



PromVodSnab.ru

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

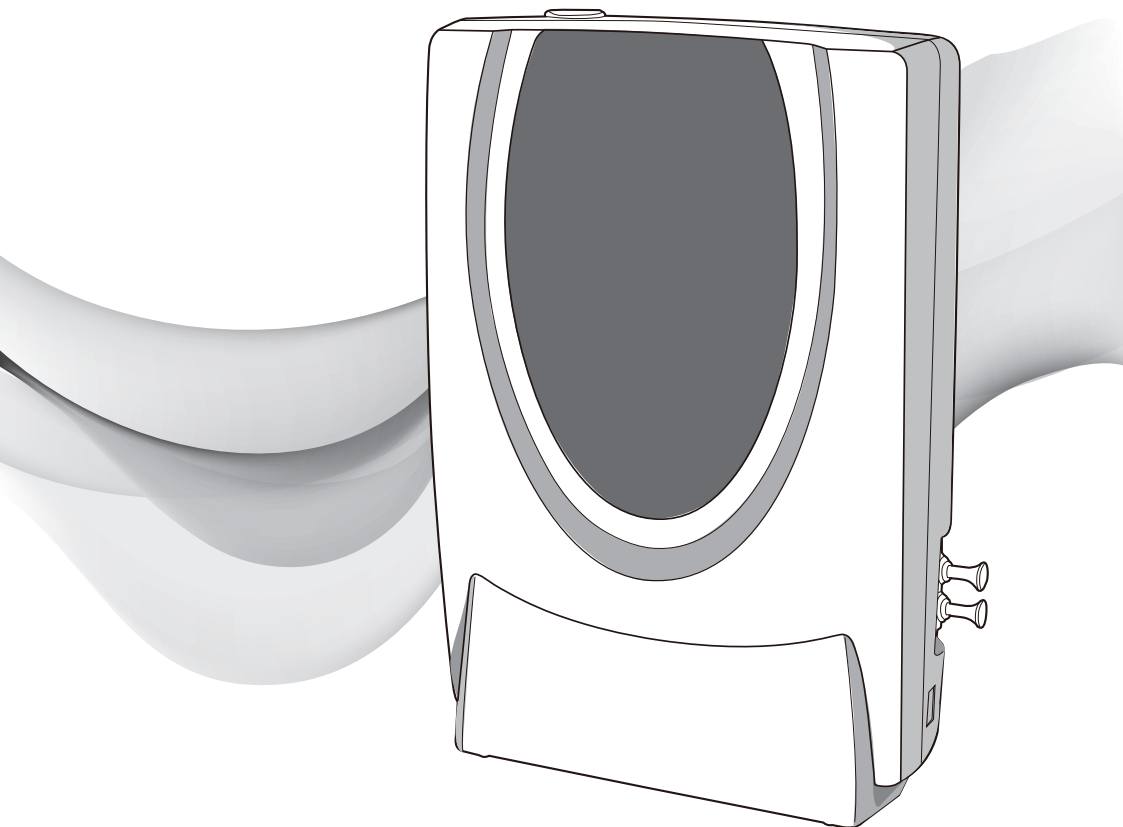
info@promvodsnab.ru

C.C.K.[®]

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 мембранной 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, окалин 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 мембраны.

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, бензолные 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-мембрану.

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.

А. 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 трубки (она находится в установочном комплекте). Длина трубки должна быть такой, чтобы она позволяла свободно производить замену фильтров.

В. 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 пройдет 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 жесткого пластика типа CPVC, то сделайте следующее:

- прежде всего в трубе нужно сделать водоствод (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 5 мм;
- 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 !



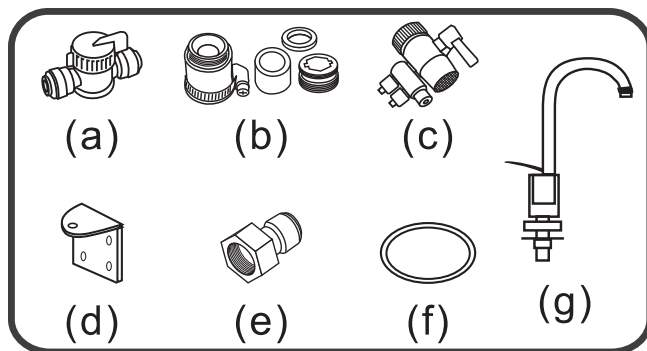
Водоочистители на основе ультрафильтрации являются системами доочистки питьевой воды. Они не должны использоваться для очистки воды неизвестного происхождения и воды с опасным микробиологическим составом. Если качество исходной воды неизвестно или же есть сомнения в её безопасности, то необходимо взять 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 !

