

## **ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ ГЕНЕРАТОРИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ**

**Марин Вълков, Иван Петров**

[thepretender1987@gmail.com](mailto:thepretender1987@gmail.com), [ivanpetrov60@abv.bg](mailto:ivanpetrov60@abv.bg)

**ВТУ „Тодор Каблешков”, ул. „Гео Милев” № 158, гр. София  
БЪЛГАРИЯ**

***Ключови думи:** Енергийно ефективен генератор, Тестатика, „чиста” и свободна енергия*

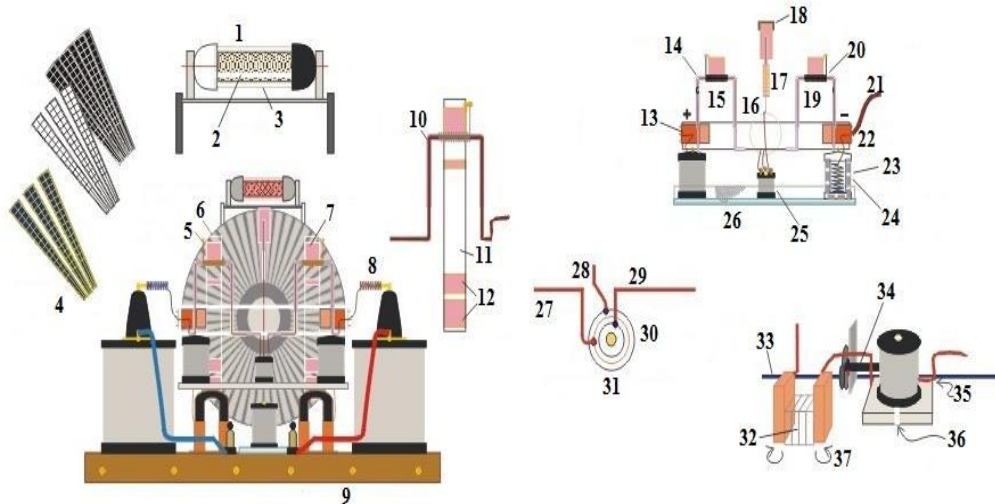
***Резюме:** Енергийно ефективните генератори за електрическа енергия започват да намират все по-голямо приложение в сферата на енергетика. В Швейцария през 20-ти век е бил изобретен енергийно ефективен генератор за електрическа енергия, не използващ никакви външни източници на енергия, които да го захранват, а напротив това устройство генериращо 230V / 400V напрежение доставя електричество в продължение на повече от 30 (!) години в количества достатъчни за задоволяване на цялата духовната общност Метернита, Линден в Швейцария, включително и намиращите се там производствени работилници. Сумарната мощност на системата осигурява повече от 750kW „чиста” електрическа енергия.*

*Изобретателят е нарекал своето устройство „Swiss M-L converter”, „Thesta-Distatica”, „Testatika” и заявил, че е получил описанието на конструкцията и принципите на работа по време на медитация. От техническа гледна точка, устройството представлява модернизирани електростатичен генератор на Вимшурст, дисковете на който са способни да се въртят постоянно за сметка на силите на електростатичното взаимодействие. В конструкцията също са включени постоянни подковообразни магнити в съвременната версия на конвертора, електродвижещата сила (Е.Д.С.) значително се увеличава. Специалният диоден модул и лайденовите стъкленици осигуряват регулиране на честотата за сметка на резонанса, тъй като те са свързани с бобините и подковообразните магнити. „Тестатика” – име на енергийно ефективен генератор за „чиста” електрическа енергия.*

### **ВЪВЕДЕНИЕ**

Твърдението, че машината „Тестатика” на швейцарската група Метернита се базира на електростатичният генератор на Вимшурст, но в модернизирани вариант. Тя следва принципа на разпределение на зарядите като е част от голямото разнообразие на разработените около 1900 година на електростатични (възбудителни) генератори. По този начин работи машината на Пиджън от 1898г. , която се занимава с токовите кръгове.

