

Инструкция пользователя

Водоочиститель Кулмарт Модель СМ-101 Минерал / Редокс / Лайт/ ССА/ РСА/ РРG

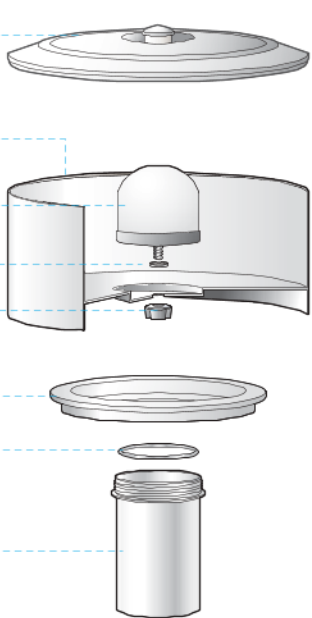
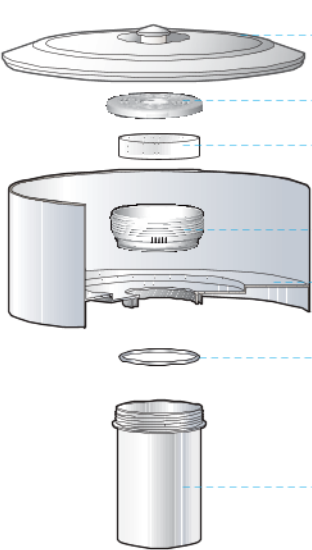
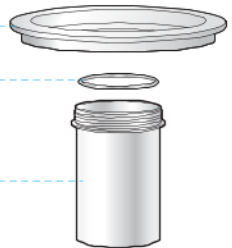


Фильтрация
Очистка
Обеззараживание
Минерализация
Намагничивание

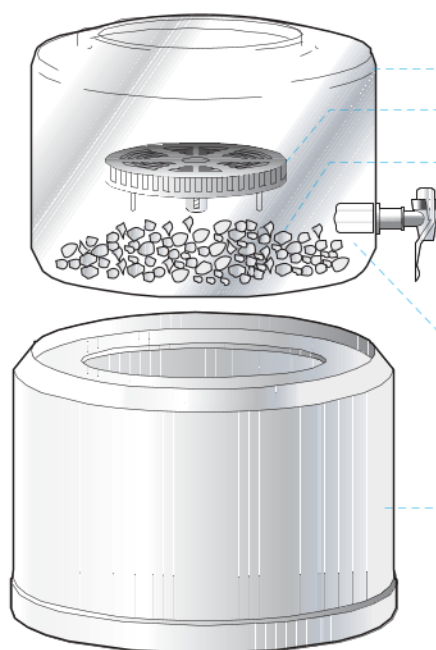
** На фотографии модель СМ-101
со стеклянной колбой
и с песком Кормак*

IN AQUA SANITAS / ЗДОРОВЬЕ В ВОДЕ

КУЛМАРТ Намагничивающий минерализующий очиститель воды -
 продукт высокого качества, прошедший жесткий контроль.
 Пожалуйста, внимательно прочтите **инструкцию пользователя** для того,
 чтобы всегда пить чистую воду.

комплектация ССА			комплектация РРГ/РСА		
1 шт.	КРЫШКА			КРЫШКА	1 шт.
1 шт.	ВЕРХНИЙ РЕЗЕРВУАР		КРЫШКА МИКРОФИЛЬТРА	1 шт.	
1 шт.	КЕРАМИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР *		МИКРОФИЛЬТР для РРГ для РСА	1 шт. 1 шт.	
1 шт.	СИЛИКОНОВОЕ КОЛЬЦО		ДЕРЖАТЕЛЬ МИКРОФИЛЬТРА	1 шт.	
1 шт.	КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ		ВЕРХНИЙ РЕЗЕРВУАР	1 шт.	
1 шт.	ДЕРЖАТЕЛЬ ОСНОВНОГО ФИЛЬТРА		СИЛИКОНОВОЕ КОЛЬЦО	1 шт.	
1 шт.	СИЛИКОНОВОЕ КОЛЬЦО		ОСНОВНОЙ ФИЛЬТР	1 шт.	
1 шт.	ОСНОВНОЙ ФИЛЬТР				

****/** В лайт комплект
 кассета или песок Кормак
 не входит**



НИЖНИЙ РЕЗЕРВУАР *	1 шт.
КОРМАК КАССЕТА **	1 шт.
КОРМАК ПЕСОК ***	1 шт.
КРАНИК	1 шт.
МАГНИТНОЕ УСТРОЙСТВО	1 шт.
ПОДСТАВКА	1 шт.

