



СИСТЕМНОЕ ОПИСАНИЕ QEG 3-25-2014

Электрическая система Квантового Генератора (QEG) является адаптацией одного из патентов Николы Теслы, многие запатентовали электрический генератор (динамо) проекты генератора переменного тока. Особый патент, на который ссылаются, является № 511,916, названный просто “Электрический Генератор”, и датированный 2 января 1894 (см. заднюю часть этого руководства). Адаптация - преобразование от линейной системы к ротационной системе.

Прототип QEG создан, чтобы произвести электроэнергию в диапазоне 10-15 кВт (киловатты) непрерывно и может быть настроен, чтобы обеспечить или 120-вольтовый или 230-240-вольтовый вариант выходного напряжения. Мы также планируем будущие проекты, чтобы обеспечить 3-фазную генерацию.

Срок службы устройства ограничен только определенными заменимыми компонентами, такими как подшипники, V-образные ремни и конденсаторы.

Основная часть машины должна работать безаварийно (с минимальным обслуживанием) столько, сколько работает любой, хорошего качества электромеханический прибор, такой как качественная стиральная машина или холодильник. Мощные механические компоненты используются повсюду для надежности.

QEG не сложное устройство, поскольку он разработан (как другие 'открытия' Тесла), чтобы работать в гармонии с естественным правом, а не с тратающими впустую мощность, симметричными проектами двигателя и генератора, используемыми в сегодняшней основной промышленности.

Эффективный способ понять рабочий принцип QEG состоит в том, чтобы думать о нем как о мощном, саморезонансном генераторе (схема резервуара мощности), который производит высоковольтный АС (15 - 25 кВ). Эти

колебания HV тогда, преобразованы в линейное напряжение AC, достигают приблизительно до 85 А. В сегодняшней альтернативной энергетической терминологии, это бы назвали машиной резонансного типа.

Схема, которая развивает большую мощность в этом устройстве, действительно основана на существующей, но недостаточно использованной конфигурации генератора мощности, однако, 'квантовая' часть дизайна имеет значение, как выход генератора, настроенный для получения максимальной мощности.

Обычные генераторы переменного тока (генераторы AC) потребляют большую входную мощность, чем ту, которую они обеспечивают на выходе. Например, один бренд генератора переменного тока потребляет (PTO) 18,000 ватт (24 лошадиных силы), чтобы развить 13,000 ватт выходной мощности. В QEG входная мощность используется только, чтобы поддержать резонанс в сердечнике, которое использует небольшую часть выходной мощности (менее чем 1000 ватт, чтобы произвести 10,000 ватт), и одновременно схема QEG обеспечивает эту мощность своему собственному двигателю на 1 лошадиную силу. Это известно как сверх-единичность. Как только машина выходит на резонансную частоту, она приводит себя в действие (самоуправление).

В QEG катушка возбуждителя используется, чтобы обеспечить путь проводимости через квантовую область (нулевой пункт) в сердечнике генератора. Это имеет эффект поляризации сердечника, которое увеличивает выходную мощность в течение долгого времени.

Джеймс М. Робитэйлл

ПРИМЕЧАНИЕ

БЫТЬ ПРОЧИТАННЫМ И ПОНЯТЫМ ВСЕМИ КОМАНДАМИ ПРОЕКТА QEG

«Фиксация мира» (FTW) не ответственна за действия других. Мы можем только рассказать Вам наш опыт. Мы обнаружили, что важно, что те, которые желают построить QEG, используют, для большей пользы внимание, терпение и соображение.

Жители планеты Земля вступают в новую парадигму и новый способ заняться бизнесом. В честь Николы Теслы QEG - подарок, свободно сделанный к миру, и участие FTW строго альтруистическое.

QEG - электромеханическое устройство и как таковое, безопасность для отдельного и конечного пользователя должна всегда представлять главный

интерес. Поэтому важно, что люди, собирающие устройство, имели опыт в области электромеханического сборки. Значительный уровень знаний в квантовой физике также требуется.

ЕСЛИ ВЫ ОБУЧАЕТЕСЬ В ТРАДИЦИОННОЙ ФИЗИКЕ И НЕ ДЕЛАЛИ ЭТОЙ РАБОТЫ МНОГО ЛЕТ, ВЫ ДОЛЖНЫ СНАЧАЛА СДЕЛАТЬ СВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОСНОВНЫХ КВАНТОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И КАК ОНИ РАБОТАЮТ (например, резонанс и настраивающийся).

Электро-механические устройства опасны. Опасности поражения электрическим током могут вызвать серьезную травму и в некоторых случаях смерть.

Механические опасности могут привести к серьезным травмам и, в некоторых случаях смерти.

Должная старательность должна была применена, чтобы гарантировать, что инструкции QEG полны и правильны. Все местные и определенные для страны электрические и механические кодовые значения, которыми QEG мог бы устанавливаться и управляться, определенно не могут быть известны. И при этом не возможно, что все возможные опасности и/или результаты каждого опыта или метода были учтены.

Это по этим причинам, что QEG должен или непосредственно устанавливаться или контролироваться опытным электромеханическим инженером, чтобы гарантировать, что установка сделана безопасно и в соответствии с местным электрическим кодексом, однако, QEG построен, как любой коммерческий генератор и не нарушает электрических кодексов. Любой, кто использует инсталляционные инструкции QEG (включая, но не ограничиваясь, любой процедурой или методом установки) должен сначала убедиться, что ни их безопасность, ни безопасность конечного пользователя, не будут подвергаться опасности в течение установки и работы QEG.

Обязательно понять, что ВЫ НУЖДАЕТЕСЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ СОВЕТЕ СПЕЦИАЛИСТА, чтобы построить QEG.

Инсталляционные инструкции разработаны, чтобы показать, как мы нашли, что производство устройства достигнуто, и любые отрицательные результаты, что результат - полностью ответственность человека/компании, строящего его; FTW не обеспечивает гарантии успешной установки QEG.

Это уведомление имеет цель сообщить серьезный характер строительства квантовой машины, поскольку мы хорошо знаем, что есть серьезные агентства, связанные с их подавлением. Квантовая свободная энергия не преподается в университете и большинство проектировщиков, прежде имели неудачи при массовом распространении. Это - ВАША ОТВЕТСТВЕННОСТЬ поэтому, чтобы удостовериться, что Вы строите QEG с положительными намерениями для человечества, иначе со стороны FTW, НореGirl к проектировщику и его семье, как нарушителю доброжелательности, никоим образом не будет проявлено внимание. Мы не знаем ни о каком другом способе сделать это, как вернуться к "ПОНЯТИЮ ЧЕСТИ".