50-те стоманени сегмента или ламели на диска са отличителен знак за машината на групата Метернита (виж фиг.1), но по принцип представителите на тази група са последователи на предишните изследвания и патенти за вълнообразни сектори, от които е открито, че те са по-ефективни от плътните. Тази група са последователи на един подобен пример появил се по-късно – алуминиевите сегменти, които се разпределят като спици на колело от един изолиран плексигласов център.



1. Мрежа (в решетъчна бобина)
2. Катод
3. Електронна лампа
4. Ламели на предния и задния дискове (50 на 18 cm)
5. Преден горен ъгъл на 5-ти ламел
6. Задна бобина на 6-ти ламел
7. Антени ключове (бутони)
8. Високоволтов извод
9. Мед (колове) – мрежа/изолирана ламаринена основа
10. Пластмасови тръби
11. Обединяващи шини
12. Антенните ключове (бутони)
13. Антенните ключове са еднослойни и двуслойни в краищата
14. Пластмасови тръби
15. Индукционна бобина
16. Ролка
17. Месингова бобина
18. Магнит и рийд реле
19. Индукционна бобина
20. Възможно е да има месингова бобина вътре в тръбата
21. Високоволтов извод
22. Колектори
23. Краищата на ламаринените кутии са „Лайденски стъкленици“
24. Алуминиев цилиндър (неперфорирани)
25. Бобини от алуминий
26. Мрежа отпред (черна)
27. Средна бобина
28. Външна бобина
29. Централна бобина
30. Централната бобина и средната бобина са навити последователно (бифиларни намотки)
31. Централна взаимноиндукционна бобина (ML2) свързана като бифиларна намотка
32. Електронно каскаден (лавинен) генератор
33. Син кабел за свързване на връзките
34. Тръба за предпазване на кабелите
35. Кабелът минава зад плексигласа (в буркана)
36. Скрита връзка към задните изпращени бобини и/или до края на кондензатора
37. Бобини свързани наобратно

**Фиг. 1. „Тестатика” – основни елементи**

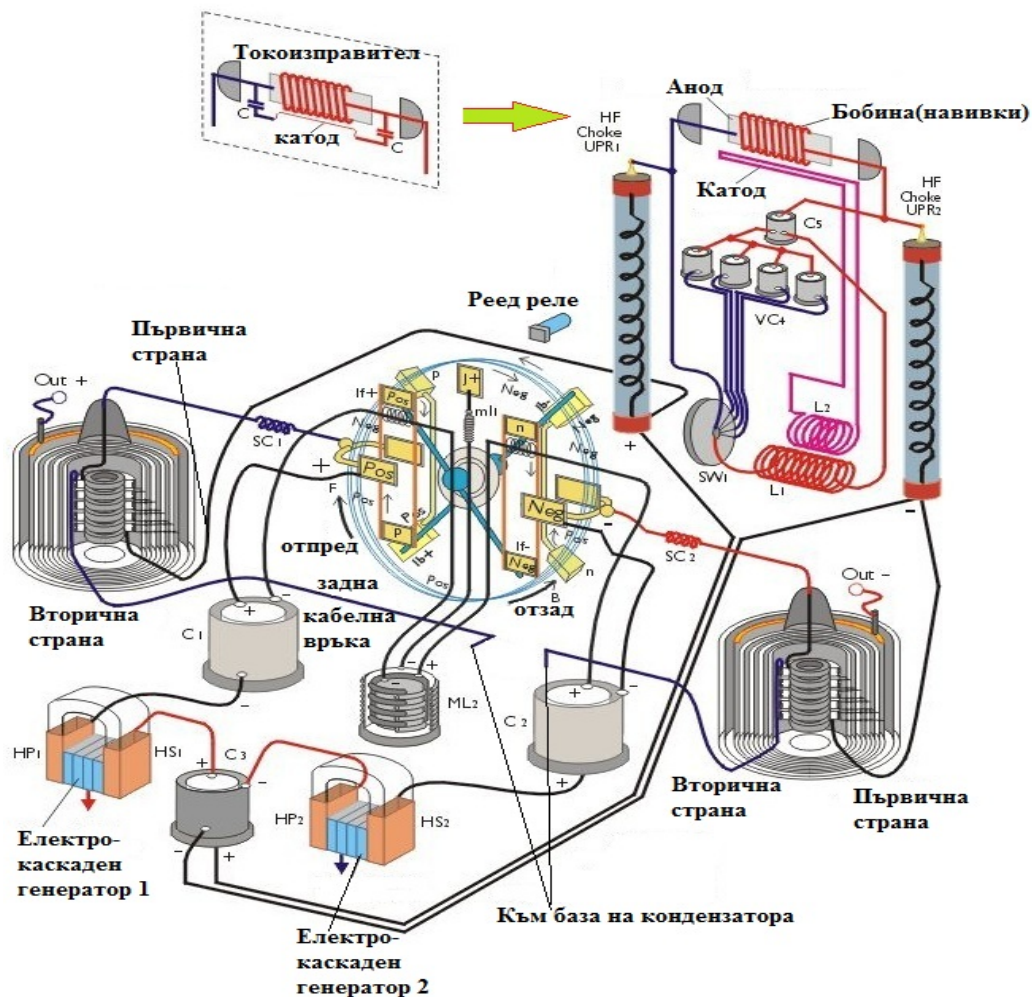
Една друга специфична функция на дисковете спрямо перфорираните ламели (които са перфорирани, за да могат да поемат по-лесно зарядите) е как те пренасят заряда от въртящите се дискове към четките понеже в генератор на Вимшурст има проводими четки или шини със заострен край, които действително докосват дисковете или достига много близко до тях, но във машината „Тестатика” групата Метернита зарядът трябва да премине паралелно през въздуха до сегментите. И за тази цел са така подредените металорешетъчни ламели. Вихровият ток (с малка стойност) от заредения въздух от горните слоеве се разпределя по металните елементи и по този начин могат да бъдат индуктирани зарядите към колекторите. Този процес принадлежи към категорията за добив на електрическа енергия с променлив капацитет.

