

# АКВАФОР®

фильтры для воды

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

питьевая вода  
премиум-класса

КРИСТАЛЛ

КРИСТАЛЛ Н

КРИСТАЛЛА

КРИСТАЛЛА  
для жесткой воды



PromVodSnab.ru  
+7(812)642-40-02, +7 800-600-59-90  
info@promvodsab.ru



# СОДЕРЖАНИЕ

Водоочиститель АКВАФОР Кристалл.	3
Технологии АКВАФОР:	4
Комплектация:	5
Схема водоочистителя	6
Гид по установке	7
Установка модулей	9
После установки и подключения водоочистителя	10
Замена фильтрующих модулей	11
Регенерация модуля КН	12
Обратите внимание!	13
Сроки службы и гарантии	14



Консультация по телефону  
**8 800 555 81 00**

Звонок по России бесплатный

[www.aquaphor.ru](http://www.aquaphor.ru)

Европейский Союз: +372 39 24 116

+48 22 870 24 32

США: +1 855 855 22 99

Украина: 0 800 504 500

Казахстан: +7 7152 36 41 77

# ВОДОЧИСТИТЕЛЬ АКВАФОР КРИСТАЛЛ

- ◆ Очищает каждую каплю воды. Три модуля последовательно удаляют все вредные примеси. Ведь каждый изготовлен по уникальной технологии CFB.
- ◆ Мгновенно и необратимо поглощает загрязнения. Технология CFB увеличивает площадь контакта порошкообразных сорбентов с водой в 42 раза. Благодаря этому скорость удаления вредных веществ в 4 раза выше, чем у обычных фильтров.
- ◆ Вы всегда под надежной защитой благодаря непревзойденной эффективности водоочистителя АКВАФОР Кристалл. Даже если концентрация вредных веществ в воде превысит предельно допустимые показатели в 100 раз.
- ◆ Содержит безопасное серебро, в отличие от серебреных активированных углей.
- ◆ Легкость и простота эксплуатации. Благодаря технологии С&Т замена модулей производится в считаные секунды простым нажатием кнопки.
- ◆ На страже здоровья. Очищенная вода обладает гипоаллергенными и антиоксидантными свойствами.



Фильтры АКВАФОР  
производятся  
по запатентованым  
технологиям.



Рекомендовано  
Институтом токсикологии  
для приготовления питания  
для детей от 2 лет в домашних  
условиях, школах, дошкольных  
и общественных учреждениях.

# ТЕХНОЛОГИИ АКВАФОР:



## AQUALEN™

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



## CFB (CarbFiber Block)

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



## DFS (Динамическая фиксация серебра)

Эффективное безопасное серебро, адсорбированное на волокне AQUALEN™. Надежно очищает воду от бактерий



## Click & Turn (Простота эксплуатации)

Легкая замена модулей. Чистое и безопасное обслуживание.  
Патент РФ №2333779.



## STC (Абсолютная безопасность)

Материалы, используемые в водоочистителе АКВАФОР Кристалл, 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.



**Питьевая вода  
премиум-класса**

Протокол Национального института общественного здравоохранения, Чехия. CLC 545-1521 B/10 19.07.2010  
National Institute of Public Health, Czech.



**Не содержит антибиотиков  
и других биоцидных  
добавок**



**Пятикратный  
запас прочности**



**Надежно защищает  
при аварийных загрязнениях  
водопроводной воды**



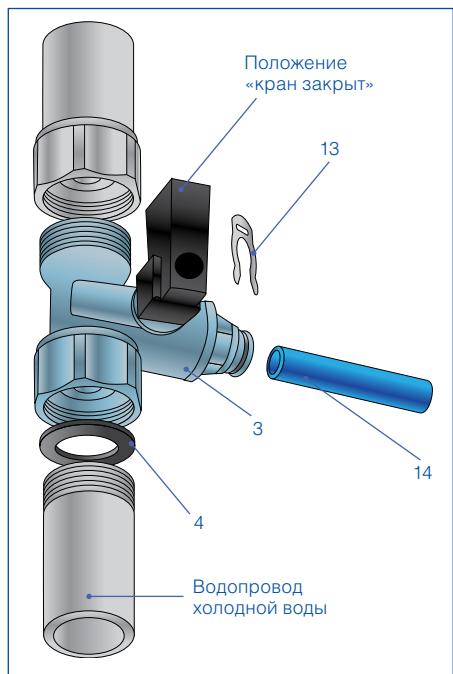
## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

