

Содержание

Важные указания для использования	1
Названия различных частей и принадлежностей	2
Как поменять и установить клапан.	3
Панель управления	4
ЖК индикатор.	5
Как производится щелочная вода	6
Настройка функций.	7
Чистящие электроды и замена фильтра	8
Поиск неисправностей	9
Главные технические требования.	10
Наиболее часто задаваемые вопросы.	11
Полезные советы от профессора А. Хачатряна.	18

Пожалуйста, внимательно читайте инструкцию когда будете пользоваться ионизатором, а также читайте инструкцию во время пользования, для того чтобы избежать повреждений ионизатора и нанесения вреда вашей семье.

- Выпускайте воду на время от 30 сек. до 1 минуты каждое утро.
- Не используйте алюминиевую или медную посуду, чтобы избежать химической реакции.
- Не мыть корпус напрямую.
- Не засоряйте, не сгибайте и не ломайте трубу и дренаж для мягкой воды.
- Не поднимайте трубу для кислой воды, чтобы сточная вода легко вытекла.



ВАЖНО

Перед использованием прочитайте важные указания ниже. Если у вас имеются вопросы, вы можете связаться с нашими агентами.

Шаг 1.

Водные ресурсы



Не использовать воду из колодца или грунтовую тёмную воду, которая может быть загрязнена тяжёлыми металлами.

Шаг 2.

Подальше от жары



Не подсоединяйте ионизатор к горячей воде, и чтобы через него текла вода не выше 40С. Избегайте высоких температур и прямых солнечных лучей.

Шаг 3.

Питьё



Не храните щелочную воду слишком долго. Максимум два дня хранения в холодильнике или один день при нормальной температуре в плотно закрытом контейнере.

Шаг 4.

Чистка



Не используйте алкоголь или другие изменчивые растворители для чистки корпуса. Используйте мягкую ткань или ткань смоченную в мыльной воде для лёгкого протирания.

Шаг 5.

Замена



Пожалуйста, меняйте фильтр регулярно.

Шаг 6.

Не разбирать



Не разбирайте ионизатор самостоятельно.

Шаг 7.

Обслуживание



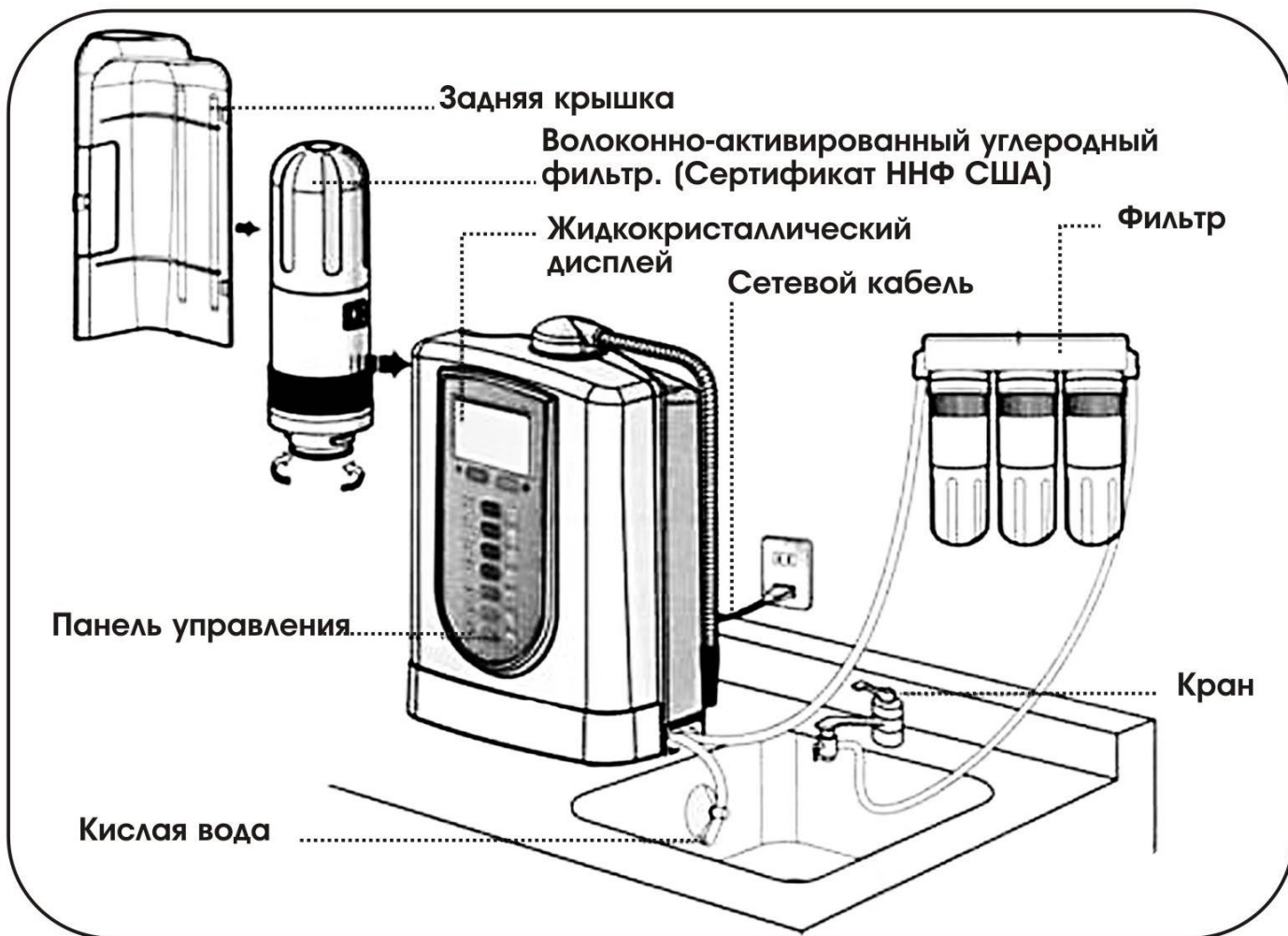
Избегайте сильных ударов и повреждений.

Шаг 8.

Защита



Пожалуйста, вытаскивайте вилку из розетки, когда устройство не используется долгий период времени.



Принадлежности

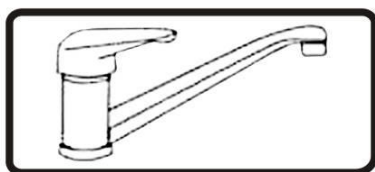
Принадлежности для крана	Принадлежности для ионизатора	Дополнительные принадлежности
<p>Главный блок</p>  <p>Адаптер</p>  <p>Двойное резьбовое соединение</p>  <p>Шайба *2</p> 	<p>Хомут для резиновой трубки *2</p>  <p>Труба для входной воды</p>  <p>Присоска для установки позиции трубы</p>  <p>Ключ для замены фильтра</p>  <p>Отводящая труба</p>  <p>Тестер Ph 5 ml</p> 	<p>Волоконно-активированный углеродный фильтр (сертификат ННФ США)</p>  <p>Кронштейн (оптимальное положение)</p> 

ВНИМАНИЕ!

