

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОТОЧНОГО ВОДООЧИСТИТЕЛЯ ПРЕМИУМ КЛАССА - KEOSAN KS-901

1. ВАРИАНТ УСТАНОВКИ "ПОД МОЙКУ":

Одно из возможных подключений модели KeoSan KS-901 - это установка под мойку (на кухне под раковиной). Для этого, рядом с обычным краном, на мойку выводится отдельный кран для чистой питьевой воды, который идет в комплекте. Такой тип подключения экономит рабочее пространство на кухонной столешнице, и позволяет использовать все преимущества модели KS-901 просто открыв кран.

Отдельностоящий премиальный кран для чистой воды.

Система укомплектована отдельным краном для очищенной воды. Металлические элементы крана изготовлены из сплавов, не содержащих свинец, а внутренняя система изготовлена из долговечной и надежной керамики.

Простая установка



Комплект подключения, которым оснащается система KeoSan KS-901, сделает несложным её установку для любого сантехника в любом населенном пункте.

В комплект поставки входит все необходимое для быстрого и надежного подключения и установки системы.

Система с помощью тройника и шарового крана подключается стационарно в водопровод холодной воды у точки потребления воды (как правило, под кухонной мойкой) с выводом наверх отдельного крана для очищенной воды.

В проточных фильтрах KeoSan применяется собственная система быстрой замены картриджей, которая позволяет, не прибегая к услугам специалистов, заменить картриджи самостоятельно менее чем за минуту, и при этом исключен пролив остаточной воды. Для замены не требуются специальные инструменты и применение силы.

Отличная скорость фильтрации

Проточные фильтры очищают воду в разы быстрее, чем накопительные, при этом, не уступая в качестве очистки. Для

сравнения: скорость фильтрации у накопительных фильтров в среднем составляет литр в час. Скорость фильтрации у проточного фильтра KeoSan KS-901 - от 200мл. до 1 литра в минуту (скорость фильтрации зависит от начального давления в системе водопровода).

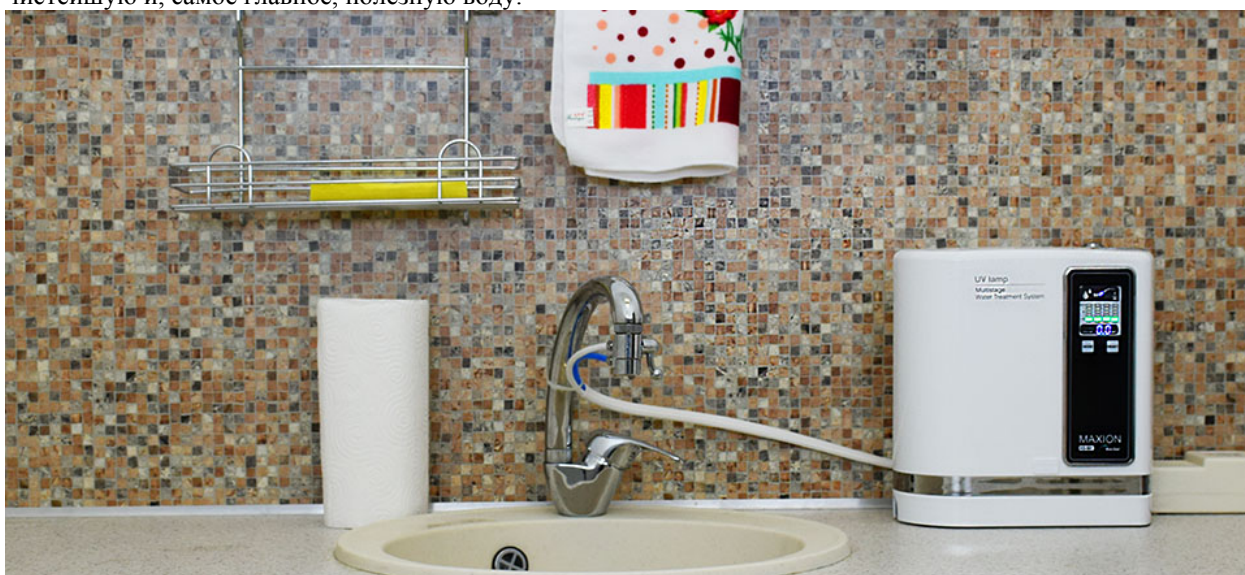
Современный привлекательный дизайн и небольшие габариты KS-901.

