Tigara electronica – Mic Dictionar

Autor: Bogdan Popescu

Pentru realizarea acestei mici lucrari am utilizat in principal doua dictionare online (indicate la sfarsitul lucrarii), subiectul „Tigara electronica” de pe forum.softpedia.com, precum si alte surse internationale de pe Internet. In ceea ce priveste titlurile preluate din cele doua mici dictionare indicate, mentionez ca le-am corectat din punct de vedere gramatical in limita timpului disponibil, am eliminat cateva informatii redundante si am modificat unele informatii pentru le creste claritatea, completandu-le cu noi informatii acolo unde a fost cazul.

Va doresc lectura placuta si sunteti liberi sa participati si voi la imbogatirea acestui dictionar!

A

ANALOGICE (tigari ~)

Termen folosit de utilizatorii tigarilor electronice pentru a se referi la tigarile conventionale.

ATOMIZOR/ ATOMIZATOR/ VAPORIZATOR - componenta consumabila a tigarii electronice care transforma lichidul in vapori. Piesa este formata dintr-o camasa metalica, o mufa de conectare la baterie, o rezistenta de nichelina care prin incalzire vaporizeaza lichidul si un capat liber in care se monteaza cartusul/mustiucul ce reprezinta rezerva de lichid care alimenteaza vaporizatorul. Produse asemanatoare: cartomizor, clearomizor

B

BATERIE - sursa de curent pentru vaporizator. Sunt de trei feluri in functie de dimensiuni: mini (modelul 510), standard (eGo, eGo-T, eGo-C, Twist) si MOD (baterii foarte mari). Cele mini pot avea si activare automata la suctiune cu pericolul stricarii acestora daca lichidul din atomizor ajunge in baterie. Din acest motiv majoritatea bateriilor au activare cu buton. In interior acestea au diverse variante de electronica si un acumulator litiu-polimer. In functie de varianta de electronica acestia pot furniza constant 3,3V (510, eGo, eGo-T, eGo-C), intre 4,2 si 3,3V in functie de starea de incarcare a bateriei (eGo-T si eGo-C Upgrade) si complet variabil si

selectabil de catre utilizator intre 3,2V si 4,8V pentru modelul eGo-C Twist. Tensiunea selectata la modelul Twist ramane constanta pana la descarcarea completa a bateriei.

Tensiunea recomandata pentru atomizoarele LR este de 3,3V iar pentru cele SR intre 3,3V si 4,2V.

C

CARTOMIZOR/ Cartomizator - vaporizator/atomizor cu rezerva de lichid inglobata. Este o componenta consumabila a tigarii electronice care transforma lichidul in vapori. Piesa consumabila este formata dintr-o camasa metalica sau plastic, o mufa de conectare la baterie, o rezistenta de nichelina care prin incalzire vaporizeaza lichidul si o zona plina cu vatelina ce reprezinta rezerva de lichid care alimenteaza cartomizorul. Numele este derivat din cuvintele **cart**us si at**omizor** datorita faptului ca este un atomizor cu cartus inglobat.

Cartomizoarele sunt considerate de unica folosinta (disposable), insa unele cartomizaoare se pot refolosi daca se curata. Exista diferite tipuri de cartomizoare pentru diverse modele de tigari electronice. Au aparut si versiuni Dual Coil care contin doua rezistente in loc de una, efectul dorit fiind un gust si TH mai puternice. Produse asemanatoare: atomizor, clearomizor

CARTO-TANK - este un rezervor de lichid care se aplica pe exteriorul cartomizoarelor cu vatelina. Alimentarea cu lichid se face printr-o gaura practicata in peretele cartomizorului, la baza rezervorului si asigura alimentarea permanenta cu lichid a cartomizorului pana la golirea rezervorului. Capacitatile rezervorului variaza intre 2ml in cazul cartomizoarelor Kanger 510 si Boge 510D si 7ml in cazul cartomizorului Kanger 510 XL.

