

# ИОНИЗАТОР ОЧИСТИТЕЛЬ ВОДЫ

*AkvaLife* mini



**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
и техническое описание  
(гарантийный талон)



## Оглавление

Комплектация .....	04
Приготовление ионизированной щелочной и кислотной воды .....	05
Польза воды .....	11
Применение ионизированной щелочной и кислотной воды в быту .....	14
Часто задаваемые вопросы .....	16
Возможные неисправности и способы устранения .....	19
Гарантийные обязательства .....	20
Технические данные и требования безопасности .....	21
Гарантийный талон .....	22

## Комплектация



**Общий  
вид прибора**



**Крышка**  
В крышку вмонтированы  
Темный электрод (анод)  
и Светлый электрод (катод)



**Кувшин**



**Внутренний  
извлекаемый  
стакан**  
(для мембраны)



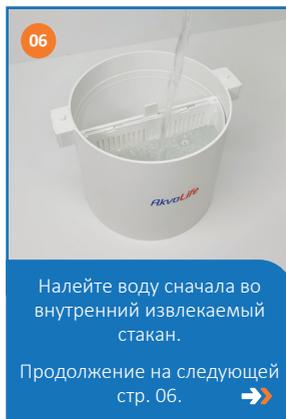
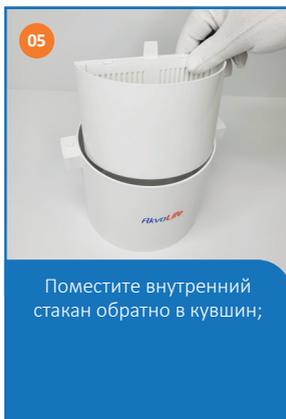
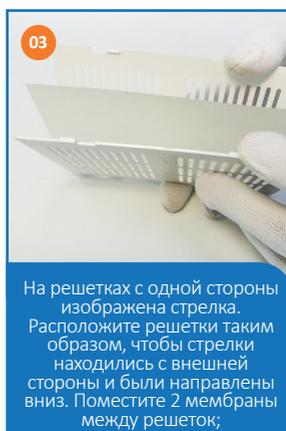
**Жидкий  
pH тестер 10ml**  
(См. стр. 10)

## Внимание помните!

- ☑ Кислотная вода всегда там, где черный электрод;
- ☑ Щелочная вода всегда там, где светлый электрод.

## Приготовление ионизированной щелочной и кислотной воды

Перед первой ионизацией воды промойте кувшин и внутренний извлекаемый стакан теплой проточной водой. После установки новых мембран, первую приготовленную воду необходимо слить.



## Приготовление ионизированной щелочной и кислотной воды

07



Наполните сам кувшин. Обязательно наливать воду в обе емкости, вне зависимости какую воду вы готовите.

**Прибор работает с питьевой водой, отвечающей требованиям СанПин 2.1.3684-21;**

08



Минимальный уровень воды должен быть до нижней метки. Максимальный уровень воды - до верхней метки. Метки расположены на внутренней поверхности кувшина и стакана;

09



Установите крышку прибора на кувшин таким образом, чтобы темный электрод попал во внутренний извлекаемый стакан;

10



Включите прибор в сеть;

11



Включите кнопку питания. На панели загорится индикатор питания (красного цвета) и на экране высветится надпись "ph";

12



Установите требуемое время ионизации стрелками "Вверх" и "Вниз". Время устанавливается в минутах от 1 до 30. Длительное нажатие на стрелки "Вверх" и "Вниз" приводит к ускоренному изменению времени. Ниже в таблице 1, в качестве примера, представлены значения pH и ОВП в зависимости от продолжительности работы прибора в минутах.

Продолжение на следующей стр. 07. ➔

## Приготовление ионизированной щелочной и кислотной воды

Измерения проводились не позднее 3-х минут после окончания процесса ионизации воды.

