

LIGHTHOUSE 3000

Uputstvo za upotrebu

Za rad ovog uređaja neophodno je obezbediti napon 220V / 50Hz. Ukoliko se uređaj napaja preko produžnog kabla, isti mora biti kvalitetan i odgovarajućeg preseka. Preporučuje se kabal 3 x 2,5 mm kvadratnih.

Po uključenju uređaja, sijalica bi trebalo odmah, a najkasnije za par sekundi, da se upali, što je praćeno malim zvućnim praskom. Kada se sijalica usled eksploatacije istroši, neće hteti da se upali. Uređaj će pokušavati da je upali, međutim ako se ni posle 3 do 4 zvućna praska sijalica i dalje ne pali, ne treba na tome insistirati jer može doći do oštećenja i samog propaljivaća. Ovde je jedino rešenje zamena sijalice. Sijalica koja je ugrađena u uređaj je XENON 3000W, pa je neophodno zameniti je istom takvom.

Postupak zamjene sijalice objasnićemo u nekoliko koraka. Pri tome će mo se pozivati na crtež uređaja koji je priložen uz ovo uputstvo. U tekstu će se pojavljivati i brojevi u maloj zagradi. Oni se odnose na pozicije na crtežu koje treba da pogledate u cilju boljeg razumevanja uputstva.

Uređaj se u osnovi sastoji od dve glavne celine. Prvu će mo nazvati OSNOVA a drugu NADGRADNJA. Nadgradnja se sastoji od središnjeg dela sa zastakljenim okruglim otvorom (1), četiri stuba (2), rotirajućeg ogledala (3), motora za ogledalo (4) i zaštitne ploče (5). Osnovu čine svi ostali delovi koje nećemo posebno nabrajati.

Da bi smo dobili pristup gornjem kraju sijalice, potrebno je da skinemo nadgradnju odvrtanjem 12 šrafova (6). Na crtežu se vidi samo 5 od 12 šrafova. Potrebno je lagano podizati nadgradnju prilikom njenog odvajanja od osnove da se ne bi pokidao kabal koji dovodi struju u motor ogledala. Nadgradnju podignite koliko dopušta dotični kabal i naopako spustite pored osnove. Na kابلu se nalazi spojka ćijim rastavljanjem možete totoalno odvojiti nadgradnju od osnove, ukoliko je tako povoljnije. Prilikom vraćanja ove spojnice može se desiti da je pogrešno spojite. To neće imati nikakve druge posledice osim okretanja ogledala u suprotnom smeru od dotadašnjeg. Ipak se preporučuje da se sve vrati u prvobitno stanje.

Da bi se sijalica skinula, potrebno je prići i njenom donjem kraju, koji se nalazi sa druge strane refleksne površine. Ova parabolićna refleksna površina je

od stakla i potrebno je paziti da se ne bi razbila ili izgrebala. Ona se nalazi na nosećem limu koji je pomoću 4 šrafa pričvršćen na svaku od 4 strane. Na crtežu se vide 3 od ukupno 4 šrafa. Potrebno je odvrnuti samo se jedan od njih (7) dok se ostala tri (8) ne smiju dirati jer bi se time pokvario fokus svetlosne zrake. Preporučuje se da se položaj šrafa (7) obeleži grafitnom olovkom ili vodootpornim flomasterom, da bi se posle odvrtnjanja, vratio na isto mesto. Sada je potrebno skinuti desnu bočnu stranu (9) odvrtnjanjem šrafova (10). Na crtežu se nevide svi šrafovi koji drže ovu stranu, ali ih je potrebno sve odvrnuti. Sada je omogućen pristup i donjem kraju sijalice. Potrebno je pažljivo odvrnuti okrugle matice na krajevima sijalice. Možda će biti potrebno korišćenje kombinovanih klešta. Posebno treba paziti da se prilikom ovih radova ne iskrive nosači sijalice, jer bi se time pokvario fokus.

Posle uklanjanja stare sijalice, obrnutim postupkom ubacite novu. **PAZITE DA NE ZAMENITE KRAJEVE SIJALICE!!!!**. Njeni krajevi su obeleženi sa + i sa -. Neki proizvođači obeležavaju samo + kraj sijalice. Kraj sijalice označen sa +, mora da se zavrne na gornji nosač a – kraj na donji. Okrugle matice pritegnite rukom koliko moža, a onda još samo malo kombinovanim kleštima. Ovo je potrebno da bi se ostvario dobar kontakt. Potrebno je naglasiti da ove vrste sijalica ne trpe diranje njihovih staklenih površina golim rukama jer prirodna masnoća sa ruku prelazi na staklo i usled delovanja visoke temperature takvo staklo potamni i ubrzano propada. Sijalicu omotajte čistom i suvom krpom i tako je zamenite. Ukoliko vam se desi da ipak dodirnete sijalicu onda je celu prebrišite krpom natopljenom medicinskim alkoholom. Mnogi proizvođači isporučuju uz svoje sijalice i upakovanu maramicu natopljenu alkoholom koja služi upravo za ovu namenu. Po završetku zamene sijalice, sve vratite na svoje mesto obrnutim redosledom.

Rotaciju ogledala je moguće uključiti ili isključiti. Takođe je moguće podešavanje brzine rotacije. Da bi smo to postigli, potreban nam je pristup kontrolama za te funkcije. Pristup je moguć skidanjem poklopca (11) koji je na crtežu nacrtan isprekidanom linijom. Potrebno je odvrnuti šrafove (12). Iza poklopca se nalazi prekidač (13), kojim uključujemo ili isključujemo rotaciju i regulator (14), kojim nameštamo brzinu rotacije. Po završetku podešavanja, neophodno je vratiti poklopac na njegovo mesto, da bi se sprečio ulazak vode.

Moguće je podesiti i ugao svetlosnog zraka o odnosu na horizont. To je najpodesnije izvesti dok uređaj radi, samo je potrebno isključiti rotaciju ogledala. Dopustite ogledalu da rotira, sve dok ne dođe u poziciju koja vam je najpodesnija za ovaj postupak, a onda prekidačem (13) isključite rotaciju.

Da biste podesili ugao svetlosnog zraka, potrebno je da malo otpustite šrafove (15) na nosaču ogledala. Na crtežu se vidi samo 1 od 2 šrafa. Promenite ugao ogledala u odnosu na horizont, čime će se promeniti i ugao svetlosnog zraka. Ovaj ugao iznosi maksimalno 12 stepeni o odnosu na horizont. Moguć je i veći ugao uz izvesnu degradaciju svetlosnog zraka. Po završenom podešavanju, ponovo pritegnite šrafove (15).

Porebno je napomenuti da je jačina svetlosti koja izlazi iz uređaja opasna za oči pa se preporučuje izbegavanje direktnog gledanja iz neposredne blizine.

Takođe preporučujemo da se u sklopu redovnog održavanja uređaja, povremeno čiste staklene površine. Preporučuje se da nakon finalnog postavljanja i podešavanja uređaja, glave svih vanjskih šrafova premažu tankim slojem masti za podmazivanje, radi sprečavanja korozije.