

## Инструкция по эксплуатации



### Уважаемый Покупатель!

#### Благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, указана модель изделия и серийный номер. Для долговременной работы системы очистки просим Вас внимательно изучить данную инструкцию перед началом эксплуатации.

### Назначение

Системы очистки воды **FS-2 WFU** и **FS-3 WFU** с отдельным краном предназначены для очистки питьевой холодной воды после предварительной подготовки (требования на стр.10) и защиты сантехники, электронагревательных приборов от механических примесей (ржавчина, песок, ил), хлорорганических соединений, железа, пестицидов, тяжелых металлов в зависимости от картриджей установленных в системе.

Рекомендуется устанавливать под кухонную мойку.

**Технические характеристики:**

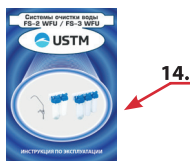
<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>FS-2 WFU</b>	<b>FS-3 WFU</b>
Тип корпуса	Slim Line	Slim Line
Количество ступеней очистки	2	3
Размер картриджа (высота)	10 дюймов	10 дюймов
Максимальное давление	до 12 атм	до 12 атм
Номинальное рабочее давление	от 2 до 6 атм	от 2 до 6 атм
Производительность	до 25 л/мин	до 25 л/мин
Рабочая температура	+2° +35°С	+2° +35°С
Диаметр подключения	1/2 дюйма	1/2 дюйма
Срок службы	5 лет	5 лет

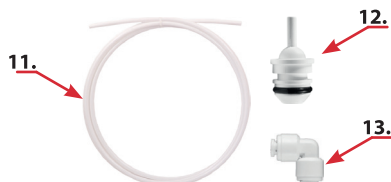
**Внимание !**

- Установка регулятора давления до 6 атм обязательна.
- Система очистки должна устанавливаться специалистом имеющим соответствующую квалификацию. Не правильная установка может привести к аварии и материальному ущербу.
- Система очистки должна быть установлена вне досягаемости детей и домашних животных.
- После установки системы очистки или замены картриджей, убедитесь что отсутствуют утечки воды и в течение 3-х часов периодически, визуальнo проверяйте на наличие утечек.
- При длительном перерыве в использовании рекомендуем отключить подачу воды к системе очистки.
- Не использовать систему очистки для очистки микробиологически опасной воды без предварительной обработки.
- Не используйте систему очистки для горячего водоснабжения, с температурой воды более +35 °С.
- Температура воздуха в помещении, где установлена система очистки НЕ должна опускаться до 0 °С или ниже.

**Устройство и комплектация FS-2 WFU**


1. Кронштейн
2. Входное отверстие
3. Выходное отверстие
4. Колба фильтра
5. Картридж механической очистки
6. Картридж с активированным углем
7. Кран шаровой
8. Подключение к крану шаровому
9. Кран с керамическим вентилем
10. Трубка для подключения к системе
11. Штуцер для подключения (2 шт.)
12. Фитинг угловой (2 шт.)
13. Ключ для откручивания колб
14. Инструкция по эксплуатации


**рис. 1**

**Устройство и комплектация FS-3 WFU**


1. Кронштейн
2. Входное отверстие
3. Выходное отверстие
4. Колба фильтра
5. Картридж механической очистки
6. Картридж умягчения воды
7. Картридж с активированным углем
8. Кран шаровой
9. Подключение к крану шаровому
10. Кран с керамическим вентилем
11. Трубка для подключения к системе
12. Штуцер для подключения (2 шт.)
13. Фитинг угловой (2 шт.)
14. Ключ для откручивания колб
15. Инструкция по эксплуатации


