

Инструкция по эксплуатации

AquaPro WaterBox AQB-600DF



Введение

Компания AquaPro Industrial Co., Ltd была основана в США, а затем ее производство переместилось на Тайвань. Вот уже более 25 лет она специализируется на выпуске водоочистных фильтрующих систем и комплектующих к ним. За этот период компания приобрела в Тихоокеанском регионе статус одного из лидеров отрасли, а продукция торговой марки AquaPro занимает значительную долю местного рынка и экспортируется за рубеж. Головной управляющий офис AquaPro расположен в столице провинции – Тайбэе. Основные производственные мощности также размещаются на Тайване, а ряд комплектующих изготавливают на китайских заводах.

Ассортимент продукции компании AquaPro охватывает множество направлений бытовых и промышленных систем для очистки и обеззараживания водопроводной воды:

Степень очистки воды фильтрующими системами AquaPro в значительной мере определяется особенностями технологии очистки, а наиболее эффективные установки не только могут удалить из водопроводной воды нерастворимые частицы механических загрязнений, фториды, хлориды и соли тяжелых металлов, но и обеззаразить ее от вирусов и бактерий. Наиболее эффективными системами фильтрации, дающими максимальный эффект очистки воды являются системы обратного осмоса. А самым интересным и специфическим продуктом в линейке изделий AquaPro следует считать ультрафиолетовые стерилизаторы воды, которые выпускают далеко не все производители.

Как видно из широкой номенклатуры продукции AquaPro, потребитель может выбрать для установки либо готовое решение, либо собрать из отдельных компонентов собственную конфигурацию системы для очистки воды. Независимо от выбора, клиент никогда не пожалеет о своем выборе бренда AquaPro, а в доме всегда будет гарантированно чистая питьевая вода.

КРАТКАЯ СПРАВКА

ОБРАТНЫЙ ОСМОС — очистка воды путем пропускания ее с напором через полупроницаемую мембрану. Этот принцип положен в основу обратноосмотических фильтров AquaPro, и он не предусматривает применения химикатов.

МЕМБРАНА — полупроницаемый материал, через который могут пройти только молекулы воды и кислород.

ПРЕФИЛЬТРЫ — используются для очистки воды от нерастворимых частиц, хлора, органических веществ до того, как вода достигнет мембраны, и способствуют увеличению срока службы мембраны.

Комплектация установки

1. Реле низкого давления (AquaPro SWLP-1)	11. Обратно осмотическая мембрана (TW30-2012-200-AQ)
2. Входной соленодный клапан (GC2B 24V)	12. Реле высокого давления (AquaPro SWHP-1)
3. Фильтр механической очистки (NLF-PP)	13. Угольный постфильтр (AIC-2)
4. Фильтр из гранулированного угля (NLF-AC)	14. Блок управления системой
5. Фильтр из пресованного угля (NLF-CB)	15. LCD монитор
6. Повышающий насос (AquaPro PM6689)	16. Ограничитель потока (SWDWS)
7. Блок питания (AC-DC ADAPTOR 24V)	17. Шина распределения питания
8. Расходомер (YF-S402B)	18. Ключ для корпусов фильтров
9. Обратно осмотическая мембрана (TW30-2012-200-AQ)	19. Дренажный хомут
10. Обратно осмотическая мембрана (TW30-2012-200-AQ)	20. Адаптер хромированный (FWC-1-14)
	21. Трубка (TUBE-14-TW)

ОБРАТНЫЙ ОСМОС ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ МЕТОДАМИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Метод очистки воды	Дезинфекция			Фильтрация					Мембранная фильтрация		
	Химикаты	УФ-лампа	Дистил- ляция	Керамичес- кий фильтр	Угольный фильтр	Катионно- обменный фильтр	Анионно- обменный фильтр	Микро- фильтрация	Обратный осмос		
Примеси											
Твердые частицы (> 1 мкм)											
Жесткость воды (кальций и магний)											
Железо и марганец											
Медь, свинец и кадмий											
Фториды											
Хлориды											
Хлор											
Бензол и минераль- ные масла											
Ароматические углеводороды											
Хлорированные углеводороды											
Трихлорметан											
Прочие тригалометаны											
Пестициды											
Бактерии и вирусы											

