

UPALJAČI ZA CIGARETE KOJI SE NAPAJAJU LITIJEVIM BATERIJAMA

1. Laser plazma upaljači

Plazma - četvrti stanje materije (drugačije od krutog, tekućeg ili plinovitog) prisutno u zvijezdama i fuzijskim reaktorima. Plin postaje plazma kada se toliko zagrije da atomi izgube sve svoje elektrone, ostavljajući visoko elektrificiranu zbirku jezgri i slobodnih elektrona.



Laser plazma upaljači su napajani litij ionskom baterijom (ili litij metalnom baterijom).

Litij ionska baterija u upaljaču se može puniti preko USB Priključka.

Laser plazma upaljači poznati su i pod tržišnim nazivima kao: upaljači s Teslinim svitkom (Tesla upaljači), upaljači strujnog toka (fluks upaljači), lučni upaljači i dvolučni upaljači.

Laser plazma upaljači mogu imati jednostruku ili dvostruku zaštitu od nenamjernog aktiviranja.

2. Primjeri drugih upaljača napajanih litijevim baterijama



Upaljači koji se napajaju litijevim baterijama trenutno nisu obuhvaćeni odredbama o opasnim robama koje putnici i posada smiju iznimno unositi u zrakoplov.

Ove uređaje treba tretirati kao prijenosne elektroničke uređaje.

Radna grupa Komisije za opasne robe ICAO-a, pripremila je prijedlog za izmjenu i dopunu Tablice 8-1. i uvrštanje upaljača koji se napajaju litijevim baterijama u Tablici 8-1. pod novom točkom Ova izmjena i dopuna biti će usvojena i uvrštena u Tehničke instrukcije za siguran prijevoz opasnih roba zrakom (Doc 9284 AN/905), Izdanje 2019. – 2020.

Prijedlog izmjene i dopune Tablice 8-1. možete naći na sljedećoj poveznici:

<https://www.icao.int/safety/DangerousGoods/WG17/DGPWG.17.WP.037.2.en.pdf>