

# АКВАФОР®

фильтры для воды

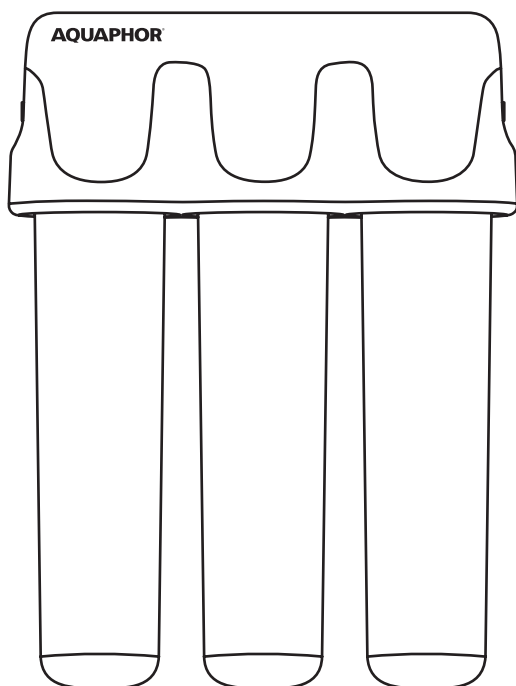
РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



PromVodSnab.ru

+7(812)642-40-02, +7 800-600-59-90

info@promvodsnab.ru



**Кристалл, Кристалл Н, Кристалл А,  
Кристалл А для жесткой воды**

ПИТЬЕВАЯ ВОДА ПРЕМИУМ-КЛАССА

# **СОДЕРЖАНИЕ**

Технологии очистки воды	3
Технические характеристики	4
Комплект поставки	5
Гид по установке	6
Промывка водоочистителя	7
Замена фильтрующих модулей	8
Регенерация модуля КН	9
Сроки службы и гарантии	10
Сервис и поддержка покупателей	11

# ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ



## AQUALEN™

Уникальное ионообменное волокно. Полностью удаляет тяжелые металлы, необратимо поглощает вредные примеси.



## DFS (Динамическая фиксация серебра)

Эффективное безопасное серебро, адсорбированное на волокне AQUALEN™. Обеспечивает бактериостатичность модулей.



## AUTO LOCK

Моментальная замена модулей. Чистое и безопасное обслуживание.



## CARBON BLOCK + AQUALEN™

«Карбонблок с волокном» (CB) — технология изготовления фильтрующих сред с различной степенью пористости для воды с любым уровнем загрязнения. CB значительно увеличивает срок эксплуатации сменных модулей Аквафор без ущерба качеству очистки. Патент РФ №2282494.



## STC (Абсолютная безопасность)

Материалы, используемые в водоочистителях Аквафор соответствуют мировому классу безопасности food grade, т. е. сертифицированы для контакта с питьевой водой и продуктами.



## Испытан на 250 000 циклах

Выдерживает циклическое давление (гидроудары) в течение 250 000 циклов.



Система менеджмента качества компании-изготовителя сертифицирована на соответствие ISO 9001.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель водоочистителя Аквафор	Кристалл	Кристалл Н	Кристалл А	Кристалл А для жесткой воды
Назначение	Предназначен для глубокой доочистки питьевой воды	Предназначен для доочистки и умягчения питьевой воды	Водоочиститель с модулем предфильтрации для доочистки питьевой воды. Рекомендуется для воды с повышенным уровнем нерастворенных примесей — ржавчина, мутность и т.д.	
Сменные фильтрующие модули	К3, К2, К7	К3, КН, К7	К5, К2, К7	К5, КН, К7
Размер отфильтровываемых частиц	более 0,8 мкм			
Ресурс комплекта модулей*	8000 л, но не более 1,5 года	6000 л**, но не более 1,5 года	6000 л, но не более 1,5 года	4000 л**, но не более 1,5 года
Рекомендуемая скорость фильтрации	2,5 л/мин	2,0 л/мин		
Габаритные размеры, не более	280 × 105 × 375 мм			
Максимальное рабочее давление воды	0,63 МПа (6,5 ат)			
Температура воды	+5...+38 °С			
Масса, не более	3,0 кг			

\* Ресурс комплекта сменных модулей установлен для фильтрации воды, соответствующей действующим санитарным нормам. Если очищаемая вода не соответствует действующим санитарным нормам, ресурс комплекта сменных модулей может уменьшиться. Данные приведены из расчета потребления 10–12 литров воды в сутки семьей из 3–4 человек.

