31976L0761

L 262/96 *EIROPAS KOPIENU OFICIĀLAIS VĒSTNESIS* 27.9.1976.

PADOMES DIREKTĪVA

(1976. gada 27. jūlijs)

par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz mehānisko transportlīdzekļu priekšējiem galvenajiem lukturiem, kas darbojas kā tālās un/vai tuvās gaismas lukturi, un attiecībā uz elektriskajām kvēlspuldzēm, kuras paredzētas izmantošanai šādos galvenajos lukturos

(76/761/EEK)

EIROPAS KOPIENU PADOME,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas kopienas dibināšanas līgumu, jo īpaši tā 100. pantu,

ņemot vērā Komisijas priekšlikumu,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta atzinumu ([1]),

ņemot vērā Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu ([2]),

tā kā tehniskās prasības, kurām mehāniskiem transporta līdzekļiem jāatbilst saskaņā ar valsts tiesību aktiem, *inter alia*, attiecas uz to galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem un to kvēlspuldzēm;

tā kā šīs prasības dalībvalstīs atšķiras; tā kā tāpēc visām dalībvalstīm ir jāpieņem vienādas prasības vai nu papildus esošajiem noteikumiem, vai to vietā, lai ļautu attiecībā uz katru transportlīdzekļa tipu ieviest EEK tipa apstiprināšanas procedūru, uz ko attiecas Padomes 1970. gada 6. februāra Direktīva 70/156/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz mehānisko transportlīdzekļu un to piekabju tipa apstiprināšanu ([3]);

tā kā Direktīvā 76/756/EEK ([4]) Padome noteica kopīgas prasības apgaismojuma un gaismas signalizācijas ierīču uzstādīšanai mehāniskiem transportlīdzekļiem un to piekabēm;

tā kā ar saskaņotu tipa apstiprināšanas procedūru galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem un to kvēlspuldzēm katra dalībvalsts var pārbaudīt atbilstību kopīgām konstrukcijas un testēšanas prasībām un informēt pārējās dalībvalstis par saviem konstatējumiem, nosūtot detaļas tipa apstiprinājuma sertifikāta kopiju katram šāda galvenā luktura vai kvēlspuldzes tipam; tā kā EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme uz visām galveno lukturu ierīcēm, kas ražotas saskaņā ar apstiprināto tipu, novērš vajadzību pēc šo galveno lukturu ierīču tehniskajām pārbaudēm citās dalībvalstīs;

tā kā ir vēlams ņemt vērā tehniskās prasības, ko pieņēmusi ANO Eiropas Ekonomikas komisija savos Noteikumos Nr. 1 ("Vienoti noteikumi par mehānisko transportlīdzekļu tādu galveno lukturu apstiprinājumu, kas izstaro asimetrisku tuvās vai tālās gaismas kūli, vai abus") ([5]) un Noteikumos Nr. 2 ("Vienoti noteikumi par elektrisko kvēlspuldžu apstiprinājumu galvenajiem lukturiem, kas izstaro asimetrisku tuvās vai tālās gaismas kūli, vai abus") ([5]), kas ir pielikumi 1958. gada 20. marta nolīgumam par vienotu nosacījumu pieņemšanu mehānisko transportlīdzekļu aprīkojuma un detaļu apstiprināšanai un par savstarpējas atzīšanas apstiprinājumu;

tā kā valstu tiesību aktu saskaņošana attiecībā uz mehāniskajiem transportlīdzekļiem prasa, lai dalībvalstis savstarpēji atzītu pārbaudes, ko katra dalībvalsts veikusi, pamatojoties uz kopīgām prasībām,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

1. Katra dalībvalsts piešķir EEK detaļas tipa apstiprinājumu visiem galveno tālās un/vai tuvās gaismas lukturu tipiem, kas atbilst konstrukcijas un testēšanas prasībām, kuras noteiktas I un VI pielikumā, un visiem šādu lukturu elektrisko kvēlspuldžu tipiem, kas atbilst konstrukcijas un testēšanas prasībām, kuras noteiktas III un VI pielikumā.

([1]) OV C 76, 7.4.1975., 37. lpp.
([2]) OV C 255, 7.11.1975., 2. lpp.
([3]) OV L 42, 23.2.1970., 1. lpp.
([4]) OV L 262, 27.9.1976., 1. lpp.

([5]) Eiropas Ekonomikas komisija, Dokuments

E/ECE/324
E/ECE/TRANS/SOS } 1. pielikuma papildinājums 1960. gada 24. marta

2. Dalībvalsts, kas piešķīrusi EEK detaļas tipa apstiprinājumu, veic nepieciešamos pasākumus, lai verificētu ražošanas paraugu atbilstību apstiprinātajam tipam, ciktāl tas ir vajadzīgs, un vajadzības gadījumā sadarbībā ar dalībvalstu kompetentajām iestādēm. Šādu verifikāciju ierobežo līdz pārbaudēm uz vietas.

2. pants

Dalībvalstis par katru galveno tālās un/vai tuvās gaismas lukturu vai katru šo lukturu kvēlspuldzes tipu, ko tā apstiprina saskaņā ar 1. punktu, ražotājam vai tā pilnvarotam pārstāvim izdod EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmi, kas atbilst VI pielikumā dotajam paraugam.

Dalībvalstis veic visus vajadzīgos pasākumus, lai novērstu tādu zīmju izmantošanu, kas varētu radīt neskaidrības starp galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem un kvēlspuldzēm šādiem lukturiem, kam ir tipa apstiprinājums saskaņā ar 1. pantu, un citām ierīcēm.

3. pants

1. Neviena dalībvalsts nevar aizliegt laist tirgū galvenos tālās un/vai tuvās gaismas lukturus un kvēlspuldzes šādiem lukturiem, pamatojoties uz to konstrukciju vai darbību, ja tiem ir EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme.

2. Tomēr dalībvalsts var aizliegt laist tirgū galvenos tālās un/vai tuvās gaismas lukturus un kvēlspuldzes šādiem lukturiem, kuriem ir EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme, ja tie neatbilst apstiprinātajam tipam.

Šī valsts informē pārējās dalībvalstis un Komisiju par veiktajiem pasākumiem, precizējot sava lēmuma iemeslus.

4. pants

Katras dalībvalsts kompetentās iestādes viena mēneša laikā pārējo dalībvalstu kompetentām iestādēm nosūta to detaļas tipa apstiprinājuma sertifikātu kopiju, kura paraugi doti II un IV pielikumā, kas aizpildīti katram galveno tālās un/vai tuvās gaismas lukturu tipam un katram šādu lukturu kvēlspuldžu tipam, ko tās apstiprina vai atsakās apstiprināt.

5. pants

1. Ja dalībvalsts, kas piešķīrusi EEK detaļas tipa apstiprinājumu, atklāj, ka vairāki galvenie tālās un/vai tuvās gaismas lukturi vai šādu lukturu kvēlspuldzes, kuriem ir tā pati EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme, neatbilst tipam, kuram tā apstiprināta, dalībvalsts veic vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu ražošanas paraugu atbilstību apstiprinātajam tipam. Šīs dalībvalsts kompetentās iestādes paziņo pārējo dalībvalstu kompetentajām iestādēm par veiktajiem pasākumiem, kas konsekventas neatbilstības gadījumā var būt arī EEK tipa apstiprinājuma anulēšana. Minētās iestādes veic tādus pašus pasākumus, ja citas dalībvalsts kompetentās iestādes tās informē par šādu neatbilstību.

2. Dalībvalstu kompetentās iestādes viena mēneša laikā ziņo cita citai par EEK detaļas tipa apstiprinājuma anulēšanas gadījumiem un par šādas rīcības iemesliem.

6. pants

Jebkurā lēmumā, kas pieņemts saskaņā ar šīs direktīvas īstenošanai pieņemtajiem noteikumiem, par EEK detaļas tipa apstiprinājuma atteikšanu vai anulēšanu galvenajiem tālās vai tuvās gaismas lukturiem vai šādu lukturu kvēlspuldzēm, vai aizliegumu tos laist tirgū vai izmantot sīki norāda iemeslus tā pieņemšanai. Lēmumu paziņo pusei, uz ko tas attiecas, reizē informējot to arī par tiesiskās aizsardzības līdzekļiem, kas tai pieejami saskaņā ar dalībvalstī spēkā esošiem tiesību aktiem, un termiņu, kas paredzēts šādas aizsardzības izmantošanai.

7. pants

Neviena dalībvalsts nevar atteikt piešķirt EEK tipa apstiprinājumu vai valsts tipa apstiprinājumu jebkuram transportlīdzeklim saistībā ar tā galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem vai šādu lukturu kvēlspuldzēm, ja tiem ir EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme un tie ir uzstādīti saskaņā ar Direktīvas 76/756/EEK prasībām.

8. pants

Neviena dalībvalsts nevar atteikties vai aizliegt jebkura transporta līdzekļa pārdošanu, reģistrāciju, nodošanu ekspluatācijā vai izmantošanu saistībā ar tā galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem vai šādu lukturu kvēlspuldzēm, ja tiem ir EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme un ja tie ir uzstādīti saskaņā ar Direktīvas 76/756/EEK prasībām.

9. pants

Šajā direktīvā "transportlīdzeklis" ir jebkurš mehāniskais transportlīdzeklis, kurš paredzēts izmantošanai uz ceļiem, ar virsbūvi vai bez tās, kuram ir vismaz četri riteņi un kura maksimālais projektētais ātrums pārsniedz 25km/h, un tā piekabes, izņemot transportlīdzekļus, kas pārvietojas pa sliedēm, lauksaimniecības un mežsaimniecības traktorus un mehānismus, kā arī transportlīdzekļus, kas iesaistīti sabiedrisko darbu.

10. pants

Jebkādus grozījumus, kas vajadzīgi, lai pielikumu prasības pielāgotu tehnikas attīstībai, pieņem saskaņā ar Direktīvas 70/156/EEK 13. pantā noteikto procedūru.

11. pants

1. Dalībvalstis pieņem un publicē noteikumus, kas nepieciešami, lai līdz 1977. gada 1. jūlijam izpildītu šīs direktīvas prasības, un par to tūlīt informē Komisiju. Dalībvalstis šos noteikumus piemēro vēlākais no 1977. gada 1. oktobra.

2. Līdzko šī direktīva ir paziņota, dalībvalstis nodrošina to, ka savlaicīgi, lai tā varētu iesniegt savas piebildes, Komisiju informē par visiem normatīvo vai administratīvo aktu projektiem, ko tās iesaka pieņemt jomā, uz kuru attiecas šī direktīva.

12. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē, 1976. gada 27. jūlijā

Padomes vārdā –

priekšsēdētājs

M. van der STOEL

Pielikumu saraksts

I pielikums (*) — Prasības attiecībāuz mehānisku transportlīdzekļu galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem.

II pielikums — EEK detaļas tipa apstiprinājuma sertifikāta paraugs

III pielikums (*) — Prasības attiecībā uz elektriskajām kvēlspuldzēm galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem

IV pielikums — EEK detaļas tipa apstiprinājuma sertifikāta paraugs

V pielikums (*) — 1. līdz 4. papildinājums: Zīmējumi un tabulas

VI pielikums — EEK detaļas tipa apstiprinājuma un marķēšanas prasības
— Papildinājums: EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmju paraugi

(*) Šā pielikuma tehniskās prasības ir līdzīgas Eiropas Ekonomikas komisijas Noteikumu Nr. 1 un Nr. 2 prasībām. Iedaļu sadalījums ir tāds pats. Tāpēc, ja noteikumu Nr. 1 vai Nr. 2 iedaļai nav atbilstošas iedaļas šajā direktīvā, tās numurs ir dots iekavās.

I PIELIKUMS

Prasības ATTIECĪBĀ UZ mehāniskO transportlīdzekļu galvenAJIEM tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem

(Definīcija, vispārīgAs SPECIFIKĀCIJAS, APGAISMOJUMS, rAŽOJUMU atbilstība, STANDARTA GALVENAIS LUKTURIS)

1. DEFINĪCIJA

1.1. **galvenā luktura tips**

"Galvenā luktura tips" ir galvenais lukturis, kas neatšķiras tādos svarīgos aspektos kā:

1.1.1. tirdzniecības nosaukums vai preču zīme;

1.1.2. optiskās sistēmas raksturojums;

1.1.3. tādu sastāvdaļu iekļaušana, kas spēj pārveidot optiskos efektus ar atstarošanu, refrakciju vai absorbciju;

1.1.4. piemērotība labās vai kreisās puses satiksmei vai abām satiksmes sistēmām;

1.1.5. spēja nodrošināt tuvās gaismas vai tālās gaismas, vai abas.

(2.)

(3.)

(4.)

5. VISPĀRĪGAS SPECIFIKĀCIJAS

5.1. Katrs paraugs atbilst 6. un 7. punkta prasībām.

5.2. Galvenie lukturi ir projektēti un konstruēti tā, lai parastos izmantošanas apstākļos, neatkarīgi no vibrācijas, kādai tie var būt pakļauti izmantošanas laikā, tie darbotos apmierinoši un saglabātu šajā direktīvā noteiktās fotometriskās īpašības.

5.3. Sastāvdaļas, ar kurām kvēlspuldze ir piestiprināta atstarotājam, ir izgatavotas tā, lai pat tumsā kvēlspuldzi var nostiprināt tikai pareizajā stāvoklī [1].

5.4. Galvenos lukturus, kas projektēti, lai atbilstu prasībām dalībvalstīs ar labās puses satiksmi un dalībvalstīs ar kreisās puses satiksmi, var piemērot konkrētajai satiksmei vai nu ar attiecīgu sākotnēju pielāgojumu, kad transporta līdzeklis tiek aprīkots, vai ar transportlīdzekļa vadītāja veiktu pielāgojumu. Šāds sākotnējs pielāgojums vai vadītāja veikts pielāgojums sastāv, piemēram, no optiskā elementa uzstādīšanas transportlīdzeklī noteiktā leņķī vai kvēlspuldzes uzstādīšanas noteiktā leņķī pret optisko elementu. Visos gadījumos ir iespējamas tikai divas precīzi diferencētas pozīcijas, viena labās puses satiksmei un otra kreisās puses satiksmei, un konstrukcija novērš nejaušu galvenā luktura pārvietošanu no vienas pozīcijas otrā vai tā uzstādīšanu vidus pozīcijā. Ja kvēlspuldzei ir paredzētas divas dažādas uzstādīšanas pozīcijas, daļām, ar kurām kvēlspuldze ir piestiprināta atstarotājam, jābūt konstruētām un izgatavotām tā, lai kvēlspuldzi var novietot katrā no šīm divām pozīcijām ar tādu pašu precizitāti, kas noteikta lukturiem, kuras paredzētas tikai vienas puses satiksmes ceļiem.

Atbilstību šā punkta prasībām verificē vizuāli un, ja vajadzīgs, ar izmēģinājuma montāžu.

6. APGAISMOJUMS

6.1. Galvenajiem lukturiem jābūt izgatavotiem tā, lai piemērotu tuvās gaismas spuldžu kvēldiegs dod pietiekamu apgaismojumu bez apžilbināšanas un arī piemērotu tālās gaismas spuldžu kvēldiegs dod labu apgaismojumu.

Galveno lukturu apgaismojumu pārbauda uz vertikāla ekrāna, kas novietots 25 metru attālumā pretī galvenajam lukturim un pareizos leņķos no tā asīm (skatīt V pielikuma 1. un 2. papildinājumu), ar standarta kvēlspuldzēm, kuras paredzētas 12 V nominālajam darba spriegumam un kurām ir gluds un bezkrāsains stikla apvalks, un kurām ir šādas īpašības ar minēto darba spriegumu:

	Patēriņš (vatos)	Gaismas plūdums (lūmeni)
Tuvās gaismas kvēldiegs	40±5 %	450±10 %
Tālās gaismas kvēldiegs	45±0 % – 10 %	700±10 %

Izmēri, kas nosaka kvēldiega vietu standarta kvēlspuldzē, ir doti V pielikuma 3. papildinājuma zīmējumā. Standarta kvēlspuldzēm nodrošina tādu strāvu ar darba spriegumu, kas dod nominālās gaismas plūsmas vērtības.

6.2. Tuvās gaismas kūlis uz ekrāna rada pietiekami asu kontūru, lai pieļautu apmierinošu pielāgojumu. Kontūra ir horizontāla taisna līnija pretējā pusē satiksmes virzienam, kuram galvenais lukturis paredzēts; otrā pusē tā ir horizontāla vai 15 % leņķī virs horizontālās līnijas.

[1] Uzskata, ka pielāgojums atbilst šī punkta prasībām, ja kvēlspuldžu var viegli ievietot priekšējā lukturī, pozīcijas kronšteinu var pareizi ievietot gropē pat tumsā, un gropei ir pareizs izmērs. Uzskata, ka pielāgojums, ja kvēlspuldze ir manāmi pacelta, atrodas nepareizā pozīcijā, bet ne tad, ja atrodas pareizajā pozīcijā, atbilst punkta 5.3. prasībām.

Galveno lukturi pielāgo tā, lai:

— gadījumā, ja galvenie lukturi konstruēti, lai atbilstu labās puses satiksmes prasībām, kontūra ekrāna ([1]) kreisajā pusē ir horizontāla, un gadījumā, ja galvenie lukturi ir konstruēti, lai atbilstu kreisās puses satiksmes prasībām, kontūra ekrāna labajā pusē ir horizontāla,

— kontūra horizontālā daļa atrodas uz ekrāna 25 cm zem horizontālās plaknes kontūrām, šķērsojot galvenā luktura viduspunktu (skatīt V pielikuma 1. un 2. papildinājumu),

— ekrāns atrodas V pielikuma 1. un 2. papildinājumā ([2]) norādītajā pozīcijā.

Šādi pielāgojot, galvenais lukturis, ja tam paredzēts nodrošināt tuvo un tālo gaismu, atbilst 6.3. un 6.4. punktā minētajām prasībām. Ja tas paredzēts galvenokārt tuvo gaismu nodrošināšanai, tam jāatbilst tikai 6.3. ([3]) punkta prasībām.

Ja šādi pielāgots galvenais lukturis neatbilst 6.3. un 6.4. punkta prasībām, tā pielāgojumu var mainīt, paredzot, ka gaismas kūļa ass vai krustošanās punkts H, kas noteikts V pielikuma 1. un 2. papildinājumā, netiek novirzīts vairāk par 1° (= 440 mm) pa labi vai pa kreisi ([4]). Lai atvieglotu pielāgošanu ar kontūras palīdzību, galveno lukturi var daļēji aizklāt, lai kontūra būtu asāka.

Ja galvenais lukturis ir konstruēts tā, lai nodrošinātu tikai tālo gaismu, to pielāgo tā, lai maksimālā apgaismojuma laukums ir centrēts uz hh un vv līnijas krustošanās punktu. Šādam galvenajam lukturim jāatbilst tikai 6.4. punkta prasībām.

6.3. Tuvās gaismas apgaismojums uz ekrāna atbilst šādām prasībām:

Punkts uz mērījumu ekrāna		Vajadzīgais apgaismojums, luksos
Galvenie lukturi labās puses satiksmei	Galvenie lukturi kreisās puses satiksmei	
Punkts B 50 L	Punkts B 50 R	≤ 0,3
Punkts B 75 R	Punkts B 75 L	≤ 6,0
Punkts B 50 R	Punkts B 50 L	≤ 6,0
Punkts B 25 L	Punkts B 25 R	≤ 1,5
Punkts B 25 R	Punkts B 25 L	≤ 1,5
Jebkurš punkts III zonā		≤ 0,7
Jebkurš punkts IV zonā		≤ 2,0
Jebkurš punkts I zonā		≤ 20,0

Ja mērījumiem izmantotās standarta kvēlspuldzes gaismas plūsma ir lielāka vai mazāka par 450 lūmeniem, veiktie mērījumi jāpielāgo proporcionāli plūsmas vērtībām.

Nevienā no zonām I, II, III un IV nav nekādu sānu variāciju, kas kaitē labai redzamībai.

([1]) Ekrāns ir pietiekami plats, lai ļautu kontūra izpēti vismaz 5° radiusā no vv līnijas (skatīt V pielikuma 1.un 2. papildinājumu).
([2]) Ja gadījumā, kad priekšējais lukturis ir konstruēts, lai atbilstu šīs direktīvas prasībām tikai attiecībā uz tuvo gaismu, centrālā ass manāmi novirzās no gaismas kūļa vispārējā virziena, sānu pielāgojumus veic tā, kā vislabāk apmierina apgaismojuma prasības punktā 75. un 50.
([3]) Šāda veida tuvās gaismas priekšējais lukturis var iekļaut tālo gaismu, kurai instrukcijas nav dotas.
([4]) 1° pa labi vai pa kreisi nepielāgojuma robežas nav nesavienojamas ar vertikālo nepielāgojumu, kuru ierobežo tikai punkta 6.4. prasības.