**рис. 2**

**Варианты комплектов картриджей для FS-2 WFU****Комплект для очистки воды (FS-2 WFU)**

1-я ступень

**PS-5 M**

Картридж из полипропилена для механической очистки воды



2-я ступень

**BL-10**

Картридж с активированным углем для конечной очистки воды

**Комплект для очистки и обезжелезивания воды (FS-2 WFU-IR)**

1-я ступень

**PS-5 M**

Картридж из полипропилена для механической очистки воды



2-я ступень

**IR-10**

Картридж с материалом BIRM для обезжелезивания воды

**Комплект для очистки и умягчения воды (FS-2 WFU-ST)**

1-я ступень

**PS-5 M**

Картридж из полипропилена для механической очистки воды



2-я ступень

**ST-10**

Картридж с ионообменной смолой для умягчения воды

**Варианты комплектов картриджей для FS-3 WFU****Комплект для очистки и умягчения воды (FS-3 WFU-ST)**

1-я ступень  
**PS-5 M**

Картридж из полипропилена для механической очистки воды



2-я ступень  
**ST-10**

Картридж с ионообменной смолой для умягчения воды



3-я ступень  
**BL-10**

Картридж с активированным углем для конечной очистки воды

**Комплект для очистки и обезжелезивания воды (FS-3 WFU-IR)**

1-я ступень  
**PS-5 M**

Картридж из полипропилена для механической очистки воды



2-я ступень  
**IR-10**

Картридж с материалом BIRM для обезжелезивания воды



3-я ступень  
**BL-10**

Картридж с активированным углем для конечной очистки воды

**Комплект для очистки и обеззараживания воды (FS-3 WFU-KDF)**

1-я ступень  
**PS-5 M**

Картридж из полипропилена для механической очистки воды



2-я ступень  
**GAC-KDF**

Картридж с материалом KDF для обеззараживания воды



3-я ступень  
**BL-10**

Картридж с активированным углем для конечной очистки воды

### **Установка системы очистки воды**

Система очистки **FS-2 WFU** (рис. 1) устанавливается в водопроводную магистраль «холодной» воды.

1. Снимите упаковку с картриджей и установите их в колбы, в соответствии с надписями на колбах.
2. Вставьте штуцер (11) для подключения, во входное (2) и выходное (3) отверстия соответственно.
3. На штуцер (11) оденьте угловой фитинг (12).
4. Перекройте подачу «холодной» воды в квартире или доме.
5. Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистрали.
6. Вкрутите шаровой кран (7) в подключение (8) и установите в магистраль «холодной» воды.
7. Сделайте отверстие в мойке и установите в него кран с керамическим вентилем (9), после чего затяните гайку крепления.
8. Отрежьте нужную длину пластиковой трубки (10) и подсоедините один конец к крану с керамическим вентилем (9), а второй конец к угловому фитингу (12).
9. Снова отрежьте нужную длину пластиковой трубки (10) и подсоедините один конец к шаровому крану (7), а второй конец ко второму угловому фитингу (12).
10. Прикрепите кронштейн (1) к стене в удобном для вас месте.
11. Откройте подачу «холодной» воды в квартире или доме.
12. Откройте шаровой кран (7) и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.
13. В течении 3-х часов после установки, периодически проверяйте систему очистки на наличие протечек в местах соединений.

Система очистки **FS-3 WFU** (рис. 2) устанавливается в водопроводную магистраль «холодной» воды.

1. Снимите упаковку с картриджей и установите их в колбы, в соответствии с надписями на колбах.
2. Вставьте штуцер (12) для подключения, во входное (2) и выходное (3) отверстия соответственно.

3. На штуцер (12) оденьте угловой фитинг (13).
4. Перекройте подачу «холодной» воды в квартире или доме.
5. Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистрали.
6. Вкрутите шаровой кран (8) в подключение (9) и установите в магистраль «холодной» воды.
7. Сделайте отверстие в мойке и установите в него кран с керамическим вентилем (10), после чего затяните гайку крепления.
8. Отрежьте нужную длину пластиковой трубки (11) и подсоедините один конец к крану с керамическим вентилем (10), а второй конец к угловому фитингу (13).
9. Снова отрежьте нужную длину пластиковой трубки (11) и подсоедините один конец к шаровому крану (8), а второй конец ко второму угловому фитингу (13).
10. Прикрепите кронштейн (1) к стене в удобном для вас месте.
11. Откройте подачу «холодной» воды в квартире или доме.
12. Откройте шаровой кран (8) и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.
13. В течение 3-х часов после установки, периодически проверяйте систему очистки на наличие протечек в местах соединений.