Комплектация устройства формируется по заказу. Отдельные детали могут отсутствовать.

Как поменять и установить клапан

A



Если ваш кран Европейского или Американского типа (как показано на картинке слева)

✓ Если на кране имеется внутренняя резьба (картинка 1 ниже), то производите установку следующим образом:

- Соедините двойное резьбовое соединение с разделителем и закрепите его (шаги 1,2,3)
- Снимите выпускной фильтр с крана (шаг 4)
- Подсоедините собранный разделитель к выходному отверстию крана и закрепите его (шаг 5)
- Ручка клапана может быть установлена слева или справа, как вам будет удобно.



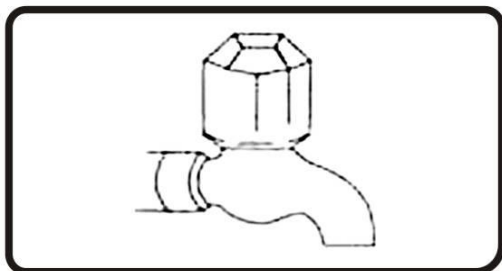
Если на кране имеется внешняя резьба, то производите установку следующим образом: (картинка 2 справа).

Просто снимите выпускной фильтр с крана и установите клапан.



Если есть утечка, немного поверните, как показано на схеме до тех пор пока течь не остановится. Убедитесь, что шайба была вставлена перед тем как закреплять.

B



✓ Если ваш кран Тайванского типа (как показано выше)



Процесс установки (как показано слева)

- Сначала закрепите кольцо установки
- Используйте комплект внутренних колец и прикрепите его к крану
- Закрепите при помощи ключа
- В конце закрепите клапан

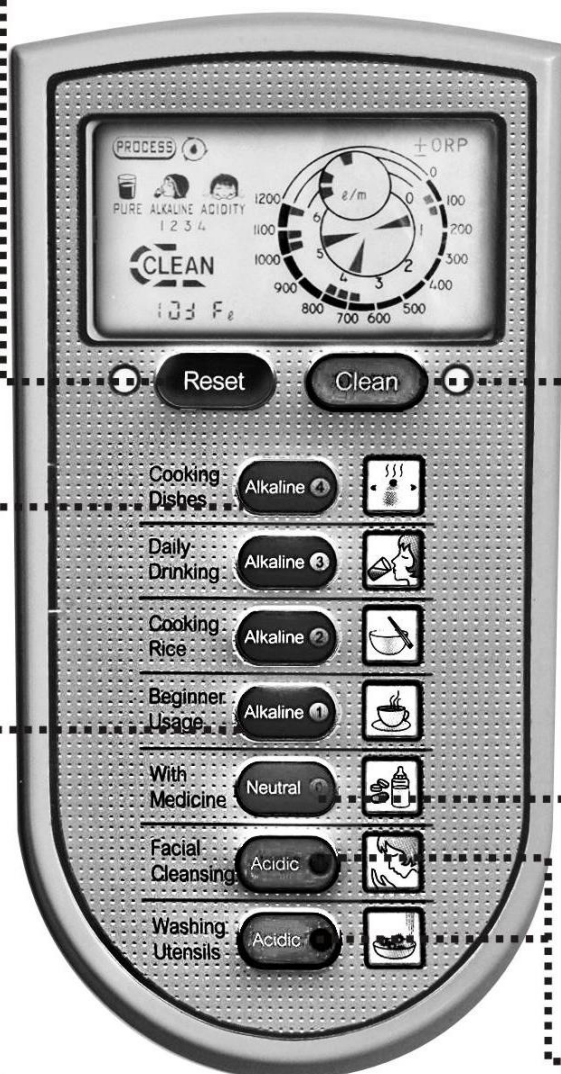
Огни на панели погаснут автоматически приблизительно через минуту (система энергосбережения) после приготовления ионизированной воды или когда нажата кнопка stop.

Лампочка индикатора для смены фильтра и кнопка перезагрузки

Когда вы сменили фильтр, нажмите и удерживайте кнопку **Reset** в течение 3 секунд и уберите палец с кнопки только после пикающего звука.

Щелочная ионизированная вода

Схемы, указывающие на различные стадии, от сильной к слабой, от верхней к нижней могут быть отрегулированы согласно персональным потребностям.



Чистка

Лампочка индикатора чистки и лампочка индикатора дополнительной чистки.

Когда загорится лампочка индикатора чистки, поверните кран, нажмите кнопку **Clean**

Лампочка индикатора станет ярче. Когда она погаснет, а также утихнет музыка ионизатор перезагрузится автоматически в нормальный режим указывая, что чистка окончена.

Очищенная вода

Кислая ионизированная вода

Может быть отрегулирована согласно персональным потребностям.

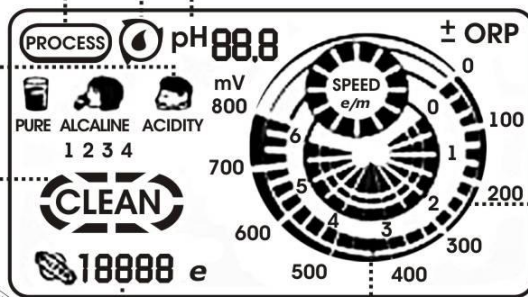
Индикатор обработки воды (не показывает очищенное состояние).

Лампочка индикатора – показывает щелочную, очищенную и кислую воду.

Автоматическая чистка, когда электролиз начат.

Индикатор показывает текущий сток воды во время чистки. Нормальный уровень стока будет обозначен во время электролиза.

Индикатор замены фильтра.



Значение PH

1. Дисплей установки значения PH
2. Блок электролиза, который показывает объем воды для установки чистки.

(Вышеупомянутые два пункта, возможны только когда ионизатор находится в режиме настройки)

Дисплей отрицательных показаний ионизатора во время электролиза.

Скорость стока воды во время электролиза.

ВАЖНО Экран погаснет после 1 минуты работы (устройство энергосбережения).

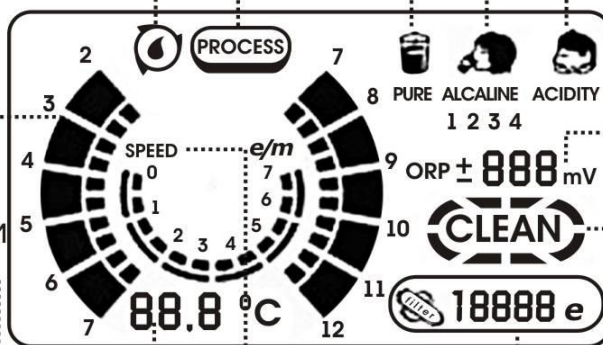
Индикатор обработки воды (не показывает очищенное состояние).

Значение PH

1. Дисплей установки значения PH

2. Блок электролиза, который показывает объем воды для установки чистки.

(Вышеупомянутые два пункта, возможны только когда ионизатор находится в режиме настройки)



Лампочка индикатора – показывает щелочную, очищенную и кислую воду

Дисплей отрицательных показаний ионизатора во время электролиза

Автоматическая чистка, когда электролиз начат

Индикатор показывает текущий сток воды во время чистки. Нормальный уровень стока будет обозначен во время электролиза

Индикатор замены фильтра.

