



**СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ
АКВАКОФЕ STREAM Fx**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый покупатель!

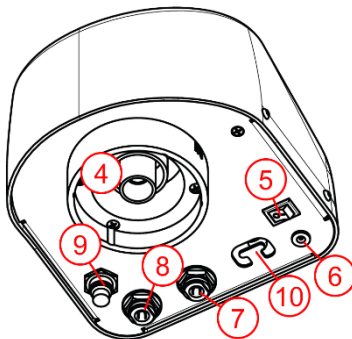
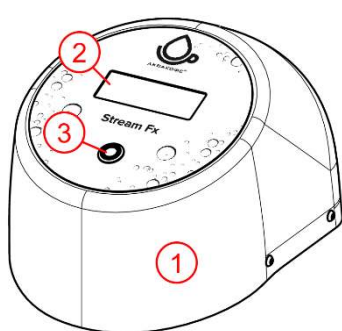
Благодарим Вас за приобретение нашего оборудования и рекомендуем внимательно изучить настоящий документ, прежде чем Вы приступите к его использованию.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАНОВКИ

Система очистки воды «АкваКофе Stream Fx» (далее Установка) предназначена для осуществления подготовки водопроводной воды с помощью картриджа с фильтрующей загрузкой с целью дальнейшего использования воды для подачи на профессиональные кофемашины, пароконвектоматы, для приготовления чая и пр.

Установка распределяет потоки воды через картридж с фильтрующей загрузкой, измеряет и отображает на дисплее параметры работы (давление, объемный расход воды), осуществляет контроль остаточного ресурса картриджа и обеспечивает автоматический режим питания водой потребителя.

Внешний вид Установки изображен на Рис. 1. Установка представляет собой корпус, состоящий из стального основания и защитного пластикового кожуха. На лицевой стороне корпуса расположен ЖК-дисплей и кнопка управления Установкой. С обратной стороны на стальном основании расположен разъем питания, выключатель, быстроразъемные фитинги для подключения исходной воды и потребителя, дроссель для регулирования жесткости очищенной воды и байонетное соединение для подключения картриджа.



- 1 Корпус Установки
- 2 ЖК-дисплей
- 3 Кнопка управления
- 4 Байонетное подключение картриджа
- 5 Кнопка включения
- 6 Подключение адаптера питания
- 7 Отвод очищенной воды
- 8 Подвод исходной воды
- 9 Регулируемый дроссель
- 10 Фиксатор кабеля от адаптера питания

Рисунок 1 – Общий вид Установки

2. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Установка и расходные материалы должны храниться в закрытом отапливаемом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и на расстоянии не менее 1,5 м от отопительных приборов.

При транспортировке соблюдайте осторожность.

Условия хранения и транспортировки Установки указаны в Таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Значение
Влажность воздуха, не более	80 %
Температура воздуха	от + 5 до + 35 °С
Срок хранения картриджа	2 года

3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

Исходная вода для Установки – питьевая по СанПиН 1.2.3685-21 с дополнительными требованиями (допустимое качество исходной воды).

Показатель качества	Допустимое качество исходной воды
Содержание железа, не более	0,3 мг/л
Общая жесткость, не более	10 мг-экв/л (~28 °dH)
Мутность, не более	5 мг/л
Общее солесодержание, не более	500 мг/л

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Требования к условиям эксплуатации Установки указаны в Таблице 2.

Таблица 2

Показатель	Значение
Максимальное давление воды, поступающей на Установку	0,6 МПа (6 бар)
Температура воды	от +5 до +35 °С
Влажность воздуха в помещении, не более	80 %
Температура воздуха в помещении	от +5 до +35 °С
Электропитание	220 В, 50 Гц

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВКИ

В комплект поставки Установки, помимо основного оборудования, входит комплект для запуска и эксплуатации. Информацию о некомплектности Установки незамедлительно передайте поставщику с целью оперативного получения недостающих комплектующих.

