

8. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

Возможная неисправность	Причины	Способ устранения	Примечание
Из крана чистой воды идет вода молочного цвета	В системе воздух		Воздух в системе - это нормальный случай при запуске системы. При нормальном использовании цвет исчезнет в течении 1 недели.
Вода не поступает из крана чистой воды или поступает медленно	Низкое давление воды на входе (менее 0,04МПа)	Установить насос	Скорость поступления воды в накопительную емкость должна быть (0,4 ... 0,7)л/мин.
	Засорены картриджи I, II, III ступеней очистки	Заменить картриджи	Картриджи могут быстро засориться от залпового сброса грязи в водопровод
	Засоры в трубопроводах	Найти и устранить	
Утечки	Фитинги не затянуты	Устранить течь	
Вода имеет привкус или неприятный запах	Угольный постфильтр-картридж исчерпал свой ресурс	Заменить	

9. Транспортирование и хранение

Транспортировать изделия допускается любым видом транспорта, соблюдая правила перевозки хрупких грузов.

Хранить изделия в сухом, чистом виде, оберегая от прямых солнечных лучей. Не допустимо хранить систему или картриджи вблизи аэрозолей и токсичных веществ.

Системы водоочистные бытовые картриджные Kristal

WP-2 (монтажный комплект)
WP-3 (монтажный комплект)



Руководство по эксплуатации

В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством.

В конструкции изделий, комплекте поставки могут быть изменения, не отраженные в данном руководстве и не ухудшающие качество изделий.

Системы водоочистные бытовые картриджные (далее - системы) WP-2 и WP-3 предназначены для доочистки питьевой воды из централизованных систем водоснабжения, подающих пригодную в пищу воду.

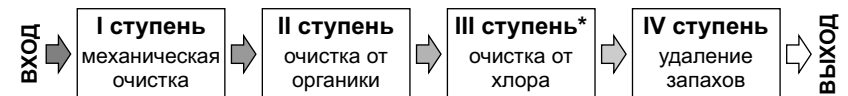
Системы поставляются в виде *монтажных комплектов* и требуют *квалифицированной установки и проверки*. После установки убедитесь в *отсутствии течей соединений*.

Внимание! Не вносите изменения в конструкцию системы. Не допускайте замерзания воды в системе. Предохраняйте систему от ударов и падений.

1. Описание и устройство картриджных систем Kristal

Система WP-2 включает 3 ступени очистки воды, система WP-3 - 4 ступени очистки воды

Рис. 1



I ступень - картридж механической очистки - предварительная очистка воды от нерастворимых примесей. Степень очистки 5мкм; ресурс 3500л**.

II ступень - картридж, заполненный гранулированным кокосовым углем, задерживает хлор, хлоросодержащие соединения, пестициды и гербициды. Ресурс 6000л**.

III ступень - (только для модели WP-3) - картридж из прессованного мелкопористого угля удаляет большинство органических соединений. Ресурс 4000л**.

IV ступень - доочистка воды от органических соединений с помощью постфильтра-картриджа из гранулированного активированного угля. Ресурс 13000л**.

* - кроме WP-2;

** - указанные значения ресурсов фильтрующих элементов превышать не рекомендуется - это может стать причиной попадания неочищенной воды в пищу. Фактические ресурсы зависят от качества исходной воды и могут отличаться от указанных.

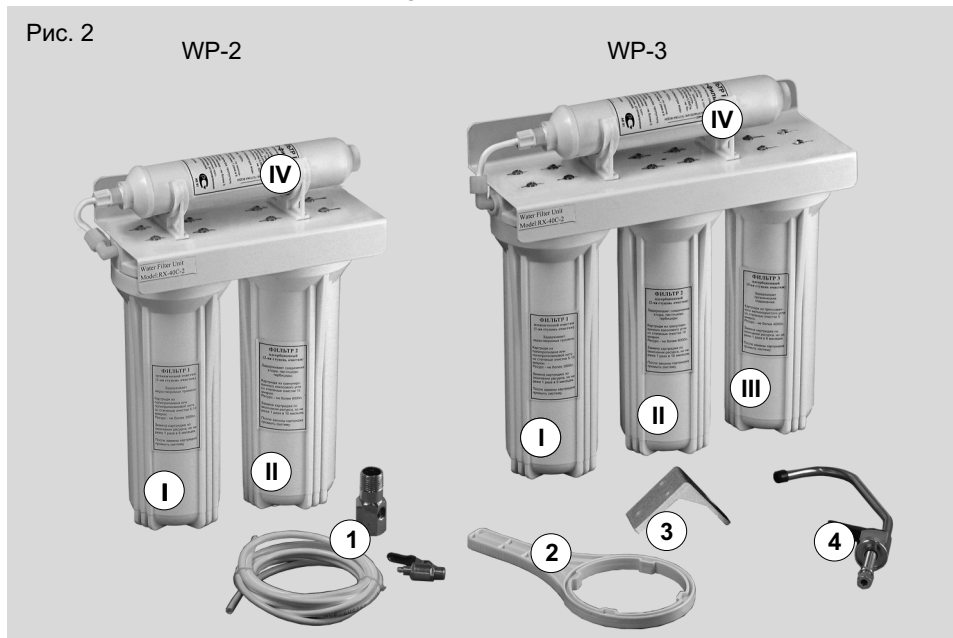
2. Технические характеристики

	WP-2	WP-3
Давление воды на входе системы, МПа	0,04 ... 0,8	
Рабочий диапазон температур очищаемой воды, °С	+1 ... +40	
Производительность (зависит от качества, давления и температуры воды)	700 ... 1000 л/сут	
Габариты, мм	290x160x390	380x215x395
Масса изделия, кг	4,5	5