Скорость стока воды во время электролиза.

ВАЖНО Экран погаснет после 1 минуты работы (устройство энергосбережения).

Alkaline water

Производство щелочной воды: когда кран включен, вода (через предварительные фильтры 2-3 и встроенный фильтр) попадает в ионизатор, загорится подсветка экрана (производство), затем последует три звуковых сигнала. Загорится индикатор щелочной воды, затем вы можете выбрать один из 4 разных уровней для разных значений PH. Когда индикатор станет фиолетовым, значит состояние воды очень щелочное (приготовление), когда станет тёмно-синим, значит, готова щелочная вода для ежедневного питья, когда станет небесно-голубым готова щелочная вода №2 (приготовление риса), и когда станет светло-синим, значит, готова слабощелочная вода для начального питья.

Purified water

Производство очищенной воды: когда нажата кнопка «purified water», вода (через фильтры 2-3 и встроенный фильтр) попадает в ионизатор, загорится подсветка экрана (производство), затем последует три звуковых сигнала. Индикатор станет зеленым, и блок электролиза отключится. Очищенная вода поступает из верхней выходной трубы. (Индикатор отключится через минуту после отключения водоснабжения, и ионизатор автоматически переключается в режим приготовления щелочной воды №3 для ежедневного питья).

Acid water

Производство кислой воды: когда нажата кнопка «acid water», вода (через фильтры 2-3 и встроенный фильтр) попадает в ионизатор. Загорится индикатор кислой воды и подсветка экрана (когда подсветка жёлтая значит, готова не очень кислая вода; когда красная значит, готова очень кислая вода). Последует три звуковых сигнала и кислая вода начнет поступать из верхней выходной трубы. Вы можете выбрать один из двух разных уровней для разных значений PH. (Индикатор погаснет через минуту после отключения поступления воды и ионизатор автоматически переключится в режим приготовления щелочной воды № 3 для ежедневного питья).

Замечание: последующий сигнал напомнит вам о том, что ионизатор находится в режиме приготовления кислой воды.

ВАЖНО



- Встроенный компьютер ионизатора будет поддерживать автоматическую внутреннюю чистку, когда он находится в щелочном режиме. Подсветка выключится после завершения, для экономии энергии.
- Когда индикатор чистящих электродов горит, нажмите кнопку «start», индикатор чистки начнет мигать и зазвучит музыка. Ионизатор автоматически переключится в щелочной режим приблизительно через минуту после завершения чистки.
- Ионизатор переключится в режим приготовления воды № 3 для ежедневного питья. Но если он находится в режиме щелочной воды № 1 или № 2, то и продолжит работу в этом режиме.

Установка интенсивности электролиза.

Внутренняя установка должна быть сделана в режиме резерва (питание включено, но кран выключен)

А Инструкции:

1. Нажмите и удерживайте **Alkaline** 5 сек и дисплей загорится.
И установленное значение интенсивности воды будет указано в верхнем углу
2. Нажмите **Replasing** **Cleansing** чтобы установить параметр, в пределах ± 10 уровней.
(прим: **Cooking** значение PH 9.5, небольшая настройка будет от рн8.5 до рн10.5)

3. Снова нажмите **Alkaline** один раз, после настройки, установка завершена.

Схема: Держите 5 сек **Alkaline** + **Replasing** **Cleansing** - Нажмите 1 раз **Alkaline** OK

Настройка дополнительной чистки и установка долговечности фильтра.

Внутренняя установка должна быть сделана в режиме резерва (питание включено, но кран выключен).

Инструкции:

В Нажмите **Purified water** и удерживайте 5 секунд и в верхнем левом углу ЖК дисплея появится уровень проточной воды (настраивается согласно различия качества воды в различных местах).

2. Нажмите **Replasing** или **Cleansing** чтобы сделать настройку. Диапазон установок от 30L-90L (настройка вручную), EL (автоматически), загорится индикатор автоматической чистки, указывая на доп.чистку на 11-й раз после 10-ти использований.

3. Нажмите **Purified water** один раз после завершения установки настройки продолжительности работы.

4. Нажмите **Replasing** или **Cleansing** для установки продолжительности жизни фильтра. Диапазон установки 3000L~12000L. Нажмите **Purified water** один раз снова после завершения установки для продолжения нормальной работы.
держать 5 сек + текущая скорость - нажать 1 раз

Схема примера: **Purified water** **Replasing** **Cleansing** **Purified water**



продолжительность жизни фильтра + - нажать 1 раз
Replasing **Cleansing** **Purified water** OK



ВАЖНО

1L для установки продолжительности жизни фильтра равен 1000л, а оригинальная установка это 6000л, но некоторые настройки могут меняться согласно качеству воды.

1L проточной воды для установки чистки равен 10L.

✓ Чистящие электроды



Лампочка индикатора чистящих электродов

Ручное включение для дополнительной чистки.

Когда горит индикатор чистки, включите кран, и лампочка начнет мигать. Когда лампочка прекратит мигать и утихнет музыка, встроенный компьютер автоматически переключит ионизатор в нормальный режим после чистки.

✓ Замена фильтра



Лампочка индикатора замены фильтра

Когда закончена замена фильтра, нажмите и удерживайте 5 секунд. Установка закончена, когда индикатор продолжительности работы восстановлен.

✓ Жизнь фильтра



Когда панель продолжительности жизни пуста, значит, фильтр превысил время своей работы и нуждается в немедленной замене, для гарантии надлежащего электролиза и качества произведенной воды.

⚠ ВАЖНО

- Замена фильтра необходима при условии, что есть запах в фильтре, и вода имеет неприятный вкус, даже если продолжительность жизни фильтра не указывает объем, необходимый для замены. (Это проявляется способность уменьшения фильтра к возможности фильтрования).
- Если внутренний фильтр отсутствует и панель продолжительности жизни фильтра пуста, то проведите операцию "замена фильтра"

✓ Смена фильтра

Отключите от электричества и выключите кран.

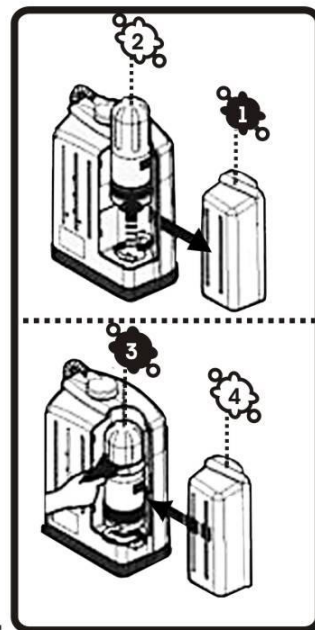
- Откройте заднюю крышку 
- Открутите фильтр против часовой стрелки чтобы вынуть 
- Поставьте новый фильтр в углубление с отверстием и поверните по часовой стрелке. (Прим: одна сторона фильтра больше, а пыльник меньше). 
- Вставьте заднюю крышку в углубление и крепко закрутите 

⚠ Замечание!

