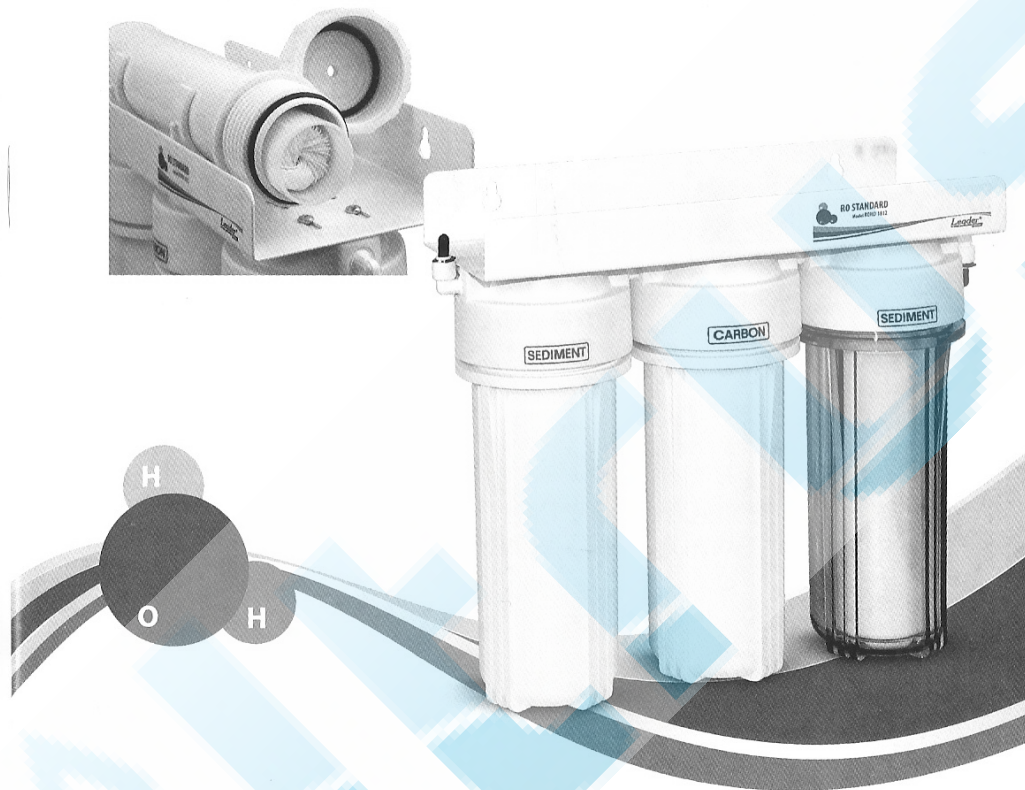


## Leader STANDARD

Система кондиционирования питьевой воды

3 Stage (MF, UF)



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Leader**<sup>®</sup>  
in water purification **filter**

**3-Х СТУПЕНЧАТАЯ  
СИСТЕМА ДООЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**Модель *Leader*<sup>®</sup>**  
in water purification **filter**

3 STAGE СТАНДАРТНАЯ  
3 STAGE MF  
3 STAGE UF

---

**ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ,  
ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

КОМПЛЕКТАЦИЯ . . . . .	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ . . . . .	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ . . . . .	4
СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ . . . . .	5
СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ . . . . .	5
МЕСТО И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ . . . . .	7
ЗАПУСК СИСТЕМЫ . . . . .	9
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ . . . . .	9
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА . . . . .	10
ТАЛОН СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ . . . . .	11

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

	кол-во	шт.
• Кран питьевой воды . . . . .	1	
• Кран шаровый для подключения системы к водопроводу 1/2" . . . . .	1	
• Корпус фильтра непрозрачный . . . . .	2	
• Корпус фильтра прозрачный . . . . .	1	
• Картридж полипропилен 5мкм . . . . .	1	
• Картридж полипропилен 1мкм . . . . .	1	
• Картридж с активированным углем . . . . .	1	
• Корпус MF (UF) элемента . . . . .	1*	
• MF(UF) Фильтрующий элемент . . . . .	1*	
• Монтажная пластина . . . . .	1	
• Трубки, фитинги, уголки . . . . .		(комп.)