### **Замена картриджей**

Картриджи установленные в колбы со временем теряют очищающие свойства и приходят в негодность. В процессе очистки, картриджи постепенно загрязняются, что приводит к заметному снижению напора очищенной воды.

Для того чтобы качество очищенной воды оставалось на высоком уровне, необходимо своевременно заменять фильтрующие картриджи на новые. Срок замены картриджа зависит от исходного состояния воды и режима использования фильтра.

Максимальный срок использования картриджей не должен превышать 6 месяцев. Это обусловлено опасностью массового роста бактерий на внутренней поверхности картриджа и фильтрующего материала.

***Все возможные картриджи и их подробные характеристики вы можете увидеть на сайте [WWW.TERRAWATER.RU](http://WWW.TERRAWATER.RU)***

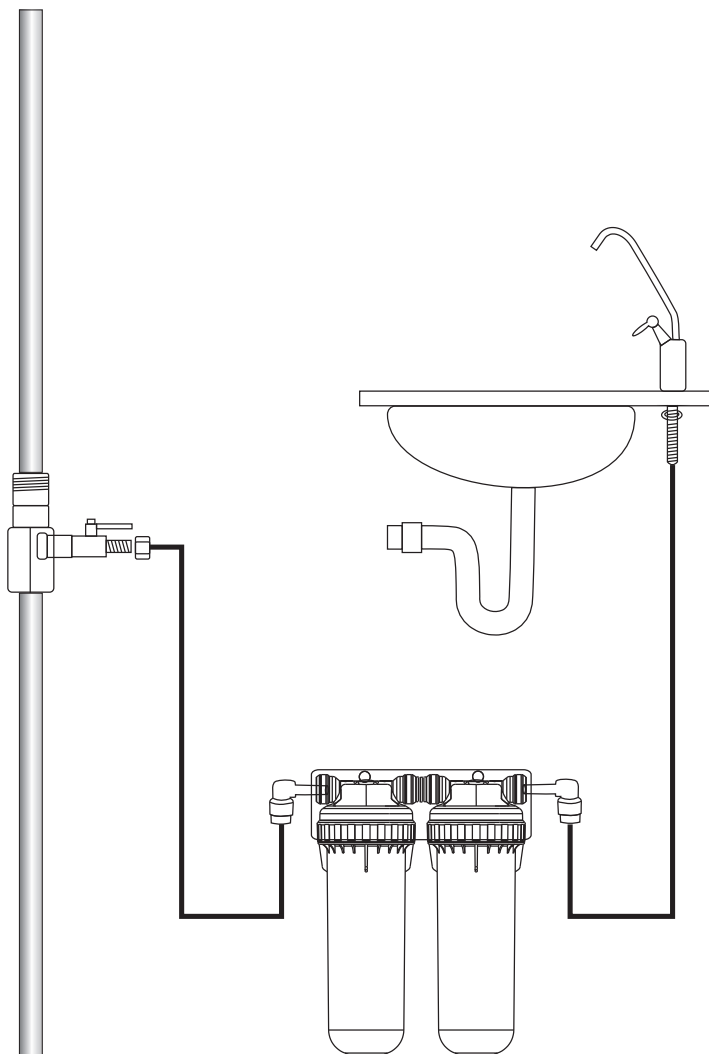


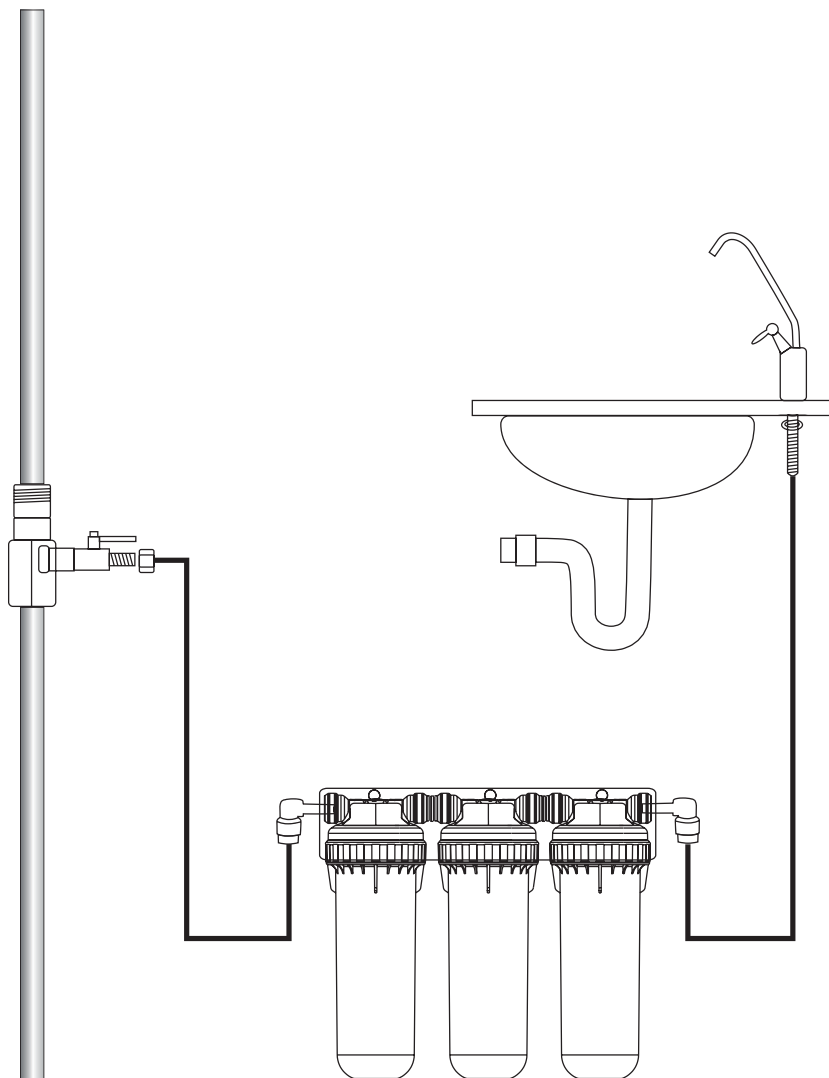
**Для замены картриджей FS-2 WFU:**

- Перекройте подачу воды в систему очистки шаровым краном (7) и откройте кран с керамическим вентилем (9) установленный на мойке, для сброса давления и слива воды из магистрали.
- С помощью специального ключа (12), открутите колбу (4) от крышки, нажав и удерживая фиксирующую скобу находящуюся на крышке.
- Извлеките использованный картридж, промойте теплой водой колбу (4) и установите в нее новый картридж
