

**LIFESAVER™**

bottle

FOR A HOSTILE WORLD™

**Инструкция по эксплуатации**

## Уважаемый пользователь

Я разработал фильтра Lifesaver после того, как стал свидетелем трагических последствий двух природных катаклизмов – цунами в Азии в декабре 2004 года, и урагана Катрина в Луизиане 29 августа 2005. Действие этих катаклизмов привело к дефициту пригодной питьевой воды, что повлекло множество серьезных проблем и повысило смертность среди населения. Мне тяжело верилось в увиденное. Я почувствовал, что что-то должно быть предпринято. Мне понадобилось время и терпение, чтобы после нескольких неудачных прототипов, наконец-таки создать задуманное.

Фильтр Lifesaver использует высоко передовую систему ультра фильтрации, изначально разработанную для применения в промышленности.

Фильтр Lifesaver очищает воду от бактерий, вирусов, цист и паразитов. Очистка воды происходит без применения каких-либо химических элементов, в том числе таких, как йод и хлор. Однажды я сказал своему другу: «использование химических элементов для уничтожения бактерий не всегда является эффективным способом очистки, т.к. в этом случае Вы выпиваете химический коктейль с мертвыми болезнетворными микроорганизмами».

В процессе разработки фильтра Lifesaver, мною также была придумана сопутствующая технология, повышающая безопасность конечного продукта. Суть технологии сводиться к тому, что как только срок эксплуатации картриджа истек, то он блокируется, и таким образом, не позволяет пользователю выпить зараженную воду. После замены картриджа на новый пользователь может продолжать пользоваться фильтром.

Фильтр Lifesaver был разработан для сохранения жизней людей, обеспечивая их чистой питьевой водой, которая прошла очистку от болезнетворных микроорганизмов. Мы глубоко уважаем и заботимся о своих пользователях. Наш фильтр прослужит Вам много лет. Если у Вас есть какие-либо вопросы или предложения, Вы можете спокойно на прямую обращаться ко мне по электронной почте [Michael@lifesaversystems.com](mailto:Michael@lifesaversystems.com)

Michael W.Pritchard M.W.M.Soc



LIFESAVER systems

Создатель – Генеральный директор

# Содержание

## **Использование фильтра Lifesaver**

Первоначальное заполнение картриджа

Питье из фильтра

Перед началом путешествия

Инструкции для повседневного использования

Выбор источника воды

## **Поддержка и уход за фильтром Lifesaver**

Обмывание передней стороны мембран фильтра в домашних условиях и  
вне дома

Установка / замена ультра фильтрационного картриджа

Использование фильтра предварительной очистки (губки)

Замена фильтра с активированным углем

Замена соски

Уход за насосом

Технология FAILSAFE™ - блокировка картриджа после завершения  
срока его эксплуатации

Проверка целостности мембраны

Продолжительное хранение

## **Часто задаваемые вопросы**

## **Техническая информация**

## **Гарантия**



## Использование фильтра Lifesaver в первый раз

### Промывание картриджа

При первом использовании фильтра Lifesaver (или нового ультрафильтрационного картриджа) необходимо наполнить фильтр водой для промывания ультрафильтрационного картриджа.

Для промывания ультрафильтрационного картриджа следуйте следующей инструкции:

- Убедитесь, что изолирующая защитная крышка плотно затянута.
- Убедитесь, что водонепроницаемая крышка одета на изолирующую защитную крышку.
- Раскрутите съемное основание, заполните фильтр водой, и снова закрутите основание.
- Проверните ручной насос и несколько раз прокачайте насос.

*Примечание: Не перекачайте насосом воду в фильтре. Используемый насосный механизм – достаточно эффективен, и должен использоваться с осторожностью. Со временем Вы обнаружите, что только несколько нажатий насоса необходимо для проталкивания воды через фильтр. Если Вы продолжите качать насосом воду, то под давлением воды откроется соска для питья. Это предусмотрено в целях безопасности.*

- Замкните ручной насос.
- Оставьте устройство на 5 минут в положение стоя.
- Раскрутите съемное основание, вылейте воду, и снова заполните фильтр водой.
- Откройте соску для питья воды, прокачайте несколько раз насосом воду. Она польется из фильтра через соску. Воду, которая польется через соску, нельзя пить. Ее необходимо вылить.

