Качер на отрицательных импульсах

Качер- это резонансное устройство, подобное трансформатору Тесла, где энергия усиливается за счет резонанса во вторичной (повышающей) обмотке. Который возбуждается импульсно, в качере это происходит в положительные полупериоды на выходной обмотке. Где энергия в отрицательную полуволну накапливается в индукторе в виде тока, затем транзистор в цепи индуктора резко закрывается. Поэтому ток индуктора (первичной обмотки) прерывается и формируется серия ВЧ возбуждающих импульсов в индукторе, в течении всей положительной полуволны. Схема такого качера и реальные графики напряжений в обмотках показаны по ссылке http://m-fiz.ru/strannosti-lc-rezonansa/, где хорошо видно, что импульсы индуктора положительные.

Что, считаю отрицательный момент, поскольку получаем плюсовые излучения из катушки, которая работает как антенна. Такая антенна нас заряжает плюсовыми энергиями, нарушает баланс электричества. По ссылке выше показаны две катушки, одна на картонной трубе из одножильного медного провода в ПХВ изоляции.



Рис.1.

Где собственная емкость катушки является накопителем энергии, а внешняя емкость (трубы и воздуха) относительно не высокая. Поэтому такая катушка работает больше как излучатель, как антенна. Поэтому при работе такой катушки возникает какое-то неприятное (давящее) ощущение. В отличии от этой катушки ниже показана другая катушка, на пластиковой трубе, намотанная тонким эмалированным проводом (рис.2).

Где внешняя емкость катушки (труба, плюс воздух) относительно внутренней емкости катушки выше. Поэтому такая катушка дает больше напряжение, система имеет больше добротность, больше индуктивность и внешнюю емкость. И поэтому импульсные излучения такой катушки не значительны, внешняя емкость катушки этому препятствует, как бы шунтируя антенну (однослойную катушку).



Рис.2.

Но, тем не менее, положительные излучения из такой катушки тоже присутствуют, просто они меньше и не так заметны. Это даже видно по форме синуса, он у неё значительно чище.

Поэтому задача была переделать качер, чтобы он возбуждался в отрицательные полупериоды на выходе, т.е. отрицательным напряжением индуктора. Минусовое электричество, как мне думается, должно обладать обратными свойствами. Идея была сделать недостаток качера его достоинством, чтобы получить мощную медицинскую катушку. В медицинских катушках Мишина так же используется резонанс для получения мощного сбалансированного поля вокруг катушки, чтобы оно могло на нас позитивно воздействовать, балансировать наши энергии. Где катушка-резонатор возбуждается плавным синусом на частоте резонанса катушки, где получаем высокую собственная емкость выходной катушки за счет бифилярной намотки провода (два провода рядом мотаются), где энергия в емкости сохраняется и накапливается за счет резонанса и тем самым энергия усиливается и её воздействие.

И поэтому катушка Мишина воздействует резонансным (сбалансированным) полем катушки с минимум волнового излучения. Единственное, на мой взгляд, что часто забывают сделать в такой системе, так это заземлять нижний вывод катушки, чтобы расширить влияние поля катушки, чтобы емкость образовывалась между катушкой и землей, чтобы через тело проходили потоки сбалансированной электрической энергии. Где должны работать два вида энергии- электронной и позитронной, что наши энергии балансирует. Где позитронная энергия нас восстанавливает, по природе это обычная ударная волна, поэтому получается минусовая энергия, где эфир разряжается при передаче такой энергии.

Ниже на рисунке приведена реальная (рабочая) схема типичного качера на позитивных имплульсах.

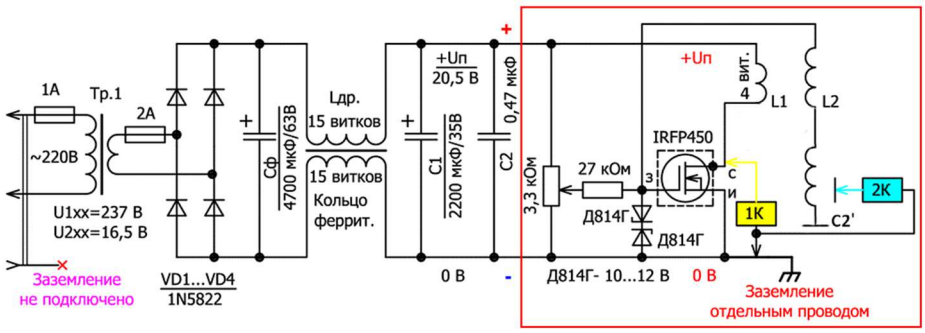

Рис.3.

Красным выделил ту часть, которую переделывал. А ниже показана отдельно разница между схемой на положительных (слева) и отрицательных (справа) импульсах. Для заземления использовал отдельный провод на трубу отопления.

