



Ионизатор воды

aQuator

MINI CLASSIC, SILVER

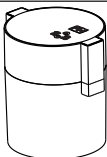
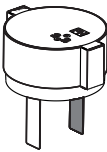

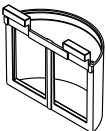

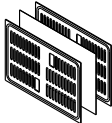


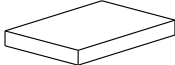
CE

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

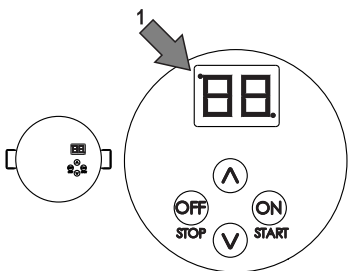


PATENTS №2002102394

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

		
Общий вид прибора	Колпак	Основной сосуд
		
Выемной сосуд	Фиксатор решеток	Мембранная перегородка с решетками
		
Тарелочка	Серебряный электрод (модификация Silver)	Коробка с мембранными перегородками (2 шт.)

2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Дисплей:

1 - Минутная точка – при ее свечении время электролиза измеряется в минутах.

На дисплее отображается информация: время, ошибки, режим работы прибора и окончание работы.

Кнопки управления:



- выключает прибор или останавливает процесс.



- меняет значение.



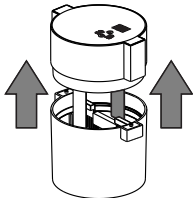
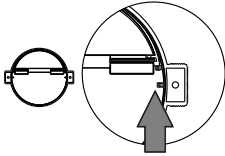
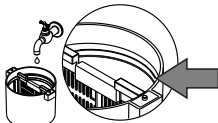
- меняет значение.

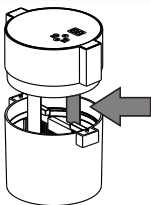


- включает прибор или запускает процесс ионизации либо серебрения.

3. КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИБОРОМ?

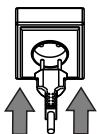
3.1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ИОНИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ

		
1. Снимите колпак.	2. Вставьте выемной сосуд в основной сосуд по направляющим.	3. Налейте воду сначала в выемной сосуд, затем в основной сосуд. Уровень воды должен достигать нижней метки уровня воды.



4. Установите колпак на основной сосуд. В зависимости от желаемого pH воды, во внутреннем сосуде можно поместить темный или светлый электрод. См. таблицу № 1.

Примечание: после окончания процесса ионизации около темного электрода всегда будет кислотная вода, а около светлого – щелочная вода.



5. Вставьте штепсельную вилку шнура питания в розетку электросети 220 В переменного тока.

pH



6. Включите прибор нажатием кнопки

ON START. На дисплее отобразится надпись **pH**.

02



7. С помощью кнопок **A** **V** выберите желаемое время ионизации.

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

Таблица № 1

Время ионизации (мин.)	Темный электрод во внутреннем сосуде				Светлый электрод во внутреннем сосуде			
	Щелочная вода в основном сосуде		Кислотная вода во внутреннем сосуде		Щелочная вода во внутреннем сосуде		Кислотная вода в основном сосуде	
	ОВП	pH	ОВП	pH	ОВП	pH	ОВП	pH
2	-130	8,2	420	6,8	-190	8,6	280	6,8
3	-140	8,6	470	6,7	-210	8,8	400	6,7
4	-160	9,2	560	6,6	-250	9,2	480	6,6
5	-190	9,4	580	6,5	-310	9,6	540	6,5
10	-310	9,6	640	6	-440	10	600	6,1
15	-430	9,8	700	3,9	-520	10,4	660	5,7
20	-560	9,9	760	3,4	-600	10,8	700	5,3
25	-710	10	850	3,2	-670	11,1	740	4,9
30	-760	10,1	1000	3	-720	11,2	780	4,5

Таблица составлена на основании исследований, проведенных ЦЕНТРОМ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК при использовании водопроводной воды температурой 18 оС, 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.

02



8. Начните процесс ионизации

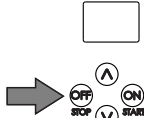
нажатием кнопки **ON START**.

