



Фильтр – очиститель воды Toray MK203X

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОСОБЕННОСТИ

Конструкция и принцип действия этого прибора уникальны, его основное преимущество – при высоком качестве очистки ресурс работы этого прибора значительно превышает аналогичный показатель у конкурентов.

Одним из необычных свойств воды, полученной в результате очистки с помощью этой системы, является то, что водородные связи между молекулами ослаблены.

По утверждениям специалистов, такая вода лучше проникает через клеточные мембраны и в конечном итоге легче усваивается организмом.

Более того, вода, прошедшая обработку в этом приборе, обладает выраженными антиоксидантными свойствами, это замедляет процессы старения в организме. Такая вода идеально подходит для:

- приготовления пищи;
- питья;
- полива цветов;
- ежедневного умывания.

Вода не требует кипячения или какой-либо другой дополнительной обработки.

Высокотехнологичные материалы Тогау активно используются в медицине. Полый волоконный фильтр образует многослойную структуру, благодаря которой вода очищается, но не теряет важных элементов, необходимых для организма человека, таких, как соли:

- кальция;
- магния;
- натрия;
- калия.

Тип фильтрующего материала:
активированный уголь, мембраны из полых волокон, ионообменник.

ВАЖНО! Если скорость потока воды стала низкой, то следует заменить картридж. Не подключайте водонагреватель. Не используйте для аквариумов.



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Данное устройство работает непосредственно от давления магистрали подачи воды в вашем водопроводе.

В основу системы заложен натуральный природный процесс, называемый обратным осмосом.

Вода под давлением подается через фильтры предварительной очистки на полый волоконный фильтр. Поры фильтра пропускают только молекулы воды. Все задержанные загрязнения автоматически смываются в канализацию. Далее очищенная на мембране вода поступает на элементы постфильтрации, где она насыщается полезными микроэлементами.

Скорость фильтрации на мембране очень низкая (около 3–10 литров/час в зависимости от температуры воды, давления, состава воды и т.д.), поэтому предусмотрен накопительный бак достаточного объема для удовлетворения суточной и разовой потребности вашей семьи в питьевой воде.

Система оснащена отсечным клапаном, который автоматически перекрывает подачу воды на мембрану, как только бак наполнится.

По неорганическим элементам степень фильтрации на мембране составляет 99,99%. Причем чем больше заряд частицы и радиус ее гидратной оболочки, тем выше вероятность того, что она будет отброшена мембраной (железо, ртуть, мышьяк, марганец, алюминий, медь, хром, свинец и т.д.).

Органические вещества (пестициды, гербициды, фенолы и т.д.) с размерами, превышающими диаметр поры, удаляются полностью, а с меньшим – могут проникать через мембрану, но в незначительных количествах.

Большой размер вирусов и бактерий полностью исключает вероятность их проникновения через мембрану. В то же время мембрана пропускает растворенный в воде кислород. Поэтому на выходе системы обратного осмоса получается свежая, вкусная, настолько чистая вода, что она даже не требует кипячения.

Явление осмоса лежит в основе обмена веществ всех живых организмов. Благодаря ему в каждую живую клетку поступают питательные вещества, а из нее, наоборот, выводятся шлаки. По сути, принцип обратноосмотической фильтрации повторяет работу человеческой почки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и обслуживанию фильтра после его приобретения. Прочтение данной инструкции также позволит вам узнать больше о воде и о вашем фильтре.
- Не пытайтесь использовать этот фильтр для получения питьевой воды из технической воды или воды неизвестного качества.
- Не используйте фильтр для фильтрации микробиологически небезопасной воды.
- Холодная вода, подаваемая на вашу систему, должна соответствовать требованиям санитарных норм.
- Если у вас есть сомнения касательно химического состава воды, обратитесь к представителю в вашем регионе для получения квалифицированной консультации.
- Данный фильтр работает при давлении воды от 2,9 до 5,0 атмосфер.
- Если давление в вашем водопроводе нестабильно и гидроудары превышают 5,0 атмосфер, то вы должны установить редуктор давления на входной магистрали.
- Для долгой и надежной службы мембраны необходимо своевременно в рекомендованные представителем сроки производить замену элементов предварительной фильтрации.
- Не устанавливайте этот фильтр в очень холодных или жарких местах.
- Не устанавливайте этот фильтр вблизи предметов, имеющих контрастную температуру с окружающей средой (например, рядом с газовыми плитами).
- Температура подаваемой воды должна быть между 4 °С и 45 °С. Не устанавливайте фильтр на горячую воду.
- Не используйте для аквариумов.
- Берегите от прямого солнечного воздействия.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Замену картриджа необходимо производить не реже 1 раза в три месяца.
- Индикатор на табло покажет вам, когда необходимо провести замену.
- Устройство рекомендовано к ежедневному использованию.
- Если устройство не используется более 6 дней, следует заменить картридж.
- При очистке не используйте вещества:
 - ◆ содержащие спирты;
 - ◆ приводящие к образованию царапин, трещин и к обесцвечиванию.
- Строго запрещено вынимать вилку из розетки во время работы.
- Берегите от нагревания.
- Берегите от низких температур.
- Не разбирайте.
- Используйте только водопроводную воду.
- Не выбрасывайте инструкцию.

- При первом включении сливайте воду перед употреблением не менее 10 секунд.
- Если вы не использовали прибор более двух дней, то сливайте воду перед употреблением не менее 60 секунд.
- Если скорость потока воды стала низкой, то следует заменить картридж.
- Не оставляйте на улице в условиях морозного климата.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продуктовый код		МК203Х
Размеры (мм)	Высота	112
	Ширина	149
	Глубина	93
Вес (при наполнении водой)		457 г
Тип материала		Фторопласт, ABS-смолы
Тип фильтра		Активированный уголь, мембраны из полых волокон (полисульфона), ионообменники
Скорость потока фильтрации		1,6 л/мин.

Минимальное гидродинамическое давление		70 кПа
Емкость для очистки воды ¹	Остаточный хлор	Всего 900 л фильтрации воды, скорость удаления – 80%
	Мутность	Всего 900 л фильтрации воды, скорость фильтрации потока – 50%
	Trihalomethane	Всего 900 л фильтрации воды, скорость удаления – 80%
	Растворимость свинца	Всего 900 л фильтрации воды, скорость удаления – 80%

¹ Способность очистки от вредных примесей.

	2-МІВ (з а т х л ы й з а п а х)	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
	САТ (п е с т и ц и д ы)	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
	Т е т р а х л о р э т и л е н	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
	Т р и х л о р э т и л е н	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
	1,1,1-т р и х л о р э т а н	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%

	Х л о р о ф о р м	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
	Б р о м д и х л о р м е т а н	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
	Д и б р о х л о р м е т а н	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
	Б р о м о ф о р м	В с е г о 900 л ф и л ь т р а ц и и в о д ы, с к о р о с т ь у д а л е н и я – 80%
Р а с ч е т н о е в р е м я з а м е н ы ф и л ь т р у ю щ е г о м а т е р и а л а (п е р) ²	П р и и с п о л ь з о в а н и и н а 10 л о б ь е м а	3 м е с я ц а

² Фактическое время жизни фильтра с момента начала эксплуатации.

	При использовани и на 15л объема	2 месяца
Элементы питания		Китиевая батарейка а типа CR2032, 1 шт.
Сменные картриджи (того же типа установлен первоначальный)		<u>МКС.XJ (1 шт.)</u>