



**Экспедиционные  
фильтры для воды Katadyn**



# KATADYN®

MAKING WATER DRINKING WATER

Швейцарская компания Katadyn производит индивидуальные очистительные системы для воды более 80 лет. С 1928 года она разрабатывает фильтры, стерилизующие препараты и портативные опреснители.

Доля Katadyn на мировом рынке на сегодняшний день превышает 50%.

Katadyn предлагает решения для любого активного отдыха — путешествий, кемпинга, туризма, парусного спорта, рыбалки и велопрогулок. Опыту Katadyn доверяют международные гуманитарные организации и вооруженные спецподразделения, используя разработки компании в спасательных операциях, экспедициях и при оказании медицинской помощи.

**Вся продукция Katadyn производится и проходит сертификацию в Швейцарии.**



 **SWISS  
MADE**

# Угрозы

Угрозы, которые могут подстергать путешественника в питьевой воде, можно разделить на две группы:

## химические

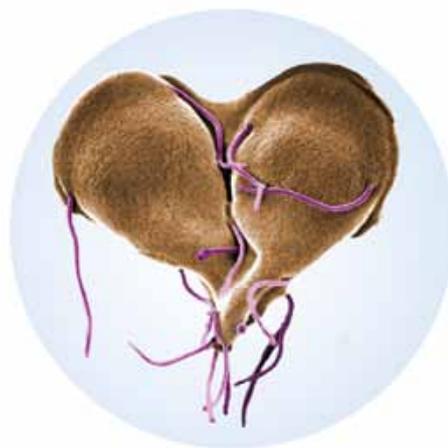


*Тяжелые металлы, нефтепродукты, аммиак, пестициды и гербициды, азотные соединения (нитраты, нитриты и пр.)*

Химические загрязнения вызваны, как правило, деятельностью человека — промышленностью, сельским хозяйством, транспортом и пр. Вредные вещества попадают в поверхностные и грунтовые воды напрямую, а также из почвы и воздуха.

Химические загрязнения природного характера чаще всего вызваны гниением водорослей или организмов в воде.

## биологические



*Простейшие одноклеточные  
амёба, кишечная лямблия,  
криптоспоридия  
Размер 1–15 микрон*

### *Бактерии*

*кишечная палочка, холера,  
сальмонелла  
Размер 0,2–0,5 микрон*

### *Вирусы*

*гепатит А, норовирус,  
ротавирус, полиомиелит  
Размер 0,02–0,2 микрон*

# Решения

## химические загрязнения

устраняет активированный уголь, который абсорбирует неприятный вкус и запах, хлорин, пестициды, тригалометаны и пр. Свойства гранул активированного угля не подлежат восстановлению.

## биологические угрозы

можно обезвредить с помощью:

- химической очистки (хлорирование, обработка ионами серебра и пр.)
- механической очистки (микрофльтрации)
  - кипячения

**Главная опасность во время путешествий** связана с биологическими угрозами (простейшими, бактериями и вирусами). Они могут привести к серьезнейшим последствиям (вплоть до летального исхода) в течение короткого времени.

Химические загрязнения практически не встречается в природе в концентрациях, способных вызвать ощутимые симптомы. Опасность воды, загрязненной химикатами, — в систематическом ее употреблении, приводящем к накоплению в организме вредных веществ.

Поэтому в путешествиях **недостаточно «кухонного» фильтра для воды.** В основе таких фильтров — активированный уголь, который отлично справляется с химическими загрязнениями, но практически неспособен устранить биологические угрозы.

# Микрофльтрация

## Керамический фильтр



Керамические фильтры Katadyn имеют пористую структуру и содержат ионы серебра. Размер поры таких фильтров составляет 0,2 микрона (0,0002 мм), что позволяет эффективно механически отфильтровывать бактерии (размеры которых колеблются от 0,3 до 1,5 микрон) и простейшие организмы (1–100 микрон). Ионы серебра в составе препятствуют размножению бактерий и микроорганизмов внутри фильтра.

Что касается вирусов, то их размер настолько мал (0,02–0,2 микрон), что ни один механический фильтр не может гарантировать полную защиту от них. Впрочем, вирусы очень редко встречаются в природе отдельно: чаще они присоединяются к более крупным частицам, и в таком случае также могут быть задержаны керамическими фильтрами.

Керамика отличается большим ресурсом и высокой надежностью. Также керамические фильтры легко очищаются — достаточно снять губкой или щеточкой верхний загрязненный слой.

Важной особенностью керамических фильтров является их способность хорошо очищать даже очень мутную и грязную воду. Эти фильтры эффективно работают в самых экстремальных условиях, когда другие способы фильтрации оказываются бессильны или малоэффективны.

Фильтры Katadyn с керамическими картриджами (Pocket и Combi) регулярно закупаются на государственном уровне для военных целей Францией и США. Также решения Katadyn на основе керамических фильтров широко используются во всем мире в гуманитарных целях (например, для обеспечения питьевой водой слаборазвитых стран, при стихийных бедствиях и пр.)



## Стекловолоконный фильтр



Эти фильтры глубинной очистки состоят из тончайшего стекловолокна, заключенного в два вспомогательных слоя. Принцип работы стекловолоконных фильтров аналогичен керамическим: поры, размером 0,3 микрона, позволяют отфильтровать все бактерии и простейшие организмы.

Особенностью стекловолоконных фильтров Katadyn является их складчатая структура, значительно увеличивающая площадь впитывающей поверхности.

