

Uređaj za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima

Opis i metodike rada sa uređajem.

Sadržaj

Napomena pre korišćenja uređaja	2
Instrukcija za uključivanje uređaja.....	3
Opis Uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima.....	5
Podaci o sertifikatima, patentima i registrovanim zaštitnim znacima	7
Podaci o operabilnosti uređaja	8
Rezultati primene uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U	8
Metodike rada sa uređajima za razvoj koncentracija večnog života	8
PRK-1U.....	8
Obrazloženje cene Podlicencnog ugovora za PO sa PRK-1U.....	10
Obrazac Ugovora o nalogu za pravo da se organizuju Podlicencni ugovori za PO sa PRK-1U	12
Deklaracija o usaglašenosti.....	15
Fotokopije patenta „Način sprečavanja katastrofa i uređaj za njegovo ostvarivanje“ i patenta „Sistem prenosa informacije“	16
Fotokopije žigova	18
Sertifikat iz Idvorski Laboratorija o usaglašenosti uređaja sa prihvaćenim normama i odziv uz sertifikat.....	27
Sertifikat Laboratorije Vinča o usaglašenosti uređaja sa prihvaćenim normama i prve dve stranice i poslednje dve stranice odziva uz sertifikat.	98

Na osnovu i u skladu sa patentom Grigori Grabovoi „Način sprečavanja katastrofa i uređaj za njegovo ostvarivanje” i drugim njegovim izumima, gde se vrši normalizacija upravljačkog impulsa, koji generiše čovek u vidu elementa svoje svesti, u vidu sijanja misli, Grigori Grabovoi je stvorio uređaj za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima. U tom uređaju je založen princip sličnosti sa ljudskim organizmom. On se sastoji u tome što sam uređaj ima dva prekidača, ali pri tome rade tri režima. Analogija se sastoji u tome što se u ljudskom organizmu misli rađaju i realizuju razne, ali pri tome se masa tela ne uvećava.

Uređaj ima funkcije veštačke inteligencije.

- Prvi režim - univerzalni.
 - Drugi režim - pojačavanje stacionarne faze realnosti.
 - Treći režim - pojačavanje dinamičke faze realnosti (impulsno-periodično).
- Impulsno-periodični režim se uključuje samom šemom uređaja bez prekidača.

Napomena pre korišćenja uređaja

Uređaj za razvoj koncentracije večnog života PRK-1U trofazni.

Pre korišćenja uređaja za razvoj koncentracije večnog života PRK-1U trofazni, upoznajte se sa načinom korišćenja ovog uređaja, opis uređaja je na linku:

<https://pr.grigori-grabovoi.world/index.php/technical-devices/prk-1u>

Opis možete naći na ukazanom linku na engleskom jeziku, a takodje na nemačkom, francuskom, srpskom i ruskom jeziku.

Sigurnost i eksploatacija:

Obratite se preko linka

<https://pr.grigori-grabovoi.world/index.php/technical-devices/prk-1u>

Upozorenje:

Da bi se izbegao kratak spoj i posledice toga, uključujući i mogućnost požara elementa uređaja na mestu kratkog spoja, ne izlagati uređaj vlažnosti.

Pribor ne sme da padne sa velike visine.

Standardi:

Informacija o standardima, sertifikatima, znacima usaglašenosti, zaštiti patenta, tovarnim markama, koje se odnose na uređaj za razvoj koncentracije večnog života PRK-1U trofazni, mogu se naći na samom priboru, u priloženoj uz uređaj, u kutiji, dokumentaciji i na oficialnom web sajtu <https://pr.grigori-grabovoi.world>

Republika Srbija i Evropska unija. Informacija o recikliranju:

Znak precrtanog kontejnera za smeće na uređaju, u dokumentaciji o priboru se ukazuje na to da u skladu sa lokalnim zakonima i propisima, uređaj se mora odvojeno odlagati od kućnog otpada.

Adapter napajanja odgovara propisima:

“O sigurnosti niskonaponske opreme” и “Elektromagnetna kompatibilnost tehničke opreme”.

Individualni podaci uređaja:

Broj modela i individualni serijski broj uređaja nalaze se na poleđini uređaja.

Koristite te brojeve u slučaju da se obraćate proizvođaču, čija su adresa i web sajt dati na poleđini uređaja.

Korišćeni materijali i testiranja:

Uređaj je napravljen od materijala koji nisu štetni za organizam, koriste se materijali koji se koriste u u lemljenju, koji ne sadrže olovo ili ostale štetne materije.

Svaka komponenta svakog detalja uređaja pažljivo se procenjuje kao predmet ekološki bezopasan.

Svaki uređaj se pre eksploatacije testira neprekidnim dvadesetčetvoročasovnim radom u svakoj od tri faze rada uređaja, što garantuje normalne karakteristike daljeg rada uređaja.

Instrukcija za uključivanje uređaja

Uključite uređaj u električnu mrežu.

Uređaj se nalazi u isključenom stanju kada se dugme uređaja (1) nalazi u položaju «naniže».

Foto 1: Uređaj u isključenom stanju.



Da bi se uključio uređaj neophodno je prebaciti dugme (1) u gornji položaj.

Pri tome obratite pažnju u kakvom položaju se nalazi dugme (2), jer će od toga zavisiti u kom će se režimu uključiti uređaj. Ako se dugme (2) nalazi u donjem položaju (Foto 2), uređaj će se uključiti u prvom režimu, ako je u gornjem položaju (foto 3), uređaj će se uključiti u trećem režimu.

Foto 2: Uključen prvi režim. Dugme (2) u položaju «naniže».



Foto 3: Uključen treći režim. Dugme (2) u položaju «naviše».



Ako je uređaj bio uključen u trećem režimu (Foto 3), onda se prebacivanjem dugmeta (2) u niži položaj može preći u prvi režim rada uređaja (Foto 2).

Ako je potrebno uključiti uređaj u drugom režimu, onda za početak njega treba uključiti u prvom režimu (Foto 2), a zatim prebaciti dugme (2) u gornji položaj (Foto 4).

Foto 4: Uključivanje drugog režima. Vršiti se iz prvog režima. Dugme (2) u položaj «naviše».



Da bi se odredilo u kom režimu u datom momentu radi uređaj, dovoljno je pogledati dugme prebacivanja režimâ (2).

Ako dugme (2) ne sija, znači da uređaj radi u prvom režimu (Foto 2).

Ako dugme (2) sija, uređaj radi u drugom režimu (Foto 4).

Ako dugme (2) treperi, uređaj radi u trećem režimu. Takođe u trećem režimu se vidi svetlucanje svetlosti unutar uređaja.

Opis Uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima

Razvoj koncentracija koje obezbeđuju svima večni život sprovodi se pomoću usredsređivanja pažnje na prijemniku biosignala koji se generiše i kontrole rezultata koncentracija. Iz psihologije je poznato da što se više sprovodi koncentracija, utoliko se brže dostiže cilj, optimizuju se događaji.

U uređaju se preklapanjem polja od generisanja biosignala, elektromagnetnih polja, tom faktoru iz psihologije, po zakonu dejstva sveopštih veza dodaje upravljanje po cilju koncentracije. Uređaj razvija koncentracije stvaralačkog upravljanja.

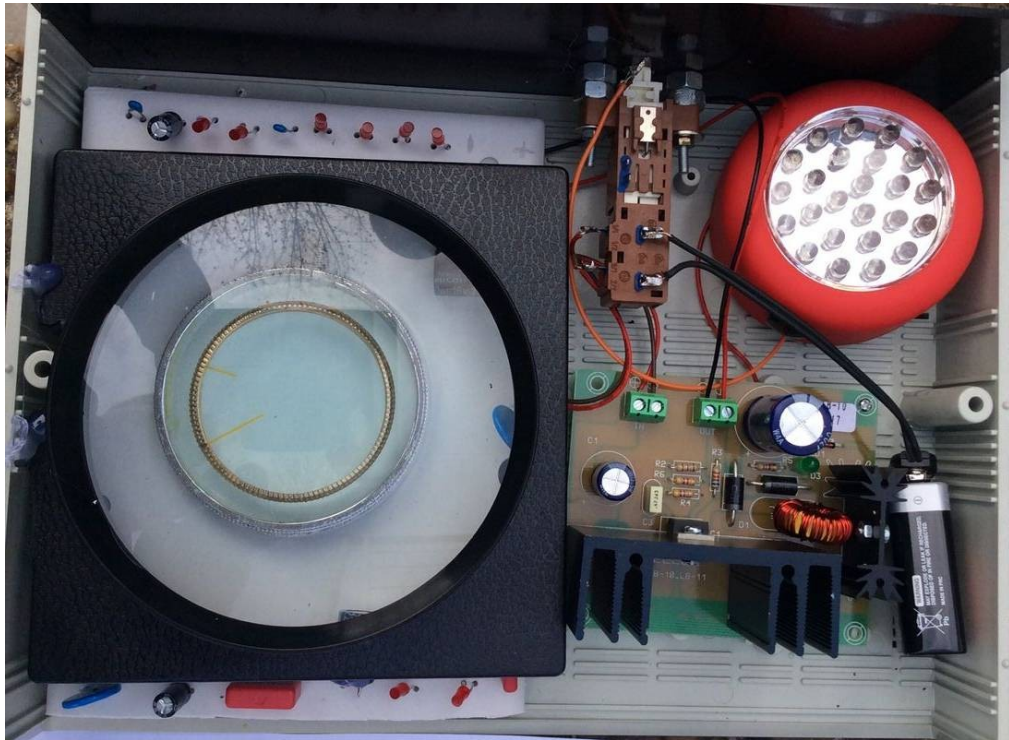
U teoriji talasne sinteze je poznato da misao koja se generiše u zračenje može imati istovremeno dva kvantna stanja. Jedno od tih stanja se nalazi na senzornom elementu predajnika signalâ, a drugo na prijemniku signalâ. To omogućava da se stvaraju uređaji za obezbeđivanje večnog života, koji uzajamno deluju sa mišljenjem. U patentima za izume Grigori Grabovoia je zapisano da čovek-operator generiše informaciju u vidu zračenja misli. Za rad uređaja PRK-1U čovek koncentriše zračenje, koje misao stvara na sočivima, koja se nalaze na gornjoj površini uređaja:



Misao sadrži cilj koncentracije. Dejstvo koncentracije za sadašnje i buduće vreme se vrši na senzornom elementu predajnika signalâ koji se sastoji od sočiva. Vrše se kružna kretanja koncentracija od sočiva manjeg prečnika, u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu, preko sočivâ većeg prečnika.

Pri koncentracijama koje se odnose na događaje iz prošlosti, kružno kretanje misli koncentracije se vršilo u smeru kretanja kazaljke na satu, od sočiva manjeg prečnika ka sočivu većeg prečnika. I zrak koncentracije je pri tome bio ne odozgo, kao u slučaju koncentracija za sadašnje i buduće vreme, već od strane unutrašnjeg optičkog bloka uređaja.

U skladu sa sistemom prenosa informacije, opisanim u patentu, drugo kvantno stanje misli se projicira na prijemniku signalâ koji je smešten u obliku optičkog mehanizma unutar uređaja.:



Realizacija načina normiranja pri koncentraciji, izloženog u patentu „Način sprečavanja katastrofa i uređaj za njegovo ostvarivanje“, vrši se preklapanjem polja od generisanja biosignala, elektromagnetnih polja. Faktoru iz psihologije se po zakonu dejstva sveopštih veza dodaje upravljanje po cilju koncentracije.

Uređaj univerzalno radi na razvijanju sledećih koncentracija obezbeđivanja večnog života:

Upravljanje 1:

Razvoj koncentracija večnog života za bilo koji događaj.

Upravljanje 2:

Razvoj koncentracija večnog života za upravljačko jasnoviđenje.

Upravljanje 3:

Razvoj koncentracija večnog života za upravljačko prognoziranje.

Upravljanje 4:

Razvoj koncentracija večnog života za podmlađivanje.

Razvijajući koncentracije večnog života pomoću uređaja treba osvajati duhovnim razvojem ili upravljačkim jasnoviđenjem tehnologije koje se realizuju. Da bi se umelo raditi isto to, uključujući procese zaštite i normalizacije zdravlja, koncentracijama svoje svesti.

Pronalazač uređaja PRK-1U:

Grigori Petrovich Grabovoi

Proizvođač uređaja:

Individualni preduzetnik "GRIGORII GRABOVOI PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT, koji obavlja svoju delatnost na osnovu Rešenja o državnoj registraciji fizičkog lica Grigori Grabovoi kao Individualnog preduzetnika Br.63983276 izdatog 21.09.2015. godine od strane Agencije za privredne registre Republike Srbije.

Podaci o sertifikatima, patentima i registrovanim zaštitnim znacima

Uređaj za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima je prošao kroz ispitivanja elektromagnetske kompatibilnosti u državnoj laboratoriji „Idivorski Laboratorije“

(<http://www.idvorsky.com>), državne ustanove Institut „Mihajlo Pupin“(IMP)

(<http://www.pupin.rs/en/home/>), koji je u nadležnosti Ministarstva nauke Srbije.

Ispitivanja uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima na elektromagnetsku kompatibilnost sprovedena u Idivorski Laboratorijama su u punoj saglasnosti sa Direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti Evropske unije.

Zato dobijeni sertifikat o normalnim parametrima uređaja PRK-1U, koji su izdali Idivorski laboratorije po Direktivama Evropske unije u saglasnosti sa međunarodnim pravom, omogućava postavljanje CE znaka usaglašenosti na uređaj.

Idivorski laboratorije su ovlašćeni od Ministarstva privrede Republike Srbije da izdaju takve sertifikate za prodaju uređajâ sa karakteristikama koje su u okvirima direktiva Evropske Unije, zato u Evropskoj uniji nema ograničenja za korišćenje uređajâ PRK-1U.

Izveštaj od Idivorski laboratorija na engleskom jeziku o ispitivanjima uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima, sa zaključkom o tome, da su karakteristike ovog uređaja u saglasnosti sa standardima Evropske unije, priložen je u štampanoj formi u upakovanom paketu zajedno sa uređajem, i nalazi se na sajtu, koji je naznačen na poleđini uređaja, na stranici:

https://pr.grigori-grabovoi.world/images/PRK1U/Certificates/EMC_Test_Report_Idivorski_Lab_en.pdf

Uređaj za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima je prošao kompleksna ispitivanja sigurnosti u Laboratoriji ANL, sa dobijanjem sertifikata državnog Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (<https://www.vin.bg.ac.rs>). U izveštaju na prvoj stranici se nalazi oznaka CE, koja se odnosi na ceo uređaj zajedno sa mrežnim utikačem za električno napajanje sa adapterom. Fotografija uređaja sa oznakom CE je na prvoj stranici dokumentacije izveštaja.

Izveštaj Laboratorije ANL na engleskom jeziku o ispitivanjima uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U sa tri režima, sa zaključkom o tome, da su karakteristike ovog uređaja u saglasnosti sa standardima Evropske unije, nalazi se na sajtu, koji je naznačen na poleđini uređaja, na stranici:

https://pr.grigori-grabovoi.world/images/PRK1U/Certificates/Test_Report_AN_LAB_CO.pdf

Sertifikati koji su dobijeni na osnovu datih izveštaja, dati su na stranici sajta:

<https://pr.grigori-grabovoi.world/index.php/certificates-of-compliance-prk-1u>

Podaci o izumima, u saglasnosti sa kojima je izrađen uređaj, dati su na natpisu na uređaju sa brojevima patentne zaštite: «Patent pending: 2148845; 2163419; 62673151».

Uređaj se proizvodi pod registrovanim zaštitnim znacima GRABOVOI® i GRIGORI GRABOVOI®.

Podaci o operabilnosti uređaja

Po pitanju operabilnosti uređaja za razvoj koncentracija PRK-1U saopštava se da je operabilnost ovog uređaja za razvoj koncentracija večnog života objektivno utvrđena sledećim:

1. Fizičko-matematičkom teorijom, matematičkim proračunima, rezultatima eksperimenata, potvrđenim mnogobrojnim sastavom doktorâ fizičko-matematičkih i tehničkih nauka, koji ulaze u sastav uredničkog kolegijuma časopisa „Elektronska tehnika”, i objavljenim u tom časopisu: <https://licenzija8.wordpress.com/science/>
2. Patentima za izume Grigori Grabovoia: <https://licenzija8.wordpress.com/patents/>
3. Video-protokolima ispitivanja uređaja sa dobrim sistemnim rezultatima, koja su sprovedi bez izuzetka svi koji su upisani na ispitivanja, 128 učesnika ispitivanjâ: <https://pr.grigori-grabovoi.world/index.php/technical-devices/video-testimonials>
4. Potpisanim protokolima uspešnih ispitivanja uređaja: https://resultat2020.files.wordpress.com/2020/03/20200324-d0a1d0b1d0bed180d0bdd0b8d0ba_d0a1d0b2d0b8d0b4d0b5d182d0b5d0bbd18cd181d182d0b2-d0b8-d09fd180d0bed182d0bed0bad0bed0bbd0bed0b2.pdf
5. Periodom od preko četiri godine, sa stotinama testiranja i eksploatacija uređaja bez negativnih rezultata, sa mnogobrojnim pozitivnim rezultatima. <http://educenter.grigori-grabovoi.world/course/index.php?categoryid=30>

Rezultati primene uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U

Kratki zbornik rezultata primene uređaja za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U.

Deo 1 i deo 2 se mogu preuzeti na linku:

<https://pr.grigori-grabovoi.world/index.php/technical-devices/testimonies-prk-1u>

<http://educenter.grigori-grabovoi.world/course/index.php?categoryid=30>

Metodike rada sa uređajima za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U

Metode primene se sastoje u tome, što se u intervalu vremena od 1 do 3 minuta, a po potrebi i više, sprovodi koncentracija po cilju upravljanja 1, 2, 3, 4, bez uključenog uređaja i sa uključenim uređajem. Rezultati se upoređuju s tačke gledišta efekta razvoja koncentracija koje obezbeđuju večni život. Taj efekat se primenjuje za razvoj koncentracija po navedenim upravljanjima putem višekratne primene uređaja.

1. Razvoj koncentracija večnog života za podmlađivanje.

1.1. Može se koncentrisati na podmlađivanju sebe, zatim može na podmlađivanju drugih. Ako Vi smatrate, da ste Vi mladi i još uvek ne treba da se podmlađujete, tada treba sprovoditi koncentracije u svojstvu treninga. Da biste u budućnosti, kada Vi poželite da se podmlađujete, Vi već umeli to da radite.

Metoda:

Za vreme date koncentracije može se zamisliti željeni uzrast i za vreme koncentracija se on oseti do nivoa realnog opažanja sebe u tom uzrastu.

1.2. U toj koncentraciji čak i mladi ljudi treba da se koncentrišu, zato što je to potrebno za ubuduće, da bi se čovek mogao u bilo kom momentu podmladiti. To jest, to treba učiti od mladosti. U ovoj koncentraciji treba usredsrediti pažnju na kičmu. I uz kičmu zamisliti brojeve 498. Na taj način, na račun sijanja tih

brojeva se treba podmlađivati. To jest, svetlost od brojeva ide na kičmu, i kroz kičmu se treba podmlađivati u potpunosti.

1.3. Iz prostora između sočiva izlazi materija večnog života koju generiše uređaj. Ona ide iz prostora između sočiva. Potrebno je da se MVŽ, potrebno je da se izvede na repnu kost kičme, da bi MVŽ prošla naviše do mozga i istovremeno sa malim sočivom drugi deo materije, on treba kroz desno i levo oko, treba da se spoji sa materijom iz repne kosti, kako bi bio zatvoren krug.

1.4. Treba načiniti izvođenje materije večnog života iz sredine između sočiva, izvodi se u mozak direktno. Odatle u kičmenu moždinu (udova). I kroz nju u organizam na sve ćelije.

2. Razvoj koncentracija večnog života za bilo koji događaj.

1 Prvo se treba koncentrisati na lokalnom odeljku materije svog organizma, na primer radi normiranja. Zatim se može takva koncentracija sprovesti za druge.

Dalje se može koncentrisati na bilo kom događaju.

2 U toj koncentraciji treba preneti kao nekakav element svesti u beskonačnu budućnost i iz te beskonačne budućnosti videti, da ti događaji, koje ste vi odredili, oni su se realizovali. Na primer, kako vi posmatrate prošlost i tamo su se realizovali vama potrebni događaji, to je isto

- vi iz budućnosti posmatrate prošlost, koja, iz budućnosti sadašnjost jeste prošlost. Ili budućnost, koja je dalje, takođe predstavlja - jedan element budućni, drugi za sledeći budućni - je prošli. Saglasno, dobija se, da treba pogledati kao unazad. I iz beskonačne budućnosti pogledati obratno i videti, da su se realizovali događaji koje ste vi odredili.

3. Razvoj koncentracija večnog života za upravljačko jasnoviđenje.

Prvo treba primeniti upravljačko jasnoviđenje, razmotrivši u sadašnjem vremenu prostor iz koga ste Vi izašli, ili u kome ste se nalazili nekoliko sati ranije.

Zatim se može primeniti upravljačko jasnoviđenje u odnosu na bilo koji događaj, poželjno je postaviti cilj upravljanja, koji Vam je realno potreban u realizaciji.

Preporuke:

Za vreme pregleda događajâ pri primeni koncentracija upravljačkog jasnoviđenja, mogu se istovremeno korigovati događaji ako je potrebno. Jer se upravljačko jasnoviđenje razlikuje od prostog jasnoviđenja time, što se pri primenjivanju upravljačkog jasnoviđenja istovremeno sa pregledom događajâ ostvaruje, ako je potrebno, korigovanje događajâ radi obezbeđivanja večnog života.

4. Razvoj koncentracija večnog života za upravljačko prognoziranje.

Pri upravljanju za upravljačko prognoziranje zalaže se takođe cilj upravljanja da se razviju pomoću uređaja svest i duh toliko, da bude moguće postupati u perspektivi bez uređaja, primenjujući samo razvijene duh i svest.

Metoda:

U ovoj koncentraciji treba razmotriti svoju beskonačnu budućnost, večnu budućnost, i videti u toj večnoj budućnosti, na primer, tako za milion godina, pa, uopšte, u bilo kojoj tački beskonačne budućnosti, videti konkretno nekakve svoje događaje. Šta konkretno vi radite tamo. I pri tome, treba dijagnostikovati iz sadašnjeg vremena svoj ćelijski sastav, tj. ćelije organizma, funkcije organizma. Dijagnostikovati, da je to sve normalno u toj beskonačnoj budućnosti. Bolje je stvoriti odmah normu u sadašnjem vremenu.

Druge metodike rada sa PRK-1U su postavljene na Internet na stranici <http://educenter.grigori-grabovoi.world/course/index.php?categoryid=29>

Obrazloženje cene Podlicencnog ugovora za PO sa PRK-1U

Prema podlicencnom ugovoru za predmet intelektualne svojine saopštava se: u pruženu na korišćenje intelektualnu svojinu spadaju: svi materijali Programa Obuke na raznim jezicima na fleš memoriji, uključujući nove, montaža uređaja PRK-1U sa individualnim optičkim podacima, ustupanje prava na korišćenje PRK-1U na 4 godine i duže; ustupanje prava na korišćenje korisničkog naloga sa duplirajućim i pojačavačkim uređajem PRK-1U na 4 godine, ustupanje na 4 godine pristupa u Biblioteku Obrazovnog Centra, koja sadrži sve materijale Programa Obuke i u koju se stalno unose svi novi materijali G.P. Grabovoia.

Cena materijalâ unetih na fleš memoriju, po ceni po kojoj se oni nekoliko godina uspešno prodaju na Amazonu, u internet prodavnicama www.ggrig.com, www.grigiri-grabovoi.center, tj. realna tržišna vrednost materijalâ Programa Obuke iznosi 10280 eura. Pristup u Biblioteku Obrazovnog Centra na 4 godine procenjuje se uporednom cenom. Pošto prema prodajama ostvarenim na veb-sajtu www.grigori-grabovoi.world postoje podaci, da godišnja pretplata u Biblioteku Obrazovnog Centra iznosi 2500 eura, onda suma pretplate na 4 godine iznosi saglasno tome 10000 eura.

