



AQUAVOLTA®

AquaVolta® Elégance

ионизатор воды
руководство

автор Карл Хайнц Асенбаум



AQUAVOLTA®

2 - Что такое AquaVolta®?

AquaVolta® состоит из латинского термина для воды (*Aqua*) и имени изобретателя батареи Алессандро Вольта.

Это означает электрон активированную воду.

Первоначально в Германии называли электролитной водой, позже «активной водой». На английском языке его часто называют «уменьшенной» или «ионизированной» водой.

Электрон активированная вода производится с использованием ионизатора воды через так называемый диафрагменный электролиз.

AquaVolta® заключается в том, что она имеет отрицательное электрическое напряжение против измерительного электрода, так называемый отрицательный окислительно-восстановительный потенциал.

3 - Водород - Основные понятия

„Я еду на водороде“

Но нет сомнений в том, что водородный газ является наиболее интересной формой альтернативных энергий будущего.

Потому что 1 кг водорода приносит 33,33 кВтч / кг на дорогу, поскольку ни бензин (12 кВтч / кг), ни природный газ (максимально 13,1 кВтч / кг) не могут идти в ногу. Водород с символом H для водорода («генератор воды») является наиболее распространенным элементом во вселенной.

Водород с символом H для водорода («генератор воды») является наиболее распространенным элементом во Вселенной.

Это составляет 75% от общей массы нашей солнечной системы. Но на нашей планете Земля это довольно дефицит. Только 0,12% от общей массы состоит из водорода.

Большинство из них находится в H₂O, как «безэнергетический» Вода, связанная в океанах Вода, H₂O, представляет собой водородный водород H₂, который уже был сжижен кислородом. Это происходит, например, при превращении сахара из пищи в энергию.

Поэтому водород обеспечивает энергию не только для топливных элементов в автомобилях, но также для клеток в организме. Атом водорода H состоит только из положительно

Это называется «водородом в фазе рождения», поскольку атом H длится недолго один, но образует со вторым атомом H, который мы обычно называем водородом, H₂, Другим термином для атома водорода H является «водородный радикал».

часто смешивается с водородом газа H₂ ион водорода H⁺.

Это соответствует H-атому без электрона, короче говоря, это один протон. Положительно заряженные ионы водорода являются мерой «кислоты».

Они возникают, например, из-за отделения иона Hydroxid (OH⁻), от воды (H₂O).

Они образованы, например, путем удаления гидроксид-иона (OH⁻) воды (H₂O).

Если в водном растворе присутствует больше ионов гидроксида, это реагирует на основные, преимущественно ионы H⁺ (протоны), что приводит к кислой кислоте.



4 - Что выполняет AquaVolta ® Elégance?

Молекулярный водород находится рядом с базовым значением pH интересной точкой в производстве основных активов воды.

Но эта газообразная молекула очень неохотно растворяется в воде. Все еще имеют до 1,6 мг / л при нормальных условиях атмосферного давления в акватории.

Это важно, поскольку от 0,5 мг международные исследователи говорят о «терапевтическом» уровне.

Для достижения желаемого уровня от 0,5 до 1,3 мг / л при расходе 1-2 литра в минуту водный ионизатор *AquaVolta ® Elégance* производит намного больше водорода, чем может раствориться в воде за короткое время производит избыточное давление, которое ускоряет растворение газа в воде.

Это можно увидеть, например, в пузырьках водорода, которые наверх окуривают газом, прежде всего, при более высоких температурах воды вскоре после разливания в стакан. Только невидимый остаток водорода сочетается с водой.

Однако это соединение очень чувствительно, например, во время встряхивания и зависит от факторов окружающей среды, таких как температура и давление воздуха.

Легко понять это, когда человек думает о подобной связи, которую все мы знаем из повседневной жизни: сверкающая вода, обогащенная углекислотой, также на вкус газонепроницаема и на вкус устарела, когда ее оставляют открытой.

Поэтому он также хорош для основной активной воды, когда выпивает ее вскоре после заливки. Советы по хранению см. На стр. 19.



5 - Содержание



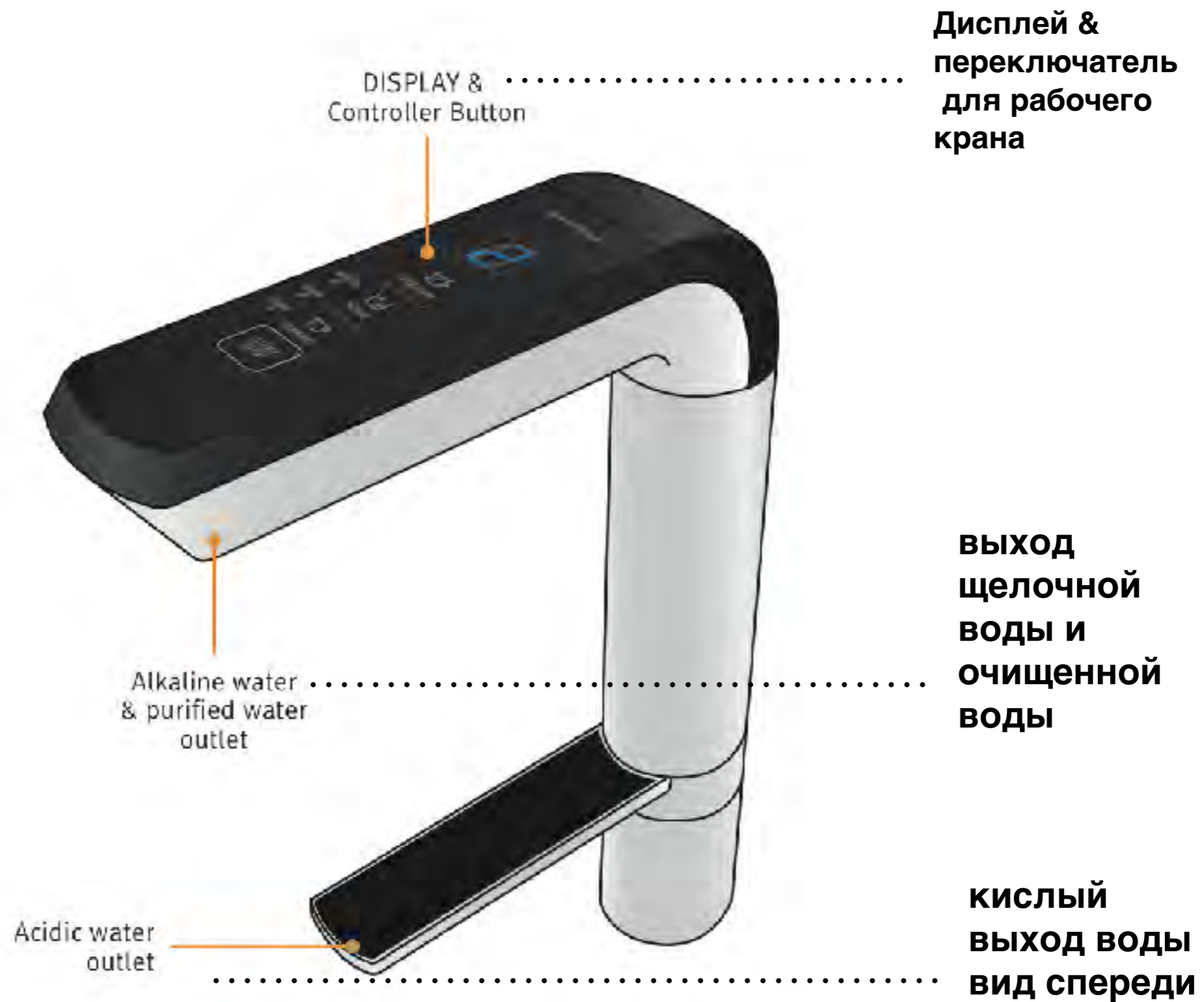
5. Содержание
6. Общие указания по безопасности
7. Обзор
- 7.1 Название каждой части (Главный корпус)
8. Название каждой части (КРАН)
9. Соединения панели управления
10. Режимы работы базовые / кислотные /отфильтрованные
11. Внутренний фильтр
12. Замена фильтра
13. Обзор Установка для водопроводчика
14. Подготовка устройства
15. Монтаж контрольного крана
16. Монтаж систем водоснабжения /Установка водоснабжения
17. Измерение pH и регулировка расхода
18. Ручное удаление окислы
19. Хранение щелочной активированной воды
20. Исправление проблемы
21. Внешняя уборка и хранение. Спецификации.
22. Щелочная Активная Вода - Не Просто Пейте!
23. Юридический и отпечаток
24. Обслуживание и гарантия