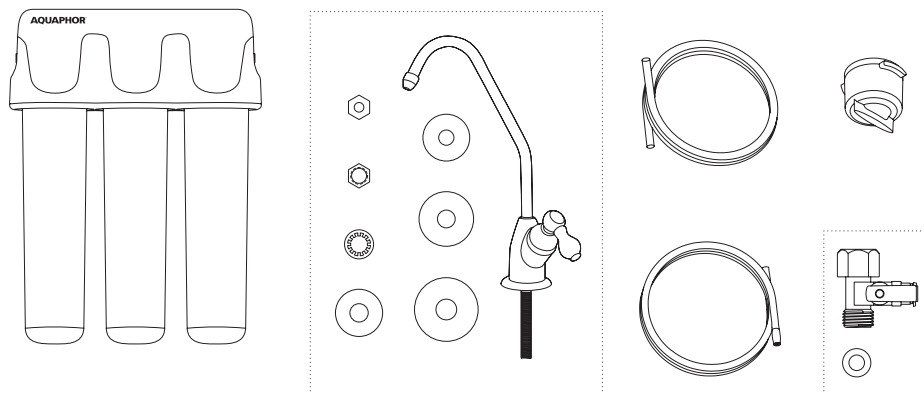
\*\* С учетом многократной регенерации сменного модуля КН в домашних условиях.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (РИС. 1)

Блок коллекторов	1 шт.
Соединительная трубка	1 шт.
Соединительная трубка со вставленной конической втулкой	1 шт.
Узел подключения (тройник с шаровым клапаном, прокладка)	1 шт.
Кран для чистой воды* (кран с керамической парой) с комплектом прокладок	1 шт.
Комплект сменных фильтрующих модулей	1 шт.
Заглушка (установлена в блок коллекторов) (для водоочистителей Кристалл Н, Кристалл А для жесткой воды)	1 шт.
Переходник для регенерации модуля КН (для водоочистителей Кристалл Н, Кристалл А для жесткой воды)	1 шт.
Шуруп-саморез	2 шт.
Дюбель	2 шт.
Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 шт.
Комплект упаковки	1 шт.

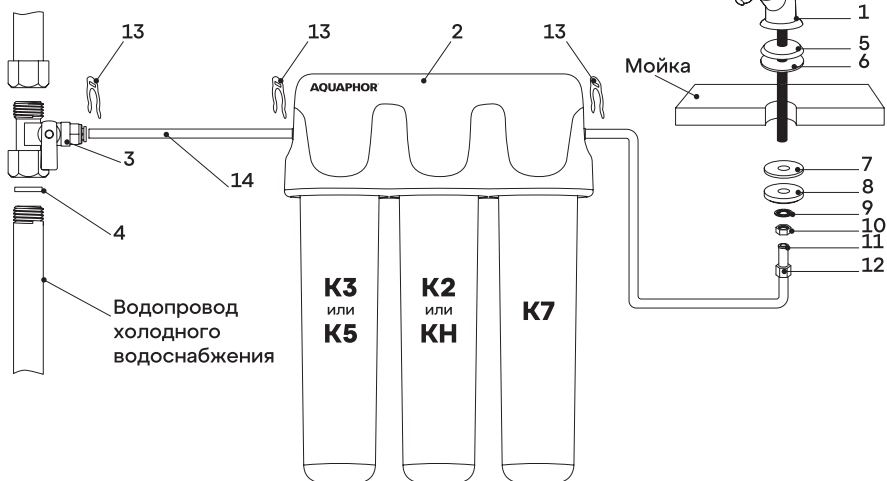
\* Наличие или отсутствие крана, а также его модель зависит от комплектации вашего водоочистителя (см. отметку производителя в данном руководстве).