Montaža uređaja PRK-1U sa individualnim optičkim podacima, ustupanje prava na korišćenje PRK-1U na 4 godine i duže, a takođe i ustupanje prava na korišćenje korisničkog naloga sa duplirajućim i pojačavačkim uređajem PRK-1U na 4 godine uključuju uporedive troškove. Ti troškovi uključuju cenu koštanja rada na fizičko-matematičkom računaru, na programiranju, cenu koštanja sastavnih delova, cenu koštanja isporuke, montaže i drugih radova. Ukupno se dobija uporediva cena.

Na taj način za cenu ugovora se pruža paket sa vrednošću mnogo puta većom, uzimajući u obzir takođe stalna obnavljanja Biblioteke Obrazovnog Centra i mogućnost dodavanja modifikacija uređaja.

U skladu sa stručnim pristupom proceni intelektualne svojine B.B. Leontjeva, utvrđuje se sledeće:

Svaki predmet intelektualne svojine treba razumeti kao samostalan i integrisan u biznis sistem znanjâ. Svaki predmet intelektualne svojine sjedinjuje u sebi svojstva koja omogućavaju da se on izdvaja, ne samo po vrsti i kategoriji, na primer, intelektualna svojina, patent, know-how, regulisan članovima Građanskog zakonika prenos tehnoloija, već takođe i da se on identifikuje sa pozicije pravne pripadnosti i sa uzimanjem u obzir ukupnih dobiti koje se od njega dobijaju. Bilo koji kvalitativni rezultat intelektualne delatnosti u sferi društvenih odnosa postaje predmet intelektualne svojine, koji ima, minimum, tri grupe kriterijuma: tehničke (ili umetničke), pravne i ekonomske.

Prvobitno se predmet intelektualne svojine karakteriše tehničkim kvalitativnim sadržajem, koji omogućava njegovu procenu s tačke gledišta funkcionalnog korišćenja. To su osnovna tehnička svojstva: funkcionalna primenljivost, trošenje, resurs. Primenljivost svih dela Grigori Petrovich Grabovoia je dokazana rezultatima radova koji su protokolarno oformljeni i izloženi u knjigama u tri toma „Praksa upravljanja. Put spasenja”. Trošenja delâ Grigori Petrovich Grabovoia s tačke gledišta njihovog ponovnog čitanja nema, jer postoje mnogobrojna svedočanstva da se pri ponovnom i višekratnom čitanju delâ Grigori Petrovich Grabovoia dublje usvajaju tehnologije izložene u delima, i više od toga, na novi način se razume materijal. To se dešava u vezi sa ideologijom i praksom obezbeđivanja večnog života svima koje su založene u tekstove delâ Grigori Petrovich Grabovoia, pri kojima delo donosi rezultat obezbeđivanja večnog života bez ograničenja u vremenu. Time je takođe dokazano da delâ Grigori Petrovich Grabovoia imaju beskonačni resurs.

Primenljivost uređaja za razvoj koncentracija PRK-1U je utvrđena sledećim:

1. Podacima koji se nalaze u odeljku „Podaci o operabilnosti uređaja” u ovoj brošuri.

2. Trošenje uređaja za razvoj koncentracija PRK-1U u vezi sa korišćenim materijalima je neznatan.
3. Resurs uređaja za razvoj koncentracija PRK-1U je neograničen vremenski, jer uređaj razvija koncentracije bazirajući se na sadašnjem nivou razvoja koncentracija za vreme primenjivanja uređaja.
4. Dalje, predmet intelektualne svojine se karakteriše prostorno-vremenskim kriterijumima u sferi prava i ekonomije. Ekonomsko-pravni odnosi su ovde u uzajamnoj zavisnosti i razmatrati ih odvojeno je neprikladno.

U sferi prava prostornu karakteristiku predstavlja teritorija delovanja, vremensku - rok delovanja, koji određuju parametre civilnog prometa datog predmeta prava. Osnovnu pravnu karakteristiku predmeta svojine predstavlja kvalitet pravne zaštite, iz koje proističe potencijal kvalitativne zaštite. Što je kvalitetnije obezbeđena pravna zaštita, utoliko efektivnija može biti zaštita od nesavesnih korisnika tog predmeta svojine. Zaštita se zalaže u etapi stvaranja predmeta i pojačava se u etapi njegovog korišćenja. Ipak, najprivlačniji predmeti svojine se neretko moraju štititi od nasrtajâ već u etapi stvaranja, ali najčešće pak, u etapi korišćenja. Prostorno-vremenski režim obezbeđenosti i zaštite je utoliko aktuelnije, što je kvalitetniji sadržaj samog predmeta svojine, to jest, što je efektivniji njegov tehnički sadržaj, koji je uvek primaran. Zato visokokvalifikovani inženjeri i naučnici moraju da rade u kontaktu sa visokokvalifikovanim specijalistima za patente, zastupnicima i pravicima za patente, da bi visokom tehničkom kvalitetu odgovarao visok pravni kvalitet zaštite, koji se dodeljuje datom predmetu. Pravna podrška predmetu svojine, izražena režimima obezbeđenosti i zaštite predmeta, oličava u njemu ideju pravičnosti.

Kao što pokazuju činjenice, Grigori Petrovich Grabovoi je uzimao u obzir izložene podatke štiteći svoju intelektualnu svojinu.

Dela Grigori Petrovich Grabovoia su zaštićena registracijom u različitim strukturama za registraciju autorskog prava, uključujući Kancelariju za registraciju Autorskih prava Kongresne biblioteke SAD-a: TX 7-324-403 od 06.02.2008. godine, TXu 1-607-600 od 08.02.2008. godine, TX 7-049-203 od 12.02.2008. godine, TX 6-975-628 od 13.02.2008. godine (podaci na zvaničnom veb-sajtu na Internet mreži su dati u vidu: TX0006975628/2008-02-13), TXu 1- 789-751 od 25.07.2011. godine. Adresa zvaničnog veb-sajta, Kancelarije za Autorska prava Kongresne biblioteke SAD-a, koja sadrži registracione podatke: www.cocatalog.log.gov. Adresa Kancelarije za Autorska prava Kongresne biblioteke Sjedinjenih Američkih Država: Library of Congress United States, Copyright Office, 101 Independence Avenue SE Washington, DC 20559-6000.

Obrazac Ugovora o nalogu za pravo da se organizuju Podlicencni ugovori za PO sa PRK-1U

<p>UGOVOR O NALOGU broj _____ Beograd «_____» _____ 20_____.</p>	<p>AGREEMENT OF AGENCY № _____ Belgrade «_____» _____ 20_____.</p>
<p>Individualni preduzetnik «Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT», koji obavlja svoju delatnost na osnovu potvrde o državnoj registraciji fizičkog lica Grigorii Grabovoi kao individualnog preduzetnika od 21. septembra 2015. godine broj 63983276 izdatog od strane Agencije za priredne registre Republike Srbije, u daljem tekstu «Davalac naloga», sa jedne strane, i</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>u daljem tekstu «Primalac naloga», sa druge strane, zajedno u daljem tekstu Strane, zaključili su ovaj građansko-pravni ugovor kako sledi:</p>	<p>Individual Entrepreneur “Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT”, acting on the basis of the certificate of state registration of individual Grigorii Grabovoi as an individual entrepreneur of September 21, 2015 No. 63983276, issued by Business Registration Agency of the Republic of Serbia, hereinafter referred to as the “Principal” on the one hand, and</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>hereinafter referred to as the “Attorney”, on the other hand, collectively referred to as Parties, have concluded this civil Agreement as follows:</p>
<p>1. PREDMET UGOVORA</p>	<p>1. THE SUBJECT OF THE AGREEMENT</p>
<p>1.1. Davalac naloga daje nalog, a Primalac naloga se obavezuje da u ime Davaoca naloga izvrši sledeće:</p>	<p>1.1. The Principal entrusts and the attorney undertakes to perform on behalf of the Principal the following:</p>
<p>1.1.1. Da organizuje plasman i potpisivanje ugovora o sublicenci za korišćenje Obrazovnog Programa po Učenju Grigorija Grabovoja sa uređajem za razvoj koncentracije PRK-1U.</p>	<p>1.1.1. Organize promotion and signing of the sublicense Agreement for the use of the Education Program on the Teachings of Grigori Grabovoi with Device of Development of Concentrations PRK-1U</p>
<p>1.1.2. Da vrši prevođenje, sprovodi testiranje PRK-1U, obavlja konsultacije sa Korisnikom podlicence do ispunjenja uslova ugovora, da organizuje isplate.</p>	<p>1.1.2. Provide translation, testing of PRK-1U, consult the Sub-Licensee until fulfillment of the conditions of the Agreement and arrange payments.</p>
<p>1.1.3. Da pronalazi fizička i pravna lica – potencijalne Korisnike podlicence preko Internet resursa i na druge načine.</p>	<p>1.1.3. Carry out searches for individuals and legal entities - potential Sub-Licensees through Internet resources and in other ways.</p>
<p>1.1.4. Da organizuje potpisivanje sa Davaocem naloga ugovora o podlicenci za korišćenje dela Grigorija Grabovoja za održavanje seminara po njima, njihovog izdavanja, za korišćenje njegovih robnih znakova GRABOVOI® i GRIGORI GRABOVOI®.</p>	<p>1.1.4. Organize the signing of sublicense agreements with the Principal on the use of the works of Grigori Grabovoi for conduction of seminars, publishing, and on the use of his trademarks GRABOVOI® and GRIGORI GRABOVOI®.</p>
<p>1.2. Da redovno i ažurno predaje izveštaje Davaocu naloga o svome tekućem radu i o rezultatima toga rada. Da za realizaciju ugovora o podlicenci snosi solidarnu odgovornost sa Davaocem naloga, koji nastupa kao Davalac podlicence, proporcionalnu isplatu Primaocu naloga.</p>	<p>1.2. Carry out regular and timely reporting to the Principal on the current activities and the results of these activities. Be held responsible, pro rata to the payments to the Attorney, for the implementation of the sublicense agreements jointly with the Principal acting as a Licensee.</p>
<p>2. PRAVA I OBAVEZE STRANA</p>	<p>2. RIGHTS AND OBLIGATIONS OF THE PARTIES</p>
<p>2.1. Davalac naloga zadržava pravo da sklapa ugovore o nalogu sa trećim licima.</p>	<p>2.1. The Principal reserves the right to enter into an agency contract with a third party.</p>
<p>2.2. Primalac naloga ima pravo da realizuje nalog koji mu je dat po ovom ugovoru na teritoriji zemalja Evropske Unije: Belgije, Federativne Republike Nemačke, Italije, Luksemburga, Holandije, Francuske, Velike Britanije,</p>	<p>2.2. The Attorney has the right to perform the assignment, given to him under this agreement, on the territory of the European Union: Belgium, the Federal Republic of Germany, Italy, Luxembourg, the Netherlands, France, Great Britain, Denmark,</p>

Danske, Irske, Grčke, Portugala, Španije, Austrije, Finske, Švedske, Mađarske, Kipra, Letonije, Latvije, Malte, Poljske, Slovačke, Slovenije, Češke, Estonije, Bugarske, Rumunije, Hrvatske, kao i Srbije, SAD, Južne Amerike, Indije, Japana, Kine i Australije.	Ireland, Greece, Portugal, Spain, Austria, Finland, Sweden, Cyprus, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, Slovakia, Slovenia, the Czech Republic, Estonia, Bulgaria, Romania and Croatia, as well as Serbia, the USA, South America, India, Japan, China and Australia.
2.3. Davalac naloga je obavezan da ako je to potrebno izda Primaocu naloga ovlašćenje za obavljanje radnji predviđenih tačkom 1.1 ovog ugovora.	2.3. The Principal is obliged to issue, if necessary, the power of attorney for the Attorney to carry out the actions provided for in paragraph 1.1 of this Agreement.
3. CENA USLUGA I NAČIN ISPLATE	3. COST OF SERVICES AND PAYMENT
3.1. Naknada Primaoca naloga iznosi 10% , porez i doprinosi uključeni, prihoda Davaoca naloga od svih ugovora o podlicenci, realizovanih preko Primaoca naloga. Isplata naknade vrši se posle ispunjenja uslova ugovora o podlicenci.	3.1. The Remuneration of the Attorney is 10% , all taxes included, of the income of the Principal, taxes included, for all carried out by the Attorney sublicense agreements. The payment of the remuneration is carried out in the case of fulfillment of the conditions of the sublicense agreement.
4. ROK VAŽENJA UGOVORA I NAČIN NJEGOVOG RASKIDA	4. TERM OF THE AGREEMENT AND ORDER OF ITS CANCELLATION
4.1. Ovaj Ugovor stupa na snagu od momenta njegovog zaključivanja i važi tri godine.	4.1. This Agreement shall enter into force upon its conclusion for the term of three years.
4.2. Ovaj ugovor može biti prevremeno raskinut prema zajedničkom sporazumu Strana, na zahtev jedne od Strana, ukoliko druga Strana suštinski prekrši ovaj ugovor i u drugim slučajevima, predviđenim važećim zakonima.	4.2. This Agreement may be prematurely terminated by mutual agreement of the Parties; at the request of one of the Parties; in case of material breach of this Agreement by the other Party; in other cases, stipulated by the current legislation.
5. ODGOVORNOST STRANA	5. RESPONSIBILITIES OF THE PARTIES
5.1. Pitanja nastala tumačenjem i primenom ovog ugovora koja nisu regulisana ovim ugovorom regulišu se na osnovu važećih zakona.	5.1. Issues arising from the interpretation and application of this Agreement that are not regulated by the Agreement shall be regulated on the basis of existing legislation.
5.2. Prilikom promene podataka, sedišta, bankarskih rekvizita svaka od strana je obavezna da drugu stranu o tome obavesti.	5.2. In case of the data, location, bank details changes, each Party is obliged to report it.
5.3. Bilo kakve izmene ili dopune uz ovaj ugovor smatraju se važećim ako su sačinjene u pismenoj formi i ako su ih potpisali ovlašćeni predstavnici Strana.	5.3. Any changes or additions to this agreement shall be valid if made in writing and signed by the authorized representatives of the Parties.
5.4. Uslovi ovog ugovora i dopunskih sporazuma uz njega predstavljaju poslovnu tajnu.	5.4. The terms of this Agreement and additional agreements are confidential.
5.5. Posle potpisivanja ugovora sva prepiska i svi pregovori i sporazumi gube svoju pravnu snagu, ako u ovom ugovoru nema pozivanja na njih.	5.5. After signing of the Agreement all correspondence and all negotiations and agreements lose their validity if they are not referred to in this Agreement.
5.6. Ugovor je sačinjen u dva primerka od kojih svaki ima jednaku pravnu snagu. Jedan primerak se nalazi kod Davaoca naloga, a drugi kod Primaoca naloga.	5.6. The Agreement is made in two copies, each having equal legal force, one of which Shall be kept by the Principal, the second one by the Attorney.
6. ADRESE, REKVIZITI I POTPISI STRANA	6. ADDRESSES, DETAILS AND SIGNATURES OF THE PARTIES
Davalac naloga:	The Principal:
Individualni preduzetnik Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT	Individual Entrepreneur Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT
Adresa:	Address:
11102, Ulica Kneza Mihaila 21A, lok.113, Beograd, Srbija	11102, Ulica Kneza Mihaila 21A, lok.113, Belgrade, Serbia
E-mail: grigorii.grabovoi.pr@gmail.com	E-mail: grigorii.grabovoi.pr@gmail.com
Tekući račun u Raiffeisen Bank A.D.:	The account in Raiffeisenbank:
IBAN (International Bank Account Number): RS35265100000016199245	IBAN (International Bank Account Number): RS35265100000016199245
SWIFT/BIC: RZBSRBSG	SWIFT/BIC : RZBSRBSG
Raiffeisen Bank A.D., Beograd, D. Stanojevića 16	Raiffeisen Bank A.D., Belgrade, D. Stanojevica 16.

Dinarski račun: 265176031000055628	Account in dinars: 265176031000055628
Primalac naloga:	The Attorney:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
Adresa:	Address:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
E-mail:	E-mail:
Skype:	Skype:
Pasoš:	Passport:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
Rekviziti banke:	Bank details:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
POTPISI STRANA:	SIGNATURES OF THE PARTIES:
Davalac naloga:	The Principal:
_____ /Grigorii Grabovoi/	_____ /Grigorii Grabovoi/
Primalac naloga:	The Attorney:
_____ / _____ /	_____ / _____ /

Uređaj PRK-1U i povezani sa njime danonoćni individualni korisnički nalog mogu koristiti za testiranje i primenjivanje uređaja tokom 90 minuta osobe koje nisu na spisku Podlicenzenata. Ali pri tome treba 3 dana pre testiranja saopštavati o učesnicima na e-mail: grigorii.grabovoi.pr@gmail.com. (pošaljite kopiju pisma na e-mail grigorii.grabovoi.pr2@gmail.com).

Neophodno je dostavljati puno ime, prezime (i patronim) učesnika, datum rođenja i datum sprovođenja testiranja.

Finansijski uslovi dugotrajnog testiranja se mogu saznati slanjem zahteva na e-mail adresu: grigorii.grabovoi.pr@gmail.com. Testiranja do 8 minuta se mogu sprovesti bez plaćanja. Testiranja i primenjivanja uređaja koja se plaćaju i koja su besplatna se mogu sprovesti za ciljeve pružanja korišćenja uređaja drugim ljudima, promovisanja i zaključivanja podlicencnih ugovora za korišćenje Programa Obuke sa PRK-1U.

Deklaracija o usaglašenosti

DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI broj 24

Mi (proizvođač)

Preduzetnik Grigorii Grabovoi PR
KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT
Kneza Mihaila 21A (lok 113 TC Milenijum)
11102 Beograd, Srbija

izjavljujemo pod sopstvenom odgovornošću da je proizvod:

Naziv proizvoda: **Uređaj za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U tri - mod**
Robna marka: **GRABOVOI ®**
GRIGORI GRABOVOI ®
Tip / Model: **PRK-1U tri - mod**

u skladu sa bitnim zahtevima sledećih propisa:

- I Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti ("Sl. glasnik RS", br.25/2016)
- II Pravilnik o električnoj opremi namenjenoj za upotrebu u okviru određenih granica napona ("Sl. glasnik RS", br.25/2016)

Primenjeni su sledeći standardi:

- I SRPS EN 55014-1:2010 + A1:2010 + A2:2012
SRPS EN 55014-2:2015
- II SRPS EN 60335-1:2012 + A11:2015 + AC:2014

Ocenjivanje usaglašenosti su sproveda sledeća imenovana tela:

- I Idvorski laboratorije doo Beograd (I038), broj Sertifikata o pregledu tipa 00004 00502
21.08.2018.
- II Institut za nuklearne nauke Vinča – Biro za sertifikaciju doo Beograd (I003) , broj
Potvrde o usaglašenosti VINCA.PU.18.AD262 date 03.09.2018.

Mesto i datum izdavanja:

Beograd, 04.09.2018.

Grigorii Grabovoi pr
KONSALTING TECHNOLOGIES
OF ETERNAL DEVELOPMENT
BEOGRAD

Odgovorna osoba
(ime i prezime / funkcija)



Fotokopije patenta „Način sprečavanja katastrofa i uređaj za njegovo ostvarivanje“ i patenta „Sistem prenosa informacije“





Detaljna informacija o patentima sa opisom postavljena je na veb-sajtu

<https://licenzija8.wordpress.com/patents/>

Fotokopije žigova

Dela, uređaji i delatnost koju obavlja G.P. Grabovoi su zaštićeni žigovima:

Evropske unije „GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 009414673 od 18.02.2011. godine (datum podnošenja prijave 30.09.2010. godine) i Evropske unije „GRIGORI GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 009414632 od 18.02.2011. godine (datum podnošenja prijave 30.09.2010. godine). Podaci o navedenim žigovima su dati na zvaničnom veb-sajtu Kancelarije za harmonizaciju unutrašnjeg tržišta Evropske unije koja registruje žigove <http://oami.europa.eu/ows/rw/pages/index.en.do>. Adresa: Avenida de Europa, 4E-03008 Alicante SPAIN, Telephone+3496 5139100; Email:information@oami.europa.eu





Eingetragen / Registered 18/02/2011

No 009414673

**HABM – HARMONISIERUNGSAMT FÜR DEN
BINNENMARKT
MARKEN, MUSTER UND MODELLE**

EINTRAGUNGSURKUNDE

Diese Eintragungsurkunde wird für die unten angegebene Gemeinschaftsmarke ausgestellt. Die betreffenden Angaben sind in das Register für Gemeinschaftsmarken eingetragen worden.

**OHIM – OFFICE FOR HARMONIZATION IN THE
INTERNAL MARKET
TRADE MARKS AND DESIGNS**

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This Certificate of Registration is hereby issued for the Community Trade Mark identified below. The corresponding entries have been recorded in the Register of Community Trade Marks.

GRABOVOI

Der Präsident / The President

António Campinos

Australije „GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 1477713 od 02.07.2012. godine (datum podnošenja prijave 01.03.2012. godine) i „GRIGORI GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 1477714 od 02.07.2012. godine (datum podnošenja prijave 01.03.2012. godine). Podaci o navedenim žigovima su dati na zvaničnom veb-sajtu Zavoda za Intelektualnu svojinu Australije (Intellectual Property Australia): <http://www.ipaustralia.gov.au> Адрес: The Canberra Central Office, Ground Floor, Discovery House, 47 Bowes Street, Phillip ACT 2606; e-mail: assist@ipaustralia.gov.au



Australian Government

IP Australia

Discovery House Phillip ACT 2606
PO Box 200, Woden ACT 2606
Australia
Phone: 1300 651 010
International Callers: +61-2 6283 2999
Facsimile: +61-2 6283 7999
Email: assist@ipaustalia.gov.au
Website: www.ipaustalia.gov.au

21/03/2012

International Bureau, WIPO
34, chemin des Colombettes
P.O. Box 18
1211 Geneva 20,
SWITZERLAND

**MADRID AGREEMENT AND PROTOCOL
COMPLETION OF EX OFFICIO EXAMINATION
- INTERIM STATUS OF A MARK -
Rule 18BIS(1) (a) and (b)**

RE: International Registration No. 1106610 / Trade Mark No. 1477713
For the mark: (Words) GRABOVOI
Holder of the international registration:
Grigori Grabovoi

The above International Registration Designating Australia has been accepted for protection for the following goods/services:

Class: 9

Apparatus for recording, transmission or reproduction of sound or images; magnetic data carriers, recording discs; automatic vending machines and mechanisms for coin-operated apparatus; cash registers, calculating machines, data processing equipment and computers; fire-extinguishing apparatus; data-processing programs; recorded and unrecorded data carriers of all kinds, in particular CDs, MDs, DVDs, video tapes and audio cassettes

Class: 16

Paper, cardboard and goods made from these materials, not included in other classes; printed matter; bookbinding material; photographs; stationery; adhesives for stationery or household purposes; artists' materials; paint brushes; typewriters and office machines (except furniture); instructional and teaching material (except apparatus)

Class: 41

Holistic medical coaching, providing electronic publications (non-downloadable); presentation of live performances, academies (education), education and instruction, correspondence courses,



IP Australia • Patents • Trade Marks • Designs • Plant Breeder's Rights

ABN 38 113 072 755

arranging and conducting of cultural and sports events, providing of training; arranging and conducting of conferences, arranging and conducting of congresses, arranging and conducting of symposiums, coaching, vocational guidance, arranging and conducting of seminars, arranging and conducting of workshops (providing of training), arranging and conducting of colloquiums, arranging of exhibitions for cultural or educational purposes, entertainment; sporting and cultural activities; translation; conducting public readings and live performances (entertainment); services of a publishing firm, except printing; providing recreation facilities; providing games on the Internet; editing of texts (except publicity texts); film, video tape film, audio and television film production for all media; rental of film, video tape film, audio and television film productions on media of all kinds, editorial services, namely proof-reading of books and periodicals; correspondence courses

Class: 44

Medical services; holistic medical services in the fields of naturopathy and alternative medicine; acupuncture services, bioresonance therapy; psycho-mental services to influence and create emotional balance; mental healing; meditative and non-meditative physical and mental exercises being a guide to accessing self-healing powers for therapeutic purposes; healing counselling, medical and psycho-mental life counselling; consultancy with regard to holistic medical matters

If a Notification of Provisional Refusal has been issued in relation to this IRDA, the protection may not apply to all of the goods and/or services originally claimed.

Once a trade mark is accepted, it must be advertised in our Official Journal of Trade Marks. Your trade mark will be advertised on 22/03/2012.

