



PromVodSnab.ru

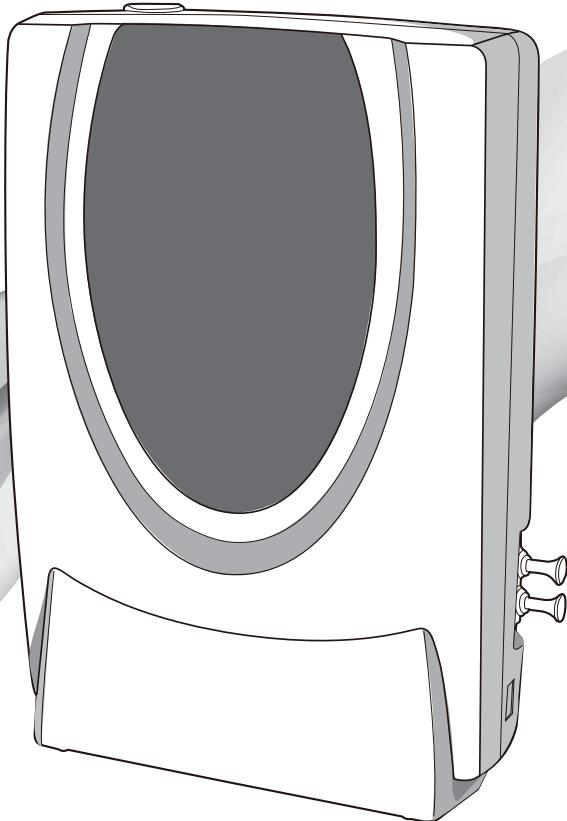
+7(812)642-40-02, +7 800-600-59-90

info@promvodsab.ru

C.C.K.<sup>®</sup>

**QM-95**  
Installation Manual

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Мы настоятельно рекомендуем вам перед установкой и эксплуатацией данного устройства внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией.

## ■ СОДЕРЖАНИЕ

- Введение.....	стр.2
- Правила установки.....	стр.3
- Перед началом установки.....	стр.4
- Необходимые рекомендации.....	стр.4
- Установочный комплект. ....	стр.5
- Установка шарового вентиля, адаптера, дивертера и крана.....	стр.5
- Соединение быстросъёмных фитингов. ....	стр.6
- Принципиальная схема водоочистителя.....	стр.7
- Эксплуатация и замена картриджей.....	стр.8
- Как чистая вода влияет на нашу жизнь. ....	стр.9
- Примечания.....	стр.10

# ■ ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку !

Вы выбрали достойную продукцию !

Этот водоочиститель надёжен и эффективен. Он обеспечит чистой водой всю вашу семью. Он удобен в эксплуатации и обслуживании. Его современный и оригинальный дизайн подойдёт к любому кухонному интерьеру.

В основе данного водоочистителя лежит метод очистки воды по принципу ультрафильтрации. Это высокотехнологичный метод мембранный очистки, который позволяет удалять из воды практически все вредные вещества и примеси, включая бактерии, вирусы, органические и неорганические соединения, радиоактивные вещества и соли тяжёлых металлов.

Прежде, чем попасть к потребителю, вода проходит 5 стадий очистки.

1-я стадия - фильтр механической очистки ; этот фильтр изготовлен из полипропилена высокой плотности и служит для удаления из воды песка, ила, ржавчины, различного рода осадков, окалины и других механических частиц, размером более 5 микрон. Его роль также заключается в том, чтобы подготовить воду для последующей более глубокой и тонкой очистки и, таким образом, продлить срок службы следующих за ним угольных фильтров и ультрафильтрационной мембранны.

2-я стадия - фильтр с гранулированным углем; этот фильтр изготовлен на основе высококачественного активированного угля, полученного из скорлупы кокосового ореха; его задача заключается в том, чтобы удалить из воды хлорсодержащие и органические соединения, гербициды, пестициды, бензольные соединения , газы.

3-я стадия - комбинированный фильтр ; в его состав входит высококачественный гранулированный уголь, минерализатор и биокерамические гранулы; этот фильтр улучшает структуру воды на молекулярном уровне, придаёт ей оптимальный кислотно-щелочной баланс, а также является прекрасным абсорбентом, способным удалять из воды остаточный хлор и органику.

