

ОПЫТ СО ВСТРЕЧНЫМИ КАТУШКАМИ

Для опыта использовались катушки, намотанные эмалированным проводом в навал, т.е. обычными бубликами, длиной 16 метров каждая обмотка. Сечение провода было около 1 мм, если память не изменяет, это не принципиально. Обмотки были подключены встречно, что создает на их выходе одноименное напряжение, как показано на рисунке 1.

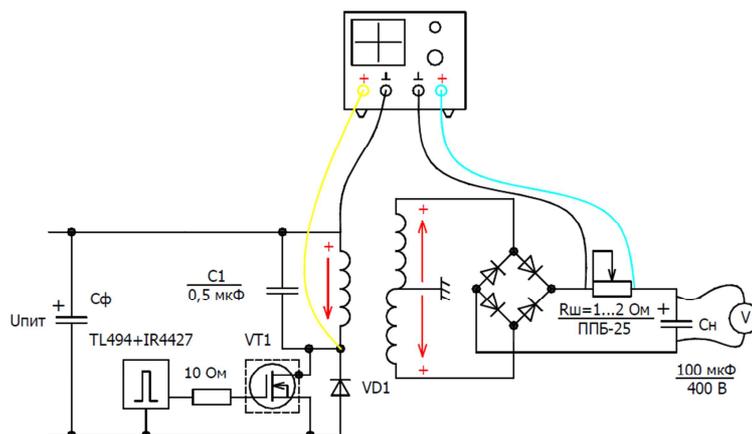


Рис.1.

Возбуждающая обмотка была ровно в 4 раза короче, 4 метра и расположена между вторичными. Все обмотки смотаны изоляцией для улучшения связи между ними. Сердечник в данном опыте не использовался. Шунт для измерения тока использовалось переменное сопротивление типа ППБ-25 с установленным значением 1..2 Ом, чтобы минимально влиять на схему, такой шунт, где индуктивность нихрома компенсируется на высоких частотах точно отображает токи. В осциллографе заземление корпуса не использовалось. Но требуется заземление средней точки вторичных обмоток.

Для возбуждения использовался LC контур, созданный на первичной (возбуждающей) обмотке, где от источника коротким импульсом заряжаем контурную емкость и затем получаем затухающие колебания контура, по которым легко определять потребление энергии нагрузкой.

Особенность данной схемы в том, что имея однополярное напряжение на выходе трансформатора, мы не должны получать зарядку емкости, а она происходит! Зарядка до 100 В идет за 8 секунд примерно. Что, как оказалось, обеспечивает емкость щупа осциллографа и заземление средней точки обмоток. Чтобы схема работала без осциллографа опытным путем была подобрана емкость С, как показано на рисунке 2.

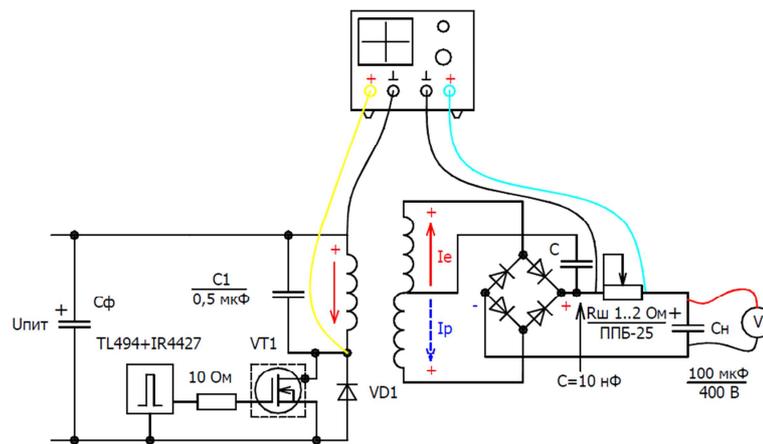


Рис.2.