Within 3 months after advertisement (the opposition period), other people may oppose protection of your trade mark. If no one has opposed the protection of your trade mark, or seeks an extension of time, by the end of the opposition period, your trade mark will be protected.

If notice of opposition is filed you will be notified, and in order to receive further documentation relating to the opposition, you will need to supply an address for service in Australia.

Registrar of Trade Marks
IP Australia

Japana „GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 1106610 od 14.02.2013. godine (datum podnošenja prijave 01.03.2012. godine) i „GRIGORI GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 1106611 od 14.02.2013. godine (datum podnošenja prijave 01.03.2012. godine). Podaci o navedenim žigovima su dati na zvaničnom veb-sajtu Digitalne biblioteke industrijske svojine zavoda za patente Japana http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl Japan Patent Office Address: 3-4-3 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo [100-8915](mailto:PA1B00@jpo.go.jp), Japan E-mail: PA1B00@jpo.go.jp



商標
(THE MARK)

GRIGORI GRABOVOI

指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分
(LIST OF GOODS AND SERVICES)

9

Apparatus for recording, transmission or reproduction of sound or images; magnetic data carriers, recording discs; automatic vending machines and mechanisms for coin-operated apparatus; cash registers, calculating
その他別紙記載 (REFER TO THE ATTACHED SHEET)

商標権者

(OWNER OF
THE TRADEMARK RIGHT)

Grigori Grabovoi

Kanalstr. 43 22085 Hamburg
(Germany)

国際登録日
(INTERNATIONAL REGISTRATION DATE)

01.04.2011

登録日
(REGISTRATION DATE)

平成25年 4月 5日 (April 5, 2013)

この商標は、登録するものと確定し、商標原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成25年 4月 5日 (April 5, 2013)

特許庁長官

(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

深野弘行



商標登録証

(続葉 1)

(CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION)

国際登録第1106611号 (INTERNATIONAL REGISTRATION NUMBER)

指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分

(LIST OF GOODS AND SERVICES)


- (9) machines, data processing equipment and computers; fire-extinguishing apparatus; data-processing programs; recorded and unrecorded data carriers of all kinds, in particular CDs, MDs, DVDs, video tapes and audio cassettes.
- 16 Paper, boxes of paper, table cloths of paper, table napkins of paper, cardboard and cardboard articles; printed matter; bookbinding material; photographs; stationery; adhesives for stationery or household purposes; artists' materials; paint brushes; instructional and teaching material (except apparatus).
- 41 Holistic medical coaching, providing electronic publications (non-downloadable); presentation of live performances, academies (education), education and instruction, correspondence courses, arranging and conducting of cultural and sports events, providing of training; arranging and conducting of conferences, arranging and conducting of congresses, arranging and conducting of symposiums, professional training and coaching services; vocational guidance, arranging and conducting of seminars, arranging and conducting of workshops (providing of training), arranging and conducting of colloquiums, arranging of exhibitions for cultural or educational purposes, entertainment; sporting activities; organization of exhibitions for cultural or educational purposes; conducting public readings and live performances (entertainment); services of a publishing firm, except printing; providing recreation facilities; providing games on the Internet; editing of texts (except publicity texts); film, video tape film, audio and television film production for all media; editorial services, namely proof-reading of books and periodicals; correspondence courses.
- 44 Medical services; holistic medical services in the fields of naturopathy and alternative medicine; acupuncture services, psycho-mental services to influence and create emotional balance; mental healing; healing counselling, medical and psycho-mental life counselling; consultancy with regard to holistic medical matters.

[以下余白]

Kine (Narodne Republike Kine) „GRABOVOI®” sa registarskim brojem № G1106610 od 01.10.2012. godine (datum podnošenja prijave 01.03.2012. godine) i „GRIGORI GRABOVOI®” sa registarskim brojem № G1106611 od 01.10.2012. godine (datum podnošenja prijave 01.03.2012. godine). Podaci o navedenim žigovima su dati na zvaničnom veb-sajtu Državnog zavoda za intelektualnu svojinu Narodne Republike Kine (SIPO) <http://sbcx.saic.gov.cn/traide/> Poštanski broj: 100028 Postbox: No.100088 poštansko sanduče, 104 filijala, Peking, Kina E-mail adresa: chinatrademarkdatabase@gmail.com Adresa: Room 213, № 14 Shuguangxili, Chaoyang, Peking, Kina.

STATEMENT OF GRANT OF PROTECTION

Rule 18ter(1) of the Common Regulations

I. Office sending the statement: Trademark Office State Administration for Industry and Commerce People's Republic of China	Sanlihe Donglu 8, Xicheng District Beijing 100820, China Tel: 8610-88650662 Fax: 8610-68050285
II. Number of the international registration: 1106611 This statement is related to the above international registration notified on <u>03/01/2012</u> by WIPO.	
III. Name of the holder: GRIGORI GRABOVOI	
IV. Protection is granted to the mark that is the subject of this international registration for all the goods and/or all the services requested.	
V. Signature or official seal of the Office sending the statement:	
VI. Date on which the statement was sent: 10/01/2012	

STATEMENT OF GRANT OF PROTECTION

Rule 18ter(1) of the Common Regulations

I.	Office sending the statement: Trademark Office State Administration for Industry and Commerce People's Republic of China	Sanlihe Donglu 8, Xicheng District Beijing 100820, China Tel: 8610-88650662 Fax: 8610-68050285
II.	Number of the international registration: 1106610 This statement is related to the above international registration notified on <u>03/01/2012</u> by WIPO.	
III.	Name of the holder: GRIGORI GRABOVI	
IV.	Protection is granted to the mark that is the subject of this international registration for all the goods and/or all the services requested.	
V.	Signature or official seal of the Office sending the statement: 	
VI.	Date on which the statement was sent: 10/01/2012	

Sjedinjenih Američkih Država „GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 4329566 od 30.04.2013. godine (datum podnošenja prijave 02.03.2011. godine) i „GRIGORI GRABOVOI®” sa registarskim brojem № 85255853 od 19.07.2013. godine (datum podnošenja prijave 02.03.2011. godine). Podaci o navedenim žigovima su dati na zvaničnom veb-sajtu Kancelarije za patente i žigove SAD-a /United States Patent and Trademark Office koji registruje žigove <http://www.uspto.gov> Adresa: P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450, Telephone [1-800-786-9199](tel:1-800-786-9199); Email: TrademarkAssistanceCenter@uspto.gov

United States of America
United States Patent and Trademark Office

Grabovoi

Reg. No. 4,329,566 GRABOVOI, GRIGORI PETROVICH (RUSSIAN FED. INDIVIDUAL)

Registered Apr. 30, 2013 MOSCOW, RUSSIAN FED.

Int. Cl.: 41

SERVICE MARK

SUPPLEMENTAL REGISTER

FOR: PROFESSIONAL COACHING SERVICES IN THE FIELD OF HOLISTIC MEDICINE, MENTAL AND SPIRITUAL TECHNOLOGIES; EDUCATION SERVICES, NAMELY, PROVIDING EDUCATIONAL WORKSHOPS AT ACADEMIES, AND PROVIDING CLASSES AND APPRENTICESHIPS, ALL IN THE FIELD OF HOLISTIC MEDICINE, MENTAL AND SPIRITUAL TECHNOLOGIES; EDUCATION IN THE FIELDS OF HOLISTIC MEDICINE, MENTAL AND SPIRITUAL TECHNOLOGIES RENDERED THROUGH CORRESPONDENCE COURSES; ORGANIZING ARRANGING AND CONDUCTING LECTURES, LIVE EDUCATION SEMINARS AND COACHING IN THE FIELD OF HOLISTIC MEDICINE, CONDUCTING WORKSHOPS AND SEMINARS IN THE FIELD OF HOLISTIC MEDICINE, MENTAL AND SPIRITUAL TECHNOLOGIES; PUBLISHING OF ELECTRONIC PUBLICATIONS, IN CLASS 41 (U.S. CLS. 100, 101 AND 107).

FIRST USE 7-1-2012; IN COMMERCE 7-1-2012.

THE MARK CONSISTS OF STANDARD CHARACTERS WITHOUT CLAIM TO ANY PARTICULAR FONT, STYLE, SIZE, OR COLOR.

THE NAME(S), PORTRAIT(S), AND/OR SIGNATURE(S) SHOWN IN THE MARK IDENTIFIES GRIGORI PETROVICH "GRABOVOI", WHOSE CONSENT(S) TO REGISTER IS MADE OF RECORD.

SER. NO. 85-255,787, FILED P.R. 3-2-2011; AM. S.R. 7-12-2012.

VERNA BETH RIRIE, EXAMINING ATTORNEY



Verna Beth Ririe
Acting Director of the United States Patent and Trademark Office

Sertifikat iz Idvorski Laboratorija o usaglašenosti uređaja sa prihvaćenim normama i odziv uz sertifikat.

Idvorski laboratorije d.o.o. Beograd
Volgina 15, 11060 Beograd
tel: +381 11 6776329
www.idvorsky.com
office@idvorsky.com
Sertifikaciono telo



SERTIFIKAT O PREGLEDU TIPA broj 00004 00502

prema **Pravilniku o elektromagnetskoj kompatibilnosti** (Službeni glasnik RS br. 25/2016)

DATUM IZDAVANJA: 21.08.2018. VAŽI DO: 20.08.2028.

PODNOŠILAC ZAHTEVA: **Preduzetnik Grigorij Grabovoi PR
KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT
Kneza Mihaila 21A lokal 113, 11102 Beograd**

NAZIV / VRSTA APARATA: Uređaj za razvoj koncentracija vječnog života PRK-1U tri-mod

ROBNA MARKA: GRABOVOI ®
GRIGORI GRABOVOI ®

PROIZVOĐAČ: Preduzetnik Grigorij Grabovoi PR
KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT
Kneza Mihaila 21A lokal 113, 11102 Beograd

TIP / MODEL: **PRK-1U tri-mod**

Opis aparata (prozvoda), namena i tehnički podaci:

Uređaj za razvoj koncentracija (ne smatra se medicinskim uređajem).

Tehnički podaci:

- Ulazni napon: 100 - 240 V; 50 Hz / 60 Hz; 0,45 A max
- Potrošnja: ≤ 12 W
- Dimenzije: 250 mm x 190 mm x 80 mm
- Težina: 1 kg

Izveštaji sa ispitivanja

Primenjeni standardi:	Broj izveštaja:	Izdat od:	Datum:
SRPS EN 55014-1:2010 + A1:2010 + A2:2012			
SRPS EN 55014-2:2015			
SRPS EN 61000-3-2:2014	#496	Idvorsky Laboratories	06.08.2018.
SRPS EN 61000-3-3:2014			

Ostala tehnička dokumentacija

	Oznaka:	Datum:
1. Deklaracija o usaglašenosti	18	13.08.2018.
2. Spisak sastavnih delova	/	/
3. Uputstvo za rukovanje	/	/
4. Električna šema	1/1	/
5. Montažna šema	/	/
6. Tehnički podaci o komponentama	više	/

obrazac: ILCB.T102.04/01

EMC Sertifikat o pregledu tipa broj: 00003-00502

strana 1 od 2

Prilozi

Nema

Napomene

Sertifikat važi samo za uređaj sa:

- AC/DC adapterom 100-240V (50/60 Hz, 0,45 A max) / 12V DC (1 A max)

Proizvođač: SHENZEN JINHUASHENG POWER TECHNOLOGY CO. LTD. Kina

Model: RS-AB1000

- dodatna 5 ferita (EMI suppression cores): 4 unutar uređaja (sa trostrukim navojem) i 1 (sa dvostrukim navojem) postavljen na kabl za napajanje uz već postojeći ferit koji dolazi uz AC/DC adapter.

Proizvođač: Crown Ferrite Enterprise Co., Taiwan

Model: CF655N

Pregledom tipa opreme, tj. pregledom tehničke dokumentacije dostavljene od strane podnosioca, izdaje se:

ZAKLJUČAK

BITNI ZAHTEVI	ISPUNJENI U POTPUNOSTI	ISPUNJENI ZA TRAŽENI OBIM PREGLEDA	NISU OBUHVAĆENI PREGLEDOM
1) elektromagnetske smetnje koje prouzrokuje oprema ne prelaze nivo iznad kog radio i telekomunikaciona oprema ili druga oprema ne može da radi kako je predviđeno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (*)	<input type="checkbox"/>
2) nivo imunosti opreme na elektromagnetske smetnje koje se očekuju pri upotrebi opreme su u skladu sa njenom predviđenom namenom, koji toj opremi omogućava da radi bez neprihvatljivog pogoršanja njenih radnih karakteristika za predviđenu namenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (*)	<input type="checkbox"/>
(*) Aspekti bitnih zahteva i relevantnih elektromagnetnih pojava obuhvaćeni traženim obimom pregleda:			
/			

Uslovi važenja sertifikata:

- Sertifikat važi samo uz sve priloge. Zabranjeno je kopiranje i umnožavanje, osim u celosti.
- Sertifikat ne važi ukoliko su na proizvodu sprovedene izmene. Izmene se moraju prijaviti Idvorski laboratorijama radi provere usaglašenosti sa tipom i izdavanja dopune/izmene/novog sertifikata po potrebi.
- Obezbeđenje ispunjenosti bitnih zahteva ili relevantnih elektromagnetnih pojava koje nisu obuhvaćene ovim pregledom tipa je obaveza proizvođača (vidi zaključak). Proizvođač je odgovoran za usaglašenost opreme/aparata/proizvoda prema svim primenljivim propisima.
- Usaglašenost svakog komada opreme/aparata/proizvoda sa tipom je obaveza i odgovornost proizvođača koji preduzima mere interne kontrole proizvodnje.
- Podnosilac zahteva snosi odgovornost za autentičnost dostavljene tehničke dokumentacije i u obavezi je da istu i Sertifikat čuva 10 godina od dana proizvodnje poslednjeg uređaja.


Mesto izdavanja:

Beograd




Direktor:

Saša Jorgovanović, dipl.el.inž.

EMC TEST REPORT #	496	 <p>ATC 01-404 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
Date of the report	06.08.2018.	
Date of testing	19. – 26.07.2018.	
Job #	496	
Customer	Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT , Kneza Mihaila 21A lok 113 TC Milenijum, 11102 Beograd, Serbia	
Manufacturer	Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT , Kneza Mihaila 21A lok 113 TC Milenijum, 11102 Beograd, Serbia	
EUT	The device of development of concentrations of eternal life PRK-1U is of three-modes	
Model/Serial No.	PRK-1U three-modes S/N: P160327 (first sample delivered) S/N: P160823 (second sample delivered)	
Test result (according to methods and criteria reported in Clause 4 only)	PASS	
Remarks: None.		

Tested by:


LAB engineer
Andrijana Lazic


LAB engineer
Milivoje Miletic

Verified by:


LAB engineer Andrijana Lazic



Approved by:


p.p. Technical Manager Saša Jorgovanovic

The electromagnetic compatibility (EMC) tests and the test results are valid for the tested product (EUT) sample only.

1. CONTENTS

0. Front page
1. Contents
2. Product identification
 - 2.1. Data
 - 2.2. Photographs/schematics
 - 2.3. Operation modes
 - 2.4. Associated/auxiliary equipment
 - 2.5. Performance criteria
 - 2.6. Product related notes
3. Test conditions
4. Test methods and short overview of the results
5. Test results
 - 5.1. Conducted RF emission test
 - 5.2. Radiated RF emission test
 - 5.3. Harmonics emission test
 - 5.4. Flicker limitations test
 - 5.5. Immunity to conducted RF disturbances
 - 5.6. Radiated RF field immunity test
 - 5.7. EFT/Burst immunity test
 - 5.8. Surge immunity test
 - 5.9. Immunity to voltage dips and interruptions
 - 5.10. Electrostatic discharge (ESD) immunity test
6. Test equipment data
7. Measurement uncertainty
8. General remarks
9. Appendixes

2. Product identification

2.1. Data

EUT description: Development of concentrations providing eternal life for all is carried out by the concentration of attention on the receiver of generated bio-signal and in the same time control for achieving result of the concentrations. It is known in psychology that the longer the concentration is carried out, the faster the goal is achieved, and the events are optimized. The device, in addition to this factor of psychology, according to the law of universal connections has a control of the goal of concentration through superposition of the fields from generation of the bio-signal, electromagnetic fields. The device develops concentrations of creative control.

The device has been created by Grigori Grabovoi on the bases on his two currently effective patented inventions: "Method of prevention of catastrophes and the device for its realization" and "Information transmission system". In the patent "Information transmission system" has been written that it is known in the theory of wave synthesis that a thought generated emission may exist in two quantum states simultaneously. One of these states is located on the sensor element of the transmitter of the signals and another on the receiver of the signals. This makes it possible to create devices for ensuring eternal life, which interact with thinking. In the patented inventions of Grigori Grabovoi it is written that human operator generates information in the form of the emission of thought. In order to activate the function of the device "PRK - 1U" a person concentrates emission of creative thought on the lenses located on the upper surface of the device.

General technical characteristics of the EUT

- Input voltage: 100-240V, 50Hz / 60Hz, 0,45 A Max
- Power consumption: no more than 12 watts
- Size: 250 mm x 190 mm x 80 mm
- Weight: 1 kg

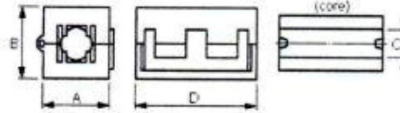
Note: the EUT is not considered to be a medical device.

Note: two EUT samples of the same model were delivered. Following the customer's request, the **first sample (S/N: P160327)** was to be used for every test except for radiated RF emissions test. The **second sample (S/N: P160823)**, which contained added ferrite beads (details given below), was to be used only for the radiated RF emissions test. Four ferrite beads were placed inside the EUT (3 turns each), one was placed outside on the power cable of the AC/DC adapter. The second sample also contains a ferrite bead which comes with the AC/DC adapter. Also, there is a difference in the lengths of the power cables. The length of the power cable (cable between the adapter and the DC input power port) of the first sample is 1 m, while the second sample has a 1.2 m long power cable.

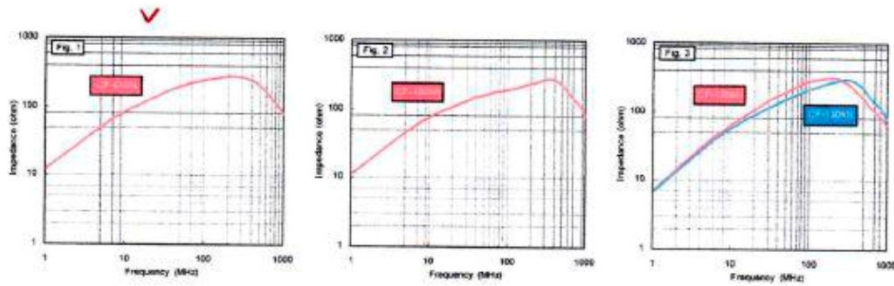
AC/DC adapter information

Manufacturer:	SHENZHEN JINHUASHENG POWER TECHNOLOGY CO. LTD.
Model:	RS-AB1000
Made in:	China

Split EMI Suppression Cores (CF Series)



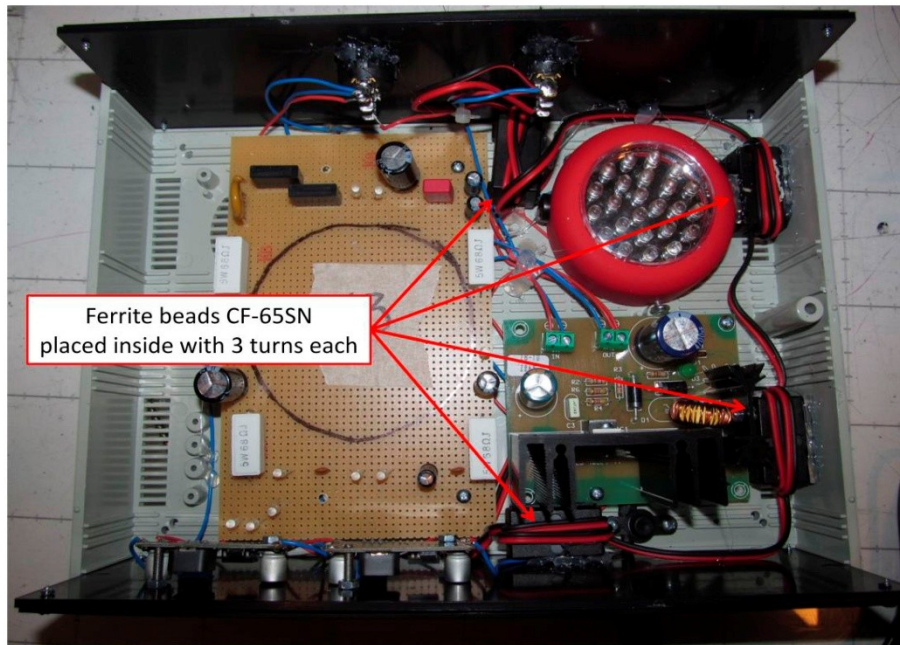
Part Number	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typical Impedance (ohm)		Z-F Fig.
					25MHz	100MHz	
✓ CF-65SN	17.8	19.5	6.5	32.5	140	240	1
CF-100SN	22.3	23.3	10.0	32.6	120	190	2
CF-130SN	29.6	30.5	13.0	33.0	125	280	3



Description of the added ferrite beads (the red marker indicates the model that was used) to the second sample (the sample used for the radiated RF emission test)

Manufacturer of the added ferrite beads:

Crown Ferrite Enterprise Co., 17, Alley 14, Lane 165,
 Kang-Ning Rd., Sec. 3, Nei-Hu District Taipei, Taiwan



Ferrite beads placed inside the second sample



Ferrite bead placed outside the second sample on the AC/DC adapter's power cable

2.2. Photographs/schematics



EUT (first sample), front



EUT (first sample), top



EUT (first sample), right side



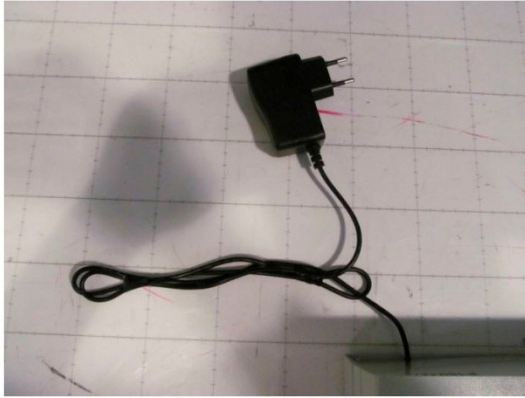
EUT (first sample), left side



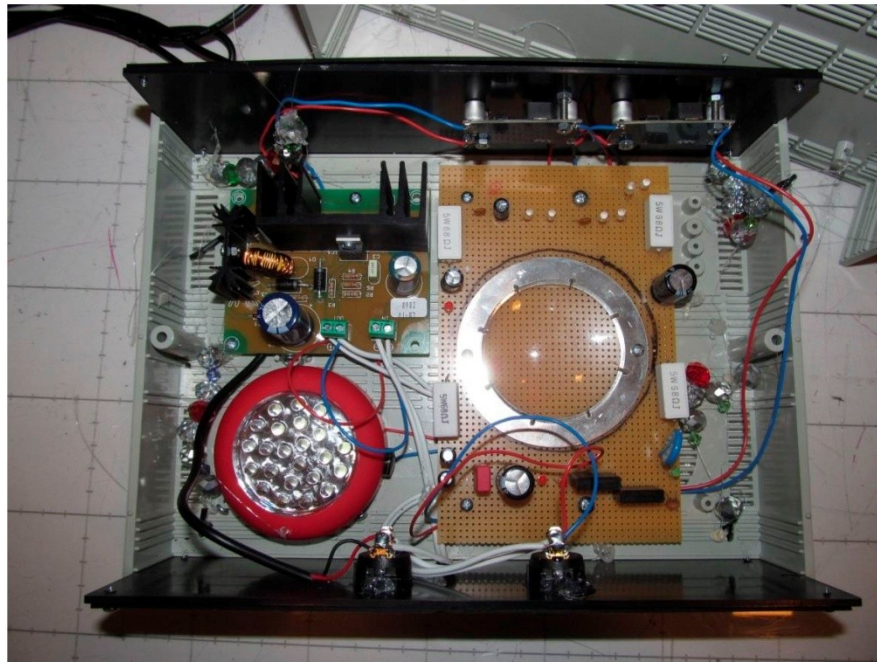
EUT (first sample), rear



EUT (first sample), bottom



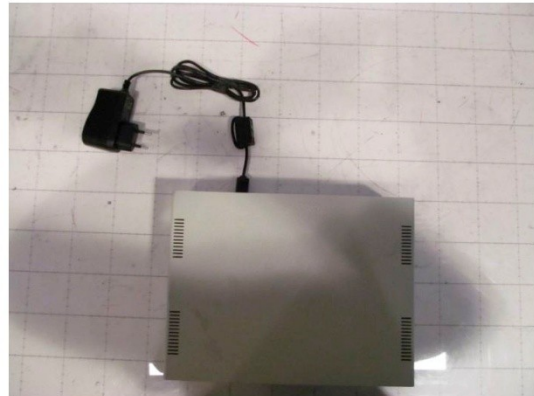
AC/DC adapter (first sample)



EUT (first sample), inside



EUT (second sample), front



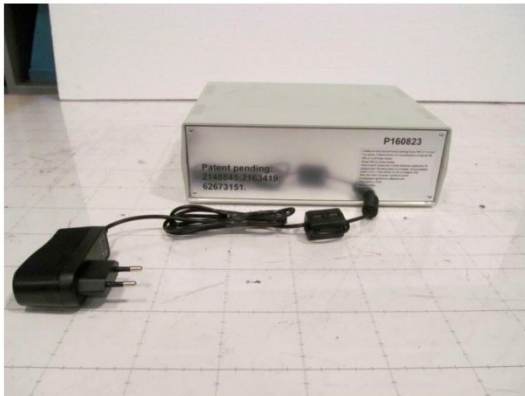
EUT (second sample), top



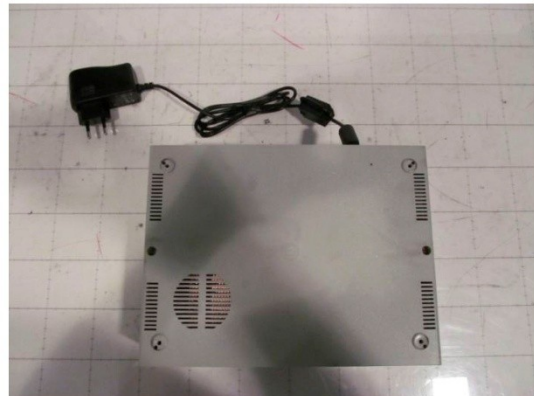
EUT (second sample), right side



EUT (second sample), left side



EUT (second sample), rear



EUT (second sample), bottom



AC/DC adapter (second sample)



EUT (second sample), inside

2.3. Operation modes

Operation mode	Description of operation mode and exercise method
Third mode of operation	The EUT is connected to the 230 V, 50 Hz mains electrical grid and is turned on using button 1. The EUT is now in its first operation mode, which is a kind of standby mode. Pressing button 2 turns on the LEDs. This is the second mode of operation. The third mode of operation is achieved by turning the EUT off using button 1, while button remains in the on position, and then turning it back on. The light coming from the LEDs within the EUT is now pulsating.