Комплектующие	Количество
Врезка водопроводная	1 шт
Комплект гибких трубок 1/4" и 3/8"	1 комплект
Фитинги для подключения к потребителю и для сервисных операций	1 комплект
Тест для определения жесткости воды	1 шт

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

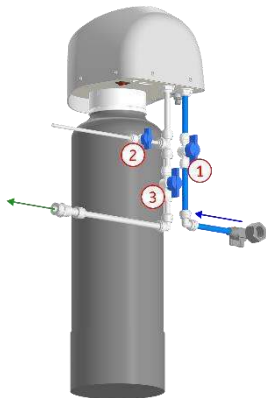
Технические характеристики Установки указаны в Таблице 3.

Таблица 3

Характеристика	Единицы измерения	Значение
Максимальная производительность Установки	л/ч	350
Потребляемая мощность Установки, не более	кВт	0,01
Тип подключения исходной воды и фильтрата		3/8"
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	170x195x215
Масса (без воды), не более	кг	3
Ресурс картриджа Установки (при работе на водопроводной воде с жесткостью 2,8 мг-экв/л)		
Картридж Аквакофе SF3000	л	3000
Картридж Аквакофе SF5000		5000
Картридж Аквакофе SF10000		10000
Суммарный объем получаемой воды (при работе на водопроводной воде с жесткостью 2,8 мг-экв/л и дополнительной настройке подмеса исходной воды)		
Картридж Аквакофе SF3000	л	до 10000
Картридж Аквакофе SF5000		до 15000
Картридж Аквакофе SF10000		до 30000

7. ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ

Исходная вода подается на вход Установки («синяя стрелка» на Рис. 2) через входной электромагнитный клапан, после чего поступает в картридж с фильтрующей загрузкой. Прошедшая через картридж вода проходит через расходомер, который измеряет, как и общий объем воды, прошедший через Установку, так и моментальный расход. На дисплее отображается оставшийся ресурс картриджа в процентах и литрах. После этого подготовленная вода направляется потребителю («зеленая стрелка» на Рис. 2). Направление потоков воды и положение кранов при нормальной работе Установки представлены на Рис. 2.



- 1 – кран шаровой 3/8" на линии подвода исходной воды
- 2 – кран шаровой 1/4" для сброса давления при обслуживании системы и для настройки жесткости получаемой воды
- 3 – кран шаровой 3/8" на линии отбора готовой воды

Рисунок 2 – Система АкваКофе Stream Fx при нормальной работе

Для управления качеством обработанной воды в Установку встроен регулируемый дроссель. При открытии дросселя осуществляется подмес исходной воды к прошедшему через картридж потоку, что позволяет корректировать жесткость воды на выходе из Установки.

Режим работы Установки**Индикация на дисплее****Нормальная работа Установки**

Прохождение воды через картридж с загрузкой и подача потребителю.

Переключение между экранами с ресурсом в процентах, количеством пропущенной воды через Установку, остатком ресурса в литрах и потоком происходит по короткому нажатию кнопки управления.

Ресурс	95 %
Давление	3.6 бар
Картридж	SF3000

Продукт	263 л
Давление	3.6 бар
Картридж	SF3000

Остаток	3689 л
Давление	3.6 бар
Картридж	SF3000

Поток	159 л/ч
Давление	3.6 бар
Картридж	SF3000

Окончание ресурса картриджа

По окончании ресурса необходимо провести замену картриджа.

**Ресурс картриджа
исчерпан
Замените картридж!**

Промывка картриджа

Выполняется при первом запуске Установки и после замены картриджа.

**Идет промывка
картриджа
Не подключайте
потребителя!**

Режим работы Установки

Индикация на дисплее

Превышение давления

Возврат к нормальному режиму работы при нормализации давления.

Внимание !!!
Превышение давления
исходной воды
Давление 6.8 бар

8. НАСТРОЙКА УСТАНОВКИ

Вход в меню настроек осуществляется после подачи питания на Установку при появлении загрузочного экрана (Рис. 3). Для перехода в меню нажмите и удерживайте кнопку на лицевой части корпуса Установки, пока на дисплее отображается загрузочный экран. **Для перехода в рабочий режим при первом запуске Установки необходимо провести настройку всех параметров!**

Система очистки воды
 АкваКофе Stream Fx
 Версия ПО x.xx

Рисунок 3 - Загрузочный экран

Перемещение по меню (Рис. 4) производится коротким нажатием на кнопку управления, а выбор пункта меню – длительным нажатием.

