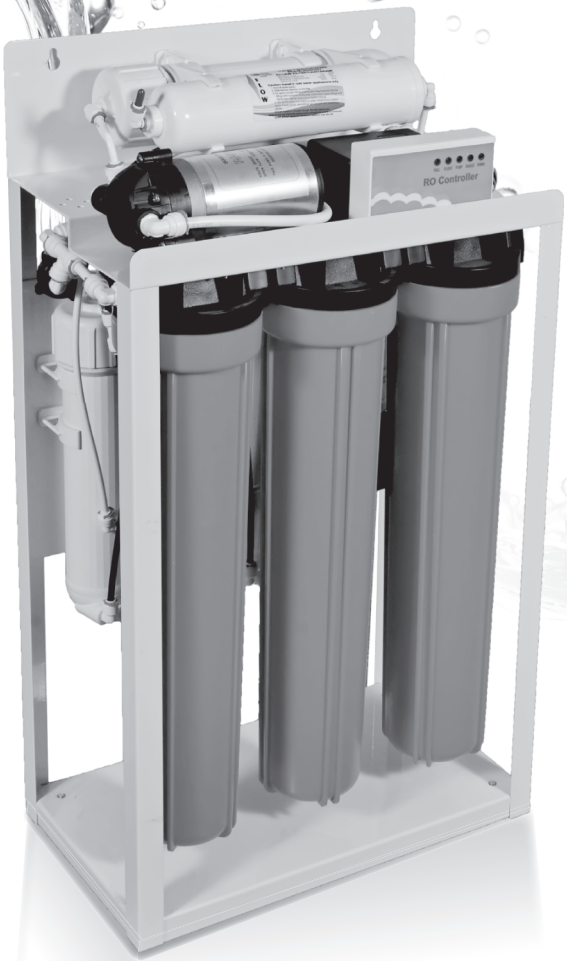
ORGANIC®

ORGANIC FILTER CO., LTD.

СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА



W–8330P
W–8340P

Руководство пользователя

AQUA КВ БОСС BOSS

Содержание

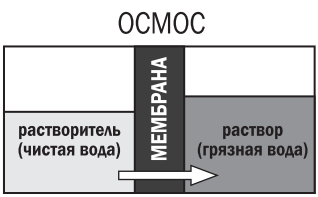
1	ВВЕДЕНИЕ	2
2	УЗЛЫ W-8330PL, W-8340PL	3
3	КОМПОНЕНТЫ W-8330PL, W-8340PL	4
4	ФИЛЬТРУЮЩИЕ МОДУЛИ	5
5	КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
6	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБОК	6
7	УСТАНОВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ	7
8	ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ОО МЕМБРАНЫ	10
9	ПОРЯДОК ЗАПУСКА	11
10	РАБОТА МИКРОПРОЦЕССОРА	12
11	ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ	13
12	ЗАМЕНА ОО МЕМБРАНЫ	14
13	ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ	15
14	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	16
15	ТАБЛИЦА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	17
16	ГАРАНТИЯ	19
17	ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ	22

Система очистки воды на основе явления обратного осмоса W-8330PL/W-8340PL (далее – водоочиститель) изготовлена компанией Organic Filter Co., Ltd (Тайвань) по заказу ООО «АКВАФОР» (Россия, Санкт-Петербург).

Водоочиститель предназначен для глубокого обессоливания воды, а также для ее доочистки от механических и коллоидных частиц, органических примесей, радионуклидов, бактерий и вирусов. Водоочиститель устраняет посторонний привкус, запах и цвет воды, поступающий к потребителю из муниципальных и локальных водопроводных сетей (артезианских скважин, колодцев и др.), при выполнении требований, установленных настоящим руководством.

Действие водоочистителя основано на переносе растворителя (воды) через полупроницаемую мембрану путем приложения со стороны раствора (вода с растворенными в ней примесями) давления, превышающего осмотическое.