- Необходимо убедиться, что фильтр должным образом установлен и закреплен, для уверенности, что работа ионизатора будет надлежащей.
- Используйте только определенный фильтр для надлежащей работы ионизатора.

Указание! Используйте воду из под крана как источник воды.

- Продолжительность жизни ионизатора и фильтра может быть продлена, путем добавления предварительных фильтров за счет пользователя из-за различий в качестве воды в различных областях.



ВНИМАНИЕ! В качестве предварительного фильтра не использовать фильтры обратного осмоса. Устройство не будет работать.

Проблема	Причина проблемы и как её устранить
Зеленая лампочка не загорается во время производства воды (Не указывает на электролиз)	<ul style="list-style-type: none"> • Водный напор слишком низкий, и как следствие не надлежащая работа ионизатора. • Убедитесь, что фильтр установлен должным образом. Ненадлежащая установка фильтра приводит к неисправности ионизатора. • Выпрямите выпускную трубу. • Фильтр (фильтр для чистой воды или встроенный фильтр) забит?
Ненадлежащий выход кальций-ионной и очищенной воды.	<ul style="list-style-type: none"> • Время менять фильтр? (Фильтр можно купить у дилеров) • Кран включен на полную? Поверните его. • Индикатор очистки горит? Если так, то выполните пожалуйста очистку.
Щелочная ионизированная вода получается мутной.	Это нормально для щелочной ионизированной воды, быть слегка мутноватой. Это происходит из за воздушных пузырей в воде. Вода станет прозрачной спустя некоторое время и будет пригодной для питья.
Темные частицы плавающие в воде	Причина темных частиц, вероятно, наличие небольшого количества железа в воде, и это безопасно. Перенастройте щелочной уровень
Белый осадок на дне щелочной ионной воды или на внутренней стенке.	<ul style="list-style-type: none"> • Это реакция между ионами кальция и угольной кислотой в воздухе, приводящая к кристаллизации (твердые частицы кальция). Вода пригодна для питья. • Тоненькая плёнка это твердый кальций. Вымыть с уксусом.
Когда ионизатор не используется долгий период времени.	Отключите ионизатор от электричества и слейте воду из выпускной трубы и фильтров.
Выпуск воды постепенно снижается.	Возможно из за кристаллизации на внутренних стенках выпускной трубы затрудняется слив. Сделайте запрос на чистку нашим обслуживающим персоналом или на покупку нового фильтра у нас.

- Чтобы уменьшить кристаллизацию, используйте кнопку кислой воды и кнопку чистки чаще.
- Чистите ваш ионизатор ежегодно чтобы продлить жизнь электродов и для надлежащего функционирования устройства.

Главные технические требования

Мультифункциональный
ионизатор воды

Напряжение	220V/50Hz (110V специальный)		
Габариты (mm)	H310xW220xD125	Потребляемая мощность	320w(максимум)
Вес	4.0 кг.	Длина сетевого шнура	2,75 метра
Давление воды	1.6.5 kg/cm ²	Выход воды	1-3 литра\мин.
Электроды	Японская высокотехнологичная точная платиновая плата титана и готовая Тайваньская технология. Японская точная керамическая ионная мембрана.		
Материал фильтра	Хлопковый фильтр PPF. (Сертификат ННФ США)		
Электролиз	Непрерывный электролиз (строенный амперметр)		
Устройство безопасности	Предохранитель 10А. Монтажная плата: перегревание защиты в 1А. Встроенная защита термостата для трансформатора.		
Максимальная температура при непрерывном использовании	≤ 40°C		
Водоочистительное устройство	Полный поток 3000л-12000л Очистительная мощность 5л\мин.		
Электролиз	Идеальный уровень обработки воды 2л\мин. [Входное давление @ 0.1 МПа (app. 1 kgf/cm ²)] Выход воды 3л\мин [@0.2МПа Входное давление (app. 2kgf/cm ²)] Стадии электролиза 4 щелочных и 2 кислых уровня. Время непрерывного электролиза (Стадии 1-2) 1 час, (Стадии 3-4) 30мин. Электролитическая чистка Автоматическая чистка каждый раз когда вода включена, дополнительные сигналы чистки после этого.		

Вода играет большую роль в жизнедеятельности человека, поэтому важно пить не только чистую, но и полезную для здоровья воду. Пропущенная через установку «АКВАСПЕКТР» вода максимально приближена по своим параметрам к внутренней среде организма человека. Она обладает широким спектром антиоксидантных свойств и способствует восстановлению физиологических функций организма.

Постоянное употребление воды, пропущенной через «АКВАСПЕКТР», будет значительно способствовать Вашему здоровью и долголетию. Лучшая оценка качества нашей продукции – благодарность потребителей и их здоровье. В этом мы видим залог нашего с Вами успеха.

*Всегда Ваш, А. Хачатрян, д.м.н, профессор,
Академик РАМН, ЕАЕН, НАН, Заслуженный изобретатель России.*

Как известно, человеческий организм в среднем на 80% состоит из воды (кровь, лимфа, межклеточная жидкость). Именно в этой среде, как рыбки в аквариуме, «плавают» наши клетки. Все биохимические процессы в нашем организме происходят в водной среде, присутствие которой дает нам жизнь, равно, как и ее отсутствие приводит к смерти.

Вода имеет определенные характеристики (рН, ОВП, поверхностное натяжение), которые определяют его свойства.

ЧТО ТАКОЕ РН?

Соотношение кислоты и щелочи в каком-либо растворе называется **кислотно-щелочным равновесием**. **КЩР** характеризуется специальным показателем **рН** (power Hydrogen - "сила водорода"), который показывает число водородных атомов в данном растворе. **При рН равном 7,0** говорят о **нейтральной среде**. **Чем больше водородных ионов**, тем ниже уровень **рН** - тем среда более **кислая** (от 6,9 до 0). **Щелочная среда** содержит мало водородных ионов, имеет высокий уровень **рН** (от 7,1 до 14,0).

КАКОВ РН НАШЕГО ОРГАНИЗМА?

Внутренние жидкости нашего организма имеют определенный рН. Так, слюна, желчь, панкреатический сок, тонкий кишечник имеют щелочную реакцию. Желудок – резко кислую, толстая кишка – слабо кислую реакции.

Наиболее стабильной величиной является рН крови. В норме этот показатель может меняться в пределах 7,36 - 7,42. То есть в основном мы **щелочные**.

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ РН?

Значение показателя рН зависит от соотношения между положительно заряженными ионами (формирующими кислую среду) и отрицательно заряженными ионами (формирующими щелочную среду). рН внутренней среды организма меняется в диапазоне – от 4 до 8. Но организм постоянно стремится уравновесить это соотношение, поддерживая строго определенный уровень рН. При нарушенном балансе могут возникнуть множество серьезных заболеваний. Так, **при сдвиге рН крови на 0,2** развивается коматозное состояние, на **0,3** - человек погибает. В процессе жизнедеятельности организма требуются как кислые, так и щелочные продукты, причем первых образуется **в 20 раз больше**, нежели вторых. Потому что, основные продукты, которые мы употребляем в пищу и пьем, имеют кислую реакцию (мясо, рыба, птица, копчености, хлебобулочные и макаронные изделия, молоко, газированные напитки и др.) Например у пепси-колы, кока-колы и подобных им напитков, рН= 2,3 – 3,5. Для нейтрализации 1 стакана такого напитка, необходимо выпить 35 стаканов воды, имеющих рН= 10. С другой стороны, продукты переработки клеток – остатки, шлаки – тоже кислые. Поэтому нашему организму приходится постоянно думать о том, каким образом сбалансировать излишек кислых продуктов. И если это ему не удастся, то возникают различные заболевания.