Продуманное, компактное расположение фильтрующих элементов внутри системы, позволило уменьшить габариты фильтра так, что его можно установить в нишу под мойкой и при этом не ограничивать себя в привычном наполнении этой секции (ведро для мусора, моющие и чистящие средства "про запас", и т.д.). Глубина фильтра (от стенки шкафа) составляет всего 12 сантиметров!

2. ВАРИАНТ УСТАНОВКИ "НА СТОЛЕШНИЦЕ"

Довольно часто бывает так, что нет возможности установить фильтрующую систему в стандартное место под раковину. Причины могут быть разными: нет места в нише, нет соответствующего опыта установки, частые переезды и т.д. Создавая наши проточные системы очистки воды мы думали об этом и предусмотрели возможность быстрой и простой установки системы к водопроводу или ее демонтажа, не прибегая к помощи специалистов.

Модель KS-901 комплектуется специальной подводкой с дивертором, который устанавливается прямо на кухонный смеситель. Установка на столешку проста, что займет не более 5 минут Вашего времени. После чего просто откройте кран холодной воды и поверните кран дивертора. Все. Теперь вы можете пить чистойшую и, самое главное, полезную воду.



Принцип работы фильтра при таком подключении очень прост.

Вы можете пользоваться кухонным смесителем в обычном режиме (установленная насадка-дивертор ни коим образом не мешает привычным водным процедурам в кухонной мойке).

Как только Вам понадобится чистая вода, просто откройте кран холодной воды (при этом выключив горячую) и поверните переключатель на диверторе.

Переключив дивертор, вы тем самым пускаете поток водопроводной воды в систему фильтрации KeoSan. Пройдя все стадии очистки, а также насытившись кислородом, вода по подводке возвращается обратно в



кран.

Система KeoSan KS-901 обеспечит универсальную очистку водопроводной воды от распространенных загрязнителей: механических примесей (ржавчины, ила, песка и т.п.), растворенных примесей, таких как свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, гербицидов, сельскохозяйственных удобрений и продуктов их распада, фенолов, нефтепродуктов, алюминия, тяжелых металлов, радиоактивных элементов, растворенного железа, солей жесткости и иных органических и неорганических веществ, бактерий и вирусов, устранил неприятные запахи и улучшит вкус воды.

3. ФИЛЬТРУЮЩИЕ КАРТРИДЖИ - СЕРДЦЕ СИСТЕМЫ

Вода, попадающая в систему KS-901, проходит через несколько степеней очистки, обеспечивающих качественную фильтрацию воды от всевозможных вредных примесей. Фильтрующие элементы прошли тщательную апробацию в Южной Корее и в других странах мира и были высоко оценены за их отменное качество очистки.

МЕМБРАНА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



Мембранный фильтр - это первая ступень очистки. Фильтр позволяет эффективно устранять такие загрязнения как: различные виды осадков в воде, взвеси из водопроводной воды, элементы ржавчины, песок, микроорганизмы.

Мембранные фильтры изготовлены по собственной уникальной, запатентованной системе производства.

Принцип действия керамического фильтра прост: под действием давления в водопроводной системе молекулы воды просачиваются сквозь десятки миллионов мельчайших пор размером от 0,4 до 0,05 микрона, при этом практически все виды механических загрязнений, а так же большая часть бактерий и вирусов (в том числе и кишечная палочка) находящиеся в воде, задерживаются фильтром.

Мембранный фильтр рассчитан на 4,700 литров.

БЛОК УГОЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ

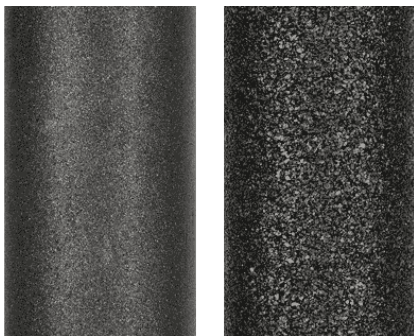


Активированный уголь - это один из наиболее распространенных сорбентов, который абсолютно безвреден для организма человека. Он способен поглощать газы, пары или растворенные в жидкости химические соединения. При контакте с водой, активированный уголь поглощает многие примеси, в частности, хлор, соли металлов и микроорганизмы. Это эффективный и на редкость многофункциональный сорбционный материал.