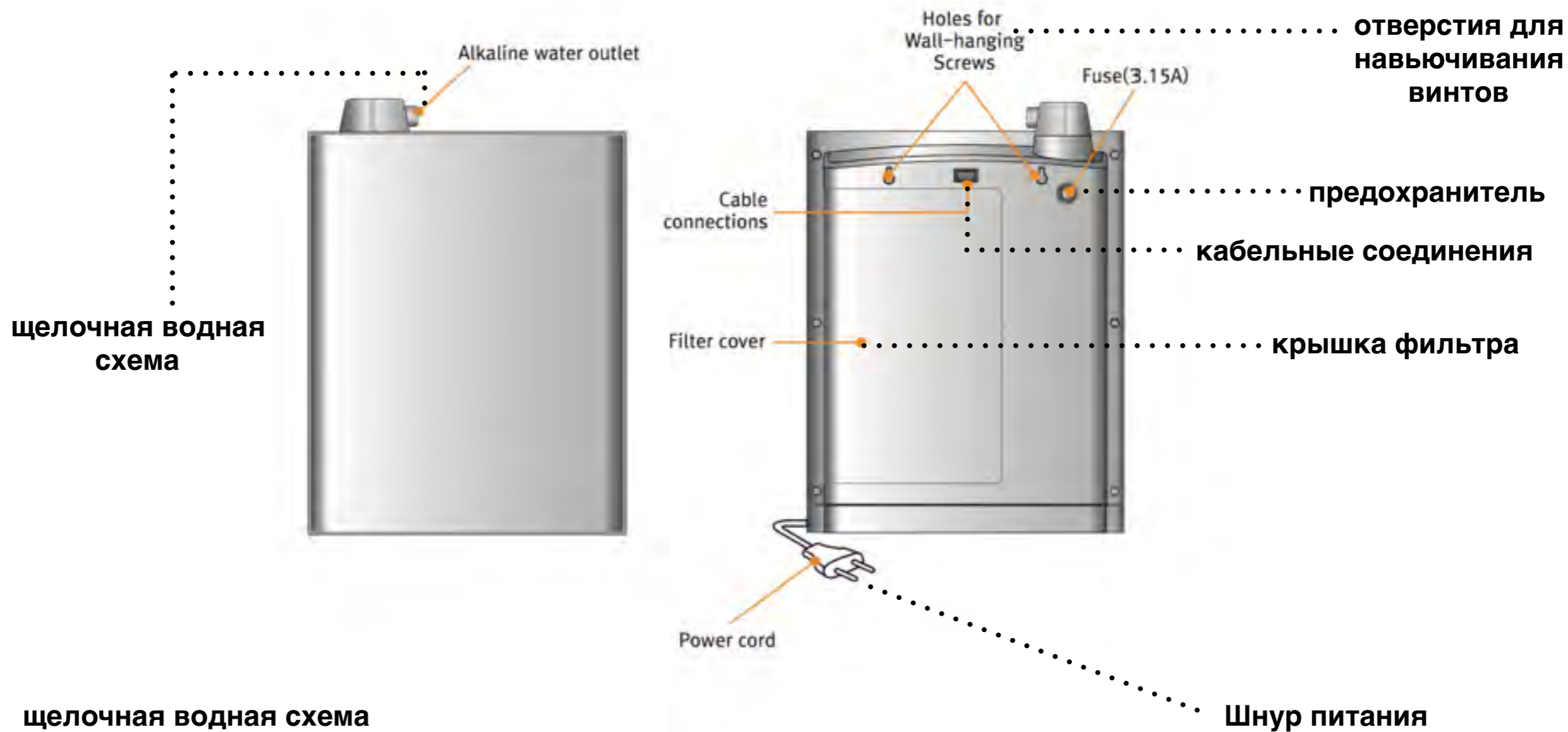
6 - Общие указания по технике безопасности

- Эксплуатируйте устройство только после того, как вы прочитали и поняли инструкцию по эксплуатации.
- Не используйте прибор с водой выше 35 ° C. Если вы подключите его к батарее смесителя, убедитесь, что в устройство не попала горячая вода.
- Используйте устройство только с напряжением 220 В.
- Обеспечить, чтобы дети не имели доступа иметь устройство.
- Никогда не помещайте устройство под воду. Для очистки
- достаточно влажной ткани. Не используйте химические чистящие средства.
- Никогда не бросайте устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или температуры ниже 0 или выше 50 ° C.
- Не размещайте устройство во влажных или грязных местах.
- Не устанавливайте устройство на открытом воздухе
- Не используйте шнур питания, если он поврежден или перекручен
- Не кладите тяжелые или острые предметы на шнур питания.
- Не прикасайтесь к деталям, подключенным к источнику питания, влажными пальцами.
- Используйте воду только в лучшем качестве питьевой воды, если вы хотите выпить воду после этого.
- Они не могут содержать деионизированную воду, например. от системы обратного осмоса. Требуется проводить не менее 50 TDS-частей на миллион.
- Не открывайте панель управления или базовый блок
- Дефект никаких попыток ремонта. В случае неисправности немедленно отключите устройство от источника питания, закройте водопровод и сообщите продавцу.
-