Трябва да се обърне внимание на това как представителите на групата Метернита използват тяхната основоположна идея взаимстване от машината на

Пиджън със дълъг оглед материализирания запас, който изравнява и стабилизира противоположните заряди. Зарядите от един тип се разпределят и индуцират спрямо другите, така че полярността зарядите се разпределя равномерно по специфичните области на двата диска.

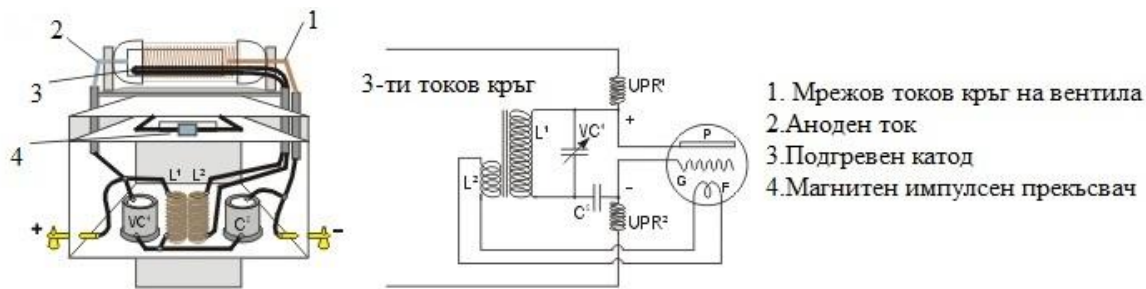
## ПЪЛЕН ЦИКЪЛ НА ВЕРИГАТА

### ПЪЛЕН ЦИКЪЛ НА ВЕРИГАТА



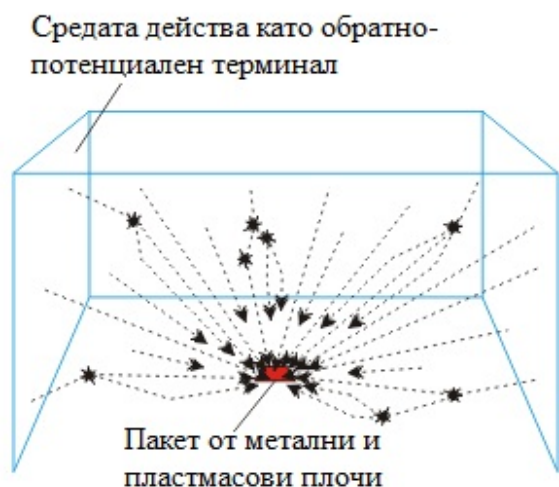
Фиг. 2. Схема на пълен цикъл на веригата на „Тестатика“