По сравнению с керамикой эти фильтры имеют меньший ресурс и не поддаются очищению, однако при этом они легче и дешевле. Стекловолокно рассчитано на эффективную работу в прозрачной и средне-загрязненной воде (если вода очень мутная, рекомендуется сперва ее отстоять, и только после этого фильтровать).

# Химическая очистка



## Micropur Forte

Обеззараживающие препараты Micropur Forte быстро и надежно дезинфицируют прозрачную воду и сохраняют ее стерильной на срок до 6 месяцев.

Действующие вещества препаратов Micropur Forte: ионы серебра и хлорин.

Доказана эффективность против бактерий, простейших и вирусов.

Выпускается в форме таблеток, капель и порошка.

Обеззараживающие таблетки Micropur Forte — простое решение для путешествий, когда особенно ценятся минимальный вес и удобство использования.



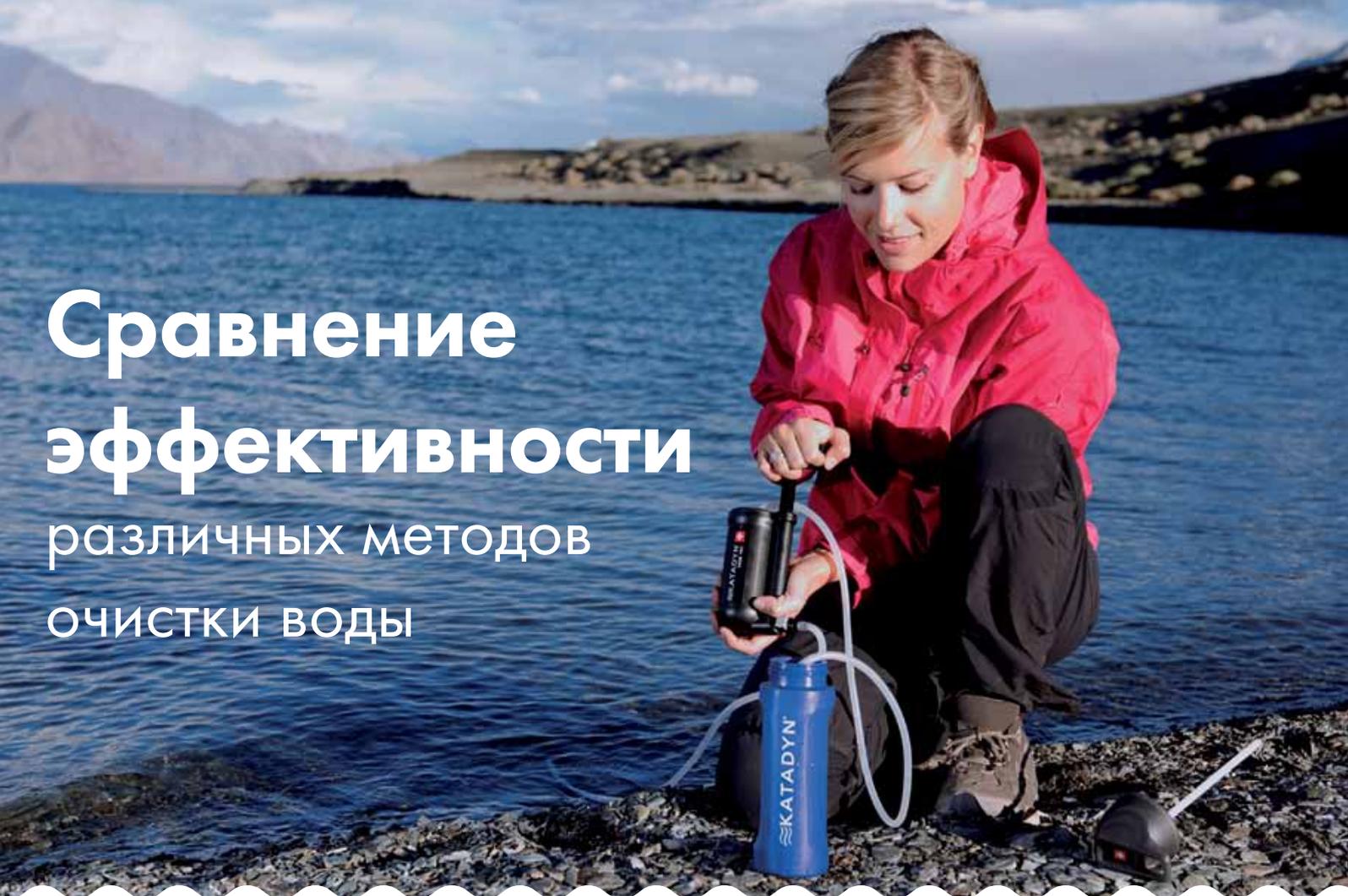
## Вирусный фильтр VirusPur

Вирусный фильтр VirusPur (в системе MyBottle) очищает воду методом электрокинетической адсорбции.

VirusPur с алюминиевым покрытием имеет очень сильный положительный заряд, в то время как вирусы и бактерии заряжены отрицательно. Поля с разным зарядом притягиваются, заставляя вредоносные частицы оседать на поверхности фильтра.



# Сравнение эффективности различных методов очистки воды



	Керамика	Стекловолокно	Micropur Forte	Уголь	Кипячение
Простейшие	■	■	■	❌	■
Бактерии	■	■	■	❌	■ ***
Вирусы	■ *	❌	■	❌	■ ***
Химия	❌	❌	❌	■	❌
Взвесь	■	■ **	❌	❌	❌

\* Керамические фильтры устраняют вирусы, присоединенные к частицам размером более 0,2 микрон

\*\* Стекловолоконные фильтры наиболее эффективны в прозрачной и средне-загрязненной воде, т.к. при фильтрации очень мутной воды их ресурс значительно уменьшается.

