

## МОДЕЛЬ ВЕЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Попалось интересное видео на YouTube на канале **Андрей Цыкунов** по ссылке <https://youtu.be/EUt8CoQDbPU?si=ACy1jIDkPmecdP1o>, где автор реализовал электромеханическую систему, которая работает без внешнего источника. Автор утверждает, что система работает стабильно не менее 2 часов без внешнего источника. В комментариях под видео пишут, что источник питания запрятан в деревяшке, на которой устройство крепится. Но у автора есть видео, где устройство работает на железной сетке <https://youtu.be/MgoqEESzKio?si=Il-FMBXoYGnOYpLp>.

Конечно, много энергии такая система не дает, но она показывает принцип, идею. Как я понял, реализована система по схеме, показанной на рисунке 1.

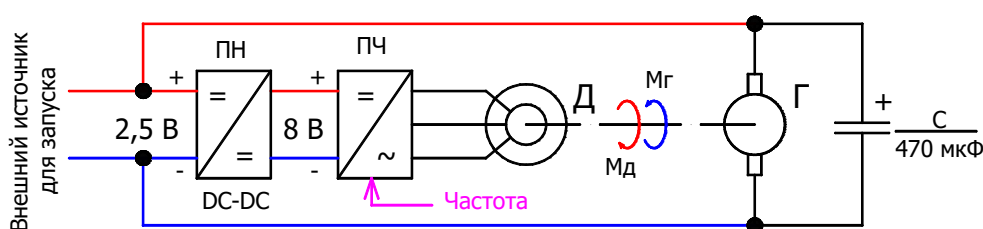


Рис.1.

Где на входе системы стоит преобразователь постоянного напряжения (ПН), дающий на выходе стабильное постоянное напряжение 8 В, подающий его на частотный преобразователь (ПЧ), где регулируется частота внешним потенциометром. Преобразователь частоты питает асинхронный 3 фазный двигатель (Д), который вращает генератор постоянного тока (Г), который похож на двигатель постоянного тока с щетками. Получаемое напряжение с генератора подается на вход преобразователя напряжения, таким способом система самозапитывается.

Где энергия внешнего источника нужна только для старта системы. Причем, чтобы система работала необходимо получать низкое напряжение на выходе генератора, как автор говорит, всего 2,5 В, которое преобразователь напряжения (ПН) трансформирует в стабилизированное напряжение 8 В. Обязательно для работы необходима электролитическая емкость на выходе генератора, без неё система не работает, автор использует емкость 470 мкФ.

**Принцип работы** данного устройства мне видится в том, что используется индуктивность выходной обмотки генератора, на которой наводится напряжение с пульсацией, как это видно на видео при подключении осциллографа на 5 минуте 36 секунде, без подключенного конденсатора (С). Где мы видим пульсации на выходном напряжении. И именно эти пульсации обеспечивают эффект, как мне думается. Где на восходящей волне энергия закачивается в обмотку, тут все как обычно, имеем потребление энергии двигателя, возникает электронный ток в обмотке, создающий тормозящий момент (Мг) от тока в обмотке генератора. На спадающей волне в обмотке формируется обратный позитронный ток, как это показано на рисунке 2. Который заряжает электролитическую емкость (С) изнутри, поскольку позитронный ток ускоряется в диэлектрике, ведь по природе это ударная волна, которая ускоряется за счет сопротивления среды, где реализуется элемент положительной обратной связи (ПОС). И одновременно такой ток разряжает источник, т.е. обмотку, так же изнутри обмотки, где ток ускоряется.

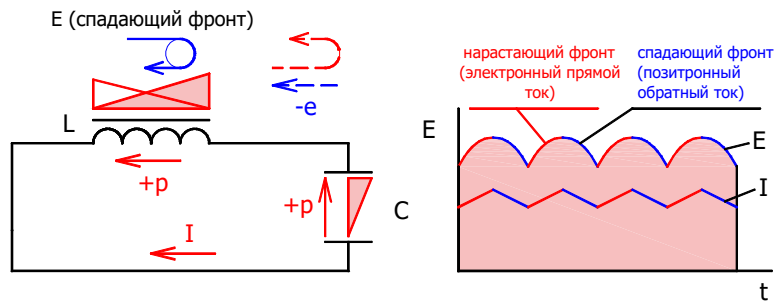


Рис.2.

Но, поскольку напряжение ( $E$ ) в обмотке направлено встречно позитронному току и его ЭДС, то это уменьшает ток внутри обмотки и соответственно уменьшает тормозящий момент на генераторе. Отсюда растет эффективность системы, появляется сверх единичность. Поэтому устройство работает стабильно на низком напряжении генератора, когда электролитическая емкость позволяет энергии обмотки (току) двигаться свободно, запастись энергией в индуктивности обмотки на восходящей волне и затем на спадающем фронте отдавать энергию более эффективно, с уменьшением момента торможения.

08.04.2026