В чтении этого уведомления я соглашаюсь что:

- 1) Я НЕ ПОПЫТАЮСЬ ПОСТРОИТЬ QEG, ЕСЛИ Я НЕ СДЕЛАЮ ТАК СООТВЕТСТВЕННО С ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОФЕССИОНАЛОМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКОМ.
- 2) Я НЕ СТАНУ (ВКЛЮЧАТЬ) ИЛИ УСТАНОВЛИВАТЬ QEG БЕЗ ПРОФЕССИОНАЛА В ЭЛЕКТРОМЕХАНИКЕ .
- 3) ПРИ ВЫШЕУПОМЯНУТЫХ УСЛОВИЯХ Я МОГУ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ ИНСТРУКЦИИ QEG ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОНЯТЬ ПОТРЕБНОСТЬ К БЕЗУПРЕЧНОЙ ПРИВЕРЖЕННОСТИ УЛУЧШЕНИЮ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. НА БЛАГО ЛЮДЕЙ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ Я НЕ ПОПЫТАЮСЬ НЕПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИЛИ МОНОПОЛИЗИРОВАТЬ ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ ИНСТРУКЦИИ QEG В ЛЮБОЙ ЧАСТИ, И ПРИ ЭТОМ Я НЕ ПОПЫТАЮСЬ ПОЛУЧИТЬ ОГРОМНУЮ ПРИБЫЛЬ ЗА СЧЕТ ДРУГОГО ЧЕЛОВЕКА.

ВАЖНО!

Пожалуйста, удостоверьтесь, что люди, которые должны использовать это оборудование, полностью прочитали и поняли эти инструкции, и любые дополнительные инструкции, **до строительства**, монтажа и работы. Кроме того, мы требуем, чтобы Вы прочитали это уведомление снова, когда Вы готовы собрать сердечник.

Письмо от редактора 3-25-2014

Дорогой строитель,

Это не легкая задача построить QEG, и мы хотим поощрить Вас, предлагая короткий трактат на важности 'сознания' в этом усилии. Многие становятся более знакомыми с Николой Теслой, его желанием всех людей иметь доступ к свободной энергии и его неудавшуюся попытку выставить эту технологию миру. Многие следовали за ним с теми же самыми стремлениями и, подобные тяжелому положению Теслы, были также остановлены неконтролируемыми структурами. “Бесплатное” энергетическое движение изобилует романами ужасов в пределах от правительственной кражи патентов, к разрушенным репутациям, к убийству большого числа блестящих ученых/изобретателей. Мы должны все сознательно и постоянно подниматься выше этих тиранических нарушений, и создавать окружающую среду для нас и наших соседей, и открывать вновь Законы Природы, чтобы быть в состоянии жить и процветать. Мы должны бросить отвечать в скептицизме на то, что было “сделано нам”, когда нам сказали и полагали, что мы не могли создать свободную энергию. Мы теперь бодрствуем до такой степени, что мы знаем, что они лежали. Кто они? Элита для начинающих – следует, деньги (смотрите, ПРОЦВЕТАЮТ); Дж.П. Морган не мог поместить метр в энергетический план относительно мира, и таким образом, разрушил любой шанс того случая посредством нескольких порочных нападений на репутацию Тесла, и средства к существованию – в основном избавились от идей Тесла для его собственной прибыли и власти – и злонамеренно уничтожили человека (YouTube: Автобиография Тесла). В то время как электроэнергетические компании сказали людям, что их способ - единственный получить электричество, и мы зависим от них, правда - то, что мы были лишены этой альтернативы (квантовый) источник энергии для близко к 130 годам. Могущество Моргана в энергоснабжении не ослабла ни на один бит фактически за все это время, Вы, вероятно, платите больше за электричество чем когда-либо прежде при прочих равных условиях. Таким образом, как мы делаем наше будущее теперь, и свободные сами и будущее поколение, чтобы быть после нас полностью свободными от энергетической тирании?

Строительство QEG является одним из этих путей. Это поездка, которая требует, чтобы Вы думали глубоко о процессах, которые, в свою очередь, расширят Ваши чувства позволить Вам получить информацию от квантовой области сознания или Бога, если Вы предпочтете эту ссылку. Мы полагаем, что у нас были Божественное вдохновение и помощь, которая началась с острого желания

“выйти из сетки” и также сделать что-то значительное для человечества. Выбор времени замечателен, потому что с письма этого вся планета находится в суматохе как никогда прежде, и люди будут нуждаться к не только быть самостоятельными, мы должны будем все жить согласно тому, что хорошо для всего (Ubuntu), и помогите друг другу для нашего длительного развития как разновидности/планета.

Именно с большой любовью QEG предлагается миру, и поскольку Вы берете задачу строительства того, надеются, что это становится Вашим путем также: миссия свободной энергии для всех! Следующий шаг мы просим, чтобы Вы взяли свою поездку, прежде и во время здания, должен слушать обсуждение здесь: <http://www.youtube.com/watch?v=3FqzTW7qh2U&feature=youtu.be> с НореGirl, Ральфом и Маршей Ринг, Фернандо Воссой и 3D Глобальной Сетью. Я, в обслуживании к Gaia и его жителям, очень благодарным за эту технологию и возможность разделить его!

Валери Робитэйлл

ВАЖНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы не профессиональные писатели или фотографы и не всегда имели возможности зарегистрировать или сфотографировать каждый шаг развития. Поэтому, пожалуйста, возьмите уровень опыта инженера / электрического опыта, требуемого построить QEG очень серьезно, поскольку мы даем их Вам под этой предпосылкой. Вы обнаружите, что продвинутый уровень знаний механических/электрических процессов нуждался достаточно быстро.

Правильное строительство QEG требует терпения и осторожной мысли. Мы сделали несколько ошибок в развитии и дали здесь шаги, которые были успешны. Вы, вероятно, все еще сделаете ошибки – и они будут Вашими самыми большими возможностями изучения, поскольку Вы получаете больше знания об этом типе энергии.

Прежде, чем начать строить, рассмотрите, сколько Вы хотели бы произвести на стороне к одной из единиц сообщества кустарной промышленности (CICUs) около Вас! В США мы рекомендуем Polaris для строительства стального статора/ротора и Torelco для тороидальной намотки. В то время как FTW продолжает представлять план распределения и увеличения связей во всем мире,

мы думаем, что использование CICUs будет простым и следовательно, доступные части QEG (много людей будут делать их!)

