

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТРОЙСТВАМ СВОБОДНОЙ ЭНЕРГИИ

Перевод избранных разделов

Патентные формулы изобретения (1920 г.)

Увеличение конечной энергии может быть достигнуто путём увеличения размера пластин и/или увеличения их числа.

Потребители тока подключаются к генератору тока таким образом, что линейный проводник соединяется с концевыми клеммами токовых цепей «о» и «е», которые для этой цели сводятся вместе.

Формула изобретения:

1. Способ генерации электрической энергии без механического прерывания, отличающийся тем, что прерывание, необходимое для пересечения поля силовых линий обоих токовых контуров, осуществляется путём поочерёдного воздействия полюсов магнитов, сердечники которых соединены с проводниками того же контура, на проводники одного контура.
2. Устройство для осуществления способа по п. 1, отличающееся тем, что набор пластин, расположенных полюсами напротив друг друга и электрически соединённых одна с другой через слаботочную батарею, находится между обмотками, питаемыми от другой слаботочной батареи током, текущим в направлении, противоположном направлению тока через пластины; при этом пластины также соединены с сердечниками магнитов, обмотки которых подключены к третьему слаботочному контуру, — так что при замыкании всех трёх контуров напряжение первого контура физически прерывается с высокой частотой.

Датировано 29 мая 1920 г.

Мощные устройства Дона Смита

Одним из наиболее впечатляющих разработчиков устройств свободной энергии является Дон Смит, создавший множество выдающихся устройств, как правило, со значительной выходной мощностью. Это результат его глубоких знаний и понимания принципов работы окружающей среды. По словам Смита, его понимание основывается на работах Николы Тесла, изложенных в книге Томаса К. Мартина «Изобретения, исследования и труды Николы Тесла».

Дон утверждает, что воспроизвёл каждый из экспериментов, описанных в этой книге, что и дало ему понимание того, что он предпочитает называть «фоновой энергией окружающей среды» — того, что в других источниках именуется «полем нулевой точки». Он также отмечает, что в данной области продвинулся дальше Тесла, отчасти

благодаря доступным ему современным приборам.

Два ключевых принципа Дона Смита:

1. Диполь способен создавать возмущение в магнитной составляющей «фонового окружения», и этот дисбаланс позволяет собирать большие количества электрической мощности с помощью конденсаторов и индукторов (катушек).
 2. От одного магнитного возмущения можно получить сколь угодно много мощных электрических выходов, не истощая его никоим образом. Это позволяет получить выходную мощность, многократно превышающую ту малую мощность, которая нужна для создания магнитного возмущения. Именно это создаёт устройство с КПД > 1 (COP > 1). На основе этого принципа Дон создал около пятидесяти различных устройств.
-

Патент NL 02000035 A, 20 мая 2004 г. Изобретатель: Дональд Ли Смит

ГЕНЕРАТОР-ТРАНСФОРМАТОР: ПРЕОБРАЗОВАНИЕ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ

Реферат

Настоящее изобретение относится к электромагнитному дипольному устройству и методу, в котором рассеиваемая излучаемая энергия преобразуется в полезную. Диполь, используемый в антенных системах, адаптирован для применения с конденсаторными пластинами таким образом, что компонент тока Хевисайда становится полезным источником электрической энергии.

Описание. Техническая область

Данное изобретение относится к нагруженным дипольным антенным системам и их электромагнитному излучению. При использовании в качестве трансформатора с соответствующей системой сбора энергии устройство становится трансформатором-генератором. Изобретение собирает и преобразует энергию, которая излучается и рассеивается впустую обычными устройствами.

Раскрытие изобретения

Изобретение представляет собой новое и полезное отступление от традиционной конструкции генераторов-трансформаторов: излучаемая и рассеиваемая магнитная энергия преобразуется в полезную электрическую. Измерители магнитного поля показывают, что значительная часть энергии обычных электромагнитных устройств излучается в окружающую среду впустую.

Установлено, что создание диполя и введение конденсаторных пластин под прямым углом к направлению тока позволяет магнитным волнам обратно преобразовываться в полезную электрическую (кулонову) энергию. Магнитные волны, проходя сквозь конденсаторные пластины, не ослабевают, и доступна вся полнота имеющейся энергии. Можно использовать один или любое количество наборов конденсаторных

пластин — каждый из них создаёт точную копию полной силы и воздействия энергии магнитных волн. Исходный источник при этом не истощается и не деградирует, как это происходит в обычных трансформаторах.

Формула изобретения

1. Излучаемый магнитный поток диполя, перехваченный конденсаторными пластинами под прямым углом, преобразуется в полезную электрическую энергию.
2. Устройство и способ преобразования в полезную форму обычно рассеиваемой электромагнитной энергии.
3. Диполем в данном изобретении является любое резонирующее вещество, такое как металлические стержни, катушки и плазменные трубки, имеющие взаимодействующие положительный и отрицательный компоненты.
4. Результирующий компонент тока Хевисайда преобразуется в полезную электрическую энергию.

