

Рис.2.

Но, я думаю, что это настройка на кратные гармоники, например, на третью в источнике, для большего усиления, где реализуется на самом деле параметрический резонанс, где энергия первичной цепи и вторичной движется с разной частотой и скоростью. Что позволяет использовать энергию более эффективно, усиливая её качественно, не количественно, т.е. за счет перераспределения плотности энергии.

Или же, если мы возьмем простую с виду и до сих пор многими не понятую схему Дональда Смита, как это показано на рис.3.

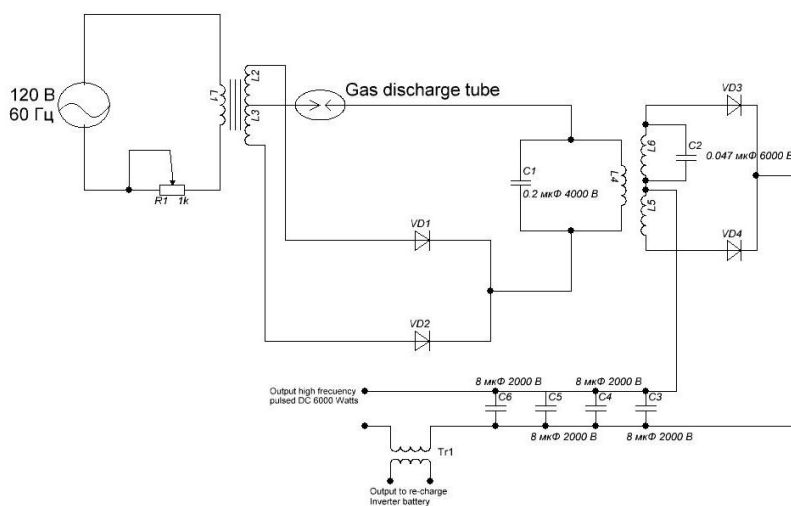


Рис.3.

То так же обнаружим реализацию резонанса. Притом для левой части, так называемый неонник (неоновый повышающий трансформатор L1, L2 и L3) резонанс выполнен не явно, вторичная (повышающая) обмотка (L2 и L3) имеет между собой емкость, где энергия накапливается и усиливается за счет резонанса. А потом импульсно через разрядник сливается в первичный контур (L4C1) второго трансформатора, выполненных на однослойных катушках. При этом энергия должна возвращаться (рекуперироваться) в источник в неоннике.

В источнике (в цепи L1), на мой взгляд, **не хватает на схеме тиристорного регулятора мощности**, где подбором фазы (периода открывания тиристора) могли бы подстроить источник (питающую сеть) с частотой выходного LC контура трансформатора, реализованного на повышающих обмотках неонника L2 и L3. Подстроечное сопротивление R1, по всей видимости, используется для точной настройки под разрядник, чтобы его срабатывание было тогда, когда напряжение на выходе трансформатора (на обмотках L2 и L3) в максимуме. Сопротивление R1 энергию схемы

отбирать не должно, так как на обратной волне в питающей сети энергия возвращается (рекуперруется) в источник, как мне думается, при правильной настройке системы в резонанс.

Второй трансформатор без сердечника (в правой части схемы, L4, L5 и L6) реализует резонанс в первичном контуре (L4C1), поэтому он усиливает энергию контура, а электролитические емкости на выходе (C3... C6) должны иметь большую емкость, чтобы энергия могла свободно поступать в нагрузку. Поэтому во вторичной обмотке этого трансформатора L5 и L6 нет резонансного контура. Емкость C2, установленная на обмотке L6 нужна для балансирования плеч трансформатора (L6 и L5), так как первичная обмотка (L4) вносит дополнительную емкость в обмотку L5. Емкость C2 нужна, как мне думается, чтобы при зарядке накопительной емкости C3... C6 иметь в обеих катушках L5 и L6 равные и встречные электронные и позитронные токи, заряжающие емкости C3... C6 более эффективно, без влияния накопленного напряжения на конденсаторах, где индуктивность L5 и L6 работает как усилитель энергии возбуждающего контура на спадающем фронте. Где резонанс возникает между емкостью C1 и индуктивностью L5, L6.

И поэтому везде, если присмотреться в системах БТГ используется резонанс на одной стороне источника или нагрузки, где емкость на одной стороне, а индуктивность на другой стороне трансформатора. И даже в механических схемах, например, в генераторе постоянного тока, где ЭДС обмотки меняется по закону синуса и поэтому это тоже резонанс, где индуктивность обмотки может быть использована для усиления энергии, как мне думается. Где энергия, одна часть может быть возвращена в источник, что уменьшает момент сопротивления для двигателя, от тока нагрузки. А вторая часть энергии идет на полезную нагрузку.

На самом деле, мы видим реализацию подобного резонанса на микроуровне, например, когда заряженное тело излучает в пространство постоянно энергию, кванты электрического поля, которые не забирают энергию источника. Если рядом нет другого проводящего тела. Где резонанс реализуется между током внутри проводника, обладающим индуктивностью, а в воздухе возникает емкость. Где энергия, излучаемая в среду, движется волновым способом, поэтому может излучаться квантами.

В итоге **получаем усилитель или эффект рычага**, как говорит Т. Капанадзе. Ведь, когда мы имеем механический рычаг, мы движем свободную часть, которая обладает инерционной массой (индуктивностью), в то время как нагруженная часть рычага обладает выраженными свойствами упругости (емкости), которая тормозится нагрузкой, где возникает подобие резонанса за счет упругости и инерционности одновременно, подобно LC системе.

12-04-2026