**Резонансный трансформатор**

Изобретения Российской Федерации » Электроэнергетика » Использование электрической энергии



Изобретение относится к электротехнике, к энергопреобразовательным устройствам и может быть использовано в целях питания электротехнических устройств и систем. Технический результат состоит в повышении универсальности выходных параметров и технологичности управления трансформатором, расширении выходных энергетических параметров и возможности их плавной регулировки. Резонансный трансформатор включает первичную и вторичную коаксиально расположенные обмотки. Во внутренней полости вторичной обмотки...

[читать полностью](#)

» Изобретения » Альтернативная энергетика » Нетрадиционные источники энергии

Сегодня читали статью (3)

+4

Добавить эту страницу в свои закладки на сайте »

Резонансный генератор Анквича[Отзыв на форуме](#)[Оставить комментарий](#)

Никакие АЭС, ТЭЦ и ДЭС абсолютно не нужны! (ни уголь, ни бензин, ни уран). Нуль-генератор - готов! ("Минус-материя" в "ЗС" 12/91 и стр.50 "ТМ" 6/93, именно стр.50, стр.51-52 уже "бредятина"). ВЧ-трансформатор особой конструкции (L перв. >> L экрана, R перв. << R экрана) дает усиление мощности 5-7 крат! См. учебники "Теорет. электротехника", "Взаимная индуктивность", "Скин-эффект". Знак >> читается "много больше" << "много меньше".

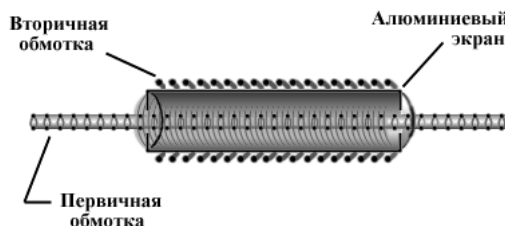
ФОРМУЛА ОТКРЫТИЯ

Установлено, что равенство прямого и обратного коэфф. взаимнойиндукции - вовсе не обязательно. При наличии фукко-экранов (ВЧ-экранов от помех, $X \gg w(\text{фукко})$) или ферро-концентраторов возможны ассиметричные конфигурации, в которых $L_{12} \gg L_{21}$. Длинная ($L \gg R$) тонкостенная ($X \ll R$) алюминиевая труба с тончайшим ($Z \ll X$) разрезом по длине (чтобы не было "короткозамкнутого витка"). С обоих торцов закрыта алюминиевыми крышечками (тоже с разрезом), по оси которых просверлены дырочки. Если первичная внутри ($R_1 \ll R$, продета в отверстия крышечек) и вдвое длиннее, а вторичная снаружи и немного короче этой алюминиевой трубы - то длинная на короткую индуктирует ($L_{12} \rightarrow 1$), а короткая на длинную - нет ($L_{21} \rightarrow 0$). Поэтому "вносимые" нагрузкой потери пренебрежимо малы; отсюда и усиление: $R_{\text{вых}} \gg R_{\text{вх}}$. То есть, обратное влияние ВЧ-тока нагрузки вторичной - это, по сути, обычная "вредная ВЧ-помеха", ее и устраняет экран, не допуская до первичной.

Оптимальные параметры $F = 1 \text{ MHz}$. Радиусы обмоток $1/6 R$ и $11/10 R$. **L 2000 mm X 1 mm** Дырочки в крышечках $1/5 R$ (спаянных R 50 mm в одну "отливку" с трубой) $R_{\text{вых}} \sim 1/20$ Преакт, поэтому надо Преакт $\gg 20 \cdot \text{Рнотер}$. Обязательно резонанс и высокая добротность первичной (желательно и вторичной). Два каскада усиления; с выхода второго на вход первого. Или несколько каскадов: 4 вт $\rightarrow$ 20 вт $\rightarrow$ 100 вт $\rightarrow$ 500 вт $\rightarrow$ $\rightarrow$ 500 квт. Пользуйтесь, граждане! если сумеете понять... (В теории вообразите R дырочки $\sim 1/20 R$ трубы и L трубы $\sim 1000 R$ трубы. Для брата-теоретика: вообразите сверхпроводящую огромных размеров трубу с крышечками в постоянных магнитных полях, слабых < 1 эрстеда при $Z \rightarrow 0$ и посчитайте потокоотсечение "туда" и "обратно". См. "Электродинамика спл. сред" Ландау, п.59, глубина проникновения магнитного поля).

Вместо трубы с крышечками можно тороид с диафрагмами. Все проектирование и расчет - по самым обычным "школьным" формулам (как обычных LC контуров и резонанс-трансформаторов). Источник энергии - нуль-кванты вакуума (см. Подольный "Нечто по имени ничто"), а конкретно имеем в продольном разрезе $\text{div}[E_1 \times H_2] \ll 0$ ("фонтан" энергии "бьет из щели"). Удельная мощность до 10000 квт/кг! "Химические ракеты" устареют! Сто лет нефти и сорок лет урана были всего лишь платой за невежество! 05.08.94 Анквич (физик-теоретик). А кому непонятно - присылайте пять тысяч "копеек" за конкретную технологию.

Для маленьких моделей ($R \text{ min} \sim 10 \text{ mm}$, $L \text{ min} \sim 400 \text{ mm}$) достаточно дюралевой трубки из каркаса какой-нибудь раскладушки. Поскольку тончайший разрез ($Z \text{ opt} \sim 1/1000 R$) сделать трудно, то проще распилить трубку по диаметру на две половинки (один разрез или два - разница невелика), точно пришлифовать края друг к другу, подложить под стык тончайшую п/э пленку и обмотать нитками или леской. При столь малом радиусе ($R \text{ перв.} = 2 \text{ mm}$) "воздушная" добротность мала, поэтому рекомендуется насыпать внутрь первичной обмотки порошок ВЧ-феррита (растолочь в ступке "стержень магнитной антенны", продается в радиотоварах).