7 - Обзор

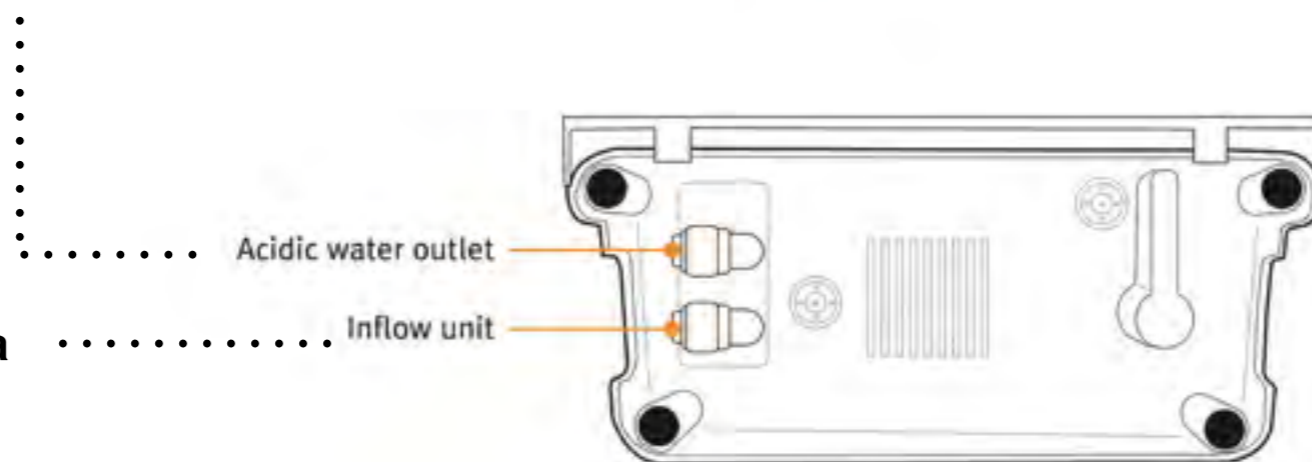


7.1 - Название каждой части (Главный корпус)



Щелочная водная схема

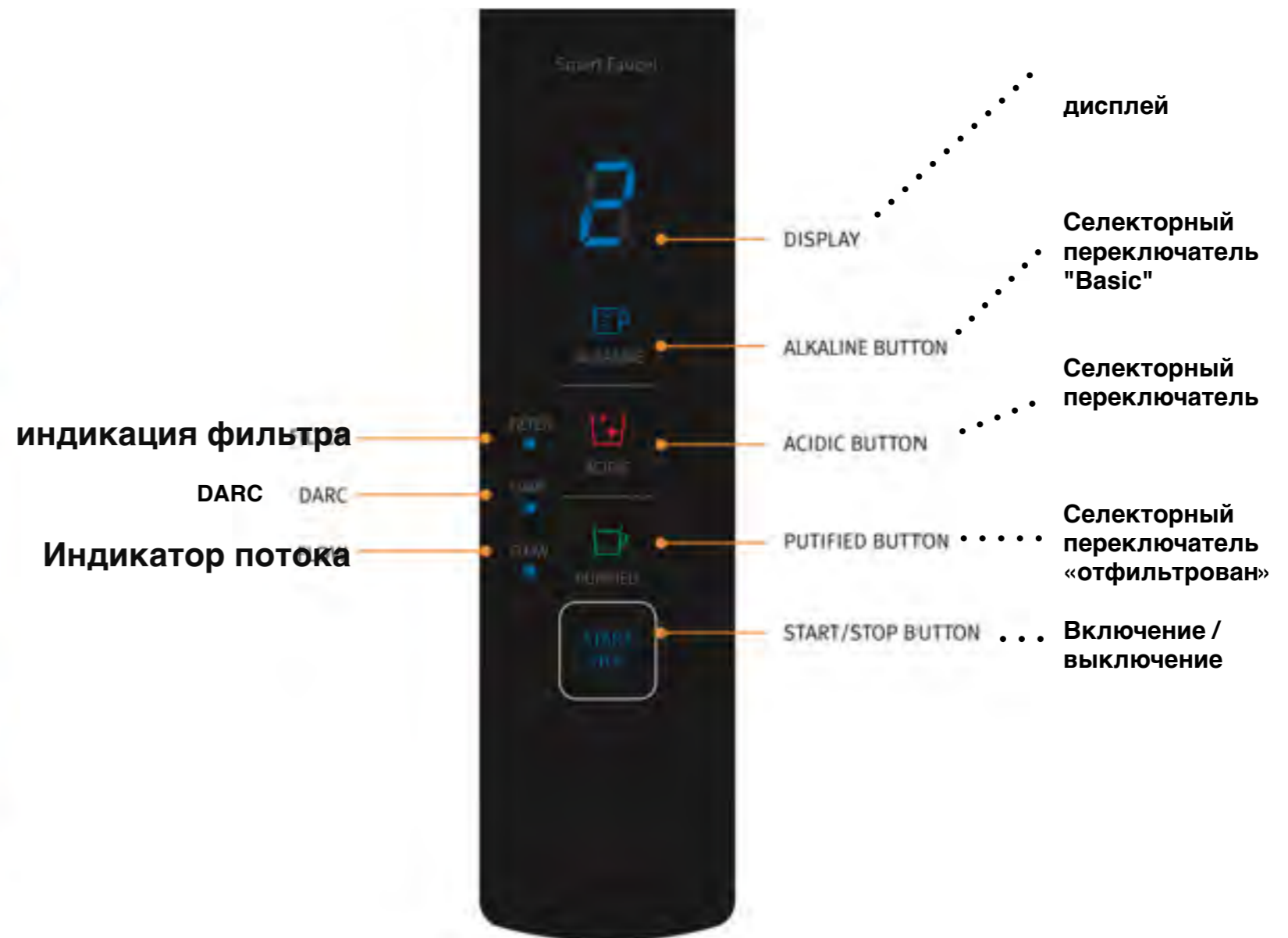
Блок притока



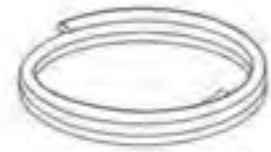
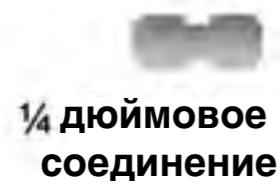
8 - Название каждой части (КРАН)



Поворот
двойного крана с
пользовательски
м интерфейсом



9 - Составные части (кран)



