

Пара мотор-генератор для получения свободной энергии

В настоящее время, появилось много публикаций и видеоматериалов про генераторы свободной энергии, работающих с использованием стандартных электродвигателей и генераторов, соединенных с маховиком. В таких конструкциях, основной крутящий момент создается после разгона маховика. В паре с генератором электроэнергии, как утверждают авторы, возможно, получать автономный режим работы.



Не рассматривая схемы с использованием скрытых проводов или батареи питания, необходимо найти причину появления в паре мотор – генератор дополнительной энергии. Резонансные системы, в данном случае, мы не рассматриваем. Резонансные мотор-генераторы переменного тока уже хорошо известны, методика их настройки подробно описана в интернет.

Многие считают, что главную роль в схеме мотор-генератор играет маховик, а также система передачи крутящего момента от мотора на генератор (соотношение скоростей вращения). Кинетическая энергия, как известно, есть функция квадрата скорости $0.5(mV^2)$ где m – масса, V – скорость. Для большей эффективности, маховик должен иметь основную массу на периферии ротора. Маховик, разумеется, дополнительной энергии не создает, вся его кинетическая энергия создана двигателем в процессе увеличения скорости вращения. Далее, обладая большой массой, по закону сохранения импульса, маховик передает ротору генератора часть своей энергии. Ротор генератора, обычно, легче маховика. Закон сохранения импульса строго выполняется, поэтому скорость маховика уменьшается меньше, чем увеличивается скорость ротора генератора.

Отметим, что линейный рост скорости вращения маховика дает квадратичное увеличение его кинетической энергии.

Аналогом может быть схема с накопительным конденсатором... Энергия конденсатора равна $0.5(CU^2)$ где C – емкость, U – напряжение. Интересные условия создает пара низковольтного мотора с генератором, вырабатывающим более высокое напряжение, чем необходимо для работы мотора. Обратите внимание на формулу кинетической энергии маховика и формулу энергии электрического конденсатора.

Интересно также отметить, что такие конструкции генераторов любой мощности можно изготовить из стандартных комплектующих.

Фролов Александр Владимирович г. Тула 4 ноября 2017 г.

<http://alexfrolov.narod.ru>

<http://aleksandr frolov.ru>

a2509@list.ru