичен;
- откройте кран для чистой воды (1);
- при помощи входного крана отрегулируйте расход воды в соответствии с рекомендуемой скоростью фильтрации водоочистителя;
- пропустите воду через водоочиститель в течение 10 минут;
- закройте кран для чистой воды и дайте постоять водоочистителю 10 минут;
- затем снова пропустите воду через водоочиститель в течение 50 минут;
- закройте кран для чистой воды;
- убедитесь в герметичности соединений;
- водоочиститель готов к работе.

Замена фильтрующих модулей:

В течение срока службы водоочиститель не требует специального обслуживания, кроме своевременной замены фильтрующих модулей.

Для замены фильтрующих модулей:

- перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление.
- нажав до упора и удерживая стопорную кнопку на крышке водоочистителя, выкрутите использованный фильтрующий модуль против часовой стрелки (рис. 3);
- снимите с нового модуля термоусадочную пленку;
- вставьте новый модуль в блок коллекторов до упора и, слегка надавливая, поверните модуль до часовой стрелки до щелчка (рис. 3);

Обратите внимание на порядок установки модулей. Позиционирование модулей в водоочистителе указано на рис. 4.

- далее выполните пункты из раздела «После установки и подключения водоочистителя».

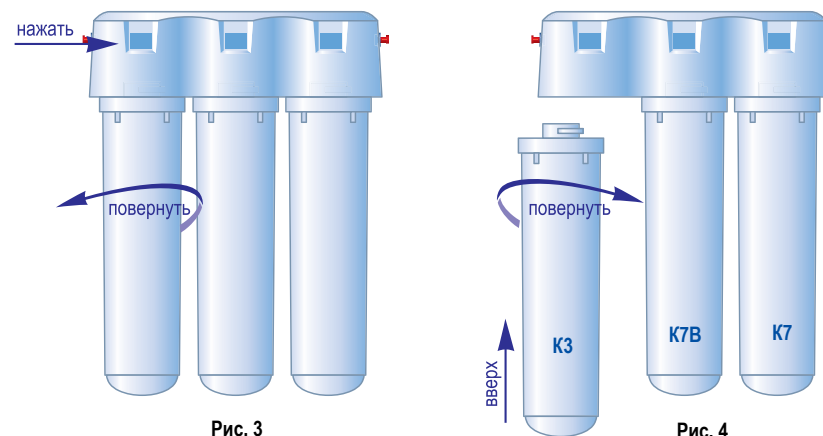


Рис. 3

Рис. 4

После установки новых фильтрующих модулей промойте водоочиститель в соответствии с разделом «После установки и подключения водоочистителя».

Своевременно заменяйте модули в Вашем водоочистителе.

ПОМНИТЕ, водоочиститель с модулями, исчерпавшими ресурс, – красивая, но бесполезная вещь.

Обратите внимание!

Не рекомендуется производить работу по подключению водоочистителя к водопроводной сети самостоятельно. Эта работа должна производиться специалистом, имеющим разрешение на проведение данного вида работ.

Изготовитель не несет ответственности за ненадлежащее качество работы по подключению водоочистителя к водопроводной сети, а также за результат этой работы. Ответственность за недостатки этой работы, а также за причинение вреда здоровью или имуществу потребителя либо иным лицам вследствие этих недостатков несет исполнитель этой работы.

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 пользуетесь водоочистителем Аквафор Кристалл ЭКО для доочистки жесткой воды, то в профильтрованной воде может появляться белый осадок или поверхностная пленка солей жесткости. Это не является неисправностью водоочистителя. Для умягчения воды используйте Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО Н.

Если температура окружающей среды при эксплуатации водоочистителя достигла 38 °С и выше (максимальной температуры эксплуатации изделия), он должен быть отключен от магистрали холодной воды до тех пор, пока температура не понизится.

Если известно, что водоочиститель не будет использоваться в течении суток и более (например при выезде на дачу), он должен быть отключен от магистрали холодной воды (входной кран закрыт).

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

Водоочиститель предназначен для очистки воды из систем центрального водоснабжения.

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

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

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок* эксплуатации водоочистителя (кроме сменных фильтрующих модулей) – 1 год со дня продажи.

Срок службы** водоочистителя (кроме сменных фильтрующих модулей) – 5 лет со дня продажи. По окончании срока службы водоочиститель подлежит замене. Использование водоочистителя по окончании срока службы может привести к потере герметичности.