2.4. Associated/auxiliary equipment

None.

2.5. Performance criteria

2.5.1. Emission criteria

Conducted RF emissions 150 kHz – 30 MHz: Required emission limits are according to the customer's request and also in accordance with table 1, clause 4.1.1.3 of EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011.

Radiated RF emissions 30 MHz – 1 GHz: Required emission limits are according to the customer's request and also in accordance with table 4, clause 4.1.3 of EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011.

Harmonics emission test: Required emission limits are according to the customer's request and also in accordance with table 1 for class A equipment from Annex A of the EN 61000-3-2:2014.

Flicker limitations test: Required emission limits are according to the customer's request and also in accordance with clause 5 of EN 61000-3-3:2013.

2.5.2. Immunity criteria

Performance criteria:	
Description of normal operation or performance degradation and monitoring	Operation mode
Criterion A – <i>The apparatus shall continue to operate as intended during the test. No degradation of performance or loss of function is allowed below a performance level (or permissible loss of performance) specified by the manufacturer, when the apparatus is used as intended. If the minimum performance level or the permissible performance loss is not specified by the manufacturer, then either of these may be derived from the product description and documentation, and from what the user may reasonably expect from the apparatus if used as intended.</i>	Third mode of operation
The disturbances may not influence the EUT's performance in any way. No restart, change of operation mode or change in the pulsating light's intensity or repetition frequency, which is constantly visually monitored, is allowed.	

Criterion B – *The apparatus shall continue to operate as intended after the test. No degradation of performance or loss of function is allowed below a performance level (or permissible loss of performance) specified by the manufacturer, when the apparatus is used as intended. During the test, degradation of performance is allowed, however no change of actual operating state or stored data is allowed to persist after the test. If the minimum performance level or the permissible performance loss is not specified by the manufacturer, then either of these may be derived from the product description and documentation, and from what the user may reasonably expect from the apparatus if used as intended.*

The disturbances may not cause the EUT to restart or change its operation mode, but may temporarily (i.e. a few seconds) influence the operation mode, i.e. changing the pulsating light's intensity or repetition frequency. No human intervention is allowed to assist the EUT to get rid of any lasting changes the disturbances may have had on the EUT's operation mode.

Criterion C – *Temporary loss of function is allowed, provided the function is self-recoverable or can be restored by the operation of the controls, or by any operation specified in the instructions for use.*

The disturbances may cause the EUT to restart, change its operation mode, or influence in any way its current operation mode. Any influences on the EUT's performance must be either temporary, or removable by human intervention.

2.6. Product related notes

None.

3. Test conditions

Temperature: 20.5 – 23.7 °C
Relative humidity: 42 – 49.8 % RH
Atmospheric pressure: 989 - 995 hPa

4. Test methods and short overview of the results

EUT is tested in the laboratory.

EUT is tested as tabletop equipment.

EUT is tested as category II equipment from clause 7.2.2 of EN 55014-2:2015.

According to criteria from Clause 2.5 of the report and the test plan according to the customer's request:

METHOD / STANDARD	PORT	TEST LEVEL (STANDARD)	OPERATING MODE	CRITERIA REQUESTED	RESULT
Conducted RF emissions EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	AC input power port	EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 Table 1, clause 4.1.1.3 150 kHz - 30 MHz Measurement by application of LISN.	Third mode of operation	/	PASS
Radiated RF emissions Referenced ⁽¹⁾ EN 55022:2006 To apply EN 55022:2010 + AC:2011	Enclosure port	EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 Table 3, clause 4.1.3 30 MHz - 1 GHz Measurement at 3 m distance in semi-anechoic chamber.	Third mode of operation	/	PASS
Harmonics emission test EN 61000-3-2:2014	AC input power port	EN 61000-3-2:2014 Class A, table 1 Test type: fluctuating harmonics 2.5 min Test voltage 230 V, 50 Hz Time window: 200 ms	Third mode of operation	/	PASS
Flicker limitations test EN 61000-3-3:2013	AC input power port	EN 61000-3-3:2013 Clause 5 Test voltage 230 V, 50 Hz Observation period: 10 min Number of observations: 1	Third mode of operation	/	PASS
Immunity to radiated RF field EN 61000-4-3:2006+ A1:2008+A2:2010	Enclosure	EN 55014-2:2015 clause 5.5 3 V/m, AM 80 %, 1 kHz 1 s dwell time 80 MHz – 1000 MHz Test performed in SAC UFA: 1.5 m x 1.5 m, 2.3 m from the antenna	Third mode of operation	A	PASS
Immunity to conducted RF disturbances EN 61000-4-6:2014	AC input power port	EN 55014-2:2015 clause 5.3 3 V, AM 80 %, 1 kHz 1 s dwell time Disturbances applied through CDN M216	Third mode of operation	A	PASS
Immunity to EFT/Burst EN 61000-4-4:2012	AC input power port	EN 55014-2:2015 clause 5.2 Laboratory test CDN, common mode ±1 kV (peak), 5/50 Tr/Th ns, Repetition frequency: 5 kHz Duration: 120 s per polarity	Third mode of operation	B	PASS

Immunity to surge EN 61000-4-5:2014	AC input power port	EN 55014-2:2015 clause 5.6 1,2/50 (8/20) Tr/Th μ S ± 1 kV phase line to neutral line 5 positive and 5 negative pulses Pause: 60 s Generator impedance: 2 Ω Phase angle: 90 deg for positive, 270 deg for negative pulses Pulses to be applied through CDN	Third mode of operation	B	PASS
Immunity to ESD EN 61000-4-2:2009	Enclosure	EN 55014-2:2015 clause 5.1 Table-top equipment 4 kV (charge voltage)(Contact discharge) at horizontal and vertical conducting plane, screws, metallic parts of the housing, metallic plates 8 kV (charge voltage) (Air discharge) at buttons, plastic housing, vents, ac/dc adapter housing No post-installation test	Third mode of operation	B	PASS
Immunity to voltage dips and interruptions EN 61000-4-11:2004	AC input power port	EN 55014-2:2015 clause 5.7 Supply voltage 230 V, 50 Hz Changes of supply voltage occur at zero crossings of the voltage Number of applications: 3 Pause duration between applications: 10 s Voltage dip to: 70%/40%/0% for 25/10/0.5 cycles	Third mode of operation	C	PASS

(1) Referenced test method as specified by EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 in Annex ZA. The laboratory shall apply the test standard according to its scope of accreditation as noted. The standards have been compared previously and no significant changes in the test methods consigned to the testing had been found.

5. Test results

5.1. Conducted RF emissions

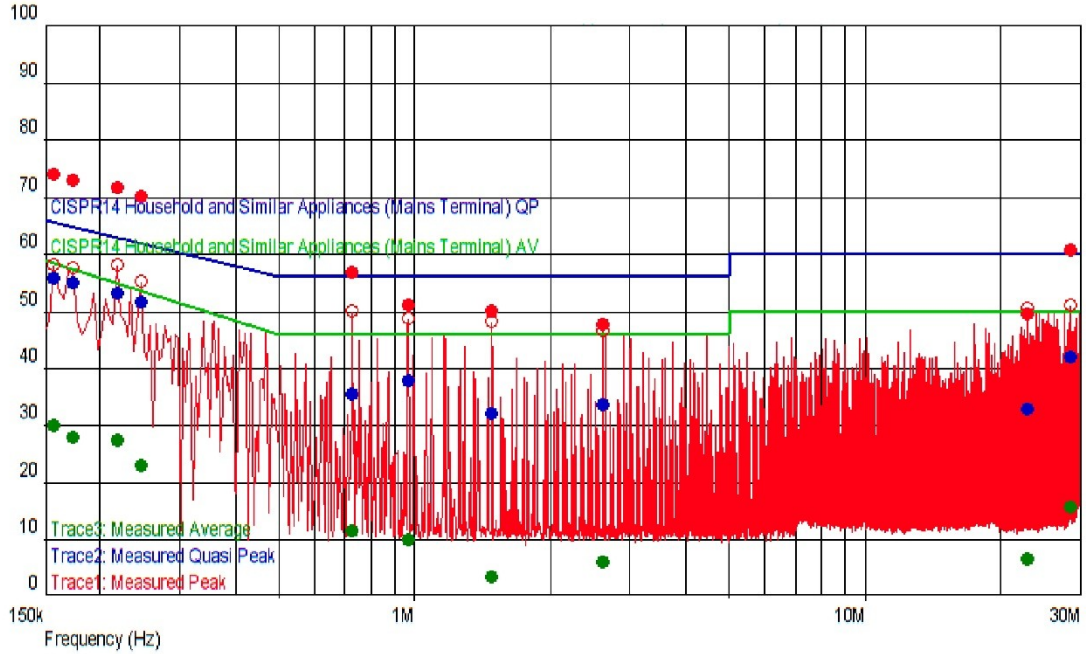
Date: 19.07.2018.
Test standard: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
Tested by: Andrijana Lazić

5.1.1. Set up



Port under test:	AC power port
AC power port voltage:	223 V, 50 Hz
Frequency range:	150 kHz – 30 MHz
Pre-scan dwell time:	10 ms
Pre-scan detector:	Peak
Step:	4 kHz
Final measurement time:	15 s
EUT operation mode:	Third mode of operation

5.1.2. Results



f [MHz]	Pk level [dBuV]	QP level [dBuV]	QP limit [dBuV]	QP margin [dB]	Av level [dBuV]	Av limit [dBuV]	Av margin [dB]	LINE
0.158	73.825	55.54	65.568	-10.03	29.765	58.439	-28.674	N
0.174	72.768	54.78	64.767	-9.99	27.848	57.397	-29.549	L1
0.218	71.444	52.9	62.895	-9.99	27.114	54.963	-27.849	L1
0.246	69.809	51.55	61.891	-10.34	22.739	53.658	-30.919	L1
0.726	56.769	35.36	56	-20.64	11.259	46	-34.741	L1
0.966	50.799	37.56	56	-18.44	9.689	46	-36.311	L1
1.482	49.945	32.01	56	-23.99	3.355	46	-42.645	N
2.614	47.5	33.34	56	-22.66	5.74	46	-40.26	L1
22.91	49.395	32.79	60	-27.21	6.445	50	-43.555	L1
28.498	60.608	41.76	60	-18.24	15.458	50	-34.542	L1

Test result: **PASS**

5.1.3. Deviations

None.

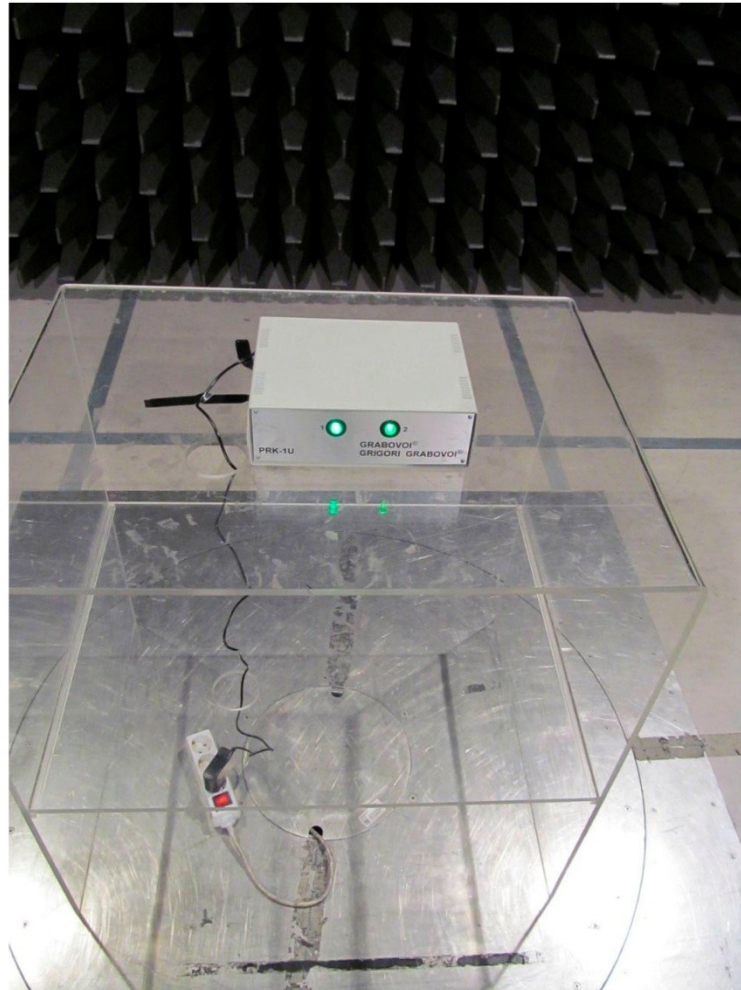
5.1.4. Comments

None.

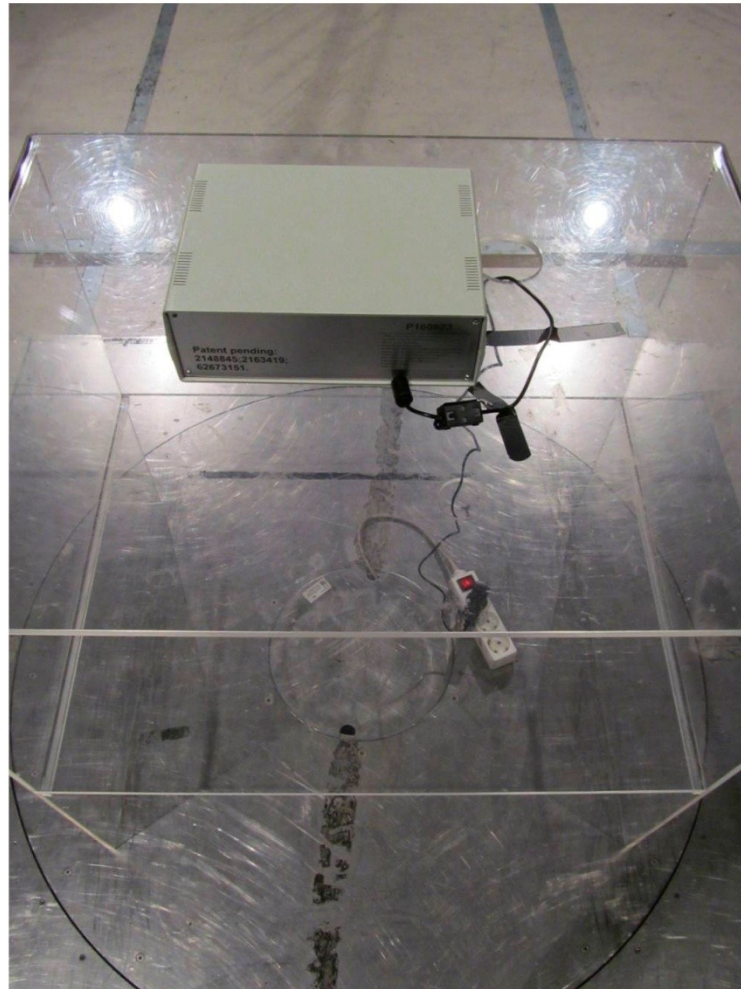
5.2. Radiated RF emissions

Date: 26.07.2018.
Test standard: EN 55022:2010 + AC:2011
Tested by: Milivoje Miletić

5.2.1. Set up:



Setup, front view



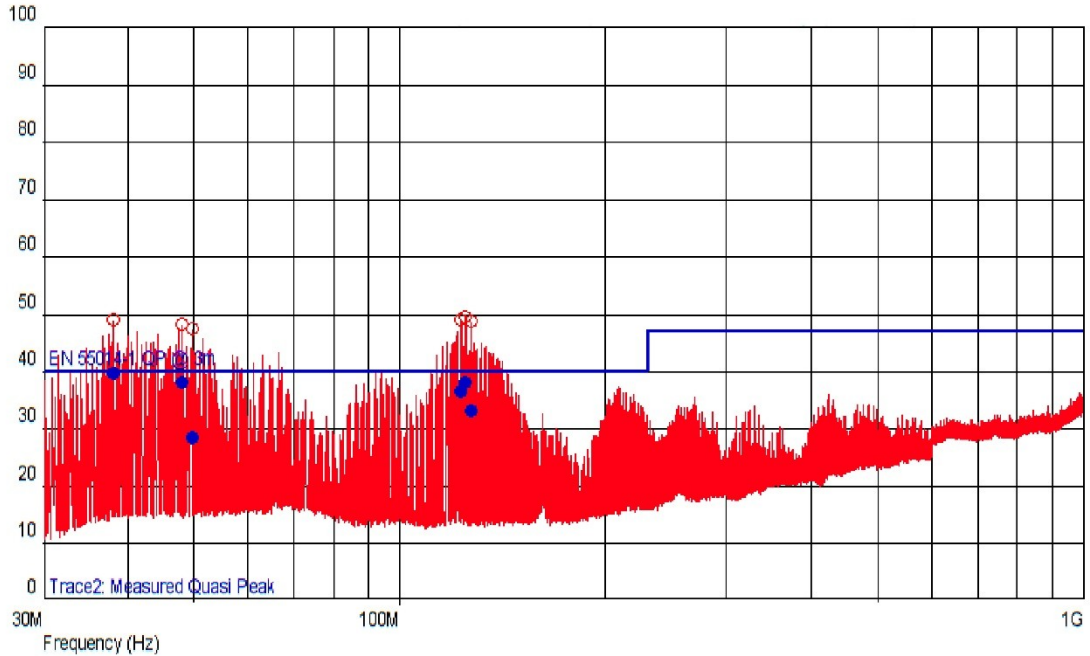
Setup, rear view

Test location: semi-anechoic chamber
EUT to antenna distance: 3 m
EUT operation mode: EMC operation mode

Limits:

Frequency range [MHz]	Quasi-peak limit dB(μ V/m)
30 – 230	40
230 – 1000	47

5.2.2. Results:



List of selected disturbances:

Frequency [MHz]	QP level [dBuV/m]	QP limit [dBuV/m]	Margin [dB]	Antenna polarization	Azimuth [deg]	Antenna height [m]
38.000800	39.36	40	-0.64		12	1.06
48.040850	37.94	40	-2.06		261	1.06
49.719025	28.36	40	-11.64		181	3.7
122.599650	36.37	40	-3.63		156	1.95
124.599925	37.96	40	-2.04		162	1.61
127.319750	32.91	40	-7.09		95	2.62

Test result: **PASS**

5.2.3. Deviations

None.

5.2.4. Comments

These test results are valid only with the used ferrite beads described in clause 2.1.

5.3. Harmonics emission test

Date: 19.07.2018.
Test standard: EN 61000-3-2:2014
Tested by: Milivoje Miletić

5.3.1. Set up



Parameter	Equipment setting
Device class	A
Test type	Fluctuating harmonics, 2.5 min
Test voltage	230V, 50 Hz
Time window	200 ms
Operation mode	Third mode of operation

5.3.2. Results

Maximum RMS current and corresponding values in timewindow 65:

Voltage: 230.31 Vrms THD=0.01 % THV=0.027 V POHV=0.009 V PWHD=0.03 %
 Current: 0.048 Arms THD=514.60 % THC=0.042 A POHC=0.012 A PWHD=1106.32 %
 Power: 1.8 W P1=1.8 W 11.1 VA
 Power factor: 0.165 CosPhi1: 0.978

HARMONIC ANALYSIS: Test PASS
 Tobs = entire measurement, POHC: avg=0.00 A, limits=0.25 A
 Iavg=0.042 Arms

Ha	Entire measurement (2.5 min = 750 time windows)						Worst 2.5 min		Average		P A S S	F A I L
	Maximum	Window	EN61000-3-2 Class A	Margin in MaxWin	100 to 150%	150 to 200%	Ex- ceeded	100 to 150%	Ex- ceeded	Value		
DC	-0.0048 A	372	-----	-----	0	0	0	n.e.	n.e.	-0.0013 A	0	X
1	0.0083 A	453	-----	-----	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0075 A	0	X
2	0.0068 A	64	1.0800 A	-99.4 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0045 A	0	X
3	0.0180 A	86	2.3000 A	-99.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0161 A	0	X
4	0.0090 A	65	0.4300 A	-97.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0062 A	0	X
5	0.0164 A	86	1.1400 A	-98.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0148 A	0	X
6	0.0085 A	58	0.3000 A	-97.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0060 A	0	X
7	0.0143 A	86	0.7700 A	-98.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0129 A	0	X
8	0.0079 A	58	0.2300 A	-96.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0057 A	0	X
9	0.0119 A	93	0.4000 A	-97.0 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0108 A	0	X
10	0.0071 A	58	0.1840 A	-96.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0053 A	0	X
11	0.0095 A	93	0.3300 A	-97.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0086 A	0	X
12	0.0063 A	51	0.1533 A	-95.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0048 A	0	X
13	0.0073 A	93	0.2100 A	-96.5 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0066 A	0	X
14	0.0057 A	51	0.1314 A	-95.7 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0044 A	0	X
15	0.0057 A	86	0.1500 A	-96.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0051 A	0	X
16	0.0051 A	51	0.1150 A	-95.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0039 A	0	X
17	0.0050 A	86	0.1324 A	-96.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0043 A	0	X
18	0.0045 A	72	0.1022 A	-95.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0034 A	0	X
19	0.0049 A	86	0.1184 A	-95.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0040 A	0	X
20	0.0041 A	72	0.0920 A	-95.5 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0031 A	0	X
21	0.0049 A	85	0.1071 A	-95.5 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0040 A	0	X
22	0.0038 A	72	0.0836 A	-95.4 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0028 A	0	X
23	0.0048 A	65	0.0978 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0040 A	0	X
24	0.0036 A	72	0.0767 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0027 A	0	X
25	0.0045 A	65	0.0900 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0038 A	0	X
26	0.0034 A	72	0.0708 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0026 A	0	X
27	0.0041 A	35	0.0833 A	-95.0 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0035 A	0	X
28	0.0032 A	179	0.0657 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0025 A	0	X
29	0.0037 A	35	0.0776 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0032 A	0	X
30	0.0031 A	179	0.0613 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0024 A	0	X
31	0.0034 A	35	0.0726 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0029 A	0	X
32	0.0029 A	179	0.0575 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0023 A	0	X
33	0.0032 A	35	0.0682 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0028 A	0	X
34	0.0027 A	179	0.0541 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0022 A	0	X
35	0.0030 A	35	0.0643 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0027 A	0	X
36	0.0025 A	179	0.0511 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0020 A	0	X
37	0.0029 A	86	0.0608 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0026 A	0	X
38	0.0024 A	79	0.0484 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0019 A	0	X
39	0.0028 A	35	0.0577 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0024 A	0	X
40	0.0022 A	79	0.0460 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0018 A	0	X

average value < 0.6 % of Iavg or < 5 mA n.e. = not evaluated

Limits: Given in table above and defined in standard
EN 61000-3-2:2014.