► Типоразмер картр.
 Жесткость воды
 Окончание ресурса
 Выход

Рисунок 4 - Меню настроек

Далее разобрана последовательность действий для выбора типоразмера картриджа, для настройки жесткости воды и выбора действия по окончании ресурса картриджа.

8.1 Выбор типоразмера картриджа

Порядок настройки:

- Перейдите в меню настроек и выберите пункт «Типоразмер картриджа».
- Выберите требуемый размер картриджа короткими нажатиями кнопки.

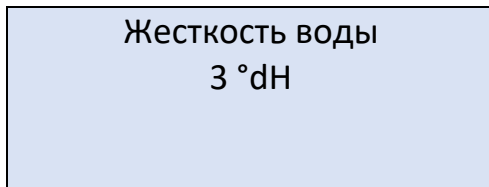
► ✓ SF3000
 SF5000
 SF10000
 Назад

- Сохраните настройку длительным нажатием кнопки. В строке с выбранным вариантом появится галочка.

8.2 Настройка жесткости исходной воды

Порядок настройки:

- Перейдите в меню настроек и выберите пункт «Жесткость воды».
- Задайте жесткость исходной воды в °dH¹ (градусы жесткости по немецкой шкале), измеренную с помощью капельного теста. Изменение значения производится по короткому нажатию кнопки.

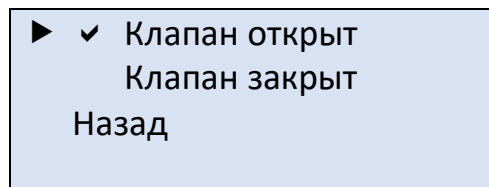


- Сохраните настройку длительным нажатием кнопки.

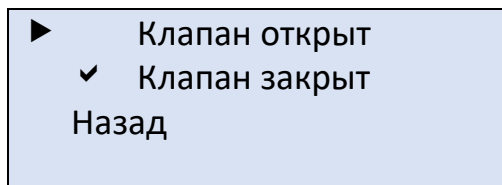
8.3 Выбор действия по окончанию ресурса картриджа

Порядок настройки:

- Перейдите в раздел «Окончание ресурса» меню настроек и выберите один из пунктов:
 - «Клапан открыт». При выборе данной настройки по окончании ресурса картриджа Установка продолжит работу в нормальном режиме, а входной клапан останется открытым. Это позволяет самостоятельно следить за ресурсом и произвести замену в удобное время. Рекомендуется произвести замену картриджа как можно скорее после исчерпания ресурса.



- «Клапан закрыт». При выборе данной настройки по окончании ресурса картриджа входной клапан закрывается, подача воды прекращается, и клапан будет закрыт до момента перехода в меню замены картриджа.



- Сохраните настройку длительным нажатием кнопки. В строке с выбранным вариантом появится галочка.

После настройки система переходит в режим промывки нового картриджа.

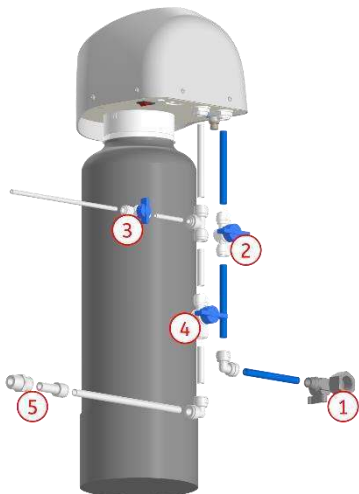
¹ 1 мг-экв/л равен примерно 2.8 °dH

9. ЗАПУСК УСТАНОВКИ

9.1 Подготовка к запуску

Перед первым запуском Установки:

- Для корректной работы системы проведите анализ жесткости исходной воды с помощью капельного теста (входит в комплект поставки).
- Закрепите Установку на картридже.
- Используя монтажный комплект, идущий вместе с системой, и соблюдая последовательность сборки, подключите Установку к исходной воде согласно Рис. 5. Положение кранов указано на рисунке.
- Трубку от крана (Рис. 5, Поз. 3) направьте в канализацию или раковину.
- Подключите Установку к электросети.



