

ЭЛЕКТРОЛИЗЁР ВОДЫ РТВ-А

15Т 479 5221.06.2001

ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99,

ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99,

ГОСТ Р 51317.3.3-99

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Используемые термины:
 - 1.1.1. Электролизер воды - прибор, который в процессе электролиза приготавливает активированную воду.
 - 1.1.2. Активированная вода - вода двух видов (католит и анолит) - продукт электролиза.
 - 1.1.3. Католит - вода со щелочными свойствами и содержит отрицательные ионы. Ее еще называют живой или щелочной водой.
 - 1.1.4. Анолит - вода с кислотными свойствами и содержит положительные ионы. Ее еще называют мёртвой или кислотной водой.
 - 1.1.5. Перегородка - пластина древесного волокна, разделяющая сосуд на две части, пропускающая ионы, но не позволяющая смешиваться анолиту и католиту.
- 1.2. Прибор соответствует требованиям электробезопасности и безопасности, предъявляемым к приборам такого типа.
Внимание! При покупке прибора убедитесь, что он исправен и укомплектован.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Настоящая инструкция распространяется на электролизёры модификации А, - предназначенные для получения активированной воды (католит и анолит) Технические данные прибора представлены ниже:

Наименование параметров	Значение параметров для модификации А
Ёмкость сосуда, л	1,4
Питающее напряжение, В	220
Средняя продолжительность электролиза при приготовлении: активированной воды, мин	25
Потребляемая мощность при приготовлении активированной воды, Вт	75
Масса прибора не более, кг	1,0
Габариты, мм	190x160x200

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Кол-во
Электролизер воды РТУ-А	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
Запасная перегородка	10
Упаковочная коробка	1
Брошюра "Активированная вода - источник здоровья"	1

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИБОРА

- 4.1. Прибор состоит из нижнего сосуда (1), выемного сосуда (4) и верхнего колпака (10). (Рис. 1.)
- 4.2. Нижний сосуд (1) - сосуд электролиза. В его верхней части с двух сторон имеются ручки (2) В сосуд вставлен выемной пластмассовый сосуд полукруглой формы (4), в котором вместо передней стенки вставлена перегородка из древесного волокна (5). На внутренних стенках обоих сосудов имеются две метки: нижняя (7) показывает минимальный, а верхняя (8) - максимальный уровень наливаемой воды. Перегородка сверху закрепляется фиксатором (6).
- 4.3. В колпаке (10) смонтирована электрическая схема, которая с внутренней стороны закрыта пластмассовой крышкой(18). В крышке закреплены электроды плоские (9 и 20), предназначены для приготовления активированной воды.
- 4.4. При надевании колпака на нижний сосуд, герконы под действием магнитов замыкаются и подают напряжение на выключатель (17).
- 4.5. В верхней части колпака в декоративном табло (13) вмонтированы два индикатора: средний, зеленого цвета (15), светится тогда, когда вилка провода питания вставлена в розетку электросети, а правый, красного цвета (16), светится тогда, когда готовится активированная вода.
На другой стороне стенки колпака имеются провод питания с вилкой (14) и плавкий предохранитель (19).

1. Нижний сосуд
2. Ручки
3. Фиксирующие выступы
4. Выемный сосуд
5. Перегородка
6. Фиксатор
7. Метка нижнего уровня воды
8. Метка верхнего уровня воды
9. Электрод отрицательный, светлый (катод)
10. Колпак
11. Ручка колпака
12. Запасной индикатор
13. Декоративное табло
14. Провод питания
15. Зеленый индикатор
16. Красный индикатор
17. Двухпозиционный выключатель
18. Крышка колпака
19. Предохранитель плавкий
20. Электрод положительный черный (анод)