КАК ПРОВЕРИТЬ рН ОРГАНИЗМА? рН Вашего организма можно проверить, измерив рН слюны. Для этого кусочек лакмусовой бумажки засовывается в рот и обильно смачивается слюной. Для точности исследования, процедуру необходимо проводить не раньше, чем через 2 часа после еды, или на голодный желудок. Если результат выше 7, это значит, что Вы здоровы, если ниже 7, то Вы не совсем в порядке.

О состоянии рН крови можно судить по цвету конъюнктивы (в уголках глаз). При нормальном рН цвет

конъюнктивы - ярко розовый, при кислом состоянии – бледно-розовый, при щелочном – темно-розовый. Этот цвет меняется через 80 секунд после поступления в организм любых веществ, **изменяющих pH**.

ЧТО ТАКОЕ ОВП ВОДЫ? Основными процессами, обеспечивающими жизнедеятельность любого организма, являются окислительно-восстановительные реакции, т.е. реакции, связанные с передачей или присоединением электронов. Энергия, выделяемая в ходе этих реакций, расходуется на поддержание гомеостаза (жизнедеятельности организма) и на обеспечение процессов жизнедеятельности организма соответственно в настоящем и будущем.

Окислительно-восстановительный потенциал (ОВП), называемый также редокс-потенциал, характеризует степень активности электронов в окислительно-восстановительных реакциях, связанных с присоединением или отдачей электронов. При положительном ОВП - вода захватывает и присоединяет электроны тех веществ, с кем вступает в реакцию (окисляет), а при отрицательном - отдает электроны (восстанавливает).

ОВП питьевой воды, которая поступает из водопроводных кранов во всех городах мира, продается в стеклянных и пластиковых емкостях, получается после очистки в установках обратного осмоса и различных водоочистительных системах, находится в пределах от +200 до +500 мВ. ОВП внутренней среды организма человека всегда меньше нуля и колеблется от -70 до -100 мВ.

При приеме обычной питьевой воды она, будучи положительно заряженной, проникая в ткани, захватывает отрицательные электроны. В результате этого биологические структуры организма подвергаются окислительному разрушению, организм изнашивается, стареет и жизненно важные органы утрачивают свою функцию.

В результате этого биологические структуры организма подвергаются окислительному разрушению, организм изнашивается, стареет и жизненно важные органы утрачивают свою функцию.

ЧТО ТАКОЕ ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ ВОДЫ? Поверхностное натяжение - это один из самых важных параметров воды. Оно определяет силу сцепления между молекулами жидкости, а также форму ее поверхности на границе с воздухом. Поверхностное натяжение питьевой воды – 73 дин/см, а поверхностное натяжение клеточной воды нашего организма – 43 дин/см. Поэтому при приеме обычной воды организм тратит огромное количество энергии, чтобы уменьшить ее поверхностное натяжение и вода могла бы проникнуть в клетки.

Чем меньше поверхностное натяжение воды, тем лучше она, попав в организм, всасывается в клетки (поскольку не сопротивляется и не препятствует поверхностное натяжение). Следовательно, из клеток будут быстрее выводиться продукты метаболизма и прочие вредные вещества. В целом, организм будет в большей степени здоров, чем тот, у которого продукты обмена веществ и ядовитые вещества выводятся медленнее.

ЧТО ТАКОЕ СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ? Свободные радикалы – это соединения, которым не достает одного электрона, и поэтому они стремятся забрать недостающий электрон у одной из молекул в клетках организма. Если это происходит, нарушается внутриклеточный баланс, происходит моментальная цепная реакция, и в ослабленную клетку проникают миллиарды новых разрушителей здоровья – свободных радикалов. Их союзники – нарушенный обмен веществ, токсичные и вредные вещества. Ежесекундно наши клетки атакуют более 100 000 свободных радикалов. Постоянно отбирая электроны у наших клеток, последние обессточиваются, окисляются и болеют. Доказано, что при хронических воспалительных заболеваниях, ОВП клеток большого органа снижается до -40 мВ; при онкологических заболеваниях – до -30 мВ и менее. Т.е, чем больше мы идем к плюсу, тем больше мы приближаемся к смерти. Свободные радикалы образуются в процессах сгорания, такие как курение, сжигание бензина в автомобильных двигателях, радиоактивное излучение, жарение или приготовление пищи на гриле, а также во время естественных процессов, происходящих в нашем организме. Доказано, что свободные радикалы ускоряют старение организма, провоцируют неправильное функционирование систем организма, воспалительные процессы во всех тканях, включая нервную систему и клетки мозга. А самое главное — нарушают функцию иммунной системы. Они являются основной причиной онкологических и большинства хронических заболеваний (

атеросклероз, болезни сердца, болезни Паркинсона, и Альцгеймера флебиты, депрессии, катаракта, артриты, бронхиальная астма и многие другие.)

ЧТО ТАКОЕ АНТИОКСИДАНТЫ? Антиоксиданты — это группа биологически активных соединений, содержащихся в пище и нейтрализующих в организме свободные радикалы, Антиоксиданты имеют свободные электроны. Отдавая электрон свободному радикалу они защищают мембраны клеток от вредных эффектов или реакций, которые могут вызвать избыточное окисление в организме. Антиоксиданты имеют отрицательный ОВП. Они способствуют очищению и оздоровлению организма, обновлению клеток, омоложению кожи.

Мы – «ходячие антиоксиданты». Наши клетки также имеют свободные электроны и отрицательный потенциал. Поэтому наш организм может до поры до времени противостоять свободным радикалам собственными силами. Но каждое такое противостояние, не проходит для него бесследно.

ПРАВДА, ЧТО ВОДА ОБЛАДАЕТ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПАМЯТЬЮ? Это действительно так. Вода – единственный структурный носитель в организме, и какую бы информацию она ни получила до попадания в наш организм(хлорирование, кипячение и др.), эту информацию мы получаем вместе с водой. Отравленная вода тоже «помнит» обо всех ядовитых процессах, тяжелых металлах, ядах, с которыми когда-то она была в контакте. При фильтрации эта информация не стирается. Попадая в организм, такая вода рано или поздно вызовет различные болезненные реакции. В памяти воды нашего организма, как на жестком диске компьютера, записываются все хорошее и плохое, что происходит с нами. Она запоминает все наши болезни, плохие и приятные эмоции. Не случайно, человеческий мозг на 97% состоит из воды.

