

## «Живая и мёртвая» вода.

В принципе эта тема почти никак не относится к радиолюбительству, но в связи с возникающими у Вас вопросами я пришел к выводу, что эта тема вполне относится к теме устройств для оздоровления.

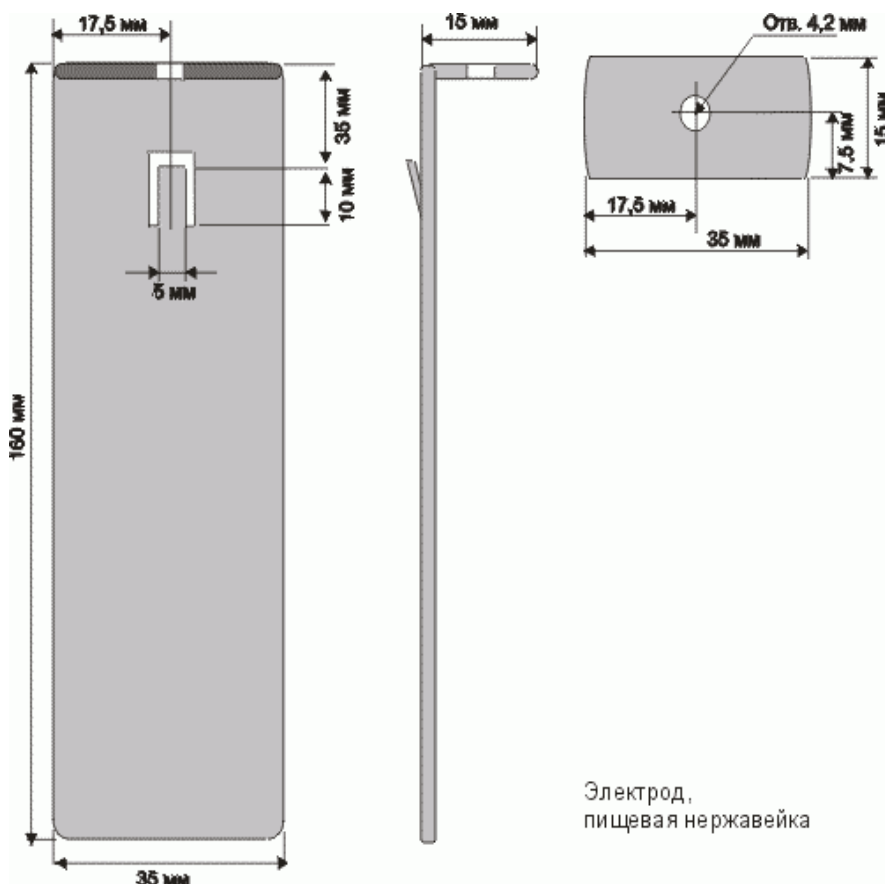
Авторство в этой теме - дело весьма сомнительное, поскольку этот принцип известен очень давно. Публикую эту конструкцию как авторскую так как описанная ниже конструкция - собственный многолетний опыт.

Установка имеет многоцелевое назначение от собственного оздоровления и лечения ран, до проращивания семян и ускорения роста растений. На самом деле замечено, что если живой водой (анолитом) поливать зимой растения, то они начинают цвести. Ранки обработанные мертвой водой (католитом) заживляются быстрее.

В плане оздоровления собственного организма могу сказать только одно, дело это сугубо индивидуальное и добровольное. Статей по поводу применения воды разбитой на фракции в свое время было опубликовано очень много - при желании Вы их без труда найдете. Моя задача на данном этапе скромнее - показать чертежи своей установки.