Время ионизации (мин.)		5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	 (2x30)
Щелочная вода (Католит)	pH	8,2	8,6	8,7	9,0	9,1	9,3	9,5	9,85	9,95	10,15	-/-
	ОВП, мВ	-70	-95	-140	-165	-200	-240	-400	-550	-640	-650	-/-
Кислотная вода (Анолит)	pH	6,8	6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,2	5,8	5,3	4,35	2,4
	ОВП, мВ	+340	+340	+340	+345	+350	+350	+355	+370	+450	+560	+760

 Если Вы хотите получить кислотную воду более сильной концентрации, выполните ионизацию два раза подряд не меняя воду во внутреннем извлекаемом стакане, но меняя воду в кувшине!

Отличие значений представленных в таблице 1 от значений при использовании прибора у потребителя не является неисправностью прибора.

Фактические показатели сильно зависят от химического состава используемой воды, напряжения сети и средств измерений. Значения в таблице 1 являются ориентировочными. Для индивидуального применения рекомендуется подобрать время ионизации воды с помощью жидкостных pH индикаторов, а лучше с помощью специальных приборов - измерителей pH и ОВП.

Таблица 1 также показывает ориентировочное соотношение pH и ОВП при ионизации воды. Продолжение на следующей стр. 08. ➡➡

## Приготовление ионизированной щелочной и кислотной воды

13



Запустите процесс ионизации воды кнопкой «▶». При необходимости кнопкой «||» процесс можно остановить. Для продолжения ионизации нажмите кнопку «▶» или измените время.

Последнее установленное время ионизации запоминается в памяти прибора и при следующем включении достаточно нажать кнопку «▶». Для запуска процесса ионизации повторно нажмите на кнопку «▶»;

14



Мигающий индикатор "ph" показывает, что ведется отсчет заданного времени ионизации;

15



По завершении процесса ионизации прибор издаст звуковой сигнал и погаснет индикатор "ph". Отключите кнопку питания (красный индикатор питания погаснет);

17



Снимите крышку;

16



Отключите прибор от сети;

18



Положите крышку на ровную поверхность строго как на фото.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕВОРАЧИВАТЬ КРЫШКУ ЭЛЕКТРОДАМИ ВВЕРХ ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ В ЭЛЕКТРОННУЮ ЧАСТЬ ПРИБОРА;**

19



Перелейте содержимое стакана в отдельную ёмкость. Если в стакан был установлен темный электрод (анод), то в нем получится мертвая (кислотная) вода. Допускается подтекание через мембранную перегородку.

Продолжение на следующей стр. 09. ➔

## Приготовление ионизированной щелочной и кислотной воды

20



Перелейте содержимое кувшина. Обычно в нём получается щелочная (живая) вода.  
Для хранения воды рекомендуем использовать закрытую стеклянную ёмкость;

21



Протрите светлый электрод (катод) влажной, не царапающей губкой или полотенцем. В противном случае на электроде будет образовываться гидроксид (белый налет).

**Что такое Гидроксид и как с ним справиться читайте на стр. 16;**

22



Поставьте крышку, кувшин и стакан на ровную поверхность (строго как на фото) и дайте высохнуть.



## Измерение pH воды

**Прибор поставляется в комплекте с жидким pH-тестером, которым можно измерить pH воды до и после ионизации.**

Уважаемые покупатели, обращаем Ваше внимание, что для корректной работы прибора исходная вода (воду, которую Вы заливаете в прибор перед приготовлением) должна быть в диапазоне от 6,8 до 7,6 pH (то есть нейтральная, слабощелочная или слабокислая). Если в качестве исходной воды использовать кислую воду (pH менее 6,8) прибор будет работать не корректно, то есть уровень pH приготовленной воды будет отличаться от выбранного Вами в настройках и будет настолько меньше, насколько кислее у Вас исходная вода.

01



Налейте в стакан 5 мл. воды, pH которой хотите измерить;

02



Накапайте в воду 4-5 капель из флакона с реагентом. Затем хорошо размешайте содержимое стакана до однородного состояния;

03



Сверьте получившийся цвет относительно шкалы значений pH на флакончике;

04



Щелочная вода имеет реакцию от голубых до фиолетовых оттенков, а кислотная - от желтоватых до красных.