Test result: **PASS**

5.3.3. Deviations

None.

5.3.4. Comments

None.

5.4. Flicker limitations test

Date: 19.07.2018.
Test standard: EN 61000-3-3:2013
Tested by: Milivoje Miletic

5.4.1. Set up



Parameter	Setting
Test voltage	230 V, 50 Hz
Number of observations	1
Observation period	10 min
Operation mode	Third mode of operation

5.4.2. Results

FLICKER: Test PASS!

Time	Pmax	Pst	Sliding Plt	d(t)>3.30% [s]	dmax [%]	dc [%]	PASS	FAIL
12:05:28	0.001	0.0210	- . - - - -	0.000	+0.000	- . - - - -	X	
Limits:		1.000	0.650	0.500	4.000	3.300		
Plt: 0.009173 (calculated over 12 periods)							X	
Evaluated: PST, PLT, Sliding PLT, dc, dmax, d(t)								

FLICKER: Source test PASS!

Time	Pmax	Pst	Sliding Plt	d(t)>3.30% [s]	dmax [%]	dc [%]	PASS	FAIL
12:05:28	0.000	0.0040	- . - - - -	0.000	+0.000	- . - - - -	X	
Plt: 0.001747 (calculated over 12 periods)								
Evaluated: PST <= 0.4 dmax < 20 % dmax1								

Limits: Given in table above and defined in standard
EN 61000-3-3:2013.

Test result: **PASS**

5.4.3. Deviations

None.

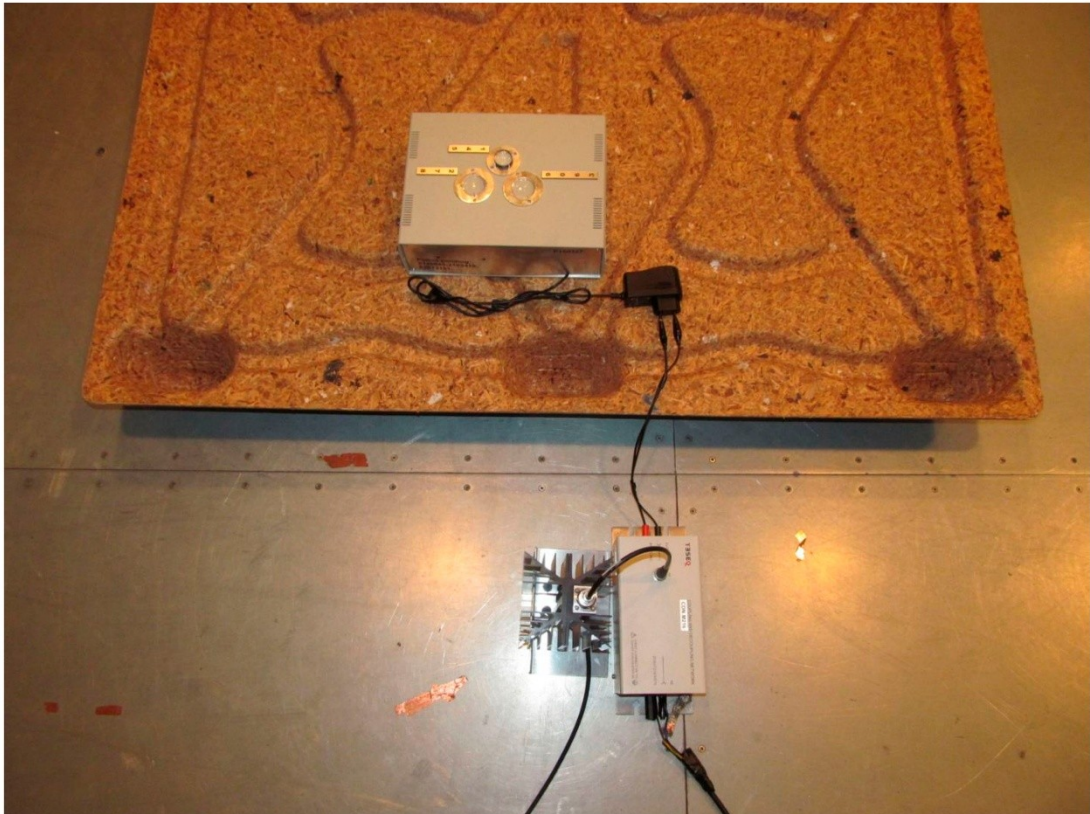
5.4.4. Comments

None.

5.5. Immunity to conducted RF disturbances

Date: 24.07.2018.
Test standard: EN 61000-4-6:2014
Tested by: Milivoje Miletić

5.5.1. Set up



Frequency range: 150 kHz – 80 MHz
Test level: 3 V
Modulation: 80 % AM, 1 kHz sine wave carrier
Frequency step: 1 % with dwell time 1 s
Injection ports: AC power port (CDN M216)
EUT operation mode: Third mode of operation

5.5.2. Results

A - During and after the test the EUT operated correctly and no changes were recorded in EUT behaviour.

Required performance criterion: A

Test result: **PASS**

5.5.3. Deviations

None.

5.5.4. Comments

None.

5.6. Immunity to radiated RF field

Date: 19.07.2018.
Test standard: EN 61000-4-3: 2006 + A1:2008 + A2:2010
Tested by: Milivoje Miletic

5.6.1. Set up



Frequency range: 80 MHz – 1 GHz
Frequency step: 1 %
Dwell time: 1 s
Level: 3 V/m
Polarization: HOR and VER
Modulation: 80 % AM; 1 kHz sine wave carrier
UFA: 1.5 x 1.5 m at 0.8 m height at 2.3 m distance from antenna
EUT operation mode: Third mode of operation

5.6.2. Results

3 V/m	80 MHz – 1 GHz HOR	80 MHz – 1 GHz VER
Front	A	A
Rear	A	A
Left	A	A
Right	A	A

A - During and after the test EUT operated correctly and no changes were recorded in EUT behaviour.

Required performance criterion: A

Test result: **PASS**

5.6.3. Deviations

None.

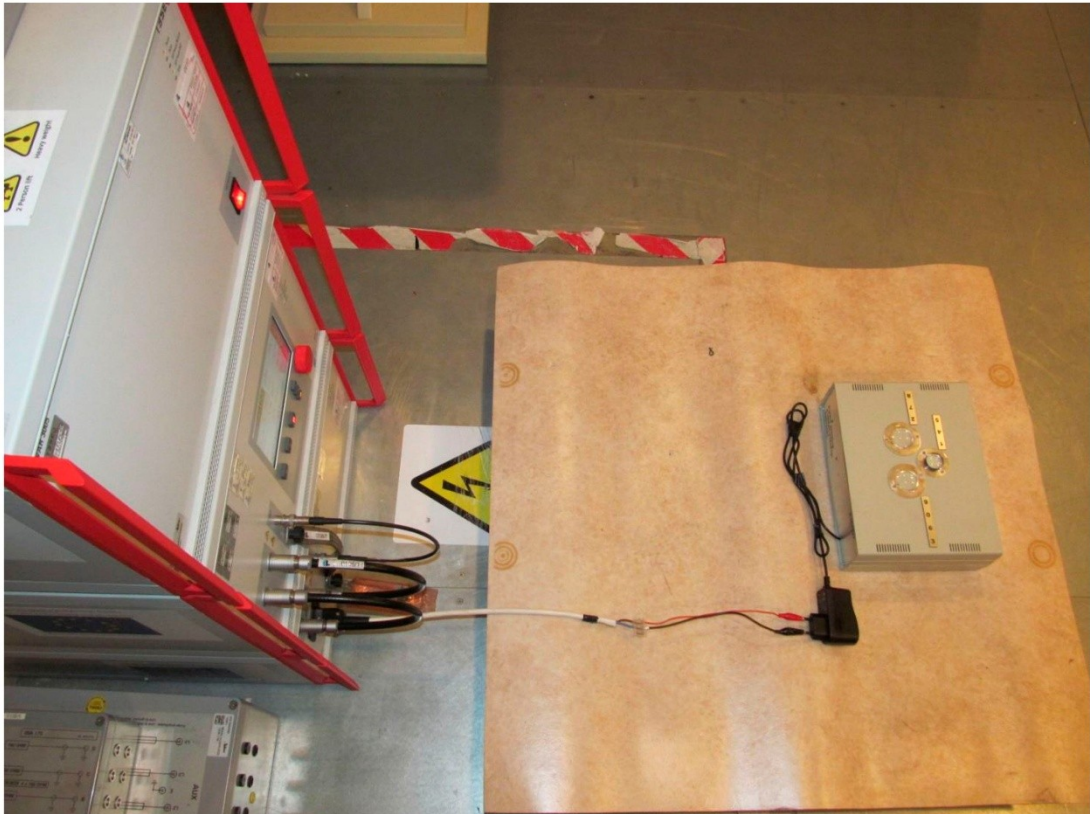
5.6.4. Comments

None.

5.7. EFT/Burst immunity test

Date: 14.07.2018.
Test standard: EN 61000-4-4:2012
Tested by: Milivoje Miletic

5.7.1. Set up



Level: ± 1 kV
Duration: 120 s per polarity
Coupling: Coupling/Decoupling network
Port: AC mains port
Frequency: 5 kHz
Burst time: 75 spikes
Repetition time: 300 ms
EUT operation mode: Third mode of operation

5.7.2. Results

Port	Test level [kV]	Required performance criterion	Result	Comments
AC power port	±1	B	A	During and after the test EUT operated correctly and no changes were recorded in EUT behaviour.

Required performance criterion: B

Test result: **PASS**

5.7.3. Deviations

None.

5.7.4. Comments

None.

5.8. Immunity to surge

Date: 26.07.2018.
Test standard: EN 61000-4-5:2014
Tested by: Milivoje Miletic

5.8.1. Set up



Port under test:	AC mains port
AC power port voltage:	230 V, 50 Hz
Test level:	±1 kV (peak) Line-to-line, differential mode Generator impedance: 2 Ω
Pulse shape:	1.2/50 (8/20) μ s
Number of pulses:	5 POS and 5 NEG
Pause:	60 s
Synchronization angle:	90° for positive, 270° for negative pulses
EUT operation mode:	Third mode of operation

5.8.2. Results

A - During and after the test the EUT operated correctly and no changes were recorded in EUT behaviour.

Required performance criterion: B

Test result: **PASS**

5.8.3. Deviations

None.

5.8.4. Comments

None.

5.9. Dips and short interruptions immunity test

Date: 26.07.2018.
Test standard: EN 61000-4-11:2004
Tested by: Milivoje Miletic

5.9.1. Set up



EUT operation mode: Third mode of operation
Changes to occur at: 0 degree crossover point of the voltage waveform.

5.9.2. Results

Test	Repetition time [s]	Test duration [trials]	T-event [cycles]	Voltage dip to [%]	Required performance criterion	Result	Comments
Voltage dips and short interruptions	10	3	0.5	0	C	A	No changes in the EUT's performance observed.
	10	3	10	40	C	A	No changes in the EUT's performance observed.
	10	3	25	70	C	A	No changes in the EUT's performance observed.

Required performance criterion: C

Test result: **PASS**

5.9.3. Deviations

None.

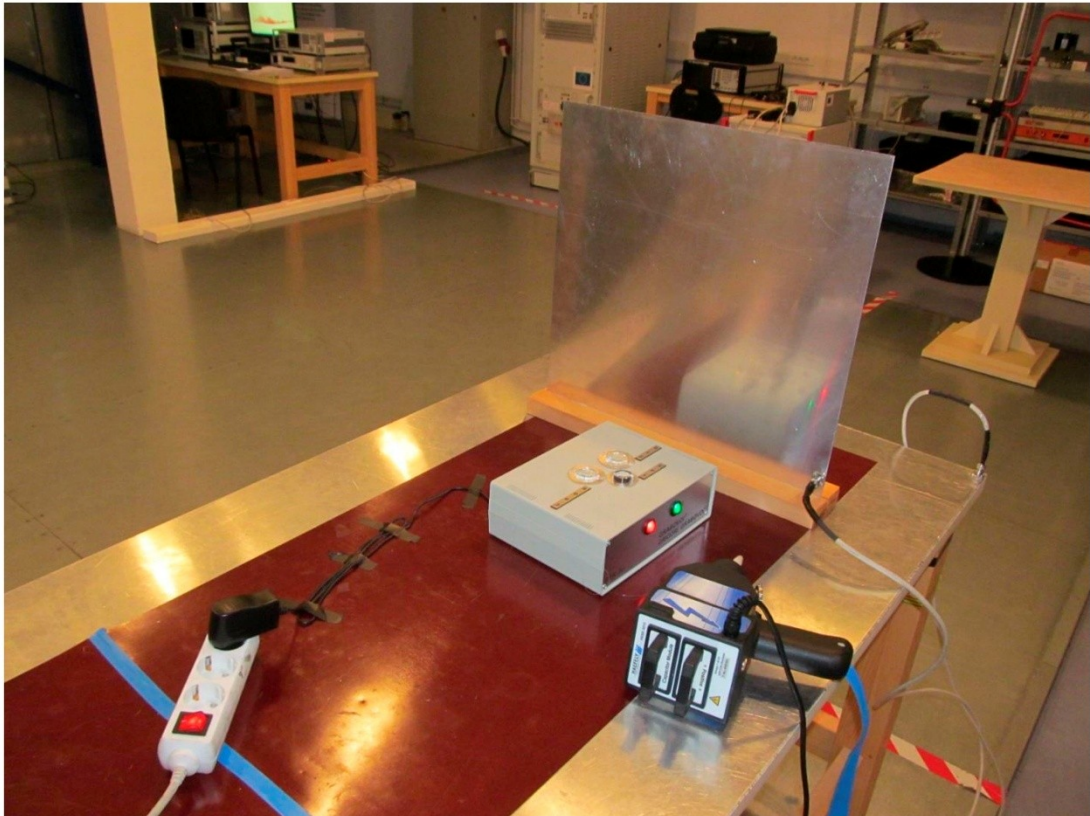
5.9.4. Comments

None.

5.10. Immunity to ESD

Date: 24.07.2018.
Test standard: EN 61000-4-2:2009
Tested by: Milivoje Miletic

5.10.1. Set up



EUT operation mode: Third mode of operation

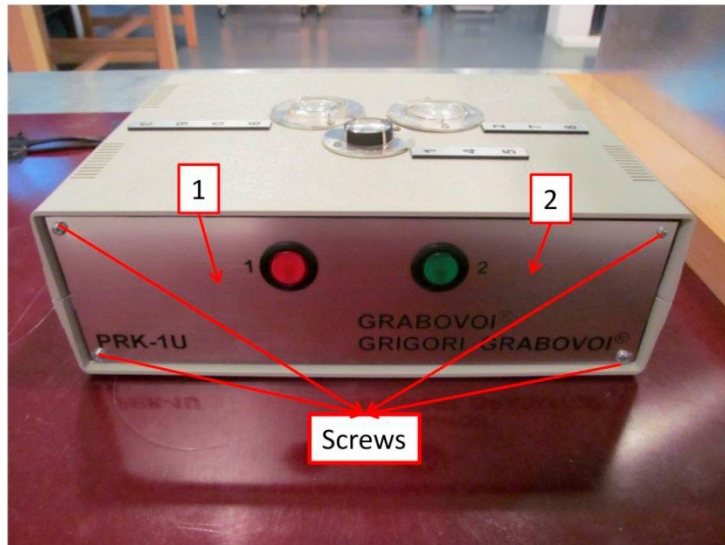
Environment conditions:

Temperature: 21.3 °C
Relative humidity: 42.1 % RH
Atmospheric pressure: 993 hPa

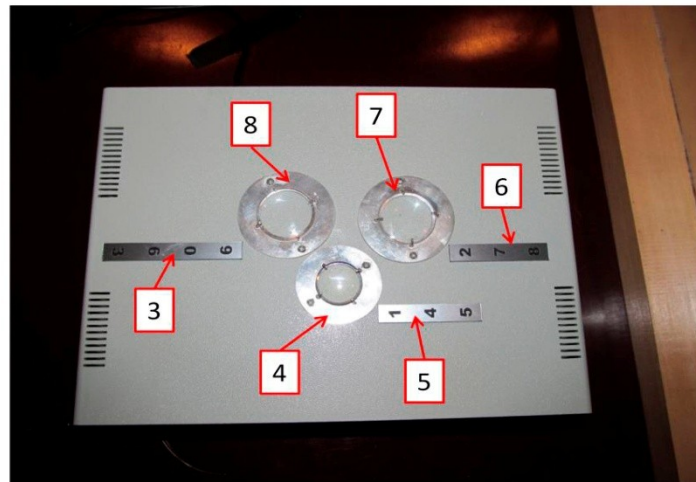
5.10.2. Results

Discharge type – Contact discharge			
<i>(A, B, C, D – performance criteria, X – not tested)</i>			
Test level [kV]	+4	-4	Notes
Place of discharge			
HCP	A	A	No deviations observed.
VCP	A	A	No deviations observed.
Screws	A	A	No deviations observed.
Metallic parts of the housing (discharge points 1~2, 9~10)	A	A	No deviations observed.
Metallic plates (discharge points 3~8)	A	A	No deviations observed.

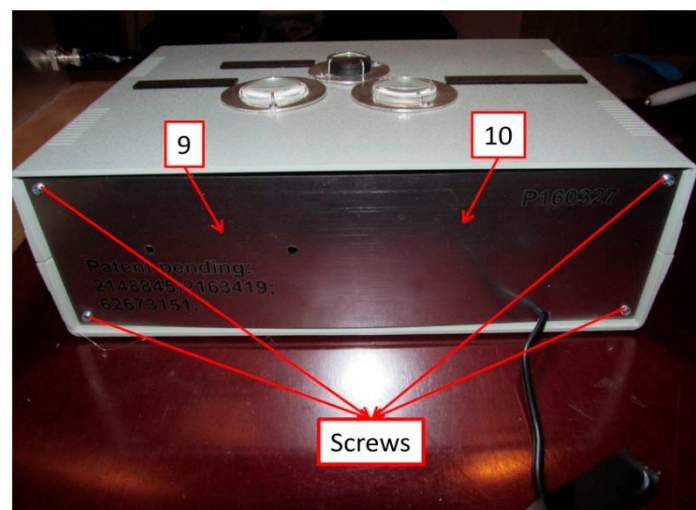
Discharge type – Air discharge							
<i>(A, B, C, D – performance criteria, X – not tested)</i>							
Test level [kV]	+2	-2	+4	-4	+8	-8	Notes
Place of discharge							
Housing	A	A	A	A	A	A	No discharge. No deviations observed.
Buttons	A	A	A	A	A	A	No discharge. No deviations observed.
Vents	A	A	A	A	A	A	No discharge. No deviations observed.
AC/DC adapter housing	A	A	A	A	A	A	No discharge. No deviations observed.



Discharge points 1~2



Discharge points 3~8



Discharge points 9~10

Required performance criterion: B

Test result: **PASS**

5.10.3. Deviations

None.

5.10.4. Comments

None.

6. Measurement equipment data

The following test equipment is used for tests:

Type	Manufacturer	Model	Ser.No.	IN number	USED IN TEST/-S Reported in the Clause/-s:
ESD gun set	Haefely	PESD3010	H707203	L-0052	5.10
Power supply/ Amplifier/ Control unit/ Analyser Reference System	Spitzenberger&Spies	EMV E 5000/PAS1	A 4979 02/0 1112	0100-0104	5.3, 5.4
CDN	Teseq	CDN 3061-C16	1422	0105	5.7, 5.8, 5.9
Conducted immunity generator	Teseq	NSG3060	1497	0106	5.7, 5.8, 5.9
dual variac	Teseq	VAR 3005-D16	1999	0110	5.9
Antenna	Teseq	CBL6144	35349	0115	5.2, 5.6
power meter	Teseq	PMU6006	73368	0123	5.6
Field strength sensor	Narda (PMM)	EP601	501WX2045 6	0124	5.6
software	Teseq	Compliance 5 E/I v5.26.4	2881623-74 and 517-2846725-70	0125	5.1, 5.2, 5.5, 5.6
Compact immunity test system	Teseq	NSG4070-75	35059	0126	5.5
attenuator	Teseq	ATN6075	33644	0127	5.5
V-network 4-line	Teseq	NNB52	27384	0134	5.1
ISN	Teseq	ISN T8	30901	0136	5.1
EMI receiver	Schaffner	SMR4503	81	0138	5.1, 5.2
Environmental monitor	Kimo	AQ200	12115072	0144	all
HCP					5.10
VCP					5.10
Semi anechoic chamber + antenna mast + controller	Comtest	3m		0305 + 306+ 307	5.2, 5.6
FU absorbers + ferrite tiles	DMAS HT45 + Comtest CAT-6			0308 + 309	5.6
CDN	Teseq	CDN M316S	33964	0128-2	5.5
Amplifier	Teseq	CBA 1G-150	T44175	0116	5.6
Amplifier	Teseq	CBA 3G-012	T44176	0117	5.6
Directional coupler	Bonn	BDC 0810-40/500	129058-02	0121	5.6
Directional coupler	Bonn	BDC 0842-40/200	129058-01	0122	5.6

7. Measurement uncertainty

- For test 5.1: $U_{LAB} = U_{CISPR} = 3.4$ dB - expanded uncertainty of measurement, expressed as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. Measurement uncertainty calculation is carried out according to EN 55016-4-2:2011 + A1:2014.
- For test 5.2: 4.9 dB (HOR 30 MHz – 300 MHz), 5 dB (VER 30 MHz – 300 MHz), 5.2 dB (HOR and VER 300 MHz – 2700 MHz) - Expanded uncertainty of measurement, expressed as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. Measurement uncertainty is according to EN 55016-4-2:2004.
- For test 5.3: 2,8654% - expanded uncertainty of measurement, expressed as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
- For test 5.4: 2.87 % (d), 4.23 % (Pst) - expanded uncertainty of measurement, expressed as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

For immunity tests (5.5 - 5.10) used test equipment has been demonstrated during calibration to comply with the requirements of test standards having the calibration uncertainty taken into account.

8. General remarks


Date format is dd.mm.yyyy.

Decimal mark is indicated by dot (.) within the report.

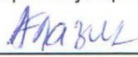
9. Appendixes

None.

END OF THE REPORT

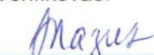
IZVEŠTAJ SA EMC ISPITIVANJA broj	496-1	 <p>ATC 01-404 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
Datum izveštaja:	17.08.2018.	
Datum ispitivanja:	19. – 26.07.2018.	
Broj posla:	496	
Naručilac:	Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT , Kneza Mihaila 21A lok 113 TC Milenijum, 11102 Beograd, Srbija	
Proizvođač:	Grigorii Grabovoi PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT , Kneza Mihaila 21A lok 113 TC Milenijum, 11102 Beograd, Srbija	
Proizvod (EUT):	Uređaj za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U tri-mod	
Model/ser.broj:	PRK-1U tri-mod ser. broj: P160327 (prvi uzorak) ser. broj: P160823 (drugi uzorak)	
Nalaz ispitivanja: (samo za metode i kriterijume iz tačke 4. ovog izveštaja)	ZADOVOLJAVA	
Napomene:	Nema.	