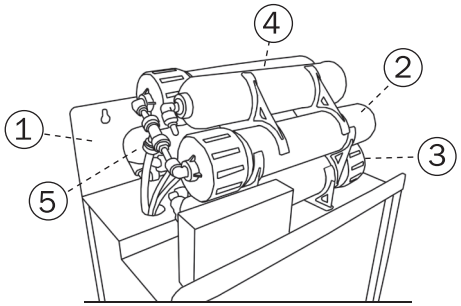
Материалы водоочистителя безопасны, нетоксичны и не выделяют в воду опасных для здоровья человека и окружающей среды веществ.

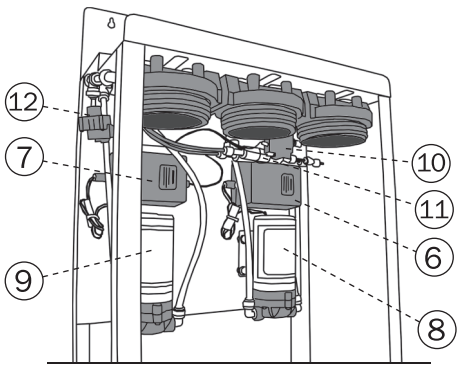


УЗЛЫ W-8330PL, W-8340PL

1. Корпус 1-ой ступени очистки
2. Корпус 2-ой ступени очистки
3. Корпус 3-ей ступени очистки
4. Быстроподсоединяемый магистральный угольный постфильтр 10”

КОМПОНЕНТЫ W-8330PL, W-8340PL





1. Кронштейн системы
2. Корпус мембраны
3. Корпус мембраны
4. Корпус мембраны
5. Корпус мембраны
6. Блок питания
7. Блок питания
8. Повышающий насос
9. Повышающий насос
10. Датчик высокого давления
11. Ограничитель потока
12. Датчик низкого давления

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МОДУЛИ

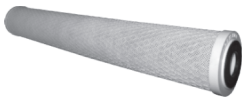
СТУПЕНЬ 1

Стандарт 20”
отсечение 5 мкм
Механический фильтр
из прессованного полипропилена

Этот фильтр с пористостью 5 мкм изготовлен из чистого полипропилена. Обладает большой грязеемкостью и удаляет из воды пыль, ржавчину, механические загрязнения.

▶ *Срок службы: до 3 месяцев*

СТУПЕНЬ 2-3



Стандарт 20”
Блоковый угольный фильтр

Блоковый угольный фильтр изготовлен из высококачественного активированного угля, который удаляет из воды хлор, органические загрязнения, пестициды, улучшает органолептические показатели воды.

▶ *Срок службы: до 3 месяцев*

СТУПЕНЬ 4-7

Стандарт 10”
100 GPD TFC мембрана

Высокоселективная TFC мембрана, изготовленная в США, с производительностью 100 галлонов (375 литров в сутки при температуре воды не менее 25 °С). Эта мембрана способна удалять из загрязненной воды свинец, медь, барий, хром, ртуть, натрий, кадмий, фториды, нитриты, нитраты, селен и др.

▶ *Срок службы: до 1 года*

СТУПЕНЬ 8

Стандарт 10”
Магистральный угольный
постфильтр

NSF сертифицированный угольный постфильтр. Устанавливается с целью улучшения вкуса и запаха воды. Он удаляет остаточные загрязнения и запахи, связанные с нахождением очищенной воды в накопителе и трубопроводах. Это фильтр финишного кондиционирования воды.