\* - для моделей 3-stage MF, 3-stage UF

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Точно следуйте всем рекомендациям данной инструкции. Ошибки при установке фильтра ведут к аннулированию гарантии. Перед началом монтажа, полностью прочитайте всю инструкцию, подготовьте все необходимые материалы и инструменты, необходимые для установки фильтра. Проверьте параметры местной водопроводной. Для работы фильтра необходимо давление воды на входе не менее 1,6 бар. Максимально допустимое значение входного давления 5,5 бар. Если в дневное время давление превышает 4 бар, в ночное время оно может превысить максимально допустимое.

- ! **Используйте редукционный клапан.**
- ! **Будьте внимательны при подключении.**

**Запрещается** подключать установку к горячему водоводу т.к. горячая вода (выше 40°C) может повредить мембрану. Термически поврежденная мембрана замене не подлежит.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

**Leader STANDARD 3-STAGE** предназначен для доочистки питьевой воды - удаления из воды механических примесей (ржавчины, песка, ила и других взвешенных частиц), запахов и привкусов хлора и хлорорганических соединений. Вода последовательно проходит 3 стадии очистки:

**Первая ступень:** картридж из полипропиленового волокна **PP-5**, степень фильтрации 5 мкм. Очистка воды от механических загрязнений.

**Вторая ступень очистки:** картридж с активированным углем **СТО**. Очистка воды от запахов и привкусов, хлора и органических соединений.

**Третья ступень очистки:** Картридж из полипропиленового волокна **PP-1**, степень фильтрации составляет 1 мкм. Тонкая очистка от механических примесей, задержание угольной пыли, которая незначительно может проходить после картриджа второй ступени. В качестве 3-й ступени возможно применения умягчающего картриджа **WS** с ионообменной смолой, для удаления из воды ионов солей жесткости.

**Leader STANDARD 3-STAGE MF** - Вариант 3-х ступенчатого фильтра с дополнительным модулем микрофильтрационной очистки на основе фильтрующего элемента **DK-B-A** из пористой керамики. Степень очистки – 0,9 мкм. Очищает воду не только механических примесей, но и взвешенных коллоидных частиц.

**Leader STANDARD 3-STAGE UF** - Вариант 3-х ступенчатого фильтра с дополнительным модулем очистки на основе ультрафильтрационной мембраны. Степень очистки 0,2 мкм. Способен задерживать органические коллоидные вещества и вирусы.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	3-STAGE	3-STAGE MF	3-STAGE UF
Рекомендуемая суточная производительность	60 - 80 л	40 - 70 л	40 - 70 л
Рабочее давление	1,6-5,5 бар	1,6-5,5 бар	1,6-5,5 бар
Рабочая температура	4 - 40° C	4 - 40° C	4 - 40° C
Механический фильтр 1-й ступени	5 микрон	5 микрон	5 микрон
Угольный фильтр (СТО) 2-й ступени	СТО	СТО	СТО
Механический фильтр 3-й ступени	1 микрон	1 микрон	1 микрон
Дополнительная ступень очистки	-	MF	UF
Размеры	145x340 x 400	145x340 x 440	145x340 x 440
Транспортировочный вес	5,5 кг	7,0 кг	7,0 кг

## СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### 1. Адаптер подключения к водопроводу с краном шаровым 1/2"

Предназначен для подключения системы к водопроводу и прекращения подачи воды в систему в случае необходимости и при проведении профилактических работ.

### 2. Механический фильтр 1-й ступени

Фильтр 1-й ступени очистки расположен в прозрачном корпусе и представляет собой картридж механической очистки, изготовленный из полипропиленового волокна. Такие картриджи отлично устраняют песок, ил, ржавчину и другие взвешенные частицы, находящиеся в водопроводной воде, размеры которых превышают 5 мкм. При исчерпании ресурса картридж засоряется и перестает пропускать воду. Это приводит к резкому падению давления воды после него. В этом случае, картридж подлежит замене.

Рекомендуемый срок эксплуатации до 6 месяцев.