00

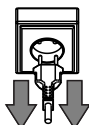


9. По окончании процесса ионизации раздастся звуковой сигнал. При этом на дисплее отобразится надпись **00**.

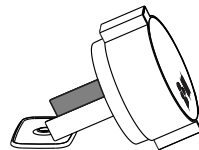
Примечание: как включить / выключить беззвучный режим читайте в разделе 8.



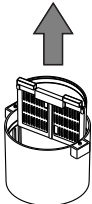
10. Выключите прибор нажатием кнопки **OFF STOP**.



11. Выньте штепсельную вилку шнура питания из розетки электросети.

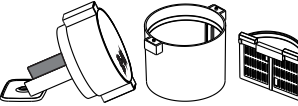


12. Снимите колпак и положите его указанным способом.



13. Осторожно выньте выемной сосуд и вылейте из него воду в подготовленную емкость, затем вылейте воду из основного сосуда в другую емкость.

Примечание: после процесса ионизации около темного электрода всегда будет кислотная вода, а около светлого – щелочная вода. См. таблицу 1.



14. Оставьте части ионизатора для высыхания.

Примечание: не собирайте прибор до полного его высыхания.

3.2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СЕРЕБРЯНОЙ ВОДЫ (модификация Silver)

 <p>1. Снимите колпак.</p>	 <p>2. Извлеките выемной сосуд. Для процесса серебрения этот сосуд не используется.</p>	 <p>3. Серебряный электрод накрутите на контакт серебряного электрода, который расположен внизу колпака между темным и светлым электродами.</p>
 <p>4. Налейте воды в основной сосуд до нижней метки уровня воды.</p>	 <p>5. Установите колпак на основной сосуд.</p>	 <p>6. Вставьте штепсельную вилку шнура питания в розетку электросети 220 В переменного тока.</p>
 <p>7. Включите прибор нажатием кнопки ON/START. На дисплее появится надпись 5.</p>	 <p>8. С помощью кнопок A V выберите желаемую продолжительность процесса серебрения. (См. таблицу № 2) Время первой минуты отображается в секундах, а при появлении на дисплее точки – в минутах.</p>	

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

Таблица № 2

Продолжительность работы прибора	Используется водопроводная ¹ вода. Получаемая концентрация серебра в воде мг/л:	Используется дистиллированная ² вода. Получаемая концентрация серебра в воде мг/л:
10 s	0,01	-
20 s	0,03	0,05
30 s	0,05	0,06
40 s	0,19	0,08
1 мин.	0,33	0,11
5 мин.	1,50	0,35
10 мин.	3,10	0,65
20 мин.	6,00	1,25
40 мин.	11,0	2,45

Таблица № 2

Продолжительность работы прибора	Используется водопроводная ¹ вода. Получаемая концентрация серебра в воде мг/л:	Используется дистиллированная ² вода. Получаемая концентрация серебра в воде мг/л:
60 мин.	17,5	3,65
80 мин.	19,7	4,85
100 мин.	26,6	6,05
120 мин.	35,0	8,05

Таблица составлена на основании проведенных исследований ЦЕНТРОМ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК при использовании:

1. Водопроводной воды с температурой 18 °С и проводимостью 550 мкС/см.

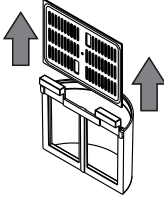
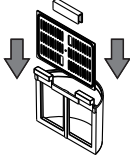
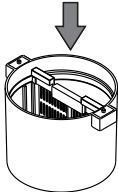
2. Очищенная водопроводная вода проводимостью 0,062 мкС/см применяется, если серебряная вода будет использоваться для питья.