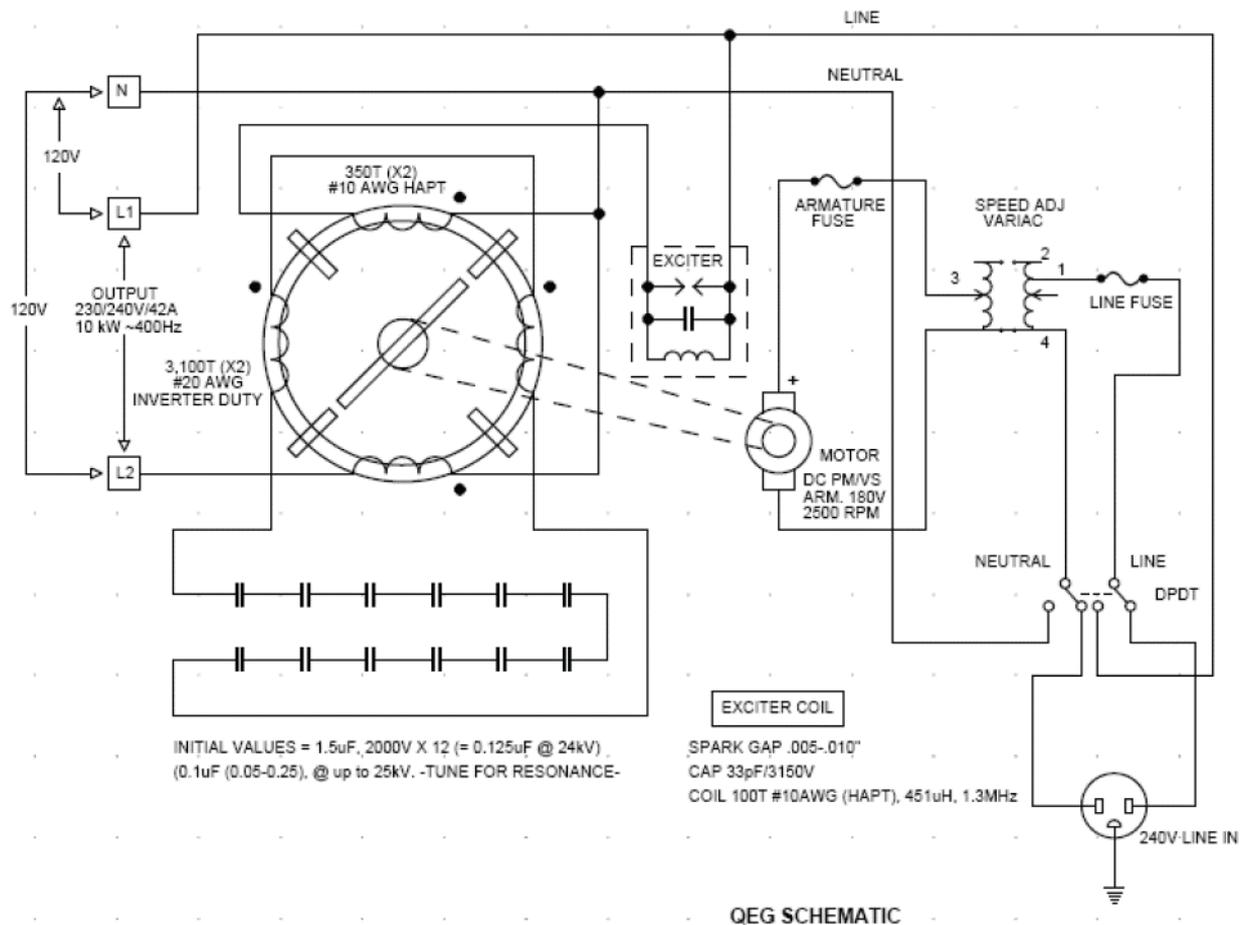
Когда URL веб-сайта были доступны, мы предоставили связи человеку, читающему это онлайн. Вы можете, конечно, использовать свои собственные источники для материалов, но обязательно, чтобы Вы не изменяли инструкции/части здесь, если Вы строите QEG. (Мы знаем с увеличенным знанием, Вы обнаружите много заявлений на эту технологию). Фотографии, которые представлены, могут помочь Вам визуализировать процесс.

Пожалуйста, помните, мы не профессиональные писатели. Что мы предлагаем Вам, здесь - бесплатно и наш подарок человечеству, но он имеет большую ответственностью. Узнайте, как вы можете, использовать проницательность и мудрость, поделитесь свободно, и вы будете иметь привилегию знать секреты создания энергии от квантовой теории поля.

Мы хотели бы посвятить успех, который мы испытали нашему первому учителю, сэру Тимоти Трэппу, и Министерством WITTS, без руководства которых ни одно из этого не было бы доступно так скоро. Мы признаем и соблюдаем работу, которую WITTS делал больше 200 лет, выдвигая технологию и надежду, что Вы рассмотрите возможность пожертвования в министерство, для их большой работы.

Мы также хотели бы благодарить нашего самого великого учителя и гуманитарного товарища, Никола Тесла. Это - наша самая приятная честь представить современные планы относительно квантового энергетического генератора к миру, основанному на открытиях Теслы, особенно в то время, когда нами люди управляет коррумпированная энергетическая экономика. Тесла хотел, чтобы у всех на планете была энергия. Мы продолжаем выполнять его видение.

СХЕМА



Поставщики и Список Частей/Обслуживания

POLARIS LASER LAMINATIONS – Сердечник генератора; ротор

TORELCO – производитель тороидальной намотки и полная основная обработка, готового изделия

FASTENAL – Сохранение (соединяющий) состав (Loctite 648: ротор связей в шахту) с активатором

EIS – 20 калибр магнитного провода

S & W – 10 калибр магнитного провода

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ (eBay) –

Моторный диспетчер диспетчер электродвигателя постоянного тока переменной скорости KBIC-240D; Резистор

MOUSER – Конденсаторы, корпус, Variac, выпрямители, выключатель вкл/выкл

JDS (eBay) – V-образные ремни; шкивы
ПЛАСТМАССЫ EMCО – установочные пластины
СЛЮДА АШВИЛЛА-SCHOONMAKER – пластины Слюды
ДИСКОНТНАЯ СТАЛЬ – Алюминиевые квадраты (распорные детали)
БРАЙТОН ЛУЧШЕ ВСЕГО – 8 дюймовые болты
MCMMASTER-ТОПКОЕ-МЕСТО – чистая акриловая труба для катушки
возбудителя
ЛЕЙК-СИТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (eBay) – электродвигатель постоянного тока
Переменной скорости (1 л. с.)
КРУПНЫЙ МАГАЗИН ОТНОШЕНИЯ – 7/8” тех болтовой фланец

Дополнительные части

Высокотемпературная стекловолоконная лента (внешняя обертка)
4” x 4” электрических коробки
50 амперный штепсель
50 амперная розетка
Черная стекловолоконная (покрытая ПВХ) оплетка
Черная изоляционная лента майлара
Древесина или сваренная стальная трубчатая рама для основы
12 - ТРС Thomson / Конденсаторы пленочные мощные AVX
Угловой алюминий
Вкл/выкл выключатель

ГЛАВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ГЕНЕРАТОРА

- Статор
- Ротор
- Подшипники
- V поясов
- Конденсаторы
- Внешняя катушка возбудителя
- Группы/пластины конца
- Магнитный провод
- Двигатель двигателя