* В комплектациях РРГ нижний резервуар – стеклянный.
 В комплектациях ССА и РСА нижний резервуар – акриловый.

** Только в комплектации ССА и РСА.
 *** Только в комплектации РРГ.



1 Фильтрация

Микрофильтр, благодаря своей особой микропористой структуре, полностью удаляет из воды все виды взвесей, ржавчину, осадок, патогенные микроорганизмы и другие частицы. Плотность микрофильтра и скорость фильтрации могут изменяться в зависимости от качества воды и степени загрязнения фильтра. **Керамический фильтр** имеет более мелкие поры и предназначен для фильтрации сильно загрязненной воды.

2 Очистка

Специально сконструированный **основной фильтр Минерал** с минеральным песком и цеолитом поглощает все виды вредных для человеческого организма веществ: красители, неприятные запахи, остатки хлора и удобрений, стиральные порошки, канцерогены (вещества вызывающие раковые опухоли, к примеру, ТНМ), тяжелые металлы и радиоактивные вещества. *Приложение 1*

В комплектации Редокс в основной фильтр включены шарики из био-керамики и сплавов магния и тогда дополнительно ко всем свойствам Минерал проявляется Редокс эффект.

3 Обеззараживание и минерализация

Кулмарт имеет превосходную бактерицидную способность (возможность убивать бактерии) и защищает очищенную воду от размножения в ней даже внесенных бактерий и кишечных палочек, вследствие воздействия **CORMAC (Кормак)**. Кормак состоит из кремниевого и серебряного песка, а также измельченных кораллов. Адсорбирует тяжелые металлы, нейтрализует яды и активирует воду так, что значительно улучшаются ее органолептические свойства (вкус, запах), и вода остается свежей и не протухает в течение 1 года даже при температуре +35°C. После контакта с водой Кормак проявляет значительный минерализующий эффект, улучшая вкусовые свойства воды, и делает ее источником необходимых минералов. Максимальный эффект воздействия Кормак достигается через 6 часов.

4 Магнитная Система

Вода намагничивается во время прохождения через магнитное поле, которое организует молекулы воды под правильным углом. Известно, что намагниченная вода имеет большее поверхностное натяжение, чем обычная вода. Кроме того, она ускоряет рост животных и растений, активирует клетки человеческого организма, и очень эффективна для предупреждения и лечения многих болезней, включая атеросклероз, гипертоническую болезнь и рак.

Вода из водоочистителя не является лекарством

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Внимание! При подготовке фильтрующих элементов (микрофильтр, основной фильтр, Кормак) никогда не используйте горячую воду и моющие средства. Это приведет к потере их свойств.

РЕЗЕРВУАРЫ

Тщательно промойте все части водоочистителя, используя чистую воду, затем протрите их мягкой тканью. Установите резервуары только в вертикальном положении.

КРАНИК

Соедините кран с нижним резервуаром и плотно закрутите (резиновые прокладки должны находиться с наружной и внутренней сторон отверстия).

ПЕСОК КОРМАК

Для комплектации PPG промойте песок под проточной водой не менее 5 мин., затем равномерно рассыпьте его на дно нижнего резервуара.

КАССЕТА КОРМАК

Для комплектации PCA и CCA промойте кассету Кормак под проточной водой не менее 5 мин. и установите ее на дно нижнего резервуара.



При необходимости повторите процесс подготовки несколько раз.

ОСНОВНОЙ ФИЛЬТР

Промойте **основной фильтр** под струей холодной воды не менее 5 мин., как показано на рисунке. Возможно почернение воды вследствие смывания угольной пыли. Для предупреждения спресовывания активированного угля фильтр при промывании следует обстукивать по стенкам.