0%

20%

40%

100%

—эффективность удаления примесей

Устранение загрязнений обратноосмотическим фильтром

Компонент	Степень очистки, %	Компонент	Степень очистки, %
Асбест	99,99	Медь	99
Барий	96	Хлорбензол	99
Цисты	99,99	Хром	97
Радий	80	Дихлорэтан	99
Бактерии	99,99	Свинец	99
Бензол	99	Тетрахлорэтилен	99

Условия эксплуатации

- установка используется только для очистки холодной воды, с уровнем соледоержания не более 2000 мг/л и температурой от +5 до +38°C;
- рекомендованное давление воды на входе должно быть 2.4 атм.
- минимально возможное давление воды на входе 1.8 атм.
- для предотвращения возгорания электрических составляющих установки не размещайте ее в местах с повышенной влажностью воздуха;
- параметры электрической сети:
напряжение - 110В/220/240В,
частота –50/60 Гц;
- не подвергайте установку воздействию солнечных лучей и любых световых источников;
- не распыляйте воду и другие жидкости вблизи установки;
- следуйте рекомендациям по замене фильтрующих элементов.

Для эффективной работы Установки Обратного Осмоса RO 6000GPD по очистке воды внимательно прочитайте руководство по ее эксплуатации. Неправильный монтаж, использование и обслуживание установки могут привести к выходу из строя и отказу в работе.