**Рис. 1.** Комплект поставки



**Рис. 2.** Схема установки водоочистителя:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Кран для чистой воды                       | 9. Металлическая стопорная шайба             |
| 2. Водоочиститель                             | 10. Крепежная гайка                          |
| 3. Узел подключения (положение «кран закрыт») | 11. Трубка с запрессованной латунной втулкой |
| 4. Уплотнительная прокладка                   | 12. Накладная гайка                          |
| 5. Декоративная подставка                     | 13. Стопорные клипсы                         |
| 6. Прокладка резиновая                        | 14. Трубка                                   |
| 7. Прокладка резиновая малая                  |  |
| 8. Пластиковая стопорная шайба                |  |



## ГИД ПО УСТАНОВКЕ

**ВНИМАНИЕ!** Если вы не уверены, что сможете установить водоочиститель Аквафор самостоятельно, рекомендуем обратиться в сервисную службу компании «Аквафор» или региональных дилеров компании «Аквафор».

**ВНИМАНИЕ!** Если давление в водопроводе превышает 0,63 МПа (6,5 ат), перед водоочистителем следует установить регулятор давления (в комплект водоочистителя не входит).

### Установка водоочистителя (рис. 2)

1. Для установки потребуются: дрель, сверло 12 мм, разводной ключ, отвертка, трубчатый ключ на 14 мм.
2. Определите места расположения крана для чистой воды (1), водоочистителя (2) и узла подключения к водопроводу (3).

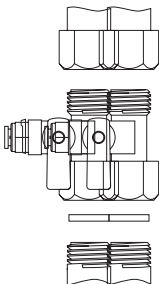
Сделайте отверстие в трубе для движения воды в обратном направлении. Для этого необходимо просверлить отверстие в трубе диаметром 12 мм. В месте сверления необходимо установить кран для чистой воды (1) и водоочиститель (2). Водопровод должен быть изолирован в месте подключения (использовать плиты, бойлер, трубу, рожок, насос, водонагреватель, посудомоечную или стиральную машину и др.).

### Установка узла подключения (рис. 3)

**ВНИМАНИЕ!** При установке узла подключения необходимо соблюдать следующие условия: диаметр отверстия в трубе должен быть равен диаметру трубки (11). При наличии в трубе заусенцев их необходимо удалить. При установке узла подключения врезаться в трубу необходимо с помощью специального инструмента (например, трубореза).

1. Перекройте подачу холодной воды и сбросьте давление, открыв смеситель.
2. Между водопроводом холодной воды и гибкой подводкой смесителя установите узел подключения (3).

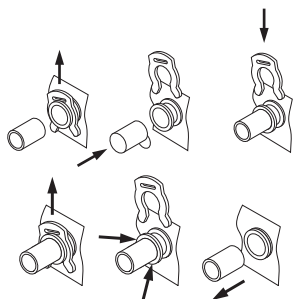
**Рис. 3.**



## Установка крана для чистой воды

1. Просверлите отверстие диаметром 12 мм в выбранном для крана чистой воды месте мойки или столешницы.
2. Наденьте на резьбовой хвостовик крана (1) декоративную подставку (5) и большую резиновую прокладку (6).
3. Вставьте хвостовик крана в отверстие. Снизу мойки (столешницы) наденьте на резьбовой хвостовик резиновую прокладку (7), пластиковую (8) и металлическую (9) стопорные шайбы и наверните крепежную гайку (10).
4. На трубку с запрессованной латунной втулкой (11) наденьте накидную гайку (12) из комплекта крана для чистой воды, подсоедините трубку к крану и закрепите накидной гайкой.
5. Подсоедините входящие в комплект водоочистителя трубки как показано на рис. 2, 4.

**Рис. 4.**



**ВНИМАНИЕ!** Трубки, смоченные водой, вставляются до упора на глубину не менее 15 мм. Проверьте прочность закрепления трубки, при усилии 8–9 кгс трубка не должна вытаскиваться.

6. Соберите водоочиститель, установив модули в коллектор (см. рис. 2).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При сборке водоочистителя и Кристалл А для жесткой воды устанавливать модуль КН на этом этапе не нужно — вместо модуля КН ввинтите в среднее гнездо коллектора промывочную заглушку.