Каплями измеряется лишь уровень pH, но не редокс-потенциал (ОВП), значение которого показывает избыток или дефицит электронов в молекулах воды. **Для таких измерений подойдёт специальный прибор - ОВП метр (или ORP метр).**

## Полезьа воды

### Ионизированная щелочная вода с уровнем pH от 8 и выше:

- ♦ Является природным стимулятором и сильным антиоксидантом, также в щелочной воде содержатся ионы щелочных элементов, кальция, калия, натрия и гидроксида;
- ♦ Прекрасно способствует восстановлению иммунитета;
- ♦ Активизирует все процессы в организме;
- ♦ Улучшает аппетит и обмен веществ;
- ♦ Способствует разжижению крови и нормализации кровяного давления;
- ♦ Является источником жизненных сил, улучшает общее самочувствие у спортсменов, детей и людей в пожилом возрасте;
- ♦ Способствует скорейшему заживлению ран (в том числе пролежней, ожогов, трофических язв), а также язв желудка и двенадцатиперстной кишки;
- ♦ Разглаживает морщины, смягчает кожу, улучшает внешний вид и структуру волос, справляется с перхотью;
- ♦ Содержит избыток свободных электронов, заряжающих весь организм и нейтрализующих свободные радикалы;
- ♦ Имеет поверхностное натяжение (проницаемость и растворяющую способность воды), сопоставимое с внутриклеточной и межклеточной жидкостями в организме человека, что облегчает транспорт питательных веществ в клетки и способствует выведению из организма токсинов;
- ♦ Поддерживает кислотно-щелочное равновесие всего организма, тем самым являясь профилактическим средством.

## Полезьа воды

### Ионизированная кислотная вода с уровнем pH от 4 и ниже:

- Обладает антибактериальными, антимикозными, противовирусными, противовоспалительными, антиаллергическими, противозудными, подсушивающими и противоотечными свойствами;
- Благодаря своим бактерицидным свойствам, обладает сильным дезинфицирующим эффектом;
- Подходит для дезинфекции одежды и белья, посуды, медицинских принадлежностей, а также мытья полов, окон и генеральной влажной уборки;
- Непревзойдённое средство от простуды, применяется в комплексной терапии при заболеваниях горла, носа, при гриппе и ОРЗ;
- Оказывает антиметаболический эффект, не причиняя вреда организму человека;
- Является эффективным средством от бессонницы;
- Уничтожает грибок, уменьшает боли в суставах.



## Полезьа воды

### Ионизированная щелочная вода - генератор в спорте.

**При интенсивных, длительных тренировках и максимальных нагрузках в тканях мышц образуются низкомолекулярные кислоты - молочная, пировиноградная и другие.**

Молочная кислота накапливается в мышечных клетках, изменяя их свойства и затрудняя сокращение мышц, что вызывает боли и судороги. Далее эти кислоты попадают в кровь, тем самым ее щелочной pH начинает снижаться, смещаясь в сторону кислотного. Закисление крови приводит к изменению свойств белков и является угрозой для их разрушения. Этот негативный фактор распространяется на весь организм. Ионизированная щелочная вода быстро восстанавливает щелочной pH крови, выводит кислоты из мышечной ткани и крови. Увеличивается выносливость и выработка энергии. Процесс восстановления проходит значительно быстрее и комфортнее.

### Сверхмощная Антиоксидантная защита.

Ионизированная щелочная вода является самым мощным натуральным антиоксидантом. Она имеет ОВП от -100 до -600 мВ. и моментально проникает в клетки, создавая надежную защиту от окисления.

## Применение ионизированной щелочной и кислотной воды в быту



### Мясо.

Замочите за час до готовки в Щелочной воде pH 9,2-11,0, чтобы удалить кровь и запах.

Также вода способствует удалению различных гормонов и химикатов в мясе;



### Овощи и фрукты.

Замачивайте в щелочной воде pH 9,2-11,0 овощи и фрукты, перед едой и приготовлением для удаления ядовитых химикатов, пестицидов, гербицидов, инсектицидов;



### Улучшение вкуса, аромата кофе и чая.

Чай и кофе готовьте на щелочной воде.