*Примечание: Для поддержания качества мембран после производства небольшое количество глицерина наносится на поверхность мембран. Поэтому при первом использовании картриджа остатки глицерина промываются водой.*

- Перезаполните фильтр водой и повторите все предыдущие шаги еще два раза.
- Теперь Ваш фильтр Lifesaver готов к использованию.

Вы можете заметить, что воде требуется время для прохождения фильтрации. Это нормально и характерно в первые 2-3 раза после заправки картриджа. В дальнейшем, очистка воды будет проходить быстрее.

#### **Важно запомнить**

После промывания картриджа Вы можете заметить, что вода содержит серые / черные частицы. Это безвредные остатки углеродной пыли с активированного угля и после пары промываний эти частицы пропадают.

### Питье из фильтра Lifesaver

После первичного промывания картриджа, перезаполните фильтр Lifesaver водой и приступите к его освоению. Попробуйте выпить из соски. Это может странно прозвучать, но так как вода в фильтре находится под давлением, она будет сама выливаться из фильтра, и нет необходимости ее оттуда высасывать. Если Вы перекачаете насосом, то внутри фильтра создается повышенное давление и вода сама польется из соски (это защитный механизм, чтобы фильтр не разорвало давлением). Во время питья, следует плотно прижимать губами соску.

Удерживайте соску на три четверти от зубов, это поможет приостановить поток воды. Соску можно полностью закрыть зубами или чистыми руками.

### Работа фильтра в любом положении

Фильтр Lifesaver был разработан таким образом, чтоб сохранять работоспособность независимо от угла наклона или осевого положения. Это означает, что фильтр работает в любом положении.

Кроме непосредственно питья из соски, Вы также можете наполнять водою из фильтра Lifesaver любой посудой: чашки, бутылки и прочую посуду.

### **Важно запомнить**

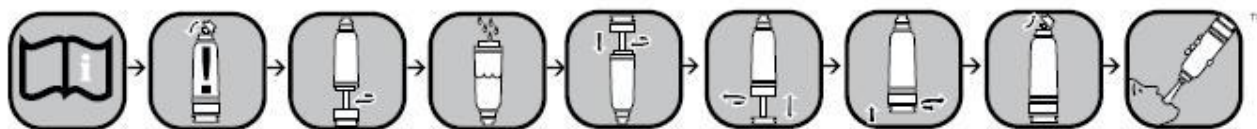
Всегда держите защитную крышку плотно закрученной во время поездок. Никогда не снимайте защитную крышку кроме ситуаций, когда Вы меняете фильтр с активированным углем или основной фильтр устройства Lifesaver, при этом, четко соблюдая инструкцию (инструкция приведена ниже).

Защитная крышка должна все время быть плотно закручена. За счет этого, основной ультрафильтрационный картридж надежно находится на своем месте и не допускает попадание загрязненной воды в уже очищенную воду по стенкам фильтра.

### **Перед отправлением в поездку**

Очень важно, чтобы Вы выполнили следующие простые шаги:

- Убедитесь, что картридж находится на своем месте и надежно закреплен (см. раздел «Как установить или заменить ультрафильтрационный картридж в фильтре Lifesaver», стр.9).
- Наберите пару раз в фильтр чистой воды для проверки скорости текучести воды.
- Проверьте, плавно ли работает насос, и добавьте, по мере необходимости, небольшое количество силиконовой смазки (идет в комплекте) в днище поршня (см. раздел «Поддержка и уход за фильтром Lifesaver», стр.7). Если пренебречь этим, то это вызовет более быстрый износ уплотнительного кольца.
- Убедитесь, что Вы установили новый активированный уголь.
- Проверьте целостность мембраны (стр.12).



### **Инструкции для повседневного пользования**

Раз Вы уже ознакомились с принципом работы фильтра Lifesaver, то инструкция на повседневное использования проста: **НАПОЛНИТЕ – ПРОКАЧАЙТЕ – ПЕЙТЕ**™

- Убедитесь, что соска для питья закрыта, и что водонепроницаемая крышка надежно надета.
- Открутите основание фильтра.
- Наполните фильтр необходимым количеством воды.
- Закрутите основание устройства.
- Проверните и достаньте насос, затем прокачайте насосом несколько раз.  
*Примечание: Не перекачайте насосом воду в фильтре. Используемый насосный механизм – достаточно эффективен, и должен использоваться с осторожностью. Со временем Вы обнаружите, что только несколько нажатий насоса необходимо для проталкивания воды через фильтр. Если Вы продолжите качать насосом воду, то под давлением воды откроется соска для питья. Это предусмотрено в целях безопасности.*
- Закрутите насос.
- Снимите водонепроницаемую крышку, открой соску зубами или чистой рукой и пейте.
- Закройте соску и убедитесь, что водонепроницаемая крышка надежно закрыта.