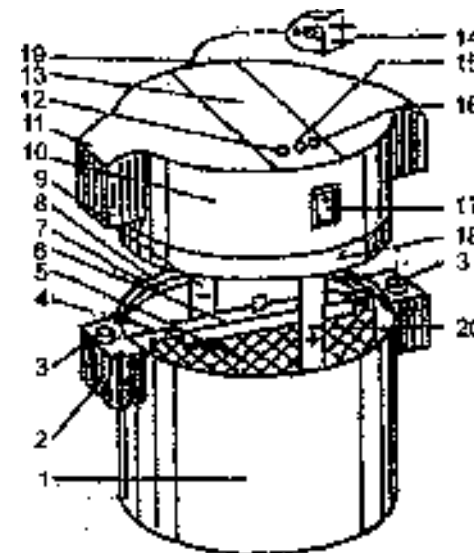


Рис. 1. Общий вид

- 4.6. В выемном сосуде в специальные канавки вставлена перегородка (5).
 4.7. В процессе электролиза воды около положительного электрода (анода) образуется мертвая вода, а около отрицательного (катода) живая вода. Смешиваться воде не позволяет перегородка (5) выемного сосуда (4).

5. СВОЙСТВА АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ

- 5.1. Живая вода (католит) - мягкая, без запаха, по вкусу напоминает дождевую воду. Сразу после реакции на ее поверхности наблюдается немного пены. После слива воды, она бывает мутноватой, однако через 15-20 минут выпадают осадки и вода становится прозрачной, готовой к употреблению (количество осадков указывает на степень загрязнения воды).
 5.2. Мертвая вода (анолит) - кислая на вкус, с характерным запахом кислоты.
 5.3. И живую, и мертвую воду нужно хранить в плотно закрытых сосудах, оберегая от прямых солнечных лучей. Не рекомендуется хранить в холодильнике. Свои свойства живая вода сохраняет до 7 дней, а мертвая - до 15 дней.
 5.4. Концентрация ионов водорода в активированной воде оценивается в единицах pH, значения которых изменяются в пределах от 0 до 14. Питьевая вода нейтральна, ее pH = 7. Для практически применяемой живой воды pH колеблется от 8 до 11 (чем больше число, тем щелочнее вода), а мертвой - от 5,5 до 2,8 (чем меньше число, тем кислее вода).
 5.5. Ниже представлена зависимость pH от продолжительности работы прибора. Эти значения получены для воды Паневежского водопровода (ее pH = 7,4). При ином составе воды эти значения могут незначительно отличаться, однако отличия pH на 0,2-0,3 единицы не имеют существенного значения.

Таблица изменения показателей pH

Продолжительность работы (электролиза), мин	Средняя концентрация активированной воды, pH	
	Живой	Мертвой
5	8,5	6,1
10	8,9	4,9
15	9,2	3,6
20	10,3	3,0
25	10,7	2,8
30	10,8	2,6
35	10,8	2,5
40	10,7	2,4

ПРИМЕЧАНИЕ. Держать прибор включенным более 40 минут запрещается!

6.1 Включать прибор в электросеть можно только тогда, когда он подготовлен к работе: сосуды наполнены водой и надет верхний колпак (10).

6.2 Запрещается:

- 6.2.1. Снимать колпак (10) и его защитную крышку (18), когда прибор включен в сеть
 6.2.2 Держать работающий прибор около открытого огня, искрящих приборов.
 6.2.3. Включать прибор на более длительное, чем указано в инструкции, время.
 6.2.4. Работающий прибор следует беречь от детей и не оставлять его без присмотра.