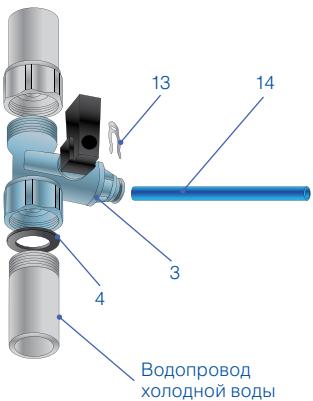
## ВОДООЧИСТИТЕЛИ АКВАФОР КРИСТАЛЛ ВЫПУСКАЮТСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИЯХ:

Модель	АКВАФОР Кристалл	АКВАФОР Кристалл Н	АКВАФОР Кристалл А (исп. 2)	АКВАФОР 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	K3, K2, K7	K3, KN, K7	K5, K2, K7	K5, KN, K7
Размер отфильтровываемых частиц	0,8 мкм		0,8 мкм	
Технические характеристики:				
Ресурс комплекта модулей*	8000 л	6000 л**	6000 л	4000 л**
Рекомендуемая скорость фильтрации	2,5 л/мин		2,0 л/мин	
Габаритные размеры, не более	260 x 90 x 350 мм		* Ресурс комплекта сменных модулей установлен для фильтрации воды, соответствующей СанПин 2.1.4.1074-01. Если очищаемая вода не соответствует СанПин 2.1.4.1074-01, ресурс комплекта сменных модулей может уменьшиться.	
Максимальное рабочее давление воды	0,63 МПа (6,5 ат)		** С учетом многократной регенерации сменного модуля КН в домашних условиях.	
Температура воды	+5...+38 °C			
Масса, не более	3,0 кг			

# СХЕМА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ



1. Кран для чистой воды
2. Водоочиститель
3. Узел подключения
4. Уплотнительная прокладка
5. Резиновая прокладка
6. Резиновая шайба
7. Пластиковая шайба
8. Металлическая шайба
9. Крепежная гайка
10. Трубка
11. Металлическая втулка
12. Накидная гайка
13. Стопорные клипсы
14. Трубка
15. Декоративная подставка



# ГИД ПО УСТАНОВКЕ\*

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой водоочистителя необходимо замерить давление в водопроводе и, в случае, если оно превышает 0,63 МПа (6,5 ат), поставить регулятор давления с функцией работы в безрасходном режиме (в комплект поставки не входит).

Определите удобные места расположения крана для чистой воды (1), водоочистителя (2) и место установки узла подключения (3) к водопроводу (см. схему). Обратите внимание, чтобы соединительные трубы проходили свободно, без изломов. Свободные участки трубок следует закрепить так, чтобы их нельзя было повредить или выдернуть из соединений посторонними предметами.

Водоочиститель должен быть дистанционирован или изолирован от источников тепла (кухонные плиты, бойлеры, трубы горячего водоснабжения, посудомоечные или стиральные машины и др.).



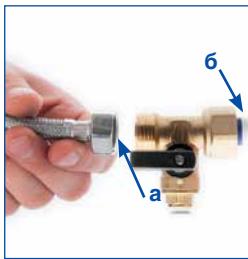
1. Для установки вам потребуется: дрель, сверло 12 мм по металлу, разводные ключи, отвертка, торцевой трубчатый ключ на 14 мм



2. Комплектация фильтра

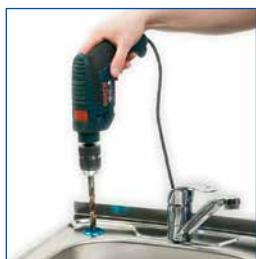


3. Перекройте магистраль холодной воды и сбросьте давление, открыв смеситель



4. В разрыв между водопроводом холодной воды и гибкой проводкой смесителя (а) установите узел подключения (б)

**ВНИМАНИЕ!** Торец трубопровода, к которому присоединяется узел подключения, должен быть плоским. При затягивании накидной гайки нельзя прилагать значительные усилия. Несоблюдение этих требований приведет к повреждению уплотнительной прокладки. В случае любого механического повреждения узла подключения (3) при неправильной установке и использовании претензии приниматься не будут.



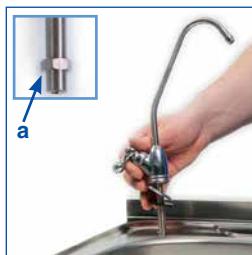
5. В выбранном вами месте для крана чистой воды просверлите отверстие диаметром 12 мм



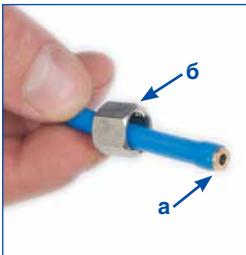
6. Наденьте на резьбовой хвостовик крана декоративную подставку, резиновую прокладку и резиновую шайбу

\* Изготовитель оставляет за собой право использовать комплектующие аналогичной конструкции.

