|  |  |
| --- | --- |
|  Свидетельство о приемкеФильтр для очистки воды на основе трековых мембран ФТМ-Н 500 соответствует ТУ 3697-001-82846643-08 и признан годным к эксплуатации.Сертификат соответствия № C-RU.HO03.B.00467 от 22.11.2012 г.Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Номер партии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОТКИзготовитель: ООО «Реатрек-Фильтр»249033, г. Обнинск-3 Калужской обл., а/я 3004т/ф: (484) 392-04-91e-mail: reatrack@mail.ruwww.reatrack.ruТип исполнения ФТМ-Н 500-0,4Свидетельство о продажеДата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Штамп и подпись продавца\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-8-  |  **Фильтр двухкорпусный для очистки воды на трековой мембране** **АКВАТРЕК-500 (ФТМ-Н 500)**Руководство по эксплуатацииОбнинск2012 год |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назначение**  Фильтр для очистки воды АКВАТРЕК-500 (далее по тексту - фильтр) предназначен для доочистки воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения, а также очистки воды поверхностных и подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения от механических и химических примесей, бактерий, общего железа.При этом в воде сохраняются важные для здоровья микроэлементы. Основой фильтра является трековая мембрана – тонкая полимерная пленка толщиной 8 – 10 микрон, которая содержит в каждом квадратном сантиметре сотни миллионов пор (строго калиброванных отверстий диаметром 0,2 или 0,4 микрона), что обеспечивает гарантированное качество фильтрации. В процессе работы качество фильтрации не ухудшается до полной выработки ресурса фильтра.  **Эффективность работы фильтра.** Бактерии (холерный вибрион, кишечная палочка и т.п.) - 99,9% Пестициды - 99,9% Общее железо - 85%  Хлор - 85%  Нефтепродукты - 95% Тяжелые металлы - 95%  Цветность - 90% Мутность - 90%  При изготовлении фильтра применены материалы, разрешенные Органами Роспотребнадзора России для контакта с питьевой водой и имеющие сертификаты соответствия. Фильтр биологически и химически нейтрален.-2- |  |  **Гарантийные обязательства**  Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу фильтра при соблюдении правил хранения, установки и эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, в течение 6 месяцев со дня продажи. Предприятие - изготовитель обязуется в течение гарантийного срока бесплатно отремонтировать или заменить дефектный фильтр, в случае поломки по вине изготовителя при соблюдении правил эксплуатации и регенерации, изложенных в настоящем Руководстве. Ремонт или замена производится при предъявлении настоящего Руководства с поставленной датой продажи, заверенной продавцом. Доставка осуществляется за счет потребителя. При наличии механических повреждений фильтра, а так же в случае нарушений правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, претензии не принимаются. Предприятие-изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате нарушений правил монтажа и эксплуатации. -7- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   **Внимание!** Мембрана очень тонкая, её легко можно повредить. Поэтому старайтесь протирать при промывке фильтроэлементы только мягким материалом, например, поролоном. Хороший результат даёт замачивание фильтроэлементов в 5-10% растворе лимонной кислоты в течение нескольких часов с последующей промывкой водой или использованием щелочных моющих средств, допущенных для мытья посуды (например, «5+»). **Меры предосторожности и правила хранения** 1. После первого включения фильтра проверить и при необходимости подтянуть все соединения.
2. После подключения фильтра необходимо слить воду в течение 2-х минут. Данную процедуру необходимо повторить, если фильтром не пользовались более 5-и суток, а также после каждой замены картриджей.
3. Фильтр хранить в потребительской таре в сухом отапливаемом помещении при t от 5 до 400 С.
4. Гарантийный срок хранения до начала эксплуатации не более 2-х лет.

 -6- |  |   Технические характеристики 1. Температура воды - 4 –400 С 2. Давление подводимой воды - от 0,14 до 0,8 МПа.3. Производительность, минимальная - 120 л/час.4. Тип корпусов - стандарт 10” Big Blue5. Резьба для внешнего присоединения - G ½ “ (1/2 дюйма)6. Ресурс максимальный:  (зависит от качества исходной воды) - 10000 литров (для  картриджа 1-ой ступени)  - 25000 литров (для  картриджа 2-ой ступени) (с учётом регенерации).7. Вес - 7 кг.  Комплект поставки  1 . Магистральный фильтр в сборе - 1 шт.2. Ключ для колбы - 1 шт.3. Кронштейн - 2 шт.4. Винт - 8 шт.5. Шайба - 8 шт. -3- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Описание фильтраФильтр состоит из двух корпусов типа «Big-Blue», соединённых последовательно. На входе фильтра установлен шаровой кран и регулятор давления, на выходе – обратный клапан, счетчик расхода воды и шаровой кран. Фильтр имеет 2 ступени очистки.1-ая ступень: фильтрация воды через спрессованный угольный блок. Степень очистки – 10 микрон.2-ая ступень: фильтрация через трековую мембрану. Степень очистки – 0,2 мкм или 0,4 мкм.Общий вид фильтра1. Шаровой кран на входе в установку.2. Редуктор давления (давление на выходе 0,3 МПа).1. Фильтр предварительной механической очистки.
2. Фильтр на трековой мембране.
3. Обратный клапан.
4. Счетчик воды.
5. Шаровой кран на выходе.

-4- Меры предосторожности1 Перед началом эксплуатации тщательно проверить герметичность всех соединений.2 Предохранять фильтр от ударов и падений.Правила хранения Фильтр хранить а потребительской таре в сухом отапливаемом помещении при t от 5 до 400С. Хранение без упаковки не допускается. Гарантийный срок хранения до начала эксплуатации – 3 года со дня изготовления. |  | **Установка и эксплуатация.** Фильтр с помощью кронштейнов прикрепляется к стене и подключается к магистрали холодной воды через гибкий шланг. На выходе фильтра должен быть установлен кран. Оптимальный режим работы фильтра при давлении около 0,3 МПа. Он установлен регулятором давления.  В процессе работы на поверхности трековой мембраны скапливается грязь, и производительность фильтра уменьшается. Когда производительность снизится до минимальной (около 120 л/час), фильтр необходимо регенерировать. Для этого перекрывают входной кран, с помощью ключа отворачивают колбу 2-ой ступени, поочерёдно вынимают 14 фильтроэлементов и промывают каждый под струёй тёплой воды. Затем устанавливают каждый фильтроэлемент поочерёдно на место. Ресурс картриджа 1-ой ступени очистки сильно зависит от качества фильтруемой воды. Поэтому рекомендуется производить плановую замену картриджа 1-ой ступени после фильтрации 10000 литров воды или через 6 месяцев эксплуатации. Расход воды определяется по счетчику – для этого необходимо записать показание счетчика воды в начале эксплуатации фильтра и после смены картриджа. Допускается замена картриджа 1-ой ступени очистки на любой угольный или механический (5 мкм) стандарта 10" Big Blue.-5- |