3. Комплект поставки

Блок фильтров в сборе с комплектом колб фильтров	1 компл.
Картриджи предварительных фильтров I, II, III*	1 компл.
Кран чистой воды	1 компл.
Ключ для колб фильтров	1 шт.
Тройник (адаптер) подключения к водопроводу с краном подачи воды и трубкой	1 компл.
Трубки присоединительные	1 компл.
Кронштейн крана чистой воды с элементами подключения	1 компл.
Руководство по монтажу и эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 компл.

4. Устройство системы



I - фильтр механической очистки; II, III - угольные фильтры; IV - угольный постфильтр-картридж (все фильтры должны быть оснащены соответствующими картриджами).

Элементы подключения:** 1 - тройник (адаптер) для подключения к водопроводу с трубкой и краном; 3 - кронштейн крана чистой воды; 4 - кран чистой воды.

2 - ключ для колб фильтров.

* - кроме WP-2;

** - системы WP-2 и WP-3 оснащаются одинаковыми элементами подключения.

5. Монтаж системы

Внимание! Монтаж системы должен выполняться уполномоченной организацией (специалистом). Выполнение работ оформляется актом.

Убедитесь в соответствии характеристик изделия параметрам Вашей водопроводной сети.

При выборе места установки системы обратите внимание, что все элементы системы должны быть расположены не ближе 1 метра от источников тепла. Установите блок фильтров на стену на высоте не менее 10см от низа блока фильтров до пола.

Система подключается к магистрали **холодной** воды.

Установите картриджи в соответствующие корпуса фильтров с помощью ключа для колб фильтров (см. рис.2).

5.1. Подключение к водопроводу

Для подключения системы подключите тройник 1/2" из комплекта поставки к трубе холодной воды в удобном месте, предварительно перекрыв подачу воды к месту подключения. К тройнику подключите кран подачи воды, крану - соединительную трубку с предварительно надетой на нее гайкой и уплотнительным вкладышем. Гайку плотно закрутите.

5.2. Подключение крана чистой воды

Кран можно установить в предварительно подготовленное отверстие в мойке или в удобном месте над ней, используя кронштейн из комплекта поставки.

Сборку и установку крана производите в следующей последовательности:

Кран ← шайба декоративная ← резиновая прокладка большая ← отверстие кронштейна (мойки) ← резиновая прокладка малая ← пластмассовая шайба ← металлическая шайба ← гайка металлическая.

Соединительная трубка устанавливается между выходом угольного постфильтра-картриджа и краном чистой воды.

Внимание! Проверьте правильность всех подключений.

Опрессуйте систему давлением 1,0 МПа. Убедитесь в отсутствии течей

После подключения следует открыть кран подачи воды на входе системы и убедиться в отсутствии течей.

6. Промывка системы

Откройте кран чистой воды и кран подачи воды. Через некоторое время вода начнет поступать из крана чистой воды. Оставьте кран чистой воды открытым на 30 минут для промывки системы, затем закройте его.

Внимание! Не употребляйте в пищу воду, полученную сразу после первого включения системы. Вода пригодна к употреблению только после промывки системы.

Промывку системы следует делать также в случаях: после длительных (более 2-х недель) перерывов в эксплуатации системы и после обслуживания (см. п. 7.).

7. Обслуживание системы

Замену картриджей предварительных фильтров I, II, III и угольного постфильтра-картриджа необходимо производить не позднее окончания ресурса этих элементов. При плохом качестве исходной воды фактический ресурс картриджей будет меньше заявленного в п. 1. настоящего руководства.

Если учет ресурса не ведется, то рекомендуется менять картриджи ступеней I и III не реже 1 раза в 6 месяцев, а угольный постфильтр-картридж и картридж ступени II - не реже 1 раза в 10 месяцев, при условии, что средний расход отфильтрованной воды не превышает 20 л/сутки.

7.1. Замена фильтрующих элементов системы

Используйте для замены только рекомендованные фильтрующие элементы (см. п. 1.).

Утилизация отработанных фильтрующих элементов производится по правилам, установленным местными органами власти.

Перед заменой фильтрующего элемента перекройте кран подачи воды на входе системы. Откройте кран чистой воды для сброса давления.

Для замены картриджей I, II и III ступени снимите колбу корпуса фильтра при помощи ключа. Поменяйте соответствующий картридж, установите колбу и затяните ключом.

Для замены угольного постфильтра-картриджа отсоедините трубки от постфильтра IV, замените постфильтр новым, восстановите соединения системы. **Внимание!** Направление потока воды указано стрелкой на корпусе постфильтра.

После замены следует открыть кран подачи воды и убедиться в отсутствии течей.