- Пульт управления
- Структура и упаковка
- Variac
- Инвертор
- Шкивы

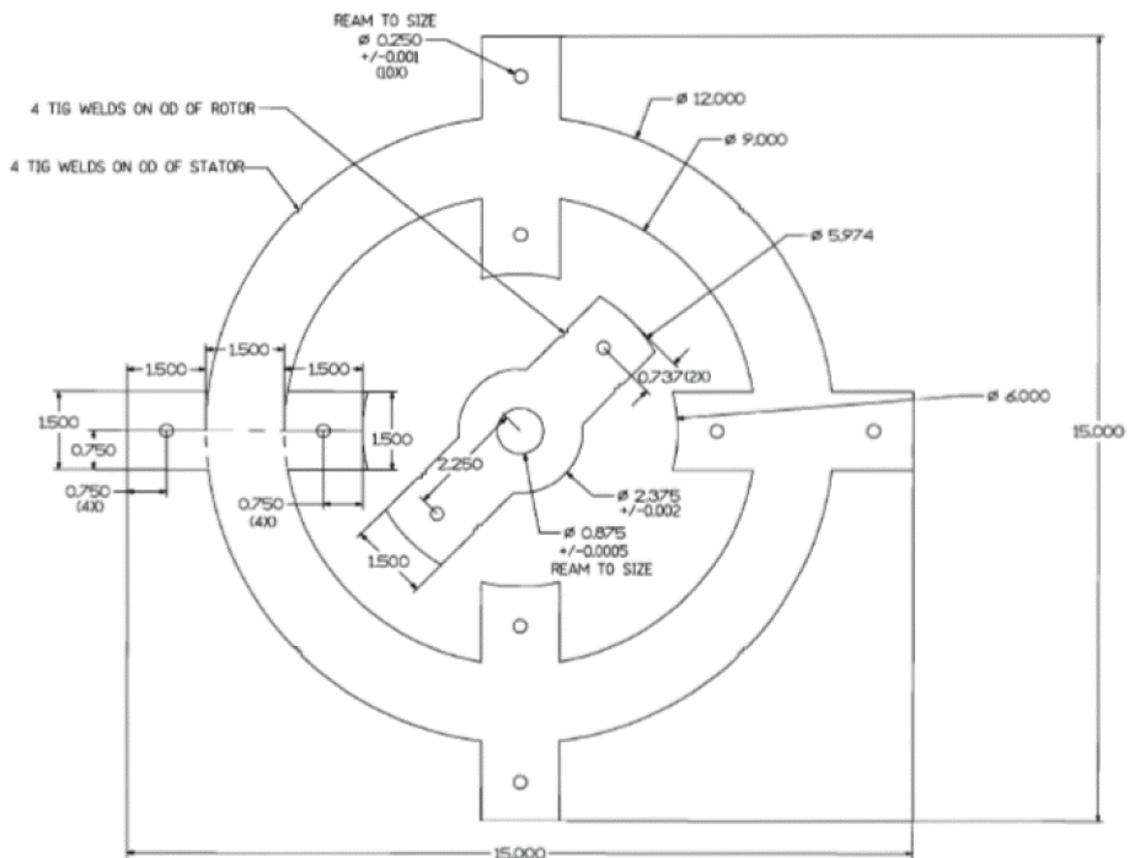
СТАТОР или сердечник генератора, сделан, используя 140 слоёв 24 калибра M19 C5 электрической стали, формирующая 3 - ½ дюймовый стек с 4 полюсной конфигурацией. Соответствующий **РОТОР** с 2 полюсами. И СТАТОР и РОТОР - сваренны в 4 местах

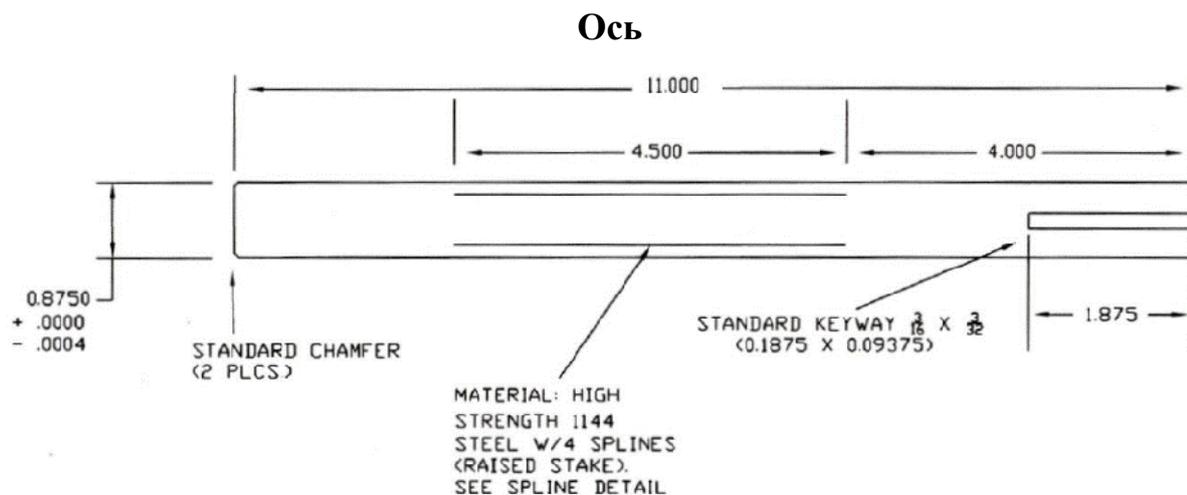
GENERATOR STATOR AND ROTOR

DRAWING # 7410

USE MATERIAL : 24GA / M19C5 (0.025")