Galvenie lukturi, kas konstruēti, lai atbilstu gan labās, gan kreisās puses satiksmes prasībām, katrā no divām optiskā elementa vai kvēlspuldzes uzstādīšanas pozīcijām atbilst iepriekš minētajām prasībām attiecīgajai satiksmes sistēmai.

6.4. Mērījumus tālās gaismas apgaismojumam uz ekrāna veic ar to pašu galvenā luktura pielāgojumu kā mērījumos saskaņā ar 6.3. punktu vai, galvenajam lukturim, kas dod tikai tālo gaismu, saskaņā ar 6.2. punkta pēdējo daļu.

Tālās gaismas apgaismojumam uz ekrāna jāatbilst šādām prasībām:

– hh un vv līnijas krustošanās punkts H atrodas izoluksā, kas atbilst 90 % no maksimālā apgaismojuma. Maksimālā vērtība nav mazāka par 32 luksiem;

– sākot no punkta H, horizontāli pa labi un pa kreisi apgaismojums nav mazāks par 16 luksiem līdz 1125 mm attālumam un ne mazāks par četriem luksiem līdz 2250 mm attālumam. Ja mērījumos izmantotās kvēlspuldzes gaismas plūsma ir lielāka vai mazāka par 700 lūmeniem, veiktos mērījumus pielāgo proporcionāli plūsmu vērtībām.

6.5. Ekrāna apgaismojuma vērtības, kas minētas 6.3. un 6.4. punktā, mēra ar fotoelektrisko kameru, kuras gaismjutīgais laukums ir kvadrāts ar malas garumu 65 mm.

(7.)

8. RAŽOJUMU ATBILSTĪBA

Katrs galvenais lukturis ar EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmi atbilst apstiprinātajam tipam un fotometriskajām prasībām, kas uzskaitītas 6. punktā.

(9.)

10. STANDARTA GALVENAIS LUKTURIS [1]

10.1. "Standarta galvenais lukturis" ir lukturis,

— kas atbilst iepriekš minētajām prasībām EEK detaļas tipa apstiprinājumam,

— kura diametrs nav mazāks par 160 mm,

— kas ar standarta kvēlspuldzi dažādos punktos un 6. punkta 3. apakšpunktā minētajās vietās nodrošina apgaismojumu, kas vienāds ar

  — ne vairāk kā 90 % no maksimuma,

  — ne mazāk kā 120 % no minimuma, kas noteikts 6. punkta 3. apakšpunkta tabulā.

(11.)

(12.)

[1] Skatīt III pielikumu, 10. iedaļu.

II PIELIKUMS

EEK detaļas tipa apstiprinājuma sertifikāta paraugs
(Maksimālais formāts: A4 (210 x 297 mm))

Iestādes nosaukums

Paziņojums par EEK detaļas tipa apstiprinājuma piešķiršanu, atteikšanu vai anulēšanu galvenā tālās un/vai tuvās gaismas luktura tipam

EEK detaļas tipa apstiprinājuma Nr. .....

1. Tipa apstiprināšanai iesniegtā galvenā luktura tips:

CR, CR, CR, C C C R (*)
→ ↔ → ↔

2. Tirdzniecības nosaukums vai preču zīme .....
3. Ražotāja nosaukums un adrese .....
4. Vajadzības gadījumā, ražotāja pilnvarota pārstāvja vārds un adrese .....
.....
5. Datums, kad iesniegts EEK detaļas tipa apstiprinājumam .....
6. Tehniskais dienests, kas veic EEK detaļas tipa apstiprinājuma testus .....
.....
7. Šā dienesta ziņojuma izdošanas datums .....
8. Šā dienesta sniegtā ziņojuma numurs .....
9. EEK detaļas tipa apstiprinājuma piešķiršanas/atteikuma/anulēšanas (*) datums .....
.....
10. Vienots EEK detaļas tipa apstiprinājums, kas piešķirts pēc VI pielikuma 3.3. iedaļas apgaismes ierīcei un gaismas signālierīcei, kurā ir vairāki lukturi, un konkrēti (*) .....
.....
11. Vienota EEK detaļas tipa apstiprinājuma piešķiršanas/atteikuma/anulēšanas (*) datums: .....
.....
12. Izdošanas vieta .....
13. Datums .....
14. Paraksts .....
15. Pievienotajā zīmējumā Nr ..... redzams galvenā luktura pretskats ar izkliedētāja ietvarlīsti un šķērsgriezums
16. Piezīmes .....
.....
.....
.....

(*) Nevajadzīgo svītrot.

III PIELIKUMS

Prasības ATTIECĪBĀ UZ elektriskajām kvēlspuldzēM GALVENAJIEM tālĀS un/vai tuvĀS gaismAS lukturiem

(DEFINĪCIJA, VISPĀRĪGAS SPECIFIKĀCIJAS, NOMINĀLVĒRTĪBAS, RAŽOŠANA, JAUDA VATOS UN GAISMAS PLŪSMAS VĒRTĪBAS, KRĀSA, OPTISKĀS KVALITĀTES PĀRBAUDE, PIEZĪME PAR KRĀSU, RAŽOJUMU ATBILSTĪBA)

1. DEFINĪCIJA

1.1. **Kvēlspuldzes tips**

"Kvēlspuldzes tips" ir kvēlspuldzes, kas neatšķiras tādos būtiskos aspektos kā:

1.1.1. tirdzniecības nosaukums vai preču zīme;

1.1.2. nominālais darbs spriegums;

1.1.3. nominālā jauda vatos;

1.1.4. viena vai vairāku kvēldiegu forma;

1.1.5. stikla apvalka krāsa;

1.1.6. stikla apvalka konstrukcija un tā ietekme uz optiskajiem rezultātiem.

(2.)

(3.)

(4.)

5. VISPĀRĪGAS SPECIFIKĀCIJAS

5.1. Katrs paraugs atbilst 8. iedaļā noteiktajām fotometriskajām specifikācijām.

5.2. Visus mērījumus veic "testus spriegumā" ([1]) ar kvēlspuldzēm, kas iededzinātas saskaņā ar 8. iedaļas nosacījumiem.

5.3. Kvēlspuldzēm jābūt izgatavotām tā, lai parastos izmantošanas apstākļos būtu nodrošināta to apmierinoša darbība un tāda tā arī saglabātos. Vēl jo vairāk, tām nedrīkst būt nekādu konstrukcijas vai ražojuma defektu.

6. NOMINĀLVĒRTĪBAS

Nominālās darba sprieguma vērtības ir: 6, 12 un 24 volti.

Nominālās jaudas vatos vērtības ir:

Tālās gaismas kvēldiegs	Tuvās gaismas kvēldiegs	
45 vati	40 vati	6 un 12 voltiem
55 vati	50 vati	24 voltiem

([1]) Pārbaudes darba spriegumu nosaka šādi:
nominālais darba spriegums 6 V, testa spriegums 6,0 V,
nominālais darba spriegums 12 V, testa spriegums 12,0 V,
nominālais darba spriegums 24 V, testa spriegums 24,0 V.

7. RAŽOŠANA

7.1. Kvēlspuldžu stikla apvalkam nav skrambu vai traipu, kas varētu mazināt to efektivitāti. Neviens stars no tuvās gaismas kvēldiega, ko atstaro no stikla apvalka malām, nesasniedz kvēlspuldzes asi mazāk par 6 mm (no pamatnes gala) aiz kvēldiega pirmā vijuma.

7.2. Kvēlspuldzes pamatnes atbilst standarta tipam, kas parādīts V pielikuma 4. papildinājuma zīmējumā.

7.3. Kvēldiegu stāvoklis, veids un izmēri, kā arī gredzens kvēlspuldzes iekšpusē atbilst norādījumiem, kas doti V pielikuma 3. papildinājuma zīmējumā.

7.4. Pamatne ir stipra un stingri piestiprināta pie stikla apvalka.

Lai noteiktu, vai kvēlspuldzes atbilst šī punkta prasībām, veic vizuālu pārbaudi, izmēru pārbaudi un vajadzības gadījumā arī izmēģinājuma montāžu. 7. punkta 3. apakšpunktā dotos izmērus pārbauda kvēlspuldzēm ar testa sprieguma strāvu un vajadzības gadījumā – ar projekcijas sistēmas palīdzību.

8. JAUDA VATOS UN GAISMAS PLŪSMAS VĒRTĪBAS

Katra kvēldiega jauda vatos nepārsniedz nominālo jaudu vatos vairāk kā par 10 %. Gaismas plūsmas vērtības saglabājas šādās robežās:

Testa darba spriegums	Nominālā jauda vatos		Gaismas plūsma lūmenos			
	Kvēldiegs		Tuvo gaismu kvēldiegs		Tālo gaismu kvēldiegs	
	tuvās gaismas	tālās gaismas	minimums	maksimums	minimums	maksimums
6,0 40	45	400	550	600	Nav noteikts	12,0
24,0	50	55				

Pārbaudi veic ar kvēlspuldzi parastā tās izmantošanas režīmā ar testa sprieguma strāvu pēc tam, kad tā šādos apstākļos degusi vienu stundu.

9. KRĀSA

Kvēlspuldzes stikla apvalks ir bezkrāsains vai selektīvi dzeltenā krāsā. Ja tas ir dzeltenā krāsā, izstarotās gaismas staru garums ir robežās no 575 līdz 585 nm (nanometri); tīrības koeficients ir starp 0,90 un 0,98 un pārraides koeficients ir ne mazāks par 0,78 ([1]), un šīs vērtības nosaka gaismai, ko izstaro elektriskā kvēlspuldze ar krāsas temperatūru 2800 K, un uz tās kvēlspuldzes stikla apvalka daļas, kas bijusi izmantota galvenajā lukturī testa spriegumā 48 stundas.

([1]) Šīs instrukcijas atbilst šādām trīskrāsu koordinātēm:

SELEKTĪVI dzeltenā krāsa:	sarkanās krāsas ierobežojums:	$y \geq 0{,}138 + 0{,}580x$
	zaļās krāsa ierobežojums:	$y \leq 1{,}29x - 0{,}100$
	baltās krāsa ierobežojums:	$y \geq -x + 0{,}966$
	spektrālās vērtības ierobežojums:	$y \leq -x + 0{,}992$

10. OPTISKĀ KVALITĀTES PĀRBAUDE

Paraugu, kas vistuvāk atbilst standarta kvēlspuldzes prasībām, pārbauda standarta galvenajā lukturī [1], lai pārliecinātos, ka šī galvenā luktura montāža un pārbaudāmā kvēlspuldze atbilst detaļas tipa apstiprinājuma prasībām galvenajiem lukturiem.

