

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:

МОДЕЛЬ	FS-2 WFU	FS-3 WFU
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, визуально 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

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.

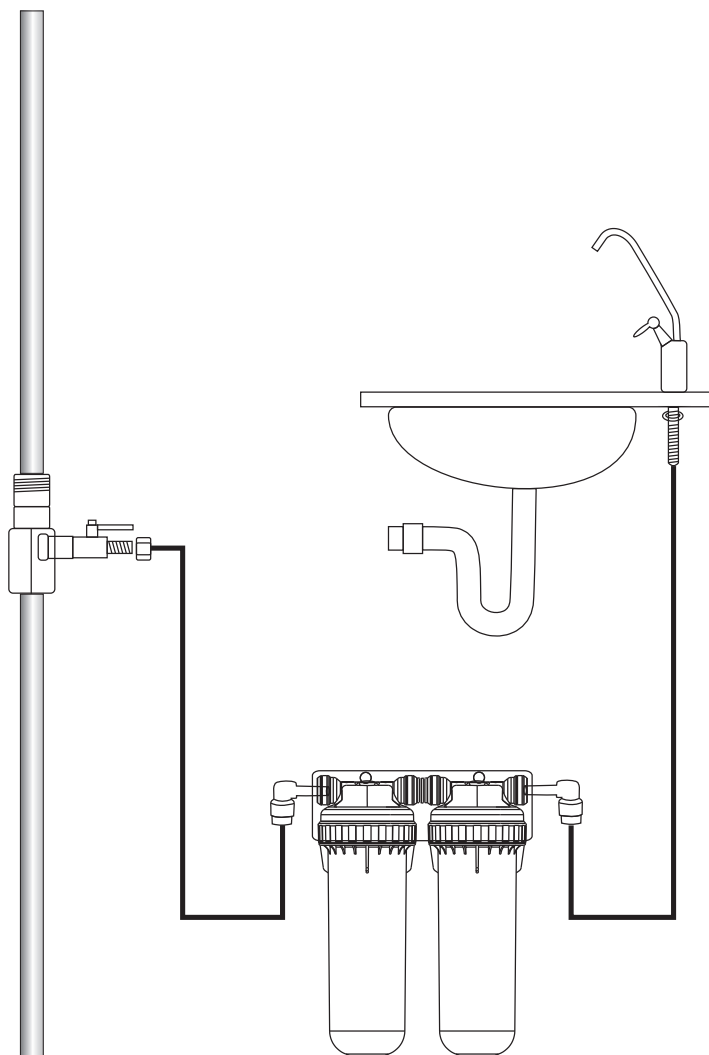
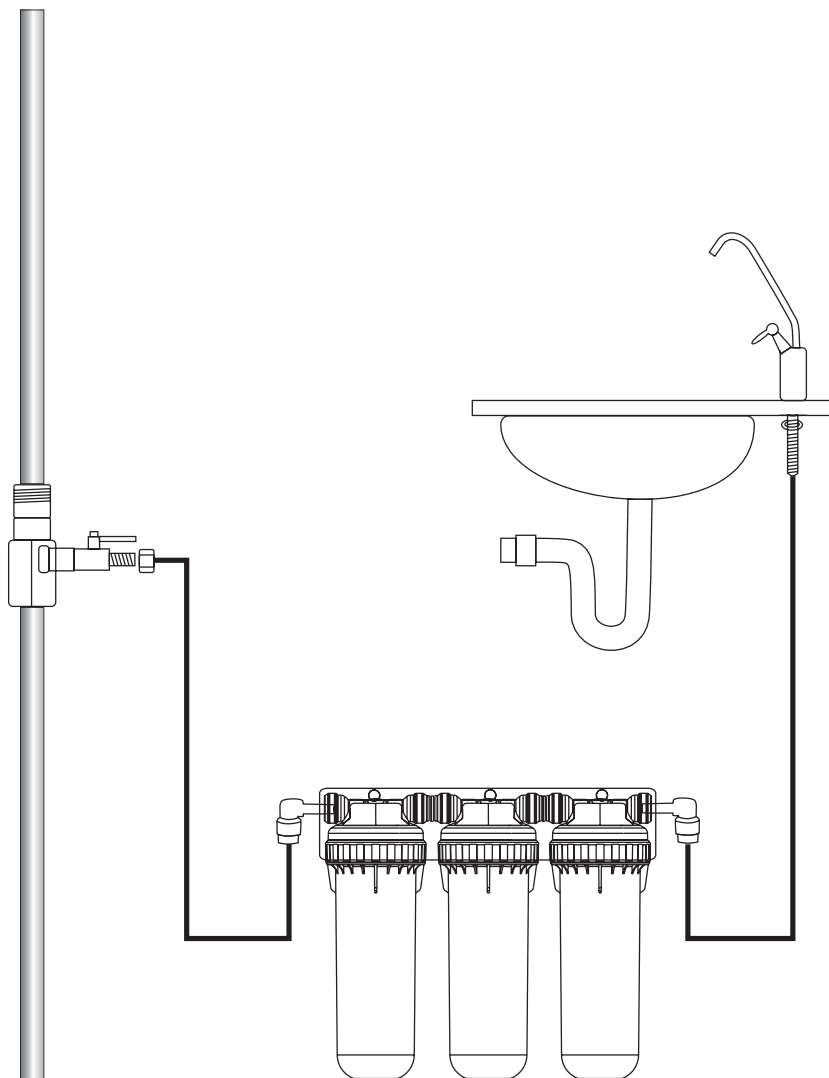
Схема установки FS-2 WFU

Схема установки FS-3 WFU

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
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, pH	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

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™