 <p>9. Начните процесс серебрения нажатием кнопки ON START.</p>	 <p>10. По окончании процесса серебрения раздастся звуковой сигнал и на дисплее отобразится надпись 00. Примечание: как включить/ выключить беззвучный режим читайте в разделе 8.</p>	
 <p>11. Выключите прибор нажатием кнопки OFF STOP.</p>	 <p>12. Выньте штепсельную вилку шнура питания из розетки электросети.</p>	 <p>13. Снимите колпак и положите его указанным способом.</p>
 <p>14. Вылейте находящуюся в основном сосуде серебряную воду в непрозрачную тару.</p>	 <p>15. Оставьте части ионизатора для высыхания. Примечание: не собирайте прибор до полного его высыхания.</p>	

4. УХОД ЗА ЭЛЕКТРОДАМИ


<p>1. Уход за светлым электродом После каждого использования протрите светлый электрод мягкой тканью, смоченной пищевым уксусом (9 %), промойте водой и оставьте до высыхания.</p> 	<p>2. Уход за темным электродом Темный электрод очистки не требует. Беречь от механических повреждений.</p> 	<p>3. Уход за серебряным электродом После каждого использования протрите серебряный электрод мягкой тканью, промойте водой и оставьте до высыхания.</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. УХОД ЗА МЕМБРАННОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ

 <p>1. Извлеките из основного сосуда выемной сосуд и положите его на стол.</p>	 <p>2. Снимите фиксатор решетки.</p>	 <p>3. Двумя руками возьмите обе решетки и вытащите их из выемного сосуда.</p>
 <p>4. Извлеките старую мембранную перегородку. Сложите вместе обе решетки таким образом, чтобы клетки совпадали. Вставьте новую мембранную перегородку между решетками.</p>	 <p>5. Удерживая решетки в сжатом положении двумя руками, точно вставьте их в пазы выемного сосуда и нажмите до дна. Установите фиксатор решеток.</p>	 <p>6. Вставьте выемной сосуд в основной сосуд.</p>

Примечание: замена мембранной перегородки прибора должна производиться не реже одного раза в месяц или при наличии механического повреждения перегородки. Рекомендуется менять мембранные перегородки при сухом выемном сосуде и решетке.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наименование параметров	Значения параметров
Емкость, л	1,5
Напряжение питания, В	230
Частота переменного тока, Гц	50
Предохранители, VP, А	5
Максимальная потребляемая мощность:	
- при ионизации воды, Вт	100
- при серебрении воды, Вт	2
Масса прибора не более, кг	0,98 кг
Условия эксплуатации:	<p>От 5 до 40 °С</p> <p>До 80 % при 25 °С</p> <p>350-900 мкС/см</p> <p>До 25 °С</p> <p>IP44</p> 



7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Запрещается:

- 7.1.1. снимать колпак с основного сосуда, когда прибор включен в сеть;
- 7.1.2. держать прибор вблизи открытого огня или искрящихся приборов;
- 7.1.3. разбирать прибор;

- 7.1.4. держать колпак в перевернутом положении, электродами вверх;
 - 7.1.5. мыть колпак водой;
 - 7.1.6. мыть прибор или его части в посудомоечной машине;
 - 7.1.7. использовать прибор, если он треснул или иным образом механически поврежден;
 - 7.1.8. использовать мембранные перегородки, поставляемые не изготовителем прибора.
- 7.2. Прибор следует беречь от детей и работающий прибор не оставлять без присмотра.

8. БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ

8.1. Одновременно нажав на кнопки   и удерживая их в нажатом состоянии в течение 3 секунд включаются или выключаются все звуковые сигналы.

9. РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИБОРА И ОШИБКИ

Показываемые параметры:	Описание
PH	Выемной сосуд вставлен. Прибор готов к ионизации воды.
S	Выемной сосуд извлечен. Прибор готов к серебрению воды.
E1	В режиме серебрения не обнаружен серебряный электрод. Подключите (прикрутите) серебряный электрод.
E2	Не правильно надет колпак. Полностью наденьте колпак.
E3	Налито слишком много воды. Уровень воды должен быть до нижней метки.

10. ГАРАНТИЯ

- 10.1. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи, если потребитель не нарушил требований настоящей инструкции.
- 10.2. Неисправный прибор в течение гарантийного срока, следует доставить в магазин, в котором он был приобретен или на предприятие-изготовитель.
- 10.3. Гарантия не действует, если прибор был механически поврежден, была предпринята попытка его открыть или чинить, либо прибор использовался, не соблюдая требований настоящей инструкции.
- 10.4. Изготовитель гарантирует надлежащую работу прибора, если он приобретен у официального представителя изготовителя.