## Выбор источника воды

Всегда выбирайте источник с наиболее чистой водой. Фильтр Lifesaver даже очень мутную воду. Но чем грязнее вода, тем быстрее закончится срок службы ультрафильтрационного картриджа. Использование диска предварительной очистки (губки) позволит продлить срок эксплуатации картриджа.

### Важно запомнить

Не допускайте попадание в фильтр Lifesaver гравия, песка и других абразивных материалов. Если же это все-таки произошло, то следует очистить фильтр от абразивных материалов. Оставшиеся в фильтре Lifesaver абразивные материалы приведут к преждевременному износу изолирующего слоя в основании фильтра. Это может привести к тому, что фильтр начнет протекать, и к аннуляции гарантийных обязательств.

Если изолирующий слой фильтра начинает изнашиваться, то следует промазать тонким слоем силиконовой смазки (идет в комплекте) внутреннюю сторону основания фильтра и это предотвратит утечку воды.

Для ситуаций, когда тяжело избежать попадания абразивных материалов в фильтр Lifesaver, можно дополнительно приобрести изолирующий слой в виде уплотнительного кольца.

## Поддержка и уход за фильтром Lifesaver

### Важно запомнить

Не подвергайте фильтр Lifesaver и картриджи какому-либо стороннему воздействию, не используйте их не по назначению, не вставляйте сторонние предметы во внутрь фильтра Lifesaver и картриджа.

Не заполняйте фильтр и картридж какой-либо другой жидкостью, кроме воды. Это может привести к непоправимой поломке и в любом случае к аннулированию гарантийных обязательств.

Не допускайте попадания в картридж больших, острых, абразивных предметов таких как: камни, стекло, металл и прочих отложений. Необходимо всегда использовать фильтр предварительной очистки (губку).

Не используйте очищающие и моющие средства для очистки фильтра и картриджа, кроме случаев и мест, где это прямо разрешается данной инструкцией.

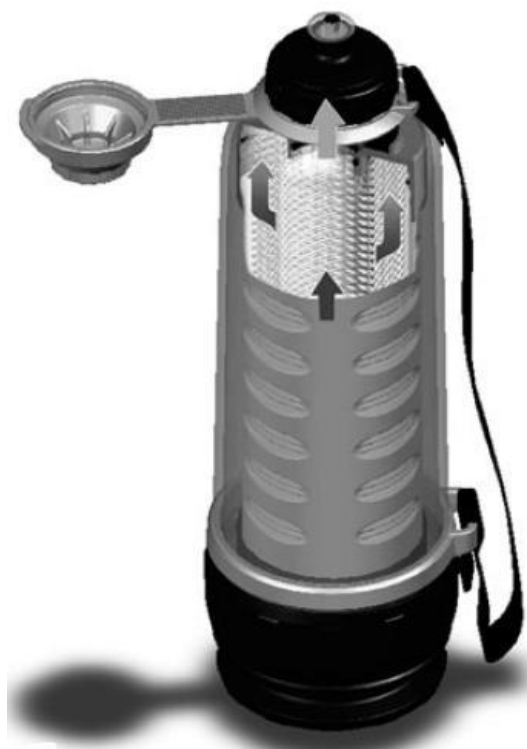
Уникальная ультрафильтрационная мембрана, которая используется в фильтре Lifesaver, была разработана таким образом, чтобы обеспечивать высокую пропускную способность при низком давлении. И эта способность напрямую зависит от качества воды.

Фильтр Lifesaver разработан для очистки только воды, и он не предназначен для очистки подслащенных, газированных, алкогольных и прочих жидкостей.

Фильтр Lifesaver не очищает воду от солей.