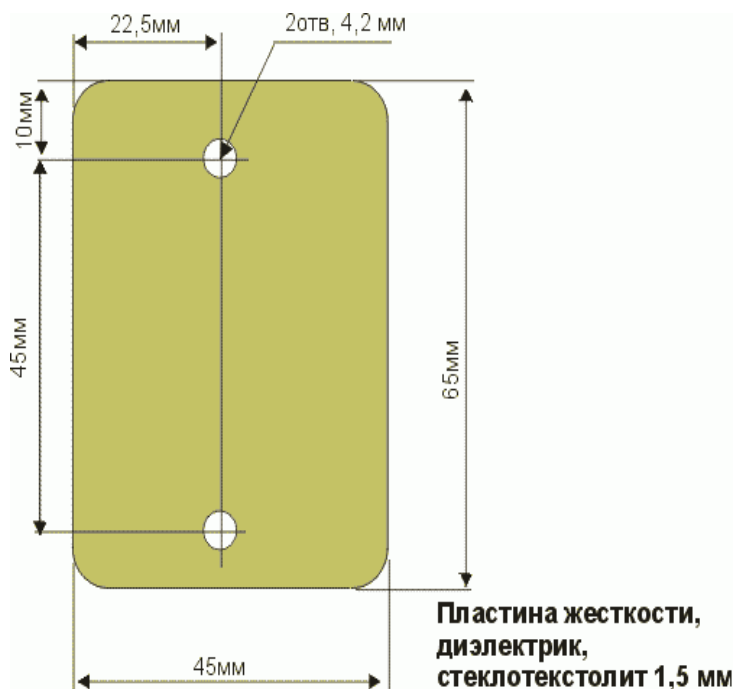
Собиралось это устройство без какой-либо предварительной подготовки из вполне подручных средств, найденных не выходя из дома.

Главные детали - электроды. В изготовлении особых сложностей не имеют. Единственное что обязательно нужно отметить - материал из которого они изготовлены должен быть только пищевой нержавеющей сталью. Техническая, как сами понимаете, для такой установки не пойдет. Лично мне очень пригодился сгоревший электрокофейник, древний такой, еще с советских времен. Какими судьбами он задержался у меня, сам не понимаю, видно судьба у него была такая....



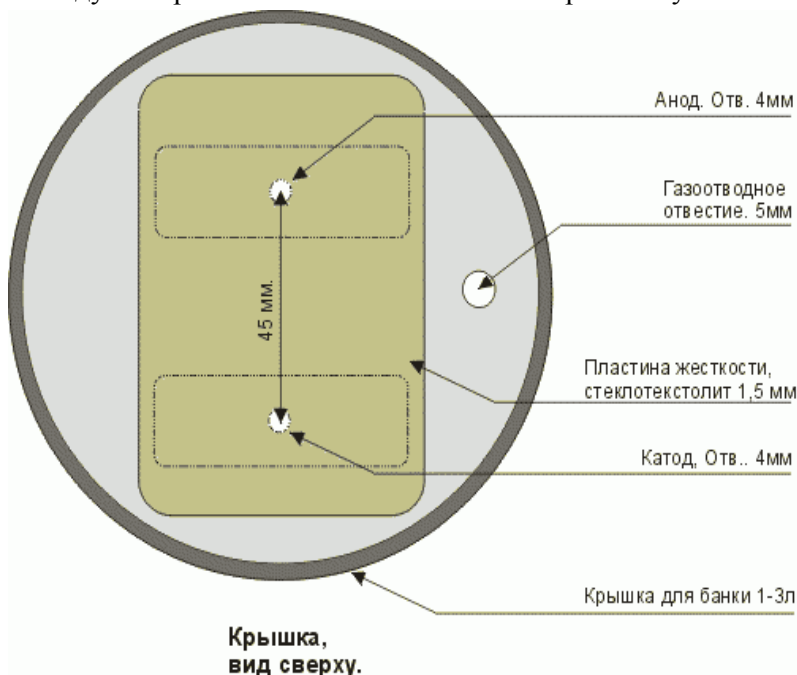
Как видно из рисунка - ничего сложного, две Г-образные пластины с отверстием для крепежа и контакта. Одна пластина имеет такой своеобразный пропил - при отгибании под углом среднего выступа, он является крючком для подвешивания мешочка. На второй пластине делать такой крепежный пропил не обязательно.

Следующей деталью для изготовления является пластина жесткости. Она предназначена для того, что бы во время работы устройства не произошло касания электродов каким-либо образом между собой. 220 в воде, сами понимаете вещь не приятная.



При применении в качестве несущей конструкции обычной полиэтиленовой крышки для банки эта пластинка лишней отнюдь не будет, так как при работе устр-ва наблюдается небольшой, хотя и почти неощутимый, нагрев, а как ведет себя подогретый полиэтилен Вам известно. Так что, на всякий случай не помешает.