При этом заземление средней точки трансформатора можно не использовать. Такая схема работает без подключения осциллографа, что фиксируется мультиметром по напряжению на накопительной емкости.

На рисунке 3 показан полученный график зарядки, примерно на одной трети в процессе заряда накопительной емкости.

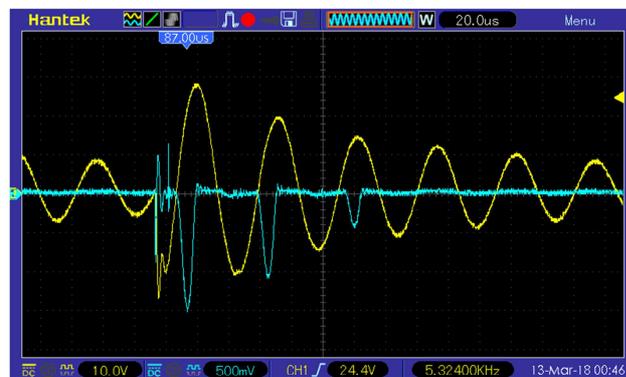


Рис.3.

Где хорошо видны токовые импульсы, заряжающие накопительную емкость. Причем, установкой второй емкости на минусовой вывод мостового выпрямителя (на схеме не показана) можно увеличить получаемую энергию в два раза, используя импульсы минусовой полярности.

При этом, что интересно, такая система как будто не создает потребления энергии источника. Закорачивая нагрузку (накопительную емкость) время колебания контура не уменьшается, а даже увеличивается.

Объяснение работы данного устройства мне видится в том, когда имеем превышение напряжения в обмотке напряжение на накопительном конденсаторе, за счет дополнительной емкости С получаем в ней рывок тока. Поэтому ЭДС первой катушки воздействует на вторую, где создаются условия для образования позитронного тока. Так происходит от того, что всегда сначала при распространении тока в цепи, пока цепь не замкнулась, возникает прямой электронный ток и магнитное поле и обратное- позитронное. В данном случае, после замыкания цепи побеждает позитронное поле, благодаря росту напряжения к концу катушки, где обратная положительная связь себя проявляет, поэтому получаем во второй обмотке позитронное магнитное поле и соответствующие токи, как это показано на рисунке 4.

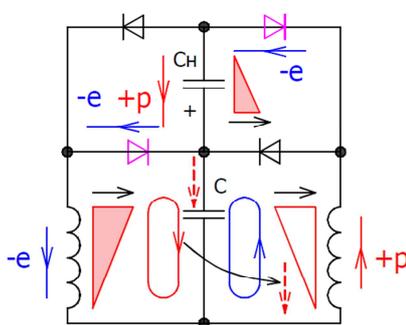


Рис.4.

Поэтому в итоге имеем зарядку накопительной емкости сбалансированным электричеством, где одна обмотка генерирует электронные токи, которые заряжают накопительную емкость движением электронов во внешней цепи. А вторая обмотка заряжает накопительную емкость позитронным током, синхронно, где в диэлектрике накопительного конденсатора позитроны ускоряются, поскольку это ударный вид энергии, поэтому зарядка накопительной емкости происходит изнутри конденсатора позитронами.

Если мы применим сердечник в данном трансформаторе, то получим потребление энергии первичного контура, притом меняется не индуктивность первичной обмотки, как это обычно бывает в трансформаторе, а ускоряется затухание контура, падает его добротность. Что связываю с тем, что вторичные обмотки создают встречные токи, формируют стоячую волну, что создает мощное поперечное электрическое поле, которое размагничивает (побеждает) первичную обмотку в поперечном направлении, поэтому забирает энергию контура в виде снижения его добротности.

Данный простой опыт интересен тем, что обнаруживает второй вид позитронного электричества, где зарядка накопительной емкости происходит стоячей волной, где полярности энергии сбалансированы, в отличии от обычных наших электрических схем, где мы используем только один вид электричества.