1 – водопроводная врезка

2 - кран шаровой 3/8" на линии подвода исходной воды

3 - кран шаровой 1/4" для сброса давления при обслуживании системы и для настройки жесткости получаемой воды

4 - кран шаровой 3/8" на линии отбора готовой воды

5 – фитинги для подключения к потребителю

Рисунок 5 – Сборка монтажного комплекта

- Подключение Установки к потребителю (Рис. 5, Поз. 5) производится только после проведения операции по отмывке картриджа!

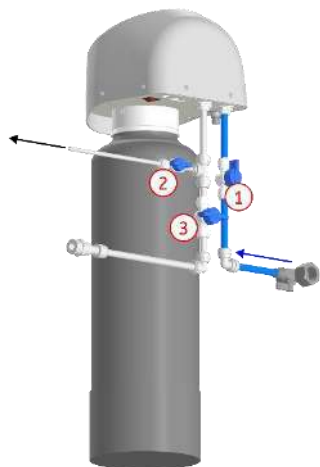
9.2 Первый запуск Установки

Порядок запуска Установки:

- Включите Установку переключателем (Рис.1, Поз.5).
- Проведите первичные настройки Установки (см. Раздел 8).
- Подайте исходную воду на Установку, открыв кран на водопроводной врезке (Рис. 5, Поз. 1) и кран на линии подвода исходной воды (Рис. 5, Поз. 2).
- Проведите промывку картриджа в соответствии с разделом 9.3.

9.3 Промывка картриджа

На Рис. 6 указано положение кранов при проведении промывки картриджа.



1 - кран шаровой 3/8" на линии подвода исходной воды

2 - кран шаровой 1/4" для сброса давления при обслуживании системы и для настройки жесткости получаемой воды

3 - кран шаровой 3/8" на линии отбора готовой воды

Рисунок 6 – Промывка картриджа

Порядок промывки:

- После проведения первичных настроек Установка переходит в режим промывки картриджа. Входной клапан закрыт. Направьте выход из Установки в канализацию или раковину, открыв кран (Рис. 6, Поз.2).

Промывка картриджа

**Отключите
потребителя!**

- Коротким нажатием кнопки подтвердите промывку. Входной клапан откроется. Промывка завершается после пролива 20 литров воды.

**Идет промывка
картриджа
Не подключайте
потребителя!**

- После завершения промывки входной клапан закрывается. Подключите потребителя к разъему отбора очищенной воды (Рис. 5, Поз. 5), откройте кран подачи воды (Рис. 6, Поз. 3), закройте кран для промывки (Рис. 6, Поз. 2) и после короткого нажатия кнопки откроется входной клапан, и Установка перейдет в рабочий режим.

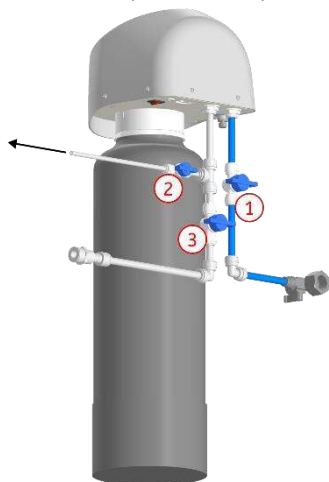
Промывка завершена

**Подключите
потребителя!**

10. ЗАМЕНА КАРТРИДЖА

При остаточном ресурсе 10% Установка подаст звуковой сигнал, предупреждающий о необходимости скорой замены картриджа. Сигнал отключается коротким нажатием кнопки. Предупреждающий сигнал будет повторяться каждые 24 часа до момента проведения замены картриджа.

При окончании ресурса картриджа появляется сообщение о необходимости его замены. Положение кранов для сброса давления при замене картриджа представлено на Рис. 7.



