

**«KEOSAN»**

**СИСТЕМА ОЧИСТКИ И МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ**

**модель KS-971**

**ПАСПОРТ**

**РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Производство Ю.Корея**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Система фильтрации и минерализации воды - модель KS-971 - (далее система) предназначена для очистки питьевой воды от примесей металлов, механических взвесей размером более 0.2 микрон, остаточного хлора и продуктов хлорирования.

В данной модели водоочистителя применяется принцип естественного движения воды в природе. Вода, проходя через различные слои в почве, перемещается под воздействием силы тяжести и таким способом очищается.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель KS-971, производительность 0,8 – 1,0л/час, общая ёмкость – 12л.

Как основа для очистки берётся муниципальная водопроводная вода (Мосводоканал).

№	Определяемый параметр	ПДК, мг/л	№	Определяемый параметр	ПДК, мг/л
1	Остаточный активный хлор, мг/л	0.3-0.5	7	рН	6-9
2	Медь, мг/л	1.0	8	Формальдегид, мг/л	0.05
3	Взвеси, мг/л	1.5	9	Стронций-90, Бк/л	8.0
4	Хлороформ, мг/л	0.2	10	Серебро, мг/л	0.05
5	Общее микробное число, КОЕ/мл	не более 50	11	Цезий-137, Бк/л	8.0
6	Жесткость, ммоль/л	до 7			

## 3. АНАЛИЗ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ.

### 3.1. Основанием для признания продукции соответствующей санитарным правилам являются:

- экспертное заключение № ЭГ-103/07 от 03.07.06 г. кафедры экологии человека и гигиены окружающей среды ММА им. И.М. Сеченова (сертификат аккредитации ГСЭН № СА 13.95. от 03.03.04г.).
- протоколы испытаний № 582/06; № 582-2/06; 584/06 от 30.06.06 г. Аккредитованного Главного контрольно-испытательного и научно-методического центра питьевой воды (№ РОСС RU.0001.21ПВ06).

Железо, мг/дм. куб. ....0,3  
Мышьяк, мг/дм. куб. ....0,05  
Хлороформ, мг/дм. куб. ...0,2  
Бензол, мг/дм. куб. ....0,01  
Стирол, мг/дм. куб. ....0,1

Формальдегид, мг/дм. куб. .0,1  
Ацетальдегид, мг/дм. куб. ...0,2  
Свинец, мг/дм. куб. ....0,03  
Хром 6, мг/дм. куб. ....0,05  
Кадмий, мг/дм. куб. ....0,001

### 3.2. Результаты испытаний Аккредитованного Главного контрольно-испытательного и научно-методического центра питьевой воды (ГИЦ ПВ):

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения.	Значение показателя		ПДК. СанПиН	Метод испытаний (ссылка на НД)
		№1	№2		
1.	Жесткость общая, ммоль/л	7,2	6,6	7,0	ГОСТ Р 52407- 2005
2.	рН, ед	7,3	7,1	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
3.	Мутность, ЕМ/л	2,8	<0,4	2,6	ГОСТ 3351 - 74
4.	Привкус, баллы	1	0	2	ГОСТ 3351 - 74
5.	Запах, баллы	2	0	2	ГОСТ 3351 - 74

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ И МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ.



#### 5. ОСНОВНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ БЛОКИ.

##### 5.1 Керамический фильтр предварительной очистки

Рассчитан, в зависимости от качества воды и условий эксплуатации, на срок до 2-х лет.

Фильтр изготовлен из диатомной керамики высокого давления и его полезные свойства многократно усилены новейшими технологиями. Диаметр фильтрующих отверстий составляет 0,2 микрона. Основное назначение фильтра - устранение различных видов осадков и взвесей из водопроводной воды, а так же элементов ржавчины, песка и других органических загрязнений.

##### 5.2 Многослойный картридж

Основные фильтрующие элементы картриджа: активированный серебром уголь, био-керамические шарики, кварцевый песок, цеолиты.

Рассчитан, в зависимости от качества воды и условий эксплуатации, на 6-8 месяцев.

Фильтрующий картридж разработан фирмой «KEOSAN». Он подвергался целому комплексу тестов в известном институте Фрезениуса. С помощью этого картриджа надежно устраняются химикаты, тяжелые металлы, различные вещества, придающие водопроводной воде нестандартный цвет и, одновременно, в воде сохраняются все полезные минералы и питательные свойства.

Таким образом, многослойный картридж является надежным источником чистой, свежей воды вне зависимости от первоначальной загрязненности источника воды. Кроме того, этот картридж позволяет обеспечивать организм человека рядом необходимых природных минеральных веществ.