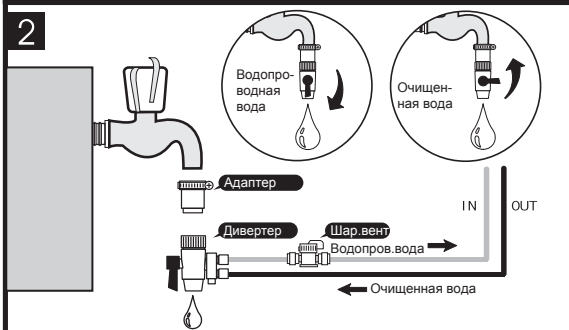
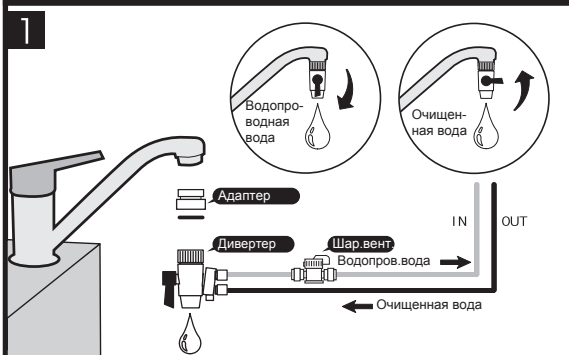
■ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ



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

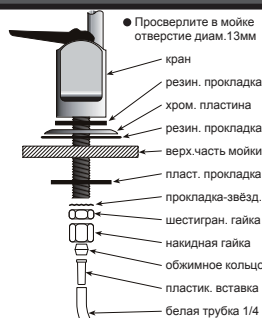
■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШАРОВОГО ВЕНТИЛЯ, АДАПТЕРА, ДИВЕРТЕРА И КРАНА

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



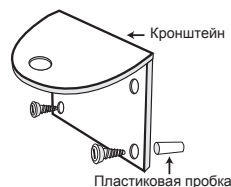
2 способа установки крана чистой воды.
Для этого вам понадобятся: дрель, молоток, гаечные ключи, отвёртка и свёрла на 6 и 13 мм.

1 Установка на мойку



2 Установка на стену

- Просверлите в стене отверстия диам. 6мм и глубиной 25мм.
- Поставьте в отверстия пластиковые пробки.
- Прикрутите кронштейн шурупами.






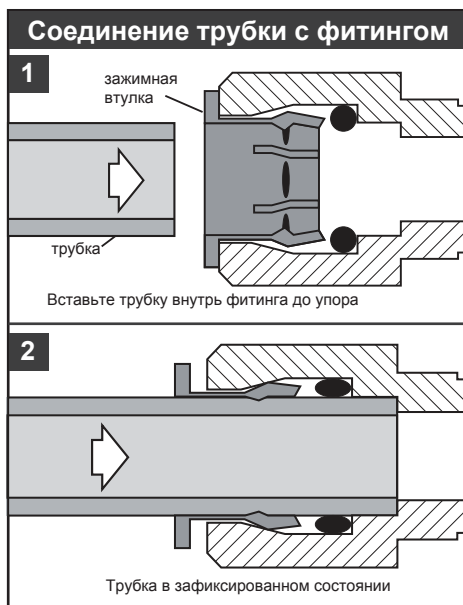
■ СОЕДИНЕНИЕ БЫСТРОСЪЁМНЫХ ФИТИНГОВ

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 трубки, то используйте специальный труборез для пластиковых трубок или, в крайнем случае, острый резак. Место отреза трубки должно быть чистым и ровным. В большинстве случаев протекание фитингов происходит именно из-за дефектов на трубке.