Примечание: данный патент не поясняет, что устройство требует настройки и что настройка связана с его физическим местоположением. Настройка осуществляется подачей входного сигнала переменной частоты на неоновый трансформатор и регулировкой этой частоты для получения максимального выхода.

Резонансная электрическая энергосистема (из документов Дона Смита)

Потенциальная энергия присутствует везде и всегда, становясь полезной при преобразовании в более практичную форму. Дефицита энергии не существует — есть лишь дефицит серого вещества. Этот энергетический потенциал косвенно наблюдается через проявление электромагнитных явлений и, будучи перехвачен и преобразован, становится полезным. В нелинейных системах взаимодействие магнитных волн усиливает (конъюгирует) энергию, обеспечивая выход, превышающий вход.

«Полезная энергия» определяется как «всё, что отличается от фонового уровня». «Электрический потенциал» связан с массой и её ускорением. Следовательно, масса Земли и скорость её движения в космосе создают колоссальный электрический потенциал. Люди подобны птицам, беззаботно сидящим на высоковольтном проводе: в природе любое возмущение нарушает фон, и мы наблюдаем электрические разряды. Вмешательство в фоновую среду позволяет людям преобразовывать магнитные волны в полезное электричество.

Для наглядности: в течение каждой из 1440 минут каждых суток на Земле происходит более 4000 молний. Каждый разряд даёт эквивалент более 10 000 000 вольт при более чем 200 000 амперах электромагнитного потока. За 24 часа это составляет более 57 600 000 000 000 вольт и 1 152 000 000 000 ампер электромагнитного потока. Это продолжается уже более 4 миллиардов лет.

Четыре ключевых принципа (пояснения к схеме «Чемоданной модели»)

1. Напряжение

Дон Смит указывает, что поскольку конденсаторы и катушки накапливают энергию, при их наличии в цепи выходная мощность пропорциональна квадрату приложенного напряжения:

- Удвоение напряжения → выходная мощность увеличивается в 4 раза
- Утроение напряжения → выходная мощность увеличивается в 9 раз
- Увеличение напряжения в 10 раз → выходная мощность увеличивается в 100 раз

Формулы накопленной энергии:

Для конденсатора:

$$W = 0,5 \times C \times V^2 \times Hz$$

где W — энергия в джоулях, C — ёмкость в фарадах, V — напряжение, Hz — частота (цикл/с)

Для индуктора (катушки):

$$W = 0,5 \times L \times A^2 \times Hz$$

где W — энергия в джоулях, L — индуктивность в генри, A — ток в амперах, Hz — частота

2. Частота

Из приведённых формул следует, что выходная мощность прямо пропорциональна частоте. Если удвоить частоту пульсаций, выходная мощность удвоится. Именно поэтому Никола Тесла стремился использовать миллионы вольт и миллионы импульсов в секунду.

Дон Смит утверждает: когда цепь находится в точке резонанса, сопротивление в ней падает до нуля, и цепь фактически становится сверхпроводником. Энергия такой резонирующей системы:

$$W = 0,5 \times C \times V^2 \times Hz^2$$

Это означает, что увеличение частоты в резонирующей цепи оказывает колоссальное влияние на выходную мощность устройства.

3. Соотношение магнитного и электрического

Дон утверждает, что причина неэффективности современных энергосистем — в концентрации внимания на электрической составляющей электромагнетизма. Такие системы всегда имеют $KПД < 1$, поскольку электричество — это «потери» электромагнитной мощности.

Если вместо этого сосредоточиться на магнитной составляющей, количество извлекаемой электрической мощности не ограничено. Более того, если установить систему съёма, извлекающую электрическую энергию из магнитной составляющей, можно добавить любое количество идентичных систем съёма, каждая из которых будет получать такое же количество электрической энергии без какой-либо нагрузки на магнитную волну. Неограниченная электрическая мощность «ценой» создания единственного магнитного эффекта.

4. Резонанс

Важным фактором в цепях, нацеленных на использование внешней энергии, является резонанс. Всё имеет собственную резонансную частоту — будь то катушка или любой другой электронный компонент. Когда компоненты соединяются в цепь, цепь имеет общую резонансную частоту.

Простой пример — качели: толчок до того, как они достигли высшей точки, противодействует их движению. Время одного полного качания — это резонансная частота качелей, определяемая длиной верёвок. При точном совпадении момента толчка с резонансной частотой даже очень слабый толчок приводит к значительному раскачиванию. Ключевой фактор — соответствие приложенных импульсов резонансной частоте.

