

Ионизатор воды

aQuator

CLASSIC, SILVER

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(«гарантийный талон»)**



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. **Ионизатор воды** – бытовой прибор, в котором в процессе электролиза воды приготавливается ионизированная, либо серебряная вода.
1. 2. **Ионизированная вода** – кислотная и щелочная вода, получаемая одновременно в отдельных сосудах ионизатора.
1. 3. **Щелочная вода (католит)** – обладает слабым отрицательным электрическим зарядом и щелочными свойствами.
1. 4. **Кислотная вода (анолит)** – обладает слабым положительным электрическим зарядом и кислотными свойствами.
1. 5. **Перегородка (мембрана)** – разделяет сосуд электролиза на две части, пропускает ионы, но не позволяет смешиваться воде.
1. 6. **Темный электрод (анод)** изготовлен с использованием смеси оксидов редких инертных металлов на основе титана. Этот электрод отличается долговечностью и хорошими электрохимическими и физико-механическими свойствами.
1. 7. **Серебряная вода** - вода, насыщенная ионами серебра, концентрация которых измеряется в микрограммах в литре (мг/л).
1. 8. Свойства ионизированной воды характеризуются двумя показателями: окислительно-восстановительным потенциалом – **ОВП** и водородным показателем **pH**. **ОВП** определяется положительным или отрицательным зарядом (мВ), которым заряжается ионизированная вода. Значения **pH** могут колебаться в пределах от 0 до 14 единиц. Питьевая вода нейтральна, её **pH** 7,0-7,4. **pH** щелочной воды 7-12, кислотной – от 7,0 до 2 единиц.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ



3. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



4. КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

4.1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ИОНИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ

1. Снимите колпак.

2. Налейте воду во внутренний сосуд, потом в основной сосуд. Уровень воды должен быть до нижней метки.

3. Установите колпак прибора на основной сосуд. Примечание: после окончания процесса ионизации около темного электрода (анода) всегда будет кислотная, а около светлого (катода) – щелочная вода.

4. Вилку кабеля питания включите в розетку электрической сети.

5. Кнопкой включите прибор.
Кнопками выберите нужный режим.
Кнопкой подтвердите выбор.

Питьевая вода
pH 8.6
 Приготовление воды 8,6 pH

Приготовление пищи
pH 9.5
 Приготовление воды 9,5 pH

Избранный pH
 Приготовление воды с избранным pH. Значение меняется (см. 5 «Меню установок»).

Настройки
 Изменение установок прибора (см. 5 «Меню установок»).

Ручной выбор pH

Значение pH выбирается в пределах 2,4-11.

После выбора нажатием кнопки подтвердите свой выбор.


Если желаете сохранить выбранное значение pH, нажатую кнопку подержите 2 сек.



Сохранить выбранный уровень pH?

Да Нет

Кнопками подтвердите либо отмените выбор.



Для дезинфекции
pH 4.5



Приготовление воды 4,5 pH

Для красоты
pH 5.5



Приготовление воды 5,5 pH

Полив растений
pH 6.0



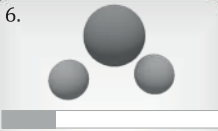
Приготовление воды 6,0 pH

Таблица №1. ОВП приготовленной воды

Выбранное значение pH:		ОВП приготовленной воды до	В котором сосуде готовится вода:	
От	до		Внутренний сосуд	Основной сосуд
КИСЛОТНАЯ ВОДА				
2.4	3.2	1200	✓	
3.4	4.2	900	✓	
4.4	5.2	800	✓	
5.4	6.2	750	✓	
6.4	6.8	650	✓	
ЩЕЛОЧНАЯ ВОДА				
8.0	8.4	-150		✓
8.6	9.0	-250		✓
9.2	9.5	-450		✓
9.6	10.4	-850	✓	
10.6	11	-1000	✓	


Таблица составлена на основании исследований, проведенных ЦЕНТРОМ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК при использовании водопроводной воды с температурой +18 °С, проводимостью 550 мкС/см и 7,4 pH. Значения pH и ОВП (окислительно-восстановительного потенциала) приготовленной прибором воды могут отличаться от указанных в таблице из-за отличия физических и химических свойств используемой воды.

6.



Идет процесс приготовления воды с выбранным значением pH. Нижняя белая полоска показывает ход процесса ионизации.

7.



По окончании процесса ионизации услышите звуковой сигнал. На экране увидите в каком сосуде находится приготовленная вода с выбранной концентрацией pH.

8.



Кнопкой выключите прибор (кнопку держать нажатой 2 сек.)

9.



Вилку кабеля питания вытащите из розетки электрической сети.

10.



Снимите колпак и поставьте как указано.

11.



Сначала извлеките внутренний сосуд и вылейте воду из него, потом – из основного сосуда.

12.