- Уплотнительные кольца (прокладки) смажьте силиконовой смазкой и поместите в пазы колбы.
- Накрутите колбу на крышку и затяните руками не прилагая чрезмерных усилий, до щелчка фиксирующей скобы.
- Откройте шаровой кран (7) перед системой очистки и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.
- В течении 3-х часов, после установки новых картриджей, периодически проверяйте систему очистки на наличие протечек в местах соединений.

**Для замены картриджей FS-3 WFU:**

- Перекройте подачу воды в систему очистки шаровым краном (8) и откройте кран с керамическим вентилем (10) установленный на мойке, для сброса давления и слива воды из магистрали.
- С помощью специального ключа (13), открутите колбу (4) от крышки, нажав и удерживая фиксирующую скобу находящуюся на крышке.
- Извлеките использованный картридж, промойте теплой водой колбу (4) и установите в нее новый картридж
- Уплотнительные кольца (прокладки) смажьте силиконовой смазкой и поместите в пазы колбы.
- Накрутите колбу на крышку и затяните руками не прилагая чрезмерных усилий, до щелчка фиксирующей скобы.
- Откройте шаровой кран (8) перед системой очистки и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.
- В течении 3-х часов, после установки новых картриджей, периодически проверяйте систему очистки на наличие протечек в местах соединений.

