**Схема качера на отрицательных импульсах**

Данная схема отличается от стандартных схем качера из-за изменения полярности импульсов индуктора, в данной схеме они отрицательные. Ниже будет полное описание для изготовления качера на отрицательных импульсах.

Качер в данной схеме (схема на транзисторе) используется для автоподстройки в резонанс индуктора (первичной, возбуждающей обмотки) для получения высоких напряжений на выходе вторичной обмотки (на верхнем, свободном выходе). Где нижний вывод вторичной катушки подключен к схеме управления и через неё заземлен. Внешний вид катушки показан на рис.1. Намотки обмоток лучше выполнять в одном направлении, для лучшей связи.

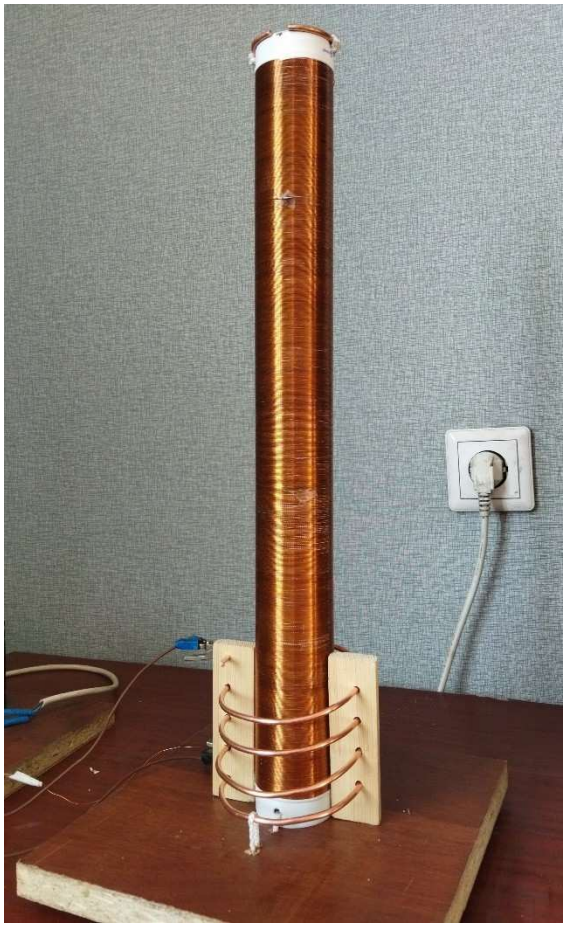


Рис.1.

Для намотки вторичной обмотки использовалась пластиковая труба диаметром 5 см, обычная водопроводная труба использовалась, оставлена только ровная часть, длина трубы 49 см, с каждой стороны отступ по 1,5 см примерно при намотке витков, это видно на рис.1 (белая изолента), заходящая на первые ряды проволоки несколько миллиметров, для надежного крепления крайних витков. Отступ так же нужен для крепления трубы к деревянному основанию снизу капроновыми нитками. Сверху закреплен так же капроновой ниткой к пластиковой трубе один виток медной проволоки с разрезом, чтобы не было кольцевых токов, диаметр медного провода 3,5 мм. К верхнему медному витку с разрезом припаян верхний (свободный) вывод вторичной обмотки. Виток сверху из толстого провода нужен, чтобы не было фитонки, излучения и лишних потерь на конце тонкого провода. Сопротивление вторичной обмотки получилось около 21 Ом.

Из этого же толстого медного провода 3,5 мм намотан индуктор (первичная обмотка), не обязательно делать индуктор точно из такого провода в диаметре, можно делать провод тоньше,

только потери будут больше тепловые от тока. Длина первичной обмотки (индуктора) составила около 122 см. Высота деревянных реек для индуктора 10,3 см, снизу они прикручены шурупами к деревянному основанию. Низ индуктора и низ вторичной обмотки находятся примерно на одном уровне.

Ширина обмотки индуктора около 9 см (катушки, без реек). В итоге, в индукторе получилось чуть больше 4 полных витков. Крокодильчики цепляются от схемы управления почти в начале и конце первичной обмотки, можно попробовать другие настройки подключения, чтобы получить максимальное напряжение на вторичной обмотке, поэтому крокодильчики используются для удобного подключения и настройки.

Проволока для намотки вторичной (повышающей обмотки) использовалась сечением 0,5 мм эмалированного медного провода, плотно виток к витку. При намотке на трубу была нанесена липкая лента (двухсторонний скотч) по всей длине вдоль катушки, две ленты с противоположных сторон, чтобы при намотке витки были нормально закреплены на пластиковой трубе, иначе при намотке они начинают прыгать, перескакивать, что неудобно, плохая фиксация провода получается. При намотке нужно верхний защитный слой скотча снимать не сразу весь, а постепенно, чтобы липкая лента не маралась, намотали сантиметра 3…4 см. обмотки на катушке, отклеили новый участок липкой ленты двухстороннего скотча и так дальше.

Схема качера на положительных импульсах показана ниже на рис.2. То, что выделено красным подлежит переделке, левая часть такая же.