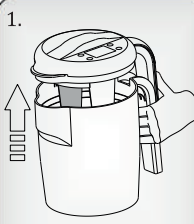


Оставьте части ионизатора для высыхания.
Примечание: не собирайте прибор, пока он полностью не высохнет.

Примечание: в первый раз в новом приборе приготовленную воду следует вылить.

4.2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СЕРЕБРЯНОЙ ВОДЫ (mod. Silver)

1.



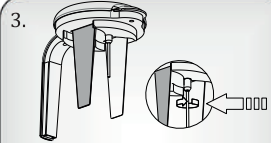
Снимите колпак.

2.



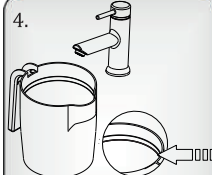
Извлеките внутренний сосуд. Для процесса серебрения этот сосуд не используется.

3.



Серебряный электрод закрутите на контакт серебряного электрода, который расположен внизу колпака между темным и светлым электродами.

4.



Налейте воду в основной сосуд до нижней метки уровня воды.

5.



Установите колпак на основной сосуд.

6.



Вилку кабеля питания включите в розетку электрической сети.

7.




Включите прибор нажатием кнопки.
Кнопками выберите нужный режим.
Кнопкой подтвердите выбор.

Концентрация
0,01 мг/л




Приготовление серебряной воды с концентрацией 0,01мг/л.

Ручной выбор мг/л



Выбор концентрации серебряной воды. При использовании водопроводной воды пределы концентрации возможны от 0,02 до 20 мг/л. При использовании дистиллированной воды пределы концентрации от 0,02 до 6 мг/л.

Настройки




Изменение установок прибора. (См. п. 5 «Меню установок»).

8.



Идет процесс приготовления серебряной воды с выбранным значением концентрации. Нижняя белая полоска показывает ход процесса серебрения.

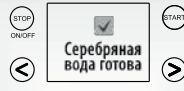
9.



Серебряная вода готова

По окончании процесса серебрения раздастся звуковой сигнал. На экране увидите надпись «Серебряная вода готова».

10.




Кнопкой выключите прибор (кнопку держать нажатой 2 сек.).

11.



Вилку кабеля питания вытащите из розетки электрической сети.

12.



Снимите колпак и поставьте как указано. Приготовленную серебряную воду вылейте в непрозрачную тару.

13.



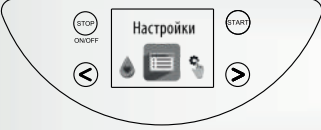
Оставьте части ионизатора для высыхания.
Примечание: не собирайте прибор до полного его высыхания.

Примечание: в первый раз в новом приборе приготовленную воду следует вылить.

На основании рекомендаций Всемирной организации здоровья (WHO / SDE / WSH / 03.04 / 14) концентрация серебра в питьевой воде не должна превышать 0,1 мг/л. Получаемые значения концентрации серебряной воды подтверждены исследованиями, проведенными ЦЕНТРОМ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК.

Очищенная вода (1-2 мкС/см) используется, если серебряная вода предназначена для питья. При использовании более очищенной воды, погрешности могут быть больше.

5. МЕНЮ УСТАНОВОК



Кнопкой включите прибор.

Кнопками выберите нужный режим.


Кнопкой подтвердите выбор.

Яркость экрана



Изменение яркости экрана. Выбранное значение сохраняется кнопкой. 

Звук





Включение/выключение звука.

Электрод чистый



Подтверждение очистки светлого электрода.

Электрод чистый ?



 Кнопками подтвердите либо  отмените свой выбор.

Мембрана заменена



Подтверждение замены перегородки.

Мембрана заменена?



 Кнопками подтвердите либо  отмените выбор.

Избранный pH



Выбор желательного pH. Выбранное значение сохраняется кнопкой. 


Сохранить выбранный уровень pH?

 Кнопками подтвердите либо  отмените свой выбор.

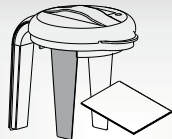
6. УХОД ЗА ЭЛЕКТРОДАМИ

Примечание: уход за электродами выполняется при отключенном от электрической сети приборе.

Уход за светлым электродом (катодом).

 **Почистите электрод**

Экран покажет напоминание об необходимости очистки светлого электрода.



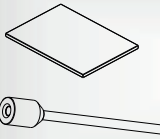
Уход за светлым электродом
После каждого использования протрите светлый электрод мягкой тканью, смоченной пищевым уксусом (9 %), промойте водой и оставьте высохнуть.

Уход за темным электродом (анодом).



Темный электрод чистить не надо. Беречь от механических повреждений.

Уход за серебряным электродом



После каждого использования протрите серебряный электрод мягкой тканью, промойте водой и оставьте высохнуть.

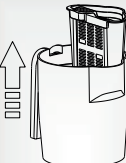
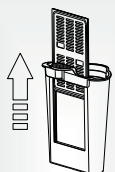

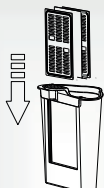
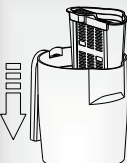
7. УХОД ЗА МЕМБРАННОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ

!
Замените мембрану!

