

электромеханический образ того же процесса состоит в переносе постоянно увеличивающегося (умножающегося) заряда сегмента на коллектор. В какой-то одной из деталей такой картины создатель тестатики в минуты медитации увидел ключ к своему БТГ. Надо внимательнее посмотреть, где тут может быть зацепка. Где находится то звено процесса в конце цепочки, от которого можно взять ответвление части выходного потока энергии и направить её на "вход" машины для поддержания вращения без помощи человека? И где вход этой цепочки? Может ответ даст анализ картинок реальной тестатики, выложенных Фроловым? Прошу всех посмотреть на них и высказать свои предложения.

Один вариант пути для размышлений уже есть. Благодаря предположению и наблюдательности экспериментатора ВИТа и нашим исходным положениям о сути БТГ, мы можем теперь предполагать, что свержединичная энергия засасывается в виде двух ионизированных газовых вихрей из окружающей среды. Газ ионизируется в самом вихре и охлаждается, отсасывая энергию из окружающей среды и реализуя принцип ЭМ теплового насоса. Не исключено и течение процесса по чисто ЭМ схеме, когда поток ЭМ энергии стягивается к дискам из бесконечности (так же, как он и распыляется туда, но только уже с обратным знаком)

Отметим особенности тестатики, отвечающие нашей модели процессов в ЭФ-машине, предложенной выше.

1. Магниты с довесками между их полюсами сразу отставляем в сторону, это позднейшие довески, улучшающие работу тестатики.
2. На всех снимках мы видим какие-то хитрые спиральки, подвешенные одна горизонтально, две других - вертикально.
3. Первая спиралька названа выпрямительным диодом. Но это какой-то хитрый "диод". Он имеет два возможных исполнения - с емкостными и индуктивными выводами от "катода". А внутри катода (спиральки) - "анод", то есть просто трубка с чёрным порошком, вероятно - ферромагнитным. Создаётся впечатление, что это аналог элемента конструкций широко известных БТГ, имеющих сыпучее рабочее вещество (здесь - магнитную массу) на части кругового канала, на которую воздействуют переменным магнитным полем с изменённой фазой. Емкостное исполнение "диода" действительно напоминает колебательный LC контур для генерации ВЧ колебаний. Что может питать эти колебания? "Диод" расположен своим каналом параллельно линии "бега" переменного электрического заряда (на концах сегментов вращающихся дисков). Именно они, как думаю, и возбуждают в нём аналогичную бегущую волну.
4. Вертикальные спиральки названы высокочастотными дросселями. Действительно, они стоят между концами магнитной трубки "диода" и выходами тестатики, куда и отделяется постоянное напряжение.

Неплохо бы приделать к ЭФ-машине такой "диод" (с соответствующими параметрами) и с ВЧ дросселями и посмотреть, какая энергия будет поступать из ВЧ дросселей на обкладки какого-нибудь дополнительного конденсатора в виде ещё одной лейденской банки.

Вит: Я не совсем понял строения диода. На снимке изображена колба в которой находится стержень в свою очередь на котором намотаны витки, всё это является условным "диодом", как я понял, потому как рядом, кроме ВЧ катушек ничего нет

И всё же, мне не понятно для чего нужны прозрачные внешние колбы на "диоде" и на боковых ВЧ катушках? Всё это не соответствует схеме прилагаемой к фото, имею в виду "диод"

ДН: На одном из фото ниже - внешней колбы нет, значит она несущественна. Внутри колбы не стержень, а сыпучий ферромагнитный порошок или крупа. Название "диод", также как катод и анод - здесь чисто условные, они не несут функций

известных элементов. Не обращай на это внимания.

Прозрачные колбы - полезны для изоляции и предупреждения искрения и утечки, так как пространство вокруг машины находится постоянно в струях газоионного вихря. Ну, и брать удобно, и при переносе внутренность не повреждается и пыль электростатическая легче чистится.