11. PIEZĪME PAR KRĀSU

EEK detaļas tipa apstiprinājumu piešķir, ja izstarotās gaismas krāsa ir tāda, kā noteikta Direktīvas 76/756/EEK I pielikuma 3.13. punktā.

12. RAŽOJUMU ATBILSTĪBA

Katra kvēlspuldze ar EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmi atbilst apstiprinātajam tipam un iepriekš minētajām fotometriskajām prasībām.

(13.)

(14.)

[1] Skatīt I pielikuma 10. iedaļu.

IV PIELIKUMS

EEK detaļas TIPA APSTIPRINĀJUMA SERTIFIKĀTA PARAUGS
(Maksimālais formāts: A4 (210 x 297 mm))

Iestādes nosaukums

Paziņojums par EEK detaļas tipa apstiprinājuma piešķiršanu, atteikšanu vai anulēšanu, vai par EEK detaļas tipa apstiprinājuma attiecinājuma piešķiršanu, atteikšanu vai anulēšanu attiecībā uz elektriskās kvēlspuldzes tipu

Detaļas tipa apstiprinājuma Nr. .....

1. Kvēlspuldze ar bezkrāsainu/ selektīvi dzeltenu stikla apvalku (*):
   — nominālais spriegums.....
   — nominālā jauda vatos.....
2. Tirdzniecības nosaukums vai preču zīme.....
3. Ražotāja nosaukums un adrese.....
4. Vajadzības gadījumā, ražotāja pilnvarota pārstāvja vārds un adrese.....
   .....
5. Iesniegts EEK detaļas tipa apstiprinājumam (datums).....
6. Tehniskais dienests, kas veic EEK detaļas tipa apstiprinājuma testus.....
   .....
7. Šā dienesta ziņojuma izdošanas datums.....
8. Šā dienesta izdotā ziņojuma numurs.....
9. EEK detaļas tipa apstiprinājuma piešķiršanas/atteikuma/anulēšanas (*) datums.....
   .....
10. EEK detaļas tipa apstiprinājuma attiecinājums.....
11. EEK detaļas tipa apstiprinājuma attiecinājuma piešķiršanas/atteikuma/anulēšanas (*) datums.....
    .....
12. Vieta.....
13. Datums.....
14. Paraksts.....
15. Pievienotajā zīmējumā Nr ..... redzama visa kvēlspuldze
16. Piezīmes.....
    .....
    .....

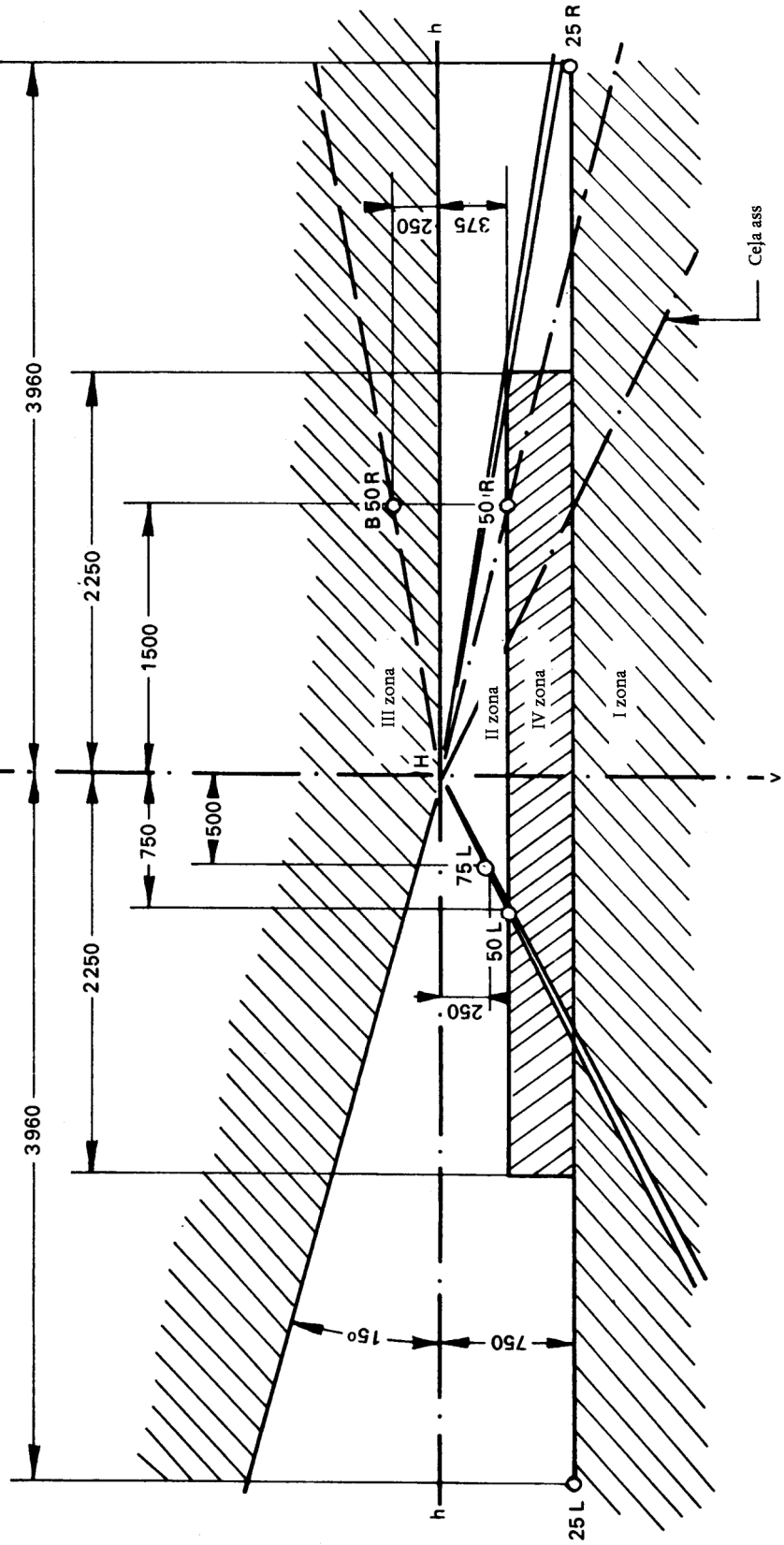
(*) Nevajadzīgo svītrot.

V PIELIKUMS

1. papildinājums

MĒRĪJUMU EKRĀNS

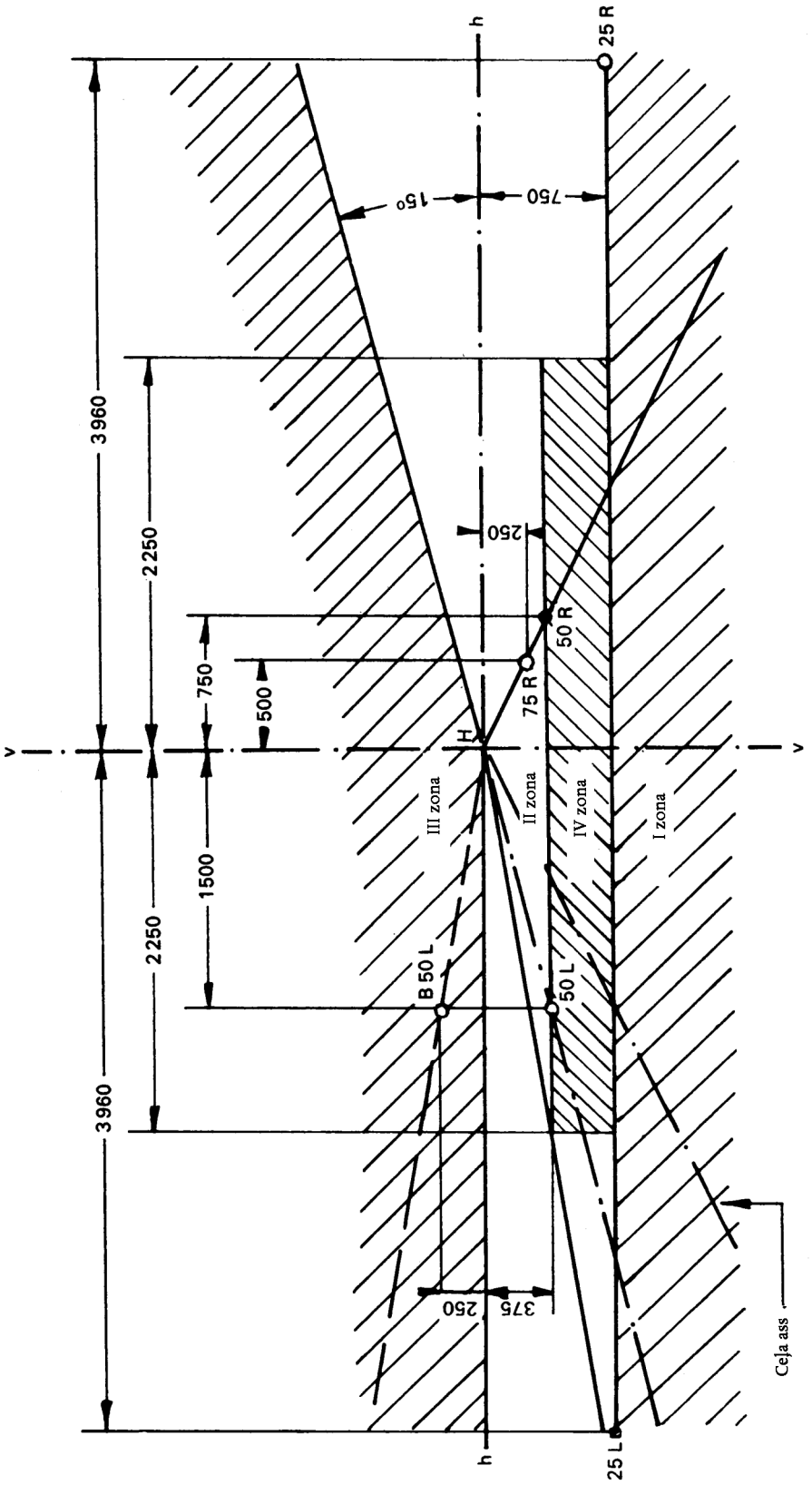
GALVENAIS LUKTURIS LABĀS PUSES SATIKSMEI



h–h – horizontālā plakne
v–v – vertikālā plakne
} šķērso galvenā luktura fokusa punktu