4-я стадия - фильтр из высококачественного спрессованного угля, покрытого серебряной плёнкой; он удаляет из воды остаточный хлор, органику, обладает бактерицидными свойствами и окончательно подготавливает воду для её подачи на UF-мемрану.

5-я стадия - фильтр с ультрафильтрационной мембраной; этот фильтр очищает воду практически от всех примесей с эффективностью порядка 95 - 97 %. Он удаляет из воды бактерии, вирусы, соли тяжёлых металлов, а также радиоактивные вещества.

# ■ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

## 1. Подсоединение трубопровода.



**Внимание!** Водоочиститель подключается только к холодной водопроводной воде.

Во избежание повреждений ни в коем случае не подключайте водоочиститель к горячей воде. Перед установкой перекройте линию водопровода.

**A. Поставьте** водоочиститель в такое место, где его дальнейшая эксплуатация и обслуживание будут максимально удобными. Измерьте расстояние от точки подачи исходной воды до входа в водоочиститель. Затем в соответствии с измеренным расстоянием отрежьте кусок синей пластмассовой трубы ( она находится в установочном комплекте ). Длина трубы должна быть такой, чтобы она позволяла свободно производить замену фильтров.

**B. Приготовьте** для установки игольчатый клапан. Закройте вентиль подачи холодной воды под мойкой и на некоторое время откройте кран над раковиной(это необходимо для того, чтобы слить остатки воды и выпустить воздух). После этого закройте кран.

Если у вас водопроводная труба сделана из меди или латуни, то сделайте следующее:

- поворачивайте ручку игольчатого клапана против часовой стрелки до тех пор, пока игла не скроется за прокладку ( сальник ) ;
- поместите игольчатый клапан на водопроводную трубу ;
- вверните и затяните латунные винты на клапане ;
- после этого поворачивайте ручку игольчатого клапана по часовой стрелке до упора, пока игла полностью не пройдёт через стенку трубы ( в процессе прохода иглы через стенку трубы из-под клапана может просачиваться вода, но она исчезнет, как только ручка клапана будет полностью закрыта; ( в таком положении клапан закрыт ).

Если у вас водопроводная труба сделана из стали или жёсткого пластика типа CPVC, то сделайте следующее :

- прежде всего в трубе нужно сделать водотвод ( отверстие ); для этого лучше всего использовать электродрель ( во время работы не забывайте о мерах предосторожности во избежание удара током ).
- просверлите в трубе отверстие диаметром 4-5 мм;
- поверните ручку клапана по часовой стрелке так, чтобы игла вышла за прокладку ( сальник ) на 5мм;
- поместите клапан на водопроводную трубу ( обратите внимание на то, чтобы игла точно попала в отверстие );
- вверните и затяните латунные винты на клапане;
- поворачивайте ручку клапана по часовой стрелке до упора ( в этом положении клапан закрыт );
- теперь, когда клапан установлен и находится в закрытом положении откройте вентиль подачи холодной воды и кран над раковиной;
- сливайте воду в течение нескольких минут с тем, чтобы освободить водопроводную трубу от осколков и стружки, оставшихся после установки игольчатого клапана;
- затем закройте кран и проверьте нет ли утечки холодной воды из-под клапана.

## ■ ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ

Перед тем, как начать установку системы проверьте комплектность установочного набора и наличие необходимых инструментов.



Вам понадобятся: резак, отвёртка, молоток, разводной ключ, тефлоновая лента, электродрель и свёрла на 1/8", 1/4" и 7/16".