Дополнение:

1. Пока что, в первом приближении, подходит очевидная идея, что при работе тестатики диски должны притягиваться (в двигательном режиме в ЭФ-машине они отталкиваются) и создавать генераторное вращение. Просто мы пока не дошли до этого этапа. Сейчас разбираем принцип приёмника первичной энергии, это конвергатор БТГ в виде "диода" тестатики. Его нужно сделать и испытать. Результаты обсудить и двигаться дальше.

2. Сам процесс отталкивания дисков не так прост, как кажется. Его полезно привязать к уже определённой выше картине движения ионных токов и зарядов на сегментах. Диск отталкивается от коллектора, это понятное явление, так как сегмент передаёт ему через воздушный промежуток свой одноимённый, но больший по потенциалу заряд при сближении. Диск как-бы прокачивает заряд с сегмента на коллектор.

Что касается взаимодействия сегментов на параллельных дисках, то они заряжены между X-щётками разноимённо. Причём именно там происходит умножение полезного заряда на сегменте. Мы должны уточнить это взаимодействие.

3. Предлагается такая картинка. Каждый сегмент между X-щётками движется так, что впереди по ходу навстречу ему на параллельном диске движется сегмент с противоположным зарядом, а сзади от него уходит сегмент тоже с противоположным зарядом, но уже с большим по величине. Таким образом, каждый диск будет испытывать сопротивление своему движению вперёд из-за большей силы притяжения к уходящему сегменту, он будет тянуть его назад. Пока что такое объяснение работы для вращения дисков ЭФ-машины подходит. Однако остаётся ещё сказать, за счёт чего происходит умножение заряда на сегменте. И тут вполне выручает образ газоионного вихря, рассмотренный нами выше. Действительно, распространяясь от центра диска к его ободу, поток ионов нейтрализует заряд на внешней плоскости сегмента, что увеличивает суммарный потенциал обеих плоскостей сегмента.

Чем больше времени находится сегмент под действием струи вихря, тем больше его заряд. Значит самый большой заряд имеем у сегмента, подходящего к коллектору, так как он дольше других подвергался зарядке со стороны газоионного вихря. Также не лишне будет учесть, что энергия механического вращения дисков может тратиться на закрутку обоих газоионных вихрей, падающих с двух сторон на плоскости дисков из внешнего пространства.

4. Конечно, мы можем пока что работать на этой теме только в выбранном формате, как в виртуальной лаборатории. Кто-то направляет тему и делает теорию, кто-то задаёт вопросы и даёт нередко идеи, кто-то воплощает и измеряет. Мы обеспечиваем публичный эффект реальности загадочной Тестатики, и похоже, уже развязали пару-другую узелков.

Замечание о МЛ2. Необходимо рассмотреть этот элемент, схема Тестатики с ним дана по адресу

<http://www.rexresearch.com/testatik/testart.htm>

Он расположен по центру диска, как и "диод", и перпендикулярно "диоду", что уже наводит на мысли о сходной функции.

В отличие от диода, он связан с дисками ионногазовым потоком через ламель j+ по центру диска.

Далее его цепь замыкается на элементы, дополнительно улучшающие работу

тестатики. Это конденсаторы C1 и C2, работающие на магниты, введённые относительно недавно. Такая схема говорит, что данный элемент не имеет ключевого значения для работы тестатики в целом.

Поэтому его вместе с элементами C1, C2, C3, HP1, HP2 ml1, ML2 целесообразно исключить из анализа основного принципа работы.

Действительно, на фотографии тестатики, работающей в общине (там, где рядом виден сверлильный станок), мы этих элементов ещё не видим. Они появились позднее как дополнение, улучшающее работу.

C1 и C2 представляются фильтрами для отделения переменного напряжения, снимаемого с сегментов диска ламелем J+

После фильтров высокое переменное напряжение поступает на понижающие трансформаторы Холла HP-1,2 (дающие уже готовый полезный выход "+-", показанный красной и синей стрелками), и затем оба конца цепи замыкаются вместе через конденсатор C3.

При этом мы видим, что плюсы и минусы основных UPR-1,2 и дополнительных HP-1,2 токосъёмников связаны общими шинами, что тоже говорит в пользу их сходного (параллельного) функционального назначения.