Izmēri mm

2. papildinājums



MĒRĪJUMU EKRĀNS
GALVENAIS LUKTURIS KREISĀS PUSES SATIKSMEI

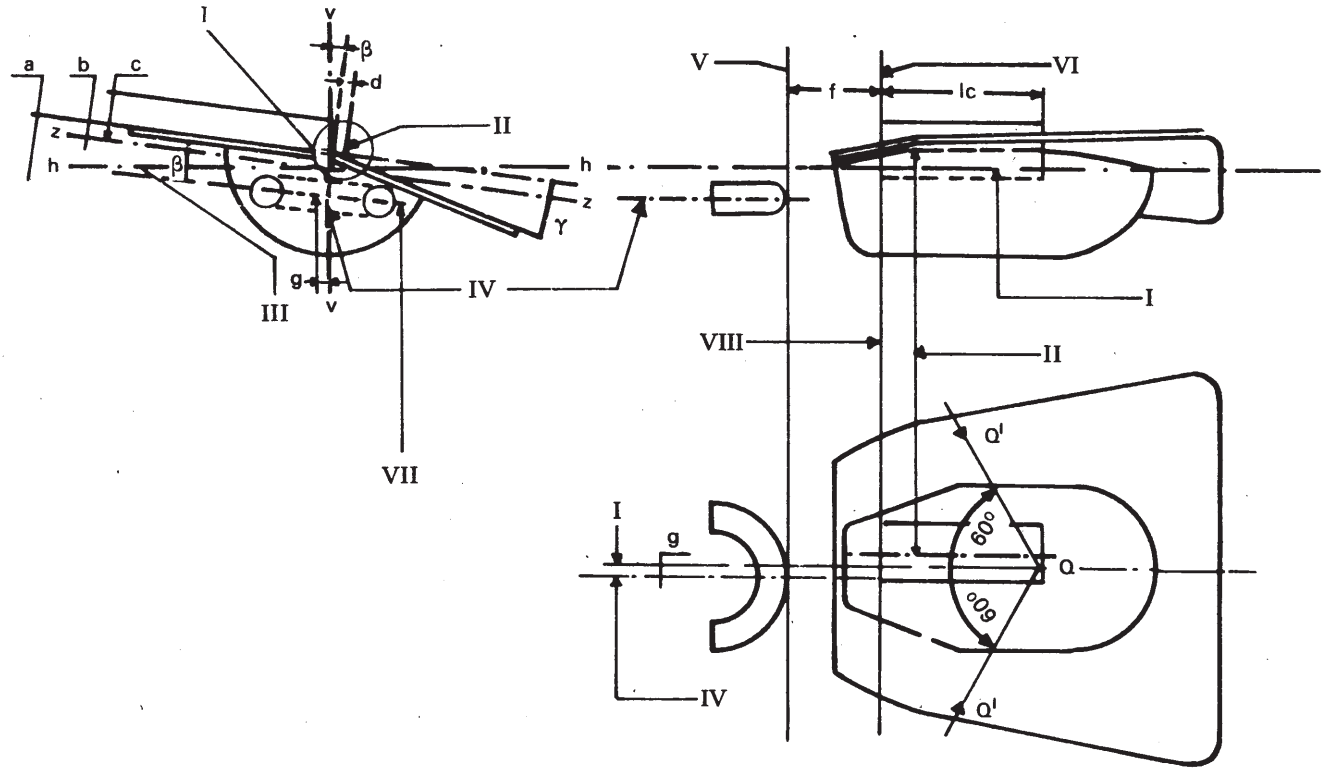
h–h – horizontāla plakne
v–v – vertikāla plakne
} šķērso galvenā luktura fokusa punktu

Izmēri mm

3. papildinājums

DIVKVĒLDIEGU SPULDZE: IEKŠĒJIE ELEMENTI

1. **Zīmējums**



I. Kvēlspuldzes ass

II. Tuvās gaismas kvēldiega ass

III. Plakne, kas šķērso kvēlspuldzes asi perpendikulāri atsauces plaknes 1 ievietošanas kronšteina vidus plaknei

IV. Tālās gaismas kvēldiega ass.

V. Tālās gaismas kvēldiega pēdējais vijums

VI. Tuvās gaismas kvēldiega pirmais spožais vijums

VII. Plaknei, kas šķērso tālās gaismas kvēldiega asi, nav jābūt paralēlai ne h–h plaknei, ne z–z plaknei

VIII. Attālums no atsauces ass

2. **Tabula**

Atsauces punkti	Nominālvērtības(mm vai grādos)	Pielaides (mm vai grādos)	
		Standarta kvēlspuldze	Ražojuma paraugs
a	0,6	± 0,15	± 0,35
b	0,2	± 0,15	± 0,35
c	0,5	± 0,15	± 0,30
d	0	± 0,3	± 0,5
e	28,5 ([1])	± 0,15	± 0,35
f	1,8 ([2])	± 0,2	± 0,4
g	0	± 0,3	± 0,5
l_c	5,5	± 0,5	± 1,5
β	0°	± 0° 30'	± 1° 30'
Y	15°	± 0° 30'	± 1° 30'
Q–Q'	¾ (l_c+f)		

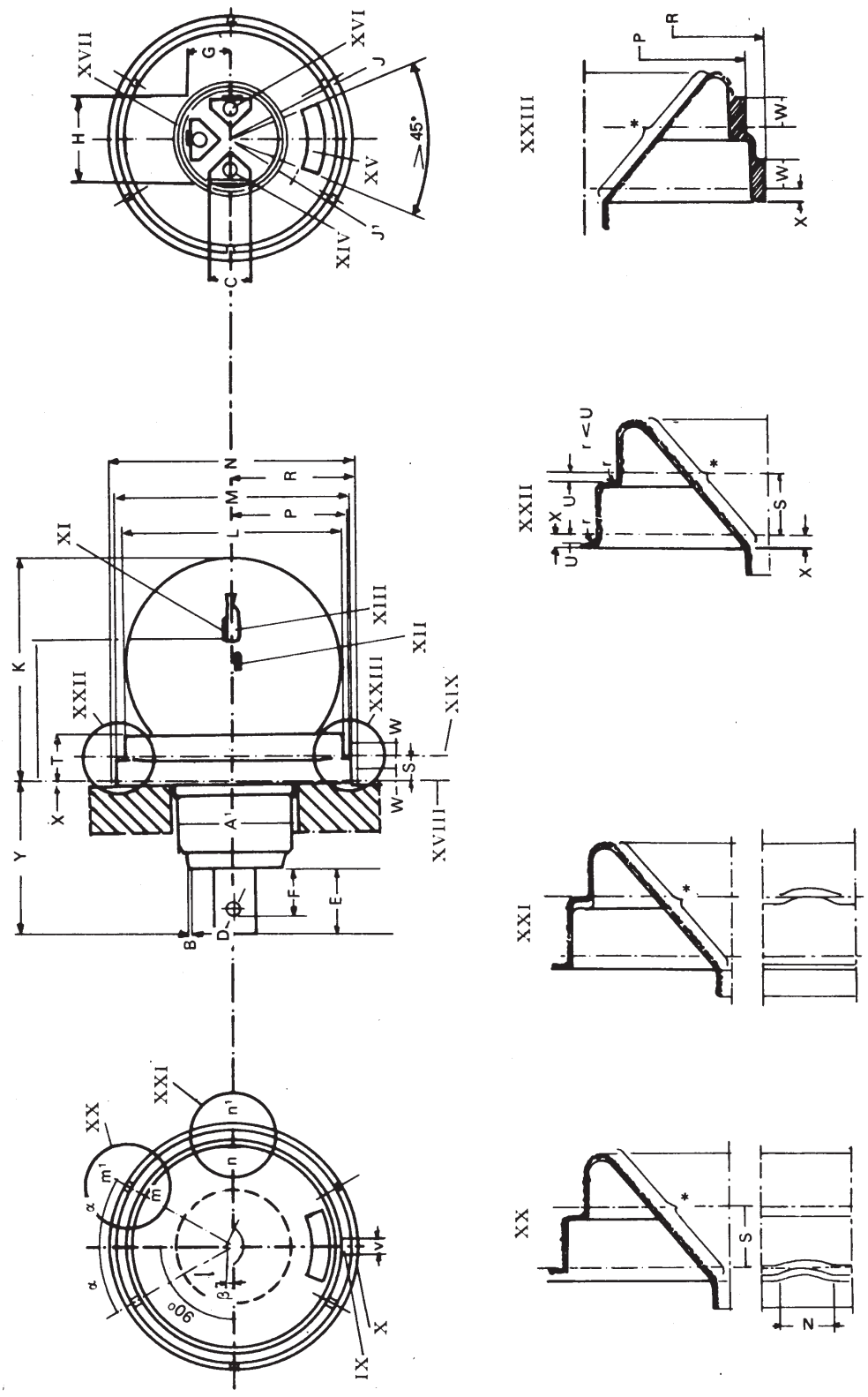
([1]) 28,8 24 voltu kvēlspuldzēm.
([2]) 2,2 24 voltu kvēlspuldzēm.

3. **Piezīmes**

1. Kvēlspuldzes ass ir perpendikulāra atsauces plaknei 1 (skatīt pielikuma 4. papildinājuma zīmējumu), kas šķērso šīs plaknes krustpunktu ar attiecīgā centrēšanas cilindra asi.
2. Zīmējums nav obligāts attiecībā uz aizsargvairoga un kvēldiegu dizainu.
3. Vērtība, kas noteikta Q–Q', attiecas tikai uz standarta kvēldiegu, ko izmanto galvenā luktura apstiprinājuma testā; aizsargvairoga izmēriem jābūt tādiem, lai punkti Q' atrodas aizsargvairoga malā.
4. Norādītā pielaide attiecas uz testu, kas nepieciešams kvēlspuldzes tipa apstiprinājumam.

