

Простой неприхотливый «вечный прибор» для получения дезинфицирующих растворов из воды ... Реально работает с отличным эффектом

1. Описание

Мертвая вода (кислотная) - рН – 2,5-5,5 един.

- Прекрасный бактерицид, дезинфектор.
- Применяется при профилактике и лечении простудных заболеваний, гриппа, ангины.
- Снижает кровяное давление, успокаивает нервную систему, улучшает сон.
- **Помогает при лечении пародонтоза, прекращает кровотечение десен, уменьшает зубной налет.**
- **Подавляет развитие болезнетворных бактерий, вирусов, возбудителей грибковых заболеваний.**
- Снижает боли в суставах. Быстро помогает при кишечных расстройствах.
- Дерматомикозы (грибковые заболевания кожи) проходят за несколько дней.
- Дезинфекционные свойства мертвой воды усиливаются, если в ней растворить 5 г поваренной соли перед включением электролизера.

Живая вода (щелочная) - рН – 8,0-10,5 един.

- **Отличный стимулятор, тонизатор, источник энергии.**
- **Придает энергию, бодрость, стимулирует регенерацию клеток, мягко повышает кровяное давление, улучшает обмен веществ.**
- **Великолепно заживляет раны, язвы, в т.ч. желудка и 12- перстной кишки, пролежни, ожоги и других повреждения кожи.**

2. Полезная статья - <http://elektrik.info/main/fakty/312-samodelnyy-pribor-dlya-polucheniya-zhivoy-i-mertvoy-vody.html>

3. Аппарат живой и мертвой воды своими руками

Аппараты для производства живой и мертвой воды сейчас нетрудно найти в продаже, во всяком случае, в Интернете такой рекламы полно. Но цена, достаточно велика. Проще было бы изготовить его своими руками, тем более, что для этого понадобится совсем немного материалов, времени, а умения. Схема прибора на рисунке 1.

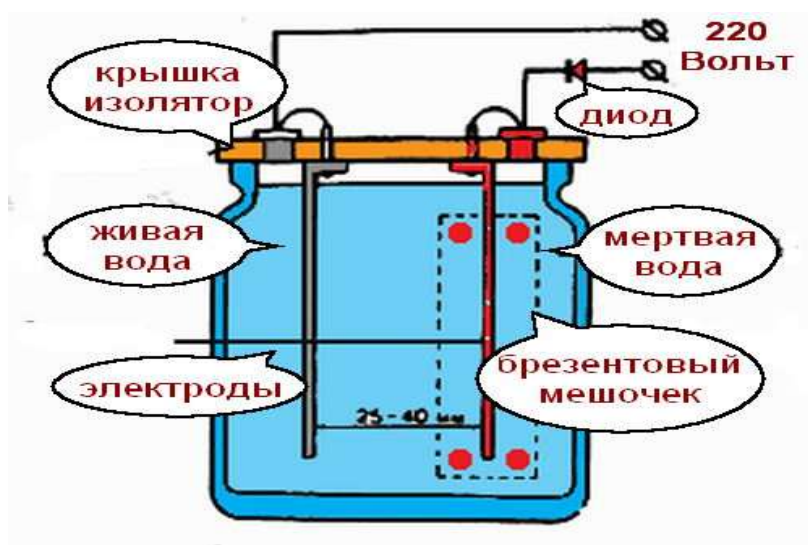


Рисунок 1. Схема прибора для получения живой и мертвой воды.

На этой схеме видно, что **весь прибор состоит из двух металлических электродов, помещенных в обычную стеклянную банку**. Электроды с помощью винтов и гаек крепятся на крышке банки. **Один из электродов подключен напрямую, это будет катод, а другой подключен через диод анод**.

При указанной на рисунке полярности подключения левый электрод является анодом.

На положительном электроде будет выделяться мертвая вода – анолит, поэтому для ее сбора на аноде укреплен мешочек из плотной ткани. Ткань должна быть достаточно плотной, но тонкой, очень подходит для этих целей брезент от противогазных сумок или бязь. **Критерием** для выбора ткани можно считать прохождение через нее воздуха. Для этой цели достаточно ткань приложить ко рту и попробовать продуть сквозь нее воздух: сопротивление ткани должно быть достаточно заметно. Главными деталями устройства являются электроды, размеры которых показаны на рисунке 2.