ПЕ шланг 1/4". 1,5 м



5/16 дюймовое
соединение



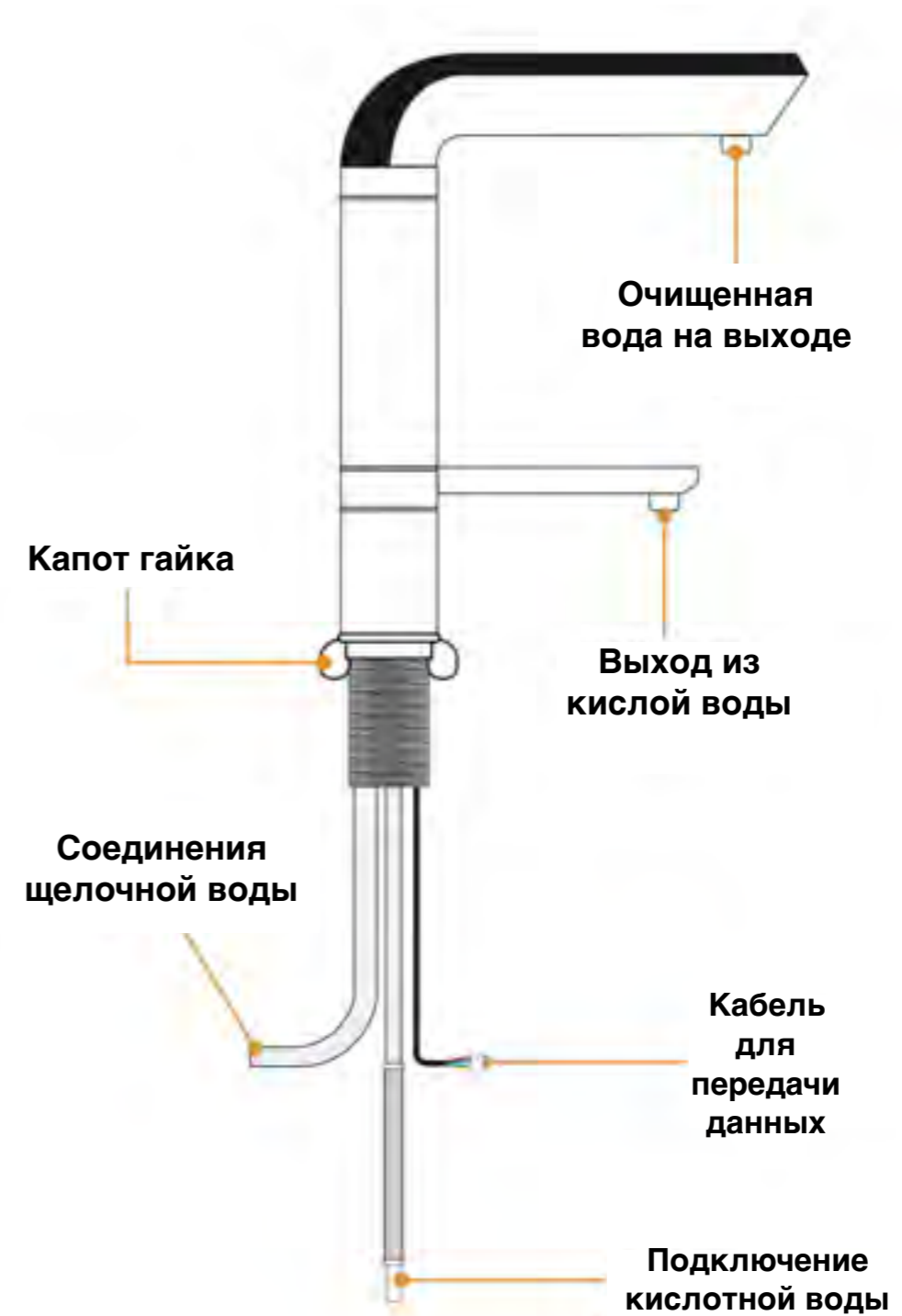
Щелочной
водопроводный
ниппель



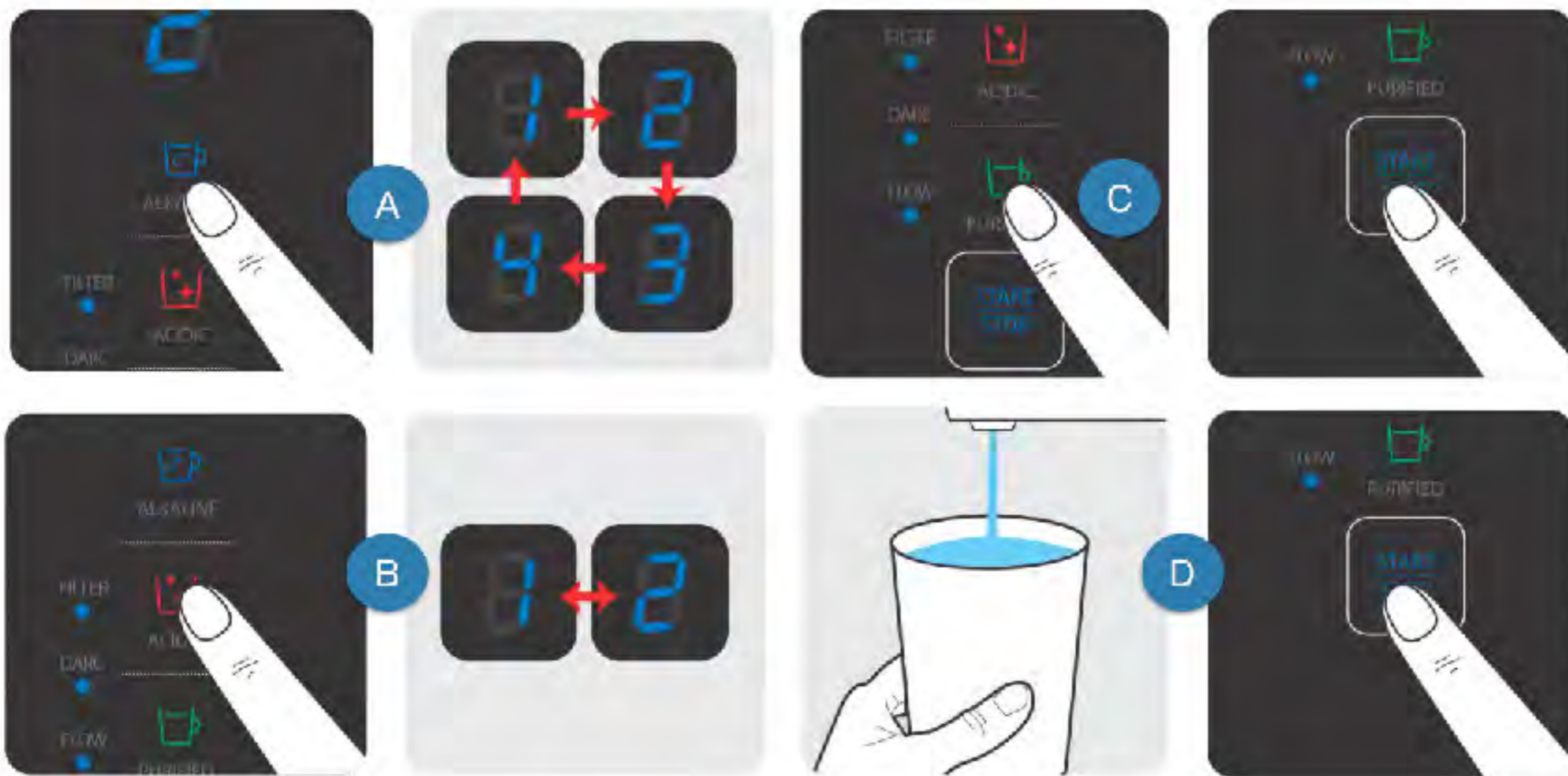
ПЕ шланг 1/2". 1,5



5/16 дюйма расширение



10 - Режимы работы базовые, кислотные или фильтрованные



Чтобы определить, какой тип воды будет поступать из верхнего выпускного отверстия контрольного крана: Сначала выберите **ALKALINE (A) (basic)** или **ACID (B) (кислота)** или **PURIFIED (C) (только фильтруется)**. Нажмите несколько раз, чтобы выбрать шаги для A (4) и для B (2). Процесс дозирования начинается и останавливается кнопкой D. Из нижнего выходного крана кислотой является вода, B - основная вода и C-фильтрованная вода. **Также с (A) и (B) вся вода всегда фильтруется!**

11 - Внутренний фильтра

Внутренний фильтр рассчитан на 3600 литров.