4. papildinājums

1. **Zīmējums**



2. **Tabula**

Atsauces punkti	Nominālvērtības (mm vai grādos)	Pielaides (mm vai grādos)		Atsauces punkti	Nominālvērtības (mm vai grādos)	Pielaides (mm vai grādos)	
		Standarta kvēlspuldze	Ražojuma paraugs			Standarta kvēlspuldze	Ražojuma paraugs
A_1 (1)	25 min.	—	—	N	47,2	± 0,2	± 0,2
B	0,7	+ 0,1 + 0,1	− 0,0 − 0,0	P	21,5	+ 0,9 + 0,9	− 0,0 − 0,0
C	7,7	+ 0,4 + 0,4	− 0,0 − 0,0	R	23,7	+ 0,0 + 0,0	− 0,4 − 0,4
D	3	+ 0,3 + 0,3	− 0,0 − 0,0	S	4,7	± 0,06	± 0,20
E	11,8 līdz 13,6 (2)	—	—	T	9,5 max	—	—
				U	0,3 min	—	—
F	3,8 līdz 10,3	—	—	V	3	± 0,05	± 0,10
G	8,5	+ 0,5 + 0,5	− 0,0 − 0,0	W	2,2	+ 0,0 + 0,0	− 0,4 − 0,4
H	17	+ 0,9 + 0,9	− 0,0 − 0,0	X	3 max	—	—
J	18 min	—	—	Y	32 max	—	—
J_1	14,5 max	—	—	r	< U		
K	50 max	—	—	α	—	25 līdz 35°	25 līdz 35°
L	41,5	+ 0,0 + 0,0	− 0,1 − 0,2	β	0°	± 0° 30'	± 1° 30'
M	45	+ 0,0 + 0,0	− 0,1 − 0,2	e	28,5 (3)	± 0,15	± 0,35

(1) Simboli A_1 līdz α, izņemot K un Y, ir identiski ar SEK standartu atbilstošiem atsauces punktu simboliem.
(2) Ar lodējumu, SEK standarts 7004-95-1.
(3) 28,8 mm 24 voltu kvēlspuldzēm.

3. **Piezīmes**

1. Iepriekš minētie atsauces punkti atbilst standartiem (SEK publikācijas 7004-95-1, 7004-95A-1 un 7004-95B-1), ko pieņēmusi Starptautiskā elektrotehnikas komisija.
2. Zīmējumā ir parādīti un ir obligāti tikai vispārīgie izmēri un izmēri, kas ietekmē aizvietojamību.
3. Kvēlspuldzes iekšējā struktūra un attiecīgie izmēri ir doti 3. papildinājuma zīmējumā.
4. Pamatnes daļa, kas apzīmēta ar "", atstarojot gaismu no tuvās gaismas kvēldiega, nedrīkst raidīt uz augšu nevienu noklīdušu staru, kad kvēlspuldze ir parastā darba stāvoklī transportlīdzeklī.
5. Katra centrēšanas cilindra diametru mēra caur jebkuru plakni taisnā daļā ne mazāk kā 0,5 mm no attiecīgās atsauces plaknes cilindram.
6. Relatīvā ekscentritāte (attālums starp asīm) diviem centrēšanas cilindriem nedrīkst pārsniegt 0,05 mm.
7. Pielaide ir pieļaujama attālumam S − attālumam starp divām atsauces plaknēm (4,7 mm), kas iekļauj pieļaujamo kļūdu šo divu plakņu paralēlismā.
8. Diviem pozīcijas kronšteiniem (IX un X) vienlaikus jāder atvērumā, kas nepārsniedz 3,1 mm.
9. Pieskares punkti (XIV, XV un XVI) jāizvieto augstāk norādītajā kārtībā un jānovieto attiecībā pret pozīcijas kronšteiniem, vai nu kā norādīts zīmējumā, vai 180° leņķī no šīs pozīcijas ar pielaidi ± 20° katrā gadījumā. Logam (XV) un tuvās gaismas kontaktsavienojumam (XVII) jāatrodas kvēlspuldzes ass pretējās pusēs.

VI PIELIKUMS

EEK detaļas TIPA APSTIPRINĀJUMA UN MARĶĒŠANAS PRASĪBAS

1. EEK detaļas TIPA APSTIPRINĀJUMA PIETEIKUMS

1.1. Pieteikumu EEK detaļas tipa apstiprinājumam iesniedz tirdzniecības nosaukuma vai preču zīmes īpašnieks vai tā pilnvarots pārstāvis.

1.2. Kopā ar pieteikumu iesniedz:

1.2.1. katram galvenā tālās un/vai tuvās gaismas luktura tipam:

1.2.1.1. norādi par to, vai lukturis paredzēts gan tuvās gaismas, gan tālās gaismas nodrošinājumam, vai tikai viena gaismas kūļa nodrošinājumam; ja lukturis paredzēts tuvajai gaismai – vai tas ir konstruēts labās un kreisās puses satiksmei, vai tikai kreisās puses satiksmei, vai tikai labās puses satiksmei,

1.2.1.2. īsu tehnisku raksturojumu,

1.2.1.3. lai varētu identificēt tipu, pietiekami detalizētu zīmējumu (trīs eksemplāros), kurā redzams luktura pretskats un, vajadzības gadījumā, izkliedētāja ietvarlīste, un šķērsgriezums.

Zīmējumā jānorāda apgaismojošās virsmas robežas un EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmes vieta tipa apstiprinājuma zīmes taisnstūrī (jo īpaši detaļas tipa apstiprinājuma numura un kategorijas atsauce(s)).

1.2.1.4. divus paraugus;

1.2.2. katram kvēlspuldzes tipam:

1.2.2.1. īsu tehnisku raksturojumu;

1.2.2.2. lai varētu identificēt tipu, pietiekami detalizētus zīmējumus (trīs eksemplāros), kuros attēlota visa kvēlspuldze mērogā 2:1, un tās aizsargvairogs attēlots gan pretskatā, gan šķērsgriezumā.

Zīmējumos jānorāda vieta, kuru tipa apstiprinājuma zīmes taisnstūrī aizņems detaļas tipa apstiprinājuma zīme (jo īpaši tipa apstiprinājuma numurs un kategorijas atsauce(s));

1.2.2.3. kvēlspuldzēm ar bezkrāsainu stikla apvalku – pieci paraugi; kvēlspuldzēm ar krāsainu stikla apvalku – viens paraugs ar krāsainu stikla apvalku un pieci paraugi ar bezkrāsainu stikla apvalku, pēdējiem pieciem paraugiem atšķiroties no iepriekšējiem tikai ar to, ka stikls nav krāsains. Ja attiecīgais kvēlspuldzes tips no bezkrāsas tipa, kas agrāk izturējis III pielikuma 4. līdz 8. punktā minētās pārbaudes, atšķiras tikai ar krāsu, pietiek iesniegt vienu paraugu ar krāsainu stikla apvalku, un šim paraugam veic vienīgi tās pārbaudes, kas minētas III pielikuma 9. punktā.

2. MARĶĒJUMI

2.1. **Galvenie tālās un/vai tuvās gaismas lukturi**

2.1.1. Uz EEK detaļas tipa apstiprinājumam iesniegtajiem galveno tālās un/vai tuvās gaismas lukturu paraugiem jābūt pieteikuma iesniedzēja tirdzniecības nosaukumam vai preču zīmei.

2.1.2. Uz katra galvenā luktura gan uz stikla, gan uz lampas apvalka ir pietiekami liela vieta EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmei.

Ja stiklu nevar atdalīt no galvenā luktura galvenā korpusa, pietiek ar vietu zīmei uz stikla. Šim laukumam jāatbilst laukumam, kas parādīts 1.2.1.3. punktā minētajos zīmējumos.

2.1.3. Galvenajiem lukturiem, kas konstruēti, lai atbilstu tikai vienas puses satiksmes prasībām (labās vai kreisās), laukums, ko var aizklāt, lai novērstu neērtības lietotājiem dalībvalstīs, kurās satiksme notiek pa otru pusi, ir neizdzēšami iezīmēts uz priekšējā stikla. Tomēr šis marķējums nav nepieciešams, ja laukums ir skaidri redzams pēc konstrukcijas.

2.1.4. Galvenajiem lukturiem, kas konstruēti, lai atbilstu gan labās puses satiksmes prasībām, gan kreisās puses satiksmes prasībām, divas vietas uz transporta līdzekļa optiskā elementa vai kvēlspuldze uz atstarotāja marķēta ar lielajiem burtiem R un D labās puses satiksmei un L un G kreisās puses satiksmei.

2.2. **Kvēlspuldzes tālās un/vai tuvās gaismas galvenajiem lukturiem**

2.2.1. Uz galveno tālās un/vai tuvās gaismas lukturu kvēlspuldzes tipa paraugiem, kas iesniegti EEK detaļas tipa apstiprinājumam, jābūt pieteikuma iesniedzēja tirdzniecības nosaukumam.

2.2.2. Uz katras kvēlspuldzes ir pietiekami liela vieta EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmei; šai vietai jāatbilst laukumam vietai, kas parādīta 1.2.2.2. punktā minētajos zīmējumos.

2.2.3. Uz tām norāda vismaz nominālo spriegumu, nominālo jaudu vatos tālās gaismas kvēldiegam, aiz kura seko nominālā jauda vatos tuvās gaismas kvēldiegam.

2.3. Marķējumiem jābūt skaidri saredzamiem un neizdzēšamiem.

3. EEK detaļas TIPA APSTIPRINĀJUMS

3.1. Ja saskaņā ar 1. punktu iesniegtie paraugi atbilst I pielikuma 5. un 6. iedaļas prasībām galvenajiem lukturiem un III pielikuma 5., 6., 7., 8., 9., 10. un 11. iedaļas prasībām kvēlspuldzēm, piešķir EEK detaļas tipa apstiprinājumu un detaļas tipa apstiprinājuma numuru.

3.2. Šo numuru nepiešķir nevienam citam galvenā luktura vai kvēlspuldzes tipam, izņemot gadījumu, ja EEK detaļas tipa apstiprinājumu attiecina arī uz citu galvenā luktura vai kvēlspuldzes tipu, kas atšķiras tikai ar izstarotās gaismas krāsu.

3.3. Ja EEK detaļas tipa apstiprinājumu pieprasa apgaismes ierīcei vai gaismas signālierīcei, kurā ir galvenie tālās un/vai tuvās gaismas lukturi un citi lukturi, var izdot vienotu EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmi, paredzot, ka galvenie lukturi atbilst šīs direktīvas prasībām, un visi pārējie lukturi, kas ietilpst apgaismes ierīcē vai gaismas signālierīcē, kurai pieprasīts EEK detaļas tipa apstiprinājums, atbilst īpašai direktīvai, kas uz to attiecas.

4. ZĪMES

4.1. Visiem galvenajiem tālās un/vai tuvās gaismas lukturiem un kvēlspuldzēm šiem galvenajiem lukturiem, kas atbilst saskaņā ar šo direktīvu apstiprinātam tipam, ir EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme.