▶ *Срок службы: до 1 года*

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Входной кран 3/8”
2. Коннектор 1/2”-1/2”-3/8”
3. Ключ корпуса фильтра тип “О” или “С”
4. Накопитель (75 л) (в комплект не входит)
5. ОО мембрана х3 (4)
6. Подсоединительные трубки 7м (3/8” и 1/4”)
7. Кран накопителя (в комплект не входит)

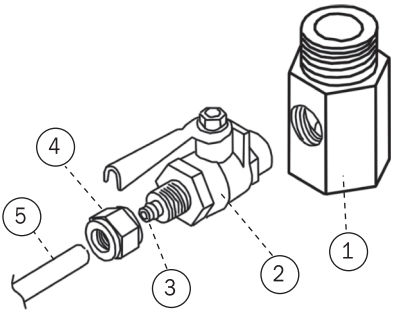
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБОК

1. Вход воды (белая 3/8”)
2. К накопителю, ч/з тройник (белая 1/4”)
3. Выход дренажа (черная 1/4”)
4. К крану чистой воды (белая 1/4”)

Установка узла подключения

Монтаж водоочистителя должен производиться специалистами.

- Определите удобные места расположения крана для чистой воды, корпуса водоочистителя и бака-накопителя. При этом обратите внимание на то, чтобы подводящие трубки проходили свободно, без изломов и перегибов.
- Отключите подачу холодной воды, откройте кухонный кран, чтобы сбросить давление в водопроводе.
- Врежьте переходник (1) в трубопровод.
- Вверните шаровый кран (2) в переходник с уплотнением ФУМ.
- На один конец подводящей трубки 3/8" (5) наденьте накидную гайку (4), обращенную резьбовой частью к шаровому крану (2).
- Наденьте подводящую трубку 3/8" (5) на штуцер (3) и наверните гайку (4) на резьбовую часть шарового крана (2).

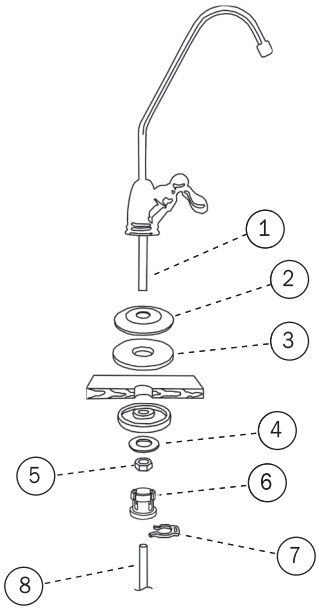


- При обнаружении течи по штоку крана подтяните накидную гайку сальника (3).

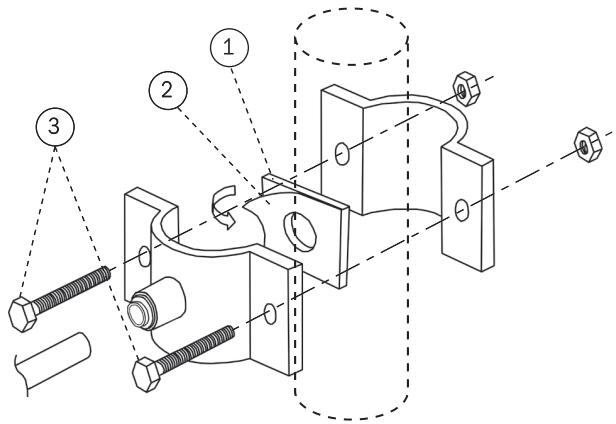
Не закручивайте накидную гайку (4) слишком сильно, Вы можете повредить поверхность подводящей трубки (5).

Установка крана чистой воды

- Просверлите в мойке (столешнице) отверстие под кран чистой воды.
- Наденьте на резьбовую втулку крана (1) декоративную шайбу (2), уплотнительную прокладку (3) и вставьте кран в отверстие столешницы (мойки).
- Снизу столешницы наденьте на резьбовую втулку крана (1) металлическую контрящую шайбу (4) и наверните металлическую гайку (5). Установите кран в удобное положение, и окончательно затяните гайку.
- Вставьте в переходник (6) смоченную водой трубку (8) (белую 1/4") от водоочистителя на глубину примерно 15 мм (до упора) и установите запорную клипсу. Для отсоединения трубки вытащите из-под пластиковой втулки запорную клипсу (7) и, нажав на торец втулки, вытащите трубку.