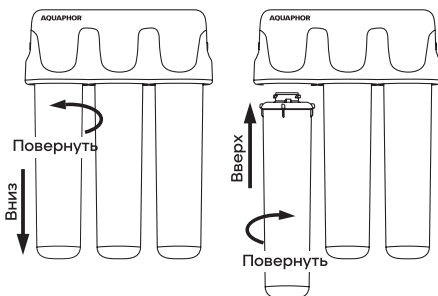
7. После установки новых фильтрующих модулей промойте водоочиститель в соответствии с разделом «Промывка водоочистителя».

## Установка фильтрующих модулей (рис. 5)

1. Снимите с модуля защитную пленку.
2. Вставьте модуль в коллектор до упора и, слегка надавливая, поверните по часовой стрелке до щелчка.

**ВНИМАНИЕ!** Недокручивание модуля до конечного положения (сопровождается щелчком) может послужить причиной негерметичности водоочистителя!

**Рис. 5.**



## ПРОМЫВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

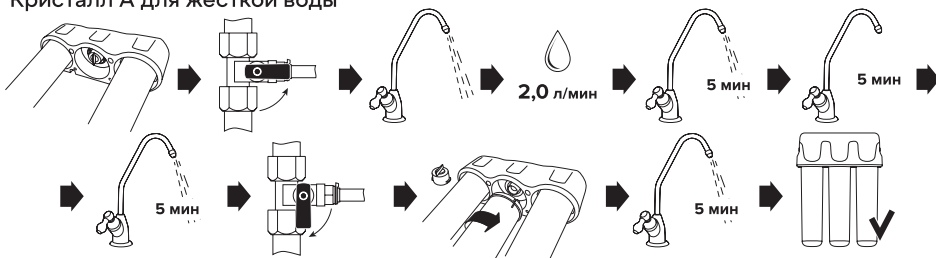
**ВНИМАНИЕ!** Перед началом промывки убедитесь в правильности расположения модулей. Позиционирование модулей в водоочистителе указано на «Схеме установки водоочистителя».

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание случайных протечек наблюдайте за водоочистителем во время промывки. В случае обнаружения протечки немедленно перекройте воду перед водоочистителем, устраните причину протечки и продолжите промывку в соответствии с данным руководством.

**Рис. 6.** Последовательность действий для промывки водоочистителей Кристалл, Кристалл А



**Рис. 7.** Последовательность действий для промывки водоочистителей Кристалл Н, Кристалл А для жесткой воды



### Для водоочистителей Кристалл, Кристалл А (рис. 6)

- Откройте подачу холодной воды, убедитесь, что соединения водоочистителя герметичны.
- Полностью откройте кран для чистой воды, дождитесь, пока из него не перестанет выходить воздух.
- При помощи крана на узле подключения установите расход воды в соответствии с таблицей (стр. 4–5).
- Пропускайте воду через водоочиститель в течение 5 минут.
- Закройте кран для чистой воды и оставьте водоочиститель на 5 минут.
- Пропускайте воду через водоочиститель в течение еще 5 минут.
- Закройте кран для чистой воды и убедитесь в герметичности соединений.
- Водоочиститель готов к работе.

### Для водоочистителей Кристалл Н, Кристалл А для жесткой воды (рис. 7)

- Установите вместо модуля КН заглушку.
- Откройте подачу холодной воды, убедитесь, что соединения водоочистителя герметичны.
- Полностью откройте кран для чистой воды, дождитесь, пока из него не перестанет выходить воздух.
- При помощи крана на узле подключения установите расход воды 2,0 л/мин.

- Пропускайте воду через водоочиститель в течение 5 минут.
- Закройте кран для чистой воды и оставьте водоочиститель на 5 минут.
- Пропускайте воду через водоочиститель в течение 5 минут.
- Перекройте воду перед водоочистителем. Кран для чистой воды оставьте открытым.
- Установите модуль КН вместо заглушки.
- Откройте подачу холодной воды и пропусайте воду через водоочиститель в течение еще 5 минут.
- Закройте кран для чистой воды и убедитесь в герметичности соединений.
- Водоочиститель готов к работе.

## ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩИХ МОДУЛЕЙ

- Перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление.
- Поверните использованный модуль против часовой стрелки и отсоедините его (см. раздел «Установка фильтрующих модулей»).
- Снимите с нового модуля защитную пленку.
- Вставьте новый модуль в блок коллекторов до упора и, слегка надавливая, вверните модуль по часовой стрелке до щелчка (см. раздел «Установка фильтрующих модулей»).