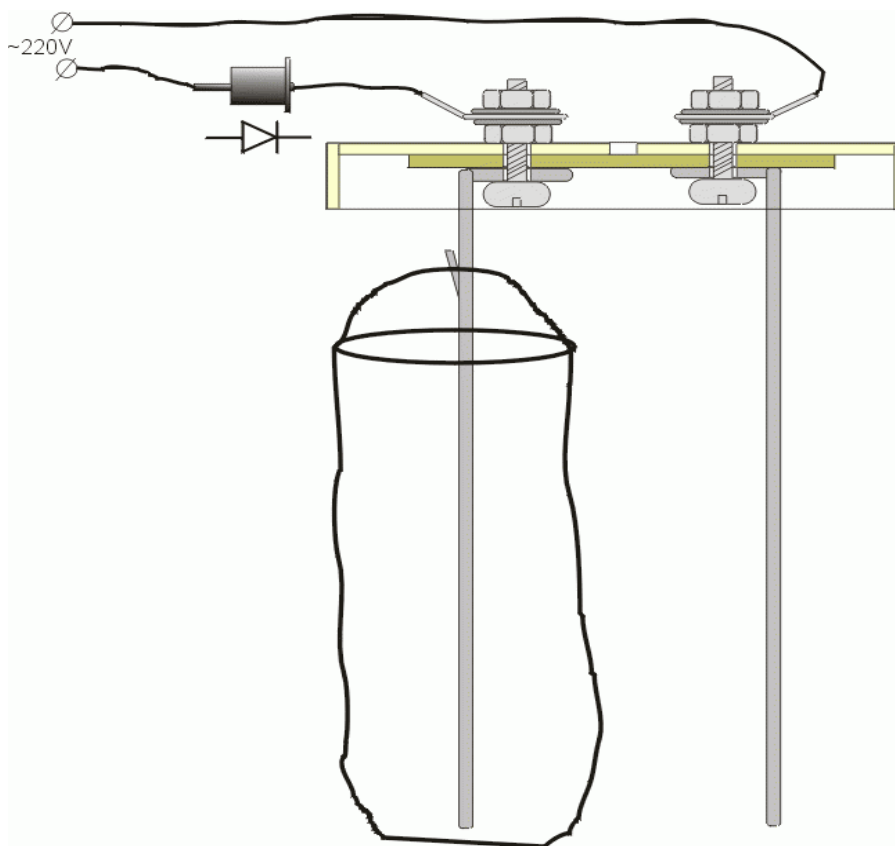
Следующей деталью является мешочек для сбора католита. Вот тут уж без женских рук точно будет тяжеловато. Материал для мешка - тонкий брезент. Для примера - мне прогодился брезент от противогазной сумки. Критерий отбора - тяжелое продувание воздуха через него. Синтетические материалы лучше не применять - какую они гадость выделяют в работе угадать трудно.



Когда эти компоненты будут готовы, можно приниматься за крышку. Самая обычная крышка для банки. В ней нужно проделать 3 отверстия: 2 крепежные, одно газоотводное. При работе устройства, около пластин заметно выделение газа. Видимо обработка идет по типу слабого гидролиза, соответственно выделение газа - побочный продукт. Это отверстие как раз для выравнивания давления

внутри и снаружи банки при закрытой крышке.

Порядок сборки устройства хорошо видно на рисунке приведенном ниже.



Как видите, ничего сложного. Можно отметить, что гаек на каждом болту должно быть по две. Одна для крепежа электрода, другая для обеспечения надежного контакта. Для контакта применены площадки от диодов типа КД202, зажатые между двумя шайбами. В качестве диода можно применить любые с рабочим напряжением около 400 вольт. Единственное условие - подключать его нужно так как показано на рисунке, иначе католит у Вас получится не в мешочке, а вокруг него, т.е. всё наоборот. Если применить диод КД202, то крепить к его резьбе можно непосредственно анодную пластину, заметьте - анодную, т.к. на корпусе у него анод. А катод тогда подключен непосредственно к 220. Правда, сам я применил вообще диодный мост. Как сами понимаете у двуполупериодного выпрямителя и производительность в два раза больше.

По эксплуатации можно заметить следующее:

- Края мешочка должны находиться немного выше уровня воды, чтобы не произошло смешивания фракций.
- Время экспонирования 10-15 минут. Или до легкого нагрева банки. Можно конечно поднять литературу и измерять кислотность католита лакмусовыми бумжками и т.п., но мне кажется это лишнее. Крепость католита вполне можно определить по запаху.
- Не применяйте воду прямо из-под крана. При содержащемся в ней хлоре, вполне можно предположить, что в католите будет присутствовать HCl, т.е. соляная кислота. Воду нежно отстоять хотя бы 4-5 часов.

Примечание: Все размеры приведены из расчета на 3-х литровую банку.