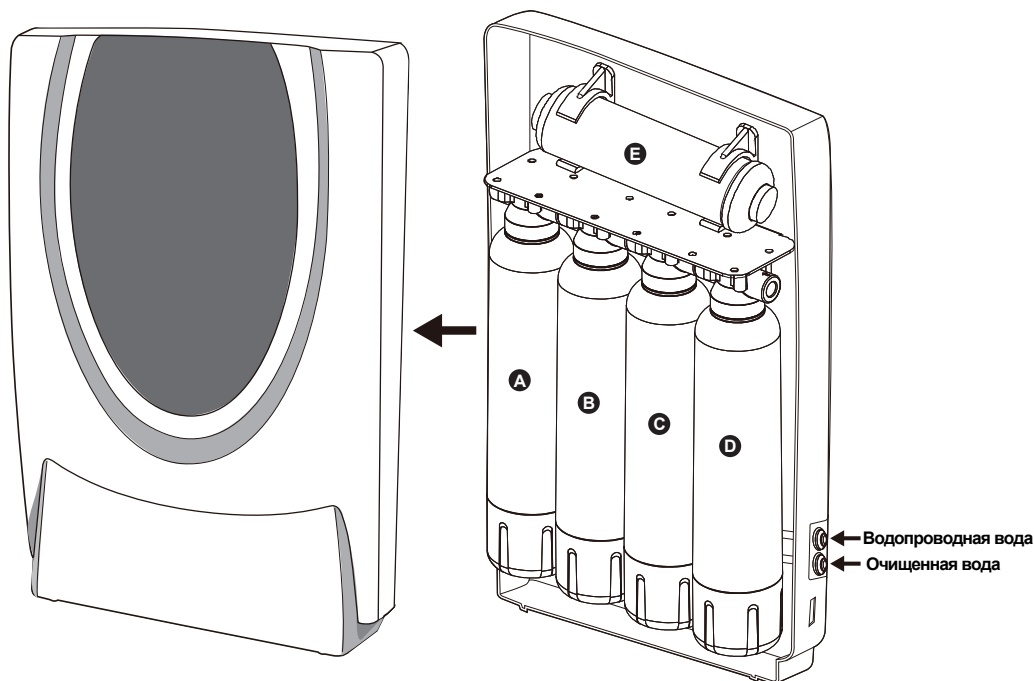
Порядок соединения:

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

Ровно отрежьте 5-6 мм от края трубки и вставьте её в фитинг. (Убедитесь, что фитинг точно соответствует размерам трубки).	
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.	



■ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ



КОМПОНЕНТЫ

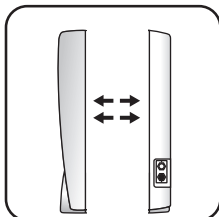
- A. Быстросъёмный механический фильтр из полипропилена в запаянном корпусе - 12"; маркировка - белый цвет.
- B. Быстросъёмный фильтр с гранулированным углем в запаянном корпусе - 12"; маркировка - жёлтый цвет.
- C. Быстросъёмный комбинированный фильтр (гранулированный уголь + минерализатор + биокерамика)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

■ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ

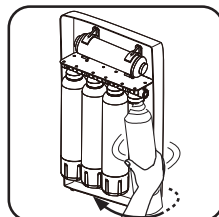


Внимание ! Все фильтры водоочистителя установлены в определённом порядке и взаимосвязаны. Не пытайтесь менять фильтры местами и произвольно вмешиваться в работу водоочистителя. Периодичность замены фильтров зависит от качества исходной воды. Производите замену фильтров в соответствии с базовой регламентацией.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

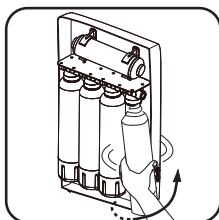
ШАГ 1 : Открытие корпуса



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



ШАГ 3 : Вставьте новый фильтр в разъем 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 - 25С ;
давление - 3.5 атм.

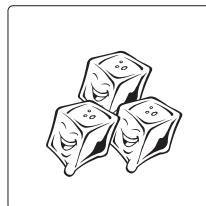
КАК ЧИСТАЯ ВОДА ВЛИЯЕТ НА НАШУ ЖИЗНЬ



улучшает состояние
здоровья, повышает тонус



вкус кофе и чая становится
более приятным



кубики льда похожи на
красивые кристаллы



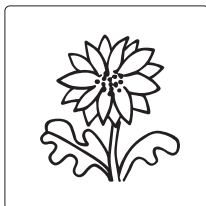
хорошо утоляет жажду



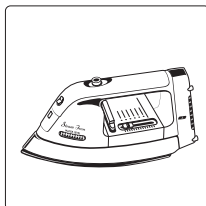
полезно для страдающих
болезнями сердца и
почечной недостаточностью



прекрасно подходит для
приготовления диетических
блюд



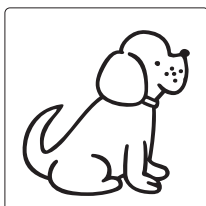
растения приобретают
свежесть и привлекательность



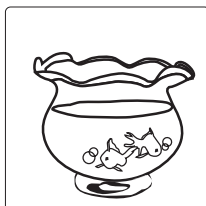
увеличивает срок
службы бытовой техники



детское питание становится
более энергитически ценным



укрепляет иммунитет
животных



более чистый аквариум
для рыб

■ ПРИМЕЧАНИЯ

[illegible]



C.C.K.[®]
REVERSE OSMOSIS WATER
SYSTEM MANUFACTURER