CARTUS - recipient din plastic ce contine rezerva de lichid (e-lichid) pentru vaporizator. De cele mai multe ori imita filtrul unei tigari normale. Poate fi de tip clasic continand vatelina sau alt material absorbant ce retine lichidul sau de tip rezervor (tank) care este gol in interior. Sistemul tank este mai nou si superior celui standard cu vatelina datorita eliminarii acesteia, fapt ce permite folosirea mai indelungata a unui cartus, acesta poate fi igienizat usor si reumplut mai rapid.

CLEAROMIZOR (Clearomizer) - vaporizator/atomizor/cartomizor in mod normal transparent, cu diferite capacitati si reincarcabil cu e-lichid. Este o componenta consumabila a tigarii electronice care transforma lichidul in

vapori. Piesa este formata dintr-un recipient de plastic transparent, o mufa de conectare la baterie, o rezistenta de nichelina care prin incalzire vaporizeaza lichidul si o zona (cu vatelina la unele modele sau doar lichid la alte modele) ce reprezinta rezerva de lichid care alimenteaza clearomizorul. Numele este derivat din cuvintele clear (transparent, clar) si cartomizor datorita faptului ca este un cartomizor transparent.

Exemplu: Editia XL CE2 rev5, are o capacitate de 1,8ml, o lungime de 5cm si diferite rezistente, in functie de model (de la 2,4ohmi - low pana la 3ohmi - normal). Se foloseste cu un mustiuc fara vatelina. Se poate utiliza cu diverse baterii, cele mai comune fiind modelele pentru acumulatoare 510/Ego. Se poate reincarca in medie de 6-8 ori. Ultimele versiuni de clearomizere sunt servisabile, adica se pot demonta pentru a se curata sau pentru inlocuirea unor componente, prelungindu-li-se astfel durata de viata.

Produse asemanatoare: atomizor, cartomizor

CUTOFF
Termen in engleza ce se refera la timpul dupa care bateria tigarii electronice se "taie" (se opreste) pentru a evita supraincalzirea atomizatorului, in timpul inhalarii. Este in general intre 5-8 secunde.

D

DCT – Dual Coil Tank Cartomizer. Vezi cartomizor si cartus, carto-tank

DIPPING
Termen in engleza (to dip = a cufunda) ce se refera la metoda introducerii filamentului atomizorului intr-o mica cantitate de e-lichid. Aceasta metoda se poate folosi doar cu atomizoarele cu filament expus.

DRIPPING
Termen in engleza (to drip = a picura) ce se refera la metoda de a picura e-lichid direct pe filamentul atomizatorului.

DRIP-TIP
Un tip special de cartuse (filtre) goale in interior, cu un orificu superior prin care se adauga picaturi de e-lichid ce ajung direct pe filamentul atomizorului. Drip-tip-urile sunt o alternativa la cartusele conventionale.

DRY BURN

Termen in engleza ce tradus mot-a-mot inseamna "ardere uscata" si se refera la operatiunea prin care un atomizor fara lichid este alimentat cu

curent de la baterie, in scopul eliminarii peliculei de zgura ce se formeaza in timp pe rezistenta. Operatiunea nu trebuie sa conduca la incalzirea excesiva a rezistentei, mai exact, alimentare cu curent nu trebuie sa depaseasca 5 secunde. Aceasta metoda este recomandata celor cu experienta in utilizarea tigarilor electronice.

DIY
Do it yourself - Termen ce se refera la amestecurile de e-lichid facute acasa (home made mix)

E

E-LICHID - vezi **lichid.** Denumirea de e-lichid unde litera „e" reprezinta o abreviere de la cuvantul „electronic(a)" este total nepotrivita, lichidul nefiind in nici un caz electronic sau virtual. Termenul este insa utilizat prin analogie cu termenul e-tigara pentru a ne referi la lichidul care se incarca in tigara electronica, insa cu sensul de „ecologic", intrucat vaporii emisi de tigara electronica nu au un impact negativ asupra mediului cum se intampla in cazul fumului emis de tigarile conventionale.

E-TIGARA
Tigara electronica.