Если Вы подозреваете, что ультрафильтрационный картридж каким-либо образом поврежден, то следует немедленно заменить картридж, и промыть фильтр Lifesaver мягким дезинфицирующим средством. В любом случае, необходимо выполнить проверку целостности мембраны (см. стр.12)

## Промывание передней стороны мембран фильтра Lifesaver



В процессе эксплуатации мембран твердые частицы накапливаются на ее поверхности. Уникальный дизайн картриджа фильтра заставляет твердые частицы скатываться в комкообразные слои на ее внешней поверхности. Для удаления этих слоев необходимо регулярно промывать передние стороны картриджа.

### Промывание вне дома

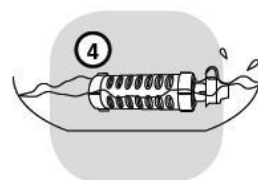
При надетой водонепроницаемой крышке, откручивается основание устройства, и, используя фильтр предварительной очистки (губку), аккуратно промываете фильтр водой. Воду для промывания можно взять из реки, ручья или лужи. Промывание поможет избавиться от грязи и мусора с фильтра и с поверхности мембран, что в целом облегчит прохождение воды через фильтр. Промывания можно осуществлять из раза в раз, по мере необходимости. Очистка мембран от твердых частиц всегда в лучшую сторону будет сказываться на работе фильтра.

### Промывание в домашних условиях

1. Вылейте воду из фильтра.  
Откройте соску на фильтре

Lifesaver.

2. Раскрутите и уберите основание фильтра (рис.1).
3. Охватите рукой основание фильтра для удержания картриджа.
4. Удерживая фильтр в вертикальном положении, открутите защитную крышку. Картридж выпадет в вашу руку (рис.2).
5. Закрутите защитную крышку обратно на картридж и обратно наденьте на нее водонепроницаемую крышку (рис.3). ЭТО КРАЙНЕ ВАЖНО, так как это предотвращает попадание зараженной воды в картридж с уже очищенной водой. Если Вы не наденете обратно водонепроницаемую крышку, Вы рискуете заразить область картриджа с чистой водой, и тогда потребуется замена картриджа.
6. Сейчас, уже после соблюдения всех мер безопасности, можно начать вымачивать картридж в емкости с водой. Легкое взбалтывание воды позволит удалить грязь и прочие частицы с поверхности мембран (рис.4).
7. Вылейте эту воду прочь, а затем повторите еще несколько раз процедуру полоскания картриджа в емкости с водой.
8. Оставьте картридж для высыхания на 24 часа.
9. Для обратной сборки необходимо, засунуть картридж обратно в фильтр Lifesaver таким образом, чтобы верхняя часть картриджа строго и плотно зашла в верхнюю часть фильтра Lifesaver.
10. Аккуратно просовывайте картридж, пока не почувствуете, что картридж стал на свое место. Придерживая его одной рукой, второй закручивайте защитную крышку в верхней части фильтра Lifesaver (смотри раздел «Долгосрочное хранение», стр.12). НЕОБХОДИМО, очень ПЛОТНО закрутить защитную крышку к картриджу; это обеспечивает герметичность области с чистой водой от загрязненной воды.



### Важно запомнить

Защитная крышка должна быть плотно закручена, но ни в коем случае ее не следует перезатягивать.

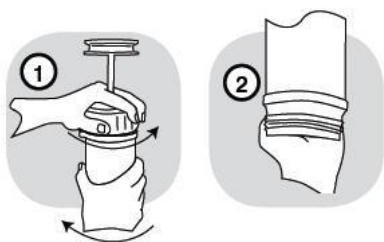
## Установка / замена ультрафильтрационного картриджа

### Важно запомнить

Замена ультрафильтрационного картриджа вне дома повышает риск заражения тех областей фильтра, где содержится и проходит очищенная вода. Поэтому перед началом замены картриджа, следует убедиться, что руки чистые и сухие. Как только использованный картридж извлечен, следует промыть, продезинфицировать и высушить фильтр перед установкой нового картриджа. Это понизит риск заражения областей устройства, где содержится и проходит очищенная вода.

Перед заменой картриджа, проведите сначала процедуру промывания передней стороны мембран картриджа от твердых частиц (см.стр.8). Это может продлить срок эксплуатации картриджа как раз на желаемое время.