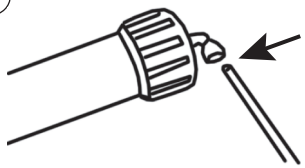


Установка дренажного хомута



- Устанавливать хомут рекомендуется на дренажной линии перед сифоном (дренажный хомут подходит к большинству дренажных линий диаметром около 30 мм).
- Просверлите отверстие диаметром 7мм в том месте, куда вы планируете устанавливать хомут.
- Снимите с прокладки (1) защитную пленку (2). Приклейте уплотнительную прокладку (1) с внутренней стороны хомута, так чтобы отверстие в прокладке совпало с отверстием в штуцере хомута
- Установите хомут, совместив отверстия в штуцере и дренажной линии, затем затяните болты (3). Болты следует затягивать равномерно, чтобы две части хомута располагались параллельно.
- Подключите черную 1/4” трубку используя соединение JG или JACO

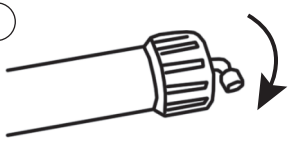
1



Отсоедините трубку

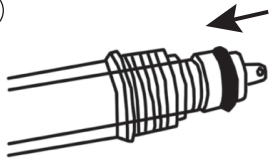
Для этого выньте из-под пластиковой втулки стопорную клипсу. Нажмите на торец пластиковой цанги, вытяните трубку. Выкрутите фитинги из старого угольного постфильтра и вкрутите на ФУМ ленту в новый. Соберите в обратном порядке.

2



Открутите крышку корпуса

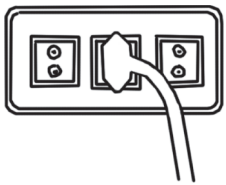
3



Установите мембрану и соберите корпус

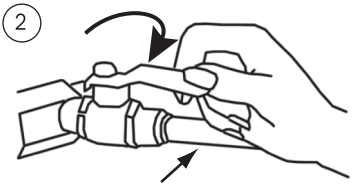
Открутите крышку корпуса мембраны, как показано на рисунке. Распакуйте ОО мембрану и вставьте ее в корпус до упора (резиновое уплотнение должно быть со стороны открытой части корпуса). Накрутите крышку корпуса на корпус (затяните ее вручную) и подключите соединение JG или JACO

1



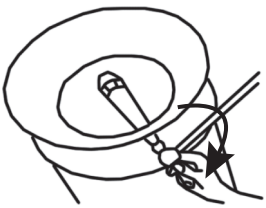
Подключите питание

2



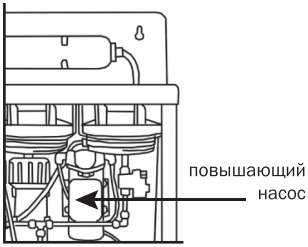
Откройте кран подачи воды

3



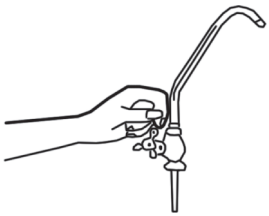
Закройте кран накопителя*, затем откройте изливной кран и сливайте воду в течение 15 минут