F

G

GENESIS - sistem nou de vaporizatoare, dezvoltat in regim hobby de catre entuziasti. La baza principiului de atomizor Genesis sta montarea rezistentei de nichelina sau kanthal pe o sita foarte fina de inox. In functie de dibacia utilizatorului se pot obtine rezultate interesante in ceea ce priveste aroma, TH-ul si volumul de aburi. Rezultatele depind de finetea sitei alese dar si de diametrul sarmei de kanthal.

GIANTOMIZOR (GIANTOMIZER)

Cartomizor cu o capacitate de 3,5ml. Spre deosebire de clearomizere nu este complet transparent, are doar o fereastra prin care se poate observa

nivelul lichidului. Se poate folosi cu diverse baterii, cele mai comune fiind modulele ce se adapteaza la baterii Ego. Se reincarca printr-un orificiu situat in partea superioara, sub mustiuc, folosind o seringa sau o pipeta. Mustiucul nu contine vatelina. Versiunea V2 pentru Ego are o lungime de 77mm cu tot cu mustiuc si un diametru de 14mm.

H

HR/HV - din engleza: "high resistance / high voltage". Se refera la rezistenta electrica a sarmei de nichelina din atomizor. HR sau HV reprezinta o rezistenta electrica mare, de peste 3 ohmi. Aceste atomizoare au fost special concepute pentru a fi folosite in baterii ce furnizeaza tensiuni de 6V sau 7V si care folosesc cate 2 baterii in serie de 3V si respectiv 3,7V. Montate pe o baterie standard par sa nu functioneze aproape deloc.

I

INCARCATOR - in marea majoritate a cazurilor este un adaptor cu fir si mufa USB in care se insurubeaza bateria. Capatul cu mufa USB se poate conecta la un computer, adaptor de priza sau adaptor pentru bricheta autoturismului.

J

JOYETECH – in plan mondial este marca cea mai celebra de tigari electronice de calitate superioara si producator original al modelelor Joye 510, Joye 510-T, Joye eGo, Joye eGo-T (Tank System), Joye eGo-C (Changeable system), Joye eGo-C Twist, Joye eCab , Joye eRoll, Joye eVic si lichidelor Joye.

K

KANTHAL - denumire comerciala a sarmei rezistive compusa din fier si aluminiu. Este preferata de utilizatori pentru schimbarea si formarea

rezistentelor din atomizoare datorita proprietatilor imbunatatite fata de nichelina: rezistenta crescuta in timp si nu se deformeaza/alungeste. Diametre uzuale: 0,15mm, 0,18mm, 0,20mm si 0,25mm.

L

LICHID - (variabil e-lichid) este consumabilul de baza al vaporizatoarelor. Este compus dintr-o baza la care se adauga nicotina si arome (alimentare). Baza lichidului poate fi alcatuita din propilen glicol, glicerina, polietilen glicol si apa in diverse cantitati. S-au consacrat bazele de propilen glicol (PG), glicerina (VG) si amestec al acestora doua (PG+VG). Taria lichidului se exprima in miligrame de nicotina per mililitru de lichid si variaza intre 0mg si 45mg/ml. Cele mai uzuale tarii sunt de 11mg/ml si 18mg/ml. Denumirile de VHIGH, HIGH, MED si LOW sunt de evitat intrucat nu exprima absolut de loc concentratia reala de nicotina din lichid. Pentru siguranta utilizatorului este bine sa folositi doar lichide ce exprima concentratia de nicotina in mg/ml sau in procente. 11mg/ml = 1,1%, 18mg/ml = 1,8%, 24mg/ml = 2,4% etc.

LR - din engleza: "low resistance". Se refera la rezistenta electrica a sarmei de nichelina din atomizor. LR reprezinta o rezistenta electrica mica, sub 2 ohmi, ceea ce se traduce printr-o productie crescuta de aburi, un TH crescut si un consum crescut de lichid si curent.

M

MESH - vezi sita inox

MOD
O modificare sau imbunatatire adusa tigarii electronice sau o tigara electronica completa confectionata acasa.