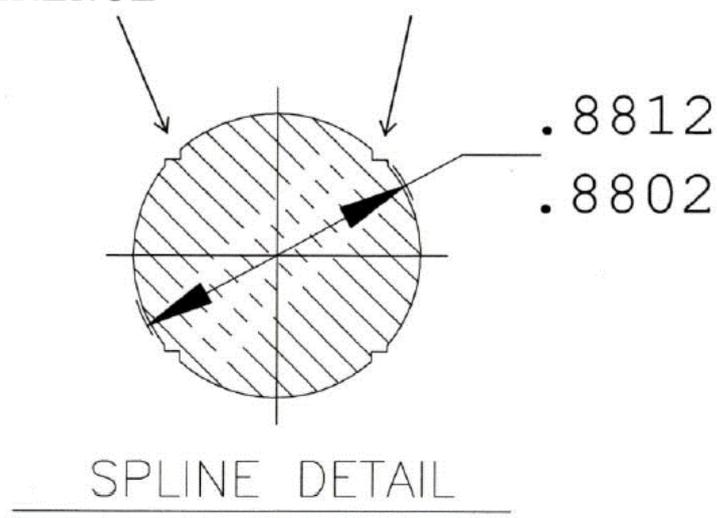
STACK AND TIG WELD STATOR AND ROTOR TO : 3.500+/-1 LAMINATION LENGTH





Ось (разрез)*

4 SPLINES (RAISED STAKE)
EQUIDISTANT AROUND SHAFT
CIRCUMFERENCE

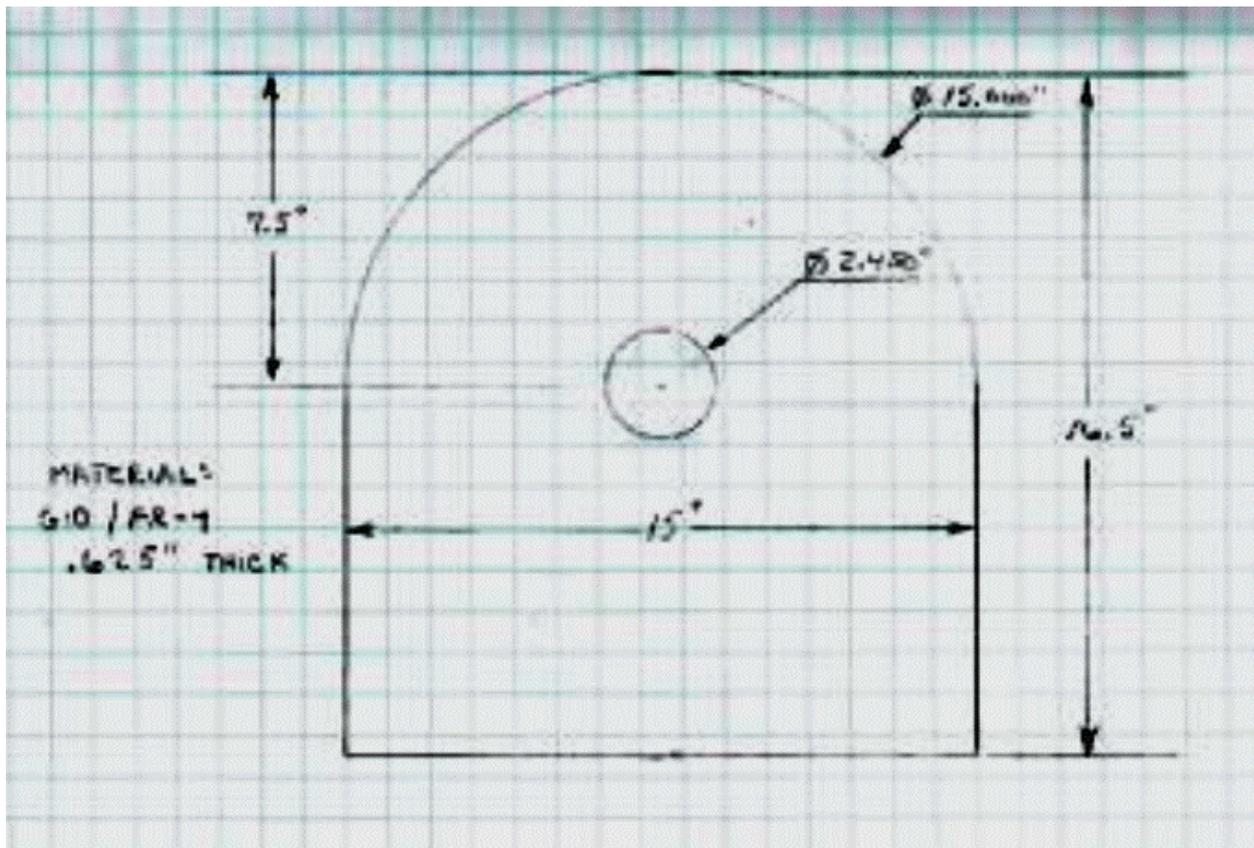


*** Мы не использовали шлицы, мы использовали состав фиксации Loctite 648, чтобы соединить ротор с осью. Эта техника работает очень хорошо с точной подгонкой положения между частями.**

Боковые пластины

Стекловолокно, связанное эпоксидной смолой ламинат (FR-4/G10) используется для изготовления боковых пластин. Боковые пластины должны быть сделаны из

изоляционного материала, но должны также быть конструктивно прочными, поскольку они поддерживают все компоненты генератора, включая подшипники, ось, ротор и статор. FR4 - тот же самый материал, используемый, чтобы изготовления монтажных плат и очень крепок в требуемой для ЭВМ форме, и стабилен в размерах. Размеры боковых пластин: 0.500" Thk. G10/FR-4 15" X 16.5" с 15" радиусами и 2.450" центральными отверстиями.



Подшипники

У подшипников должно быть узкое внутреннее кольцо с фиксирующими винтами для крепления к оси. Корпус чугуна с консистентной смазкой Zerk для повторного (крепления) подшипника. Мы использовали 3-х болтовой типовой фланец, но может также использоваться с 2 отверстиями или с 4 отверстиями. Подшипники установлены на внутренней части боковых пластин. Подшипники направлены к ротору.

Конденсаторы

Конденсаторы - критическая часть системы. В первоначальной конфигурации на нашем прототипе было использовано 12 конденсаторов по 2.5uF (microfarad) каждый. Каждая емкость предназначена для 2000 В рабочего напряжения. Эти конденсаторы включены последовательно, чтобы быть в состоянии работать до 25,000 В действующих в основной схеме. Величина и количество этих конденсаторов будут подобраны, для того чтобы настроить частоту генератора.

Variac (ЛАТР)

Variac используется, чтобы регулировать частоту вращения двигателя двигателя, для эффективного управления мощностью системы. Это используется во время строительства/настройки и до самодействующей установки, когда это может быть заменено меньшей, более легкой электронной монтажной платой электропривода.

Плата управления двигателем

Плата управления двигателем – для промышленного стандартного электродвигателя постоянного тока типа SCR, произведенный KB Electronics. Пульт управления может быть установлен в коробке, которую мы включали в список частей, и установлен потенциометр для регулировки скорости для настройки частоты вращения двигателя.

Расположение боковых пластин

Мы использовали голый сердечник в качестве шаблона, чтобы сверлить все основные отверстия установки в надлежащих местоположениях на боковых пластинах. После того, как боковые пластины вырезаны и обработаны, их помещают по очереди на плоской рабочей поверхности, которая имеет 100 фунтов. Поместите голый сердечник на боковой пластине, совместив отверстие в центре сердечника с отверстием в центре боковой пластины. Удостоверьтесь, что части полюса правильно расположены к краю радиуса и к верху боковой пластины. Мы использовали дополнительное длинное сверло, чтобы сверлить 8

отверстий пластины. Повторите этот процесс для другой боковой пластины. Длинный штырь может использоваться в качестве керн для удара, чтобы отметить местоположения отверстия и последующего сверления отверстия, используя сверлильный станок. Если использовался сердечник, как шаблон, то стоит сделать на сердечнике и боковой пластине отметки для сборки так, чтобы при окончательной сборке были все части расположены в той же самой ориентации и установка болтов пройдет без закрепления. Обязательно отметьте и смущающие моменты в соединении каждой группы.