4.2. Šī zīme sastāv no taisnstūra, kura vidū ir burts "e", aiz kura seko tās dalībvalsts atšķirības numurs vai burti, kas piešķīrusi tipa apstiprinājumu:

1 – Vācijai,
2 – Francijai,
3 – Itālijai,
4 – Nīderlandei,
6 – Beļģijai,
11 – Apvienotajai Karalistei,
13 – Luksemburgai,
DK – Dānijai,
IRL – Īrijai,

Tajā jāiekļauj arī EEK detaļas tipa apstiprinājuma numuram, kas atbilst numuram EEK detaļas tipa apstiprinājuma dokumentā, kurš izdots attiecīgajam galvenā luktura vai lampas tipam. Galvenajiem lukturiem šo numuru novieto virs taisnstūra un kvēlspuldzei blakus taisnstūrim.

4.3. Tālās un/vai tuvās gaismas galvenajiem lukturiem EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmi papildina ar šādiem papildu simboliem:

4.3.1. galvenajiem lukturiem, kas atbilst prasībām tikai kreisās puses satiksmei, – zem taisnstūra ar horizontālu bultu, kas norāda pa labi, skatoties uz galveno lukturi pretskatā, tas ir, uz to ceļa pusi, pa kuru notiek satiksme,

4.3.2. galvenajiem lukturiem, kas konstruēti, lai atbilstu gan kreisās, gan labās puses satiksmes sistēmu prasībām, attiecīgi uzstādot optisko elementu vai kvēlspuldzi, – zem taisnstūra ar horizontālu bultu, kas norāda abos virzienos,

4.3.3. galvenajiem lukturiem, kas atbilst šīs direktīvas prasībām tikai attiecībā uz tuvo gaismu, – virs taisnstūra ar burtu "C",

4.3.4. galvenajiem lukturiem, kas atbilst šīs direktīvas prasībām tikai attiecībā uz tālo gaismu, – virs taisnstūra ar burtu "R",

4.3.5. galvenajiem lukturiem, kas atbilst šīs direktīvas prasībām gan attiecībā uz tuvo gaismu, gan tālo gaismu, – virs taisnstūra ar burtiem "CR".

4.4. EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīme un papildu simboli jāuzspiež tā, lai tie būtu neizdzēšami un skaidri saredzami. Uz galvenā luktura tiem jābūt uzspiestiem uz luktura izkliedētāja vai uz viena no izkliedētājiem tā, lai tie būtu saskatāmi arī tad, kad lukturis uzmontēts transportlīdzeklim.

4.5. EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmes un papildus simbolu paraugi ir parādīti pielikuma papildinājumā.

4.6. Ja vienots EEK detaļas tipa apstiprinājuma numurs izdots apgaismes ierīces vai gaismas signālierīces tipam, kas ietver tālās un/vai tuvās gaismas galvenos lukturus un citus lukturus, var piestiprināt tikai vienu EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmi, kas sastāv no:

— taisnstūra, kura vidū ir burts "e", aiz kura seko tās dalībvalsts atšķirības zīme, kas piešķīrusi tipa apstiprinājumu,

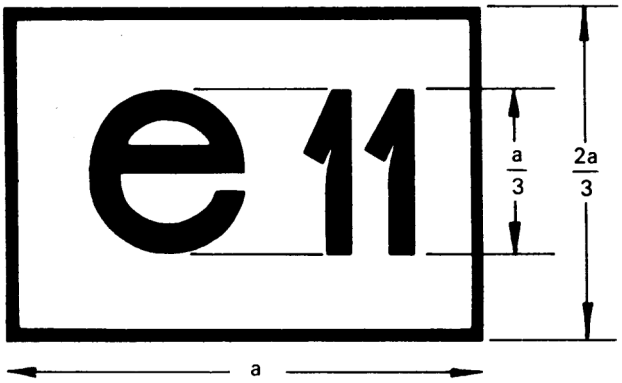
— EEK detaļas tipa apstiprinājuma numura,

— papildu simboliem, ko pieprasa dažādas direktīvas, saskaņā ar kurām piešķirts EEK detaļas tipa apstiprinājums.

4.7. Šīs zīmes dažādo daļu izmēri nedrīkst būt mazāki par lielākajiem minimālajiem izmēriem, kas noteikti atsevišķiem marķējumiem ar dažādām direktīvām, saskaņā ar kurām EEK detaļas tipa apstiprinājums piešķirts.

Papildinājums

EEK detaļas TIPA APSTIPRINĀJUMA ZĪMJU PARAUGI



Izmēri	a
Kvēlspuldzēm	≥ 4 mm
Galvenajiem lukturiem	≥12 mm



1. zīmējums

Šī ierīce ar EEK detaļas tipa apstiprinājuma zīmi ir galvenais lukturis, kas apstiprināts Apvienotajā Karalistē (e11) ar numuru 1471.

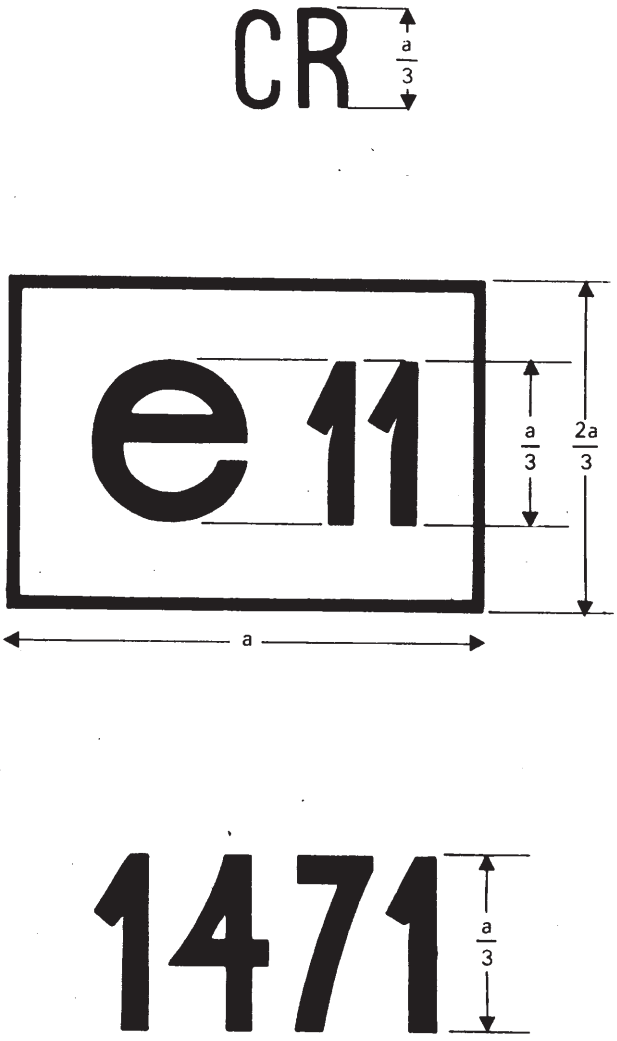
Piezīme:

Galvenajiem lukturiem, kas atbilst I pielikuma prasībām, papildus ir:

— burti CR, ja tie atbilst I pielikuma prasībām attiecībā uz tuvo un tālo gaismu (skatīt 2., 3. un 4. zīmējumu),

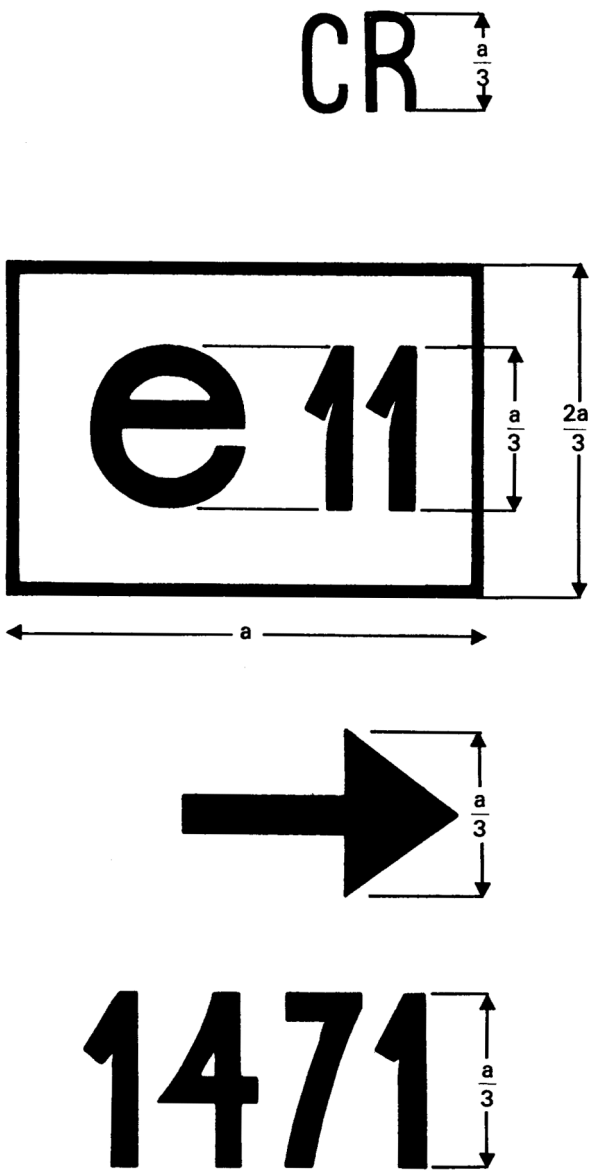
— burts R, ja tie atbilst I pielikuma prasībām tikai attiecībā uz tālo gaismu (skatīt 8. zīmējumu).

Piedevām, ja galvenie lukturi konstruēti kreisās puses satiksmei vai, attiecīgi uzstādot optisko elementu vai kvēlspuldzi, abām satiksmes sistēmām, uz tiem ir horizontāla bulta, kas pirmajā gadījumā norāda pa labi (skatīt 3. un 7. zīmējumu) un otrajā gadījumā – abos virzienos (skatīt 4. un 5. zīmējumu).