MICRO
Tip de tigara electronica micro cu lungimea intre 50mm si 99mm

MINI
Tip de tigara electronica mini cu lungimea intre 116mm si 139mm

N

NICHELINA - sarma rezistiva pe baza de nichel si crom. Este utilizata in atomizoare pentru incalzirea si evaporarea lichidului. Este depasita de sarma Kanthal cu proprietati net superioare. Datorita compozitiei pe baza de nichel si crom este mai scumpa fata de sarma rezistiva Kanthal.

O

P

PASS-THROUGH - (**PT** sau **PT USB**) - este o functie a bateriilor (baterii USB) ce le permite acestora sa se incarce in timp ce sunt folosite. Bateriile sunt dotate cu o mufa (speciala sau mini USB) in capatul opus vaporizatorului si pot fi conectate cu ajutorul cablului USB inclus in pachet la un adaptor de priza/masina sau computer pentru a se incarca.

Astfel se poate fuma fara a folosi o baterie. Exista passthrough-uri pentru majoritatea modelelor de tigara electronica.

PCC
Personal Charging Case - "Cutie" personala de incarcare. Dispozitiv portabil in care se pot stoca si cartuse si atomizatoare si care este folosit pentru a incarca bateriile tigarii electronice atunci cand sunteti departe de o sursa de curent. Cu un PCC complet incarcat se pot reincarca intre 3 si 4 baterii de tigara electronica.

PENSTYLE
Tip de tigara electronica "stilou" cu lungimea intre 140mm si 160mm.

PG - propilen glicol, reprezinta cea mai raspandita baza pentru lichide. Propilen glicolul farmaceutic sau alimentar (E1520) este obtinut impreuna cu glicerina din seminte de rapita, in, soia, floarea soarelui etc. in procesul de obtinere al uleiului. Toate aromele alimentare se prepara si se folosesc diluate in propilen glicol. Proprietatile acestuia sunt de redare fidela a aromelor. Taria aparenta a lichidului este mai mare decat in cazul bazei pe glicerina.

PG,PEG,VG

Termeni folositi pentru a desemna tipul e-lichidului. PG - propilen-glicol,

PEG - polietilen-glicol, VG - glicerina vegetala. Cel mai comun este PG-ul. Se diferentiaza prin gust si consistenta. Vezi si PG, VG.

R

REZISTENTA - reprezinta sarma de nichelina/kanthal din vaporizatoare si este masurata in **Ohmi**. In functie de valoarea rezistentei aceasta se clasifica in LR - "low resistance" - sub 2Ω, SR - "standard resistance" - 2-3Ω si HR/HV - "high resistance/voltage" - peste 3Ω.

S

SITA INOX - se foloseste de catre entuziasti pentru crearea fitilului la atomizoarele Genesis. Termenul MESH face referire la finetea sitei, cu cat este mai mare valoarea, cu atat este mai fina sita de inox. Variantele mai putin fine se folosesc cu succes pentru a fixa snurul silica de schimb la atomizoarele tank.

SR - din engleza: "standard resistance". Se refera la rezistenta electrica a sarmei de nichelina din atomizor. SR reprezinta o rezistenta electrica standard, intre 2 si 3 ohmi, valori standard pentru atomizoare, ce variaza in functie de model si fabricant. Cu cat rezistenta electrica este mai mica, cu atat creste productia de vapori, TH-ul dar si consumul de curent din baterie si consumul de lichid. Diferenta intre un atomizor de 2 ohmi si unul de 3 ohmi este foarte mare. Cel de 3 ohmi produce extrem de putini vapori comparativ cu o tigare pe cand unul de 2.4 ohmi deja poate fi comparat cu o tigara normala.

SUPERMINI
Tigara electronica tip supermini are o lungime intre 100mm si 115mm.