4



Насос начнет работать

5



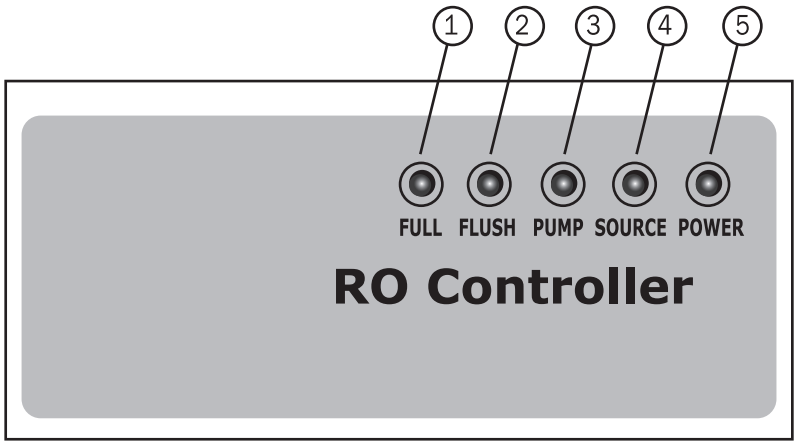
После установки рекомендуется пропустить первую порцию воды (не менее 15 минут)

6

Откройте кран накопителя*

* В том случае, если водоочиститель дополнительно укомплектован накопителем

РАБОТА МИКРОПРОЦЕССОРА



① **FULL** индикатор полного накопительного бака

② **FLUSH** индикатор включения режима усиленной промывки мембран

③ **PUMP** индикатор включения насоса W-8330P (насосов для W-8340P)

④ **SOURCE** индикатор давления воды на входе фильтра (более 0,5 атм.)

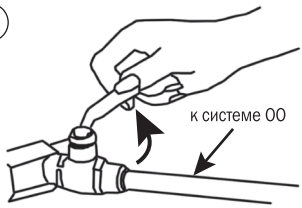
⑤ **POWER** индикатор электропитания

В процессе эксплуатации при каждом начале водоразбора процессор на 40 секунд включает усиленную промывку мембран. При этом расход чистой воды (из крана) минимальный, а сброс промывочной воды в дренаж увеличен. Далее, в процессе эксплуатации, усиленная промывка мембран включается автоматически.

1

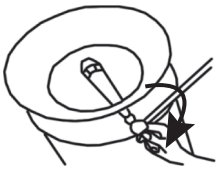
Приготовьте ключ корпуса фильтра тип “О” или “С”

2



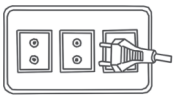
Закройте кран подачи воды

3



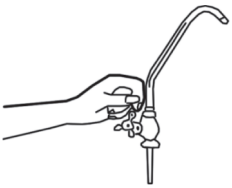
Закройте кран накопителя

4



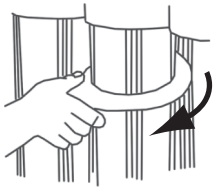
Отключите электропитание

5



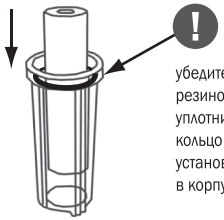
Откройте кран чистой воды для сброса давления

6



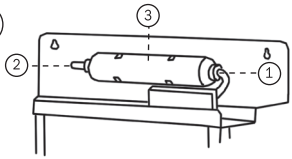
Открутите нижнюю часть корпуса.
Подставьте емкость для сбора воды

7



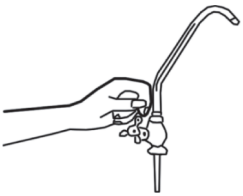
Установите новый фильтр

8



Отсоедините угольный постфильтр в точках 1, 2, 3 (раскрутить соединение JACO или отсоедините трубку JG от штуцеров 1,2. Для этого выньте из-под пластиковой втулки стопорную клипсу. Нажмите на торец пластиковой цанги, вытяните трубку). Выкрутите фитинги из старого угольного постфильтра и вкрутите на ФУМ ленту в новый. Соберите в обратном порядке.