Независимо от того, что он должен быть изменен через полгода даже при более низком потреблении.

Это комплексный комбинированный фильтр для всех известных загрязняющих веществ в воде. Он состоит из слоев фильтров ткани и осадка, сильно сжатых фильтровальных тканей, углеродного блока, гранул из активированного угля из бамбука из серебра, 3 слоя антибактериальной керамики, сульфита кальция для удаления хлора.

Сбросить контроль фильтра после замены:

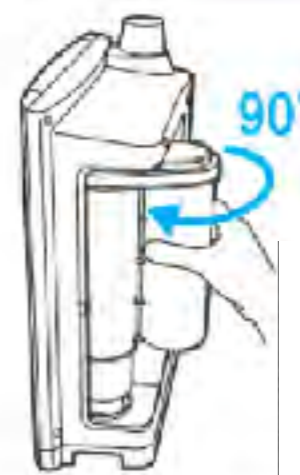
- Чтобы изменить фильтр, обратитесь к следующей странице 12.
- Нажмите и удерживайте кнопку PURIFIED в течение 5 секунд.
- Как только вы услышите звуковой сигнал, дисплей емкости фильтра сбрасывается.



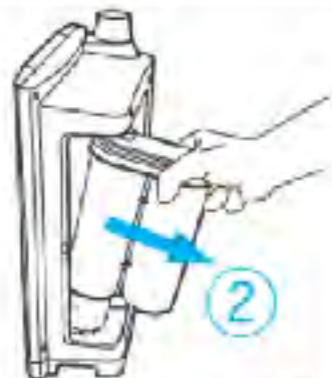
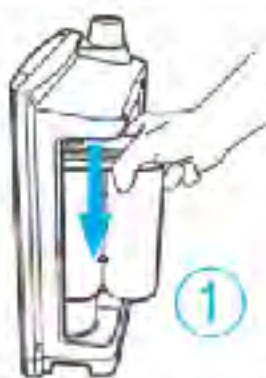
12 - Замена фильтра



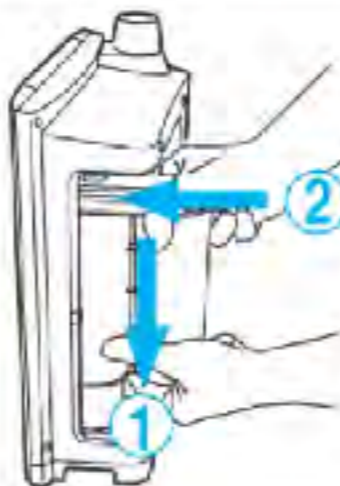
1. Откройте заслонку фильтра



2. Поверните правую часть фильтра на 90 градусов влево



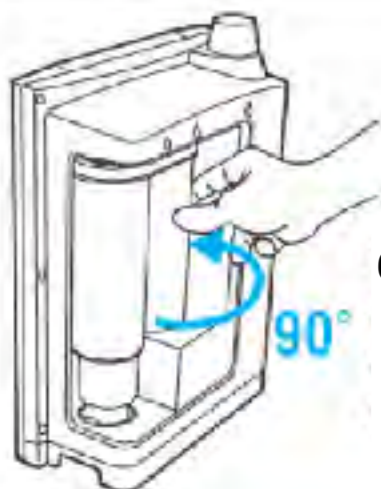
3. Нажмите фильтр вниз, а затем вытащите.



4. Вставьте новый фильтр. Нажмите вниз, чтобы включить.



5. Положение фильтра после привязки



6. Правая часть фильтра 90

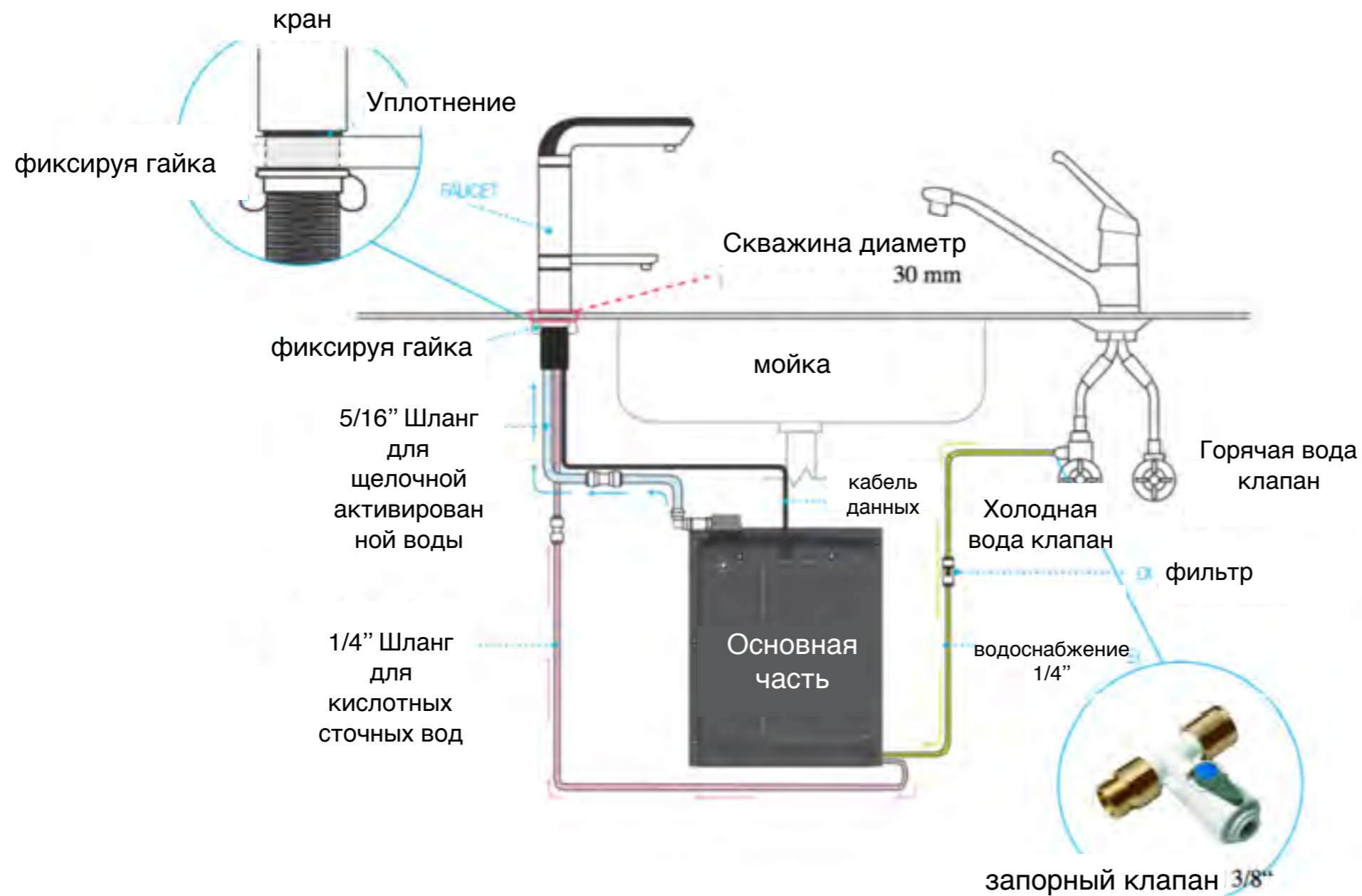


7. Включите устройство и промойте фильтр в течение 3-5 минут на PURIFIED и проверьте



