

БТГ с параллельными путями магнитных потоков

В 1994 году журнал New Energy News, USA опубликовал мою схему Ф-генератора. Идея заключается в том, что от одной причины (первичного магнитного поля) создается два следствия (вторичные индуцированные магнитные поля), и вторичные поля взаимодействуют друг с другом таким образом, что их влияние на первичную цепь возбуждения уменьшается. Например, при подключении нагрузки мощностью 4 Ватта, реакция на первичный источник всего 2 Ватта. На Рис.1 показана схема расположения катушек. Катушка генератора расположена в центре кольцевого сердечника.

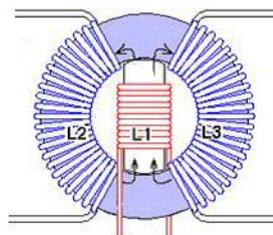


Рис.1

Развитие схемы показано на Рис.2. Катушка возбуждения состоит из двух соленоидов, расположенных снаружи кольцевого сердечника. Питание соленоидов должно обеспечиваться синусоидальным током. Поля соленоидов согласованы.

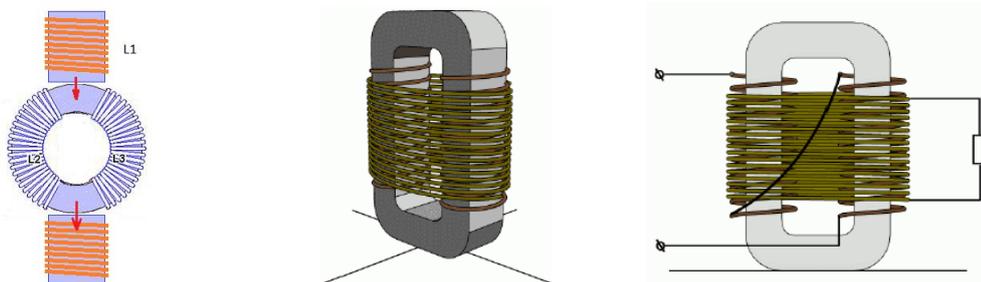


Рис.2 Трансформатор Фролова (слева) и трансформатор Маркова (справа)

Заметим, принцип работы в известном трансформаторе Маркова аналогичен принципу параллельных путей, который я предложил в Ф-генераторе 1994 года.

Кольцевой сердечник позволяет минимизировать потери, но намотка катушек на такой сердечник сложнее, чем в составном сердечнике квадратной или прямоугольной формы. Мощность и рабочая частота в данной конструкции трансформатора может быть любая. Явление резонанса здесь не используется. Настройка не требуется. Расчет мощности делается по принципу удвоения. Например, при потреблении от первичного источника 1000 Ватт, на выходе можно включать нагрузку 2000 Ватт.

Конструктивно, схему можно использовать для создания умножителей мощности и бестопливного генератора (БТГ) автономного источника энергоснабжения.