Ispitivanja sproveo:


LAB inženjer Andrijana Lazić


LAB inženjer Milivoje Miletić

Verifikovao:


LAB inženjer Andrijana Lazić



Odobrio:


Tehnički rukovodilac Saša Jorgovanović

Ispitivanje i rezultati ispitivanja elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) su važeći samo za ispitivani uzorak proizvoda (EUT).

1.SADRŽAJ

0. Naslovna strana
1. Sadržaj izveštaja o ispitivanju
2. Identifikacija proizvoda
 - 2.1. Podaci
 - 2.2. Fotografije/šeme
 - 2.3. Modovi/režimi rada
 - 2.4. Pomoćna oprema
 - 2.5. Kriterijumi i performanse
 - 2.6. Napomene o proizvodu
3. Uslovi ispitivanja
4. Metode ispitivanja i skraćeni prikaz rezultata
5. Rezultati ispitivanja
 - 5.1. Ispitivanje kondukcione emisije
 - 5.2. Ispitivanje radijacione emisije
 - 5.3. Ispitivanje emisije harmonika struje
 - 5.4. Ispitivanje generisanje flikera
 - 5.5. Ispitivanje imunosti na kondukcione RF smetnje
 - 5.6. Ispitivanje imunosti na radijaciono RF polje
 - 5.7. Ispitivanje imunosti na povorke brzih impulsa (EFT-B)
 - 5.8. Ispitivanje imunosti na prenaponski impuls
 - 5.9. Ispitivanje imunosti na propade i prekide napona
 - 5.10. Ispitivanje imunosti na elektrostatičko pražnjenje (ESD)
6. Podaci o mernoj opremi
7. Merna nesigurnost
8. Opšte napomene
9. Prilozi

2. Identifikacija proizvoda

2.1. Podaci

Opis uređaja: Razvoj koncentracija koje osiguravaju večni život svima sprovodi se posredstvom usmerenja pažnje na prijemnik generisanog biosignala i kontrole rezultata koncentracije. U psihologiji je poznato da što se bolje sprovodi koncentracija, utoliko se brže dostiže cilj, optimizuju se događaji. U uređaju polja koja nastaju generisnjem biosignala, elektromagnetna polja daju upravljanje za ostvarenje cilja koncentracija prema tom psihološkom faktoru po zakonu dejstva sveopštih veza. Uređaj razvija koncentraciju stvaralačkog upravljanja.

Uređaj je napravljen na osnovu dva patentirana izuma Grigori Grabovoa: „Sposobnost sprečavanja katastrofa i uređaj za njegovo ostvarenje“ i „Sistem prenosa informacija“.

U patentu „Sistem prenosa informacija“ zapisano je da, prema teoriji talasne sinteze, generisno zračenje misli može imati istovremeno dva kvantna stanja. Jedno od tih stanja se javlja na senzornom elementu predajnika signala, a drugo na prijemniku signala. To omogućava stvaranje uređaja koji osigurava večni život sa dejstvom s mišljenjem. U patentiranom izumu Grigori Grabovoa zapisano je da čovek-operator generiše informaciju u vidu zračenja misli. Tokom primene uređaja PRK-1U čovek koncentriše zračenje stvaralačke misli na sočiva koja se nalaza na gornjoj površini uređaja.

Tehnički podaci:

- Ulazni napon: 100-240 V, 50 Hz / 60 Hz, 0,45 A max
- Potrošnja: ne više od 12 W
- Dimenzije: 250 mm x 190 mm x 80 mm
- Težina: 1 kg

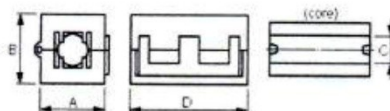
Napomena: ne smatra se da je EUT medicinski uređaj.

Napomena: dostavljena su dva uzorka. Prema zahtevu naručilaca, na **prvom uzorku** (ser. broj: **P160327**) se rade sva ispitivanja sem radijacione emisije. Na drugom uzorku (ser. broj: **P160823**), koji sadrži dodatke ferite (detalji dati ispod), radi se samo ispitivanje radijacione emisije. Četri ferita stavljene su unutar uređaja (sa trostrukim navojem), jedan je postavljen na kabl za napajanje AC/DC adaptera uz već postojeći ferit koji dolazi uz AC/DC adapter (koji je skinut kod prvog uzorka). Takođe postoji razlika i u dužini napojnih kablova kod dva uzorka. Kod prvog, dužina kabla od AC/DC adaptera do uređaja iznosi 1 m, kod drugog 1,2 m.

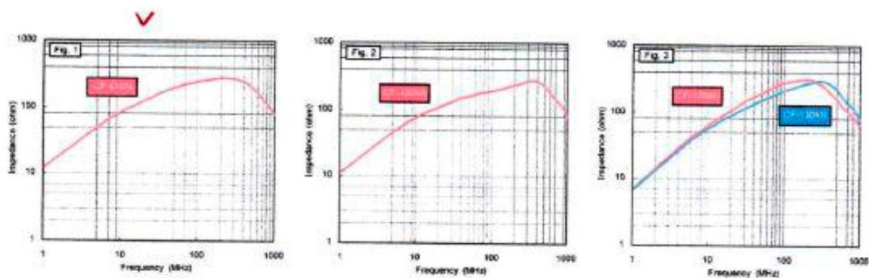
Podaci od AC/DC adapteru

Proizvođač:	SHENZEN JINHUASHENG POWER TECHNOLOGY CO. LTD.
Model:	RS-AB1000
Zemlja porekla:	Kina

Split EMI Suppression Cores (CF Series)



Part Number	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Typical Impedance (ohm)		Z-F Fig.
					25MHz	100MHz	
✓ CF-65SN	17.8	19.5	6.5	32.5	140	240	1
CF-100SN	22.3	23.3	10.0	32.6	120	190	2
CF-130SN	29.6	30.5	13.0	33.0	125	280	3

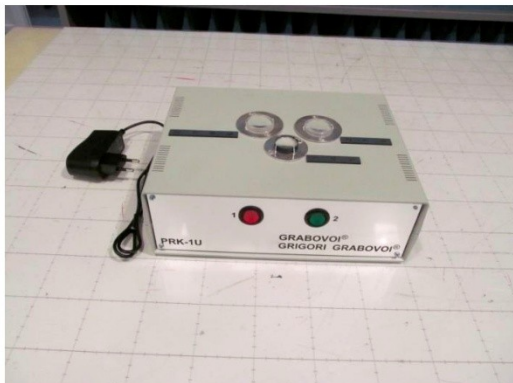


Opis dodatih ferita na drugi uzorak (crvenim markerom obeležen je model koji je korišćen)

Proizvođač ferita: Crown Ferrite Enterprise Co., 17, Alley 14, Lane 165, Kang-Ning Rd., Sec. 3, Nei-Hu District Taipei, Taiwan



2.2. Fotografije/šeme



EUT (prvi uzorak), prednja strana



EUT (prvi uzorak), gornja strana



EUT (prvi uzorak), desna strana



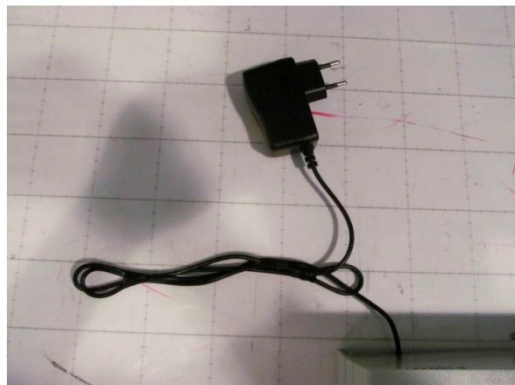
EUT (prvi uzorak), leva strana



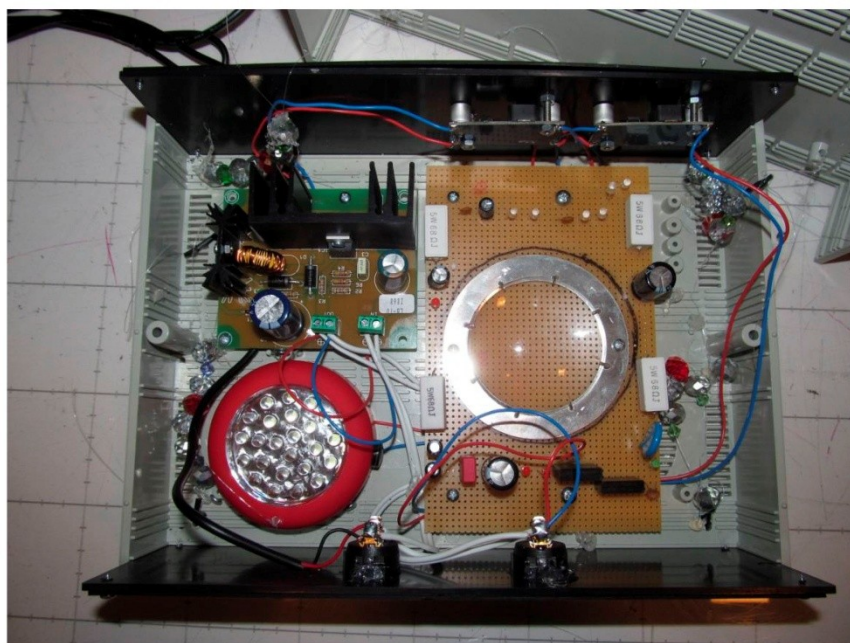
EUT (prvi uzorak), zadnja strana



EUT (prvi uzorak), donja strana



AC/DC adapter (prvi uzorak)



EUT (prvi uzorak), unutra



EUT (drugi uzorak), prednja strana



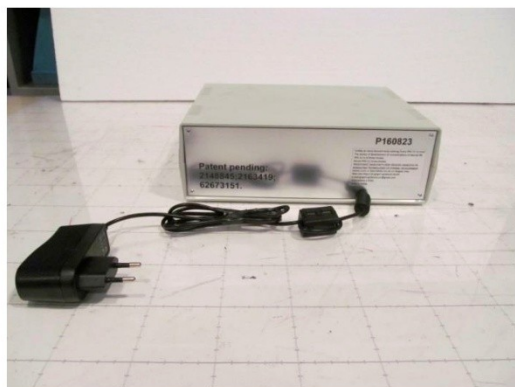
EUT (drugi uzorak), gornja strana



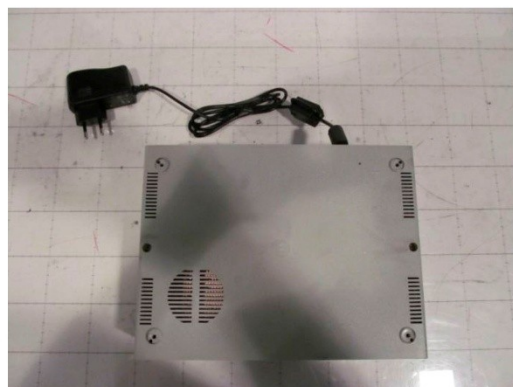
EUT (drugi uzorak), desna strana



EUT (drugi uzorak), leva strana



EUT (drugi uzorak), zadnja strana



EUT (drugi uzorak), donja strana



AC/DC adapter (drugi uzorak)



EUT (drugi uzorak), unutra

2.3. Modovi/režimi rada

Režim rada	Opis režima rada
Treći režim	Uređaj je priključen na gradsku distributivnu mrežu (230 V, 50 Hz) i uključuje se pritiskom na taster 1. EUT je sada u prvom režimu rada, što je neka vrsta standby režima. Pritiskom na taster 2 uključuje se LED svetiljka. Ovo je drugi režim rada. Uređaj se u treći režim rada pušta tako što se uređaj isključuje na taster 1, dok je taster 2 ostao u položaju za uključivanje drugog režima, a zatim se tasterom 1 uređaj ponovo uključuje. LED svetiljka daje sada pulsirajuće svetlo. Uređaj je sada u trećem režimu rada.

Izveštaj ne važi bez potpisa/overe. Zabranjeno umnožavanje, osim u celini.

obrazac IL.QP.05.01/02.1

Izveštaj sa EMC ispitivanja bro 496-1

strana 9 od 32

2.4. Pomoćna oprema

Nema.

2.5. Kriterijumi i performanse

2.5.1. Kriterijumi za emisiju

Kondukcionalna RF emisija od 150 kHz – 30 MHz: Zahtevane granice su prema zahtevu klijenta i u skladu sa tabelom 1, klauzule 4.1.1.3, standarda SRPS EN 55014-1:2010+A1:2010+A2:2012.

Radijaciona RF emisija od 30 MHz – 1 GHz: Zahtevane granice su prema zahtevu klijenta i u skladu sa tabelom 4, klauzule 4.1.3, standarda SRPS EN 55014-1:2010+A1:2010+A2:2012.

Ispitivanje emisije harmonika struje: Zahtevane granice su prema zahtevu klijenta i u skladu sa tabelom 1 za opremu klase A iz aneksa A standarda SRPS EN 61000-3-2:2014.

Ispitivanje generisanja flikera: Zahtevane granice su prema zahtevu klijenta i u skladu sa tačkom 5 standarda SRPS EN 61000-3-3:2014.

2.5.2. Kriterijumi za imunost

Kriterijumi prihvatanja za ispitivanje imunosti:		
<p><i>Kriterijum A - U toku ispitivanja uređaj mora da nastavi da radi kao što je predviđeno. Kada se uređaj koristi kao što je predviđeno, nije dozvoljeno da dođe do pogoršanja performanse ili gubitka funkcije (ili dozvoljenog pogoršanja performanse) ispod nivoa koji je njegov proizvođač specificirao. Ako proizvođač nije specificirao najmanji nivo ili dozvoljeni gubitak performanse, tada bilo koja od ovih karakteristika može da bude izvedena iz opisa proizvoda i dokumentacije, kao i iz onoga što korisnik može realno da očekuje od uređaja ako se koriste kao što je predviđeno.</i></p> <p><i>Kriterijum B - Nakon ispitivanja uređaj mora da nastavi da radi kao što je predviđeno. Kada se uređaj koristi kao što je predviđeno, nije dozvoljeno da dođe do pogoršanja performanse ili gubitka funkcije (ili dozvoljenog pogoršanja performanse) ispod nivoa koji je njegov proizvođač specificirao. Međutim, u toku ispitivanja dozvoljeno je pogoršanje performanse, ali nije dozvoljena nikakva promena stvarnog radnog stanja ili uskladištenih podataka. Ako proizvođač nije specificirao najmanji nivo ili dozvoljeni gubitak performanse, tada bilo koja od ovih karakteristika može da bude izvedena iz opisa proizvoda i dokumentacije, kao i iz onoga što korisnik može realno da očekuje od uređaja ako se koriste kao što je predviđeno.</i></p> <p><i>Kriterijum C - Dozvoljen je privremeni gubitak funkcije, pod uslovom da se funkcija može sama ponovo uspostaviti ili se može ponovo uspostaviti pomoću komandi ili bilo kojom drugom operacijom specificiranom u uputstvu za upotrebu.</i></p>		
Kriterijum	Opis performansi normalnog režima rada ili poremećaja	Mod rada
A	Smetnje ne smeju uticati na rad uređaja ni na koji način. Nije dozvoljen restart, promena režima rada ili promena intenziteta ili učestanosti ponavljanja pulsirajuće svetlosti, što se neprestano vizualno prati.	Treći režim
B	Smetnje ne smeju izazvati restart uređaja ili da izazovu promenu režima rada, ali smeju privremeno (reda par sekundi) da utiču na rad uređaja, npr. promenom intenziteta ili učestanosti ponavljanja pulsirajuće svetlosti. Nije dozvoljena intervencija čoveka da otkloni bilo kakve trajne posledice koje su smetnje eventualno izazvale.	Treći režim
C	Smetnje smeju da izazovu restart, promene režim rada uređaja, ili utiču na njegov rad na bilo koji način pod uslovom da, ukoliko ima trajnih posledica, se mogu otkloniti intervencijom čoveka.	Treći režim

2.6. Napomene o proizvodu

Nema.

3. Uslovi ispitivanja

Temperatura: 20,5 - 23,7 °C
Relativna vlažnost vazduha: 42 – 49,8 %
Atmosferski pritisak: 989 - 995 hPa

Izveštaj ne važi bez potpisa/overe. Zabranjeno umnožavanje, osim u celini.

obrazac IL.QP.05.01/02.1

Izveštaj sa EMC ispitivanja bro 496-1

strana 10 od 32

4. Metode ispitivanja i skraćeni prikaz rezultata

Uređaj se ispituje u laboratoriji.

Uređaj se ispituje kao oprema koja stoji na stolu.

Uređaj se ispituje kao oprema kategorije II iz tačke 7.2.2 standarda SRPS EN 55014-2:2015.

Prema kriterijumima navedenim u tački 2.5 ovog izveštaja i test planu po zahtevu naručioca:

METODA / STANDARD	PORT	TEST NIVO (STANDARD)	MOD RADA	ZAHTEVANI KRITERIJUM	REZULTAT
Ispitivanje kondukcione emisije SRPS EN 55014-1: 2010 + A1:2010 +A2:2012	AC napojni port	SRPS EN 55014-1: 2010 + A1:2010 +A2:2012 Tabela 1, tačka 4.1.1.3 150 kHz – 30 MHz Primena LISN-a	Treći režim	/	ZADOVOLJAVA
Ispitivanje radijacione emisije Referenciran SRPS EN 55022:2010 Primenjen SRPS EN 55022:2011+AC:2012 ⁽¹⁾	Kućište	SRPS EN 55014-1: 2010 + A1:2010 +A2:2012 Tabela 3, tačka 4.1.3 30 MHz – 1 GHz Merenje smetnji sa rastojanja od 3 m u SAC	Treći režim	/	ZADOVOLJAVA
Ispitivanje emisije harmonika struje SRPS EN 61000-3-2:2014	AC napojni port	SRPS EN 61000-3-2:2014 Klasa A, tabela 1 Tip testa: fluctuating harmonics 2,5 min Napon: 230 V, 50 Hz Time window: 200 ms	Treći režim	/	ZADOVOLJAVA
Ispitivanje generisanje flikera SRPS EN 61000-3-3:2014	AC napojni port	SRPS EN 61000-3-3:2014 Klasa 5 Napon: 230 V, 50 Hz Period posmatranja: 10 min Broj posmatranja: 1	Treći režim	/	ZADOVOLJAVA
Ispitivanje imunosti na kondukcione RF smetnje SRPS EN 61000-4-6:2014	AC napojni port	SRPS EN 55014-2: 2015 Tačka 5.3 3 V, AM 80 %, 1 kHz 1 s dwell time Primena smetnji preko CDN M216	Treći režim	A	ZADOVOLJAVA
Ispitivanje imunosti na radijaciono RF polje SRPS EN 61000-4-3:2008+A1:2009+A2:2012	Kućište	SRPS EN 55014-2:2015 Tačka 5.5 3 V/m, AM 80 %, 1 kHz 1 s dwell time 80 MHz – 1000 MHz Testirano u SAC UFA: 1,5 m x 1,5 m, 2,3 m od antene	Treći režim	A	ZADOVOLJAVA

<p>Ispitivanje imunosti na povorke brzih impulsa (EFT-B) SRPS EN 61000-4-4:2013</p>	<p>AC napojni port</p>	<p>SRPS EN 55014-2:2015 Tačka 5.2 Testirano u laboratoriji CDN, zajednički mod ± 1 kV (peak), 5/50 Tr/Th ns, Repetition frequency: 5 kHz Trajanje: 120 s po polaritetu</p>	<p>Treći režim</p>	<p>B</p>	<p>ZADOVOLJAVA</p>
<p>Ispitivanje imunosti na prenaponske impulse SRPS EN 61000-4-5:2014</p>	<p>AC napojni port</p>	<p>SRPS EN 55014-2:2015 Tačka 5.6 1,2/50 (8/20) Tr/Th μS ± 1 kV phase line to neutral line 5 positive and 5 negative pulses Pause: 60 s Generator impedance: 2 Ω Phase angle: 90 deg for positive, 270 deg for negative pulses Impulsi se primenju preko CDN-a</p>	<p>Treći režim</p>	<p>B</p>	<p>ZADOVOLJAVA</p>
<p>Ispitivanje imunosti na elektrostatičko pražnjenje (ESD) SRPS EN 61000-4-2:2009</p>	<p>Kućiče</p>	<p>SRPS EN 55014-2:2015 Tačka 5.1 Oprema koja stoji na stolu 4 kV (Kontaktno pražnjenje) no HCP, VCP, šrafovi, metalni delovi kućišta, metalne pločice 8 kV (Vazdušno pražnjenje) tasteri, plastično kućište, ventilacioni otvori, ac/dc adapter No post-installation test</p>	<p>Treći režim</p>	<p>B</p>	<p>ZADOVOLJAVA</p>
<p>Ispitivanje imunosti na propade i prekide napona SRPS EN 61000-4-11:2008</p>	<p>AC napojni port</p>	<p>SRPS EN 55014-2:2015 Tačka 5.7 Napajanje: 230 V, 50 Hz Changes of supply voltage occur at zero crossings of the voltage Broj primena: 3 Pauza između primena: 10 s Propad napona na: 70%/40%/0% za 25/10/0.5 perioda</p>	<p>Treći režim</p>	<p>C</p>	<p>ZADOVOLJAVA</p>

(1) Referencirana test metoda prema SRPS EN 55014-1:2010+A1:2010+A2:2012 u prilogu ZA. Laboratorija primenjuje standard koji u sklopu obima akreditacije, a dva standarda su prethodno upoređena i utvrđeno je da ne postoji značajna razlika koja se odnosi na testove.

5. Rezultati ispitivanja

5.1. Ispitivanje kondukционе emisije

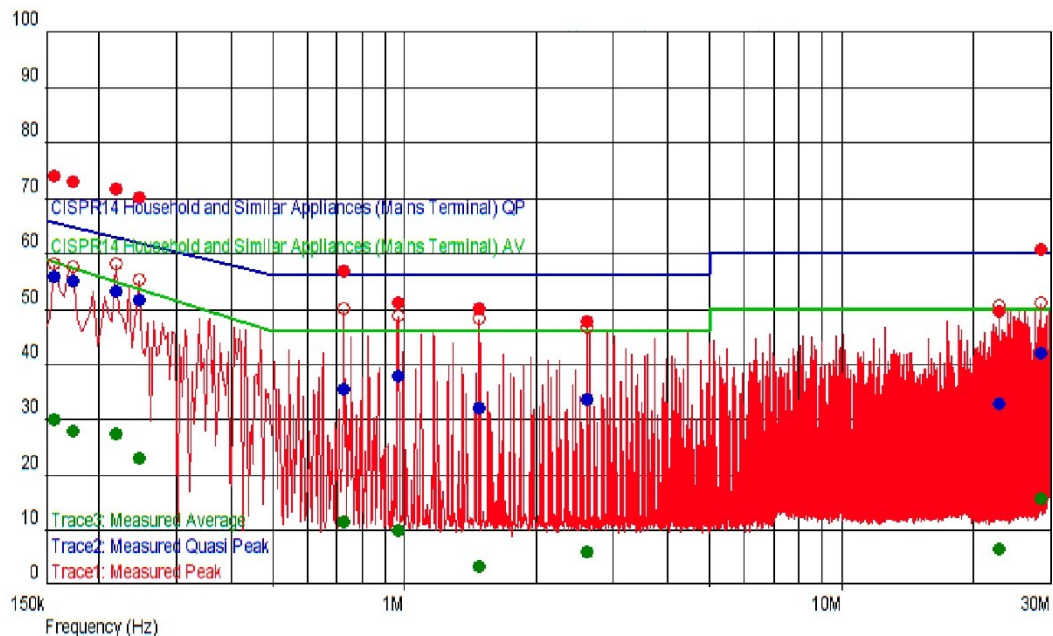
Datum: 19.07.2018.
Test standard: SRPS EN 55014-1:2010 + A1:2010 +A2:2012
Testirala: Andrijana Lazić

5.1.1. Setup (ispitna postavka)



Port koji se ispituje:	AC napojni port
Napon AC napojnog porta:	223 V, 50 Hz
Opseg učestanosti:	150 kHz – 30 MHz
Prescan dwell time:	10 ms
Prescan detektor:	Peak
Korak po učestanosti:	4 kHz
Trajanje finalnog merenja:	15 s
EUT mod rada:	Treći režim

5.1.2. Rezultati



f [MHz]	Pk level [dBuV]	QP level [dBuV]	QP limit [dBuV]	QP margin [dB]	Av level [dBuV]	Av limit [dBuV]	Av margin [dB]	LINE
0,158	73,825	55,54	65,568	-10,03	29,765	58,439	-28,674	N
0,174	72,768	54,78	64,767	-9,99	27,848	57,397	-29,549	L1
0,218	71,444	52,9	62,895	-9,99	27,114	54,963	-27,849	L1
0,246	69,809	51,55	61,891	-10,34	22,739	53,658	-30,919	L1
0,726	56,769	35,36	56	-20,64	11,259	46	-34,741	L1
0,966	50,799	37,56	56	-18,44	9,689	46	-36,311	L1
1,482	49,945	32,01	56	-23,99	3,355	46	-42,645	N
2,614	47,5	33,34	56	-22,66	5,74	46	-40,26	L1
22,91	49,395	32,79	60	-27,21	6,445	50	-43,555	L1
28,498	60,608	41,76	60	-18,24	15,458	50	-34,542	L1

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

5.1.3. Devijacije

Nema.