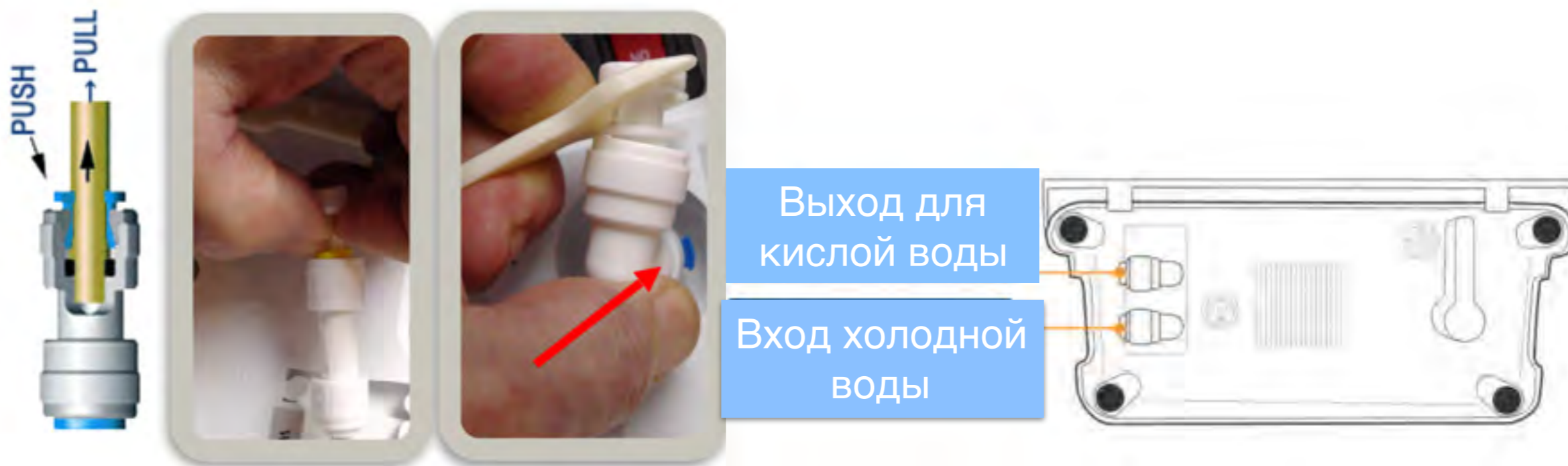
8. Закройте заслонку фильтра. Затем сбросьте отображение фильтра, см. Стр. 11

13 - Обзор Установка для водопроводчика



14 - Подготовка устройства

1. Быстрые соединения шлангов просто плотно прижаты к втулке и затем плотно прилегают.
2. Быстрые муфты на нижней стороне устройства закрыты транспортными колпачками. Это. Перед установкой необходимо снять колпачки.
3. Для этой цели кольцо, показанное на диаграмме с помощью **PUSH**, должно быть нажато во время вы одновременно держите на вставленном шланге или штепселе **PULL**.
4. С небольшим количеством навыков, это также с вашими пальцами. При необходимости используйте плоский гаечный ключ. Держите его колпачки для транспортов.



15 - Сборка крана (требуется эксперт)

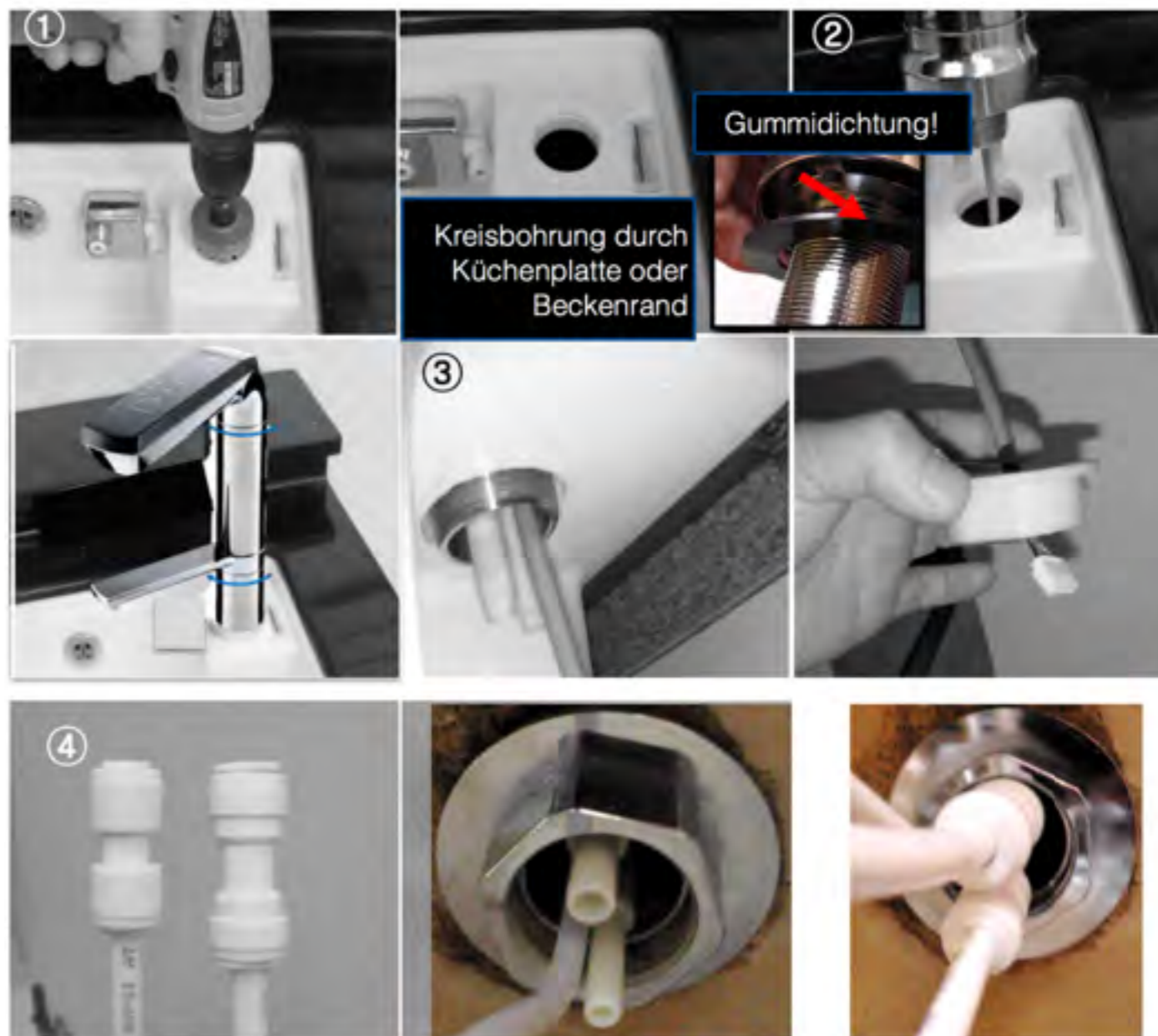
1. Для двойного выпускного крана должно быть отверстие с диаметром

из 30 мм следует поместить как можно ближе к краю раковины в верхнюю часть кухни или краю бассейна. Оба носика должны быть способны сливаться над бассейном.