Так как картридж фильтра Lifesaver был разработан для особенно продолжительного срока службы, крайне маловероятно, что Вы будете вынуждены производить замену картриджа вне домашних условиях. Однако, если же все-таки возникла такая потребность, то четко следуйте инструкциям:



1. Вылейте воду из фильтра. Откройте соску на фильтре Lifesaver.

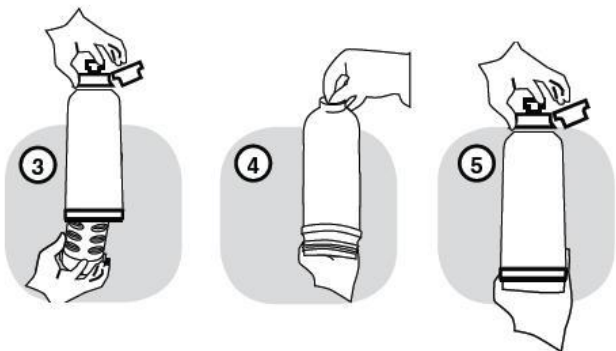
2. Раскрутите и уберите основание фильтра (рис.1).

3. Охватите рукой основание фильтра для удержания картриджа (рис.2).

4. Удерживая фильтр в вертикальном положении, открутите защитную крышку. Картридж выпадет в вашу руку (рис.3).

5. Тщательно очистите фильтр Lifesaver путем промывания его мягким моющим средством для посуды в теплой воде. Во время мытья используйте мягкую материю. Убедитесь, что вся грязь удалена, а фильтр тщательно помыт. Оставьте фильтр на просыхание.

6. Распакуйте новый ультрафильтрационный картридж для фильтра Lifesaver.



7. Вставьте новый картридж в фильтр Lifesaver, и аккуратно просовывайте картридж, пока не почувствуете, что картридж стал на свое место.

8. Придерживая картридж одной рукой, второй снимайте изолирующую защитную крышку с картриджа (рис.4).

9. Удерживая картридж надежно на его месте в устройстве, второй рукой закручиваете защитную крышку (рис.5).

10. Наденьте водонепроницаемую крышку.

11. Закрутите обратно основание фильтра Lifesaver.

## Использование фильтра предварительной очистки (губки)



Ваш фильтр Lifesaver изначально укомплектован фильтром предварительной очистки (губкой).

Ваш фильтр предварительной очистки (губка) используется для продления срока эксплуатации фильтра Lifesaver.

Ваш фильтр предварительной очистки также может быть использован в качестве губки. Используйте ее для впитывания воды из труднодоступных мест, таких как трещины в скалах или мелководные озера. А затем просто выжмите содержимое губки в фильтр.



Если в фильтр предварительной очистки попал песок, грязь, мусор, фильтр (губку) следует хорошо промыть перед тем, как его обратно установить в фильтр Lifesaver.

Если источник слишком мал, то просто достаньте губку, и несколько раз впитайте, а затем выжмите из нее воду в фильтр.

Вы можете обнаружить, что иногда, из-за наличия фильтра предварительной очистки, воде требуется определенное время, чтоб наполнить фильтр. В этом случае, если фильтр (губка) сухой, Вы можете ускорить наполнение фильтра за счет использования фильтра предварительной очистки в качестве губки.



Со временем фильтр предварительной очистки станет изношенным. В этом случае его следует заменить. Но несмотря на это, фильтр предварительной очистки следует заменять каждые 6-12 месяцев в зависимости от частоты использования.

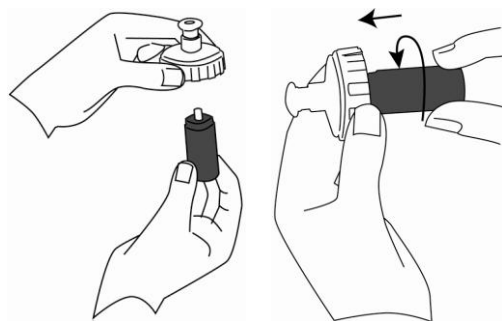
### Важно запомнить

Фильтр предварительной очистки необходимо всегда держать внутри фильтра (на его месте).

## Замена фильтра с активированным углем

Фильтр с активированным углем сделан из высоко специфицированного активированного угля, который понижает содержание большого спектра всевозможных химических элементов, включая пестициды, эндокринные разрушенные смеси, медицинские остатки и тяжелые металлы.