### К3 Предварительная сорбционная очистка

Осуществляет предварительную очистку воды от органических примесей, тяжелых металлов и активного хлора. Отфильтровывает частицы размером более 5 микрон. Имеет повышенную грязеемкость и эффективно удаляет коллоидное и растворенное железо. Содержит серебро в активной ионной форме.

### К5 Механическая очистка

Эффективно отфильтровывает песок, ржавчину и другие нерастворенные частицы размером более 5 микрон.

### К2 Глубокая сорбционная очистка

Эффективно удаляет из воды органические примеси и активный хлор. Отфильтровывает частицы размером более 3 микрон. Ионообменное волокно AQUALEN™ с модифицированными селективными хелатными группами глубоко и необратимо очищает воду от тяжелых металлов. Содержит серебро в активной ионной форме.

### КН Умягчение

Снижает избыточную жесткость. Предотвращает появление накипи. Легко регенерируется в домашних условиях.

### К7 Финишная очистка и кондиционирование

Удаляет остаточные концентрации органических примесей и тяжелых металлов. Отфильтровывает частицы размером более 0,8 микрона. Содержит серебро в активной ионной форме.

## РЕГЕНЕРАЦИЯ МОДУЛЯ КН

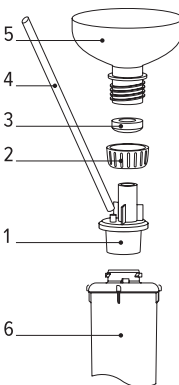
Жесткость исходной воды	Количество воды, умягчаемое до регенерации
1–2 °Ж (мг-экв/л)	1000–500 л
2–3 °Ж (мг-экв/л)	500–330 л
3–4 °Ж (мг-экв/л)	330–250 л
4–5 °Ж (мг-экв/л)	250–200 л

Периодичность регенерации зависит от жесткости исходной воды. Использование умягчающего сменного модуля КН с ионообменной смолой эффективно для воды с умеренной или средней жесткостью. Если жесткость воды более 5 °Ж (мг-экв/л), целесообразно использовать водоочиститель обратного осмотического типа Аквафор Кристалл ОСМО или автоматы питьевой воды Аквафор DWM.

### Процедура регенерации модуля КН (рис. 8)

- Перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление.
- Поверните модуль КН по часовой стрелке и отсоедините его.
- Соберите и подсоедините к модулю КН переходник для регенерации (имеется в комплекте водоочистителя или приобретается отдельно).
- Установите прокладку (3) в гайку (2).
- Наденьте гайку (2) с прокладкой (3) на переходник (1) до упора.
- Наденьте пластиковую трубку (4) на штуцер переходника (1).
- Плотно вставьте переходник (1) в модуль (6).
- Прикрутите к гайке (2) стандартную чистую пластиковую бутылку (5) с отрезанным дном (в виде воронки).
- Приготовьте 2–2,5 литра насыщенного раствора поваренной соли: 300 г соли на 1 л кипяченой воды, не используйте соль с добавками, в том числе йодированную.
- Установите модуль с присоединенной пластиковой бутылкой вертикально (например, в банку), направьте пластиковую трубку в раковину.
- Пропустите раствор через модуль, при этом обратите внимание на то, чтобы в модуль не попал осадок, оставшийся при растворении соли.

Рис. 8.



- После солевого раствора пропустите через модуль 2,5 литра кипяченой воды.
- Модуль готов к работе.

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Если исходная вода имеет большую жесткость (более 7 °Ж (мг-экв/л)), то после умягчения она может иметь солоноватый привкус. Это происходит из-за обмена ионов кальция на ионы натрия, не является следствием неисправности водоочистителя и не вредит вашему здоровью.

Если вы пользуетесь водоочистителем Кристалл А для доочистки жесткой воды, то в профильтрованной воде может появляться белый осадок или поверхностная пленка солей жесткости. Это не является следствием неисправности водоочистителя. Для умягчения воды используйте водоочиститель Кристалл А для жесткой воды.

Если температура окружающей среды при эксплуатации водоочистителя достигла 38 °С (максимальная температура эксплуатации изделия), он должен быть отключен от магистрали холодной воды до тех пор, пока температура не понизится.

