



Фильтр для очистки воды на трековой мембране АКВАТРЕК-3

Инструкция по эксплуатации

2020 год

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за покупку портативного фильтра для воды АКВАТРЕК-3. Надеемся, что этот продукт российских технологий полностью удовлетворит Ваши самые взыскательные требования к питьевой воде, приносящей здоровье и долголетие.

Назначение

Фильтр для очистки воды АКВАТРЕК-3 (далее по тексту - фильтр) предназначен для доочистки воды из централизованных (кран, колонка и т.д.) и децентрализованных (реки, озера, пруды, ручьи и т.д.) источников водоснабжения от механических и химических примесей, бактерий, общего железа. Основой фильтра является трековая мембрана – тонкая полимерная плёнка толщиной 10 мкм, на поверхности которой на каждом 1 см² находятся сотни миллионов пор (отверстий) диаметром 0,4 микрометра, что обеспечивает гарантированное качество фильтрации.

При фильтрации исключена возможность смешивания очищенной и неочищенной воды, что обеспечивает конструкция фильтра.

Фильтр изготовлен из материалов, разрешенных для контакта с питьевой водой, миграция нормируемых веществ из материалов фильтра в воду не превышает установленных нормативов.

Фильтр является универсальным по параметрам очистки – значительно

уменьшает концентрацию металлов, вредных примесей химического и биологического происхождения, радионуклидов, болезнетворных бактерий и вирусов. При этом в воде сохраняются все необходимые для организма микроэлементы. Фильтр не изменяет жёсткость воды. Эффективность работы фильтра по очистке загрязнений всех видов в процессе эксплуатации никогда не уменьшается до полной выработки ресурса.

Фильтром легко пользоваться дома для доочистки водопроводной воды. Он просто незаменим в полевых условиях (путешествие, рыбалка, охота, экспедиция), а также в условиях чрезвычайных ситуаций.

Фильтр на 99,9% очищает воду от известных бактерий (холерный вибрион, кишечная палочка и сальмонелла).

Фильтр значительно снижает в воде содержание пестицидов, тяжёлых металлов, общего железа, уменьшает цветность и мутность, улучшает запах и вкус воды.

Технические характеристики:

Температура воды – +4 – +40 гр. С
Рабочее давление макс. – 0,15 бар.
Производительность нач. – 15 л/час
Ресурс фильтра – около 20 000 л*
Габариты фильтра – 160x42x20 мм
Вес фильтра – 65 г
Размеры упаковки – 200x80x16 мм
Вес фильтра в упаковке – 95 г

* Ресурс фильтра может быть меньшим при очистке сильно загрязнённой воды.

В этом случае рекомендуется предварительно отстаивать очищаемую воду.

Комплектация фильтра

1. Фильтр в сборе (с силиконовой трубкой и заглушкой)
2. Инструкция по эксплуатации
3. Пакет
4. Футляр (упаковка)
5. Скоба для фиксации трубки

Описание фильтра

Фильтр состоит из наружного чехла, выполняющего роль предварительного фильтра грубой очистки (задерживает механические частицы, водоросли и т.д.). Внутри чехла в свёрнутом виде находится фильтроэлемент из трековой мембраны, обёрнутый вокруг каркаса из двух металлических стержней соединённых держателем и проложенный двумя дренажными подложками из нетканого материала. Фильтр соединён с силиконовой трубкой с заглушкой на другом конце.

Фильтр помещают в ёмкость с неочищенной водой. Загрязнённая вода, проходя через фильтр, очищается и через трубку поступает в ёмкость, которая находится ниже ёмкости с неочищенной водой (см. Рис. 1).

Производительность фильтра позволяет пить очищенную воду через трубку, опустив фильтр в грязную воду (см. Рис. 2).

Перед применением фильтр необходимо некоторое время подержать в воде. Лёгким подсосыванием через трубку осуществляется запуск

фильтра. Начальная производительность фильтра около 15 л/час. В процессе фильтрации на поверхности чехла и мембраны скапливаются загрязнения, и производительность падает.