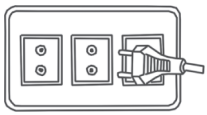
9



После замены фильтров сливайте фильтрованную воду около 15 минут

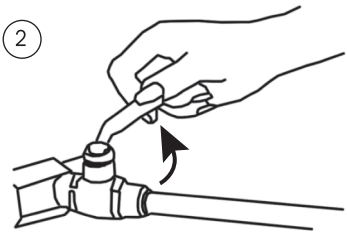
ЗАМЕНА ОО МЕМБРАНЫ

1



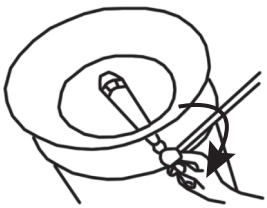
Отключите электропитание

2



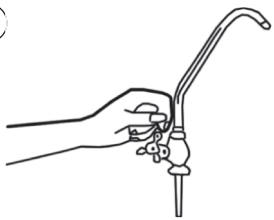
Закройте кран подачи воды

3



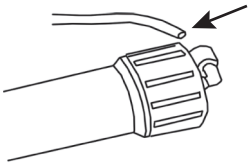
Закройте кран накопителя

4



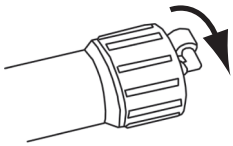
Откройте кран чистой воды для сброса давления

5



Отсоедините трубку (раскрутить JACO или отсоединить JG)

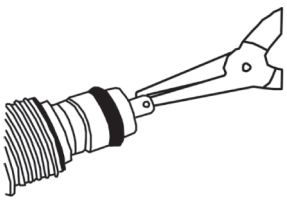
6



Скрутите крышку корпуса ОО мембраны против часовой стрелки.

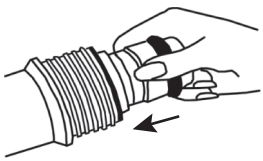
ВНИМАНИЕ! ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВОДЫ НА ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЙ КЛАПАН

7



Выньте старую ОО мембрану, воспользовавшись подходящим инструментом

8



Освободите новую мембрану от упаковки и установите ее в корпус

Хлор. Часто, муниципальная вода хлорируется с целью ее обеззараживания, в этом случае необходима установка предварительного фильтра для удаления хлора (как правило, на основе угольных сорбентов). Обратноосмотические мембраны изготовлены из полотен специальной пленки, и свободный хлор может разрушить мембрану.

Жесткость. Для продолжительной работы ОО мембраны жесткость исходной воды не должна превышать 0,34 мгэкв/л (17 ppm). Чтобы гарантировать этот параметр, необходима установка умягчающего оборудования. В случае не соблюдения этого параметра, для восстановления работоспособности мембран может потребоваться химическая помывка.

Железо. Если концентрация ионов железа Fe^{2+} во входной воде более 0,1 мг/л (железо общее до 0,3 мг/л), должно быть установлено обезжелезивающее оборудование.

Максимальная производительность мембран достигается при температуре исходной воды 25°С, она уменьшается вместе со снижением температуры исходной воды.

Например: понижение температуры входной воды на 1°С может снизить производительность на 3%.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

ДАВЛЕНИЕ (min-max), МПа	0,2 – 0,6
pH	5 – 9
ТЕМПЕРАТУРА, °С	4 – 38
МИНЕРАЛИЗАЦИЯ, мг/л	< 1500
ХЛОРИДЫ, СУЛЬФАТЫ, мг/л	< 900
СВОБОДНЫЙ ХЛОР, мг/л	< 0,5
МУТНОСТЬ, мг/л	< 1
КАЛЬЦИЙ (Ca^{2+}), мг/л	< 50
МАГНИЙ (Mg^{2+}), мг/л	< 50
ЖЕСТКОСТЬ, мгэкв/л	< 7
ЖЕЛЕЗО, мг/л	< 0,3
МАРГАНЕЦ, мг/л	< 0,1
ПЕРМАНГАНАТНАЯ ОКИСЛЯЕМОСТЬ, мг O_2/л	< 10
ОБЩЕЕ МИКРОБНОЕ ЧИСЛО, ед./мл	< 100
COLI-ИНДЕКС	< 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	W-8330P	W-8340P
Электропитание	220 V 50H	220V 50H
Снижение солесодержания	99%	99%
Тип мембраны	3 x 100GPD TFC 10”	4 x 100GPD TFC 10”
Производительность по чистой воде (при 25^{0}C)	1000 л/сутки	1500 л/сутки
Потребляемая мощность	30 Вт	60 Вт
Габаритные размеры, мм	810/450/260	810/450/260
Рабочее давление во входной магистрали	0,15 MPa	0,18 MPa
Присоединительные размеры вх./вых./др.	½”PB-PH / JG ¼” / JG ¼”	½”PB-PH / JG ¼” / JG ¼”