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ? Что мы делаем, чтобы очистить воду от хлора и вредных примесей? Мы ее кипятим. При кипячении уничтожаются бактерии, испаряется часть свободного хлора. Но возрастает концентрация солей тяжелых металлов, пестицидов, органических веществ. Хлор, связанный с органикой при нагревании превращается в страшнейший яд – мощный канцероген диоксин. Диоксины в 68 тысяч раз более ядовитые, чем цианистый калий. Мы пьем кипяченую воду, а она медленно нас убивает. Мы отстаиваем воду, При отстаивании в течение не менее 3-х часов снижается концентрация свободного хлора, но практически не удаляются ионы железа, соли тяжелых металлов, канцерогенные хлорорганические соединения. Мы фильтруем воду. Чтобы выбрать фильтр, нужно знать подробные характеристики вашей воды и только потом подобрать нужный фильтр.

ПОЧЕМУ НУЖНО ПИТЬ ВОДУ, ПРОПУЩЕННУЮ ЧЕРЕЗ УСТАНОВКУ «АКВАСПЕКТР»? При приеме обычной питьевой воды организм тратит огромное количество энергии, чтобы уменьшить её поверхностное натяжение. Проникая в ткани и будучи положительно заряженной, вода отнимает отрицательные электроны от клеток и тканей. В результате этого, клетка постепенно обесточивается, биологические структуры организма (клеточные мембраны, органоиды, нуклеиновые кислоты и др.) подвергаются окислительному разрушению, организм изнашивается, стареет, и жизненно важные органы утрачивают свою функцию.

Когда ученые исследовали районы, где живут долгожители (средний возраст 100-120 лет), то при одинаковых условиях(горный климат, здоровая пища и др.), люди живут долго там, где они пьют биологически доступную воду, приближенную к нашей внутренней среде, а именно – щелочную и отрицательно заряженную, т.е. с отрицательным ОВП.

Проходя через установку «АКВАСПЕКТР», снижается поверхностное натяжение воды, стирается ее негативная информационная память, она приобретает щелочные свойства и отрицательный ОВП. Т.е. она приобретает восстановительные, антиоксидантные свойства. Вода с такими характеристиками, легко, без каких либо затрат энергии со стороны организма, проникает в его клетки и не забирает, а отдает ему электрон, тем самым заряжает его и помогает организму поддерживать его щелочной баланс. Кроме того, по дороге, она нейтрализует свободные радикалы, отдавая им электрон.

Таким образом, **Вы пьете воду, а она Вас чистит и заряжает.**

ПОКАЗАТЕЛИ	ВОДА ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА	БИОАКТИВАТОР AQUASPECTR	ОБЫЧНЫЙ ФИЛЬТР
1. Структура воды:	Структурированная	Структурированная	Не структурированная
2. pH (йод.)	7,3-7,45	4,5 - 10 (регулируется)	6,6 - 7(стабильный)
3. ОВП(мВ)	(-30) - (- 100)	(+500) - (-650) регулируется	(+250) - (+500) стабильный
4. Поверхностное натяжение молекул воды (дин/см)	43	50	73
5. Обеззараживание		обеззараживает (не зависит от срока эксплуатации)	обеззараживает (зависит от фильтра и срока эксплуатации)
6. Способ обеззара- живания		электрохимический	механический
7. Информационная память воды		стирается	не стирается
8. Удаление хлора		полное удаление	не полное удаление (зависит от фильтра)
9. Ионы тяжелых металлов		полное удаление (не зависит от срока эксплуатации)	удаляет (качество зависит от фильтра и срока эксплуатации)
10. Восстановительные и антиоксидантные свойства		обладает	не обладает

Не маловажное значение имеет и информационная память воды.

В организме клетка живет от 24 до 70 дней. Затем она умирает и на ее месте образуются другие клетки, т.е. фактически через 1,5 – 2 года, все клетки нашего организма заменены на новые. У нас новая печень, новые почки, новое сердце и т.д. И если удастся при этом изменить внутреннюю экологическую среду, которая хранит память о наших заболеваниях на информационно чистую водную среду, то организм начнет работать по новому, с чистого листа. Такую задачу может решить вода, пропущенная через установку «АКВАСПЕКТР».

МОЖЕТ ЛИ ВОДА «АКВАСПЕКТР» ЗАЩИТИТЬ ОТ РАКА И ДРУГИХ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ?

Американский ученый Отто Варбург в 1932 году получил Нобелевскую премию за результаты исследований связи pH и рака. Он доказал, что если pH организма более чем 7,1, то рак в нем не возникает, а если pH выше 7,4, то имеющаяся опухоль может просто исчезнуть. Кроме того, как было сказано выше, в щелочной среде не живут бактерии и вирусы. Таким образом, постоянно поддерживая щелочной баланс организма и потенциал клеток в норме, Вы не только защитите себя от рака и других хронических заболеваний, но и решите вопрос омоложения и долголетия.

Регулярное употребление свежеприготовленной воды «Акваспектр» без кипячения способствует:

- нейтрализации свободных радикалов,
- повышению устойчивости к стрессам, старению, хроническим заболеваниям, радиоактивным и экологически неблагоприятным факторам, инфекциям,
- детоксикации организма, очистительной терапии, выведению шлаков,
- повышению потенции,
- повышению иммунной системы,
- снятию похмельного синдрома
- **пожизненной защите от онкологических заболеваний**
- существенному ускорению моторики толстой кишки, уменьшению проявлений гастрита,
- профилактике дисбактериоза (стимулирующий эффект для воспроизведения бифидобактерий, бактерицидное действие на патогенную микрофлору),
- заметному диуретическому (мочегонный) и желчегонному эффекту,
- безболезненному выведению песка и камней из почек,
- уменьшению почечных отеков у нефрологических больных,
- резкому ослаблению симптомов аллергического дерматита,
- снижению сахара крови и холестерина,
- коррекции артериального давления,
- нормализации сердечного ритма при аритмиях и экстрасистолиях
- исчезновению или ослаблению болей в суставах,
- углублению сна и отказу от снотворных,
- улучшению общего самочувствия, снижению усталости, психофизического напряжения, повышению работоспособности (общеукрепляющее и тонизирующее действие) и др.

-ВЫ ПЬЕТЕ ВОДУ А ОНА ОЗДОРАВЛИВАЕТ, ОМОЛАЖИВАЕТ И ЗАЩИЩАЕТ ВАС ОТ РАЗЛИЧНЫХ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

КАК ЕЩЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВОДУ АКВАСПЕКТР?

- уход за кожей лица и рук, за волосами,
- массаж кожи лица и шеи кубиками льда (профилактика образования морщин),
- купание младенцев (без предварительного кипячения)
- удаление пленки гербицидов и пестицидов при мойке овощей и фруктов,
- уменьшение образования накипи в водонагревательных приборах,
- получение лечебных настоек и заварок, заваривание чая, кофе,
- приготовление антиоксидантных прохладительных напитков, морсов, тонизирующих коктейлей, настоек трав, сухофруктов и т. д.,
- сокращение времени термической обработки при варке пищевых продуктов,
- полив растений для улучшения роста и свежести.

В КАКОМ КОЛИЧЕСТВЕ МОЖНО ПИТЬ ВОДУ АКВАСПЕКТР? Это - обыкновенная очищенная, структурированная вода, с улучшенными физико-химическими и вкусовыми качествами, обладающая восстановительными, антиоксидантными свойствами. Поэтому ее можно пить столько, сколько организму требуется.