### 3. Фильтр 2-й ступени

Фильтр 2-й ступени расположен в непрозрачном корпусе и представляет собой картридж из спеченного активированного угля. Активированный уголь повышенной плотности, изготовленный из скорлупы кокосового ореха, эффективно адсорбирует своей пористой поверхностью активный хлор и другие органические соединения, находящиеся в воде, устраняет неприятный вкус и запах. Конструкция картриджа включает в себя вставку из полипропиленового волокна с размером пор 5 мкм, которая предохраняет картридж от миграции его содержимого. *Рекомендуемый срок эксплуатации до 6 месяцев.*

### 4. Механический фильтр 3-й ступени

Фильтр 3-й ступени очистки расположен в непрозрачном корпусе и представляет собой картридж механической очистки, изготовленный из полипропиленового волокна. Картридж предназначен для устранения частиц «угольной пыли» вымываемой из фильтра 2-й ступени и является барьерным фильтром, защищающим поверхность мембраны от взвешенных частиц более 1 мкм. *Рекомендуемый срок эксплуатации до 6 месяцев*

### 5. Дополнительный фильтрующий элемент

В качестве дополнительного фильтрующего элемента может применяться микрофильтрационный (MF) картридж из пористой керамики или ультрафильтрационный (UF) сменный элемент из полимерных волокон. *Рекомендуемый период замены 6-12 месяцев.*

### 6. Кран питьевой воды

Кран питьевой воды хромированный, с керамическими уплотнительными элементами, с резьбовым соединением, имеет поворотный краник. Служит для подачи питьевой воды. Устанавливается непосредственно вблизи водоразбора.

### 7. UV Стерилизатор (дополнительная опция)

В процессе работы ультрафиолетовой лампы происходит частичное озонирование (деактивация) воды. Ультрафиолетовое излучение создаётся электрическим током между двумя электродами через пары ртути, которыми наполнена лампа. Интенсивность излучения достигает 120 000 мкВт/см<sup>2</sup>. Таким образом, гарантируется дезинфекция воды от бактерий и вирусов. Срок службы - 9000 часов непрерывной работы

### 8. Соединительные элементы тип - JG.

Все вышеперечисленные узлы системы очистки соединяются между собой пластиковыми трубками и оснащены соединительными элементами типа JG, которые позволяют производить удобный и быстрый монтаж узлов в единую систему.

## МЕСТО И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА

После открытия упаковки следует убедиться, что внутри находятся все необходимые компоненты для установки системы. Фильтр чаще всего удобно устанавливать внутри кухонного моечного шкафа. На время проведения работ, отключите подачу воды к трубе, на которой планируется установка адаптера подключения к водопроводу.

**ВНИМАНИЕ!** Для улучшения герметичности винтовых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту.

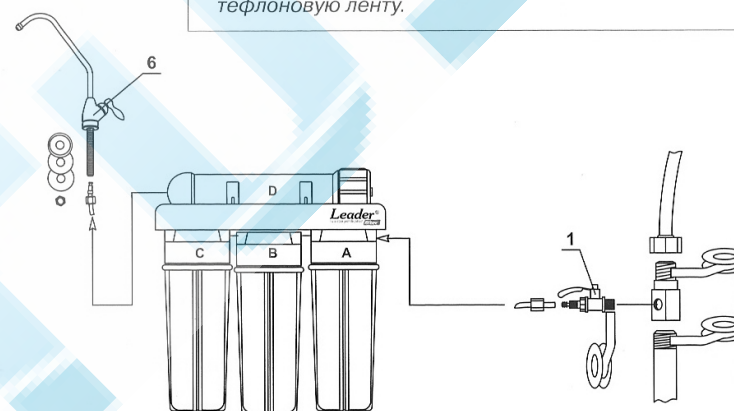


Схема подключения фильтра **Leader STANDARD 3-STAGE**

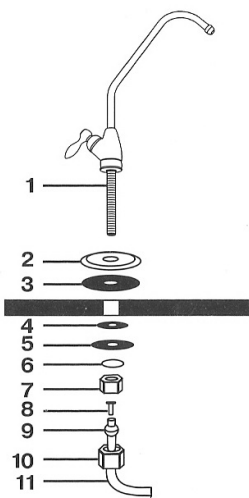
Систему следует устанавливать так, чтобы вода поступала со стороны прозрачного корпуса **A** к разъему **IN**, а очищенная вода выходила из разъема **OUT** третьего корпуса **C**.