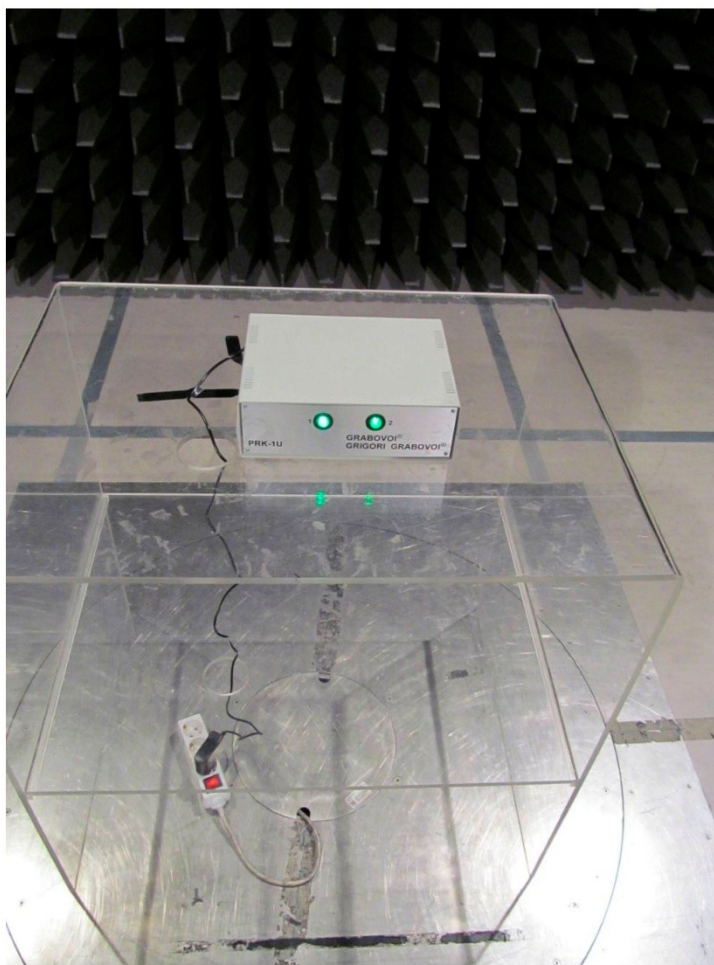
5.1.4. Komentari

Nema.

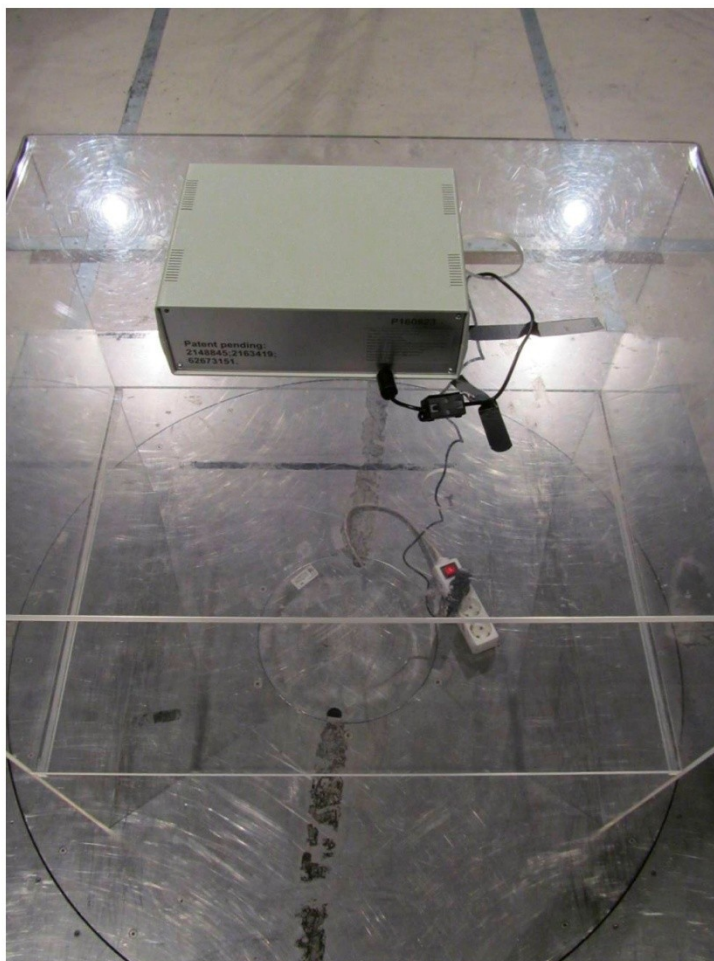
5.2. Ispitivanje radijacione emisije

Datum: 26.07.2018.
Test standard: SRPS EN 55022:2011+AC:2012
Testirao: Milivoje Miletić

5.2.1. Setup (ispitna postavka)



Prednja strana



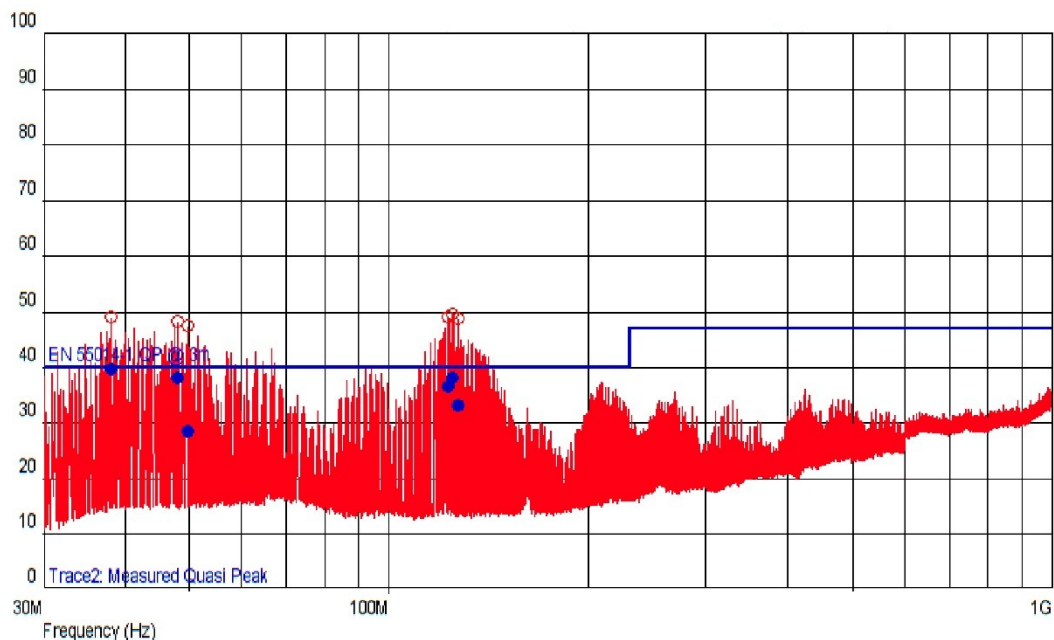
Zadnja strana

Test lokacija: semi-anehoična komora
Udaljenost EUT-a od antene: 3 m
Azimut: 0° (vidi sliku)
Režim rada: Treći režim

Limiti:

Frekventijski opseg [MHz]	Kvazi-vršna vrednost [dB(μ V/m)]
30 – 230	40
230 – 1000	47

5.2.2. Rezultati



Lista odabranih smetnji:

Frekvencija [MHz]	Nivo [dBuV/m]	QP limit [dBuV/m]	Margina [dB]	Polarizacija	Azimut [deg]	Visina antene [m]
38,000800	39,36	40	-0,64		12	1,06
48,040850	37,94	40	-2,06		261	1,06
49,719025	28,36	40	-11,64		181	3,7
122,599650	36,37	40	-3,63		156	1,95
124,599925	37,96	40	-2,04		162	1,61
127,319750	32,91	40	-7,09		95	2,62

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

5.2.3. Devijacije

Nema.

5.2.4. Komentari

Ovi rezultati važe samo uz korišćenje ferita opisanih u tački 2.1.

5.3. Ispitivanje emisije harmonika struje

Datum: 19.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-3-2:2014
Testirao: Milivoje Miletić

5.3.1. Setup (ispitna postavka)



Parametar	Podešavanje opreme
Klasa uređaja	A
Tip testa	Fluktuirajući harmonici, 2,5 min
Test napon	230V, 50 Hz
Vremenski prozor	200 ms
Režim rada	Treći režim



5.3.2. Rezultati

Maximum RMS current and corresponding values in timewindow 65:

Voltage: 230.31 Vrms THD=0.01 % THV=0.027 V POHV=0.009 V PWHD=0.03 %
Current: 0.048 Arms THD=514.60 % THC=0.042 A POHC=0.012 A PWHD=1106.32 %
Power: 1.8 W P1=1.8 W 11.1 VA
Power factor: 0.165 CosPhi1: 0.978

HARMONIC ANALYSIS: Test PASS
Tobs = entire measurement; POHC: avg=0.00 A, limits=0.25 A
Iavg=0.042 Arms

Ha	Entire measurement (2.5 min = 750 time windows)							Worst 2.5 min		Average		P A S S	F A I L
	Maximum	Window	EN61000-3-2 Class A	Margin in MaxWin	100 to 150%	150 to 200%	Ex- ceeded	100 to 150%	Ex- ceeded	Value	Ex- ceeded		
DC	-0.0048 A	372	-----	-----	0	0	0	n.e.	n.e.	-0.0013 A	0	X	
1	0.0083 A	453	-----	-----	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0075 A	0	X	
2	0.0068 A	84	1.0800 A	-99.4 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0045 A	0	X	
3	0.0180 A	86	2.3000 A	-99.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0161 A	0	X	
4	0.0090 A	65	0.4300 A	-97.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0062 A	0	X	
5	0.0164 A	86	1.1400 A	-98.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0148 A	0	X	
6	0.0085 A	58	0.3000 A	-97.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0060 A	0	X	
7	0.0143 A	86	0.7700 A	-98.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0129 A	0	X	
8	0.0079 A	58	0.2300 A	-96.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0057 A	0	X	
9	0.0119 A	93	0.4000 A	-97.0 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0108 A	0	X	
10	0.0071 A	58	0.1840 A	-96.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0053 A	0	X	
11	0.0095 A	93	0.3300 A	-97.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0086 A	0	X	
12	0.0063 A	51	0.1533 A	-95.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0048 A	0	X	
13	0.0073 A	93	0.2100 A	-96.5 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0066 A	0	X	
14	0.0057 A	51	0.1314 A	-95.7 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0044 A	0	X	
15	0.0057 A	86	0.1500 A	-96.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0051 A	0	X	
16	0.0051 A	51	0.1150 A	-95.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0039 A	0	X	
17	0.0050 A	86	0.1324 A	-96.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0043 A	0	X	
18	0.0045 A	72	0.1022 A	-95.6 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0034 A	0	X	
19	0.0049 A	86	0.1184 A	-95.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0040 A	0	X	
20	0.0041 A	72	0.0920 A	-95.5 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0031 A	0	X	
21	0.0049 A	65	0.1071 A	-95.5 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0040 A	0	X	
22	0.0038 A	72	0.0836 A	-95.4 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0028 A	0	X	
23	0.0048 A	65	0.0978 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0040 A	0	X	
24	0.0036 A	72	0.0767 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0027 A	0	X	
25	0.0045 A	65	0.0900 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0038 A	0	X	
26	0.0034 A	72	0.0708 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0026 A	0	X	
27	0.0041 A	35	0.0833 A	-95.0 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0035 A	0	X	
28	0.0032 A	179	0.0657 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0025 A	0	X	
29	0.0037 A	35	0.0776 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0032 A	0	X	
30	0.0031 A	179	0.0613 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0024 A	0	X	
31	0.0034 A	35	0.0726 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0029 A	0	X	
32	0.0029 A	179	0.0575 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0023 A	0	X	
33	0.0032 A	35	0.0682 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0028 A	0	X	
34	0.0027 A	179	0.0541 A	-94.9 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0022 A	0	X	
35	0.0030 A	35	0.0643 A	-95.3 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0027 A	0	X	
36	0.0025 A	179	0.0511 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0020 A	0	X	
37	0.0029 A	86	0.0608 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0026 A	0	X	
38	0.0024 A	79	0.0484 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0019 A	0	X	
39	0.0028 A	35	0.0577 A	-95.1 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0024 A	0	X	
40	0.0022 A	79	0.0460 A	-95.2 %	0	0	0	n.e.	n.e.	0.0018 A	0	X	

average value < 0.6 % of Iavg or < 5 mA n.e. = not evaluated

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

5.3.3. Devijacije
Nema.

5.3.4. Komentari
Nema.

Izveštaj ne važi bez potpisa/overe. Zabranjeno umnožavanje, osim u celini.
Izveštaj sa EMC ispitivanja bro 496-1

obrazac IL.QP.05.01/02.1
strana 19 od 32

5.4. Ispitivanje generisanje flikera

Datum: 19.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-3-3:2014
Testirao: Milivoje Miletic

5.4.1. Setup (ispitna postavka)



Parametar	Podešavanja
Test napon	230 V, 50 Hz
Broj posmatranja	1
Period posmatranja	10 min
Režim rada	Treći režim

5.4.2. Rezultati

FLICKER: Test PASS!

Time	Pmax	Pst	Sliding Plt	d(t)>3.30% [s]	dmax [%]	dc [%]	PASS	FAIL
12:05:28	0.001	0.0210	-	0.000	+0.000	-	X	
Limits:		1.000	0.650	0.500	4.000	3.300		
Plt: 0.009173 (calculated over 12 periods)							X	
Evaluated: PST, PLT, Sliding PLT, dc, dmax, d(t)								

FLICKER: Source test PASS!

Time	Pmax	Pst	Sliding Plt	d(t)>3.30% [s]	dmax [%]	dc [%]	PASS	FAIL
12:05:28	0.000	0.0040	-	0.000	+0.000	-	X	
Plt: 0.001747 (calculated over 12 periods)								
Evaluated: PST <= 0.4 dmax < 20 % dmax1								

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

5.4.3. Devijacije

Nema.

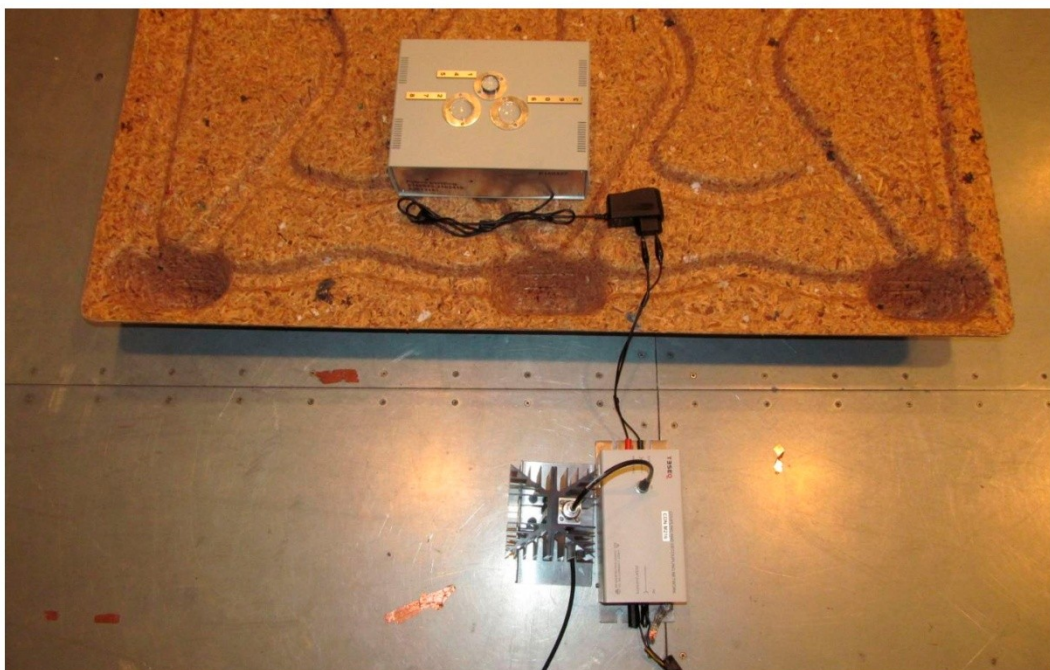
5.4.4. Komentari

Nema.

5.5. Ispitivanje imunosti na kondukcione RF smetnje

Datum: 24.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-4-6:2014
Testirao: Milivoje Miletić

5.5.1. Setup (ispitna postavka)



Frekvencijski opseg: 150 kHz – 80 MHz
Test nivo: 3 V
Modulacija: 80 % AM, sinusoidalna 1 kHz
Korak učestanosti: 1 % sa vremenom zadržavanja 1 s
Port koji se ispituje: AC napojni port primenon CDN-a M216
Radni režim EUT-a: Treći režim

5.5.2. Rezultati

A – Za vreme i nakon ispitivanja uređaj radi kako je predviđeno i nisu primećene promene u njegovom radu.

Zahtevani kriterijum: A

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

5.5.3. Devijacije

Nema.

5.5.4. Komentari

Nema.

5.6. Ispitivanje imunosti na radijaciono RF polje

Datum: 19.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-4-3:2008+A1:2009+A2:2012
Testirala: Milivoje Miletić

5.6.1. Setup (ispitna postavka)



Opseg učestanosti:	80 MHz – 1 GHz
Korak po učestanosti:	1 % prethodne učestanosti
Vreme izloženosti:	1 s
Nivo:	3 V/m
Polarizacija:	HOR i VER
Modulacija:	80 % AM; prostoperiodični signal frekvencije 1kHz
UFA:	1,5 x 1,5 m na visini od 0,8 m; na rastojanju: 2,3 m od antene
Režim rada EUT-a:	Treći režim

5.6.2. Rezultati

3 V/m	80 MHz –1 GHz HOR	80 MHz – 1 GHz VER
Napred	A	A
Pozadi	A	A
Levo	A	A
Desno	A	A

A – Za vreme i nakon ispitivanja uređaj radi kako je predviđeno i nisu primećene promene u njegovom radu.

Zahtevani kriterijum: A

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

5.6.3. Devijacije

Nema.

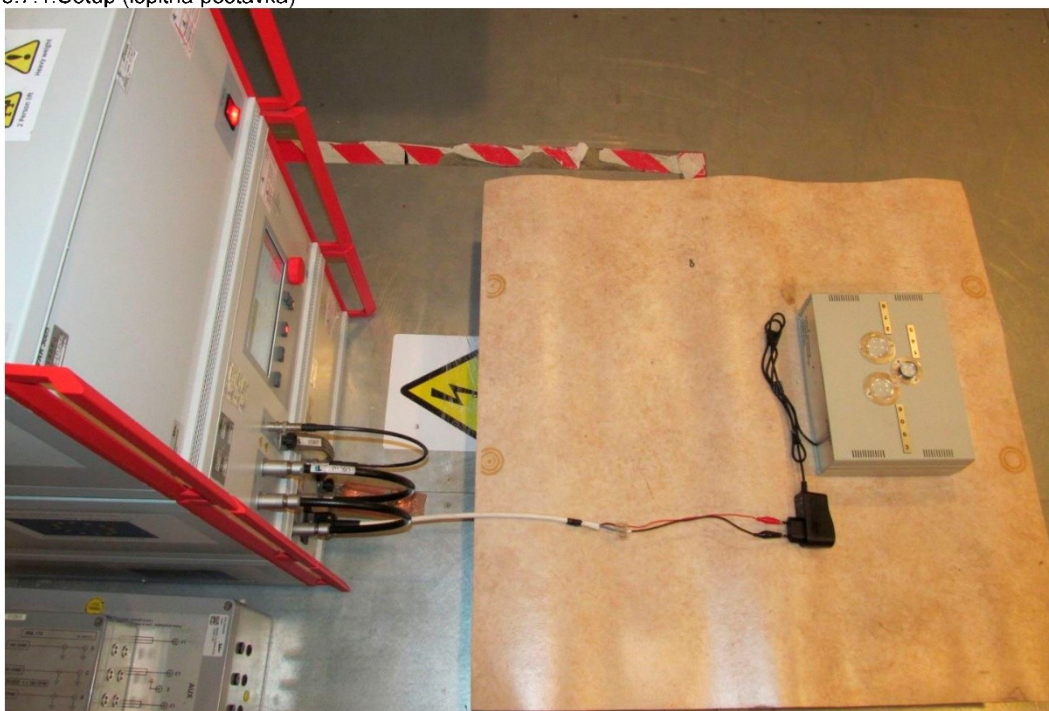
5.6.4. Komentari

Nema.

5.7. Ispitivanje imunosti na povorke brzih impulsa (EFT-B)

Datum: 19.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-4-4:2013
Testirao: Milivoje Miletić

5.7.1. Setup (ispitna postavka)



Nivo: ± 1 kV
Trajanje: 120 s po polaritetu
Sprezanje: Preko mreže za sprezanje i rasprezanje
Port koji se ispituje: AC napojni port
Frekvencija: 5 kHz
Trajanje povorke: 75 impulsa
Perioda ponavljanja povorke: 300 ms
Radni režim EUT-a: Treći režim

5.7.2. Rezultati

Ispitivani port	Test nivo [kV]	Zahtevani kriterijum performansi	Rezultat	Komentari
AC	± 1	B	A	Bez promena u radu uređaja.

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

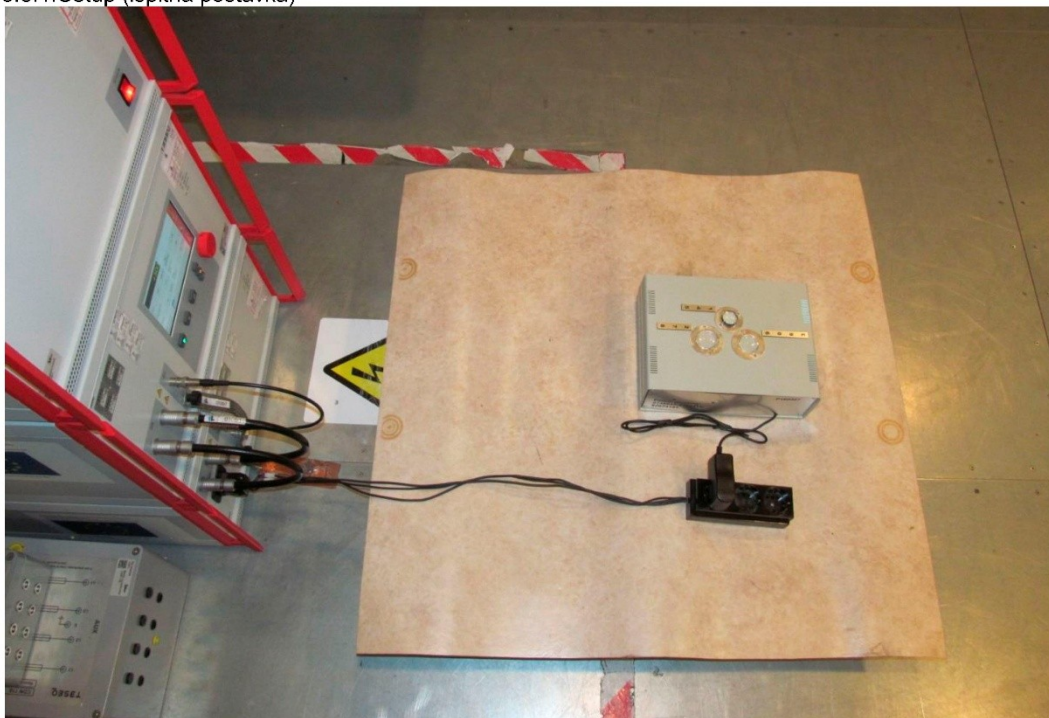
5.7.3. Devijacije
Nema.