ПОЧЕМУ УСТАНОВКА НАЗЫВАЕТСЯ «АКВАСПЕКТР»? В установке получается вода, включающая весь спектр pH – от кислого, до щелочного.

ПОЧЕМУ УСТАНОВКА «АКВАСПЕКТР» ДОРОГО СТОИТ?

Основными дорогостоящими элементами в устройстве, являются титановые электроды, покрытые платиной и электронный, программированный блок японского производства.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ОТ ПРОФЕССОРА А. ХАЧАТРЯНА:

- Установка имеет четыре режима щелочной воды, (с отрицательным ОВП) два режима – кислой воды (с положительным ОВП) и один режим нейтральной, фильтрованной воды.

- 1 и 2 режимы щелочной воды, рекомендую для постоянного питья новорожденным (1 режим) и детям от 2 до 5 лет (2 режим). Детям старше 5 лет и взрослым, рекомендую для питья 3 режим. Необходимо отметить, что отрицательный ОВП воды начинает падать уже после его получения и полностью нейтрализуется через 24 часа. Поэтому, лучше всего употреблять воду свежеприготовленную. Если Вам нужно взять воду с собой, то лучше всего для этого использовать темную бутылку или закрытый термос. Солнечный свет ускоряет нейтрализацию заряда воды.

- 4 режим щелочной воды, рекомендую для приготовления горячих первых блюд, заваривания чая, кофе, приготовления антиоксидантных прохладительных напитков, морсов, тонизирующих коктейлей, настоев трав, сухофруктов и т. д.

- Кроме того, можно заморозить щелочную воду (усиленный режим 4*). Ледяные кубики использовать для охлаждения и активации напитков. При кипячении отрицательный заряд уменьшается, но pH остается неизменным. Напитки и блюда, приготовленные на такой воде, становятся вкуснее, усиливаются их антиоксидантные свойства.

- Режим нейтральной, фильтрованной воды, рекомендую для приема лекарственных средств. Запивать лекарства щелочной, активированной водой не рекомендую, т.к. при этом она может усилить дозу применяемого лекарства.

- Ионизированную воду (режим 3), можно использовать для снижения дозы лекарства. Например, если Вам нужно выпить две таблетки но-шпы, попробуйте выпить одну таблетку, запивая ионизированной водой. Во всех случаях, консультируйтесь со своим врачом.

- 1 и 2 режимы кислой воды, используются как для внутреннего и наружного применения, так и для использования в быту.

- Для улучшения самочувствия, чистки печени и организма, вечером, перед сном на голодный желудок, выпить 1 стакан ионизированной, щелочной воды (режим 3). Это будет способствовать очищению + Причем все вредные вещества уйдут утром с мочой.

- **Пейте ионизированную, щелочную воду утром, на голодный желудок (режим 3).** стакан воды выпитый утром натощак очищает желудок, промывает его от гнилостных бактерий, шлаков, и заряжает организм.

- Пейте ионизированную воду за час перед всеми приемами пищи. Это активизирует и подготавливает пищеварительный тракт к принятию пищи и способствует лучшему ее перевариванию.

- Воду пейте равномерно и небольшими глотками. Не выпивайте воду залпом и в большом

количестве. Глотая воду, старайтесь некоторое время подержать ее во рту, перемешивая языком. Под языком находятся биологически активные точки, связанные со всеми органами человека. Именно через них вода будет лучше всего воздействовать на организм. Пейте с удовольствием и наслаждением, отогнав от себя все темные мысли. При этом всегда помните, для чего вы это делаете. Думайте о том, что каждый глоток воды принесет вам определенную пользу, вернет силы и бодрость, очистит организм, превратит вас в сильного и здорового человека. Это настраивает организм и усиливает целебное действие воды.

- Для чистки печени, утром, натощак, скушать 1 чайную ложку настоящего меда, запивая 1 стаканом щелочной воды (режим 3).

- Для профилактики инфекций, на ночь полоскать горло и промыть нос кислой водой (усиленный режим 2).

- При усиленных спортивных тренировках, во время и после тренировок пить ионизированную, щелочную воду (режим 4).

- При начале простудных заболеваний и в целях их профилактики пить ионизированную, щелочную воду (режим 4).

- Для профилактики кариеса, утром и вечером, после чистки зубов зубной пастой, рот полоскать ионизированной, кислой водой (режим 1),

- Для профилактики стоматитов, гингивитов, после каждого приема пищи полоскать рот ионизированной, кислой водой (режим 1).

- Для профилактики морщин и ухода за кожей лица, утром и вечером, промыть лицо, шею, кислой водой (режим 1), дать просохнуть (не вытирать), затем промыть ионизированной, щелочной водой (режим 4) и дать просохнуть. Для усиления эффекта при морщинах, вместо промывания щелочной водой, можно сделать из нее компресс на лицо с экспозицией 15-20 мин.

- Для этих же целей можно использовать кубики льда, полученные из кислой ионизированной (усиленный режим 2) и щелочной ионизированной воды (усиленный режим 4). При этом, полученными кубиками из кислой воды массировать лицо минут 5. Оставить засохнуть, не вытирая. После чего, массировать кубиком льда из щелочной воды, минут 10 и оставить засохнуть.

- При раздражении кожи после бритья, несколько раз сполоснуть лицо (смочить раздраженные места) щелочной ионизированной водой (усиленный режим 4*) и дать просохнуть, не вытирая. Если есть порезы – приложить к ним тампон, пропитанный той же водой или кубиком льда и подержать 5-7 минут.

- Для ухода за волосами достаточно один раз в неделю вымыть голову теплой** щелочной ионизированной водой (усиленный режим 4) с мылом или шампуню, потом хорошо промыть с той же водой и оставить высыхать, не вытирая.

- При наличии перхоти и начала выпадения волос, вымыть голову подогретой кислой ионизированной водой (усиленный режим 2*) с мылом или шампуню, оставить высыхать, не вытирая, потом хорошо прополоскать щелочной ионизированной водой (усиленный режим 4), массируя кожу головы кончиками пальцев и оставить высыхать, не вытирая.

- Известно, что до 2-х месяцев ребенок не имеет практически никакой кожной защиты и весь хлор, растворенный в воде, поглощается организмом ребенка через кожу при его купании. Поэтому, рекомендую новорожденных купать в слегка подогретой (не кипятить!) до 37-38 С щелочной ионизированной воде. (режим 2-3). Купать в такой воде, следует не более 10 минут. Щелочная, активированная вода окажет не только хороший моющий, но и оздоровительный эффект на кожу (особенно при атопическом дерматите) и на все органы и системы, посредством активации биологически активных точек.

- Для взрослых я советую провести обертывание с ионизированной водой (режим 4, усиленный вариант). При этом, если есть возможность, примите сауну в течение 15-20 минут. После чего обернитесь в простынь, смоченной в холодной, ионизированной воде. При этом в течение 5-10 сек Вы ощутите холод, затем температура тела сравняется (эффект контрастного душа).