За да работи веригата (виж фиг.2) трябва да извършва трептения (да генерира) и след това трептенията трябва да бъдат изправени, така че постояннотоковите импулси могат да бъдат насочени през индукционните бобините към „големите кутии“ и преобразувани в голям ток към DC (постояннотоковия) извод. Изправителният диод (вентил), заедно с бобини  $L1$  и  $L2$ , и кондензаторите  $C5$  и  $VC4$  са една от многото конфигурации, която създава трептения и ги изправя.

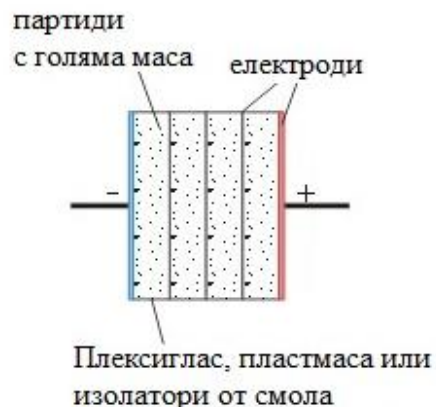


Фиг. 3. Токов кръг в горната част на веригата

Токоизправителят трябва да има бобина (подгриваща спирала), за да провежда електрони от катода и неговата ефективност е значително подобрена като вътре представлява електронна лампа (виж фиг.3). Рийд релето се задейства от магнитите разположени в краищата на диска да осигури времеви импулс, който да отчете оборотите на диска.

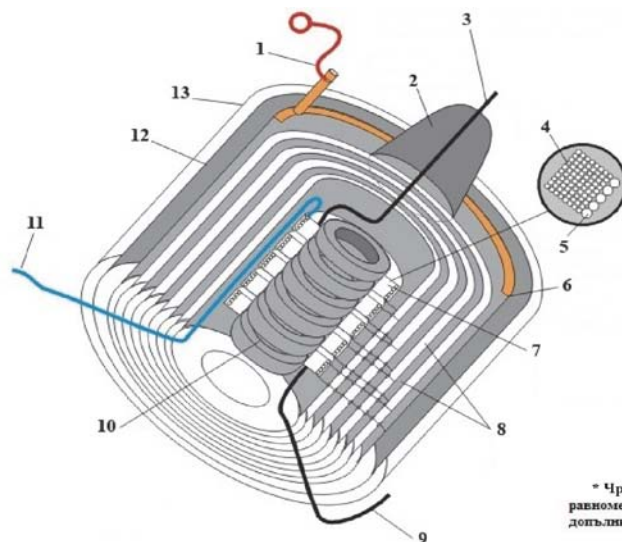


Фиг. 4. Електронна каскада



Фиг. 5. Електронно-каскаден генератор

Какво прави тази машина да бъде „над останалите“ и как нейната способност увеличи основния си принос, и това така като създава и оползотворява ефекта Електронна каскада (Електронно-каскаден ефект) (виж фиг.4), който йонизира и поляризира въздуха в средата заобикаляща двата подковидни магнита (основно от генериращите диелектрични блокове с висока честота и високо напрежени импулси) (виж фиг.5), молекулите на въздуха се ускоряват с висока скорост право към диелектричните блокове, така че да предизвикат сблъсъци с други молекули, да е възможно отделянето на свободни електрони, които от своя страна също ускоряват скоростта си, за да могат да освободят още повече електрони и т.н.