Если известно, что водоочиститель не будет использоваться в течение суток и более (например, при выезде на дачу), он должен быть отключен от магистрали холодной воды (закрыт кран узла подключения).

Если вы не пользовались водоочистителем более недели, перед началом эксплуатации пропустите через него воду в течение 5 минут.

Если вы сомневаетесь в бактериальной безопасности исходной воды, после фильтрации воду необходимо кипятить.

Очищенная вода не подлежит длительному хранению. Следует использовать только свежую отфильтрованную воду.

При транспортировании, хранении и использовании водоочистителя предохраняйте его от ударов и падений, а также от замерзания в нем воды.

Утилизация в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями, установленными национальными стандартами в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется производить работу по подключению водоочистителя к водопроводной сети самостоятельно. Для подключения водоочистителя рекомендуем обратиться в сервисную службу компании «Аквафор» или региональных дилеров компании «Аквафор». Изготовитель не несет ответственности за ненадлежащее качество работы по подключению водоочистителя к водопроводной сети, а также за результат этой работы. Ответственность за недостатки этой работы, а также за причинение вреда здоровью или имуществу потребителя либо иным лицам вследствие этих недостатков несет исполнитель этой работы.

## СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ

**Срок службы** водоочистителя (кроме сменных фильтрующих модулей) составляет 5 лет\* с даты производства\*\*. По окончании срока службы водоочиститель подлежит замене.\*\*\*

**Срок службы\*\*\*\* (ресурс)** сменных фильтрующих модулей в различных вариантах комплектации:

**K3, K2, K7** — 8000 литров, но не более 1,5 года;

**K3, KH, K7** — 6000 литров (с учетом многократной регенерации сменного модуля KH), но не более 1,5 года;

**K5, K2, K7** — 6000 литров, но не более 1,5 года;

**K5, KH, K7** — 4000 литров (с учетом многократной регенерации сменного модуля KH), но не более 1,5 года.

\* Независимо от срока начала эксплуатации изделия.

\*\* Дата производства — дата вида ДД ММ ГГГГ, которая указывается производителем в этикетке, размещенной на последней странице данного руководства и/или на коллекторе.

\*\*\* Использование водоочистителя по окончании срока службы может привести к нанесению вреда здоровью или имуществу потребителя или других лиц и должно быть прекращено.

\*\*\*\* Период, в течение которого изготовитель обязуется обеспечивать потребителю возможность использования товара по назначению и нести ответственность за существенные недостатки на основании пункта 6 статьи 19 ЗАКОНА РФ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

Срок службы (ресурс) сменных фильтрующих модулей исчисляется с даты продажи водоочистителя потребителю через розничную сеть. Дата продажи водоочистителя (с модулями сменными фильтрующими) определяется штампом магазина в настоящем руководстве или кассовым чеком. Если дату продажи водоочистителя установить невозможно, срок службы модулей исчисляется с даты изготовления сменных фильтрующих модулей.

**Срок хранения водоочистителя** (с комплектом сменных фильтрующих модулей) до начала эксплуатации — не более 3 лет при температуре от +5 до +38 °С, без нарушения упаковки.

**Гарантийный срок\*** эксплуатации водоочистителя (кроме сменных фильтрующих модулей) — 1 год с даты продажи. Изготовитель освобождается от гарантийных обязательств, если утрачено настоящее руководство с проставленными датами производства и/или продажи и отсутствуют иные способы установить сроки эксплуатации изделия.

**Изготовитель освобождается от ответственности в случаях:**

- нарушения потребителем правил монтажа (установки) изделия, изложенных в настоящем руководстве;
- несвоевременной замены исчерпавших ресурс сменных фильтрующих модулей;
- эксплуатации водоочистителя с превышением пределов, установленных техническими требованиями по условиям эксплуатации изделия (см. настоящее руководство).

При наличии претензий к работе водоочистителя следует обратиться к продавцу либо к изготовителю. Не принимаются претензии к водоочистителям, имеющим внешние повреждения.

Водоочиститель не требует предпродажной подготовки.

Цена договорная.

---

\* Период, в течение которого в случае обнаружения в товаре недостатка изготовитель обязан удовлетворить требования потребителя, установленные статьями 18 и 29 ЗАКОНА РФ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.