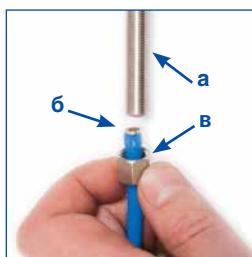
**ВНИМАНИЕ!** Допускается использовать только кран с керамической парой (кран для чистой воды) (1), входящий в комплект водоочистителя. Использование других кранов освобождает изготовителя от ответственности за возможные последствия.



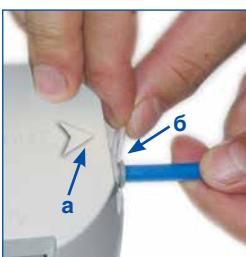
7. Вставьте хвостик крана в просверленное отверстие. Наденьте на него пластиковую шайбу, металлическую шайбу и закрепите крепежной гайкой (а)



8. На трубку с запрессованной латунной втулкой (а) наденьте накидную гайку (б) из комплекта крана для чистой воды



9. Подсоедините к крану (а) конец трубы с запрессованной латунной втулкой (б) и закрепите крепежной гайкой (в)



10. Свободный конец трубы, не содержащий втулки, вставьте в фильтр, ориентируясь на стрелку (а) «выход». Закрепите трубку стопорной клипсой (б)



11. Возьмите трубку без запрессованной металлической втулки. Предварительно смочив водой конец трубы, вставьте до упора в фильтр, ориентируясь на стрелку (а) «вход», и закрепите стопорной клипсой



12. Соберите фильтр, соблюдая последовательность установки модулей (см. раздел «Установка модулей»)

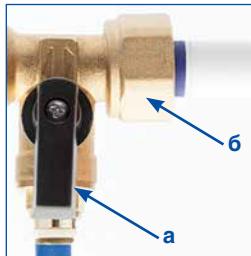
**ВНИМАНИЕ!** Трубы, предварительно смоченные водой, вставляются до упора на глубину не менее 15 мм. Проверьте прочность закрепления трубы, при усилии 8-9 кгс трубка (рис. 9, 10, 11, 13) не должна вытаскиваться. Важно не перепутать вход и выход водоочистителя, ориентируясь по стрелкам на его крышке.



13. Удалив стопорную клипсу, вставьте подводящую трубку (а) в узел подключения до упора. Установите клипсу на место



14. Откройте кран магистрали холодной воды



15. Откройте кран (а) на узле подключения (б). Отрегулируйте напор воды



16. Откройте кран для чистой воды

**ВНИМАНИЕ!** Если вы не уверены, что сможете установить водоочиститель АКВАФОР самостоятельно, рекомендуем доверить установку профессиональной сервисной службе АКВАФОР или квалифицированному специалисту.

## УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ

Перед установкой модулей снимите заглушку, установленную в блок коллекторов (для водоочистителей Кристал Н, Кристалл А для жесткой воды).

Соберите водоочиститель, соблюдая последовательность установки модулей по ходу движения воды (см. Схему установки модулей).

### Для установки фильтрующего модуля:

- снимите с модуля защитную пленку;
- вставьте модуль вверх в блок коллектора до упора и, слегка надавливая, поверните модуль по часовой стрелке до щелчка.

После установки новых фильтрующих модулей промойте водоочиститель в соответствии с разделом «После установки и подключения водоочистителя».

**ВНИМАНИЕ!** Обратите внимание на порядок установки модулей. Позиционирование модулей в водоочистителе указано на схеме.

### СХЕМА УСТАНОВКИ МОДУЛЕЙ



# **ПОСЛЕ УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ:**

## **Для водоочистителей Кристалл и Кристалл А:**

- ◆ откройте магистраль холодной воды, убедитесь, что водоочиститель герметичен;
- ◆ откройте кран для чистой воды (1);
- ◆ при помощи входного крана отрегулируйте расход воды в соответствии с рекомендуемой скоростью фильтрации водоочистителя;
- ◆ пропустите воду через водоочиститель в течение 5 минут;
- ◆ закройте кран для чистой воды и дайте постоять водоочистителю 5 минут;
- ◆ затем снова пропустите воду через водоочиститель в течение 5 минут;
- ◆ закройте кран для чистой воды;
- ◆ убедитесь в герметичности соединений;
- ◆ водоочиститель готов к работе.