"Полезному" магнитному потоку первичной обмотки экран (с разрезом!) не мешает - он свободно выходит через дырочки. Есть еще НЧ-вариант (400 Гц, трансф. сталь, ферроконцентратор), но для фирмы "Энергия" (вы ж наверное, оттуда) для космополетов особо ценна именно эта фукко-схема. Если Вы действительно теоретик, не поленились вспомнить, что такое $\text{div}[E \times H]$ в постоянных полях (в щели), (Е перв) $\times$ (Н втор) - то авось и поймете... Если активно возьмется вникать - можно "копейки" и не присылать.

Автор: Анквич Александр Владимирович, физик-теоретик, 50 лет 352180, Краснодарский край, Гулькевичский р/н, Отрадо-Кубанский с/с, хутор Прогресс

Разместил статью: [search](#)

Дата публикации: 6-02-2005, 15:47

Информационный блок

Что ищешь?

Реклама

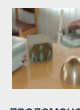
Loading...

Категории-Меню

- Альтернативная энергетика
- Новые типы двигателей
- Электротехника
- Медицинская техника
- Машиностроение
- Бытовые роботы и роботизированная техника
- Климатическая техника
- Экология. Очистка окружающей среды
- Сельское и приусадебное хозяйство
- Рыбоводство и рыболовство
- Автомобилестроение
- Летательные аппараты тяжелее воздуха
- Изобретения из области досуга и отдыха
- Изобразительное искусство

Интересное

Однопроводная и беспроводная передача энергии



Идея однопроводной передачи электроэнергии стала интересовать многих исследователей особенно после того, как С.В.Авраменко продемонстрировал передачу...

[читать статью](#)

Нетрадиционные источники энергии

Принципы извлечения магнитной энергии из постоянных магнитов и преобразования ее в иные виды энергии

Актуальность альтернативной энергетики в связи с обострением энергетических проблем и удорожанием топлива в мире - неуклонно повышается. Ранее автором...

Изобретения Дулышева. читать статью
Нетрадиционные источники энергии

Способ управляемого термоядерного синтеза и управляемый термоядерный реактор для осуществления управляемого термоядерного синтеза



термоядерного синтезаНовый взгляд на...

[читать статью](#)

Нетрадиционные источники энергии

Инновационный теплогенератор



Эксплуатационные преимущества нашего теплогенератора: Он компактный. Его можно поместить в багажник автомобиля и отвезти на дачу, а после отдыха...

[читать статью](#)

Нетрадиционные источники энергии

Летающая электростанция

КОРТЭЖ — короткозамкнутый тороидальный электронный жгут

Вход в сайт

Логин

Введите

Пароль: (

☐ Чужой компьютер
[Регистрация](#) и [подписка](#)

Ваши замечания

Функция добавления замечаний работает только для зарегистрированных пользователей

Новые темы

- [Observati instructio](#)
- [Tidiness f instructio](#)
- [Hawen py](#)
- [Stature ti formula](#)
- [Set-up tat](#)
- [Tidiness s medicatio](#)
- [Authority instructio](#)
- [Tidiness t soporific](#)
- [Stature ti instructio](#)
- [Tidiness f instructio](#)

Каталог продуктов

- Добавить свою статью

- [Страна Заборов](#)
- [Ингардия](#)
- [Амтек Окна Киев](#)
- [Отличная СПЕЦОДЕЖДА РЫБАЛКИ. ОХРАНЫ. Т](#)
- [Детский Центр ЛОГОС](#)

Комментарии

- Ulibka 22.04.2015
[Схема электро](#)
(2)



газовых сред
измышления о
не состоятельн
космос заполн
ЭМВ. которые р
космосе безкон
время, прост
существуют изн

- [nookosmizm 30](#)
[Вселенная. Теория](#)
(3)



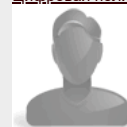
Всё это бр
вселенной из
большого взр
вселенной прои
разных её
(вселенная) сущ
как и в
электромагнитн
заполнено
пространство.
являются
источниками э
творцом матери
многочисленны
изучайте Нооко

- [nookosmizm 30](#)
[Новая теория м](#)
(1)



Чем сложнее т
вероятность её
гениальное - г
гравитации явл
\"Ноокосмизм\"

- [Olya 16.01.2016](#)
[Цифровая поли](#)



Спасибо! Полез
Оперативность
BravoPrint -
преимуществен
который свидет
цифровой полиг
Сама убедила
обратилась к их
Очень до
индивидуальны
клиенту , безуг
заказов!

↓ Топ 10 ас



[miha1](#)
Публикаций
Комментар



[pi31453](#)
Публикац
Комментар



[nookosm](#)
Публикац
Комментар



[Pavel M](#)
Публикац
Комментар



[Substantia S](#)
Публикац
Комментар



[Rance](#)
Публикац
Комментар



[Ramallif](#)
Публикац
Комментар



[Eniliom](#)
Публикац
Комментар



[Doseph](#)
Публикац
Комментар

[Ramdal](#)

↓ Лучшее в

Нужна реп

↓ Рекла

Внимание! При полном или частичном копировании не забудьте указать ссылку на www.ntpo.com
NTPO.COM © 2003-2019 Независимый научно-технический портал (Portal of Science and Technology)

[Содержание старой версии портала](#)