В угольных блоках KeoSan KS-901 используется не древесный уголь, как в любых других аналогичных фильтрах, а уголь полученный из скорлупы кокосового ореха. Такой уголь имеет более плотную, но в тоже время гораздо более пористую структуру, что в свою очередь увеличивает его абсорбирующую способность в несколько раз!

С помощью фильтрующего картриджа надежно устраняются химикаты, тяжелые металлы, различные вещества, придающие водопроводной воде нестандартный цвет, неприятные запахи, одновременно, в воде сохраняются все полезные минералы и питательные свойства.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ МЕЛКОФРАКЦИОННЫЙ УГОЛЬ



В блоке угольных фильтров используется высококачественный мелкофракционный кокосовый активированный уголь. Технология изготовления картриджа на современном оборудовании завода KeoSan позволяет получить равномерную плотность спекания гранул угля во всем объеме картриджа без образования щелей и каналов.

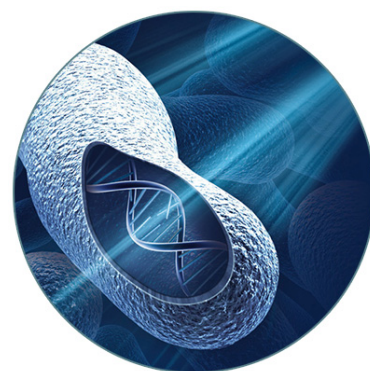
Использование мелкой фракции угля существенно увеличивает площадь сорбирующей поверхности. Такой карбонблок значительно повышает степень сорбции и способствует длительному ресурсу картриджа. По этим параметрам фильтрующий картридж значительно превосходит типичные угольные картриджи других производителей, представленные на рынке.

МОДУЛЬ УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

Модель проточного фильтра KS-901 не только качественно очищает воду от всевозможных примесей, но и дополнительно обеззараживает ее с помощью специального блока ультрафиолетовой обработки.

Ультрафиолетовая обработка воды способствует уничтожению находящихся в воде вредных микроорганизмов. УФ лампа осуществляет антибактерицидное воздействие на проточную воду, в следствии чего, вода, прошедшая данную стадию обработки, практически полностью лишена каких-либо вредных микробов.

При обработке воды ультрафиолетом в воде не образуются новые химические соединения, в отличие от химической обработки. Скорость очистки воды ультрафиолетовым излучением гораздо выше, чем при других методах, что позволяет повысить количество очищаемой воды при этом не ограничивая количество очищаемой воды. Ультрафиолетовая очистка воды гораздо более безопасна по сравнению, например с хлорированием, да и любым другим методом химической очистки.



НАСЫЩЕНИЕ ВОДЫ ПОЛЕЗНЫМИ МИНЕРАЛАМИ

Последняя ступень системы, через которую проходит вода - это блок минерализации. С его помощью вода насыщается полезными для человека минералами и микроэлементами, придает воде природный родниковый и целебный вкус. Общеизвестно, что в Корее употребление такой воды, уже давно стало одним из секретов их долголетия. Растворенные в воде минеральные вещества улучшают вкус воды, делают её более щелочной.

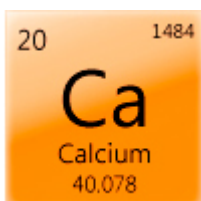
Фирма «KeoSan» в качестве минерализаторов в своих фильтрах для воды применяет камни SUNMAC (торговая марка), которые добываются на одном из отдаленных экологически чистых корейских островов с глубины от 300 до 600 метров под уровнем моря, что исключает нахождение в них любых загрязнителей из внешней окружающей среды.

Камни SUNMAC насыщены различными минеральными веществами, германием в частности, который оказывает противораковое воздействие на человеческий организм. Минеральные камни имеют пористую структуру: на одном

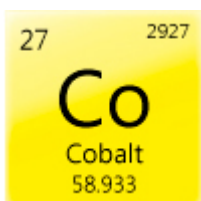
куб.см. от 30'000 до 150'000 пор, что делает их хорошим абсорбентом. Они активно впитывают тяжелые металлы из фильтруемой воды, устраняя также ионы токсичных элементов, неприятные запахи, и другие загрязнения, способствуя одновременно уничтожению бактерий, микробов.

