



• AQUAFOR ULTRA •

Система фильтрации воды **Аквафор Ультра** изготовлена компанией **ООО «Аквабосс»** (Россия, Санкт-Петербург) по заказу **ООО «Аквафор»** (Россия, Санкт-Петербург).

Система фильтрации предназначена для удаления механических частиц (более **0.01 микрон**) таких как: коллоидные примеси, бактерии, вирусы, органические макромолекулы из воды муниципальных и локальных водопроводных сетей (артезианских скважин, колодцев и др.) при соответствии их установленным требованиям.

Действие системы фильтрации основано на экономичной, экологически чистой и эффективной технологии очистки воды от субмикронных механических примесей – ультрафильтрации. При этом основным рабочим элементом служат так называемые полые волокна, технология производства которых позволяет получить структуру с величиной пор до **0.005 микрон**.

На полволоконных мембранах системы фильтрации Аквафор Ультра реализуют способ ультрафильтрации “Dead-end” (фильтрация в тупик) – процесс фильтрации сквозь волокна чередуется с прямыми и/или обратными промывками, что значительно снижает расход воды. При этом вода фильтруется перпендикулярно поверхности полых волокон, что снижает вероятность их забивания.

Технология ультрафильтрации обеспечивает физический барьер от микроорганизмов и взвешенных частиц при получении питьевой воды. Кроме этого ультрафильтрация используется для предварительной очистки воды из открытых источников, морской воды и воды прошедшей биологическую очистку перед системами обратного осмоса или другими мембранными системами (например: электродиализные установки).

Новое
поколение
фильтров
для воды

Применение

- Предподготовка воды перед обессоливающими установками: замена коагуляции и механической фильтрации ультрафильтрацией позволяет улучшить качество осветленной воды, уменьшить загрязнение мембран и ионообменных смол, значительно увеличить срок их службы.
- Финишная ультратонкая очистка муниципальной воды в коттедже, квартире, на производстве, в ресторане, гостинице.
- Безреагентное обеззараживание с одновременным удалением мутности и цветности скважинной, колодезной, речной и озерной воды, в том числе содержащей высокомолекулярную органику.
- Очистка оборотной воды в бассейнах. Достигаются более качественные показатели состава воды в бассейне без применения каких-либо реагентов. Позволяет отказаться от дорогостоящих и громоздких фильтров очистки.
- Осветление и обеззараживание питьевой воды с сохранением естественного минерального фона, например, для производств бутилированной воды.

Технические характеристики

Модель	0.8	1.6	2.4	3.2
Суммарная площадь мембран (м ²)	5	10	15	20
Начальная производительность (0.1 МПа, 25°C), м ³ /час	0.8	1.6	2.4	3.2
Количество модулей	1	2	3	4
Расчетная производительность (0.1 МПа, 25°C), м ³ /час	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	0.9 – 1.5	1.2 – 2.0
Присоединительный размер (вход / выход / дренаж)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Габаритные размеры установки	1300x430x410	1300x430x410	1300x430x410	1300x430x410
Вес в сборе, кг	8	12	25	31
Максимальная рабочая температура (°C)	45			
Материал мембраны	PS			
Материал корпуса мембраны и трубопроводов	PVC			
Размер пор мембраны, кДа (мкм)	67 (менее 0.01)			
Максимальный размер частиц, подаваемый на ультрафильтрацию для моделей с индексом OX (мкм)	200			
Размер мембранного модуля (мм)	90*1000 (DN20)			
Электропитание, VAC; VDC	220; 12			
Потребляемая мощность, Вт	6			

ООО "Аквабосс": Россия, Санкт-Петербург, ул. Сестрорецкая, 3; тел. (812) 235-1209, 235-6796, 430-5506
e-mail: aquaboss@mail.wplus.net, www.aquaboss.ru