Концентрация воды не имеет значения, т.к. при кипячении она «исчезает», а чистота и мягкость воды сохраняется;



### Заваривание трав.

Залейте травы (чай)

холодной Ионизированной щелочной водой pH 9,0-9,4.

Дайте настояться 10-20 минут. Ваши травы сохранят все свои полезные свойства;



### Стерилизация банок, крышек.

Промойте стеклянные банки и крышки щелочной водой pH 8,0-9,0, либо поддержите в ней полчаса. После этого промойте их кислотной водой pH 2,4, либо поддержите в ней и просушите;



### Для растений.

Регулярный полив комнатных растений водой pH 5,5-7,0 способствует стимулированию корневой системы и ускоряет прорастание семян.

Домашняя флора оживает и приобретает новые силы;



### Борьба с тараканами и муравьями.

Места скопления насекомых опрыскайте кислотной водой (pH=2,4). При уничтожении тараканов такую процедуру необходимо повторить через 5-7 дней, когда из отложенных яиц выведутся молодые тараканы. Насекомые погибают, либо оставляют свои излюбленные места.

## Применение ионизированной щелочной и кислотной воды в быту



### Дезинфекция лица, рук.

При наличии возможности заражения, прополощите нос, горло, помойте лицо и руки кислотной водой pH 2,4 и дайте высохнуть не вытирая;



### Для животных.

Налейте Щелочную воду pH 8,2-8,5 своим домашним питомцам. Такая вода также будет полезной для их здоровья;



### Оживление увядших цветов, зеленых овощей.

Обрежьте подсохшие корешки (стебельки) цветов, зеленых овощей. После этого опустите и держите их в щелочной воде слабой концентрации pH 7,5-8,5;



### Умывание лица.

Умывайте лицо Кислотной водой pH 5,0-6,0, которая соответствует кислотнощелочному балансу нашей кожи. Японцы называют эту воду «вода красоты». Она подтягивает и смягчает кожу;



### Для ухода за волосами.

Кислотная вода pH 5,0-6,0 придаёт волосам естественный блеск. Используйте эту воду для ополаскивания волос после мытья;



### После бритья.

После бритья умойте лицо Кислотной водой pH 2,4-3,4. Она подтягивает и смягчает кожу и будет лучше, чем тоники и крема после бритья. После промойте Щелочной водой pH 9,2-11,0;



### Обезжиривание поверхностей стекол.

Для мытья и обезжиривания стекол используйте щелочную воду (pH 9,5-10,5): сначала смочите ею стекла, немного подождите и смойте. Таким образом можно мыть стекла автомобилей, теплиц, окон и др.

## Часто задаваемые вопросы

### Что такое Гидроксид (белый налёт)?

В процессе ионизации на белом электроде появляется белый налёт - он называется гидроксид. Такой же налет будет появляться на стенках сосудов, в которых Вы будете хранить ионизированную воду. Этот налёт безопасен. Чем выше уровень pH и чем больше минералов в воде, тем больше будет осадок. Чтобы избежать появления налёта на катоде (светлом электроде), протрите его влажной, не царапающей губкой или полотенцем после каждого приготовления воды. В противном случае на электроде будет образовываться гидроксид, с которым можно будет справиться только 9% уксусом.

### Какие преимущества у ионизированной воды?

По своей структуре и свойствам ионизированная вода приближена к внутренним жидкостям нашего организма. Поэтому ионизированная вода сразу включается в жизненные процессы и оказывает всестороннее положительное влияние на состояние здоровья.

**Ионизированная щелочная вода - это мощный антиоксидант, который нейтрализует свободные радикалы - главные виновники возникновения заболеваний и старения.**

Ионизированная щелочная вода содержит повышенное количество кислорода и подпитывает организм дополнительной энергией. Обладает ярко выраженными иммуностимулирующими свойствами. Способствует разжижению крови, улучшает обмен веществ, способствует снижению уровня холестерина и сгоранию жиров в организме. Очищает организм от шлаков и токсинов; нейтрализует вредные последствия курения и алкоголизма. Стимулирует регенерацию клеток и ускоряет заживление тканей: улучшает трофику тканей. Вызывает общий анаболический эффект.