5.7.4. Komentari
Nema.

5.8. Ispitivanje imunosti na prenaponski impuls

Datum: 26.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-4-5:2014
Testirala: Milivoje Miletic

5.8.1. Setup (ispitna postavka)



Port koji se testira: AC napojni port
Test nivo: 1 kV (peak) između faznog i nultog provodnika, diferencijalni mod
Impedansa generatora: 2 Ω
Impulsni oblik: 1,2/50 (8/20) μ s
Broj impulsa: 5 POS i 5 NEG
Pauza: 60 s
Ugao: 90 ° za POS, 270 ° za NEG
Režim rada EUT-a Treći režim

5.8.2. Rezultati

A – Za vreme i nakon ispitivanja uređaj radi kako je predviđeno i nisu primećene promene u njegovom radu.

Zahtevani kriterijum: A

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

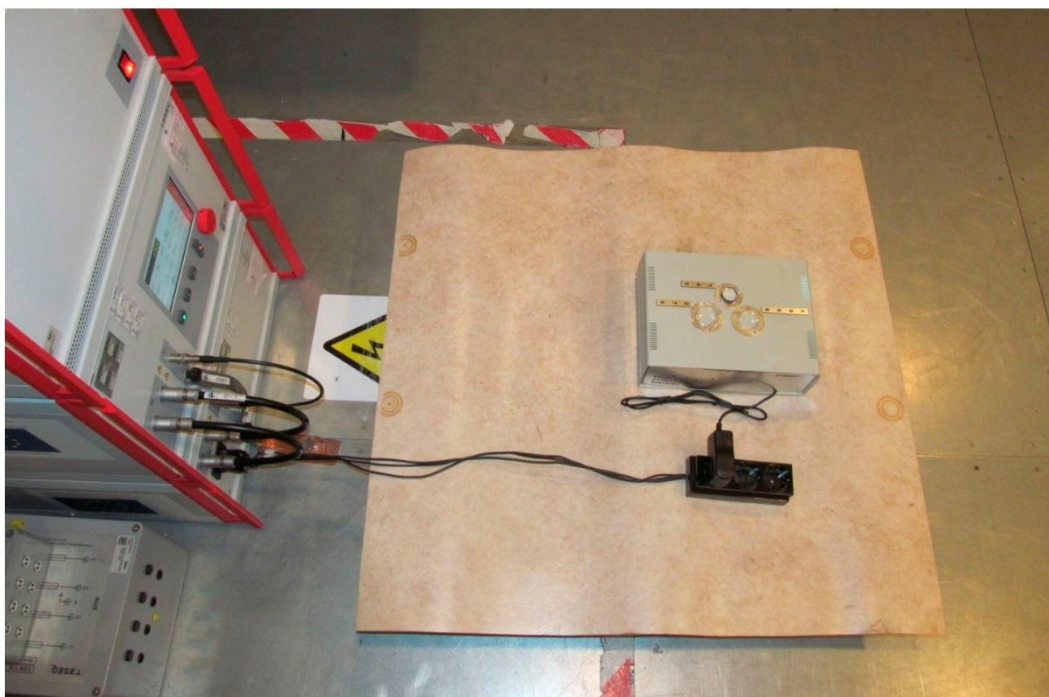
5.8.3. Devijacije
Nema.

5.8.4. Komentari
Nema.

5.9. Ispitivanje imunosti na propade i prekide napona

Datum: 26.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-4-11:2008
Testirao: Milivoje Miletić

5.9.1. Setup (ispitna postavka)



Režim rada EUT-a: Treći režim
Promene napona se primenjuju pri faznom uglu od 0°.

5.9.2. Rezultati

Test	Vreme ponavljanja [s]	Trajanje testa [broj primena]	Trajanje događaja [periode]	Pad napona na [%]	Zahtevani kriterijum performansi	Rezultat	Komentar
Propadi i prekidi napona	10	3	25	70	C	A	Bez promene u radu EUT-a.
	10	3	10	40	C	A	Bez promene u radu EUT-a.
	10	3	0,5	0	C	A	Bez promene u radu EUT-a.

Zahtevani kriterijum: C

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

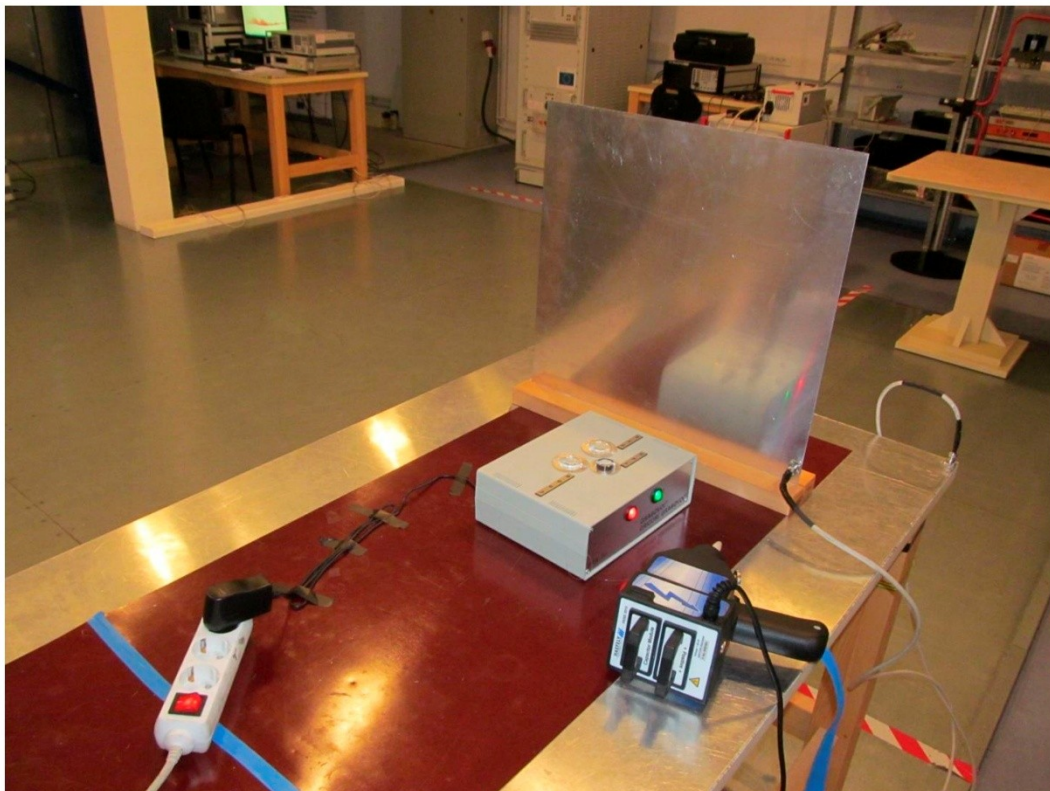
5.9.3. Devijacije
Nema.

5.9.4. Komentari
Nema.

5.10. Ispitivanje imunosti na elektrostatičko pražnjenje (ESD)

Datum: 24.07.2018.
Test standard: SRPS EN 61000-4-2:2009
Testirao: Milivoje Miletić

5.10.1. Setup (ispitna postavka)



Uslovi ispitivanja:

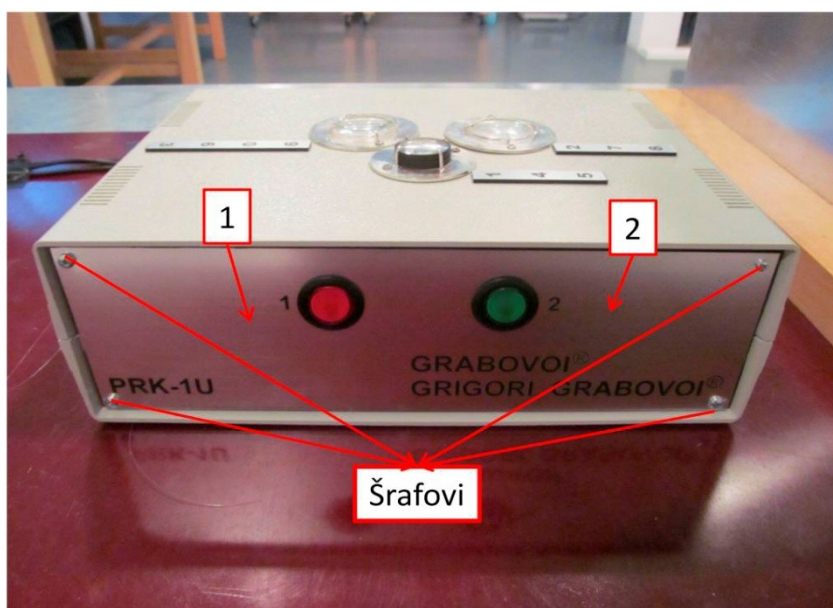
Temperatura: 21,3 °C
Relativna vlažnost vazduha: 62,1 %
Atmosferski pritisak: 993 hPa

Režim rada: Treći režim

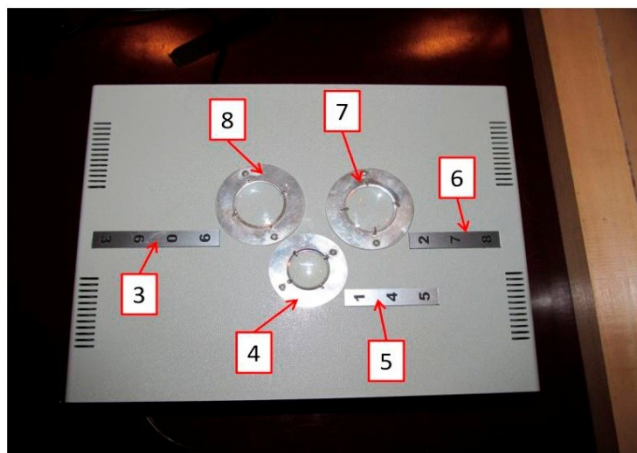
5.10.2. Rezultati

Tip pražnjenja – KONTAKTNO			
Ispitni nivo [kV]	+4	-4	NAPOMENE
Mesto pražnjenja			
Šrafovi	A	A	Bez promena u radu uređaja.
Metalni delovi kućišta (tačke kontaktnog pražnjenja 1~2, 9~10)	A	A	Bez promena u radu uređaja.
Metalne pločice (tačke kontaktnog pražnjenja 3~8)	A	A	Bez promena u radu uređaja.
HCP indirektno	A	A	Bez promena u radu uređaja.
VCP indirektno	A	A	Bez promena u radu uređaja.

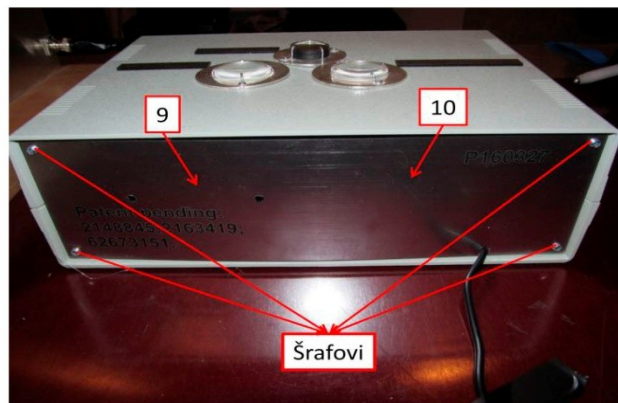
Tip pražnjenja - VAZDUŠNO							
Ispitni nivo [kV]	+2	-2	+4	-4	+8	-8	NAPOMENE
Mesto pražnjenja							
Plastično kućište	A	A	A	A	A	A	Bez varnice. Bez promena u radu uređaja.
Tasteri	A	A	A	A	A	A	Bez varnice. Bez promena u radu uređaja.
Ventilaioni otvori	A	A	A	A	A	A	Bez varnice. Bez promena u radu uređaja.
AC/DC adapter	A	A	A	A	A	A	Bez varnice. Bez promena u radu uređaja.



Tačke kontaktnog pražnjenja 1~2



Tačke kontaktnog pražnjenja 3~8



Tačke kontaktnog pražnjenja 9~10

Zahtevani kriterijum: B

Rezultat ispitivanja: **ZADOVOLJAVA**

5.10.3. Devijacije

Nema.

5.10.4. Komentari

Nema.

6. Podaci o mernoj opremi

Za ispitivanja je korišćena sledeća merna oprema:

Type	Manufacturer	Model	Ser. No.	IN number	Za ispitivanja pod tačkom:
ESD gun set	Haefely	PESD3010	H707203	L-0052	5.10
Power supply/ Amplifier/ Control unit/ Analyser Reference System	Spitzenberger&Spies	EMV E 5000/PAS1	A 4979 02/0 1112	0100-0104	5.3, 5.4
CDN	Teseq	CDN 3061-C16	1422	0105	5.7, 5.8, 5.9
Conducted immunity generator	Teseq	NSG3060	1497	0106	5.7, 5.8, 5.9
dual variac	Teseq	VAR 3005-D16	1999	0110	5.9
Antenna	Teseq	CBL6144	35349	0115	5.2, 5.6
power meter	Teseq	PMU6006	73368	0123	5.6
Field strength sensor	Narda (PMM)	EP601	501WX2045 6	0124	5.6
software	Teseq	Compliance 5 E/I v5.26.4	517- 2881623-74 and 517- 2846725-70	0125	5.1, 5.2, 5.5, 5.6
Compact immunity test system	Teseq	NSG4070-75	35059	0126	5.5
attenuator	Teseq	ATN6075	33644	0127	5.5
V-network 4-line	Teseq	NNB52	27384	0134	5.1
ISN	Teseq	ISN T8	30901	0136	5.1
EMI receiver	Schaffner	SMR4503	81	0138	5.1, 5.2
Environmental monitor	Kimo	AQ200	12115072	0144	all
HCP					5.10
VCP					5.10
Semi anechoic chamber + antenna mast + controller	Comtest	3m		0305 + 306+ 307	5.2, 5.6
FU absorbers + ferrite tiles	DMAS HT45 + Comtest CAT-6			0308 + 309	5.6
CDN	Teseq	CDN M316S	33964	0128-2	5.5
Amplifier	Teseq	CBA 1G-150	T44175	0116	5.6
Amplifier	Teseq	CBA 3G-012	T44176	0117	5.6
Directional coupler	Bonn	BDC 0810- 40/500	129058-02	0121	5.6
Directional coupler	Bonn	BDC 0842- 40/200	129058-01	0122	5.6

7. Merna nesigurnost

- Za test 5.1: $U_{LAB}=U_{CISPR}=3.4$ dB - Proširena merna nesigurnost, data kao standardna merna nesigurnost pomnožena faktorom pokrivenosti $k = 2$, koji za normalnu distribuciju odgovara verovatnoći pokrivenosti od približno 95%. Izračunavanje je vršeno prema standardu EN 55016-4-2:2011 + A1:2014.
- Za test 5.2 4,9 dB (HOR 30 MHz – 300 MHz), 5 dB (VER 30 MHz – 300 MHz), 5,2 dB (HOR and VER 300 MHz – 2700 MHz) - Proširena merna nesigurnost, data kao standardna merna nesigurnost pomnožena faktorom pokrivenosti $k = 2$, koji za normalnu distribuciju odgovara verovatnoći pokrivenosti od približno 95%. Izračunavanje je vršeno prema standardu EN 55016-4-2:2004.
- Za test 5.3: 2,8654% - Proširena merna nesigurnost, data kao standardna merna nesigurnost pomnožena faktorom obuhvata $k = 2$, koji za normalnu distribuciju odgovara intervalu poverenja od približno 95%.
- Za test 5.4: 2,87 % (d), 4,23 % (Pst) - Proširena merna nesigurnost, data kao standardna merna nesigurnost pomnožena faktorom obuhvata $k = 2$, koji za normalnu distribuciju odgovara intervalu poverenja od približno 95%.

Za testove imunosti (5.5 – 5.10) za mernu opremu koja je korišćena za testove imunosti pokazano je tokom etaloniranja da je u saglasnosti sa zahtevima test standarda, uzimajući pri tome u obzir i mernu nesigurnost.

8. Opšte napomene

Nema.

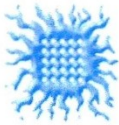
9. Prilozi

Nema.

KRAJ IZVEŠTAJA

Sertifikat Laboratorije Vinča o usaglašenosti uređaja sa prihvaćenim normama i prve dve stranice i poslednje dve stranice odziva uz sertifikat.

QZ.VS.23



ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ «ВИНЧА» Именовано тело за оцењивање усаглашености

"VINCA" Institute of Nuclear Sciences, Serbia
Body Appointed for Conformity Assessment



На основу члана 13. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16) и Решења о проширењу обима именована бр. 021-00-116/2011-08 од 01.12.2011. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

**„Grigorii Grabovoi“ PR, Konsalting Technologies of Eternal Development Beograd,
Kneza Mihaila 21a, TC "Milenijum", II sprat, lokal br.113, 11000 Beograd**

издаје се

ПОТВРДА О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.18.AD262 CONFIRMATION OF CONFORMITY No.

Произвођач:
Manufacturer „Grigorii Grabovoi“ PR, Konsalting Technologies of Eternal Development Beograd, Kneza Mihaila 21a, TC "Milenijum", II sprat, lokal br.113, 11000 Beograd, Srbija

Производ, тип (модел):
Product, Type (model) **Uređaj za razvoj koncentracija večnog života PRK-1U tri - mod**

Карактеристике производа:
Product characteristics **100-240 V~ 50/60 Hz 6,5 W Class II IPX0**

Стандард:
Standard **SRPS EN 60335-1:2012+A11:2015+AC:2014**

Извештај о оцењивању бр.
Assessment Report No. **CN-PU 297/18 od 03.09.2018.**

Рок важења потврде:
Attestation validity **do 03.09.2023.**

На основу прегледа достављене техничке документације произвођача и декларације о усаглашености, потврђује се да наведена електрична опрема задовољава безбедносне захтеве Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС» бр. 25/16).

On the basis of examination of the delivered manufacturer's technical documentation and declaration of conformity, it is certified hereby that the quoted electrical equipment complies with the safety provisions of Rulebook on the electrical equipment intended for use within certain voltage limits.

На основу члана 14. и Прилога 5. наведеног Правилника, на предметни тип производа наноси се српски знак усаглашености.

On the basis of Article 14 and Annex 5 of the applied Rulebook, for the present type of product Serbian mark of conformity is applicable.

Датум
Date
03.09.2018.

Руководилац Центра за
противексплозиону заштиту CENEx
*Manager of Center for
Explosion Protection CENEx*
Мирослав Туфегџић, дипл. физ.

Биро за сертификацију
Извршни руководилац
*Executive Manager of
Certification Department*
М.П.
Seal
Др Предраг Поповић

Адреса: 11001 Београд, п.п. 522, Телефони: 011/3408-168, 011/630-8430
e-mail: biro@vinca.rs, http://www.vinca.rs

TEST REPORT EN 60335-1 Household and similar electrical appliances - Safety Part 1: General requirements	
Report Reference No.....	: TR-220818.01
Tested by (name+signature)	: Milivoje Savić 
Witnessed by (name+signature)	: N/A
Supervised by (name+signature)	: N/A
Approved by (name+signature).....	: Dragoslav Đorović 
Date of issue.....	: 2018-08-22
Testing Laboratory.....	: AN LAB CO d.o.o.
Address	: Trgovacka 79 Belgrade 11030, Serbia
Testing address.....	: AN LAB CO DOO, Avnojska 1A, 11130 Kaluđerica - Beograd, Serbia
Applicant's name.....	: GRIGORII GRABOVOI PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT BEOGRAD
Address	: Kneza Mihaila 21a, TC „Milenijum“, II sprat, lokal br. 113, Belgrade, Serbia
Test specification:	
Standard	: EN 60335-1:2012+A11:2014
Test procedure	: LVD
Procedure deviation	: See summary of testing
Non-standard test method.....	: N/A
Test item description	: DEVICE OF DEVELOPMENT OF CONCENTRATIONS OF ETERNAL LIFE PRK-1U three-modes
Trade Mark	: GRABOVOI® or GRIGORI GRABOVOI®
Manufacturer	: GRIGORII GRABOVOI PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT BEOGRAD
Address	: Kneza Mihaila 21a, TC „Milenijum“, II sprat, lokal br. 113, Belgrade, Serbia
Model/Type reference	: PRK-1U three-modes
Ratings	: 100-240V 50/60Hz 6,5W
Copy of marking plate:	
 <p> Uredaj za razvoj koncentracija vječnog života PRK-1U tri-mod The device of development of concentrations of eternal life PRK-1U is of three-modes. Model: PRK-1U three-modes. 100-240V 50/60Hz 6.5W PROIZVOĐAČ (MANUFACTURER) GRIGORII GRABOVOI PR KONSALTING TECHNOLOGIES OF ETERNAL DEVELOPMENT Address: Ul. Kneza Mihaila 21A, lok. 113, 11102 Beograd, Srbija. Web site: https://pr.grigori-grabovoi.world E-mail: grigori.grabovoi.pr@gmail.com Proizvedeno u Srbiji. Made in Srbija. </p>	

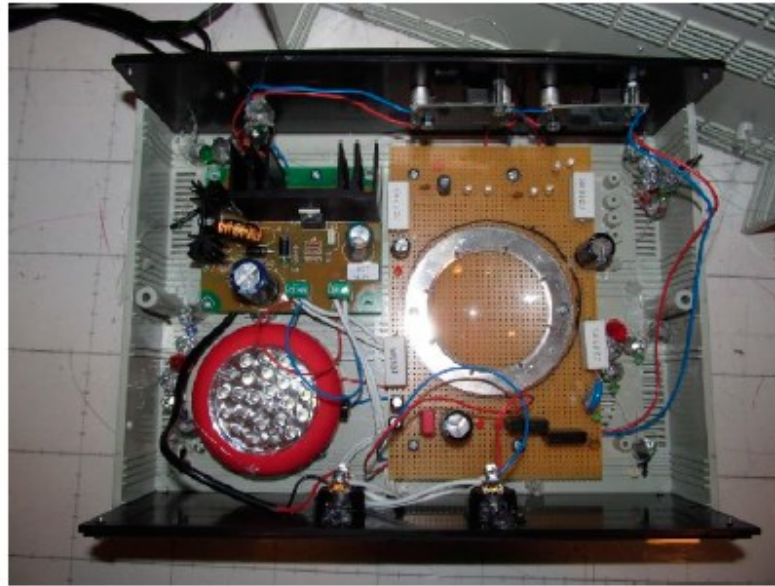
<p>Summary of testing:</p> <p>Glow wire test and ball pressure test are not performed because the component under live voltage is approved (power supply unit). RI and BI creepage and clearance tests are not performed because these distances are within approved power supply unit.</p> <p>Conclusion: Test specimen passed all performed tests.</p>
<p>Possible test case verdicts:</p> <ul style="list-style-type: none"> - test case does not apply to the test object.....: N/A (not applicable) - test object does meet the requirement.....: P (Pass) - test object does not meet the requirement.....: F (Fail)
<p>General remarks:</p> <p>The test results presented in this report relate only to the object tested. This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing testing laboratory.</p> <p>"(see Enclosure #)" refers to additional information appended to the report. "(see appended table)" refers to a table appended to the report.</p> <p>List of test equipment must be kept on file and available for review. Throughout this report a <u>comma</u> (point) is used as the decimal separator. In this report requirements valid for EN only are marked with (EN).</p>
<p>General product information:</p> <p>The equipment under test (EUT) is indoor use apparatus for increasing mental concentration. The EUT incorporate two units: Power supply unit and main unit. The units are connected by nondetachable interconnection cable. The enclosures of units are made from plastics. Power supply unit is pluggable type with provided pins. There are two switches for mode selection on the front panel of main unit. Both switches have light indicator.</p>
<p>Contents:</p> <p>Test report – 105 pages.</p>

EN 60335-1			
Cl.	Requirement - Test	Result	Verdict

Photos



EN 60335-1			
Cl.	Requirement - Test	Result	Verdict



End of Test Report