Если вы используете комплектацию PPG или PCA, плотно прикрутите **основной фильтр** к верхнему резервуару (рис. 1).

Если вы используете комплектацию CCA, прикрутите **основной фильтр** к держателю и установите его сверху нижнего резервуара (рис. 2).

Ресурс основного фильтра Минерал составляет около 5000 л., Редокс - 1500 л. Срок службы от 3 до 12 месяцев.

МИКРОФИЛЬТР

Микрофильтр упакован в твердом состоянии. Погрузите микрофильтр в воду на 1 час (он станет мягким, как губка). Положите его в держатель и закройте, затем вставьте в центральное отверстие верхнего резервуара. Когда вы залили воду в верхний резервуар, следует удалить из микрофильтра воздух, надавив на него несколько раз, и приподнять держатель.

Воздух из **микрофильтра** нужно выпускать каждый раз, когда вы заливаете воду в верхний резервуар.

Микрофильтр необходимо промывать под проточной водой по мере скапливания на его поверхности ржавчины и грязи. После этого его нужно поставить вновь той же стороной (грязной) вверх. Когда на нижней стороне (чистой) начнет скапливаться несмываемая грязь в виде желтых пятен, **микрофильтр** нужно заменить.

Срок службы от 14 дней до 3-х месяцев.

КЕРАМИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

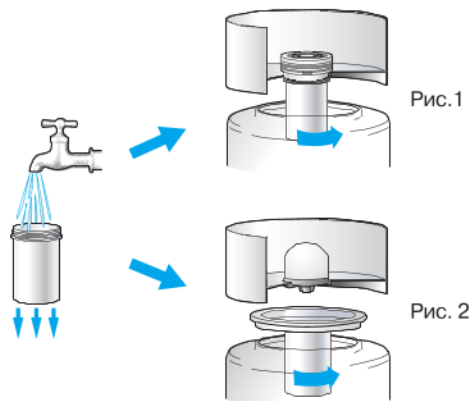
Промойте фильтр под проточной водой не менее 5 минут и оставьте его в резервуаре с холодной водой на 1 час. Затем прикрутите **керамический фильтр** к верхнему резервуару так, чтобы уплотнительное силиконовое кольцо находилось сверху отверстия верхнего резервуара. Основной фильтр следует прикрутить к специальному держателю и установить сверху нижнего резервуара. Затем установите верхний резервуар на нижний.

Срок службы от 3 до 12 месяцев.

КОРМАК

Кассету или песок **Кормак** необходимо промывать под проточной водой 1-2 раза в месяц.

Кормак необходимо менять 1 раз в год.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуется использовать воду непосредственно из источника централизованного водоснабжения, не отстаивая её!

Когда Вы промыли и установили все фильтры, необходимо профильтровать и слить, не используя, не менее 20 литров воды.



Не подвергайте прибор воздействию прямого солнечного света. В процессе фотосинтеза в нижнем **резервуаре** могут образовываться зеленые водоросли (Chrolophyta).



Следите за уровнем воды в верхнем **резервуаре** для предупреждения вытекания воды между верхним и нижним **резервуаром**. Не подливайте воду в верхний **резервуар**, когда нижний полон.



Микрофильтр, Керамический фильтр, Основной фильтр и Кормак необходимо промывать только под холодной проточной водой без моющего средства.



Резервуары по мере загрязнения необходимо промывать тёплой водой с моющими средствами (кроме абразивных). При протирании используйте чистую мягкую ткань.

Нижний резервуар водоочистителя всегда должен быть наполнен таким образом, чтобы основной фильтр был погружен в воду.

Запрещается использовать для фильтрации горячую воду!

Если Вы не использовали прибор в течении длительного времени (более 3-х суток), то перед началом работы необходимо выполнить все условия первого подключения.

Умный совет от Кулмартмена как подготовить основной фильтр к работе и избежать воздушной пробки и при этом увеличить качество и скорость очистки!



Терпение, только терпение...

