



МЫ ДЕЛАЕМ
НАНО РЕКАВЕРЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ™

Рекавер питьевой воды NAQWA®

Модель: NAQWA® SWR SPRING

Патент РФ № 129413

Патент РФ № 81722



Руководство по эксплуатации

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством перед началом эксплуатации водяного рекавера NAQWA® и строго соблюдайте его требования и рекомендации

БЛАГОДАРИМ Вас за выбор индивидуального рекавера для питьевой воды NAQWA® SWR SPRING. Надеемся, что этот уникальный продукт российских технологий полностью удовлетворит Ваши самые взыскательные требования к питьевой воде, приносящей здоровье и долголетие.

Назначение

Рекавер для питьевой воды NAQWA® SWR SPRING предназначен для улучшенной очистки воды на нано-уровне. Применяется для воды, поступившей из источников поверхностных вод или подпочвенных вод, также может применяться для очистки воды, поступившей из водопроводных систем. Применение NAQWA® рекавера позволяет сократить до нуля или до допустимого уровня концентрацию в питьевой воде следующих опасных компонентов:

- **Болезнетворных бактерий;**
- **Радионуклидов;**
- **Тяжелых металлов;**
- **Пестицидов;**
- **Других опасных веществ.**

В то же время вода после прохождения через NAQWA® рекавер не только обеззараживается и очищается, но в ней остаются в неразрушенном виде все полезные для здоровья человека микроэлементы.

Конструкция водяного рекавера NAQWA® SWR

Ключевым элементом водяного рекавера NAQWA® SWR его «сердцем», является картридж с трековой мембраной. Трековая мембрана представляет собой тонкую полимерную пленку толщиной около 10 микрон, на каждом квадратном сантиметре которой имеются сотни миллионов микропор (отверстий) размером 0,2-04 миллиметра в диаметре (что приблизительно в 100 раз меньше, чем толщина человеческого волоса!), обеспечивая таким образом гарантированно высокого качества процесса очистки.

Качество очистки остается неизменным, его высокий уровень сохраняется до полной выработки ресурса NAQWA® SWR.

Водяной рекавер для очистки воды NAQWA® SWR изготавливается из материалов, сертифицированных для безопасного использования в контакте с питьевой водой; уровень миграции всех материалов, использующихся при производстве NAQWA® SWR в воду, не превышает установленных нормативов.

Во время процесса очистки риск смешивания очищенной воды с еще не очищенной сводится к минимуму благодаря специальной конструкции NAQWA® SWR.

Водяной рекавер NAQWA® SWR очень удобен для постоянного использования как в домашних условиях, так и на выезде: в дороге, на рыбалке, на охоте, в походе. Компактные размеры и малый вес NAQWA® SWR делают его универсальным устройством, пригодным для легкого и удобного использования дома, в дороге, на природе.

Эксплуатационные характеристики NAQWA® SWR

Контаминанты	Уровень очистки, до
Бактерии (холерные вибрионы, кишечные палочки и сальмонеллы)	99.9...%
Пестициды	99.9...%
Железо (всего)	85%
Окрашенность	80%
Замутненность	90%
Хлорины	99.9...%
Мышьяк	90%
Радионуклиды	50%

Технические характеристики

Размеры, мм (в упаковке)	170x110x12
Масса, граммов	100
Рабочий диапазон температур, C°	0 – 70
Ресурс, литров	20000*
Производительность, л/сутки	до 55

* Ресурс NAQWA® SWR при очистке очень сильно загрязненной воды может сократиться. В этих случаях настоятельно рекомендуется отстаивать воду перед ее очисткой с использованием водяного рекавера NAQWA® SWR.

Комплект поставки

1.	НАНО картридж в сборе с выпускной трубкой	1 шт.
2.	Чехол для хранения и транспортировки	1 шт.
3.	Заглушка для трубки	1 шт.
4.	Руководство по эксплуатации	1 шт.
5.	Шприц для первичной откачки воздуха (прилагается опционно).	1 шт.