Срок действия фильтра рассчитан приблизительно на 250 литров.



### Важно запомнить

Не осуществляйте замену фильтра с активированным углем вне домашних условиях, кроме случаев экстренной необходимости. Осуществлять замену фильтра следует строго по нижеизложенной инструкции. Ошибка может привести к попаданию зараженной воды в область с очищенной водой.

Если на период длительного хранения оставить фильтр с активированным углем внутри фильтра Lifesaver, то это может привести к микробиологическому росту. Это может произойти не из-за фильтра как такового, а из-за остатка слюны пользователя. Поэтому всегда следует снимать фильтр с активированным углем с фильтра Lifesaver на период длительного хранения.

1. Вылейте воду из фильтра Lifesaver.
2. Установите фильтр предварительной очистки (губку) в основание фильтра и после этого плотно закрутите основание фильтра.
3. 30 раз прокачайте ручным насосом (фильтр в этот момент без воды).

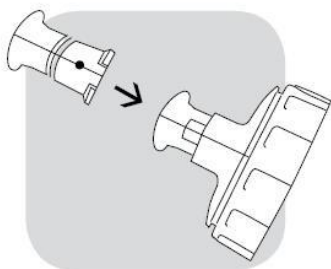
### **Важно запомнить**

Если Вы не прокачаете насосом 30 раз, то картридж отойдет от изоляционной защитной крышки, и Вы рискуете заразить очищенную воду.

4. Открутите защитную крышку.
5. Открутите старый фильтр с активированным углем, и на его место закрутите новый.
6. Плотно закрутите обратно защитную крышку.
7. Теперь можно медленно открутить основание фильтра.
8. Если основание фильтра будет тяжело откручиваться, то следует открыть соску и оставить на несколько минут фильтр с открытой соской.

После любого путешествия или перед началом длительного хранения, фильтр с активированным углем следует извлечь из фильтра Lifesaver. Замену на новый фильтр следует осуществлять непосредственно перед планируемой поездкой.

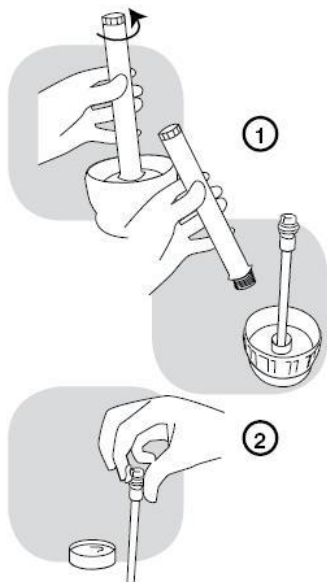
### **Замена соски**



Соска для фильтра Lifesaver была разработана таким образом, чтобы она была безвкусная, съемная / взаимозаменяемая, и ее можно было жевать. В отличие от многих других систем, фильтр Lifesaver был разработан таким образом, чтоб его соску можно было легко заменить. Со временем соска будет изнашиваться. Когда появится потребность ее заменить, следуйте данной инструкции.

1. Откройте водонепроницаемую крышку.
2. Вытаскивайте соску.
3. Распакуйте новую соску.
4. Увлажните новую соску.
5. Поравняйте положение точки на соске со стыком на крышке и плотно засуньте.

### **Поддержание / уход за насосом**



Насос в фильтре Lifesaver был разработан с расчетом на большой объем работы. Уплотнительное кольцо внутри насоса разработано для обеспечения мягкого скольжения внутри насосной трубки. Небольшое количество силиконовой смазки (идет в комплекте) необходимо время от времени добавлять на уплотнительное кольцо плунжера насоса.

Для поддержания / ухода за насосом необходимо следовать данной инструкции:

1. Открутите основание.
2. Удерживая основание в одной руке, второй рукой открутите насос (трубку желтого цвета) против движения часовой стрелки.
3. Нанесите небольшое количество силиконовой смазки по окружности уплотнительного кольца.
4. Соберите снова насос, имея ввиду, что ничего не следует перетягивать.

### **Технология FAILSAFE™ - блокировка картриджа после завершения срока его эксплуатации**

Существует несколько аспектов данной технологии, которые позволяют повысить безопасность и надежность устройства Lifesaver.