При отсутствии сауны, обертывание можно делать в простыню, смоченную теплой, ионизированной водой (режим 4). Такая процедура оказывает общеукрепляющее, тонизирующее, успокаивающее, чистящее и омолаживающее действие.

-Для удаления запаха ног, вымыть ноги теплой водой с мылом, насухо вытереть и смочить кислой, ионизированной водой (усиленный режим 2). Дать просохнуть, не вытирая. Через 8-10 минут смочить ноги ионизированной, щелочной водой (усиленный режим 4) и также, не вытирая, дать просохнуть. Процедуру повторять 2-3 дня, потом - периодически 1 раз в неделю.

-При пародонтозе, при кровотечениях из десен, сделать несколько дней аппликации из кислой ионизированной воды (усиленный режим 2). После прекращения кровотечения, сделать аппликации со щелочной ионизированной водой (режим 4).

- При зубной боли, полоскать больной зуб в течение 15 – 20 минут слегка теплой кислой ионизированной водой (усиленный режим 2). Обратиться к врачу.

- При головной боли, если голова болит от ушиба, сотрясения, то ее надо смочить щелочной ионизированной водой (усиленный режим 4). При обычной головной боли рекомендуется смочить большую часть головы кислой ионизированной водой (усиленный режим 2) и выпить 0,5 стакана кислой ионизированной воды*** (режим 2).

- При отравлениях, сопровождающихся рвотой и диареей, пить по 0,5 стакана кислой ионизированной воды (усиленный режим 2 *). Воду пить на голодный желудок 4-5 раз, до прекращения явлений интоксикаций. Рекомендую сделать также очистительную клизму с кислой ионизированной водой (усиленный режим 2). Обратиться к врачу.

- Для снятия алкогольной интоксикации (похмельного синдрома), на голодный желудок 4-5 раз выпить по 0,5 стакана кислой ионизированной воды (усиленный режим 2). Сделать очистительную клизму с кислой водой (усиленный режим 2).

- При начальных явлениях ОРЗ и ОРВИ, болях в горле, ангинах, промыть нос кислой ионизированной водой (усиленный режим 2), (желательно с помощью приспособления ДОЛФИН), 2-3 раза. Полоскать горло теплой ионизированной кислой водой (усиленный режим 2), 5-6 раз. При наличии ингалятора (типа OMRON), проводить ингаляцию носа и горла ионизированной кислой водой (усиленный режим 2) 1-2 раза. Обратиться к врачу.

Такие же процедуры проводить, но 1-2 раза в день, с целью профилактики, в период эпидемий и контакта с больным.

- При герпесе, пузырек постоянно смачивать кислой ионизированной водой (усиленный режим 2).

- При геморрое и трещинах, после посещения туалета, хорошо нужно промыть трещины, узлы теплой водой с мылом, насухо вытереть. Затем смочить, теплой кислой ионизированной водой (усиленный режим 2). Через 5-10 мин. начать смачивать эти места щелочной ионизированной водой (усиленный режим 4), либо делать тампоны (напр. вата, обильно смоченная в щелочной ионизированной воде). При высыхании тампоны менять. Так продолжать до следующего посещения туалета, после чего весь цикл повторить сначала. При этом постоянно пить щелочную ионизированную воду (режим 3). Процедуры продолжать 4-5 дней. Обратиться к врачу.

- При кольпитах, неинфекционных вагинозах, эрозиях шейки матки, на ночь проводить спринцевание в следующем порядке: в начале теплой кислой ионизированной водой (усиленный режим 2), через 30 минут, теплой щелочной ионизированной водой (усиленный режим 4). После спринцевания, поставить тампон с препаратом «Нарине-Фбаланс» при вагинозах, (для восстановления вагинальной микрофлоры), при эрозиях шейки матки – тампон с щелочным ионизированным раствором (усиленный режим 4). Проводить 10 процедур. При необходимости, процедуры повторить. Обратиться к врачу.

- При конъюнктивите и ячмени, пораженные места, глаза промыть слегка подогретой кислой ионизированной водой (режим 1), а через 3-5 минут – щелочной ионизированной водой(режим 3). На ячмень делать компрессы из теплой щелочной ионизированной воды(режим 3). Процедуры повторять 4-5 раз в сутки.

- При остеохондрозе, 1 день пить кислую ионизированную воду (режим 2) три раза в день по 100 мл. 1 час до и 1 час после приема воды – ничего не есть и не пить! В последующие сутки пить щелочную ионизированную воду (режим 3). На больное место сделать компресс из теплой кислой ионизированной воды (усил. режим 2). Процедуры продолжать 10 дней. Обратиться к врачу.

- При болях в ухе, отитах, теплой ионизированной кислой водой (усиленный режим 2), очень осторожно промыть слуховой канал, после чего впитать в ватку оставшуюся воду (осушить канал). На больное ухо можно дополнительно сделать компресс из теплой кислой ионизированной воды (тот же режим), Выделения, гной промывать той же водой. Обратиться к врачу.

- При гипертонии, утром и вечером перед едой выпить по 0,5 стакана кислой ионизированной воды (усиленный режим 2), если давление не снижается, пить 3 раза в день, пока не нормализуется.

- При гипотонии, утром и вечером перед едой выпить по 1 стакану ионизированной щелочной воды (усиленный режим 4) .Обратиться к врачу.

- Для удаления пленки гербицидов и пестицидов, а также для уничтожения яиц гельминтов, при обработке овощей и фруктов, рекомендую последние мыть в кислой ионизированной воде (усиленный режим 2), оставив в ней на 10 минут. После чего продукты поместить в ионизированную щелочную воду(усиленный режим 4) на 20 минут. При этом активируются витамины, антиоксидантная активность овощей и фруктов, улучшается их вкус (ощущение свежих продуктов), они хорошо и долго хранятся в холодильнике. Так, например, свежесорванный мандарин имеет ОВП = -25 мВ, через 20 дней хранения – ОВП = + 185 мВ. Через 20 минут замачивания такого мандарина в щелочной, ионизированной воде – ОВП = -125 мВ. Твердые овощи и фрукты(яблоко, морковь, огурец и др.) рекомендуется оставлять в ионизированной, щелочной воде на более длительный срок (1 час и более).

- Уход и выращивание домашних растений, рекомендую поливать растения щелочной ионизированной водой (режим 1-2).

- Уход за домашними животными, кошки, собаки, домашние птицы и другие, рекомендую также поить вместо обычной воды, ионизированной щелочной водой (режим 2-3).

Примечания:

*усиленный режим кислой или щелочной ионизированной воды, получают путем уменьшения количества воды до 1,5 - 1 л/мин. (контролируется на дисплее ионизатора);

**для получения теплой кислой или щелочной ионизированной воды, рекомендуется его подогреть в водяной бане или кратковременно на плите до 38-40 С.

***для приема воды в лечебных целях, рекомендуется 1 час до и 1 час после приема воды, ничего не есть и не пить.

Необходимо помнить, что вода, получаемая в установке «АКВАСПЕКТР» - это не лекарство. Проходя через определенные физические воздействия, она приобретает целебные свойства, которые можно легко контролировать и использовать в оздоровительных и профилактических целях.

Методические рекомендации касаются только воды, полученной в установке «АКВАСПЕКТР».