Описание водяного рекавера NAQWA® SWR

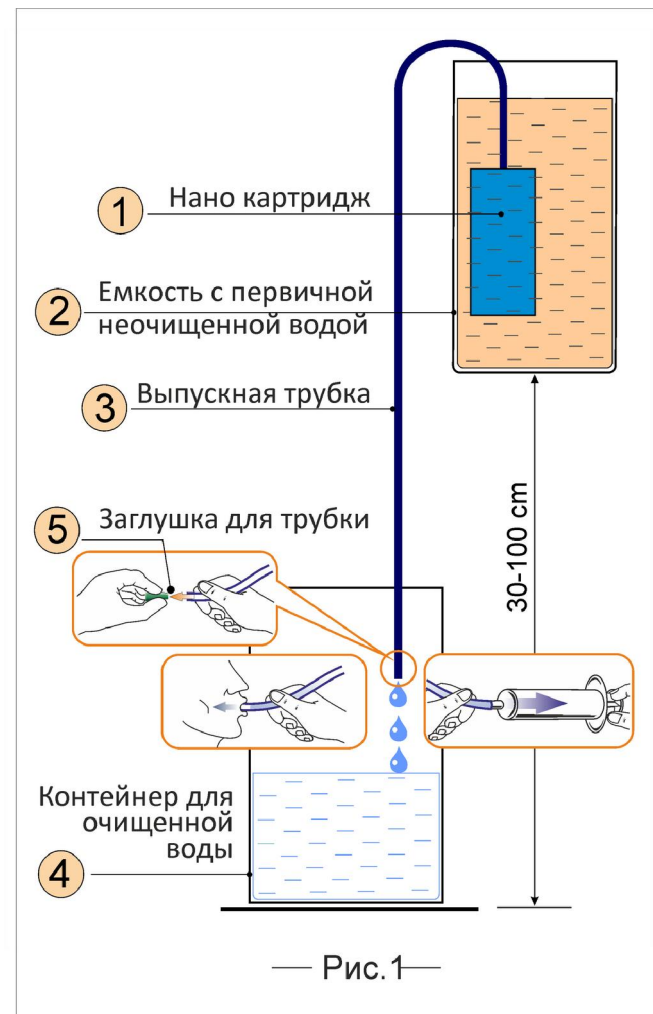
Нано картридж (1) водяного рекавера NAQWA® SWR представляет собой картридж с трековой нано мембраной, размещенной в мягком чехле, служащем для предварительного фильтрования крупных твердых частиц, таких как песчинки, частицы ила, частицы водорослей и т.д. Трековая мембрана, расположенная внутри наружного чехла, сварена по шву вдоль периметра и скомбинирована с соединением для выпуска очищенной питьевой воды через гибкую выпускную трубку (2), подсоединенную к штуцеру. Трековая мембрана обернута вокруг металлической основы, изготовленной из нержавеющей стали. Каркас обеспечивает жесткость конструкции для удерживания картриджа и служит также для удерживания картриджа полностью погруженным в воду в вертикальном положении во время работы NAQWA® SWR (Рис. 1).

Работа водяного рекавера NAQWA® SWR

Эксплуатация NAQWA® SWR очень проста и включает в себя следующие 6 шагов:

1. Приготовьте емкость для очищенной воды (4) (кувшин для питьевой воды, банку, пластиковую бутылку, любую другую подходящую емкость).
 2. Наполните контейнер для первичной воды (2) неочищенной водой и разместите его на 30-100 см выше емкости для очищенной питьевой воды (4).
 3. Извлеките NAQWA® SWR из упаковки, в которой он транспортировался, и извлеките заглушку (5) из выпускной трубки (3).
 4. Погрузите картридж NAQWA® SWR (1) в емкость с первичной неочищенной водой (2), при этом держите свободный конец выпускной трубки (3) за пределами емкости.
 5. Слегка втяните в себя воздух из выпускной трубки и через 5 секунд после этого начнется процесс очистки воды. Если не всасывать воздух из выпускной трубки, картридж постепенно пропитается водой и процесс очистки начнется самостоятельно через 10-15 минут.
 - 5.1. Откачайте воздух с помощью шприца (прилагается опционно). Картридж (1) должен быть полностью погружен в воду.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ШПРИЦ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРА!**
6. Поместите свободный конец выпускной трубки в емкость для очищенной питьевой воды (4).