##### 5.3 Андезитные минеральные и насыщенные серебром камни

Срок эксплуатации: минеральные камни - 2 года, камни импрегнированные серебром – 1 год.

Эти камни выделяют в отфильтрованную воду минеральные вещества.

Они состоят из таких природных минералов, как поташ, натрий, кальций, марганец и других микроэлементов, которые необходимы человеку.

С течением времени размер камней уменьшается.

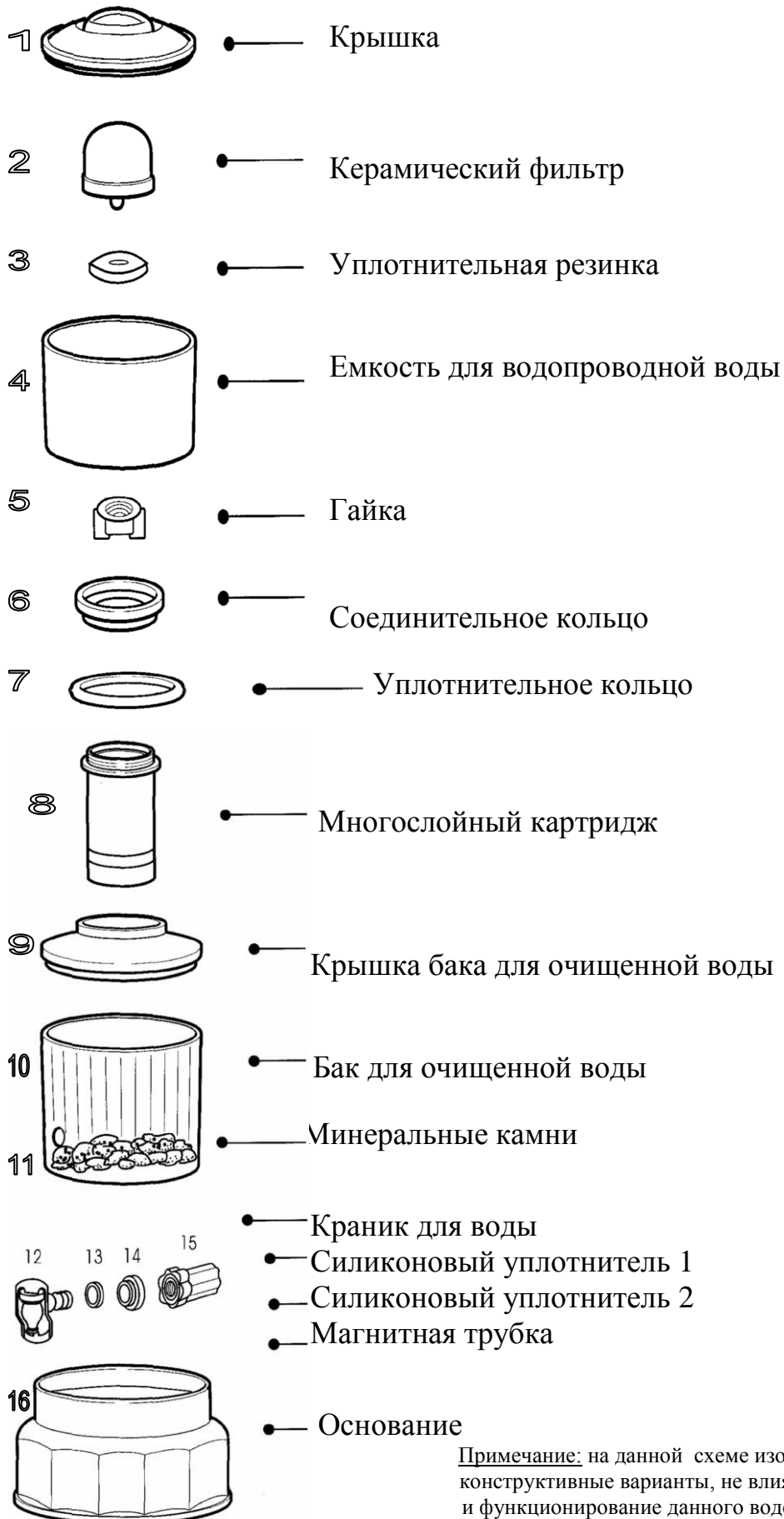
Камни рекомендуется промывать кипяченой или фильтрованной водой 1 раз в 1-2 мес.

##### 5.4 Магнитный кран

Рассчитан на длительный период эксплуатации и, в случае необходимости, его можно легко заменить.

Магнитная воронка, через которую протекает вода, способствует приданию воде упорядоченной молекулярной структуры, что повышает биологическую активность воды и обеспечивает ее терапевтическое действие очищенной и минерализованной водой на организм человека.

