



CIVILINĖS AVIACIJOS ADMINISTRACIJA

PATVIRTINTA
CAA direktoriaus
2009 m. gegužės 29 d.
įsakymu Nr. 4R-123

ELEKTROS TIEKIMO ĮRENGINIŲ PATIKROS LAPAS

Įmonės pavadinimas		Aerodromo pavadinimas				
Patikrą atliko:				Tikrinimo data		
Patikros pradžia:		Patikros pabaiga:				
C – atitinka reikalavimus	NC – neatitinka reikalavimų	NA – reikalavimas netaikomas				
CASR – Lietuvos Respublikos civilinių aerodromų projektavimo, statybos ir naudojimo specialieji reikalavimai.						
Reikalavimo turinys		CASR punktas	C	NC	NA	Pastabos
1		2	3	4	5	6
Aukšto intensyvumo žiburių sistemose, įrengtose ant tikslaus tūpimo KTT, įrengto pagal I, II, III kategorijas, turi būti naudojamas nuoseklus maitinimas iš stabilizuojančių šaltinių (ryškumo reguliatorių).		232				

1	2	3	4	5	6
Atskiriems žiburių tipams ir ženklams nurodytose sistemose leidžiama naudoti:	233				
- maitinimo šaltinius be stabilizacijos tiems žiburiams, kuriems šviesos stipris nenormuojamas arba gerokai (2 - 3 kartus) didesnis už reikalaujamąjį;	233.1				
- lygiagrečių maitinimą iš 220 / 380 V tinklo aerodromo šviesos švyturiams ir KTT saugos žiburiams;	233.2				
- specialius šaltinius ir elektros maitinimo schemas impulsiniams artėjimo žiburiams ir sustojimo linijos žiburiams.	233.3				
Aukšto ir vidutinio intensyvumo žiburių sistemose atskirų grupių žiburiams (posistemų) elektros maitinimas turi būti tiekiamas kabelinėmis linijomis nuo atskirų maitinimo šaltinių arba atskirų fazių taip, kad, nutrūkus maitinimui vienoje iš maitinimo linijų, liktų neiškreiptas šviesos signalas.	235				
Elektros maitinimas turi būti tiekiamas ne mažiau kaip 2 kabelinėmis linijomis nuo dviejų maitinimo šaltinių su tolygiu ir simetrišku aukšto intensyvumo žiburių jungimu tokioms posistemėms (kiekvienai tūpimo kryptims):	236				
- prožektoriniai artėjimo ir šviesos horizontų žiburiai;	236.1				
- šoniniai artėjimo žiburiai;	236.2				
- KTT žiburiai (šoniniai, slenksčio, galo) ir GSJ žiburiai;	236.3				
- slenksčio žiburiai (tūpimo KTT, įrengtam pagal II ir III kategorijas);	236.4				
- tūpimo zonos žiburiai;	236.5				
- ašiniai KTT žiburiai	236.6				
Nuo vieno maitinimo šaltinio viena kabeline linija leidžiama maitinti tokias grupes:	237				
- mažo intensyvumo artėjimo žiburius;	237.1				
- mažo intensyvumo KTT žiburius;	237.2				

1	2	3	4	5	6
- RT žiburius, nereguliuojamus ženklus, įspėjamuosius ženklus;	237.3				
Ašinių KTT žiburių elektros maitinimas turi būti toks, kad, sugedus bet kuriai įrenginių daliai, išliktų ašinės linijos žiburių šviesos indikacija (balta, raudona).	238				
Sustojimo linijos žiburių elektros maitinimas turi būti toks, kad:	239				
- žiburiai būtų įjungti, kai nėra valdymo komandos;	239.1				
- nebūtų įmanoma vienu metu išjungti visos grupės žiburių.	239.2				
Radiotechniniams, signaliniams žiburiams ir meteorologiniams įrenginiams, išvardintiems 8.1, 8.2 lentelėse be pagrindinio elektros tiekimo turi būti numatytas ne mažiau kaip vienas rezervinis elektros maitinimo šaltinis. Rezervinis elektros maitinimo šaltinis jungiamas garantuoto elektros maitinimo skyduose.	429				
Rezerviniu elektros maitinimo šaltiniu turi būti naudojamas nepriklausomas elektros maitinimo šaltinis.	430				
Aerodromuose su KTT, įrengtu tiksliam tūpimui, signalinių žiburių įrenginiams, ILS įrenginiams, skrydžių valdymo punktų ir automatizuotos skrydžių valdymo sistemos įrenginiams be pagrindinio elektros tiekimo papildomai turi būti numatytas ne mažiau kaip vienas autonominis elektros energijos šaltinis.	431				
Turi būti numatytas elektrotechninių įrenginių, radiotechninių, signalinių žiburių ir meteorologinių įrenginių automatinis perjungimas į rezervinį jų elektros maitinimo šaltinį, sugedus pagrindiniam elektros maitinimo šaltiniui.	432				

1	2	3	4	5	6
Maksimalus leidžiamas radiotechninių, signalinių žiburių ir meteorologinių įrenginių elektros maitinimo dingimo laikotarpis turi atitikti nurodytas 8.1, 8.2 lentelėse reikšmes. Perjungimo į rezervinį elektros maitinimą metodai nurodyti 10 priede.	433				
Prie žemos įtampos radiotechninių, signalinių žiburių, meteorologinių įrenginių garantuotų elektros maitinimo skydų turi būti prijungiami tik šių objektų darbą ir techninę priežiūrą užtikrinantys vartotojai.	434				
Elektrotechniniai įrenginiai turi būti naudojami, reguliariai tikrinami ir išbandomi, vadovaujantis jų naudojimo ir kitais norminiais dokumentais. Naudojimo dokumentai turi atitikti nacionalines taisykles bei normas.	435				
Kontrolinė matavimo aparatūra, naudojama elektrotechniniams įrenginiams, turi būti nustatytu laiku metrologiškai tikrinama.	436				

 (Pareigų pavadinimas)

 (Parašas)

 (Vardas ir pavardė)