Примечание. Сначала очищенная вода будет поступать с несколько большей интенсивностью, которая впоследствии может незначительно снизиться, а после длительной работы NAQWA® SWR вода станет поступать в штатном капельном режиме.



Очистка картриджа рекавера питьевой воды NAQWA® SWR

Картридж рекавера для питьевой воды NAQWA® SWR необходимо чистить при появлении признаков значительного снижения производительности. Извлеките картридж с трековой мембраной из чехла предварительного фильтрования, откройте его и тщательно промойте под струей проточной воды. Загрязнения на поверхности мембраны следует тщательно и осторожно удалить с использованием мягкой губки.

Для наиболее эффективного восстановления работоспособности картриджа погрузите его в 5-7% раствор лимонной кислоты и оставьте на несколько часов. После этого промойте картридж снаружи чистой водой. Другим эффективным способом очистки картриджа является еженедельная обработка в слабой щелочной среде и последующее промывание чистой проточной водой. В последнем случае могут использоваться обычные средства для мытья посуды на щелочной основе. После чистки соберите рекавер, выполнив описанные выше действия в обратном порядке.

Не рекомендуется использовать для питья первые 0,5-1,0 литр воды, отфильтрованной после обработки картриджа с использованием щелочных растворов.

Внимание!

- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ШПРИЦ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРА!

- Не допускайте сильного нажима на мембрану, чтобы не повредить ее.

- При разборке фильтра не тяните за силиконовую трубку, надетую на штуцер. Это может привести к разрыву мембраны или отрыву штуцера, так как толщина мембраны составляет всего 10 микрон!

- Во время очистки картриджа не отсоединяйте выпускную трубку от сочленения между выпускной трубкой и картриджем;

- Следите за тем, чтобы необработанная вода и растворы моющих средств не проникали внутрь трековой мембраны. Для этой цели рекомендуется закрыть свободный конец выпускной трубки специальной заглушкой, входящей в комплект поставки.

Правила эксплуатации

1. Во время работы водяного рекавера NAQWA® SWR старайтесь размещать его таким образом, чтобы он не подвергался прямому воздействию солнечных лучей.
2. В случае перерыва в эксплуатации в течение более 5 дней извлеките картридж с трековой мембраной из чехла, промойте его, высушите и разместите на хранение в чистом сухом месте, свободный конец выпускной трубки закройте заглушкой, входящей в комплект поставки.
3. В случае, если планируется перерыв менее 5 дней, рекомендуется держать картридж погруженным в воду, при этом конец выпускной трубки должен свободно свисать с края контейнера для первичной необработанной воды, так, чтобы он не упал в контейнер.

Внимание!

Во избежание повреждений трековой мембраны необходимо избегать следующих действий:

- использования рекавера NAQWA® SWR для любых других целей, кроме очистки питьевой воды;
- обратная промывка/продувка картриджа через выпускную трубку;
- использование при чистке картриджа жестких салфеток и/или материалов, чистка картриджа щеткой;
- подсоединение выпускной трубки к крану водопроводной системы, находящейся под давлением.

Хранение водяного рекавера NAQWA® SWR

Водяной рекавер NAQWA® SWR следует хранить в оригинальной индивидуальной упаковке в сухом месте при температуре окружающего воздуха в диапазоне от 0 до 70°C.

Не рекомендуется хранить NAQWA® SWR без упаковки.

Гарантийный срок хранения до начала использования водяного рекавера составляет 5 лет с даты выпуска.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует бесперебойную работу водяного рекавера NAQWA® SWR в течение 12 месяцев после даты приобретения при условии соблюдения инструкций и рекомендаций по установке, эксплуатации и хранению, изложенных в настоящем Руководстве пользователя.

В течение гарантийного срока Производитель выполняет бесплатную замену или ремонт неисправных компонентов рекавера питьевой воды NAQWA® SWR при условии, что сбой в работе NAQWA® SWR произошли по вине Производителя.

Претензии не принимаются, гарантийные ремонт и замена не производятся в случае наличия любых следов механических повреждений NAQWA® SWR после продажи, а также в случае несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и других рекомендаций, приведенных в настоящем Руководстве пользователя.