Фильтры доочистки питьевой воды **Leader STANDARD** укомплектованы тремя сменными картриджами, которые следует устанавливать в определенной последовательности.

Начиная от прозрачного корпуса **A**: (1) полипропиленовый картридж PP 5 мкм, удаляющий загрязнения до 5 мкм, затем (2) элемент с активированным углем СТО, удаляющий хлор, его производные, органические соединения и токсины и (3) полипропиленовый картридж PP 1, удаляющий загрязнения до 1 микрона.

## УСТАНОВКА КРАНА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Для установки крана питьевой воды, необходимо просверлить отверстие диаметром 12 мм в мойке. В случае, если сверление мойки недопустимо, или размещение питьевого крана на мойке невозможно, необходимо питьевой кран установить на столешнице, рядом с мойкой.



На резьбовой стержень крана **1** наложить шайбу **2**, затем, резиновую прокладку **3**. Приготовленный кран вставить в заранее просверленное в мойке или столешнице отверстие, диаметром 12 мм. С внутренней стороны мойки, наложить на стержень прокладки **4, 5, 6** и закрутить гайкой **7**. Крану следует подключить гибкую трубку **11**, подачи очищенной питьевой воды. Для этого, на трубку одеть фиксирующую гайку **10**, и стопорную муфту **9**. В торец гибкой трубки вставить распорный элемент **8**. Вставить до упора гибкую трубку с распорным элементом, внутрь резьбового стержня питьевого крана, зафиксировать трубку стопорной муфтой и закрепить трубку фиксирующей гайкой.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАРТРИДЖИ :

В фильтрах **Leader STANDARD 3-STAGE** возможно применение сменных элементов различных производителей, при соответствии их качества и параметров, а также при соблюдении порядка установки их в систему. Однако, следует помнить, что производитель гарантирует качество применяемых сменных элементов

#### **ВНИМАНИЕ!**

Нарушения в работе фильтра, связанные с применением некачественных сменных элементов других производителей не являются гарантийными.

## ЗАПУСК СИСТЕМЫ

- Подключить адаптер с шаровым краном **1** к водопроводу, убедитесь, что кран находится в положении „закрыто“;
- Смазать резиновые уплотнители тонким слоем водостойкой силиконовой смазки;
- Установить картридж 5 мкм в корпус фильтра **A** (прозрачный);
- Установить картридж с активированным углем СТО в корпус фильтра **B** (следующий после прозрачного);
- Закрутить без картриджа третий корпус **C**;
- Отсоединить трубку от входа **IN** автоматического клапана **4** и опустить в пустую емкость или дренаж;
- Открыть шаровый кран подключения к водопроводу **1**, и промыть угольный картридж в течении 2-3 мин;
- Закрыть шаровый кран подключения к водопроводу **1**;
- Аккуратно раскрутить третий корпус **C** (без картриджа), слить воду, вставить картридж 1 мкм и закрутить;
- Установить UF (вкрутить MF) элемент в корпус **D**, закрутить крышку корпуса;
- подключить трубку с выхода к крану питьевой воды **6**;
- Открыть шаровый кран подключения к водопроводу **1**;
- Убедиться в отсутствии протечек. Система готова к работе;

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### При открытии крана вода не течет, или течет очень медленно

Следует проверить давление воды в водопроводе. Если давление воды на входе соответствует техническим параметрам, необходимо проверить состояние сменных фильтрующих элементов.

### Обнаружена утечка воды в местах соединения.

Причиной может быть резкое повышение давления или нарушении герметичности фитингов (при изменении местоположения системы). Следует немедленно перекрыть поступление воды и проинформировать специалистов, обслуживающих систему.

### Вода мутная и имеет неприятный вкус

Следует заменить фильтрующие элементы. Обратитесь к специалистам, обслуживающим систему.

### Как продлить срок службы системы

Регулярно проводить сервисное обслуживание.





## **Leader STANDARD 3 Stage**

*Система кондиционирования питьевой воды в целом и все ее составные части  
одобрены Министерством Здравоохранения Украины*