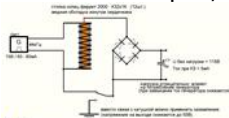


Обнаружился способ съема энергии с трансформатора, не влияющий на ток потребления (а точнее-наоборот, нагрузка снижает потребление)



[Увеличить](#)

В принципе, на схеме все есть

Кольца собраны с натягом (сжаты вместе для хорошего гальванического контакта между собой), поверхность зачищена.

Медная обкладка с разрезом из фольги 1мм. Имеет контакт с ферритом по всей поверхности.

Конденсатор 10мкФ (большой, потому что на 1400В )

Генератор на TL494 по местной схеме. Работает на 44,25кГц (искалось по максимуму отдачи)

<http://www.youtube.com/user/Ingener99#p/a/u/0/GHF0cupKMT0>

SE схема не дает. Однако интересно применить в дополнение к стандартной схеме съема для повышения общего КПД.

PS - позже выяснилось, что у любого трансформатора можно откусить дополнительно энергии, просто нужно токопроводящий сердечник использовать как один контакт, а один из свободных выводов любой обмотки - как второй. С этой цепи можно снимать приличное напряжение при малом токе, и это не отразится на потребляемой трансом мощности. От количества витков обмотки зависит получаемое напряжение (даже если она подключается только одним концом)