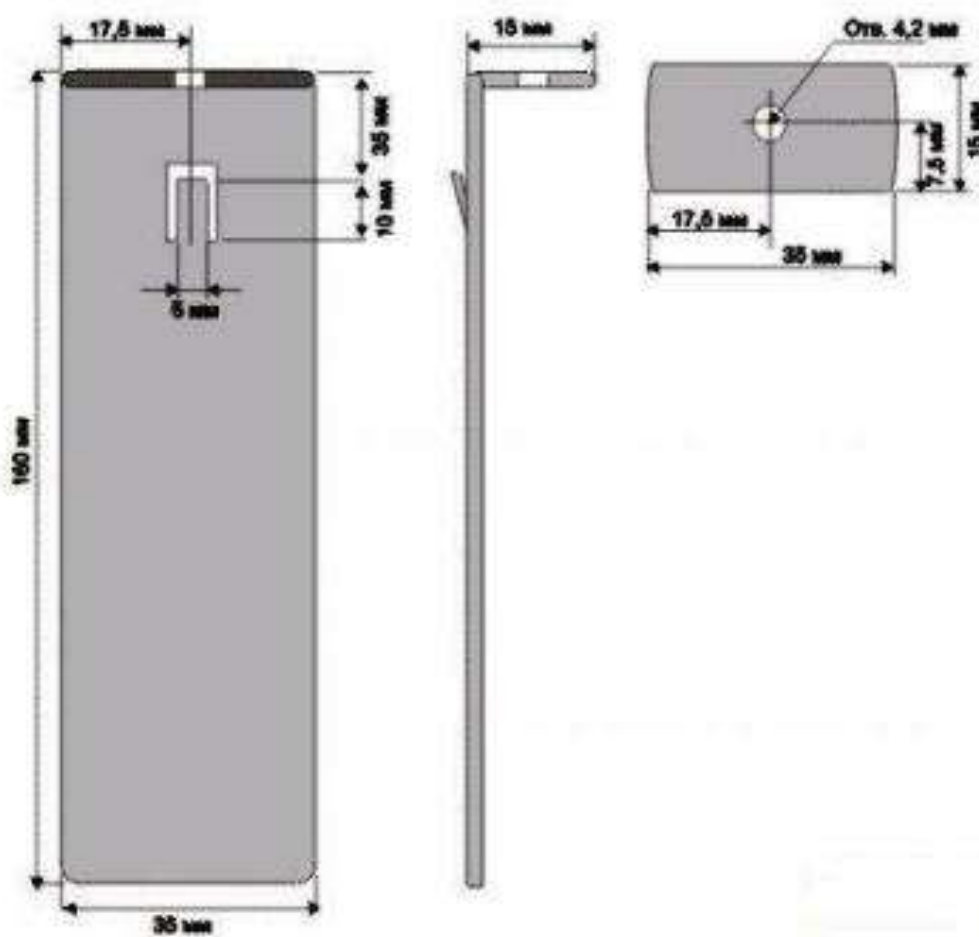


Рисунок 2. Электроды.

Длина электродов на рисунке указана 100 мм. Это справедливо, если будет применяться поллитровая банка. В принципе объем банки можно увеличить до трех литров, тогда просто потребуются удлинить электроды, но так, чтобы они не касались дна банки не менее чем на 5 - 10 мм.

В качестве электродов используется листовая нержавейка толщиной 0,8 - 1,0 мм. Лучше, если это будет «пищевая» нержавейка, хотя некоторые авторы говорят, что сами пользуются даже алюминиевыми электродами.

На рисунке видно, что на электроде имеется П-образный пропил. Такой пропил необходим лишь на положительном электроде – аноде для того, чтобы на нем можно было повесить матерчатый мешочек для сбора мертвой воды. На другом электроде такой пропил делать не потребуется.

Электроды крепятся к банке при помощи обычной капроновой крышки как показано на рисунке 1. Известно, что такие крышки механической прочностью не отличаются, поэтому чтобы поведение электродов не было непредсказуемым, следует их укрепить на крышке через уплотняющую изолирующую прокладку. Ее можно выполнить из стеклотекстолита конечно же, без фольги, текстолита или любой другой пластмассы. Конструкция прокладки показана на рисунке 3.