## Часто задаваемые вопросы

### Сколько хранится ионизированная вода?

Щелочная вода сохраняет свои свойства до 24 часов, кислотная вода - до 7 дней. Ионизированную воду необходимо хранить в закрытой стеклянной ёмкости, избегая прямых попаданий солнечных лучей. Не рекомендуется хранить воду в холодильнике и возле микроволновой печи.

### Когда менять мембрану?

Срок службы мембраны не менее 3-х недель. При использовании новой мембраны, первую приготовленную воду нужно слить. Мембрана подлежит замене в случае загрязнения или окончания срока службы.

### Приготовленная вода не соответствует значению pH согласно таблице 1 (стр. 07).

Прибор корректно работает с исходной водой в диапазоне от 6,8 до 7,3 pH. Дело в том, что это значение pH наиболее часто для систем центрального водоснабжения на территории России, для бутилированной воды и воды после первичной водоподготовки (исключение фильтра обратного осмоса без минерализатора, pH воды в которых может быть менее 6). Поэтому, если Вы используете в качестве исходной воды кислую, уровень pH которой находится в диапазоне 5,0-6,2, то прибор не сможет довести приготовление до заданных значений. Попробуйте поменять исходную воду. Так же если Вы пользуетесь бытовыми pH-метрами убедитесь, что использованный Вами прибор исправен и откалиброван. Обратите внимание, что многие лакмусовые pH индикаторы (тест полоски), работают очень грубо и показывают за частую всего 3 значения pH (щелочное, нейтральное, кислое). Прежде чем производить замер приготовленной воды, произведите замер исходной воды.

## Часто задаваемые вопросы

### Почему вода по-разному нагревается в процессе ионизации, а иногда вообще не нагревается?

Степень повышения температуры, как и время приготовления воды, напрямую зависят от состава исходной воды. Чем выше общий уровень минерализации и жесткости исходной воды, тем больше энергии и времени надо затратить на ее приготовление. Тем самым в процессе приготовления вода больше нагревается. Соответственно, если уровень минерализации и жесткости средний или ниже среднего вода приготовиться быстрее и нагреется меньше (возможно вообще измениться на 1-5 градуса, что тактильно вообще нельзя ощутить).

### Есть ли противопоказания по применению ионизированной воды?

Вода, приготавливаемая в приборе «AkvaLife», соответствует санитарным нормам и требованиям, то есть является по сути питьевой водой. Противопоказаний по употреблению питьевой воды не имеется. При использовании прибора «AkvaLife» рекомендуем проверить качество исходной воды, которую Вы используете при приготовлении в приборе.

### Что такое pH?

Показатель pH указывает сколько ионов водорода (H+) содержится в жидкости. Его значения колеблются от 0 до 14 единиц. У нейтральной воды pH равен 7, это означает, что количество ионов водорода и гидроксид-ионов в ней одинаковое. Если преобладают щелочные ионы гидроксида, то pH изменяется от 7 до 12. Чем это число больше, тем щелочнее жидкость. При уменьшении показателя от 7 до 0, жидкость становится более кислой, т. е. в ней преобладают ионы водорода.



## Часто задаваемые вопросы

### Что такое ОВП?

ОВП (окислительно-восстановительный потенциал)- это мера способности химического вещества присоединять или отдавать электроны.

Каждая жидкость обладает положительным или отрицательным зарядом.

Жидкость с отрицательным зарядом является восстановителем, а с положительным зарядом - окислителем.

### Почему в теплой воде ОВП получается выше?

ОВП характеризует степень активности электронов в окислительно-восстановительных реакциях, т.е. реакциях, связанных с присоединением или отдачей электронов. При положительном ОВП вода захватывает и присоединяет электроны тех веществ, с которыми вступает в реакцию (окислитель), а при отрицательном - отдает электроны (восстановитель). Экспериментально было установлено, что в теплой воде (25-30°C) степень отдачи электронов выше чем в прохладной воде (20-25°C) и значительно выше чем в холодной (5-10°C).