1. Вторичен извод
2. Високоволтова изолация
3. Първичен извод за високо напрежение
4. Първична намотка
5. Вторична намотка
6. Последен слой мрежа, прикрепена към външна месингова скоба
7. Разделяне намотките на секции на първичните и вторичните бобини
8. Перфорирани листи от многослойна ламарина на преобразувателя на енергия\*
9. Първичен извод към дросел и токочправител
10. Въздушни междини между магнитните пръстени
11. Вторична кабелна линия към база на мултикондензатор / формираща импулса
12. Цилиндър с медна ламарина за ограничаване на магнитния поток
13. Перфорирани алуминиеви цилиндър за електростатично екраниране

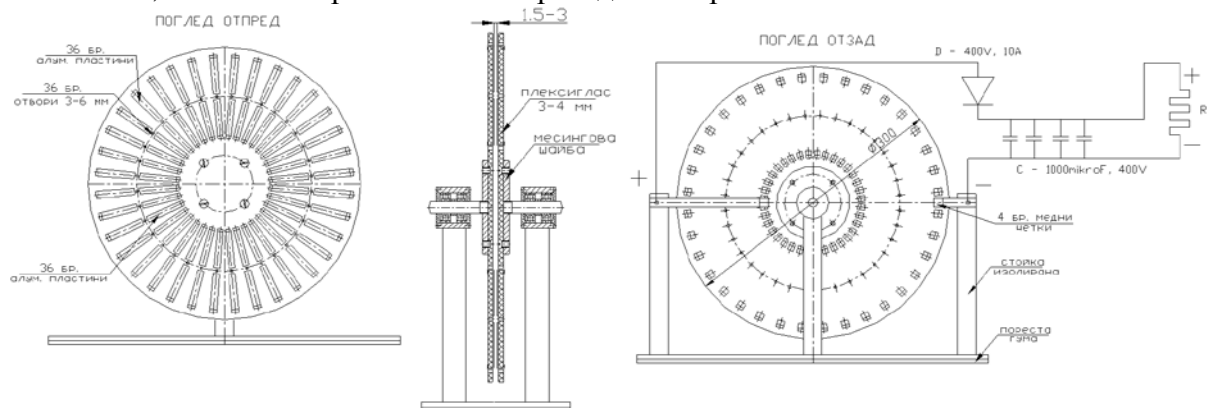
\* Чрез преобразувателя енергията се съхранява, а след това се разпределя равномерно, в същото време намалява високото напрежение и добива мощност с допълнително устройство

**Фиг. 6. Преобразувател на енергия**

Тази резултатна лавина прониква в заобикалящата ги среда. Всяка „голяма кутия“ е високоволтов кондензатор от множество навивки на намотките и прикрепени по особен начин към тороидалния магнитопровод, така че да усили полето и да произведе, което зарежда отделно „Преобразувателя на енергия“, което създава зареждането за извода електростатично екраниране в „големите кутии“ е осигурено от външния перфорирани алуминиеви цилиндър, а магнитното екраниране е осигурено от солиден меден цилиндър (виж фиг.6).

### ПРОБЕН МОДЕЛ НА ОПРОСТЕН ВАРИАНТ НА „ТЕСТАТИКА“

Трябват ни два диска плексиглас с дебелина 3- 4mm. Размерите посочени тук се отнасят за дискове с диаметър 300mm. Дисковете са еднакви и обърнати с лице един към друг. Върху лицевата им страна са залепени алуминиеви пластини 36 външни (периферни) и 36 вътрешни. Външните пластини (дебелина 0,2÷0,3 mm) към периферията на диска са прекарани през прорези и прегънати на гърба на диска на дължина 5mm. Респективно вътрешните (дебелина 0,5÷0,6mm) са прегънати на обратната страна на диска на дължина 7mm. Пластините са прекъснати в средната си част с пояс, в който са пробити 36 отвора с диаметър 3÷6mm.



**Фиг. 7. „Тестатика“ – опростен вариант**

Алуминиевите пластини се залепват само от лицевата страна, от към гърба не трябва да има лепило – там се стичат зарядите. Отворите с диаметър 3- 6mm трябва да