#### **Автоматическая блокировка**

По мере приближения к окончанию срока службы ультрафильтрационного картриджа фильтра Lifesaver, требуется все больше и больше движений насосом для прокачивания воды. Наступает

момент, когда, несмотря на движение насосом, вода прекращает литься. Это срабатывает автоматическая блокировка - технология FAILSAFE. Это значит, что срок службы картриджа истек, и его необходимо заменить. Перед осуществлением замены картриджа, необходимо провести промывание мембран от твердых частиц.

### **Цельность мембран**

Ультрафильтрационные мембраны, которые используются в картридже, разработаны с большой точностью. Мембраны интегрированы в надежный формат картриджа и рассчитаны на продолжительный срок эксплуатации. Неаккуратное обращение с мембранами может привести к их повреждению. Существует несколько причин поломки мембран. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ фильтр Lifesaver и его картридж не по назначению, в том числе не засовывайте сторонние предметы в фильтр и картридж, и не наполняйте картридж чем-либо кроме воды. НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания в картридж и фильтр Lifesaver больших, острых и абразивных материалов / предметов, таких как камни, стекло, метал и прочие.

### **Проверка цельности мембран**

Ваш фильтр Lifesaver был разработан таким образом, чтоб работать под любым углом и в любой плоскости. Если вода не льется под любым углом или в любой плоскости, значит, Вы повредили мембрану каким-либо образом, и необходимо срочно заменить картридж.

#### **Важно запомнить**

Проверку цельности мембран необходимо осуществлять регулярно, а также каждый раз после воздействия на фильтр Lifesaver, а также при подозрении, что могло быть нанесено повреждение фильтру Lifesaver или картриджу.

### **Продолжительное хранение**

Для обеспечения хранения фильтра Lifesaver на продолжительный период времени (в том числе между путешествиями) необходимо осуществить промывание передней стороны мембран. Также следует убедиться, что не осталось воды на конце картриджа (в соске). Также необходимо отделить от фильтра активированный уголь и фильтр предварительной очистки (губку).

### **Стерилизация**

Наполните емкость одним литром водопроводной воды и добавьте туда 3 мл. жидкости Милтона (или схожую жидкость для стерилизации) для подготовки раствора стерилизации. Наполните фильтр Lifesaver раствором для стерилизации до самой верхушки ребриений картриджа. Аккуратно потрясите и оставьте фильтр на один час. Затем опрокиньте фильтр и снова оставьте на один час. Теперь прокачайте стерилизационный раствор насосом через фильтр Lifesaver, а затем разберите фильтр для просухания.

Снова наполните фильтр Lifesaver водопроводной водой и прокачайте сразу насосом воду. Разберите фильтр и отделите картридж. Снимите защитную крышку, а затем снимите соску с крышки. Тщательно промойте соску и оставьте высыхать. Соберите обратно фильтр Lifesaver, закрутите защитную крышку на ультрафильтрационный картридж и наденьте водонепроницаемую крышку.

Используя мягкую жидкость, рукой очистите основание фильтра. Убедитесь, что удалена вся грязь и прочие твердые частицы. Тщательно промойте, а затем высушите фильтр.

Соберите фильтр Lifesaver. Убедитесь, что фильтр полностью собран, и что одета водонепроницаемая крышка. Со временем Вы можете заметить небольшое количество конденсата с внутренней стороны фильтра. Это нормально и это необходимо для нормального хранения мембран.

Перед тем, как Вы по-новому соберетесь использовать фильтр Lifesaver, его необходимо сначала 2 раза промыть водой.

Если Вы заметили бактериальный рост внутри фильтра, то необходимо промыть фильтр и картридж, следуя инструкции (стр.12), а также по-новому осуществить стерилизацию.

Перед самым первым использованием фильтра Lifesaver, он должен храниться в сухом месте. После первого использования фильтра его необходимо защищать от промерзания.

## Часто задаваемые вопросы

### Вопрос: Мне тяжело открутить основание фильтра Lifesaver

Ответ: Если Вам тяжело открутить основание фильтра, то это, как правило, происходит вследствие чрезмерной герметизации (давления). Для устранения этого, следует на некоторое время оставить фильтр с открытой соской, а затем попробовать снова. Вторая причина может заключаться в том, что Вы перекутили основание (сильно зажали) в предыдущий раз. В этом случае, необходимо поддержать фильтр под горячей водой или приложить большее усилие.