Экран покажет напоминание об необходимости замены мембранной перегородки.

Примечание: замена мембранной перегородки выполняется при отключенном от электрической сети приборе.

Замена мембранной перегородки.

<p>1.</p>  <p>Извлеките внутренний сосуд из основного сосуда и поставьте его на стол.</p>	<p>2.</p>  <p>Двумя руками возьмите обе решетки и вытащите их из внутреннего сосуда.</p>	<p>3.</p>  <p>Извлеките старую мембранную перегородку. Сложите вместе обе решетки таким образом, чтобы клетки совпадали. Вставьте новую мембранную перегородку между решетками.</p>	<p>4.</p>  <p>Удерживая двумя руками решетки в сжатом положении, точно вставьте их в пазы внутреннего сосуда и нажмите до упора.</p>	<p>5.</p>  <p>Вставьте внутренний сосуд в основной сосуд.</p>
---	---	--	---	---

8. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИБОРА И ОШИБКИ

<p>!</p> <p>Низкая минерализация</p> <p>В приборе нет воды или она не годится для ионизации из-за малой минерализации, либо изношена мембранная перегородка.</p>	<p>!</p> <p>Высокая минерализация</p> <p>Вода не годится для ионизации из-за слишком большой минерализации.</p>	<p>!</p> <p>Прибор перегрелся</p> <p>Прибор не предназначен для продолжительной непрерывной работы. Выключите прибор и дайте ему остыть.</p>	<p>!</p> <p>Закройте крышку!</p> <p>Неправильно установлен колпак. Установите колпак правильно.</p>
<p>!</p> <p>Замените мембрану!</p> <p>Выключите прибор. Вытащите вилку кабеля питания из розетки. Замените мембранную перегородку (См. п. 7 «Уход за мембранной перегородкой»).</p>	<p>!</p> <p>Почистите электрод</p> <p>Выключите прибор. Вилку кабеля питания вытащите из розетки. Очистите светлый электрод (катод). (См. п. 6 «Уход за электродами»).</p>		

!
**Переставьте
сосуд на другую
сторону!**

Выключите прибор. Вилку кабеля питания вытащите из розетки. Переставьте внутренний сосуд в противоположную сторону.


!
**Слишком
много воды**

Налито слишком много воды. Уровень воды должен быть до нижней метки.

!
**Подсоедините
серебряный
электрод!**

В приборе нет воды или ненакручен серебряный электрод.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметров	Значения параметров
Емкость	3 л
Напряжение питания	230 В
Частота переменного тока	50 Гц
Предохранители	2 А
Проба серебряного электрода	99,99
Максимальная потребляемая мощность:	
- при ионизации воды	320 Вт
- при серебрении воды	10 Вт
Масса прибора не более	1,2 кг
-температура воздуха	От +5 °С до +40 °С
-относительная влажность воздуха	До 80% при +25 °С
-удельная электрическая проводимость используемой воды	100 - 2000 мкС/см (64-900 ppm)
-начальная температура используемой воды	До +25 °С
-класс защиты IP	IP54
-нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами	

10. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

10. 1. Запрещается:

10. 1. 1. Снимать колпак с основного сосуда, когда прибор включен в электрическую сеть.
10. 1. 2. Держать прибор вблизи открытого огня, у искрящихся приборов.
10. 1. 3. Разбирать прибор.
10. 1. 4. Держать колпак в перевернутом положении, электродами вверх.
10. 1. 5. Мыть колпак водой.
10. 1. 6. Мыть прибор или его части в посудомоечной машине.
10. 1. 7. Использовать прибор, если он треснул или иным образом механически поврежден.
10. 1. 8. Использовать мембранные перегородки, поставляемые не изготовителем прибора.
10. 1. 9. При механическом повреждении питающего кабеля, прибора, его частей использовать прибор запрещается - его следует доставить для ремонтного обслуживания.

10. 2. Прибор следует беречь от детей и работающий прибор не оставлять без присмотра.

11. ГАРАНТИЯ

- 11.1. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи, если потребитель не нарушил требований настоящей инструкции.
- 11.2. Неисправный прибор в течение гарантийного срока следует доставить в магазин, в котором он был приобретен или на предприятие-изготовитель.
- 11.3. Гарантия не действует, если прибор был механически поврежден, либо использовался с нарушениями требований настоящей инструкции
- 11.4. Экран ЛСД подлежит гарантийному ремонту, если потеряли активность 3 и более пикселей.

Правила возврата товара приобретенного методом дистанционной торговли. После передачи товара потребитель имеет право отказаться от товара надлежащего качества - в течение 7 дней. Возврат товара надлежащего качества возможен лишь в случае, если сохранены его товарный вид, потребительские свойства П.П. РФ № 612 от 27 сентября 2007 года.