Соприкасаясь с водой, камни выделяют большое количество растворенного кислорода, а так же нормализуют рН очищенной воды, что в свою очередь очень позитивно сказывается на организме человека.

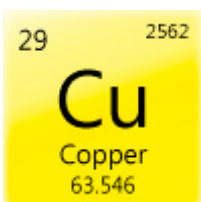
Вода насыщается такими полезными минералами как:



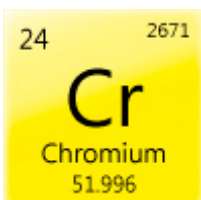
Кальций - участвует в процессах возбудимости нервной ткани, сократимости мышц, процессах свертываемости крови, входит в состав ядра и мембран клеток, клеточных и тканевых жидкостей, обладает антиаллергическим и противовоспалительным действием, предотвращает ацидоз, активирует ряд ферментов и гормонов.



Кобальт – один из жизненно важных микроэлементов, присутствие его в организме человека обязательно. Кобальт входит в состав витамина В12, принимает участие в синтезе ДНК и аминокислот, в расщеплении белков, жиров и углеводов. Активно влияет на обменные процессы организма, особую роль играет в кроветворении – стимулирует рост и развитие эритроцитов. Кобальт поддерживает нормальную деятельность поджелудочной железы и регуляцию активности адреналина.



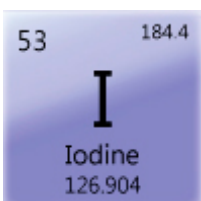
Медь - требуется для превращения железа организма в гемоглобин. Делает возможным использование аминокислоты тирозин, позволяя ей проявлять свое действие как фактору пигментации волос и кожи. После усваивания меди кишечником она транспортируется к печени с помощью альбумина. Медь также участвует в процессах роста и размножения. Принимает участие в образовании коллагена и эластина и синтезе эндорфинов – гормонов «счастья».



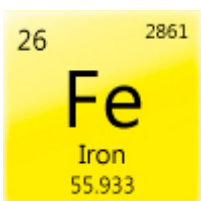
Хром - в организме человека задействован во многих сферах и имеет очень важную роль, однако основная его задача заключается в поддержке нормального баланса сахара в сыворотке крови. Хром снижает риск развития многих сердечнососудистых заболеваний, укрепляет кости.



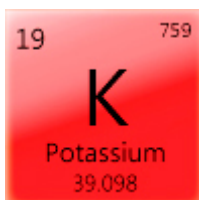
Германий - оказывает антигипоксическое действие – обеспечивает перенос кислорода к тканям организма и, перенося кислород, предупреждает развитие кислородной недостаточности на тканевом уровне, уменьшает риск развития так называемой кровяной гипоксии, возникающей при уменьшении гемоглобина в эритроцитах. Германий стимулирует иммунитет, подавляя процессы размножения микробных клеток, активируя макрофаги и специфические клетки иммунитета. Имеет противогрибковые, противовирусные и антибактериальные свойства, а так же является мощным антиоксидантом. Германий задерживает развитие злокачественных новообразований и препятствует появлению метастазов.



Йод - поддерживает функцию щитовидной железы и очень важен для желез внутренней секреции – это основной источник обеспечения правильного функционирования ее работы. Для нормализации работы мозга и иммунной системы йод также крайне необходим.



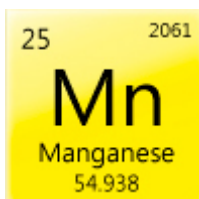
Железо - ускоряет рост, повышает сопротивляемость заболеваниям, предотвращает железодефицитную анемию, усталость. Восстанавливает хороший тонус кожи.



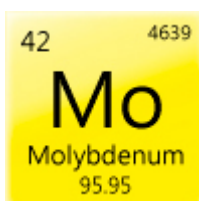
Калий - регулирует водный баланс в организме и нормализует ритм сердца, поддерживает концентрацию и физиологические функции магния. Калий способствует лучшей деятельности головного мозга, улучшая снабжение его кислородом. Оказывает положительное влияние при многих аллергических состояниях. Калий необходим для осуществления сокращений скелетных мышц. Калий регулирует содержание в организме солей, щелочей и кислот, чем способствует уменьшению отеков.