### Внимание !



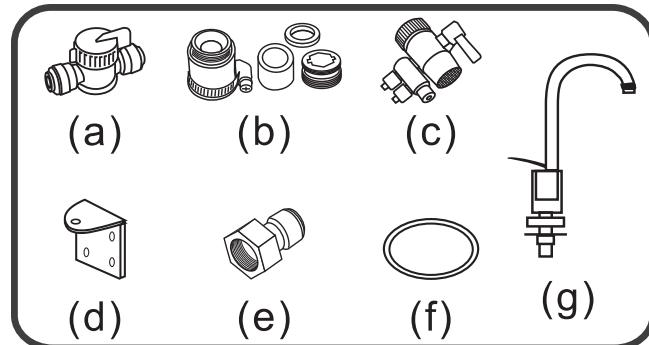
Водоочистители на основе ультрафильтрации являются системами доочистки питьевой воды. Они не должны использоваться для очистки воды неизвестного происхождения и воды с опасным микробиологическим составом. Если качество исходной воды неизвестно или же есть сомнения в её безопасности, то необходимо взять пробу такой воды и сделать анализ в специальной лаборатории. Примите необходимые меры к тому, чтобы качество исходной воды было приемлемо для её использования в системе с ультрафильтрационным фильтром.

Необходимо принять во внимание и требование местного законодательства. В ряде случаев оно предписывает, чтобы установку водоочистителей такого типа проводили исключительно специалисты.

### ВНИМАНИЕ !

ВОДА С ОПАСНЫМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ СОСТАВОМ ИЛИ ИЗ НЕИЗВЕСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
НЕ ДОЛЖНА СЛУЖИТЬ ИСХОДНОЙ ВОДОЙ ДЛЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ !

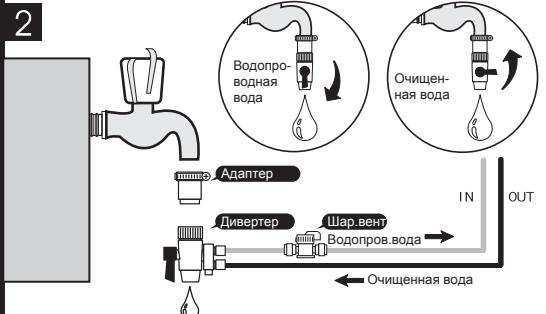
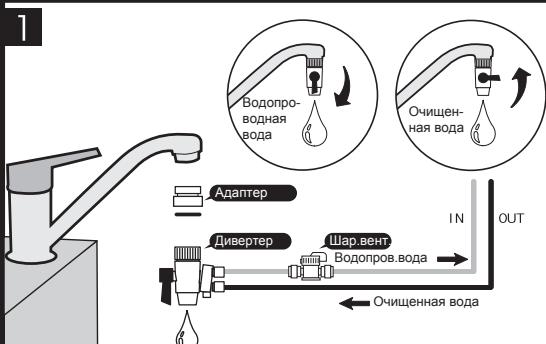
# ■ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ



- (a) шаровой вентиль
- (b) адаптер
- (c) дивертер
- (d) кронштейн
- (e) фитинг
- (f) трубка
- (g) кран чистой воды

## ■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШАРОВОГО ВЕНТИЛЯ, АДАПТЕРА И ДИВЕРТЕРА И КРАНА

Схема установки адаптера, дивертера и шарового вентиля ( 2 способа )



2 способа установки крана чистой воды.  
Для этого вам понадобятся: дрель,  
молоток, гаечные ключи, отвёртка и  
сверла на 6 и 13 мм.

### 1 Установка на мойку



### 2 Установка на стену

- Просверлите в мойке отверстие диам. 13мм.
- Поставьте в отверстия пластиковые пробки.
- Прикрепите кронштейн шурупами.



# ■ СОЕДИНЕНИЕ БЫСТРОСЪЁМНЫХ ФИТИНГОВ

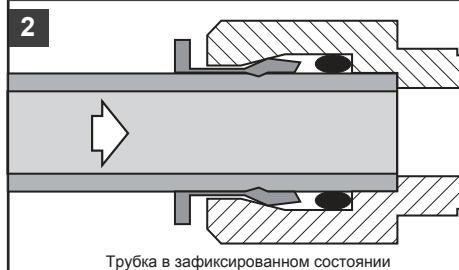
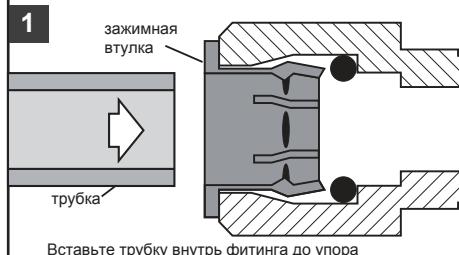
Ваш водоочиститель укомплектован быстросъёмными фитингами. Принцип соединения таких фитингов показан на рисунках внизу. Важно, чтобы трубка, которая будет соединяться с фитингом, была высокого качества, точно подходила по размеру и была правильной круглой формы. На ней не должно быть царапин и других повреждений. Если нужно отрезать часть трубы, то используйте специальный труборез для пластиковых трубок или, в крайнем случае, острый резак. Место отреза трубы должно быть чистым и ровным. В большинстве случаев протекание фитингов происходит именно из-за дефектов на трубе.