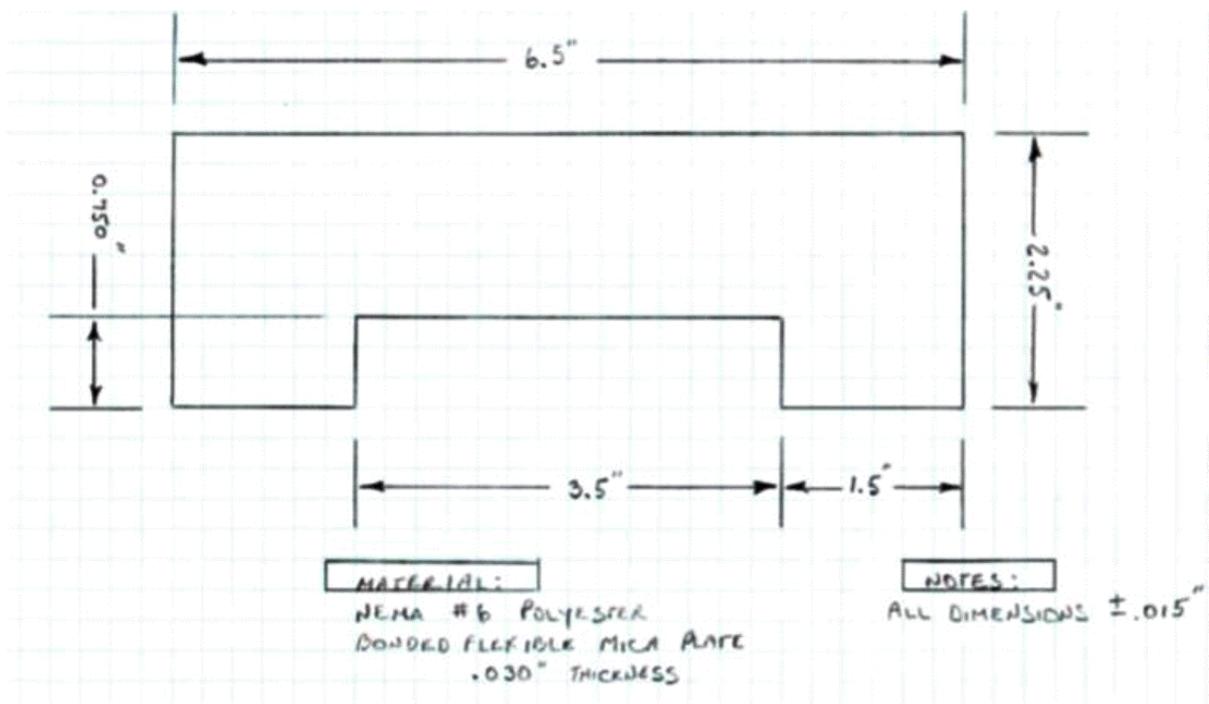
СБОРКА СЕРДЕЧНИКА

Это время, чтобы посмотреть ЗАМЕЧАНИЕ и часть помещенную в начале.

Мы настоятельно рекомендуем заказ Вашей генераторной установки (статор и ротор) у опытного профессионального производителя.

Когда Ваш статор/ротор сваривают и сверлят, Вы должны закрепить внизу эти 8 распорных деталей и обернуть сердечник с двумя типами ленты. Оберните два слоя слюдяной ленты вокруг стального ядра (круглая часть) сопровождаемый 1 слоем 1 дюймовой укрепленной, высокопрочной черной лентой. Эти 3 слоя дадут толщину, необходимую для изоляции к 17 mil (необходимо быть очень внимательным в угловых частях полюсов, проверяя отсутствие нарушения изоляции провода, чтобы избежать контакта со сталью. Если это произойдет, то катушка будет закорочена).

Вырезка слюдяной пластины (16 шт)



Установка пластин слюды

После того, как Вы вырежете 16 с-образных пластин слюды, установите их на одной и другой стороне полюса (передняя и задняя части). Мы использовали небольшое количество контакт цемента, чтобы закрепить их на месте при остальной части обработки, но они могут также быть обернуты и закреплены на местах черной майларовой лентой. Они установлены после основного обрачивания пленкой и перед намоткой обмоток.

Проводка

Вы должны будете сделать тороидальную намотку катушек. Вам могли бы сделать обработку всего сердечника, если Вы поставляете материалы (ленты слюды и пластины, угловая изоляция, алюминиевые распорные детали, болты, внешняя пленку, и т.д.). Качественная намотка важна.

Тефлоновые трубки установлены на первом полном витке каждой обмотки из проволоки #20 и трубки из СТЕКЛОВОЛОКННА/ПВХ на проводе #10. Две катушки, состоящие каждый из 3100 витков проволоки # 20 намотаны в противоположные стороны (левая и правая) и две катушки по 350 витков, каждая проволокой #10 на других сторонах (сверху и снизу). Оставьте около 3

футов провода в начале каждой обмотки, а также на финише, для подводящих проводов. Используйте достаточно изолирующих трубок, чтобы убедиться, что подводящие провода полностью изолированы, откуда они пропущены через боковую панель. Обязательно закрепите конец каждой катушки так, чтобы они не распутывали во время обработки.

Внешний обмотка лентой

Намотайте один слой одно-дюймовой белой стекловолоконной ленты плотно и надежно вокруг каждой катушки, убедившись, что все провода и покрыты лентой в притык около 4 полюсных наконечников.

Шаги сборки генератора

Сборка ротора/оси/кожух

Чертежи предназначены для вала, показывающий дополнительный операции сплайн, которые могут использоваться для установки ротора на валу, если это необходимо. Мы использовали Loctite 648 промышленный пластырь (с активатором), который является эффективным с плотно прилегающими частями.

Просверлите 7/8 "центральное отверстие, и два 1/4" монтажные отверстия в диске кожуха (убедитесь, что отверстия совпадают с отверстиями в роторе). Двигайте один диск на вал на каждой стороне ротора. Прикрепите оба кожуха болтами к ротору, используя два 4" или 4-1/4" длинных 1/4 - 28 стяжных болтов и гайки. Эти болты не должны быть больше, чем необходимый, или может произойти дисбаланс ротора. Кожухи используются, чтобы снизить шум от движения воздуха, произведенный быстро вращающимся ротором.

Подшипники

Установите подшипники на внутренней стороне передней и задней боковых пластин. Установите каждый подшипник на отверстие 2,450" в центре пластины. Просверлите увеличенный размер отверстий для монтажных болтов.

Это делается для обеспечения возможности регулировки в положении вала при окончательной сборке. Подшипники должны быть помещены слегка к центру ротора в отверстии генератора. Зазор между ротором и статором очень мал - (0,010 ") и ротор нужно будет быть расположить так, это не касаться о расточки статора. Необходимо затянуть крепление в этот момент.