После объединения этих шин, переменное напряжение с них поступает на понижающие трансформаторы с выходом переменного тока Out+, Out- от первых выводов вторичных ленточных обмоток. Вторичных обмотки трансформаторов соединены вторыми выводами вместе через сильноточный базовый конденсатор большой ёмкости (на схеме и фото его нет), а первыми выводами подключены к полезной нагрузке (потребителю).

Таким образом, тестатика даёт два независимых выхода переменного напряжения (скорее всего 60 Гц, стандарт на Западе), это энергия от основного (от "диодного") UPR и от дополнительного J+ токосъёмников. Они идут соответственно от трансформаторов BS-1,2 и от трансформаторов Холла ECG-1,2.

Кроме этих двух переменных напряжений тестатика даёт высокое постоянное напряжение, которое поступает тоже с указанных токосъёмников и с сегментов, как в обычной ЭФ-машине, на U-коллекторы Pos и Neg.

Не мешает подробнее остановиться на конструкции и назначении элемента ML2. На чёрно-белой схеме (повыше цветной) - это просто кондёр со средней точкой. То есть ёмкостной фильтр для выделения переменного напряжения 60 Гц, снимаемого с сегментов диска

Однако на цветной схеме Фиг.3 это уже одновременно и катушка индуктивности, создающая полезное дополнительное переменное напряжение между C1 и C2. То есть первичная обкладка кондёра потом была модернизирована и выполнена в виде обмотки с одним выводом и сверху неё - обкладка из фольги, подключённая ко второму выводу. Это разумное решение, как бы последовательный резонансный контур, сохраняющий и усиливающий колебания полезного переменного напряжения.

Отметим также, что первичная цепь переменного напряжения дополнительного токосъёмника замыкается на U-коллекторы через кондёры C1, C2. Таким образом, внутренняя цепь и сторонние силы данной части тестатики как генератора переменного напряжения 60 Гц, представлены механически движущимися заряженными сегментами диска между ламелем j+ и U-коллектором. Не исключено, что полный макет тестатики содержит вторую такую же (симметричную) цепь с теневой стороны дисков.

1. Ключевой элемент Тестатики - прозрачная трубка с ферромагнитным порошком. Термочувствительная накладка не обязательна (делаем вначале без неё). Параллельно к ней подключённую схему на U-магнитах и трансформаторах Холла пока выкидываем, она служит лишь для снятия дополнительной энергии с диска.

Спиральная обмотка на трубке имеет шаг в половину периода сегмента.

Одним концом припаяна к проводку на одной стороне трубке, другим - "соединена" через газоионный поток со вторым проводком.

Это источник энергии постоянного тока высокого напряжения. С помощью данной обмотки снимают ЭМ энергию из окружающего пространства. Сам элемент с обмоткой носит в теории потоков название "конвергатор", так мы его и будем называть, никакой это не диод.

2. В промышленных моделях тестатики делайте трубку с порошком в виде дуги, их будет две, верхняя и нижняя. Так они могут быть выполнены гораздо длиннее и мощнее, а всю машину нужно будет повернуть на 90 градусов, дисками в горизонтальное положение. Это чтобы порошок был в трубках распределён равномерно и не ссыпался в углы.

3. При вращении дисков заряженные сегменты возбуждают в конвергаторе бегущую волну аналогов магнитомагнетостатических полей.

Согласно теории потоков энергии (см. картинку в книге на этом сайте), движение магнитомагнетостатических полей и ток в его обмотке возбуждают в окружающем пространстве составное ЭМ поле. Оно образует поток ЭМ энергии из Окружающей Среды (пространства, ОС) в конвергатор.

4. Конвергатор заряжает U-коллекторы машины, и они начинают отталкивать от себя одноимённо заряженные сегменты на дисках тестатики, заставляя их вращаться. Аналогичная картина протекает и во всех других без исключения статических или электромеханических БТГ. Различаются лишь формы выполнения конвергатора, виды рабочего вещества или магнитных конструкций в нём и устройства съёма энергии - обмотки или вращающийся ротор Перендева. Дополнительную информацию по X-щёткам выложу позднее.