## Порядок соединения:

- Перекройте воду
- Освободите один конец трубы
- Отрежьте 5-6 мм от края трубы
- Соедините трубку с фитингом
- Проверьте надёжность соединения

Ровно отрежьте 5-6 мм от края трубы и вставьте её в фитинг. ( Убедитесь, что фитинг точно соответствует размерам трубы ).	
Протолкните трубку внутрь фитинга до упора. Потяните за трубку, чтобы зажимная втулка вышла наружу и закрепите её зажимом - фиксатором.	
Потяните за трубку ещё раз, чтобы убедиться в надёжности соединения.	

## **Соединение трубы с фитингом**



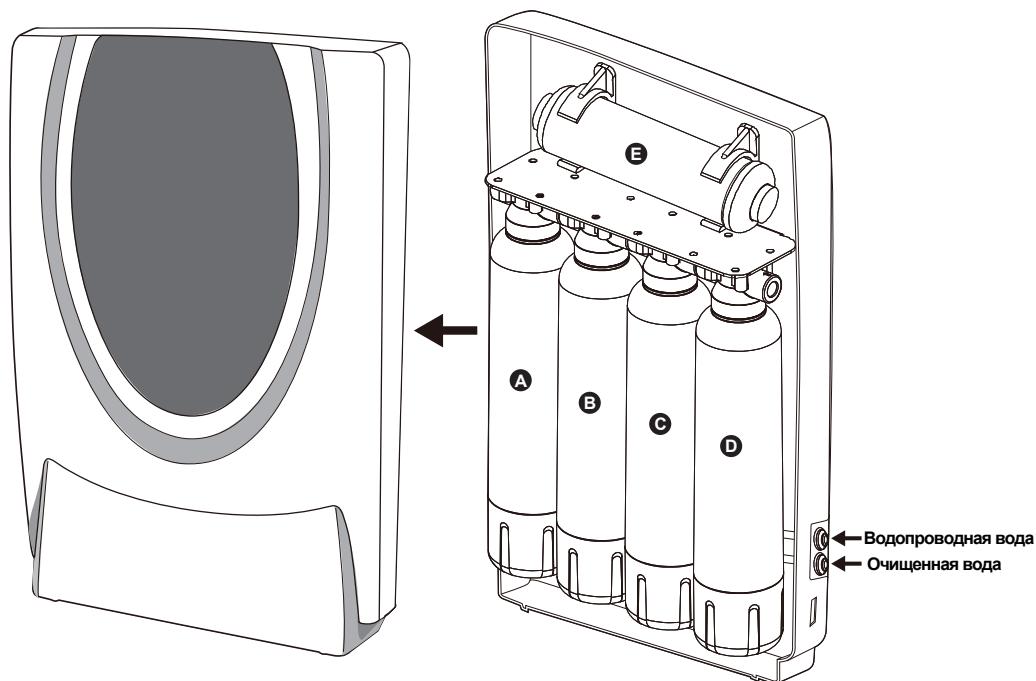
## **Отсоединение трубы**



## **Зажим - фиксатор**



## ■ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ



## КОМПОНЕНТЫ

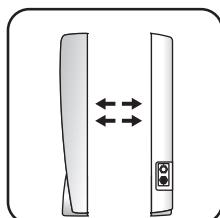
- Быстроотъемный механический фильтр из полипропилена в запаянном корпусе - 12"; маркировка - белый цвет.
- Быстроотъемный фильтр с гранулированным углем в запаянном корпусе - 12"; маркировка - жёлтый цвет.
- Быстроотъемный комбинированный фильтр ( гранулированный уголь + минерализатор + биокерамика ) в запаянном корпусе - 12" ; маркировка - зелёный цвет.
- Быстроотъемный фильтр из высококачественного спрессованного угля, покрытого серебряной плёнкой, в запаянном корпусе - 12"; маркировка - красный цвет
- Быстроотъемный фильтр с ультрафильтрационной мембраной в запаянном корпусе - 12"; маркировка - серый цвет.