**Схема установки FS-2 WFU**

**Схема установки FS-3 WFU**

**Возможные неисправности и способы их устранения**

<b>Неисправность</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Протечки в местах резьбовых соединений	Недостаточно затянуто резьбовое соединение	Затяните резьбовое соединение
	Недостаточное количество льна или полимерной ленты в резьбовом соединении	Нанесите на резьбу чуть больше льна или полимерной ленты в резьбовом соединении
Протечка в месте соединения колбы и крышки	Уплотнительное кольцо (прокладка) пришло в негодность	Замените уплотнительное кольцо (прокладку)
	Уплотнительное кольцо (прокладка) не ровно установлено в паз колбы	Смажьте уплотнительное кольцо (прокладку) силиконовой смазкой и установите ровно в паз колбы
Вода выходящая из системы совсем не очищается	При закручивании колбы к крышке, произошел перекос картриджа	Открутите колбу от крышки, установите картридж ровно и снова прикрутите колбу к крышке
Давление на выходе из системы слишком низкое	Установленный картридж забился грязью	Замените картридж на новый

**Требования к исходной воде**

Водородный показатель, рН	6 - 9
Общая жесткость очищаемой воды, мг-экв/л	до 20
Содержание железа, мг/л	до 0,3
Общая минерализация, мг/л	до 1000
Окисляемость перманганатная, мг/л	до 5,0
Нефтепродукты, суммарно, мг/г	до 0,1
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/л	до 0,5
Фенольный индекс, мг/л	до 0,25

### **Гарантия**

- Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи системы фильтрации, при наличии правильно заполненного гарантийного талона, где указан серийный номер, чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации.
- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"
- При гарантийном ремонте гарантия продлевается на срок ремонта.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака. При наступлении гарантийного случая возмещается только стоимость бракованных частей и компонентов системы очистки, их ремонта и установки.
- Гарантия действует только при установке регулятора давления до 6 атм.

### **Гарантийные обязательства не распространяются:**

- на неисправности системы очистки, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний данной инструкции по эксплуатации;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием а так же воздействием агрессивных сред;
- на неисправности произошедшие вследствие неправильного гидравлического или механического подключения и использования;
- на системы очистки, подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации не уполномоченным лицом или сервисной организацией;
- на естественный износ корпуса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение.

Срок хранения до начала эксплуатации - 3 года

Срок эксплуатации систем FS-2 WFU и FS-3 WFU составляет - 5 лет  
(при обязательной замене картриджей не реже чем раз в 6 месяцев).

Список авторизованных сервисных центров  
вы можете посмотреть на нашем сайте

**[www.terrawater.ru](http://www.terrawater.ru)**

Уполномоченная организация для принятия претензий от потребителей  
на территории Российской Федерации ООО "ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП"  
115230, Россия, г. Москва, Каширское шоссе, дом 12.



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
ПОКУПАТЕЛЯ**

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Система очистки воды

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер:

**Убедитесь:**

**что серийный номер совпадает  
с серийным номером на корпусе.**

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел. продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией и правилами  
эксплуатации ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации  
претензий не имею.

**Подтверждаю гарантийные условия,  
описанные в данной инструкции.**

Фамилия  
покупателя \_\_\_\_\_

Подпись  
покупателя \_\_\_\_\_



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
ПРОДАВЦА**

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Система очистки воды

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер:

**Убедитесь:**

**что серийный номер совпадает  
с серийным номером на корпусе.**

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел. продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С инструкцией и правилами  
эксплуатации ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации  
претензий не имею.

**Подтверждаю гарантийные условия,  
описанные в данной инструкции.**

Фамилия  
покупателя \_\_\_\_\_

Подпись  
покупателя \_\_\_\_\_



Системы очистки воды FS-2 WFU и FS-3 WFU

---

Благодарим Вас за выбор USTM™