ТАБЛИЦА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправности	Причина	Метод устранения
1. Нет чистой воды или ее мало. Накопительный бак наполняется медленно или не наполняется вовсе	Забились модули 1, 2, 3 ступени	Замена модулей 1, 2, 3 ступени
	Забились мембраны	Замена мембран
	Забился угольный постфильтр	Замена угольного постфильтра
	Неисправен электро-магнитный клапан	Обратится в сервисную службу
	Закрыт кран на накопительной емкости	Открыть кран на накопительной емкости
	Закрыт кран узла подключения	Открыть кран узла подключения
	Низкое входное давление	Установка повышающего насоса на всю квартиру, коттедж или отдельно на фильтр
	Посторонний предмет в одной из подводящих трубок	Обратится в сервисную службу
2. Бак полный, но вода из изливного крана течет медленно	Забился угольный постфильтр	Замена угольного постфильтра
	Упало давление воздуха в накопительной емкости	Обратится в сервисную службу
3. Бак полный, но насос не отключается	Неисправен датчик высокого давления.	Обратится в сервисную службу

ТАБЛИЦА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправности	Причина	Метод устранения
4. Бак пустой, но насос не включается	Неисправен датчик высокого давления	Обратится в сервисную службу
	Неисправен насос	Обратится в сервисную службу
	Неисправен датчик низкого давления	Обратится в сервисную службу
	Неисправен электромагнитный клапан	Обратится в сервисную службу
	Отсутствует контакт между датчиком высокого давления и насосом	Обратится в сервисную службу
	Нет воды в системе холодного водоснабжения	Проверить наличие воды на входе.
5. Нет воды в системе холодного водоснабжения, бак полный, а насос работает	Неисправен датчик низкого давления	Обратится в сервисную службу
	Нет контакта между датчиком низкого давления и насосом	Обратится в сервисную службу
6. Не идет вода в дренаж	Забились мембраны	Замена мембран
	Засорен ограничитель потока	Обратится в сервисную службу
7. Вода идет, а насос не работает	Отсутствие контакта между насосом и одним из датчиков	Проверьте электрические соединения

Гарантия качества

ООО «Аквабосс» гарантирует соответствие водоочистителя ОО требованиям, предусмотренным в настоящем руководстве, в течение гарантийного срока. Гарантия качества системы ОО распространяется на систему ОО и на все составляющие ее части (комплектующие изделия, модули).

Гарантийный срок

Гарантийный срок системы ОО составляет один год со дня продажи системы ОО. Эта дата фиксируется в гарантийном талоне. Гарантийный срок на комплектующие изделия равен гарантийному сроку на систему ОО и начинает течь одновременно с гарантийным сроком на систему ОО.

Гарантийный срок на фильтры и мембраны системы ОО составляет 1 месяц со дня продажи системы ОО и начинает течь одновременно с гарантийным сроком на систему ОО.

Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого система ОО не могла использоваться из-за обнаруженных в ней недостатков, при условии извещения ООО «Аквабосс» об обнаружении недостатков в течение десяти дней с момента их обнаружения.

