

# Руководство по эксплуатации

фильтра для очистки воды  
АКВАТРЕК-300



**Изготовитель: ООО «РЕАТРЕК-Фильтр»**  
**249033, Калужская обл., г. Обнинск-3, а/я 3004**  
**т/ф: (484) 392-04-91**  
**E-mail: [mail@reatrack.ru](mailto:mail@reatrack.ru)**  
**[www.reatrack.ru](http://www.reatrack.ru)**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр для очистки воды АКВАТРЕК-300 (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. При фильтрации исключена возможность смешивания очищенной и неочищенной воды, что обеспечивает конструкция фильтра. Основой фильтра является трековая мембрана – тонкая полимерная пленка толщиной 8 – 10 микрон, которая содержит примерно сотни миллионов пор на 1 см<sup>2</sup> диаметром 0,4 микрона, что обеспечивает гарантированное качество фильтрации. В процессе работы качество фильтрации не ухудшается до полной выработки ресурса фильтра. Фильтр изготовлен из материалов, разрешенных Органом Роспотребнадзора для контакта с питьевой водой, миграция нормируемых веществ из материалов фильтра в воду не превышает установленных нормативов.

## ИНСТРУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА



РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ



ДРЕЛЬ



ОТВЕРТКА



СВЕРЛО



ТЕФЛОНОВАЯ (ФУМ) ЛЕНТА

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ФИЛЬТРА

Бактерии (холерный вибрион, кишечная палочка и т.п.)	99,9%
Пестициды	99,9%
Общее железо	85%
Цветность	90%
Мутность	90%
Хлор	80%
Нефтепродукты	90%
Тяжёлые металлы	95%

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

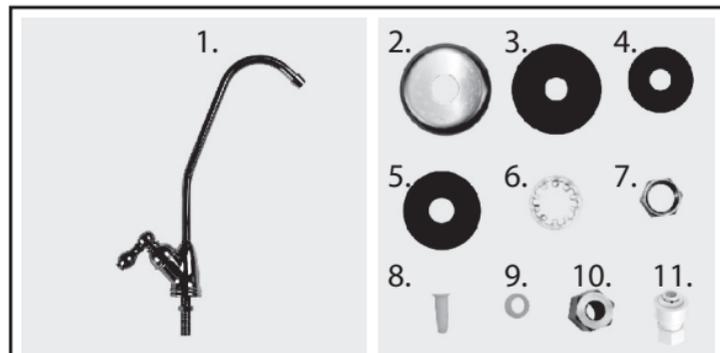
Температура воды	4 ÷ 40 °C
Максимальное рабочее давление	6 атм.
Производительность, минимальная*	30 л/час
Тип корпусов	10" Slim Line
Тип резьбы для внешнего подсоединения	1/2"
Габаритные размеры, макс.	270x135x340 мм
Вес фильтра в сборе	3,3 кг
Размеры упаковки	280x140x350 мм
Вес с упаковкой	3,5 кг

\* При давлении 0,5 атм. при полностью открытом кране

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



ФИЛЬТР В СБОРЕ

КРАН ЧИСТОЙ ВОДЫ С КОМПЛЕКТОМ  
СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