## Возможные неисправности и способы устранения

Признаки неисправности	Возможная причина	Устранение
Прибор не включается, индикаторы не светятся, электролиз не происходит.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет напряжения питания;</li> <li>2. Не правильно установлена крышка.</li> </ol>	<p>Проверить наличие напряжения сети. Установить крышку правильно.</p>
Вода активируется слабо: за установленное время получается вода более слабой концентрации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрязнена мембрана;</li> <li>2. Загрязнен светлый электрод.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заменить мембрану.</li> <li>2. Очистить электрод уксусом.</li> </ol>

## Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи, если потребитель не нарушил требований настоящей инструкции.
2. Срок гарантии на электроды катод и анод - 4 года со дня продажи, при условии, что потребитель не нарушил правила эксплуатации и требований настоящей инструкции. Срок службы электродов 8000 часов.
3. Срок службы прибора - до 7 лет с даты его приобретения, при условии правильной эксплуатации.
4. Неисправный прибор в течение гарантийного срока следует доставить в магазин, в котором он был приобретён или на предприятие-изготовитель.
5. Гарантия не действует, если прибор был механически повреждён, либо использовался с нарушениями требований настоящей инструкции. А именно: если прибор падал, был вскрыт, не правильно хранился и эксплуатировался.

**Организация уполномоченная на ремонт и сервисное обслуживание.  
ООО «ФАБРИКА ЗДОРОВЬЯ» ИНН 5040143861.**

**Продавец товара принимает товар для передачи в сервисный центр.  
В случае ремонта без согласия уполномоченной организации в неавторизированном сервисном центре в период гарантии, производитель оставляет за собой право снять прибор с гарантийного обслуживания.**

## Технические данные и требования безопасности

Наименование параметра	Значение
Емкость кувшина	1.4 литра
Емкость стакана	0,6 литра
Напряжение питания	220 В
Частота переменного тока	50 Гц
Максимальная потребляемая мощность при ионизации	100 Вт
Температура воздуха	От +5 до +40 С
Относительная влажность воздуха	До 80% при 25 С
Параметры воды при ионизации	СанПин 2.1.3684-21
Максимальная начальная температура воды	до +25 С
Степень защиты	IPX 1

Нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

### Запрещается

1. Включать прибор в сеть с неустановленной крышкой на кувшин прибора;
2. Снимать крышку с кувшина, когда прибор включен в электрическую сеть, либо в процессе ионизации воды;
3. Держать прибор вблизи открытого огня, у искрящихся приборов;
4. Разбирать и самостоятельно ремонтировать прибор;
5. Мыть прибор или его части в посудомоечной машине;
6. Мыть крышку прибора под струей воды, либо с полным или частичным погружением в воду;
7. Использовать прибор с механическими повреждениями самого прибора или его силового кабеля;
8. Использовать мембранные перегородки поставляемые не изготовителем прибора;
9. Оставлять прибор без присмотра, беречь от детей;
10. Оставлять прибор включенным в сеть без использования по назначению;
11. Хранить прибор в мокром или сыром виде;

## Гарантийный талон

### Юридический адрес производства:

ООО «ФАБРИКА ЗДОРОВЬЯ»

ИНН 5040143861 КПП 504001001

140153, Московская обл., район Раменский,

село Быково, ул. Театральная, дом 10, офис А217

e-mail: fabrika-zdorov@mail.ru

тел. +7 (495) 248-08-08, 8-800-505-08-55

### Продавец:

Дата продажи	____ / ____ / ____ год                      месяц                      день
Печать	
Подпись	



# AkvaLife

## НАШИ ТЕЛЕФОННЫЕ НОМЕРА

Телефон в Москве:  
**+7 (495) 248-08-08**

Бесплатный звонок по России:  
**8 (800) 505-08-55**

Время работы колл-центра:  
**с 9:00 до 20:00 по МСК**

## НАШ АДРЕС

Юридический адрес производства:  
**ООО «ФАБРИКА ЗДОРОВЬЯ»**  
**140153, Московская обл., район Раменский,**  
**село Быково, ул. Театральная, дом 10, офис А217**