2. В этом отверстии вставьте двойной выпускной кран, включая резиновое уплотнение сверху.

3. Затем, снизу, сдвиньте установочную гайку через кабель передачи данных к резьбе двойного крана и поверните, пока кран не будет надежно закреплен.

4. Вставьте соответствующие шланги для подачи в адаптеры и плотно прижмите верхнюю часть двух адаптеров снизу к входным соединениям.



16 - Установка водозабора (специалистом)

1. Когда подача воды будет отключена на 3/8" угловом клапане, ослабьте подводящую линию к крану холодной воды вашего раковины.

2. Установите угловой запорный клапан между угловым клапаном и подводящим трубопроводом к крану холодной воды.

3. Вставьте один конец трубки 1/4" прочно соединительного кольца углового запорного клапана.

4. Убедитесь в том, что серый рычаг на угол запорного клапана в положении «закрыто» (4). Только в этом положении вы можете снова открыть подачу воды на угловой клапан.

5. Только когда другой конец 1/4" шланга надежно подключен к входу холодной воды ионизатора воды (5), вы можете контролировать количество воды (6) (7), втекающего в ионизатор, поворачивая серый рычаг.



17 - измерение значения pH и определение оптимального расхода

1. Величина pH показывает количество ионов H_3O^+ , присутствующих в воде. Чем меньше вода содержит, тем она более базовая. Базовый активный водород должен быть примерно в 100 раз больше, чем основные водопроводной воды (pH 7). Таким образом, в 10000 раз основной, чем основные кофе или газированной минеральной воды и 1 миллион раз больше, чем основные лимонада.

2. Для оптимального питья значение pH между pH 9 и pH 9,5 оказалось верхним пределом регулирования питьевой воды в Германии. При вводе в эксплуатацию вашего устройства вы должны определить скорость потока / минуту, необходимую для достижения желаемых значений pH с выбранной водой, с помощью прилагаемых индикаторов с цветовой гаммой.

Измерение с помощью прилагаемого индикатора падает с цветовой шкалой.

3. Хотя нет точной предсказуемости результатов ионизации, поскольку каждая вода имеет другой состав, можно сказать, как правило, для достижения pH питьевой 9-9,5:

- мягкая вода до твердости dH 9 количество протекающей жидкости почти 1,3 л / мин
- средство вода твердости dH 10-15 количество протекающей жидкости почти 1 л / мин.
- жесткая вода твердость dH 16 - 20 количество протекающей жидкости почти 0,8 л / мин.
- очень жесткая вода твердость dH 16 - 20 + количество протекающей жидкост почти 0,6 л / мин.

Примечание: Расход в L / мин. обратитесь к основной воде, которая исходит в верхней части большого розлива.

Для каждого типа используемой воды вам нужно только один раз выполнить тест, если в вашем регионе не будет сильных сезонных колебаний. Вы можете получить информацию от поставщика воды. Тест прост: (Не пейте и не держитесь подальше от детей!)

Удалите небольшой образец, как показано, и добавьте 2 капли индикаторной жидкости

Сравните достигнутую стоимость с цветной шкалой и приспособьте при случае протекание с серым рычагом в запорном клапане угла под мойкой.

0	10.000.000	0,00000
1	1.000.000	0,00000
2	100.000	0,00000
3	10.000	0,00000
4	1.000	0,00000
5	100	0,00000
6	10	0,00000
7	1	0,00000
8	0,1	0,00000
9	0,01	0,00000
10	0,001	0,00000
11	0,0001	0,00000
12	0,00001	0,00000
13	0,000001	0,00000
14	0,0000001	0,00000

H^+ (H_3O^+) - Ionen OH^- (Hydroxid) - Ionen



18 - Ручное удаление окалины



AquaVolta® Elégance оснащен полностью автоматической системой разворота потока „DMRC“, которая включает в себя Утепление электролизной ячейки устойчиво предотвращено. Тем не менее, щелочная активированная вода оставляет следы накипи в остальной части системы, которые необходимо периодически устранять. Аксессуар для декальцинации состоит из электрического насоса для удаления накипи с мягким шлангом и декальцинирующего порошка (*лимонная кислота*), который вы получите в виде биодекальцификатора в каждой аптеке. Кроме того, вам понадобится сосуд (*например, измерительная чашка*), чтобы вставить насос и заполнить средство для удаления накипи.

1. Кратковременно согревая один конец трубки в кипящей воде, размягчите материал.
2. Теперь положите конец мягкого шланга на более низкое отверстие двойного выходного крана. Другой (*холодный*) конец шланга накладывается на ниппель насоса для удаления накипи и помещает его на Судно дно.
3. Поместите сосуд с насосом под верхним носиком двойного крана, что под ним а просачивающий агент для удаления окалины может стекать в сосуд.
4. После помещения сосуда с помощью средства для удаления накипи, растворенного в воде в соответствии с инструкциями дозирования (*Температура макс. 35 градусов Цельсия - теплой*) заполнились, поместите вилку питания насоса в розетку 220 В и подождите, пока насос не создаст контур, так что вода из верхний носик возвращается обратно в сосуд. Примерно через 1 час выньте насос из источника питания, промойте сосуд и энергично протрите чистой холодной водой и дайте им высохнуть. Перед повторным подключением активированной воды запустите ионизатор воды в режиме PURE в течение примерно 5 минут, чтобы удалить оставшийся агент для удаления накипи.

Частота: для воды до твердости dH 10 (4 месяца), dH 11-16 (2 месяца), dH > 17 (1 месяц). Чтобы продлить срок службы и производительность вашего устройства.

19 - Хранение активной воды

1. В дополнение к своему основному свойству основным преимуществом щелочной активированной воды является ее максимальное содержание растворенного водорода. Водород - это очень летучий газ, который из-за его минимального молекулярного размера может быть предотвращен только после того, как он покинет воду в течение нескольких часов, используя самые плотные материалы, такие как стекло, HD-полиэтилен или нержавеющая сталь. При наполнении и переноске всегда убедитесь, что контейнеры заполнены до краев без воздушных пузырьков. После вскрытия вы должны быстро выпить содержимое и слить остальное на меньшие контейнеры, которые также должны быть заполнены до краев.
2. Холодные температуры способствуют сохранению водорода в воде. Мы рекомендуем горизонтальное хранение в холодильнике. В дополнение к практическому двухлитровому бутылки, например, хорошо подходят бутылки с защелкой. Цвет стекла не играет никакой роли в долговечности. Решающей является толщина стекла и горизонтального подшипника.
3. Очень хорошо подходят для путешествий также двухслойные термос-бутылки из нержавеющей стали. Они поддерживают охлаждение воды даже без холодильника. Кроме того, вы можете закручивая уплотнительную пробку, удалите все пузырьки воздуха из воды, чтобы обеспечить гарантированный срок службы
4. кислотная активная вода долговечна в течение нескольких недель. Его нельзя хранить в металлических бутылках.