\*\*\* Кипячение воды при температуре 100 °С в течение **не менее 15 минут** эффективно устраняет большинство бактерий, вирусов и простейших. Однако, вопреки расхожему мнению, от кипячения погибают не все вредоносные организмы, а некоторым необходимо значительно больше времени. К примеру, бактерии стафилококка окончательно разрушаются только по прошествии трех часов кипячения, споры ботулизма при температуре 100 °С сохраняются целых 260 минут и т.д.

# Продукты Katadyn

	Технология	Эффективность
	<b>Pocket</b> керамический фильтр с ионами серебра	бактерии, простейшие, водоросли, муть, споры, цисты, а также вирусы, присоединенные к частицам размером более 0,2 микрон
	<b>Combi</b> керамический фильтр с ионами серебра, активированный уголь	бактерии, простейшие, водоросли, муть, споры, цисты, а также вирусы, присоединенные к частицам размером более 0,2 микрон. Снижает концентрацию химикатов и улучшает вкус воды.
	<b>Camp</b> керамический фильтр с ионами серебра	бактерии, простейшие, водоросли, муть, споры, цисты, а также вирусы, присоединенные к частицам размером более 0,2 микрон.
	<b>Vario</b> керамический пред-фильтр, стекловолоконный фильтр, активированный уголь	бактерии, простейшие, водоросли, муть, споры, цисты, а также вирусы, присоединенные к частицам размером более 0,2 микрон. Снижает концентрацию химикатов и улучшает вкус воды.
	<b>Hiker Pro</b> стекловолоконный фильтр, активированный уголь	бактерии, простейшие, водоросли, муть, споры. Снижает концентрацию химикатов и улучшает вкус воды.
	<b>Mini</b> керамический фильтр с ионами серебра	бактерии, простейшие, водоросли, муть, споры, цисты, а также вирусы, присоединенные к частицам размером более 0,2 микрон.
	<b>MyBottle</b> стекловолоконный предфильтр, фильтр ViruPur, угольный постфильтр	вирусы, бактерии, простейшие, водоросли, муть, споры, цисты. Снижает концентрацию химикатов и улучшает вкус воды.
	<b>Micropur Forte</b> ионы серебра, хлорин	уничтожает бактерии и вирусы за 30 минут амёбы и лямблии — за 120 минут консервирует питьевую воду на срок до 6 месяцев

стоимость  
1 л воды:  
не более  
7 копеек\*

## KATADYN POCKET — высококачественный фильтр с 20-летней гарантией

<b>Технология:</b>	насос, керамический фильтр глубинной очистки с ионами серебра (поры диаметром 0,2 микрона = 0,0002 мм)
<b>Эффект:</b>	ликвидирует бактерии, простейших, водоросли, споры, муть и вирусы, присоединенные к частицам, размером более 0,2 микрон
<b>Продуктивность:</b>	около 1 л / мин
<b>Ресурс картриджа:</b>	до 50 000 л в зависимости от качества воды
<b>Вес:</b>	550 г
<b>Размер:</b>	24 x 6 см
<b>Гарантия:</b>	20 лет
<b>Материалы:</b>	дюраль, нержавеющая сталь, силикон, керамика
<b>Аксессуары</b>	предфильтр, адаптер для бутылок, сумка для переноски
<b>Артикул №:</b>	2010000

серия Endurance

### Факты:

- Первый в мире портативный фильтр, уже ставший классикой
- Изготовлен из высококачественных, сверхпрочных материалов. Разработан для длительного использования в особо сложных условиях. Выбор экстремальных путешественников (например, Майка Хорна)
- Керамический фильтр глубинной очистки ликвидирует бактерии, простейших и другие болезнетворные организмы. Принцип работы: микроорганизмы не могут пройти сквозь поры керамики из-за своего размера, превышающего 0,2 мкм = 0,0002 мм
- В отличие от одноразовых фильтров, керамику можно многократно очищать даже в полевых условиях.

### Преимущества:

- Прочный металлический корпус, высококачественные долговечные материалы > непревзойденное качество с 20-летней гарантией
- Легкоочищаемый керамический фильтрующий элемент > подходит для фильтрации не только прозрачной, но и очень мутной воды. Можно использовать и очищать сотни раз.
- Минимум подвижных деталей > простой в использовании
- Большой ресурс > 50 000 литров до смены картриджа
- В комплекте измеритель ресурса > показывает, когда фильтрующий элемент необходимо заменить
- Улучшенная эргономическая ручка
- Шланг легко присоединяется к емкости с водой

Один из лучших фильтров для воды в мире. Непревзойденная износоустойчивость и надежность. Идеальный для использования 1–4 людьми в экстремальных условиях.