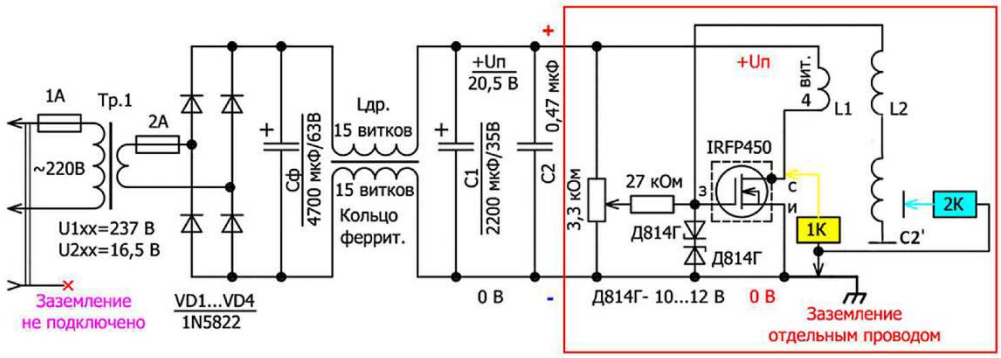



Рис.2.

А ниже показано как выглядит схема, выделенная выше красным цветом для качера на положительных импульсах (слева) и отрицательных (справа). Заземление использовалось отдельным медным многожильным проводом до трубы отопления 2 с лишним метра. Для качера на отрицательных импульсах необходимо применять МОП-тразнистор с Р-каналом.

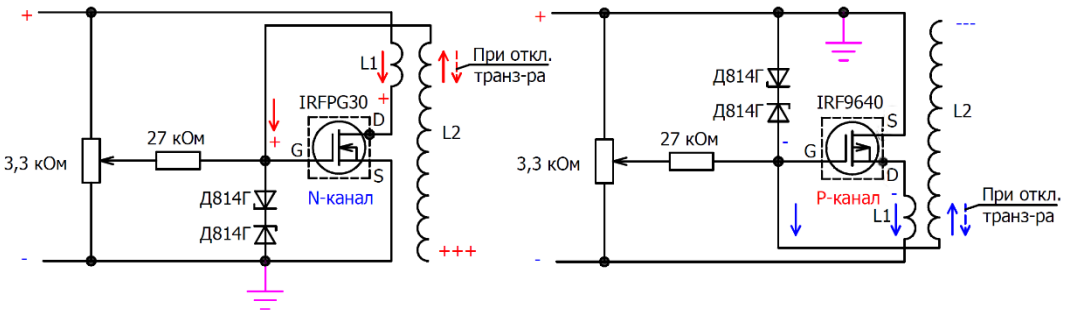


Рис.3.

**Фазировка обмоток** на рисунке показана правильно, нужно так подключать обмотки, когда ток разгоняется в индукторе, чтобы наведенный ток во вторичной обмотке, попадая на затвор (G) транзистора его открывал. Для схемы на отрицательных импульсах должен подаваться минусовой знак напряжения на затвор транзистора.

**Подстроечное сопротивление 3,3 кОм** нужно так настраивать, чтобы при касании качера рукой сверху верхнего вывода, где максимальное напряжение, чтобы после того, как руку убрали- схема снова заработала. Напряжение возле катушки удобно проверять неоновой лампой или любой газоразрядной лампой, которая светится в поле такой катушки. Рукой верхний вывод катушки трогать можно, это не опасно, но можно получить тепловой ожег, если дугу долго тянуть. Поэтому трогать катушку руками нужно быстро, отводить особенно быстро руку, чтобы дуга не обжигала.

Применение. Данный качер использую **для обработки воды**, поскольку вода усиливает такое поле катушки, поскольку это поле необычное. Я думаю, что поле такой катушки сбалансировано, где электронные (+) и позитронные (-) энергии находятся в балансе. Из физики мы знаем, что вода обычное электрическое поле ослабляет, т.к. диэлектрическая проницаемость воды порядка несколько десятков единиц (зависит от частоты). Поэтому проверять работу катушки можно с помощью воды, где хорошо видно, что вода усиливает свечение неонки, помещенная между катушкой и неоновой лампой.

Так же использую данную катушку для воздействие на тело, ведь тело состоит на 75% из воды, если рядом постоять возле катушки в её мощном поле, на расстоянии 1…2 метра примерно, чтобы подобно воде зарядиться, хотя скорее разрядиться, поскольку считаю, что такая энергия балансирует заряд в теле.

Или даже использую пробойный заряд для воздействия на тело, что должно быть более мощное воздействие переменными ВЧ токами. Просто беру отвертку с изоляционной ручкой в руку и подношу к верхнему кольцу, где максимальное напряжение на катушке возникает, чтобы создать горящую стабильную дугу между отверткой и кольцом медным. Пока горит дуга через тело идут мощные ВЧ токи, которые, собственно, дугу и поддерживают. При этом на отвертке возникает нагрев, а также в теле ощущается ровное легкое нагревание и возможно даже ощущение во рту металлического привкуса. Эти ВЧ и переменные токи, которые поддерживают горение дуги создаются стоячей волной в катушке, как я считаю, что есть сбалансированные электронно-позитронные (встречные) токи. При этом индуктивность катушки для таких токов минимальная из-за баланса энергии.

Поэтому такие токи должны балансировать энергии в теле, разрушая через токовый нагрев то, что имеет дисбаланс электрического заряда, т.е. вирусы и патогены. Это токовое проникающее и прямое воздействие на тело, в то время, как постоять в поле такой катушки это означает воздействие больше напряжением, где в итоге переменного напряжения (перезарядки тела) нейтрализуется дисбаланс напряжения в клетках тела. Поэтому это два разных (противоположных) метода воздействия на тело, хотя суть которых одна- нейтрализовать дисбаланс заряда в теле, особенно плюсовую энергию разрушить, нисходящую. Именно поэтому качер переделан на отрицательные импульсы, так как часть энергии импульса индуктора излучается катушкой как антенной. Разница только в том, что один метод воздействия токовый, действующий больше на физическое, а другой связан с напряжением, действующий больше на психическое.

07-11-2026