Мы решили сделать выводы от катушек непосредственно через отверстия, которые сверлят в пластине в задней части. Вы можете решить сделать выводы иным путём. Вот шаги по нашему методу:

- 1) Вставьте все 8 болтов в пластину задней части, затем установите пластину на плоской рабочей поверхности с болтами, направленными вверх. Рабочая поверхность должна иметь отверстие под центральным отверстием в боковой пластине, чтобы обеспечить зазор, когда ротор вставлен. Приблизительно 1 ½ дюйма люфта необходимы ниже пластины.
- 2) Вдвоем с помощником, поместите полностью собранный сердечник (приблизительно 90 фунтов.) вниз на болты. Двигайте сердечник вниз до конца, до контакта с боковой пластиной.
- 3) Вставьте короткий конец сборки ротора / вала / кожуха через отверстие статора и в задний подшипник. Пусть узел ротора аккуратно опуститься на дно и поместите переднюю боковую пластину с подшипником за болты и конца вала. Нажмите на место с резиновым молотком, если это необходимо. После того, как пластина находится в контакте с статора, установите шайбы и гайки и надежно затяните.
- 4) С помощником, поместить сборку в вертикальном положении на выступающую часть основания. Мы использовали 5 болтов в нижней части торцевых пластин с каждой стороны для крепления сборки в деревянное основание / раму. Могут быть использованы другие методы.
- 5) Установите приводной двигатель на основании / раме. Мы установили конец вала двигателя на алюминиевый угол на передней части основания с одним болтом, чтобы обеспечить настройку натяжения ремня. Мы построили скользящее крепление для задней части двигателя, используя детали из листового металла. Это обеспечивают настройку правильного натяжения ремня. Мотор основного привода являются коммерчески доступным.
- 6) Когда двигатель будет закреплен на основе, установите 3" шкив на вале двигателя, используя фиксирующие винты.

7) На данный момент положение ротора должно быть скорректировано так, чтобы он свободно вращается внутри сердечника без трения. Для этого, возможно, потребуется скорректировать позиции подшипников несколько раз, пока ротор не вращается свободно. (Разрыв между ротором и статором должен быть 0,010", что делает этот шаг довольно деликатным.) Однако, как только ротор затягивается в выбранном положении, эта настройка не имеет тенденцию двигаться. Установите 2 1/2" шкив на валу генератора, в это время он может быть использован, чтобы вращать ротор вручную во время регулировки своего положения.

8) Установите клиновидный ремень на обоих шкивах в положении максимально близкого к двигателю и генератору. Оба шкива должны быть помещены на равное расстояние от фланцев двигателя и генератора, чтобы гарантировать верные разбежки ремня.

9) В это время variac может быть установлен на основании. Мы использовали два 1/4 – 20 x 1" болт с гайками, чтобы установить variac к алюминиевому углу. После того, как все компоненты установлены на основе, соединения и тестирование будут выполнены, используя variac. (После настройки и завершения тестирования, Вариак может быть заменен электронной платой управления двигателем с меньшим объемом и весом. Коробка в списке деталей может быть использована в качестве панели корпуса / управления для управления скоростью двигателя, и для монтажа DPDT выключателя старт / стоп).

10) Все компоненты, установленные на основании, могут быть электрически соединены. Пожалуйста, следуйте схемам, чтобы делать связи. Мы установили 4" x 4" электрические коробки на основании, чтобы поддержать большой ток (на 50 ампер), чтобы вывести мощность из генератора.

Замечания о монтаже:

выход генератора может быть соединен последовательно (220, 230-240V), или параллельно (110, 115, 120 В). Для последовательной связи, показанной на схеме, начало идет от каждой катушки, соединенных вместе. Это соединение обеспечивает наивысшее выходное напряжение от обмоток. При использовании параллельного соединения для более низкого напряжения / более высокого тока, будьте осторожны, чтобы подключить четыре провода с полярностью

противоположные (например начало одной катушки, подключенной например к концу другой катушки)..

variac, который мы использовали, может быть соединен для 120-или 240-вольтового входа и обеспечивает 0-280-вольтовый выход максимум в 9.5 ампер. Это - универсальный variac и может использоваться с любой 120-или 240-вольтовой системой. Выход variac связана с 600 В выпрямительным мостом полной волны на 25 ампер, чтобы создать переменную скорость вращения двигателя постоянного тока.

Установка и тестирование

Начиная с соединения, установки как показано в электрической схеме, разъедините основные катушки от последовательного соединения конденсаторов на одном конце (разъедините конденсаторы). Это мгновенно предотвратит резонанс.

Подайте входную мощность на variac. Мы начали с соединения системы для 240 В варианта, но параллельная соединение на 120 В может также использоваться. Проверьте механическую сборку двигатель / ротор / ремень, как набирает рабочие обороты. Установите variac на напряжение от нуля до приблизительно $\frac{3}{4}$ через его диапазона. Активный диапазон rpm находится около 2500 об/мин, таким образом, мы не должны вращаться очень быстро. Убедитесь, что нет никакого трения (касания ротора и статора), или другие механические проблемы, которые должны быть исправлены для бесперебойной работы. Когда проверена механическая работа устройства, повторно соедините банк конденсаторов. Начальная конфигурация 12 (двенадцати) 2.5 мкФ, 2000-вольтовых конденсаторов дает нам 0.208uF, которая будет работать до 24,000 В. Это начальное значение емкости должно быть в диапазоне, чтобы обеспечить резонанс.

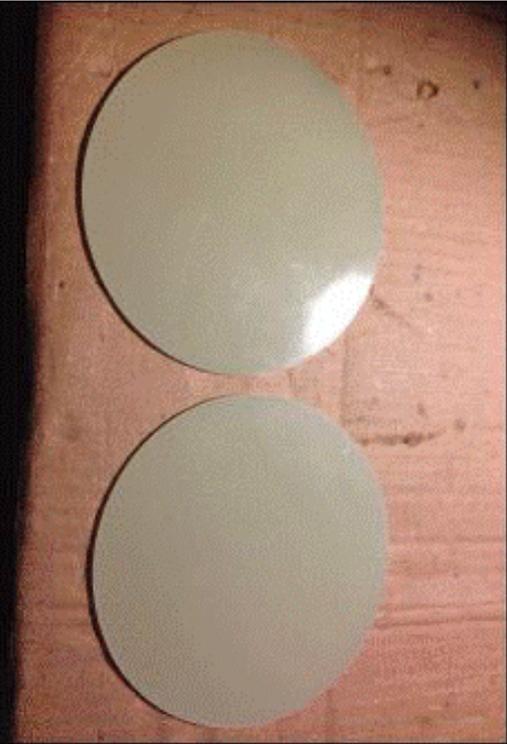
Поскольку машина вращается до резонанса, звук изменится, и скорость ротора такова, что захватит в резонансную частоту. В этом пункте дальнейшее увеличение контроля за частотой вращения двигателя изменит скорость только немного, но дополнительная механическая энергия (лошадиная сила) будет вести сердечник глубже в резонанс, таким образом, увеличивая выходную

мощность. С помощью одного органа управления, напряжение и ток (мощность) может быть увеличена или уменьшена.