КЛЮЧ ПЛАСТИКОВЫЙ

ШАРОВОЙ КРАН/  
АДАПТЕР

ФУМ ЛЕНТА

ТРУБКА  
ПЛАСТИКОВАЯ x 2

## ОПИСАНИЕ ФИЛЬТРА

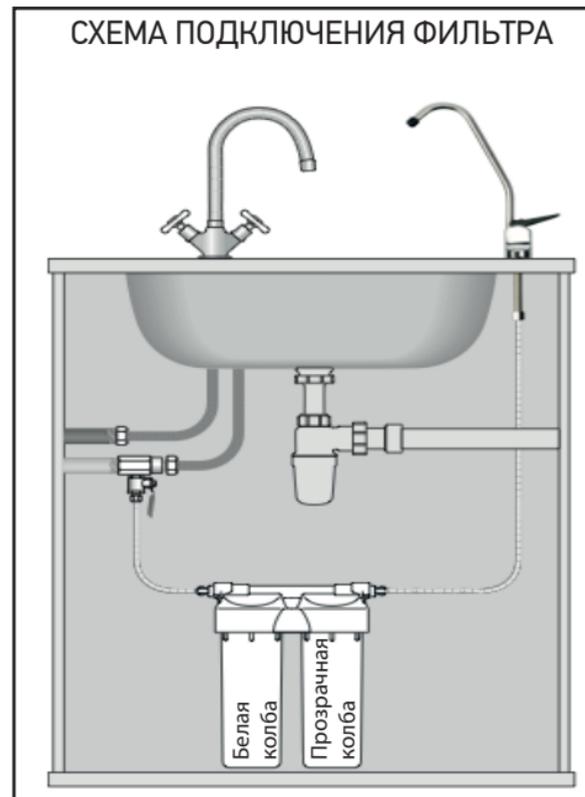
Фильтр предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды. Он устанавливается под мойкой в выбранном месте или подвешивается к стене.

## ВНИМАНИЕ!

Во избежание возможных проблем и последующего протекания воды рекомендуем доверить установку фильтра специалистам, либо провести установку строго в соответствии с настоящим руководством:

1. Внимательно прочитайте руководство и изучите схему подключения.
2. Перед подключением проверьте комплектность согласно спецификации.
3. Отключите подачу холодной воды в стояке, либо перекройте вентиль подачи воды к смесителю.
4. Установите фильтр к стене под мойкой в выбранном Вами месте.
5. Произведите подключение фильтра к водопроводу согласно нижеприведенной инструкции.
6. Во всех резьбовых соединениях используйте уплотнитель (например, фум-ленту).
7. Соблюдайте правильность подключения трубок к фильтру: от водопровода - к белой колбе; от крана чистой воды - к прозрачной колбе.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФИЛЬТРА



## ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФИЛЬТРА

1. Определите место, где под мойкой будет расположен фильтр. Закрепите кронштейн фильтра таким образом, чтобы:

- соединительные трубки проходили свободно, без изломов;
- нельзя было случайным образом повредить детали или соединительные трубки;
- внизу (между фильтром и полом) оставался зазор не менее 10 см для удобства замены картриджа, если фильтр крепится в подвешенном состоянии.

2.1. Просверлите в мойке (поз. 4) отверстие диаметром 12 мм.

2.2. Вставьте кран и произведите сборку по рисунку в следующей последовательности:

- кран (поз. 1);
- металлическая шайба (поз. 2);
- резиновая шайба большая (поз. 3);
- резиновая шайба малая (поз. 4);
- пластиковая шайба (поз. 5);
- стопорное кольцо (поз. 6);

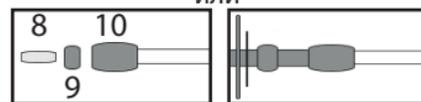
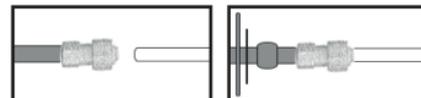
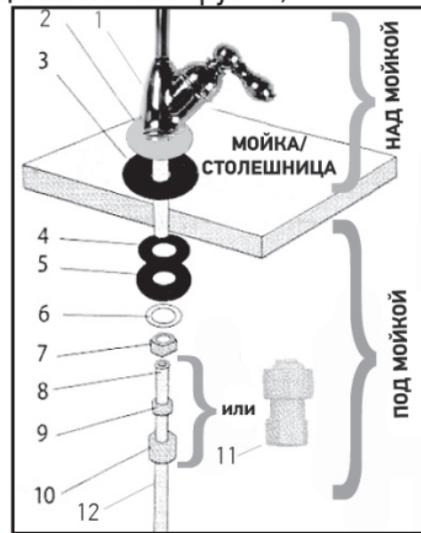
2.3. Крепёжную гайку (поз. 7) наденьте на трубку.

2.4. На конец трубки (поз. 12) наденьте втулку (поз. 8).