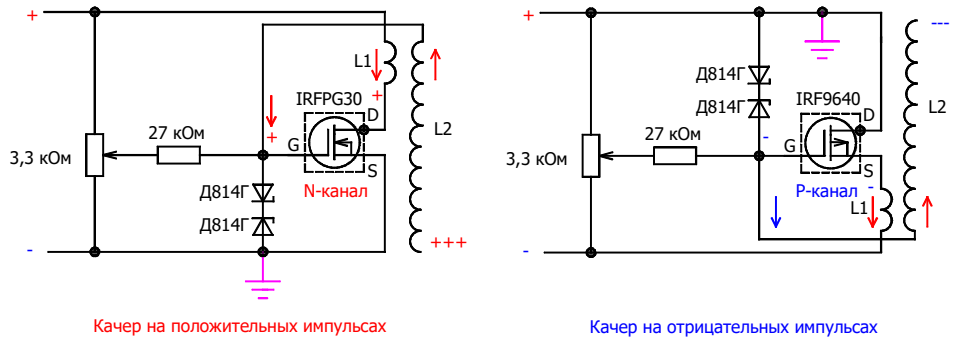

Рис.4.

Схема на положительных импульсах так сфазирована подключением обмоток (рис.4 левый), что сама себя открывает, подавая плюс со вторичной обмотки трансформатора на затвор (G) МОП-транзистора. Поэтому в отрицательную минусовую волну на вторичке имеем накопление энергии в индукторе (L1), а потом получаем закрывание базы транзистора током вторичной катушки, попадающий на затвор транзистора, с формированием мощных импульсов в индукторе, которые плюсовую волну на выходной катушке усиливают за счет сложения (резонанса).

Схема с отрицательными импульсами (рис.4, правый) так же себя открывает, только подавая минус на затвор (G) с выхода вторичной катушки. Поэтому необходимо использовать МОП-транзистор с P- каналом. И поэтому получаем возбуждение вторичной обмотки минусовыми импульсами индуктора. Для заземления так же использовал отдельный провод, идущий на трубу отопления, в обоих случаях, только подключенный на плюсовое (+) питание.

Ниже показаны полученные осциллограммы напряжения на **Uds** транзистора и напряжение возле вторичной катушки (схема подключения осциллографа показана рис.3). В обоих случаях использовалась черная катушка (рис.1) Слева график для положительных импульсов, справа для отрицательных.

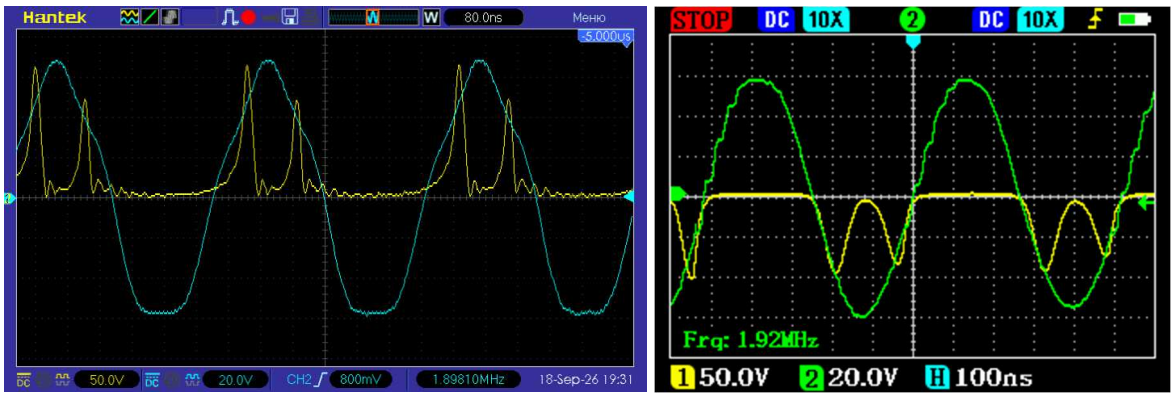

Рис.5.

Как видим по графикам, частота резонанса примерно совпала, для положительной схемы получилось 1,89 МГц, для отрицательной 1,92 Мгц.

Выводы. Во-первых, схема на отрицательных импульсах меньше нагревается (транзистор и радиатор), но дает примерно тоже самое выходное напряжение. Во-вторых, излучения оказывают разное воздействие. Катушка на отрицательных импульсах жестко блокирует клавиатуру компьютера, стоящего в 4 метрах от катушки через бетонную стену. При этом схема на положительных импульсах такого действия не оказывала. Но она давала мощные шумы (наводки) на выходе ЦАП в наушниках, подключенного к компьютеру. В то время, как схема на минусовых импульсах шумов на ЦАП не создает вовсе или они не так заметны.

Я думаю, что **схема на минусовых импульсах для человека более полезна**, поскольку снимает положительный заряд с тела, в то время как схемы на плюсовых импульсах тело заряжают плюсовым напряжением. Получается своего рода дистанционная разрядка, сброс плюсового потенциала или дистанционное заземление, что облегчает так же тяжелый психические состояния (эмоции нейтрализует). В какой-то мере схема на минусовых импульсах может работать как компенсатор сотовых и пр. плюсовых излучений. Я думаю, что все наши излучатели тоже стоит переделать на отрицательные энергии, чтобы они оказывали положительное на нас воздействие.

26.10.2026