се изпълняват под наклон като се има предвид, че двата диска се въртят в различни посоки, така че да може да се засмуква въздух в междината между двата диска. Напрежението зависи от броя на пластините. Токът зависи от сечението на пластините – трябва сечението на външните и вътрешните да бъде еднакво. Като вариант е възможно да се фрезуват легла за пластините с дълбочина  $0,2 \pm 0,4 \text{ mm}$  в плексигласа, в които да се положат и залепят. Месингова шайба се прикрепва към плексигласовите дискове с 4бр. винта със скрита глава. Всички те са фиксирани на вал и 2бр. лагери в лагерно тяло, което е хванато на стойка. Стойката се изолира чрез пореста гума към фундамента. Към стойката се закрепват и държачи на медните четки, които са четири на брой и служат да отнемат натрупаните заряди от пластините. Четките не трябва да се допират до пластините. Разстояние между тях  $0,4 \pm 0,6 \text{ mm}$ . Като вариант на четки може да се използва изкуствена вълна покрита с токопроводящ слой. При този случай разстоянието може да се намали до  $0,2 \pm 0,4 \text{ mm}$ . Разстоянието между плексигласовите дискове трябва да може да се регулира в рамките на  $1,5 \pm 3 \text{ mm}$ . Дисковете с вала се балансират. Целта е след като се завъртят в различни посоки да подържат самостоятелно въртене със скорост  $50-70 \text{ min}^{-1}$ . За диск с диаметър  $300 \text{ mm}$  ориентировъчно е нужен кондензатор  $100 \mu\text{F } 400\text{V}$ . Зарядите текат от средния пояс на диска (при 36-те отвора) към периферията и към центъра. Полярността трябва да се определи предварително с волтметър. Диода  $400\text{V}, 10\text{A}$ , служи за защита от случаен допир до диска и разряд на кондензаторите през човешко тяло. Товара се подбира опитно в рамките на  $220 \pm 300 \text{ V}$  напрежение така, че да не се допусне пълно разреждане на кондензаторите.

## ИЗВОД

Енергийно ефективните генератори за електрическа енергия са нашата алтернатива за получаване на екологично „чиста“ и свободна енергия. Те са обещание за безкраен екологичен източник. Те са практически неизчерпаем източници на енергия. Те не водят до замърсяване на околната среда и до климатични аномалии. Те притежават качества, с които нито един от традиционните източници за производство на електроенергия не може да се похвали. Чистите и модерни технологии са надежда, че бъдещето може да е основно от неизчерпаеми и незамърсяващи околната среда производства. Те са решение на социалните проблеми, свързани с настоящата употреба на енергия.

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] NEWENERGYBG.COM: „Не ни трябва Свободна енергия – трябва ни безплатна енергия!“ <http://www.newenergybg.com/>
- [2] Harms G., Deutsche Vereinigung für Raumenergie (DVR) „Testatika – Berichte“ <http://www.testatika-berichte.richard-taube.de/>
- [3] „ФОРУМ ЗА СВОБОДНА ЕНЕРГИЯ“ <http://mazeto.net/>

# ENERGY EFFICIENT GENERATORS OF ELECTRICITY

**Marin Valkov, Ivan Petrov**

[thepretender1987@gmail.com](mailto:thepretender1987@gmail.com), [ivanpetrov60@abv.bg](mailto:ivanpetrov60@abv.bg)

*Todor Kableshkov University of Transport,  
158 Geo Milev Street, Sofia,  
BULGARIA*

**Key words:** *Energy efficient generator, Testatika, clean and free energy.*

**Abstract:** *Energy efficient generators of electricity began to find more and more applications in the field of energy development. In Switzerland in the 20<sup>th</sup> century was invented energy efficient generator of electricity, which doesn't use any external energy sources to power it up, but rather that device generating 230V / 400V voltage supply electricity for more than 30 (!) years in sufficient to meet the entire Methernitha Christian Alliance, Linden, Switzerland, including its workshops there. The total capacity of the system provides more than 750kW clean energy.*

*The inventor named his device „Swiss M-L converter”, „Thesta-Distatica”, „Testatika” and stated that he had derived description of the device and principles of operation during meditation. From a technical standpoint the device is upgraded Wimshurst influence machine, which disks are able to rotate continuously at the expense of the Electrostatic forces of interaction. The device also includes permanent horseshoe magnets in the modern version of the converter, Electromotive force increases considerably. The special rectifier and Leyden jars provide frequency control at the expense of resonance, because they are connected to the coils and horseshoe magnets. „Testatika” – name of energy efficient generator of clean and free energy.*