## **Для водоочистителей Кристалл Н и Кристалл А для жесткой воды:**

- ◆ вместо модуля КН установите заглушку (имеется в комплекте или приобретается отдельно);
- ◆ откройте магистраль холодной воды, убедитесь, что водоочиститель герметичен;
- ◆ откройте кран для чистой воды (1);
- ◆ при помощи узла подключения отрегулируйте расход воды в соответствии с рекомендуемой скоростью фильтрации водоочистителя;
- ◆ пропустите воду через водоочиститель в течение 5 минут;
- ◆ закройте кран для чистой воды и дайте постоять водоочистителю 5 минут;
- ◆ затем снова пропустите воду через водоочиститель в течение 5 минут;
- ◆ установите модуль КН на место и пропустите воду через водоочиститель еще в течение 3 минут;
- ◆ закройте кран для чистой воды;
- ◆ убедитесь в герметичности соединений;
- ◆ водоочиститель готов к работе.

---

**ВНИМАНИЕ!** При проливании воды через водоочиститель с установленной заглушкой следите за процессом во избежание случайных протечек.

---

# ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩИХ МОДУЛЕЙ

В течение срока службы водоочиститель не требует специального обслуживания, кроме своевременной замены фильтрующих модулей.

- ▲ перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление;
- ▲ нажав до упора и удерживая стопорную кнопку на крышке водоочистителя, выкрутите использованный фильтрующий модуль против часовой стрелки (см. схему установки модулей);
- ▲ снимите с нового модуля защитную пленку;
- ▲ вставьте новый модуль в блок коллекторов до упора и, слегка надавливая, поверните модуль по часовой стрелке до щелчка (см. схему установки модулей).

Сменные модули серии «К» изготавливаются из монодисперсных фракций активированного кокосового угля высшего качества с использованием уникального волокна Аквален.



## K3 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА



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



## K2 ГЛУБОКАЯ СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА



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



## K7 ФИНИШНАЯ ОЧИСТКА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



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



## K8 УМЯГЧЕНИЕ

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



## K5 МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

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

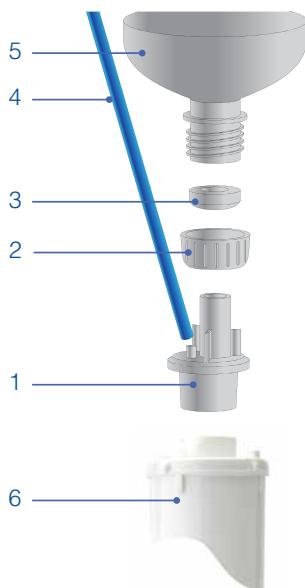
# РЕГЕНЕРАЦИЯ МОДУЛЯ КН

Жесткость исходной воды	Количество воды, умягчаемое до регенерации
1–2 мэkv/l	1000–500 л
2–3 мэkv/l	500–330 л
3–4 мэkv/l	330–250 л
4–5 мэkv/l	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 мэkv/l, целесообразно использовать водоочиститель обратноосмотического типа АКВАФОР Кристалл ОСМО или автоматы питьевой воды Аквафор DWM.

## Для регенерации сменного модуля КН:

- ◆ перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление;
- ◆ нажав на упора и удерживая стопорную кнопку на крышке водоочистителя, выкрутите требующий регенерации фильтрующий модуль против часовой стрелки;
- ◆ 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 йодированную соль;
- ◆ установите модуль с присоединенной пластиковой бутылкой вертикально (например, в банку); направьте пластиковую трубку в раковину;
- ◆ пролейте раствор через модуль; при этом обратите внимание, чтобы в модуль не попал осадок, оставшийся при растворении соли;
- ◆ после солевого раствора пролейте через модуль 2,5 литра кипяченой воды;
- ◆ модуль готов к работе.



## **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

Если исходная вода имеет большую жесткость (более 7 мэкв/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 и Кристалл А для доочистки жесткой воды, то в профильтрованной воде может появляться белый осадок или поверхностная пленка солей жесткости. Это не является неисправностью водоочистителя. Для умягчения воды используйте водоочиститель Кристалл Н или Кристалл А для жесткой воды.

Если температура окружающей среды при эксплуатации водоочистителя достигла 38 °C (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 (входной кран закрыт).

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

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

Очищенная вода не подлежит длительному хранению. Следует использовать только свежефильтрованную воду.

При транспортировке, 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 рекомендуется 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:

К3, К2, К7 – 8000 литров, но не более 1,5 года\*\*\*\*;

К3, КН, К7 – 6000 литров, но не более 1,5 года\*\*\*\*;

К5, К2, К7 – 6000 литров, но не более 1,5 года\*\*\*\*;

К5, КН, К7 – 4000 литров, но не более 1,5 года\*\*\*\*.

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 °C, 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;
- если сменные фильтрующие модули, выработавшие ресурс, не были своевременно заменены;
- 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 по водоочистителям, имеющим внешние повреждения.

Водоочиститель не требует предпродажной подготовки.

Цена договорная.

---

\* 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.

\*\*\*\*\* 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.