 KATADYN



## Разрез модели



## Испытания

Bachema AG, Швейцария, 01.07.2010 — *Raoultella terrigena*, *Salmonella typhimurium*, *E.coli* (кишечная палочка)

Bachema AG, Швейцария, 07.12.2004 — *Pseudomonas aeruginosa* (синегнойная палочка)

Швейцарский тропический институт, Швейцария, 08.03.1994 — *Giardia lamblia* (кишечная лямблия)



стоимость  
1 л воды:  
не более  
4 копеек\*

## KATADYN COMBI — универсальный фильтр, отмеченный многочисленными наградами

<b>Технология:</b>	насос, керамический фильтр глубинной очистки с ионами серебра (поры диаметром 0,2 микрона = 0,0002 мм), сменный активированный уголь
<b>Эффект:</b>	ликвидирует бактерии, простейших, водоросли, споры, муть и вирусы, присоединенные к частицам, размером более 0,2 микрон. Также снижает концентрацию химикатов.
<b>Продуктивность:</b>	около 1 л / мин
<b>Ресурс картриджа:</b>	до 50 000 л в зависимости от качества воды активированный уголь — до 400 литров
<b>Вес:</b>	580 г
<b>Размер:</b>	27 x 6 см
<b>Гарантия:</b>	2 года
<b>Материалы:</b>	прочный пластик, нержавеющая сталь, керамика
<b>Аксессуары:</b>	предфильтр, адаптер для бутылок, сумка для переноски
<b>Артикул №:</b>	8017685 Combi 8016099 Combi Plus

серия Endurance



### Факты:

- Универсальный фильтр для воды — прекрасно фильтрует воду любого качества в любом уголке земли.
- Керамический фильтр глубинной очистки ликвидирует бактерии, простейших и другие болезнетворные организмы. Принцип работы: микроорганизмы не могут пройти сквозь поры керамики из-за своего размера, превышающего 0,2 мкм = 0,0002 мм
- Признан лучшим фильтром в тесте Stiftung Warentest (01/2001)
- В отличие от одноразовых фильтров, керамику можно многократно очищать даже в полевых условиях

### Преимущества:

- Двухступенчатый фильтр (керамика и активированный уголь) > устраняет не только болезнетворные микроорганизмы, но и химикаты, а также улучшает вкус воды.
- Простое исключение угля из цикла фильтрации > сохраняет ресурс активированного угля для ситуаций, когда он действительно необходим
- Простая конструкция > долгий срок службы и надежность в экстремальных условиях
- Легкоочищаемый керамический фильтрующий элемент > подходит для фильтрации не только прозрачной, но и очень мутной воды. Можно использовать и очищать сотни раз.
- Большой ресурс > 50 000 литров до смены картриджа
- В комплекте измеритель ресурса > показывает, когда фильтрующий элемент необходимо заменить

Универсальный фильтр для 1–4 человек. Для трекинга, экспедиций, путешествий, а также домашнего использования (опция Plus)

 KATADYN

## Разрез модели



Опция Plus для использования дома, в трейлере или на яхте

## Испытания

Bachema AG, Швейцария, 01.07.2010 — *Raoultella terrigena*, *Salmonella typhimurium*, *E.coli* (кишечная палочка)

Bachema AG, Швейцария, 07.12.2004 — *Pseudomonas aeruginosa* (синегнойная палочка)

Немецкий институт сравнительных исследований, 25.07.1995 — суммарные палочки, фекальные колиформные бактерии, энтерококк, гетеротрофные организмы



стоимость  
1 л воды:  
не более  
6 копеек\*

## KATADYN CAMP — универсальный фильтр для базовых лагерей и походов в группе

<b>Технология:</b>	гравитационный фильтр, керамический фильтр глубинной очистки с ионами серебра (поры диаметром 0,2 микрона = 0,0002 мм)
<b>Эффект:</b>	ликвидирует бактерии, простейших, водоросли, споры, муть и вирусы, присоединенные к частицам, размером более 0,2 микрон.
<b>Продуктивность:</b>	около 5 л / час
<b>Ресурс картриджа:</b>	до 20 000 л в зависимости от качества воды
<b>Вес:</b>	620 г
<b>Размер:</b>	10 x 19 см
<b>Гарантия:</b>	2 года
<b>Материалы:</b>	силикон, прочный пластик, керамика
<b>Артикул №:</b>	8013637

серия Endurance

### Факты:

- Не требует использования насоса, т.к. работает благодаря гравитации
- Camp состоит из сифонного фильтра и 10-литрового мешка для воды Orlieb
- Сифон крепится на внутреннюю часть бурдюка с помощью адаптера, а сам бурдюк наполняется водой и подвешивается на дерево или другую удобную опору
- Керамический фильтр глубинной очистки ликвидирует бактерии, простейших и другие болезнетворные организмы. Принцип работы: микроорганизмы не могут пройти сквозь поры керамики из-за своего размера, превышающего 0,2 мкм = 0,0002 мм
- В отличие от одноразовых фильтров, керамику можно многократно очищать даже в полевых условиях

### Преимущества:

- Высокая продуктивность: 5 л / час > можно использовать для больших групп
- Гравитационный фильтр > простая фильтрация без насоса
- Компактный фильтр и сворачиваемый бурдюк > не занимает много места
- Легкоочищаемый керамический фильтрующий элемент > подходит для фильтрации не только прозрачной, но и очень мутной воды. Можно использовать и очищать сотни раз.
- В комплекте измеритель ресурса > показывает, когда фильтрующий элемент необходимо заменить

Практичный высокопродуктивный фильтр. От 1 до 10 людей. Идеален для семейного отдыха, детских лагерей, походов, экспедиций и армии.

### Гравитационная фильтрация

Гравитационная фильтрация позволяет обойтись без насоса. Это освобождает драгоценное время для других дел — приготовления еды или установки лагеря. За 20 минут — среднее время, необходимое на установку лагеря — около 1,5 литров уже будет отфильтровано.