Как упоминалось ранее, катушки возбуждения используются для обеспечения пути проводимости через квантовое поле (нулевой точки) в сердечник генератора. Это имеет эффект поляризации сердечника, что увеличивает выходную мощность в течение долгого времени. После QEG предварительно настроен, искровой промежуток на катушки возбуждения должна быть скорректирована (при выключенном питании), между 0,005 "и 0,010". Запустите генератор и дайте промежутку загореться в течение 2-3 секунд, и повторить это 4 или 5 раз. Сделайте это, когда запускаете генератор в течение первых нескольких недель работы.



BEARINGS



SHROUDS



CAPACITORS



WOUND CORE



ACRYLIC TUBING & PLATE



MICA TAPING



MOTOR



EXCITER COIL



ASSEMBLY MARKS



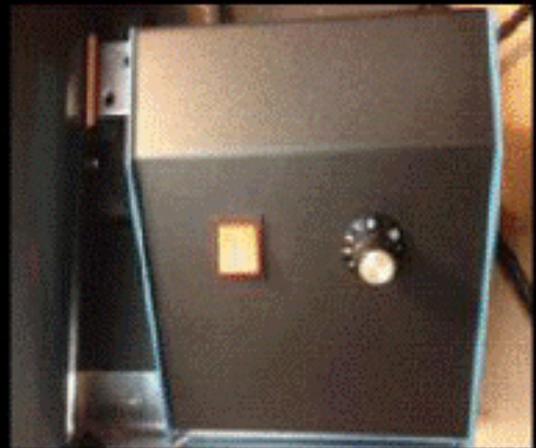
MICA PLATING TOP



MICA PLATING BOTTOM



FIBERGLASS SLEEVING



MOTOR CONTROL BOX



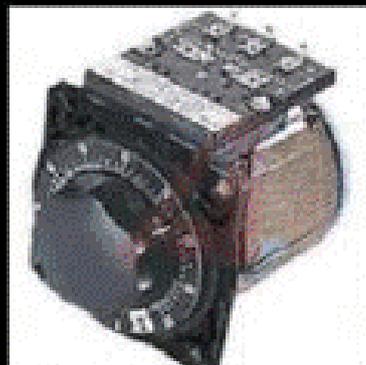
SHAFT



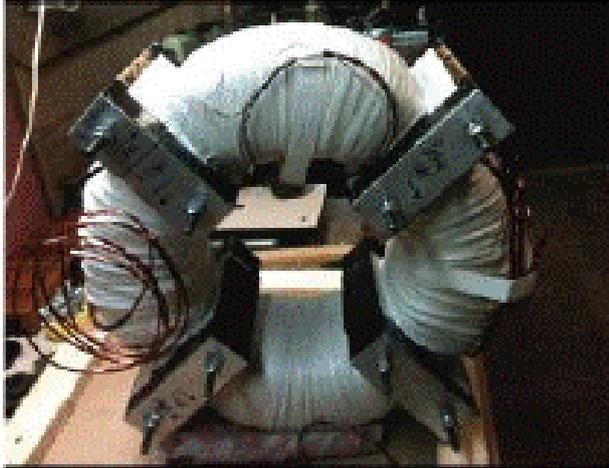
ROTOR & SHAFT



CAPACITORS



VARIAC



FULLY WRAPPED CORE



END PANEL FRONT



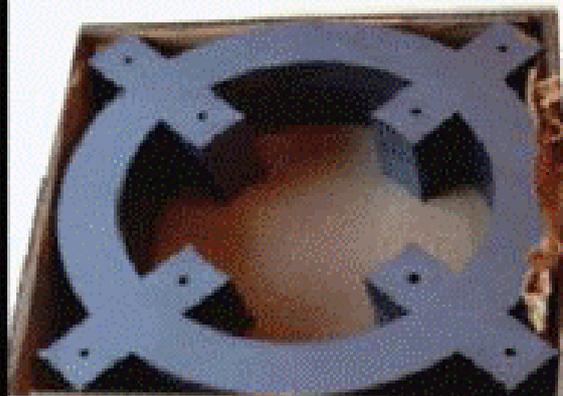
END PANEL REAR



OUTER WRAP



TOROIDAL WINDER



STATOR



ELECTRICAL BOX



END PLATES



WOOD FRAME



WRAPPED CORE/END PLATES



STATOR/ROTOR/SHAFT



WIRED CORE

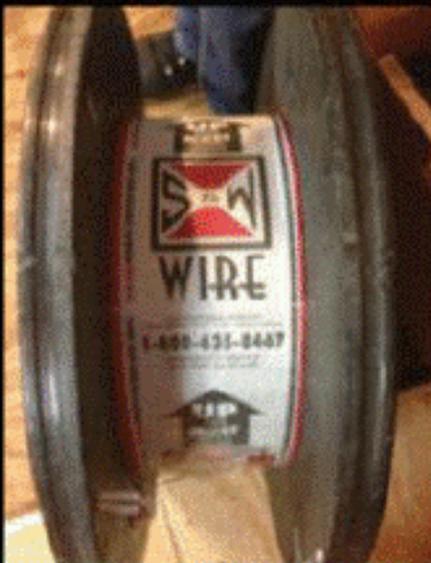




MOTOR CONTROLLER



20 GAUGE MAGNET WIRE



10 GAUGE MAGNET WIRE



SPACER BLOCKS

Часто задаваемые вопросы

- Откуда прибывает энергия, которую использует устройство?

Квантовая область

- Сколько полной мощности QEG производит?

10 кВт (тот же самый расширенный дизайн может произвести 40 кВт),

- Если 'свободные' энергетические устройства работают, то почему электроэнергетические компании не используют их?

Это должно быть очевидно, но в случае, если Вы нуждаетесь в ссылке, пожалуйста, см.: <http://hopegirl2012.wordpress.com/>

- Как QEG запущен, если он не требует топлива?

Все что необходимо, это вращать ротор машины до резонанса. После этого устройство будет управлять собой. Для начала, используется существующая электроэнергия, при её наличии или механическая заводная рукоятки или работающая от аккумулятора система моторного запуска. Система запуска от батареи может сохранять свои собственные батареи полностью заряженными, забирая некоторую мощность от генератора.

- Сколько времени QEG будет работать?

Неопределенно долго (или пока части не изнаются),

- Как QEG улучшил работу Тесла?

Эта конструкция адаптирует линейный, поршневой элемент из патента, с вращающимся элементом, и некоторые элементы электроники используются для дополнительной устойчивости; контролируется количество энергии и диапазон частот.

- QEG замедляется, когда больше груза добавлено?

Нет – это не тот тип энергии.

- QEG испускает радиацию?

Нет – это не тот тип энергии.

- Какая форма энергии использует QEG?

Электромагнитные и атмосферные заряды