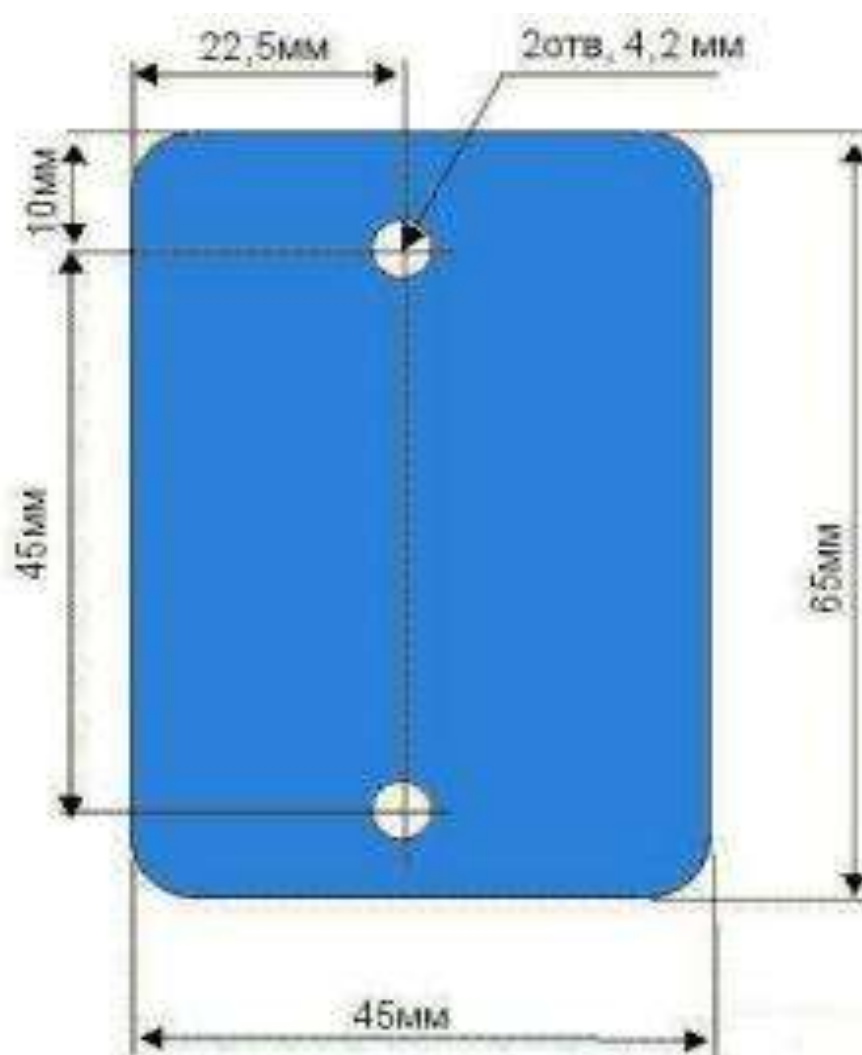


Рисунок 3. Изолирующая прокладка.

На рисунке 4 показано, как эта прокладка устанавливается на капроновую крышку банки. Показаны отверстия для крепления электродов и отверстие для выхода газов.

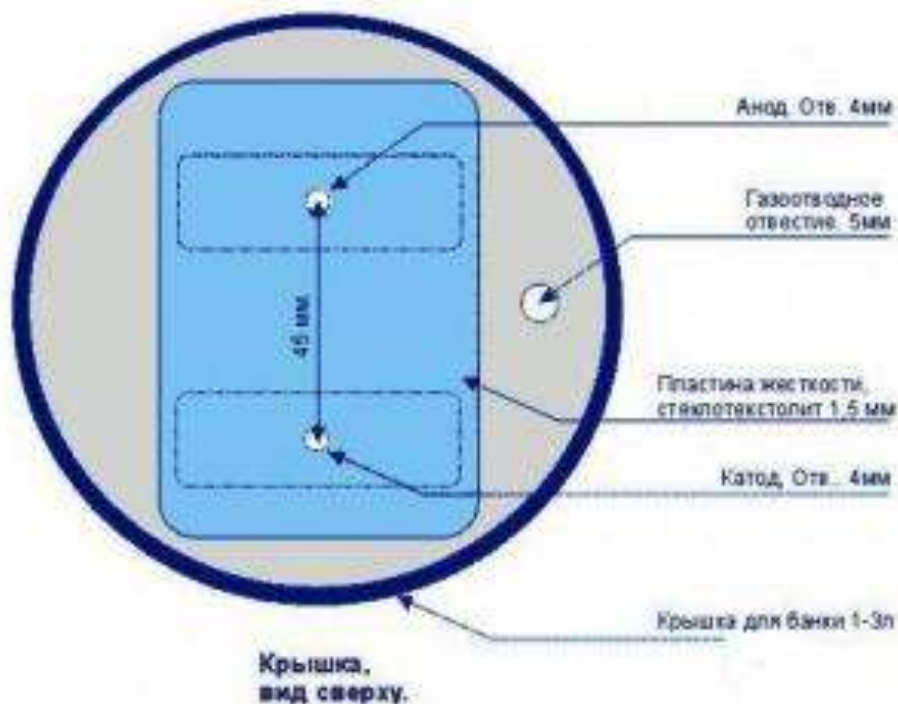


Рис. 4.

На рисунке 5 показано крепление электродов и прокладки к крышке.