Срок службы (ресурс) комплекта сменных фильтрующих модулей:

К3, К7В, К7 – 8 000 литров, но не более 1,5 лет***.

Срок службы (ресурс) комплекта сменных фильтрующих модулей исчисляется с даты продажи водоочистителя потребителю через розничную сеть. Дата продажи водоочистителя (с комплектом сменных фильтрующих модулей) указывается продавцом в паспорте водоочистителя. Если в паспорте отсутствует дата продажи водоочистителя (с комплектом сменных фильтрующих модулей), либо паспорт утерян потребителем, срок службы исчисляется с даты изготовления комплекта сменных фильтрующих модулей (дата изготовления указана на корпусе сменного фильтрующего модуля).

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

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

1) в штатном режиме удалять из 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 уровня, соответствующего нормам СанПин.

Для обеспечения безопасности потребителей компания Аквафор вводит исчисление ресурса водоочистителя и в годах, и в литрах.

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

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, нестандартной для работы водоочистителя ситуации, даже если ресурс комплекта сменных модулей, выраженный в литрах, выработан менее, чем на 100 %.

Наличие в Вашем водопроводе фильтра предварительной очистки воды фирмы АКВАФОР позволяет использовать водоочиститель более эффективно, особенно если в исходной воде содержится большое количество нерастворимых примесей.

Срок хранения водоочистителя (с комплектом сменных фильтрующих модулей) до начала эксплуатации – не более 1,5 лет при температуре от +5 до +38 °С, без нарушения упаковки.

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

Изготовитель не несет ответственности за работу водоочистителя и возможные последствия, если: водоочиститель или комплектующие имеют внешние повреждения; при подключении и эксплуатации не соблюдались требования данного руководства по эксплуатации (паспорта).

Водоочиститель не требует предпродажной подготовки. Цена договорная.

*Период, в течение которого в случае обнаружения в товаре недостатка изготовитель обязан удовлетворить требования потребителя.

**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.6, п.1

Протокол сертификационных испытаний Водоочистителя Аквафор Кристалл ЭКО

Противочумная станция в медсанчасти № 164
Федерального медико-биологического агентства России

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

142279, п. Оболенск, Серпуховской район, Московская область.
Телефон/факс: 8 (4967) 36-00-81; 36-00-41

Аттестат аккредитации: № ГСЭН.RU.ЦОА.3/03 зарегистрирован в Едином реестре № РОССТРУ.0001.510578
12 марта 2009 года. Действителен до 12 марта 2014 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1/12 от 22.02.12

Наименование: Водоочистное устройство «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО».

Наименование изготовителя: ООО «Аквафор», г. Санкт-Петербург.

Наименование заявителя: ООО «Аквафор», г. Санкт-Петербург.

Назначение: Водоочистное устройство «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» предназначено для доочистки водопроводной воды.

Дата проведения испытаний: 17.02.12 -22.02.12

Нормативные документы:

ГОСТ 18963 – 73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа".
СанПин 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды".
ГОСТ Р 51871-2002 "Устройства водоочистные. Общие требования к эффективности и методы ее определения".
МУ 2.1.4.783-99 «Гигиеническая оценка материалов, реагентов, оборудования, технологий, используемых в системах водоснабжения».
ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

Цель проведения испытаний:

Определение способности водоочистного устройства «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» доочищать от микроорганизмов водопроводную воду

Характеристика очищаемой воды:

Модельные объемы воды готовились на дехлорированной водопроводной воде, отвечающей требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Условия проведения испытаний:

В хлорированную водопроводную воду вносили суспензии модельных микроорганизмов, концентрация которых определялась по стандарту Российского Государственного института медицинских и биологических препаратов им. Л.А.Тарасевича. Концентрация жизнеспособных клеток в воде определялась высевом на чашки Петри с плотной питательной средой и методом мембранных фильтров (ГОСТ 18963-73, МУК 4.2.1018-01).

В качестве модельных микроорганизмов использовались *E.coli*.шт.1257, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter cloacae*, Споры *Bac. thuringiensis*.

В качестве модельного вируса использовался колифаг f-2. Количество жизнеспособных частиц фага в воде до фильтрации и после фильтрации определялось методом Грациа (прямого посева) с индикаторной культурой *E.coli*.

Предварительно водоочистное устройство промывалось хлорированной водопроводной водой объемом 10 л.

Объем суспензии модельных микроорганизмов 10 л. скорость потока 2,5 л в мин.

Результаты испытаний:

Результаты испытаний водоочистного устройства «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» по определению способности доочищать водопроводную воду от микроорганизмов представлены в таблице 1.