1 - кран шаровой 3/8" на линии подвода исходной воды

2 - кран шаровой 1/4" для сброса давления при обслуживании системы и для настройки жесткости получаемой воды

3 - кран шаровой 3/8" на линии отбора готовой воды

Рисунок 7 – Процедура сброса давления для замены картриджа

Порядок замены:

- Перекройте подачу исходной воды, закрыв кран на врезке и кран подачи воды (Рис. 7, Поз. 1). Также закройте кран отбора воды (Рис. 7, Поз. 3).
- Используя сервисный кран (Рис.7, Поз. 2), расположенный между Установкой и потребителем, сбросьте давление, направив его в любую емкость.
- Отключите Установку от потребителя, отсоединив трубки, как показано на Рис. 8.

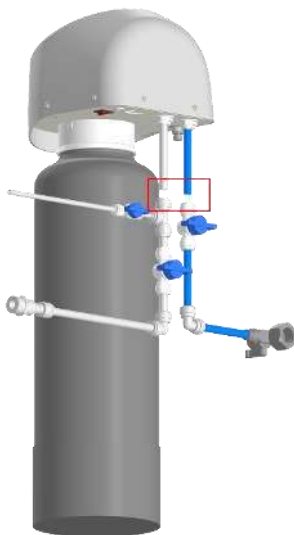


Рисунок 8 – Отключение потребителя от Установки

- Извлеките картридж из держателя, поворачивая Установку против часовой стрелки.
- Установите новый картридж в держатель. Картридж устанавливается поворотом Установки по часовой стрелке до упора.
- Переход по длительному нажатию кнопки на меню повторного выбора типоразмера картриджа.

Замените картридж!

На следующем экране
выберите модель
картриджа

- При замене картриджа необходимо дополнительно подтвердить модель устанавливаемого картриджа путем короткого нажатия на кнопку.
- Далее проведите промывку согласно разделу 9.3.

11. НАСТРОЙКА ЖЕСТКОСТИ ПОЛУЧАЕМОЙ ВОДЫ

После первичной настройки Установки, проведения всех операций по запуску и переходу в нормальный режим работы можно задать необходимое качество очищенной воды с помощью регулятора подмеса (Рис.1, Поз. 9). При повороте дросселя происходит подмес исходной воды к очищенной, для этого ослабьте контргайку и поворотом по часовой или против часовой стрелки установите необходимое значение жесткости воды необходимой для потребителя. Обратите внимание, что качество воды при повороте ручки дросселя будет меняться довольно резко, поэтому рекомендуется измерение получаемой жесткости производить после небольшой паузы, т.е. стабилизации параметров. Измерение жесткости производится капельным тестом, входящим в комплект поставки, с помощью крана, расположенного между Установкой и потребителем (Рис. 6, Поз. 2).

12. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТАНОВКИ

Рекомендации по эксплуатации Установки:

- Следует избегать длительных простоев Установки – более пяти дней.
- Установку можно отключать на ночь с помощью выключателя (Рис. 1, Поз. 5) при отсутствии потребности в раздаче воды.
- Рекомендуемая регламентная частота замены картриджа – 1 раз в 3 месяца. Замена производится по выработке ресурса или по истечении максимального срока эксплуатации.
- Осмотр состояния и замену гибких трубок и фитингов необходимо проводить 1 раз в год.

13. ИНДИКАЦИЯ

Режимы работы и их индикация указаны в Таблице 5.

Таблица 5

Режим работы	Индикация
Нормальная работа Установки	Светодиодный индикатор не горит
Превышение давления	Светодиодный индикатор часто мигает
Окончание ресурса картриджа	Светодиодный индикатор часто мигает

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Установка Система АкваКофе Stream Fx, артикул 4QIV, серийный номер _____
соответствует техническим условиям ТУ 28.29.12.112–047-46824383-2020 и признана годной к
эксплуатации. Дата производства: _____

М.П.

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Организация-изготовитель АО НПК «МЕДИАНА-ФИЛЬТР» удостоверяет, что данное изделие имеет гарантию в течение 12 месяцев с момента пуска в эксплуатацию на неисправные детали и узлы, за исключением сменных элементов и расходных материалов.

Гарантия не распространяется на изделие, которое подверглось неправильной установке и эксплуатации, а также изделия, подвергшиеся изменениям без согласования с изготовителем.

Дата монтажа _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

16. СВЕДЕНИЯ О СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Для приобретения расходных материалов и сервисных услуг обратитесь к официальному представителю:

--