На систему ОО (комплектующее изделие), переданную ООО «Аквабосс» потребителю взамен системы ОО (комплектующего изделия), в которой в течение гарантийного срока были обнаружены недостатки, за которые отвечает ООО «Аквабосс», устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененную.

Условия предоставления гарантии

Гарантия качества предоставляется при следующих условиях:

1. устранение обнаруженных потребителем в течение гарантийного срока недостатков системы ОО и составляющих ее частей производилось исключительно организацией, уполномоченной ООО «Аквабосс» на техническое обслуживание системы ОО и составляющих ее частей;
2. соблюдение потребителем правил пользования системой ОО и ее хранения, установленных настоящим руководством;
3. соответствие параметров исходной воды (воды, подаваемой на вход) техническим требованиям, предусмотренным настоящим руководством;
4. соответствие количества и качества электрической энергии, подаваемой на систему ОО, требованиям, предусмотренным настоящим руководством.

ООО «Аквабосс» не отвечает за недостатки системы ОО и за недостатки ее составляющих частей, если эти недос-

татки возникли после передачи системы ОО потребителю вследствие:

1. нарушения потребителем правил пользования системой ОО или ее хранения и транспортировки, в том числе вследствие подачи на вход системы ОО воды, исходные параметры которой не соответствуют требованиям, предусмотренным настоящим руководством, или подачи на систему ОО электрической энергии, количество и качество которой не соответствуют требованиям, предусмотренным настоящим руководством
2. каких-либо действий потребителя или третьих лиц, не уполномоченных ООО «Аквабосс» на прием претензий от потребителей и на производство ремонта и технического обслуживания системы ОО, по ремонту и техническому обслуживанию системы ОО или ее составляющих частей, либо
3. иных действий третьих лиц, либо
4. непреодолимой силы.

При обнаружении недостатков системы ОО или его комплектующих изделий потребитель обязан вызвать представителя организации, уполномоченной на проведение ремонта и технического обслуживания системы ОО, для установления причины неисправности. Если система ОО установлена не на территории Санкт-Петербурга или Ленинградской области, потребитель обязан предварительно оплатить проезд представителя организации, уполномоченной на проведение ремонта и технического обслуживания системы ОО, к месту установки системы ОО. Если выявленные в течение гарантийного срока недостатки системы ОО или ее комплектующих возникли до ее передачи потребителю или по причинам, возникшим до этого момента, организация, уполномоченная на проведение ремонта и технического обслуживания системы ОО, выполняет гарантийный ремонт. Гарантийный ремонт выполняется бесплатно. В случае проведения гарантийного ремонта расходы потребителя на оплату проезда представителя организации, уполномоченной на проведение ремонта и технического обслуживания системы ОО, к месту установки системы ОО подлежат компенсации. Если выявленные в течение гарантийного срока недостатки системы ОО возникли после ее передачи потребителю вследствие нарушения потребителем правил пользования системой ОО или ее хранения, либо действий третьих лиц, либо непреодолимой силы, устранение недостатков системы ОО проводится на основании возмездного договора, заключаемого потребителем и организацией, уполномоченной на проведение ремонта и технического обслуживания системы ОО. Недостатки системы ОО, выявленные по истечении гарантийного срока, устраняются организацией, уполномоченной на проведение ремонта и технического обслуживания системы ОО, на основании возмездного договора с потребителем.

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

системы ОО воды W-8330P, W-8340P

Модель
Дата продажи
Отметка магазина о продаже
Подпись продавца

ООО “Аквабосс”

М. П.

Срок гарантии - 1 год со дня продажи

Фирмы, осуществляющие монтаж,
гарантийное и сервисное обслуживание:

Единая справочная служба
тел. (812) 325-04-00

Инженерный центр ООО “Аквабосс”
Россия, Санкт-Петербург, ул. Сестрорецкая, д. 3
www.aquaboss.ru, e-mail: aquaboss@mail.wplus.net
тел. (812) 430-55-06

Ваш региональный дилер