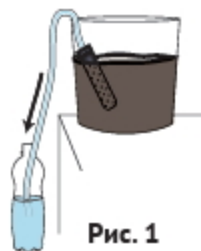


Рис. 1



Рис. 2

Правила эксплуатации

1. Не располагайте фильтр при его работе в освещённых прямым солнечным светом местах.
2. Перед длительным перерывом в эксплуатации (более 2-х суток) необходимо вынуть из чехла фильтроэлемент, промыть, просушить и хранить в чистом и сухом месте без воздействия тепла и солнечных лучей.
3. В процессе эксплуатации избегайте попадания неочищенной воды внутрь фильтроэлемента через трубку.
4. Для уменьшения нагрузки на фильтр рекомендуется предварительно отстаивать сильно загрязнённую воду.
5. Для избежания излома трубки рекомендуется надевать скобу на место перегиба.



Промывка фильтра

При заметном снижении производительности фильтр необходимо промыть, восстановив его работоспособность. Для этого необходимо:

1. Снять чехол с фильтра, взявшись одной рукой за трубку в месте её выхода из фильтра.
2. Развернуть фильтроэлемент и снять с металлических стержней подложки из нетканого материала.
3. Для удобства отодвинуть каркас с металлическими стержнями от фильтроэлемента.

Промыть фильтроэлемент под струёй воды, надев на свободный конец трубки заглушку.

Отсоединять трубку от штуцера возможно только в крайнем случае. Рекомендуется смывать грязь с поверхности мембраны мягким материалом, например, поролоновой губкой.

Не допускайте сильного нажима на мембрану острыми предметами, не повредите её, ведь толщина мембраны составляет всего 10 микрон!

Более эффективным методом восстановления фильтра при сильном загрязнении является замачивание его в 5-7% растворе лимонной кислоты в течение нескольких часов с последующей промывкой поверхности мембраны чистой водой.

Хороший эффект даёт очистка фильтра в щелочной среде с последующей промывкой под струёй воды. Для этого можно использовать пищевые моющие средства на основе щелочи.

4. Промыть под струёй воды чехол из нетканого материала и подложки. После промывки желательно просушить все части фильтра.



После промывки фильтр необходимо собрать в обратной последовательности: придвинуть каркас к фильтроэлементу так, чтобы металлические трубки оказались по разные стороны от фильтроэлемента, надеть на трубки подложки, свернуть фильтроэлемент с подложками вокруг каркаса и поместить его в нетканый чехол.

После регенерации первый 1 литр отфильтрованной воды не использовать.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу фильтра в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации фильтра, изложенных в настоящей Инструкции.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока бесплатно отремонтировать или заменить дефектный фильтр, в случае его поломки по вине изготовителя при соблюдении покупателем правил хранения и эксплуатации, изложенных в настоящей Инструкции.

При наличии механических повреждений фильтра, а так же в случае нарушений правил эксплуатации, изложенных в настоящей Инструкции, претензии не принимаются. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, причинённый в результате нарушений правил эксплуатации фильтра.

Использованные фильтры подлежат утилизации как твёрдые бытовые отходы.

Свидетельство о приёмке

Фильтр для очистки воды на основе трековой мембраны АКВАТРЕК-3 (серия ФТМ) соответствует ТУ 3697-001-82846643-08 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № C-RU.HO03.B.00672 от 03.11.2017



Дата выпуска _____

Номер партии _____

ОТК _____

Свидетельство о продаже

Дата продажи _____

Печать и подпись продавца _____

АКВАТРЕК-3 разработан и изготовлен компанией ООО «РЕАТРЕК-Фильтр» в России, в г. Обнинске Калужской области.

По вопросам предложений и претензий обращаться на info@reatrack.ru или по адресу: 249033, Калужская обл., г. Обнинск-3, а/я 3004.