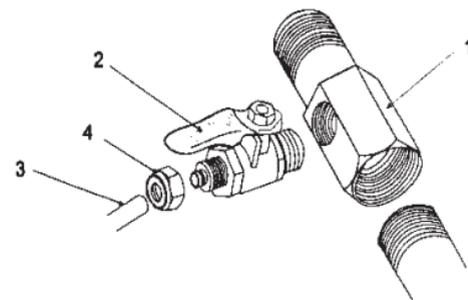
2.5. В трубку наденьте пластиковый бочонок (поз. 9).

2.6. Проденьте трубку другим концом через соединительную гайку (поз. 10) на конец трубки.

2.7. Затяните гайки ключом с небольшим усилием.



## 3. Подключение фильтра к водопроводу:



3.1. Установите адаптер (1) в водопровод.

3.2. Вверните шаровой кран (2) в адаптер (1), используя тефлоновую ленту (ленту ФУМ) в качестве уплотнителя.

3.3. В гайку (4) вставьте трубку (3).

3.4. Конец трубки натяните на выступ на шаровом кране.

3.5. Закрутите гайку (4) до упора, используя ключ на 12.

## 4. Подключение трубки к корпусу фильтра:

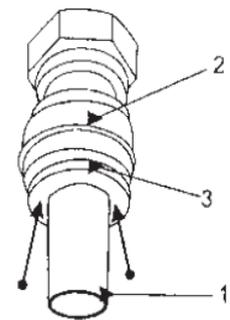
Подсоединение осуществляется с помощью специального фитингового соединения.

4.1. Удалите защитную заглушку и зажимную клипсу. Вставьте трубку (1) в фитинг (2) со стопорным кольцом (3) до упора. В процессе установки должно быть два щелчка, подтверждающих фиксацию и герметизацию.

**Внимание!** Торец трубки должен быть ровным, гладким и перпендикулярным оси.

4.2. Для того, чтобы снять трубку, необходимо приложить небольшое усилие на стопорное кольцо (3) (см. направление стрелок на рисунке) и вынуть трубку. Для удобства можно использовать зажимную клипсу.

4.3. После закрепления трубки проверьте надежность фиксации, слегка потянув за трубку.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ФИЛЬТРА

После окончания сборки откройте питьевой кран и подайте холодную воду в фильтр, открыв шаровой кран на входе. После заполнения корпуса фильтра водой нажмите кнопку сброса давления (при ее наличии), расположенную на крышке корпуса предфильтра. Отпустите ее после того, как прекратится выход воздуха. Проверьте фильтр на герметичность, при необходимости подтяните соединения.

**ВНИМАНИЕ!** Перед длительным перерывом в использовании фильтра (более 5 суток) или отъездом необходимо перекрыть подачу воды при помощи шарового крана (рисунок п.3). При повторном включении фильтра сливать очищенную воду в течение 3-х минут.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФИЛЬТРА

Фильтр состоит из 2-х корпусов, соединенных последовательно. В первом корпусе находится картридж двойного действия (например, DC-10-PP), имеющий 2 ступени очистки:

- 1-я ступень - предварительная механическая очистка от взвесей, песка и нерастворимых химических соединений, степень очистки - 5 микрон;

- 2-я ступень - сорбционная очистка от хлора, хлорсодержащих соединений, органических веществ, пестицидов. Материал 2-ой ступени – активированный гранулированный кокосовый уголь.

Срок службы картриджа ~ 4000-4500 литров воды или 6 месяцев.

Во втором корпусе находятся 3 фильтроэлемента на трековой мембране, производящие окончательную очистку воды.

Ресурс картриджей в большой степени зависит от характеристик воды, которую Вы очищаете, но независимо от этого рекомендуем производить плановую замену картриджей в первом корпусе не реже одного раза в 6 месяцев; картридж на трековой мембране во втором корпусе промывать согласно настоящего руководства.

В процессе эксплуатации фильтра картриджи будут загрязняться механическими примесями, что впоследствии по мере увеличения загрязнения, будет приводить к заметному снижению напора очищенной воды, а при выработке ресурса по хлору – постепенному появлению запаха хлора.