**Совет:** не оставляйте тару с отфильтрованной водой долго открытой, чтобы избежать повторного загрязнения.

**Рекомендация:** если воду не планируется использовать в тот же день, используйте Micropur для хранения воды (консервация на 6 месяцев)



## Разрез модели



## Испытания

Spectrum Labs, США, 30.07.1999 — *Klebsiella terrigena* SM 9222F

Министерство воды, Танзания, 08.04.1988 — 300 NTU (нефелометрическая единица мутности), фекальные колиформные бактерии

Центр управления продовольствием и окружающей средой, Абу-Даби, ОАЕ, 16.02.1992 — *Aerobacter aerogenes*, *E.coli* (кишечная палочка), суммарные палочки, клебсиелла, *Pseudomonas*



средняя  
стоимость  
1 л воды:  
47 копеек\*

## KATADYN VARIO — самый быстрый портативный фильтр для воды в мире

<b>Технология:</b>	насос, керамический предфильтр, стекловолоконный фильтр с размером пор 0,3 микрона, сменный активированный уголь
<b>Эффект:</b>	ликвидирует бактерии, простейших, водоросли, споры и муть. Снижает концентрацию химикатов
<b>Продуктивность:</b>	около 2 л / минута (в режиме «Быстрый поток» / Faster Flow) около 1 л / минута (в режиме «Долгая служба» / Longer Life)
<b>Ресурс картриджа:</b>	до 2 000 л в зависимости от качества воды
<b>Вес:</b>	425 г
<b>Размер:</b>	10 x 19 см
<b>Гарантия:</b>	2 года
<b>Материалы:</b>	пластик, керамика, стекловолокно, активированный уголь, силикон
<b>Аксессуары:</b>	предфильтр, адаптер для бутылок, сумка для переноски
<b>Артикул №:</b>	8014932

серия Backcountry



### Факты:

- Как правило, вам необходимы разные фильтры для разных условий. Katadyn Vario — уникальный фильтр, настраиваемый для фильтрации как мутной, так и прозрачной воды.
- Очищаемый керамический фильтр защищает от грязи, а стекловолоконный производит микробиологическую фильтрацию с минимальными усилиями качания.
- В режиме «Долгая служба» вода вначале фильтруется через керамический диск. В режиме «Быстрый поток» загрязненная вода сразу попадает в стекловолоконный фильтр, увеличивая поток воды до 2 л в минуту.
- Сменный активированный уголь уменьшает концентрацию химикатов, улучшает вкус и запах воды.
- Двойной механизм поршня обеспечивает непрерывный поток воды, упрощая накачивание и увеличивая скорость в два раза.
- Все сменные картриджи продаются отдельно (керамический диск, стекловолоконный фильтр с активированным углем, отдельно активированный уголь)
- Vario — обладатель наград Industry Award 2006 и ISPO Outdoor Award Summer 2006.

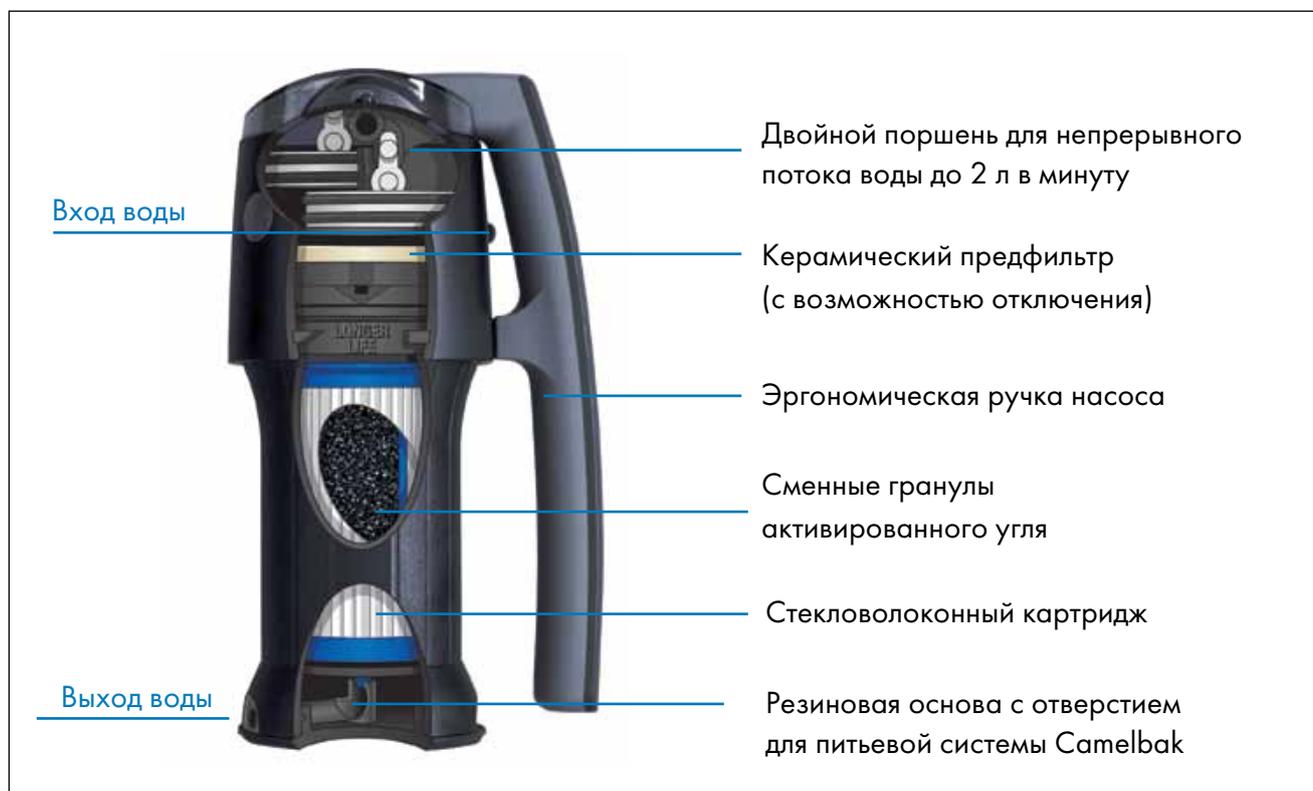
### Преимущества:

- Керамический предфильтр > керамика очищает стекловолокно от загрязнений
- Содержит гранулы активированного угля > улучшает вкус и запах воды
- Двойной поршень > вода течет непрерывно как во время поднятия, так и при опускании ручки насоса
- Резиновое основание > обеспечивает устойчивость на любой поверхности
- Интегрированный адаптер для бутылки > соединяется с бутылками с широким горлышком

Быстрый фильтр, который адаптируется к воде любого качества. Выдает до 2 л в минуту. Для 1–4 человек. Идеальный для горных и пеших походов.

 KATADYN

## Разрез модели



## Испытания

Bachema AG, Швейцария, 01.07.2010 — *Raoultella terrigena*, *Salmonella typhimurium*, *E.coli* (кишечная палочка)

Bachema AG, Швейцария, 07.12.2004 — *Pseudomonas aeruginosa* (синегнойная палочка)



средняя  
стоимость  
1 л воды:  
58 копеек\*

## KATADYN HIKER PRO — лидер продаж в США

<b>Технология:</b>	насос, складчатый стекловолоконный фильтр AntiClog™ с размером пор 0,3 микрона, гранулы активированного угля
<b>Эффект:</b>	ликвидирует бактерии, простейших, водоросли, споры и муть. Снижает концентрацию химикатов
<b>Продуктивность:</b>	около 1 л / минута
<b>Ресурс картриджа:</b>	до 1 150 л в зависимости от качества воды
<b>Вес:</b>	310 г
<b>Размер:</b>	7,6 x 16,5 x 6,1 см
<b>Гарантия:</b>	2 года
<b>Материалы:</b>	пластик, силикон
<b>Аксессуары</b>	предфильтр, съемная защита для картриджа, 2 набора переходников для быстрого соединения с питьевыми системами, адаптер Easy Fill™ для бутылок, сумка для переноски
<b>Артикул №:</b>	8018280

серия Backcountry



### Факты:

- Фильтр признан «непревзойденным в полевых условиях» американским журналом Backpacker
- Признан наиболее простым и удобным в использовании четырьмя из пяти крупнейших американских розничных экспертов.
- Большая площадь поверхности фильтра 271 см<sup>2</sup> облегчает накачивание
- Около 48 движений в минуту для фильтрации 1 литра воды
- Соединяется с большинством популярных емкостей для воды, совместим с питьевыми системами
- Самая низкая цена на фильтр с насосом в своем классе
- Для прозрачной и мутной воды
- Для коротких поездок. В длинные путешествия рекомендуется брать с собой керамические фильтры (Pocket или Combi).

### Преимущества:

- Большая площадь поверхности фильтра > высокая продуктивность и простота использования благодаря минимальному сопротивлению насоса.
- Активированный уголь > снижает концентрацию химикатов, а также улучшает вкус и запах воды.
- Дополнительная очищаемая защита картриджа > увеличивает срок службы
- Адаптер для бутылок Easy Fill™ — соединяется непосредственно с емкостью для воды

Очень удобный фильтр.  
Быстрый и простой  
механизм накачивания.  
Идеальный для всех  
видов туризма.  
Для 1–2 человек.

 KATADYN



## Разрез модели



## Испытания

Bachema AG, Швейцария, 01.07.2010 — Raoultella terrigena, Salmonella typhimurium, E.coli (кишечная палочка)

Bachema AG, Швейцария, 07.12.2004 — Pseudomonas aeruginosa (синегнойная палочка)

Университет Аризоны, США, 28.06.1995 — клебсиелла, криптоспоридия.



средняя  
стоимость  
1 л воды:  
15 копеек\*

\* Стоимость после первой замены картриджа. Стоимость рассчитана на основе рекомендованной розничной цены по состоянию на 01.01.2013 года

## KATADYN MINI — самый компактный фильтр для воды на рынке

<b>Технология:</b>	насос, керамический фильтр глубинной очистки с ионами серебра (поры диаметром 0,2 микрона = 0,0002 мм)
<b>Эффект:</b>	ликвидирует бактерии, простейших, водоросли, споры, муть и вирусы, присоединенные к частицам размером более 0,2 микрон
<b>Продуктивность:</b>	около 0,5 л / минута
<b>Ресурс картриджа:</b>	до 7 000 л в зависимости от качества воды
<b>Вес:</b>	210 г
<b>Размер:</b>	18 x 8 x 5 см
<b>Гарантия:</b>	2 года
<b>Материалы:</b>	пластик, силикон, керамика
<b>Аксессуары:</b>	предфильтр, сумка для переноски
<b>Артикул №:</b>	8017684



### серия Ultralight

#### Факты:

- Идеальный выбор для тех, кто ценит минимальный вес и компактность
- Отлично подходит для проживания в отелях и коротких поездок
- Для прозрачной воды. Mini позволяет фильтровать также грязную воду, но это требует более частого очищения керамики. Очищайте картридж при росте сопротивления накачиванию. Для длительных периодов фильтрации мутной воды выберите Pocket или Combi.
- Керамический фильтр глубинной очистки ликвидирует бактерии, простейших и другие болезнетворные организмы. Принцип работы: микроорганизмы не могут пройти сквозь поры керамики из-за своего размера, превышающего 0,2 мкм = 0,0002 мм,
- В отличие от одноразовых фильтров, керамику можно многократно очищать даже в полевых условиях

#### Преимущества:

- Чрезвычайно компактный фильтр > для него всегда найдется место
- Минимальный вес > берите его с собой не задумываясь
- Минимум подвижных деталей > простой в использовании
- Ресурс 7 000 литров > длительный срок службы при минимальном использовании запасных частей
- В комплекте измеритель ресурса > показывает, когда фильтрующий элемент необходимо заменить

Максимально компактный и легкий фильтр. Для экскурсий, командировок, походов выходного дня. Для 1 человека.