7. ПРИГОТОВЛЕНИЕ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ

- 7.1 Придерживая нижний сосуд (1) за ручку (2), поднимите вверх и снимите верхний колпак прибора (10).
 7.2 Проверьте надежно ли вставлена перегородка (5) в канавки выемного сосуда (4).
 7.3 Налейте воду: сначала в выемной, потом в нижний сосуд до уровня между нижней и верхней метками.
 7.4 Осторожно наденьте верхний колпак (10) на нижний сосуд (1) так, чтобы черный электрод оказался в выемном сосуде (4), а фиксирующие выступы (3) легко вошли в углубления ручек колпака.
 7.5 Вставьте вилку провода питания в розетку электросети. При этом загорится зеленый индикатор. Включите двухпозиционный выключатель (17), в котором загорится красная лампа. При этом на колпаке загорится красный индикатор. Это означает, что на электроды подано напряжение.
Запомните время начала работы активатора.
 7.6 По истечении нужного времени выключите двухпозиционный выключатель (17), после чего снимите колпак прибора, выньте выемной сосуд и слейте находящуюся в нем мертвую воду (анолит) в приготовленную емкость. Затем слейте в другую приготовленную емкость живую воду (католит). Емкости накройте крышками. Небольшое количество пены на поверхности живой воды (католит), слабый запах кислоты из емкости с мертвой водой (анолит) свидетельствует о том, что процесс активации завершен.
 7.7 Сразу промойте сосуды активатора. Светлый электрод протрите мягкой тканью, смоченной пищевым уксусом.

Черный электрод не протирать!

Поставьте колпак сушиться с опорой на электроды и кромку колпака. 7.8. Когда перегородка (5) и сосуды высохнут, соберите прибор и храните его в сухом месте.

Примечания:

- В процессе работы перегородка разбухает и может деформироваться. Это никак не влияет на качество активированной воды, важно лишь, чтобы перегородка не пропускала воду. При промывании выемного сосуда перегородку вытаскивать не надо. Образующаяся пена над живой водой после слива воды выпадает в осадок и вода становится прозрачной. Выемной сосуд сушить отдельно от основного вместе с перегородкой.
- Если в процессе эксплуатации замечены повреждения защитного слоя черного электрода, то его рекомендуется заменить на предприятии изготовителя.
- Если требуется приготовить большее количество активированной воды, прибор можно снова наполнить водой и включить в работу (п. 7.3 - п. 7.6)
- Запасные перегородки можно приобрести в торговых точках, в которых продаются эти приборы или заказать на фирме изготовителя.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Признак неисправности	Возможная причина	Способ устранения
1	Прибор не включается, индикаторы не светятся электролиз не происходит	Отсутствует питающее напряжение	Проверить наличие напряжения в сети и исправность предохранителя
2	Вода активизируется слабо: за установленное время получается вода слабой концентрации	1. Засорена перегородка 2. Светлый электрод покрыт налетом	1. Заменить перегородку 2. Промыть электрод уксусом
3	Прибор включен, индикаторы светятся, но реакция не происходит	1. Полностью засорена перегородка. 2. Светлый электрод покрыт налетом	1. Заменить перегородку 2. Промыть электрод уксусом
4	Вода нагревается, но не активизируется	Неисправность электрической части	Обратиться на предприятие или к его представителю

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ класть колпак, снятый с заполненного водой активатора, мокрыми электродами вверх, так как это приводит к затеканию воды внутрь колпака и к выходу из строя электрической части активатора!

Гарантийному ремонту активаторы вышедшие из строя по этой причине не подлежат.

9. ГАРАНТИИ

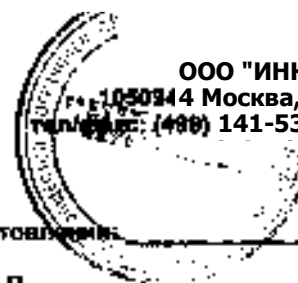
9.1. Прибор соответствует требованиям стандарта 18Т 479 5221,06,2001 ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317,3.3-99

9.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи или 15 месяцев с даты изготовления при условии, что потребитель не нарушил требований настоящей инструкции.

9.3. Вышедшей из строя во время гарантийного срока прибор следует вернуть в место его приобретения либо на предприятие-изготовитель.

9.4. Гарантия не действует, если приборы имеют механические повреждения.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Предприятие "БУРБУЛЮКАС".



В РОССИИ:

ООО "ИНКОМК", Россия,

**г. Москва, а/я 23,
телефон: (495) 141-53-36, E-mail:**

Дата изготовления: _____ Подпись.

И. П.

Дата продажи: _____ Подпись.

И. П.

Литовская Республика.