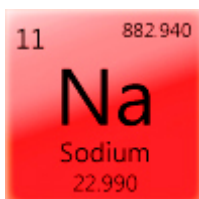
Магний - нормализует деятельность сердечно-сосудистой и эндокринной систем организма, функции головного мозга, оказывает помощь при выведении токсинов и тяжелых металлов. Магний важен для эффективного функционирования нервов и мышц, важен для превращения сахара крови в энергию. Магний поддерживает здоровое состояние зубов, помогает предупредить отложения кальция, камни в почках и желчном пузыре, приносит облегчение при несварении.



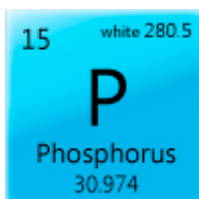
Марганец – важный элемент, который принимает участие в развитии клеток. Он позволяет правильно усваивать тиамин – витамин B1, а также железо и медь, которые участвуют в кроветворении.



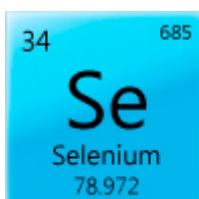
Молибден - активизирует ряд ферментов, предотвращает образование канцерогенов и участвует в обмене белков. При дефиците этого элемента повышается риск развития подагры.



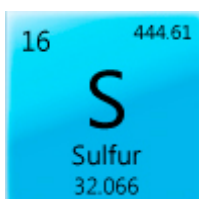
Натрий — один из наиболее важных для жизнедеятельности организма макроэлементов. Натрий содержится в межклеточной жидкости, активизирует пищеварительные ферменты и способствует накоплению жидкости.



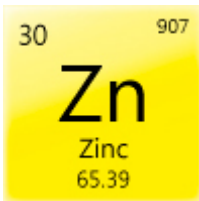
Фосфор - необходим для нашей умственной и физической активности, нормального обмена веществ, кроветворения и работы нервной системы. Фосфор играет важную роль в обмене белков, жиров, углеводов и витаминов и вместе с кальцием участвует в образовании костной ткани, придавая костям и зубам особую прочность.



Селен — активный антиоксидант и основное средство защиты иммунной системы. Он активизирует в клетках весь обмен веществ и предупреждает старение. При недостаточности селена возможны сердечно-сосудистые заболевания, появляются проблемы с печенью, поджелудочной железой, нарушается усвоение жиров и возникает дефицит жирорастворимых витаминов, в частности витамина E.



Сера - способствует работе мозга и играет важную роль в свертываемости крови и ее очищении. При недостаточности серы наблюдаются боли в суставах, повышение уровня сахара и жира в крови, ускоряются процессы старения, волосы становятся тусклыми, а ногти — ломкими.



Цинк - входит в состав более 200 ферментов, участвующих в реакциях обмена. Он обеспечивает нормальное кроветворение и костеобразование, работу гипофиза и надпочечников, является также составной частью гормона поджелудочной железы — инсулина, регулирующего уровень сахара в крови.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Тонкий и стильный дизайн устанавливает новый стандарт того, как должны выглядеть фильтры в 21-м веке.



Система укомплектована отдельным шаровым краном для чистой воды Премиум класса без использования свинца.



Выдерживает давление более 28 атм. и не менее 100 тысяч циклов гидроудара 0—16 атм.



Герметизация соединений в фильтрующих элементах проведена ультразвуком.



Уникальная система капиллярной очистки воды.



Фитинги быстрого подключения упрощают эксплуатацию и повышают надежность.



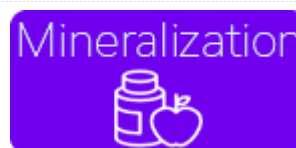
Активированный уголь полученный из скорлупы кокосового ореха.



Быстроремная конструкция крепления картриджей упрощает их замену.



UF обработка (обеззараживание) воды.



Насыщение воды разнообразными, полезными минералами.



Пластиковая подводка из нетоксичной пластмассы.



Быстрое подключение на входе и на выходе.