20 - ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ

СИМПТОМ	КОНТРОЛЬ	РЕШЕНИЯ
Нет питания устройства или кнопка включения / выключения не загорается	Правильно ли подключен кабель питания и вилка?	Вставьте правильно и включите питание устройства.
	Когда вы убедитесь, что устройство получает питание, но кнопка ON/OFF не загорается, проверьте внутренний предохранитель.	Если предохранитель перегорел, замените предохранитель. Пожалуйста, смотрите «как заменить предохранитель.»
Есть питание для устройства, кнопка On / Off горит, но есть спорадические или не образующие воды	Открыт ли отсечной / отводной клапан подачи воды?	Откройте отсечной клапан подачи воды
	Проверьте все соединения подачи воды.	Открыть подачу воды отсечной (cut/ off) клапан
	Шланг подачи воды согнут или сложен?	Соединить все трубы правильно
	Низкое давление воды (ниже 0,7 кг/см ³)	Устройство не может использоваться в местах с низким давлением воды. Обратитесь к местному представителю.
	Нет подачи питательной воды или заморожено?	Подождите, пока возобновится водоснабжение
	Фильтр заблокирован?	Заменить фильтр
Нет щелочности?	Проверьте, если на экране появляется любая фигура	Посмотрите, как настроить машину в соответствии с качеством питательной воды
Низкая щелочность?	Вы живете в области высокой жесткости воды?	Щелочность будет различной в зависимости от площади жесткости воды и качества питательной воды.
	над подачей воды?	Уменьшите количество подачи подаваемой воды. (Нормальный: 2 ~ 3 бар из 5)
	Недостаточно дренажа?	Обратитесь к местному представителю.
Остановка в середине операции	Длительное время работы прошло 10 минут?	Устройство автоматически останавливается через 10 минут непрерывной работы. Подождите, пока кнопка включения на экране загорится. Затем устройство будет готово к использованию.
Утечка из фильтра	Правильно ли он установлен?	Замените фильтр. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дистрибьютору. Возможно утечка в фильтре. Остановить и спросить помогает местный представитель.
	Любая утечка в основном корпусе?	
Есть странный запах или вода разные на вкусы.	Долгое время не используется?	Промыть водой более 3-5 минут. Если проблема не устранена, замените фильтр.
	Избыточная щелочность?	Увеличьте подачу воды, открыв клапан подачи
	Замена фильтра просрочены	Замените фильтр.
Вода не выглядит чистой	Что-то белое осаждается у основания контейнера?	Кальций или другие минералы могут присутствовать в зависимости от площади. Нет проблем пить воду.

21 - Внешняя очистка и хранение. Технические характеристики.

Протрите внешнюю поверхность прибора или панели управления влажной мягкой тканью.

Храните устройство при комнатной температуре, а не при прямом солнечном свете.

Если устройство не используется более недели или после транспортировки, устройство необходимо промыть в течение 3-5 минут (операция PURIFIED).

Если он не используется более 2 недель, удалите фильтр и храните его в плотном полиэтиленовом пакете в холодильнике. Не забудьте установить фильтр и промыть его в течение 3-5 минут.

производитель	Ion Co., Ltd, South Korea für Aquacentrum
модель	Ionpia UD-1000 D
Размеры (нижняя таблица)	38,5 x 28,4 + 13,5 см
Размеры Операционная кран	Диаметр цилиндра 3 см
Вес устройства / кран	6 кг / 1,39 кг
Информация о электричестве	3,15 А / 200 Вт (максимум) / 220-240 В переменного тока
Диапазон давления воды / расход воды	1 - 7 кг / см ² / 1 -3 литра в минуту
Метод декальцификации	Постоянное изменение потока DMRC + периодически

22 - Базовая активная вода - Не только пить!



Выпейте до 0,3 л воды на 10 кг массы тела в день.

AquaVolta® Elégance может хранить в воде достаточное количество водорода, так что его можно также использовать для кормления продуктов, которые затем обновляются. Для этой цели всегда используйте щелочной уровень 4.

Поместите фрукты, салаты, срезанные цветы, сырые яйца, рыбу, мясо и овощи в свежую щелочную воду в течение 15-30 минут. (*ALKALINE 4*). Такие продукты освежают себя поглощением водорода, который даже проходит через яичные скорлупы. Из-за проникновения водорода, окислительно-восстановительный потенциал пищевых капель, который является, например, валидатором пищевых продуктов профессором д-ром *Manfred Hoffmann* для знака более высокого качества еды.

Перемешать сухое молоко, диетический порошок, фитнес-порошок и Д.С основной водоносной водой. Растворить в нем минеральные и витаминные смеси. Здесь также окислительно-восстановительный потенциал благоприятно уменьшается за счет роли растворенного водорода.

Покупайте концентраты соков - если возможно, с органической печатью. Это означает, что вы будете оторваны и загрязнены упаковкой для напитков. Ни один производитель на рынке не может поставлять соки с лучшим окислительно-восстановительным потенциалом.

(См .: *Asenbaum, K.H., Electroactivated Water, Munich, 2016, стр. 42 и далее.*)

Смешайте алкогольные напитки и коктейли с водородной водой. Они становятся мягче, вкус более эффективен. Сделайте себе кубики льда из водородной воды.

После употребления алкоголя, выпейте 2 стакана вечером, а также 2 стакана на следующее утро натощак.

Дайте вашему питомцу (*собаки, кошки ...*) пить богатую водородом основную активную воду и наблюдать, как пальто и общее состояние здоровья меняются положительно.

23 - Юридические и правовые

Руководство по Aquavolta UG (ограниченная ответственность). 80798 Мюнхен, Германия. Georgenstrasse 110. Автор и авторские права: Karlheinz Asenbaum. Электронная почта: aquavolta@email.de

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Это руководство содержит важную информацию. Прочтите это руководство полностью и, если необходимо, несколько раз. Не выбрасывайте его, чтобы проверить его! Вы можете и должны задавать вопросы.

Контактный адрес см. Выше. Не допускается ответственность за неправильную установку, обработку и эксплуатацию.

инструкции по утилизации

Устройство содержит батареи и не должно быть утилизировано в бытовых отходах. Если вы хотите избавиться от устройства, вы обязаны вернуть его в пункт продажи или непосредственно производителю. Если вы хотите, вы можете запросить обратную отгрузку у своего торгового офиса или производителя (стр. 22).

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Молекулярный водород представляет собой природный и постоянно встречающийся газ в организме человека, который, помимо прочего, продуцируется здоровой кишечной флорой. Риски и побочные эффекты, вызванные использованием богатой водородом

Обслуживание и гарантия

Ответственный и контакт для гарантии - ваш дилер. Это относится, в частности, к обещаниям, превышающим двухлетнюю установленную законом гарантию. Поэтому все гарантийные обязательства перечислены в квитанции о продаже (счете-фактуре) вашего дилера.

Производитель Генеральный импортер и сервисный центр:

Aquacentrum,

Inh. Yasin Akgün

Münchenerstr. 4a

85748 Garching bei München

Германия

www.aquacentrum.de

Aquavolta® является товарным знаком, защищенным Немецким ведомством по патентам и товарным знакам (№ 30 2015 207 850).

Мюнхен, 1 июня 2017 г.