Вы также можете прокачать насосом 8-10 раз, а затем попробовать снова открутить. Иногда это приводит к ослаблению закрутки основания.

### Вопрос: Где мне купить дополнительный картридж?

Ответ: Сменный картридж и прочие расходные материалы Вы можете приобрести у дистрибьютора, у которого Вы покупали фильтр Lifesaver ([www.lifesaver.com.ua](http://www.lifesaver.com.ua)).

Также Вы можете купить по интернету с сайта [www.lifesaversystems.com](http://www.lifesaversystems.com)

### Вопрос: Куда мне девать использованный картридж?

Ответ: Картридж сделан из пластмассы, пригодной для повторного использования после переработки. Поэтому его можно передать для вторичной переработки, или просто выбросить в домашний мусоропровод.

### Вопрос: Я прокачиваю насосом, но вода не льется

Ответ: Либо истек срок службы картриджа, либо необходимо осуществить промывание передней стороны мембран (стр.8).

### Вопрос: Насос качается очень туго

Ответ: Наиболее вероятная причина – нехватка силиконовой смазки в насосном механизме. Следует инструкции раздела «Поддержка насоса» (стр.11)

### Вопрос: Где я могу приобрести сменные части к фильтру Lifesaver?

Ответ: Устройство Lifesaver было создано таким образом, чтоб все части были сменные. Пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору, у которого Вы приобрели устройство Lifesaver ([www.lifesaver.com.ua](http://www.lifesaver.com.ua)).

Также Вы можете купить по интернету с сайта [www.lifesaversystems.com](http://www.lifesaversystems.com)

Для просмотра этих и прочих «Часто задаваемых вопросов» Вы можете посетить наш веб-сайт [www.lifesaversystems.com](http://www.lifesaversystems.com) (сайт производителя) либо [www.lifesaver.com.ua](http://www.lifesaver.com.ua) (сайт дистрибьютора)

## Техническая информация

Минимальная рабочая температура	>0° C
Максимальная рабочая температура	50° C
Минимальная температура хранения устройства (после первичного использования устройства его необходимо защищать от промерзания)	-10° C
Максимальная температура хранения устройства	60° C
Начальный дебит (интенсивность израсходования картриджа зависит от степени загрязненности воды)	2,5 литра / минимум @0,25 бар
Пропускная способность	4000 / 6000 литров
MWCO	200KDa – на декстранах
Степень очищения от бактерий (протестировано KIWA на спорах бацилл)	> 99,9999% (log 6)
Степень очищения от вирусов (протестировано KIWA на вирусе MS2 бактериофаг)	> 99,99% (log 4)

**Международная ограниченная гарантия**

Еще раз благодарим Вас за покупку фильтра Lifesaver. Если у Вас возникают какие-либо вопросы по этому или по каким-либо другим продуктам нашей компании, то пишите нам через наш сайт. Мы будем рады Вам помочь.

Фильтр Lifesaver имеет 2-х годичную международную гарантию, начиная от даты покупки, на брак в материалах или некачественную работу. Если на протяжении первых 2-х лет Вы обнаружили дефект в фильтре Lifesaver, Вы должны вернуть фильтр розничному продавцу, у которого Вы его купили. Компания Lifesaver systems, на свое усмотрение, примет решение чинить дефектный фильтр или осуществить замену.

Вы должны сохранить документы, доказывающие дату покупки фильтра Lifesaver. Без документально подтвержденных доказательств мы не сможем оказать гарантийное обслуживание. Эта международная ограниченная гарантия не влияет на Ваши законные права.

Контактируйте в компанию LIFESAVER systems

Отдел Покупателей

The Old Bakery

7 Tuddenham Avenue

Ipswich

Suffolk

IP4 2HE

Великобритания

**ОТКАЗ:**

Информация и данные, которые содержатся в данном документе, основаны на нашем общем опыте и мы полагаем, что они корректны. Данные представлены из добросовестных намерений и имеют цель помочь в выборе и в пользование нашими продуктами. Так как условия использования нашего продукта находятся вне нашего контроля, эта информация не дает каких-либо гарантий относительно конечных характеристик продукта, и мы не можем взять на себя обязательства касательно пользования нашими продуктами. Качество наших продуктов гарантируется условиями продажи. Должны соблюдаться существующие права на промышленную собственность.