 KATADYN



## Разрез модели



## Испытания

Bachema AG, Швейцария, 01.07.2010 — *Raoultella terrigena*, *Salmonella typhimurium*, *E.coli* (кишечная палочка)

Bachema AG, Швейцария, 07.12.2004 — *Pseudomonas aeruginosa* (синегнойная палочка)

Университет Аризоны, США, 28.06.1995 — клебсиелла, криптоспоридия.

Швейцарский тропический институт, Швейцария, 08.03.1994 — *Giardia lamblia* (кишечная лямблия)



# KATADYN MyBOTTLE — инновационная бутылка для воды с вирусным фильтром



<b>Технология:</b>	3-уровневая фильтрующая среда ViruPur с интегрированным стекловолоконным предфильтром и гранулами активированного угля
<b>Эффект:</b>	ликвидирует вирусы, бактерии, простейших, водоросли, муть, споры, цисты. Снижает концентрацию химикатов и улучшает вкус воды.
<b>Продуктивность:</b>	около 0,2 л / минута
<b>Ресурс картриджа:</b>	до 100 л в зависимости от качества воды
<b>Объем бутылки:</b>	800 мл (560 мл с фильтром)
<b>Вес:</b>	260 г
<b>Размер:</b>	26,5 x 8 см
<b>Гарантия:</b>	2 года
<b>Материалы:</b>	пластик (не содержит бисфенол А), стекловолокно, гранулы активированного угля
<b>Артикул №:</b>	8017684



## серия Ultralight

MyBottle обеспечит вас питьевой водой в любом месте и в любое время, быстро и просто, без насоса. Для отпуска, командировок, экскурсий, походов, прогулок на велосипедах, роликах, парусного спорта, сплавов и любого другого времяпровождения на природе.

## Факты:

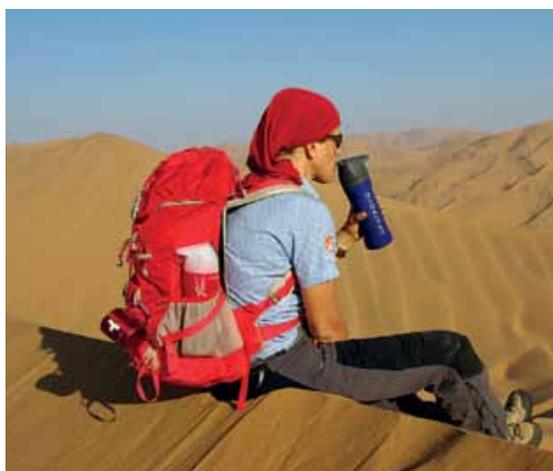
- Удобное решение: фляга и фильтр — два в одном
- Рассчитан на необработанную прозрачную воду рек, озер, горных ручьев и источников.
- Мутную воду рекомендуется фильтровать только в случае крайней необходимости
- Эффективно защищает от болезнетворных микроорганизмов, которые в некоторых странах могут присутствовать даже в водопроводной воде.
- Держите MyBottle вертикально когда пьете, чтобы вода проходила все три уровня фильтрации
- Можно фильтровать только обычную воду — газированные и ароматизированные напитки могут повредить вирусный фильтр ViruPur.
- Интегрированный механизм расчета показывает, когда фильтр необходимо сменить.
- Можно использовать бутылку без фильтра.
- MyBottle не нуждается в дополнительных химикатах или других специальных средствах, работает без батареек.
- Бутылку без фильтра можно мыть в посудомоечных машинах.

## Преимущества:

- Инновационная 3-уровневая фильтрующая среда широкого спектра действия > уничтожает даже вирусы
- Содержит гранулы активированного угля > улучшает вкус воды и абсорбирует химикаты
- Можно использовать как многоразовую бутылку без фильтра > экологичное решение
- Фильтрация происходит благодаря несильному сжатию бутылки рукой > вода доступна сразу, без необходимости накачивания насосом
- Удобное крепление на крышке > позволяет легко подвешивать и переносить MyBottle

 KATADYN

## Разрез модели



## Принцип работы VirusPur

Вирусный фильтр Katadyn VirusPur основан на принципе многоуровневой фильтрации.