**6. ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ:**



Примечание: на данной схеме изображены возможные конструктивные варианты, не влияющие на качество и функционирование данного водоочистителя.

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1



Промойте фильтр-картридж проточной водой в течение 2-3-х минут, пока не смоется угольная пыль

2



Промойте бак для очищенной воды, присоедините краник и магнитную трубку

3



Промойте камни проточной водой

4



Поместите камни в бак для очищенной воды

5



Установите бак для очищенной воды на основание фильтра

6



Закрепите фильтр-картридж на соединительном кольце, а керамический фильтр - в емкости для водопроводной воды

7



Наполните емкость водопроводной водой до краев. Дайте воде отфильтроваться и слейте ее. Повторите эту процедуру 2 -3 раза. Последующую отфильтрованную воду можно использовать.

8



Периодически очищайте керамический фильтр мягкой губкой.

**\*ВНИМАНИЕ!!!**

Не используйте **моющие** средства.

**ВНИМАНИЕ!** При первичном использовании системы первые 10 -12 л. воды отфильтруйте и слейте. Наличие темного осадка (угольная пыль, песок) в этой воде не является признаком неисправности системы.  
В случае длительного перерыва в работе, производительность очистки питьевой воды снижается.

## **8 . РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 8.1. Водоочиститель необходимо установить на ровную поверхность.
- 8.2. Емкости для воды следует регулярно промывать.

**ВНИМАНИЕ!** Керамический фильтр по мере необходимости аккуратно чистится мягкой щеткой или хозяйственной губкой под струей воды. Утончение стенок фильтра не является неисправностью системы.

- 8.3. Фильтрующие элементы системы очистки воды следует немедленно менять по истечении рекомендованного срока их эксплуатации.
- 8.4. Керамический фильтр и многослойный картридж следует применять только производства фирмы «KEOSAN», так как только такой фильтр надежно обеспечивает необходимый уровень очистки воды.

## **9 . ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- 9.1. Фильтровать подслащенные газированные напитки типа чая, кофе и т.п., например, в качестве эксперимента.
- 9.2. Использовать для фильтрации воду с большим уровнем взвесей и загрязнений и наливать для фильтрации горячую воду.
- 9.3. Выставлять водоочиститель под прямые солнечные лучи.
- 9.4. Размещать водоочиститель рядом с огнем или источником сильного тепла.
- 9.5. Хранить отфильтрованную воду в алюминиевой или медной емкости.
- 9.6. Кипятить многослойный картридж и другие элементы системы очистки воды.
- 9.7. Применять химикаты и моющие вещества для очистки емкостей и керамического фильтра.
- 9.8. Применять жесткие средства для очистки емкостей фильтра.

## **10 . УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

### **10.1. Вода не проходит через фильтр:**

- Керамический фильтр засорился. Следует немедленно его прочистить (см. пункт 8.3).
- В многослойном картридже переизбыток пузырьков воздуха (воздушная пробка). Следует промыть картридж под струей водопроводной воды.

### **10.2. Отфильтрованная вода имеет странный привкус:**

Заменить многослойный картридж.

Срок эксплуатации картриджа может сократиться из-за повышенного содержания хлора или чрезмерного загрязнения водопроводной воды.

### **10.3. Отфильтрованная вода все еще мутноватая:**

- Вы нарушили инструкцию по сборке и эксплуатации фильтра.
- При нарушении плотности соединения элементов конструкции возможна протечка неочищенной воды в бак с уже отфильтрованной водой.
- Если и нарушений в соединениях нет, тогда водопроводная вода чрезвычайно загрязнена и её следует отфильтровать несколько раз.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

<b>Модель</b>		<b>KS-971</b>
<b>Срок гарантии</b>		1(один) год с даты продажи
<b>Дата продажи</b>		« ____ » _____ 20__ г.
<b>Продавец</b>	<b>Название фирмы или магазина</b>	
	<b>Штамп торгующей организации или магазина</b>	М.П.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- В случае обнаружения в течение гарантийного периода заводских дефектов элементов корпуса, картриджей и комплектующих системы Продавец обязан произвести их ремонт или замену товара на аналогичный новый, при условии наличия данной модели товара на складе, или заменить на другую модель соответствующего качества и стоимости.

- Не принимаются претензии по элементам корпуса, картриджам и комплектующим, имеющим внешние механические, химические или термические повреждения, появившиеся по вине и небрежности Покупателя, а также повреждений, происшедших из-за форс-мажорных обстоятельств.

**Товар сертифицирован.**



**Организация изготовитель «KEOSAN Co.»  
Южная Корея**