T

TANK - se refera la sistemul de alimentare al atomizorului dintr-un cartus cu lichid fara vatelina, printr-un cui special plasat in atomizor, cui ce patrunde in cartusul rezervor. Sistemul tank a fost lansat pe piata de Joyetech la inceputul anului 2011 si este denumit eGo Tank - eGo-T. Urmasul acestui sistem, lansat in noiembrie 2011 tot de catre Joyetech, este eGo-C si aduce beneficiul schimbarii doar a pastilei atomizor, cu costuri

mult mai scazute. Toate componentele sunt compatibile intre eGo, eGo-T si eGo-C (Twist).

TH - din engleza: throat hit (lovitura in gat). Reprezinta senzatia de tarie a vaporilor inhalati. Cu cat este mai mare cu atat mimeaza mai bine fumul de tigara. Este influentat (in ordine descrescatoare) de urmatorii factori: continutul de nicotina al lichidului, voltajul la care este folosit atomizorul si rezistenta electrica a acestuia, aroma lichidului si de cat de uzat este atomizorul. Cu cat continutul de nicotina este mai mare cu atat se obtine un TH mai puternic. Acelasi lucru este valabil si pentru voltaj: un voltaj mai mare creste TH-ul si volumul de aburi dar afecteaza aroma lichidului si creste consumul de lichid. Cu cat este mai mica rezistenta electrica a atomizorului cu atat creste TH-ul si volumul de aburi dar afecteaza aroma lichidului si creste consumul de lichid. Aroma dintr-un lichid poate influenta TH-ul resimtit iar faptul ca un atomizor nou functioneaza in parametri mai buni decat unul uzat nu reprezinta o noutate.

U

USB PASSTHROUGH Vezi pass-throuh

V

VAPÁ, A, pers. 3 vapează, vb. I. Refl. (Despre lichide) A transforma în stare de vapori; a se evapora; reprezinta actiunea de inhalare a vaporilor de lichid folosind un vaporizator personal (tigara electronica)

„A vapa” este verbul corespunzator verbului „a fuma” tigari conventionale care produc fum in urma unei combustii la temperaturi foarte ridicate.

VAPORI
Aburii rezultati din folosirea tigarii electronice ce imita fumul tigarilor conventionale.

VAPER – vezi vaporizator.

VAPORIZATOR/ VAPORIZATORI – 1. Este componenta consumabila a tigarii electronice care prin actiunea curentului furnizat de baterie

transforma lichidul in vapori cu ajutorul rezistentei inglobate. Sunt trei feluri de vaporizatoare: atomizor, cartomizor si clearomizor. In ultimul timp se impune in randul vaperilor atomizorul tip Genesis.

2. Vaporizator (vaporizatori) sau vaper (vaperi) se refera, de asemenea, la utilizatorii tigarilor electronice; este corespondentul cuvantului "fumator", in cazul tigarilor conventionale.

VG - glicerina (glicerina vegetala), reprezinta a doua baza ca raspandire pentru lichide. Glicerina farmaceutica sau alimentara (E422) este obtinut impreuna cu propilen glicolul din seminte de rapita, in, soia, floarea soarelui etc. in procesul de obtinere al uleiului. Lichidele pe baza de glicerina produc un volum mai mare de aburi. Fata de propilen glicol, aroma este estompata, taria resimtita a lichidului este mai mica iar gustul mai dulceag.

V V - sunt baterii (sau MOD-uri) la care utilizatorul isi poate alege voltajul de iesire spre atomizor. Acest voltaj este mentinut constant pana la descarea bateriei (bateriilor). Acest termen de "voltaj variabil" - VV - seamana dar nu trebuie confundat tensiunea variabila data de copiile bateriilor eGo/eGo-T/eGo-C al caror voltaj variaza in functie de starea de incarcare a bateriei.

W

X

Y

Z

ZENESIS - varianta de atomizor Genesis ce include din constructie si corpul de baterie.

Autor: Bogdan Popescu

e-mail: bogdandebuzau@yahoo.com

Bibliografie:

- Mic Dictionar de Vaper (vapers.ro)

- Dictionar tigara electronica (www.e-tigara.eu)