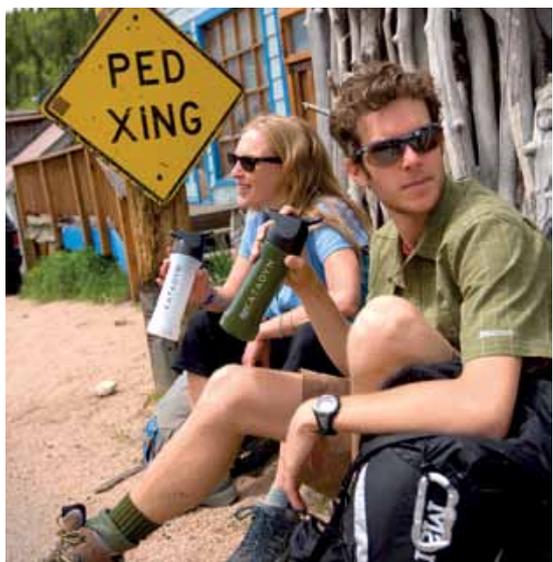
Первый этап осуществляется с помощью стекловолоконного предфильтра с размером пор 0,3 микрона, который устраняет бактерии и простейших (таких как лямблия, амеба и пр.), а также все остальные частицы, размер которых превышает 0,3 микрона.

На втором этапе VirusPur фильтрует вирусы и микрочастицы методом электрокинетической адсорбции. Фильтр VirusPur с алюминиевым покрытием имеет очень сильный положительный заряд, в то время как вирусы и бактерии заряжены отрицательно. Поля с разным зарядом притягиваются, заставляя вредоносные частицы оседать на поверхности фильтра.

Третий этап фильтрации представляет собой угольный пост-фильтр, который устраняет органические и химические загрязнения, также улучшает вкус и запах воды.

## Испытания

Bachema AG, Швейцария, 07.12.2004 —  
*Pseudomonas aeruginosa* (синегнойная палочка)



## Таблетки MICROPUR FORTE — эффективно и безопасно дезинфицируют питьевую воду

- Действующие вещества:** дихлоризоцианурат натрия ( $C_3O_3N_3Cl_2Na$ ) 103 мг/г, хлорид серебра 2,8 мг/г. Все ингредиенты разрешены к использованию в питьевой воде.
- Эффект:** ликвидирует бактерии и вирусы за 30 минут, амёбы и лямблии за 120 минут. Консервирует питьевую воду на срок до 6 месяцев.
- Материалы:** можно использовать в пластиковой или стеклянной таре
- Меры безопасности:** при попадании в глаза срочно промыть водой. Не нужно декларировать как опасное вещество во время путешествия.
- Хранение:** хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре не выше 25 °С. Срок годности — 5 лет.
- Артикул №:** 8017906 (100 шт, русская инструкция)



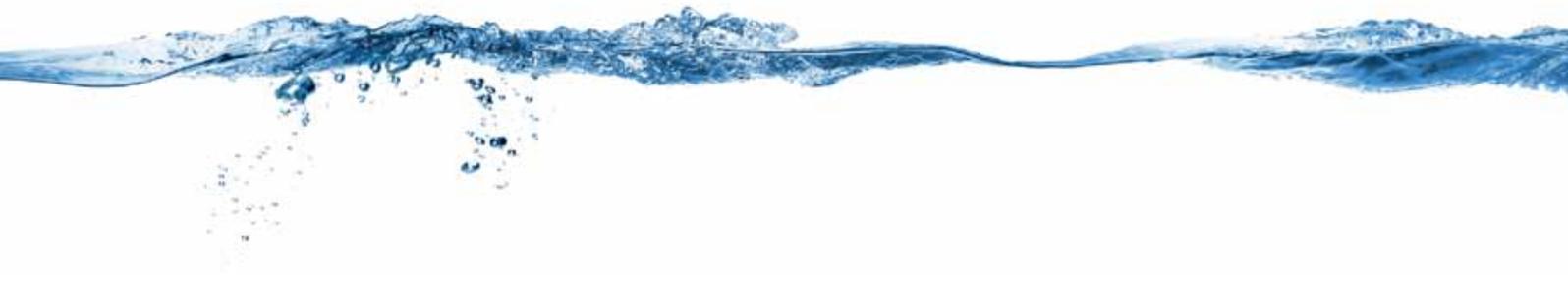
### Факты:

- Micropur Forte быстро и надежно дезинфицирует прозрачную воду и сохраняет ее стерильной на протяжении 6 месяцев.
- Благодаря сильным окислительным свойствам хлора, ликвидирует большинство простейших, грибков, а также бактерий и вирусов.
- Micropur Forte можно использовать всегда, если у вас возникают сомнения в микробиологической безопасности воды.
- Также отлично подходит для консервации воды в разнообразных тарах, водяных банях, системах кондиционирования воздуха, системах отопления, колодцах, инкубаторах и пр.
- Для прозрачной воды. Суспензия и осадок, содержащиеся в мутной воде, могут ослабить эффект хлора и ионов серебра. Для мутной воды рекомендуется использовать фильтры Katadyn.

### Преимущества:

- Содержит хлор > быстро и безопасно дезинфицирует воду
- Содержит ионы серебра > сохраняет воду на срок до 6 месяцев
- Простота использования > безопасный
- Компактная удобная упаковка > удобно брать с собой в любую поездку

Быстрая и надежная дезинфекция и консервация воды. Идеальное средство для обеззараживания воды во время поездки.



## **Используйте только в прозрачной воде.**

Одна таблетка дезинфицирует 1 литр воды.  
Подождите 10 минут, пока таблетка растворится,  
хорошо взболтайте и подождите еще 20 минут.

### **Рекомендации:**

Если вода очень холодная, или есть подозрение  
на наличие лямблий, подождите 2 часа перед  
использованием воды.

Максимальное допустимое содержание серебра  
в питьевой воде равно 0,1 мг / л. При использова-  
нии Micropur Forte это значение не достигается.

Для нейтрализации легкого привкуса хлора можно  
воспользоваться средством Micropur Antichlorine.