При первом появлении таких признаков рекомендуем сразу заменить картриджи и регенерировать (очистить) фильтроэлемент на трековой мембране. Для этого необходимо перекрыть подачу холодной воды и открыть питьевой кран, чтобы сбросить давление. Затем с помощью ключа отверните колбы, для чего одной рукой придерживайте фильтр, другой – поверните ключ.



Выньте использованный картридж, промойте колбу. Поместите в колбу новый картридж и прикрутите колбу к системе до упора, при этом прикручивать колбу нужно вручную, используйте ключ в данном случае только в случае крайней необходимости, например, при недостаточной герметичности.

Для регенерации фильтроэлементов на трековой мембране необходимо вынуть их из крышки. Вынимайте аккуратно, взявшись одной рукой за торцы фильтроэлементов, а другой – придерживая основание фильтра. Смойте загрязнения с поверхности фильтроэлементов под струей воды. Допускается использовать мягкий материал, например поролон. **Не допускайте сильного нажима на мембрану, не повредите её. Ведь толщина мембраны составляет всего 10 микрон!**

Более эффективным методом восстановления фильтроэлемента является замачивание в 5÷7% растворе лимонной кислоты в течение нескольких часов с последующей промывкой поверхности мембраны чистой водой. Хороший эффект дает очистка фильтроэлемента с помощью средства для мытья посуды с последующей промывкой под струей воды.

Избегайте попадания внутрь фильтроэлементов через штуцер грязи, моющих средств и воды.

После промывки вставить в отверстия крышки второго корпуса фильтроэлементы на трековой мембране (предварительно надев кольцо из материи,

стягивающее фильтроэлементы) через уплотнители и прикрутить колбу к корпусу.

**Осторожно! Не повредите мембрану.**

Возможна замена картриджами на любой механический или угольный стандарта 10" Slim Line из имеющихся в продаже.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблемы	Причины	Устранение
Утечки	Резьбовые соединения не затянуты	Проверьте, при необходимости затяните резьбовые соединения
	Трубки подсоединены негерметично	Отсоедините и еще раз подсоедините трубки до упора
Вода молочного цвета	Воздух в системе	Воздух в системе - нормальное явление в первые дни работы. Через 1-2 недели он полностью выводится
Малая производительность	Трубки перегнулись	Проверьте трубки и устраните перегибы
	Засорились картриджи	Замените картридж и промойте фильтроэлемент

## Внимание!

В момент первого включения фильтра возможно появление черного налета на трековой мембране (вымывание частиц угля из предварительного фильтра). Это не отражается на качестве работы фильтра

Использованные фильтры подлежат утилизации, как твердые бытовые отходы.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

1. После первого включения проверить и при необходимости подтянуть все соединения.
2. Сливать воду в течение 3-х минут после смены картриджа и регенерации фильтроэлементов.
3. Фильтр хранить в потребительской таре в сухом отапливаемом помещении при  $t$  от 5 до 40 °С.

## 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 счёт 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.

По поводу гарантийного обслуживания обращаться на предприятие-изготовитель.

## Свидетельство о приемке

Фильтр для очистки воды на основе трековых мембран ФТМ-Н 300 соответствует ТУ 3697-001-82846643-08 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № С-RU.HO03.B.00467 от 22.11.2012 г.



Дата выпуска \_\_\_\_\_

Номер партии \_\_\_\_\_

ОТК

Тип исполнения ФТМ-Н 300-0,4 (0,2)

## Свидетельство о продаже

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп и подпись продавца \_\_\_\_\_

## Модельный ряд фильтров ООО "РЕАТРЕК-Фильтр"

Напорные фильтры на трековой мембране в ассортименте:



Надмоечный фильтр

АКБАТРЕК-250



Надмоечный фильтр

АКБАТРЕК-240



Подмоечный фильтр

АКБАТРЕК-280

Безнапорные фильтры на трековой мембране в ассортименте:

- АКБАТРЕК-1;
- АКБАТРЕК-2;
- АКБАТРЕК-ШУНГИТ;
- АКБАТРЕК-ЦЕОЛИТ.



АКБАТРЕК-2

Фильтр для воды на трековой мембране

www.reafilter.ru



Все модели фильтров Вы можете заказать на нашем сайте [www.reatrack.ru](http://www.reatrack.ru)