Этот способ дольше обычной первичной промывки основного фильтра перед его использованием, зато гораздо эффективнее.

1 Распакуйте основной фильтр



2 Найдите емкость по высоте равную или выше основного фильтра

3 Поставьте основной фильтр в эту емкость

4 Заполните емкость холодной чистой водой до уровня верхнего края основного фильтра, но так, чтобы вода не попадала в него сверху

5 Оставьте фильтр на 8-10 часов



6 Проверьте опустился ли уровень воды в емкости и долейте воду до верхнего края основного фильтра

Следите чтобы вода не попадала в фильтр сверху



7

Через 24 часа после начала процедуры извлеките фильтр из емкости

Установите его в водоочиститель как показано в инструкции

8 Слейте примерно 20 литров отфильтрованной воды перед началом использования

Не забывайте следить за уровнем воды в нижнем резервуаре водоочистителя. Во время работы он не должен опускаться ниже нижнего края основного фильтра. Это предотвратит попадание воздуха в основной фильтр

10 Меняйте фильтры вовремя!



ПРИЛОЖЕНИЕ 1



**Государственный комитет Российской Федерации
по строительной, архитектурной и жилищной политике
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР БЛАГОУСТРОЙСТВА
И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ**

123371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 116
Тел.: 490-38-01, 111-13-73
Факс: 490-36-00

№: 0/3-53
всб 13 апреля 2007.

Заключение

По результатам проверки эффективности очистки воды, отобранной из 10 природных источников, с помощью очистителя «Кулмарт» модель СМ-101.

Как показали результаты исследования эффективности очистки проб воды, отобранных из природных источников, расположенных в следующих районах Москвы и Московской области:

1. Балашихинский район, д. Салтыковка
2. Рязанская обл., Сасовский район, д. Шепелевка
3. Чеховский район, д. Некрасовка
4. Раменский район, г. Жуковский
5. Москва, 2-ой Нагатинский проезд
6. Москва, Ново-Косино
7. Москва, 1-й микрорайон Митино
8. Солнечногорский район, д. Ново-Ржевка
9. Подольский район, п. Плесково
10. Солнечногорский район, п. Жуковка

Испытуемый очиститель полностью удаляет запах, цветность, мутность, перманганатную окисляемость, содержание свободного хлора. Удаляются все формы железа, а также алюминий. Заметно снижается содержание марганца, меди, цинка и никеля. Содержание кальция и магния при небольших концентрациях снижается незначительно, при значительных – снижается многократно. Содержание натрия и калия стабильно снижается. Во всех случаях повышается рН, что нормализует кислотно-щелочной баланс питьевой воды. Основной фильтр способен поглощать нитраты, снижая высокие и значительно превышающие ПДК концентрации. Подобным образом фильтр ведет себя по отношению к высоким концентрациям сульфатов и хлоридов.

ВЫВОД:

Очиститель «Кулмарт» рекомендуется для доочистки воды систем централизованного водоснабжения. Очиститель улучшает органолептические характеристики воды, полностью устраняя мутность, цветность, запах, перманганатную окисляемость, остаточный хлор. В процессе доочистки полностью удаляются все формы железа, алюминий, аммоний, снижается содержание тяжелых металлов.

Директор Федерального
Центра



Н.Ф. Абрамов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ



** на фотографии изображена модель CM-101 с акриловой колбой и кассетой Кормак*

РАЗМЕРЫ (Ш*Д*В)	315*315 * 530 мм
ВЕС РРГ / РСА / ССА	6,8 кг / 4,2 кг / 4,5 кг
СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ с Микрофильтром	6-12 л/час
СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ с Керамическим фильтром	1-3 л/час
ЕМКОСТЬ ВЕРХНЕГО РЕЗЕРВУАРА	6 литров
ЕМКОСТЬ НИЖНЕГО РЕЗЕРВУАРА	12 литров
СРОК СЛУЖБЫ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ	7 лет

Coolmart

 **COOLMART.RU**

 **8 800 511 01 95**

Представитель в России:
ООО «Фар-Мен» г. Владивосток, ул. Ивановская 6/4

DOONAM BIOTECH CO. LTD
MADE IN KOREA