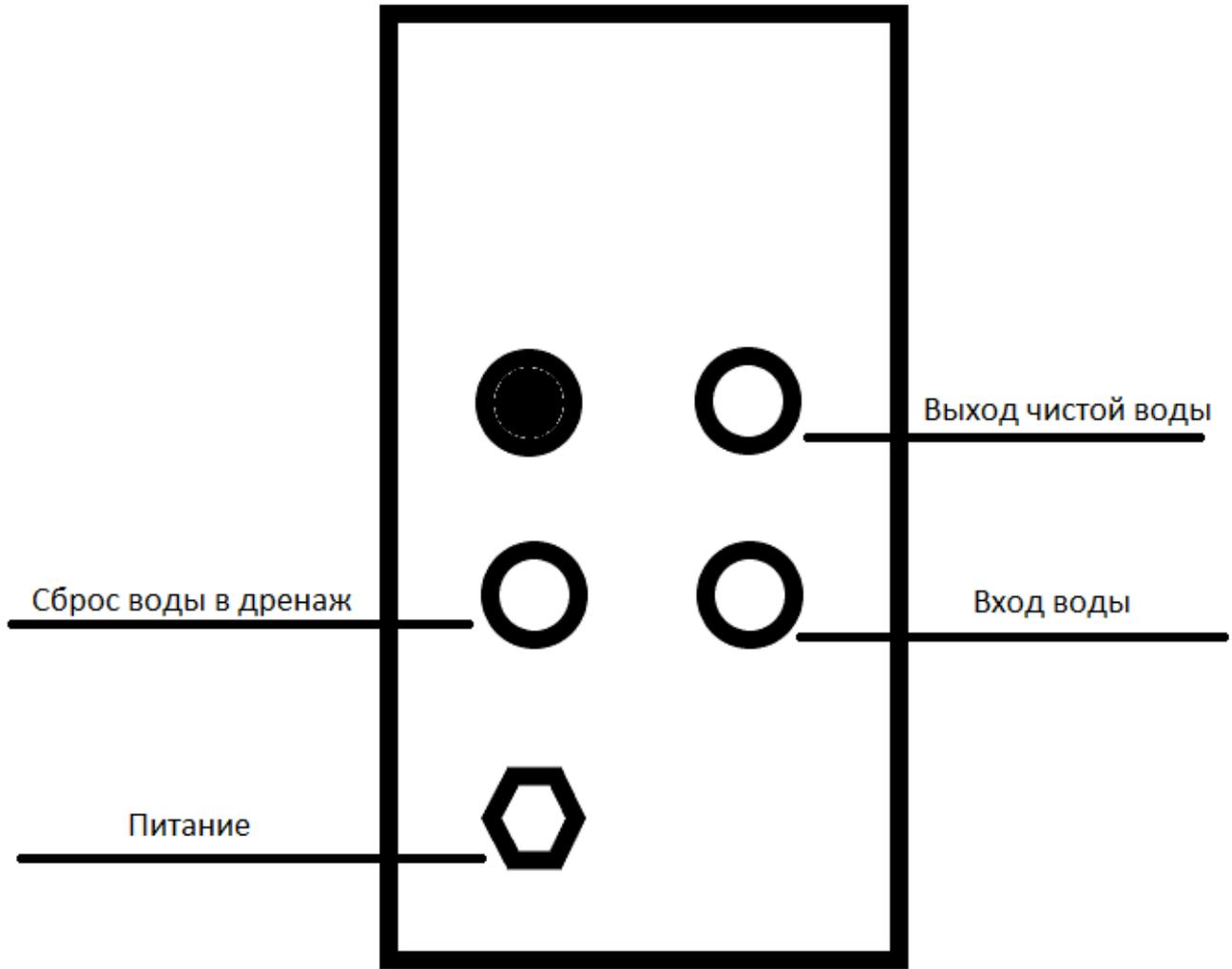
Технические характеристики

Производительность	90 литров в час
Ресурс фильтра NLF-PP	4000 литров
Ресурс фильтра NLF-AC	5000 литров
Ресурс фильтра NLF-CB	4000 литров
Размеры трубок	1/4 дюйма
Максимальное рабочее давление	6 атмосфер
Потребляемая мощность	40 ват
Габаритные размеры, мм.	400 * 420 * 200
Вес	15 кг.

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

Давление (min-max), атм	1-7
pH	3-11
Температура, С	4-38
Соленость, мг/л	<1500
Хлориды (NaCl), мг/л	<900
Хлориды мг/л	<350
Мутность, FNU	<1
Кальций (Ca ²⁺), мг/л	<50
Магний (Mg ²⁺), мг/л	<50
Жесткость по CaCO ₃ , мг/л	<150
Железо (Fe ²⁺), мг/л	<0,3
Железо (Fe ³⁺), мг/л	<0,3
Марганец (Mn), мг/л	<0,1
COD-Mn: O ₂ мг/л	<10
Гетеротрофные бактерии, шт./мл	<1 000
Соли-бактерии, шт./мл	<1

Подключение фильтра



Установка

1. Подключение системы к водопроводу:



Перекройте подачу холодной воды



1 Разъедините шланг и основной шаровой вентиль



2 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу адаптера (5-7 раз)



3 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу основного шарового вентиля



4 Соедините основной шаровой вентиль и адаптер



4-1 Соедините шланг и адаптер



5 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу шарового вентиля



6 Соедините шаровой вентиль и адаптер



1 Отверните фиксирующую гайку от шарового вентиля



2 Проденьте трубку через отверстие гайки и вставьте в шаровой вентиль до упора. Зафиксируйте гайкой соединение.



3 Установка адаптера завершена

2. Подключение к фильтру:



1 Прижмите фиксирующее кольцо к корпусу фиттинга

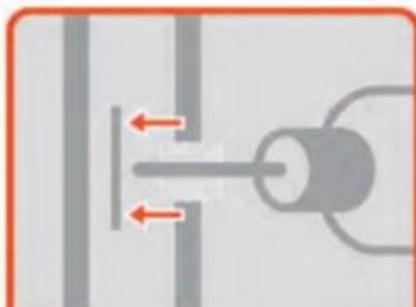


2 Вставьте трубку в фиттинг до упора



3 Вставьте зажим в фиттинг

3. Подключение к дренажу:



Будьте внимательны при работе с дрелью! Отверстие не должно быть сквозным.



1 Просверлите отверстие диаметром 7 мм



2 Снимите защитную пленку с резинового уплотнителя



3 Наклейте резиновый уплотнитель согласно рисунку



Убедитесь, что отверстия дренажного хомута и резинового уплотнителя находятся на одном уровне



4 Закрепите дренажный хомут



1 Отверните фиксирующую гайку от дренажного хомута



2 Проденьте трубку через гайку и вставьте в отверстие дренажного хомута до упора. Зафиксируйте гайкой соединение.



3 Установка дренажного хомута завершена

Гарантия

При подключении фильтра Aquapro WaterBox AQB-600DF вне системы муниципального водоснабжения (в коттеджных поселках, загородных домах и т.д.) перед установкой системы мы настоятельно рекомендуем вам сделать анализ исходной воды. Если характеристики исходной воды существенно превышают приведенные выше условия по обратному осмосу, мы рекомендуем Вам установить дополнительные системы водоподготовки (обезжелезователь, умягчитель, механической очистки и т.д.).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию водоочистителя без ухудшения качества очистки воды.

Рекомендуем для установки фильтра обратиться к Вашему продавцу (региональному дилеру), т.к. производитель не несет гарантийных обязательств в случае неправильной установки системы очистки воды.