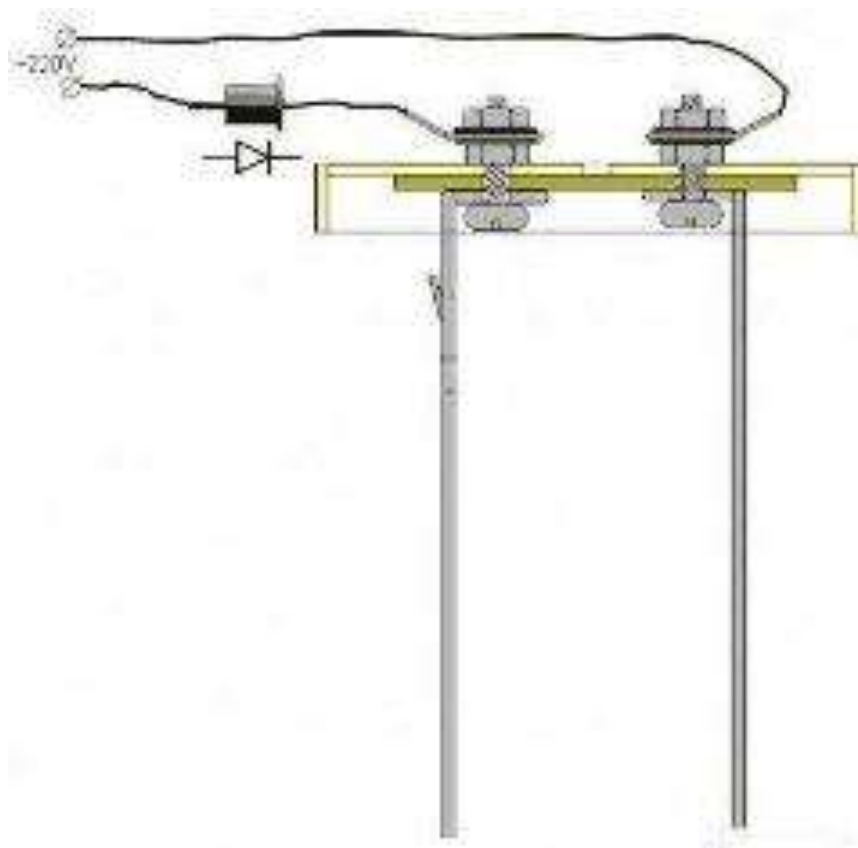


Рисунок 5. Крепление электродов.

Если использовать диод с резьбовым креплением, то его резьба будет крепить положительный электрод. **Вместо одного диода можно использовать выпрямительный мостик. В этом случае просто возрастет в 4 раза мощность устройства и соответственно ускорится процесс приготовления, что при систематическом использовании устройства немаловажно.**

5. Приготовление активированной воды

Приготовление живой воды -просто. В матерчатый мешочек залить воды, укрепить его на положительном электроде, и после этого вставить в банку залитую водой. Вода в банке должна быть чуть ниже верхнего края матерчатого мешочка.

Приготовление занимает не более 5 - 10 минут. После этого надо вынуть электроды из банки и очень аккуратно, чтобы не смешать полученные фракции, вылить в отдельную посуду мертвую воду из матерчатого мешочка.

Вот это вот «аккуратно» - самый главный недостаток описываемой конструкции, Поэтому все манипуляции, начиная от заливки свежей воды и заканчивая получением живой и мертвой, проделывать, выключив устройство из розетки.

Кроме уже описанной конструкции есть конструкция без матерчатого мешка. Тут потребуется две отдельных емкости, только без горлышка, а как у банок, а с прямыми отвесными краями. **Конструкция электродов остается без изменений, только устанавливать их придется отдельно на каждую емкость.**

Для того, чтобы **обеспечить электрический контакт между этими банками их следует соединить ватным жгутом, замотанным в марлю.** Жгут предварительно смочить водой, он соединит банки электрически и обеспечит путь для прохождения ионов. **В одной банке будет скапливаться живая вода, а в другой мертвая.** После окончания процесса выключить установку из сети и получить катодит и анолит просто из разных банок, причем одинаковой емкости.

Индикация - Всю конструкцию, как эту, так и предыдущую можно включить в сеть не напрямую, а через лампочку мощностью около 15 Вт. Такие применяются в холодильниках и швейных машинах. В случае короткого замыкания электродов она выполнит роль предохранителя, а в случае нормальной работы – индикатора: в начале процесса лампа будет светить ярко, ближе к окончанию яркость значительно упадет, после чего лампа совсем погаснет. **Это является сигналом о готовности активированной воды.**

В процессе приготовления воды на электродах и на самой банке будет образовываться накипь, удалить которую будет можно раствором лимонной или соляной кислоты. После этого банку следует тщательно промыть.

Не следует заливать в прибор воду сразу из-под крана. Лучше, если дать воде отстояться не менее 5 - 6 часов, чтобы из нее вышел хлор, иначе может получиться соляная кислота. Желательно водопроводную воду профильтровать через любой бытовой фильтр и вскипятить. **Прибор может работать и от аккумулятора – в полевых условиях !**
А.В.Р.