## ■ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ

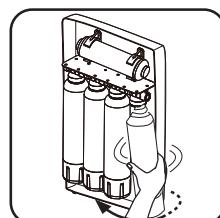


**Внимание !** Все фильтры водоочистителя установлены в определённом порядке и взаимосвязаны. Не пытайтесь менять фильтры местами и произвольно вмешиваться в работу водоочистителя. Периодичность замены фильтров зависит от качества исходной воды. Производите замену фильтров в соответствии с базовой регламентацией. Это обеспечит вам хорошее качество воды и продлит срок службы водоочистителя.

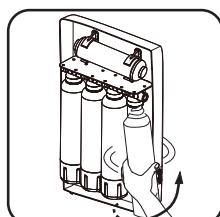
**ШАГ 1 :** Открытие корпуса



**ШАГ 2 :** Для замены фильтра поверните его по часовой стрелке и извлеките из корпуса



**ШАГ 3 :** Вставьте новый фильтр в разъём и поверните его против часовой стрелки до упора



### Периодичность замены фильтров

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1 стадия - механический фильтр.....   | 10 000л ( 9-12 мес.) |
| 2 стадия - гранулированный уголь..... | 10 000л ( 12 мес. )  |
| 3 стадия - комбинированный фильтр..   | 30 000л ( 36 мес. )  |
| 4 стадия - спрессованный уголь.....   | 20 000л ( 24 мес. )  |
| 5 стадия - ультрафильтрация.....      | 20 000л ( 24 мес. )  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	-	3 л /мин
Селективность	-	95 - 97%
TDS исходной воды	-	250 - 300 ppm
Температура исх.воды	-	5 - 45 С
Давление исх. воды	-	2.8 - 6 атм.
ph исходной воды	-	5 - 10

Жёсткость исх. воды	-	менее 10 единиц
Железо исх. воды	-	менее 0.1 ppm
Марганец исх. воды	-	менее 0.05 ppm

Производительность и селективность были определены в ходе испытаний при следующих условиях :  
Исходная вода - муниципальный трубопровод 250 ppm ; температура исх.воды - 25C ; давление - 3.5 atm.

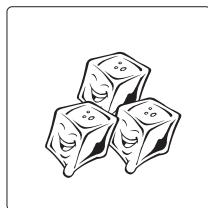
## КАК ЧИСТАЯ ВОДА ВЛИЯЕТ НА НАШУ ЖИЗНЬ



улучшает состояние здоровья, повышает тонус



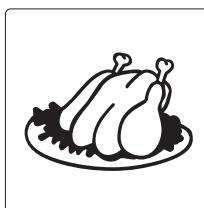
вкус кофе и чая становится более приятным



кубики льда похожи на красивые кристаллы



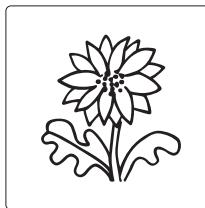
хорошо утоляет жажду



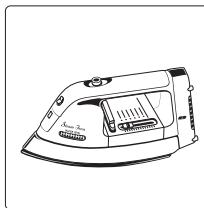
полезно для страдающих болезнями сердца и почечной недостаточностью



прекрасно подходит для приготовления диетических блюд



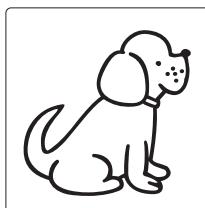
растения приобретают свежесть и привлекательность



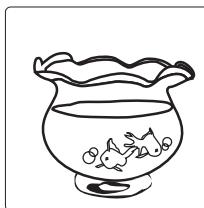
увеличивает срок службы бытовой техники



детское питание становится более энергетически ценным



укрепляет иммунитет животных



более чистый аквариум для рыб

## ■ ПРИМЕЧАНИЯ



**C.C.K.<sup>®</sup>**  
REVERSE OSMOSIS WATER  
SYSTEM MANUFACTURER