Таблица 1

Результаты испытаний водоочистного устройства «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО»

Имитируемый загрязняющий компонент	Используемый микроорганизм	Концентрация м/о в воде до установки		Концентрация м/о в воде после установки		Эффективность очистки, %
		Расчетная концентрация	Фактическая концентрация	Метод Титрования	Метод мембранных фильтров	
Бактерии	<i>E.coli</i> , шт.1257	10 ³ КОЕ в 100 мл	1,1×10 ³ в 100 мл	-	0	100
	<i>Enterobacter cloacae</i>	10 ³ КОЕ в 100 мл	1,2×10 ³ в 100 мл	-	0	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	100 КОЕ в 1000 мл	110 КОЕ в 1000 мл	-	0	100
Вирусы	Колифаг f-2	1,0×10 ² БОЕ в 100 мл	1,2×10 ² в 100 мл	0	-	100
Простейшие	Веgetативные клетки <i>Bac. thuringiensis</i>	5 клеток в 50·10 ³ см ³	5 клеток в 50·10 ³ см ³	-	0	100

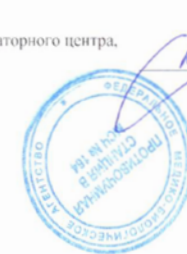
Из данных, представленных в таблице 1 видно, что эффективность очистки суспензии модельных микроорганизмов *E.coli* шт.1257, *Enterobacter cloacae*, *Pseudomonas aeruginosa* с концентрацией микроорганизмов 1,2×10³ КОЕ в 1 мл и вегетативных клеток *Bac. thuringiensis* с концентрацией 5 клеток в 50·10³ см³ в водоочистном устройстве «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» составила 100%.

Эффективность очистки суспензии модельных колифагов f-2 с концентрацией микроорганизмов 1,2×10² БОЕ в 100 мл в водоочистном устройстве «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» составила 100%.

Заведующая бактериологической лабораторией

Борзенкова Т.Х.

Руководитель Испытательного лабораторного центра,
Главный врач ПЧС в МСЧ № 164



Доброхотский О.Н.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В аккредитованном испытательном лабораторном центре ПЧС в МСЧ № 164 исследовалась способность водоочистного устройства «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» доочищать от микроорганизмов водопроводную воду

В качестве модельных микроорганизмов использовались *E.coli*.шт.1257, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter cloacae*, Споры *Bac. thuringiensis*.

В качестве модельного вируса использовался колифаг f-2.

В результате проведенных испытаний (протокол № 1/12 от 22.02.12) можно сделать заключение, что эффективность очистки суспензии модельных микроорганизмов *E.coli* шт.1257, *Enterobacter cloacae*, *Pseudomonas aeruginosa* с концентрацией микроорганизмов $1,2 \times 10^3$ КОЕ в 1 мл и вегетативных клеток *Bac. thuringiensis* с концентрацией 5 клеток в $50 \cdot 10^3$ см³ в водоочистном устройстве «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» составила 100%.

Эффективность очистки суспензии модельных колифагов f-2 с концентрацией микроорганизмов $1,2 \times 10^2$ БОЕ в 100 мл в водоочистном устройстве «Водоочиститель Аквафор Кристалл ЭКО» составила 100%.

Руководитель Испытательного лабораторного центра,
Главный врач ПЧС в МСЧ № 164



О.Н. Доброхотский

АКВАФОР®

© 2012 ООО «АКВАФОР»

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



Система менеджмента качества фирмы Аквафор сертифицирована на соответствие ISO 9001:2008 фирмой TUV NORD CERT (Германия).



Водоочиститель Аквафор модель Аквафор Кристалл ЭКО защищен патентами РФ № 2262557, 2282494, 2333779, 2418227; WO2011/062519 A1
ТУ 3697-042-11139511-2004
Сертификат соответствия № C-RU.HO03.B.00223
Срок действия: с 02.09.2011 по 02.09.2016.
Орган по сертификации ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ»
Адрес органа по сертификации: 119296, г. Москва, Ленинский пр., д.63/2, корп. 1.

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

Дата выпуска / Штамп ОКК:

**Аквафор Кристалл ЭКО
(с комплектом сменных фильтрующих
модулей К3, К7В, К7)**

Дата продажи / Штамп магазина

АКВАФОР®

ООО «Аквафор»
Россия, 197110
Санкт Петербург
Пионерская ул., 29
<http://www.aquaphor.ru>