Практические рекомендации по созданию рабочего устройства

Рекомендации по сборке (от Дона Смита):

1. Используйте плазменный шар (например, Radio Shack «Illumina-Storm») в качестве источника резонансной индукции. Он создаёт около 400 миллигаусс магнитной индукции. Один миллигаусс равен 100 вольтам магнитной индукции.
2. Изготовьте катушку, используя трубку из ПВХ диаметром 125–180 мм в качестве каркаса.
3. Возьмите около 10 метров акустического кабеля и разделите две жилы. Это можно сделать, вставив нож в кусок картона и осторожно протянув кабель мимо лезвия.
4. Намотайте катушку из 10–15 витков провода, оставив около 1 м кабеля свободным с каждого конца. Закрепите начало и конец катушки термоклеем.
5. Эта катушка станет катушкой «L-2», показанной на странице со схемами.
6. Установленная поверх плазменного шара (наподобие короны), она образует резонансную воздушную катушку высокого качества.
7. Используйте два или более конденсатора (на 5 000 вольт и выше) вместо показанного на схеме конденсаторного банка. Рекомендуется использовать более двух конденсаторов по 34 мкФ.
8. Завершите схему согласно рисунку.

9. Резисторы, ограничивающие напряжение и ток, необходимы на выходной стороне трансформатора нагрузки для регулировки уровня выхода и желаемой частоты.

Полезные формулы для расчёта временных констант:

T = частота в циклах/с

C = ёмкость в мкФ

L = индуктивность в мГн

R = сопротивление в Ом

$$T = R \times C \text{ и } T = L / R$$

Практическая реализация одного из устройств Дона Смита

Цель — создать самодостаточный электрогенератор свободной энергии без движущихся частей, не слишком дорогостоящий, использующий доступные комплектующие и имеющий выходную мощность порядка нескольких киловатт.

Внимание: данный документ ни в коем случае не следует рассматривать как побуждение к самостоятельной сборке подобного устройства. Он представлен исключительно в информационных и образовательных целях. Поскольку устройство работает с высоким напряжением, оно представляет опасность и не предназначено для сборки неопытными любителями.

В общих чертах данная реализация устройства Смита состоит из источника питания, обеспечивающего рабочую мощность активного трансформаторного блока, который производит избыточную, пригодную для использования мощность. Прирост мощности достигается за счёт повышения напряжения примерно до 4000 вольт, увеличения частоты примерно до 35 000 Гц, формирования очень острых импульсов напряжения с помощью искрового разрядника и последующего понижения этой мощности до уровня местного напряжения сети через резонансный высокочастотный трансформатор. При условии поддержания резонанса этот процесс даёт огромный прирост мощности.

Ключевые аспекты конструкции:

Три частоты должны совпадать точно. В схеме три отдельных секции должны работать на одинаковой частоте. Каждая обмотка катушки имеет собственную внутреннюю ёмкость, которая при высоких скоростях может оказывать значительное влияние.

Роль искрового разрядника. Конденсаторы должны быть включены параллельно первичной катушке, а искровой разрядник — параллельно, перед комбинацией L/C . Если изменить положение искрового разрядника, вы получите лишь мощность индукции, которая всегда меньше единицы. Прирост мощности обеспечивается искрой и резонансом.

Резонанс — обязательное условие. При резонансе сопротивление между катушками равно нулю, и мощность, которая прежде рассеивалась в сопротивлении, теперь

доступна. При понижении напряжения мощность остаётся неизменной, но теперь она представлена в виде высокого тока и низкого напряжения.

Соотношение длин проводов. Длина провода первичной катушки L1 должна быть кратна четырём длинам провода вторичной катушки L2. Это необходимо для автоматического резонанса двух катушек.

Заземление. Земляное соединение улучшает характеристики и всегда необходимо для съёма мощности. Следует разделять секции высокого и низкого напряжения схемы — у них не должно быть общего заземления.

Немного о нелинейных электронах

Дон Смит выдвигает гипотезу о «неионных дублетах электронов» — источнике электрической энергии, существующем в огромных количествах по всей вселенной. По его мнению, когда электроны в своём естественном состоянии возбуждаются — вращаясь или расталкиваясь, — они отдают как магнитную, так и электрическую энергию. Скорость возбуждения (цикличность) определяет достигаемый уровень энергии.

В катушечных системах магнетизм и сила тока представляют единое целое. Это означает, что электроны в своём естественном неионном состоянии существуют в виде дублетов. При разделении путём возбуждения один вращается вправо (давая электрическое напряжение — вольты), другой — влево (давая магнитную энергию — амперы). При воссоединении мы получаем: Вольты × Амперы = Ватты — полезную электрическую энергию.

Перевод выполнен с оригинального текста «A Practical Guide to Free-Energy Devices». Документ представлен исключительно в ознакомительных целях.