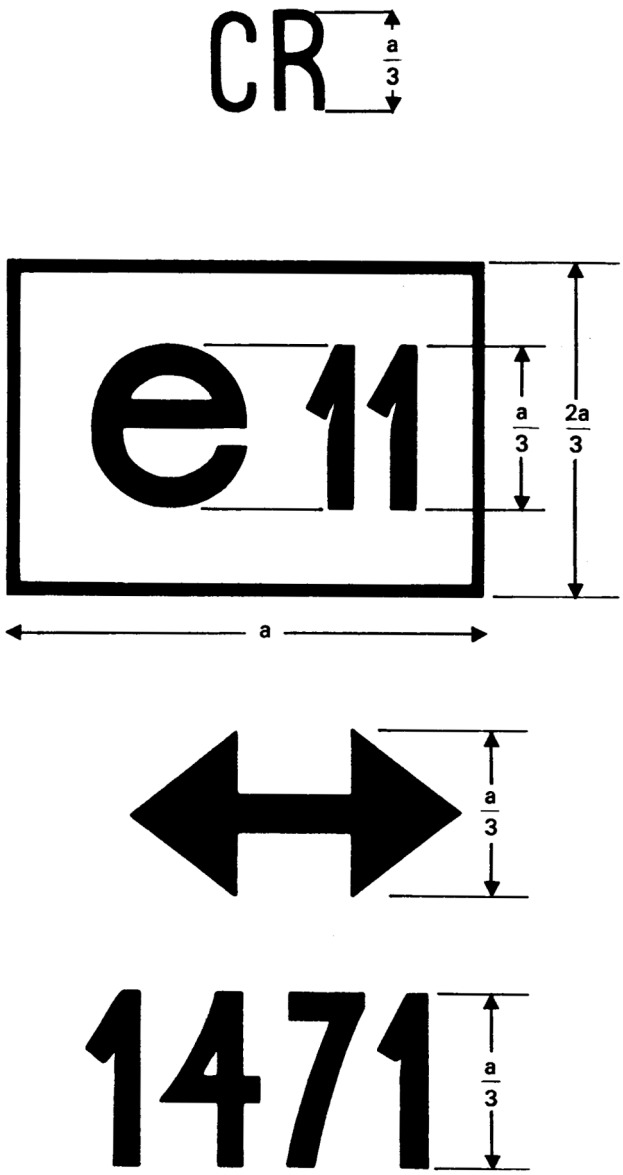
2. zīmējums

Identifikācija galvenajam lukturim, kas atbilst I pielikuma prasībām attiecībā uz tuvo un tālo gaismu un konstruēts tikai labās puses satiksmei.



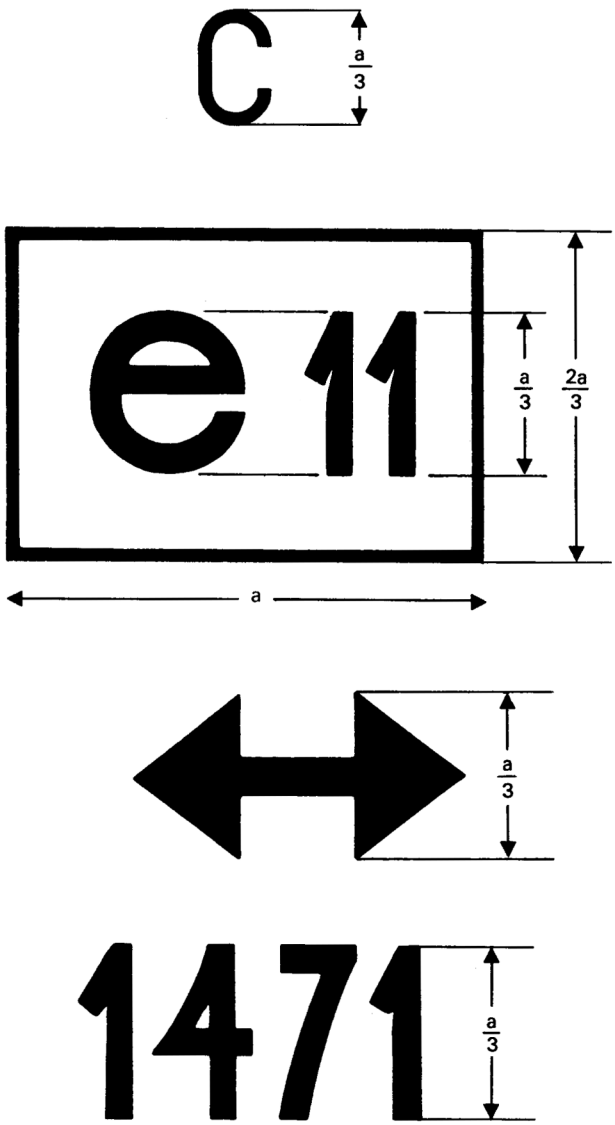
3. zīmējums

Identifikācija galvenajam lukturim, kas atbilst I pielikuma prasībām attiecībā uz tuvo un tālo gaismu un konstruēts tikai kreisās puses satiksmei.



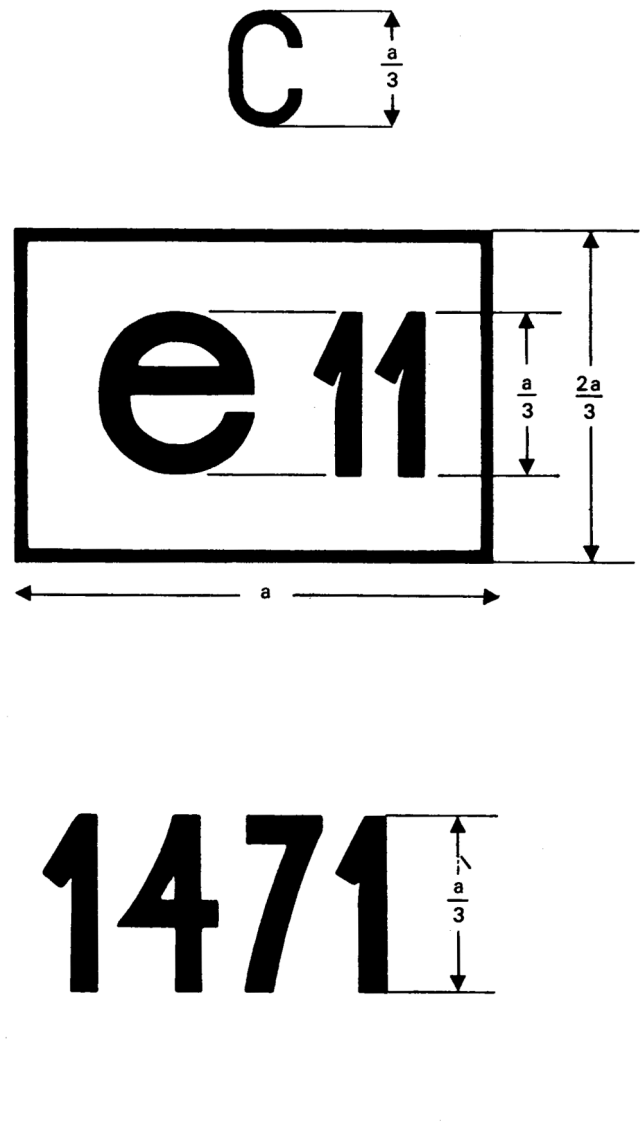
4. zīmējums

Identifikācija galvenajam lukturim, kas atbilst I pielikuma prasībām attiecībā uz tuvo un tālo gaismu un konstruēts abām satiksmes sistēmām, attiecīgi uzstādot optisko elementu vai kvēlspuldzi.



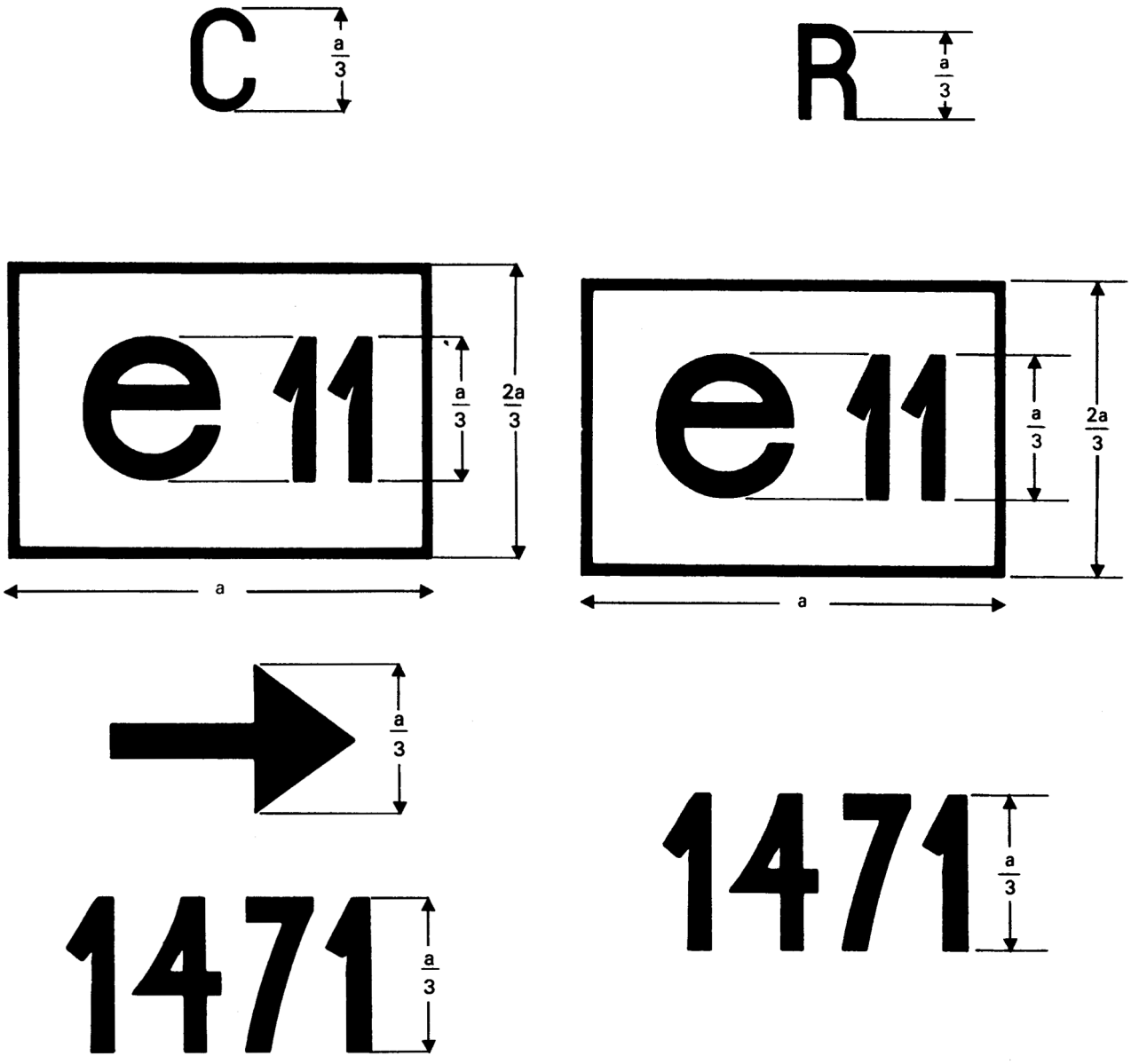
5. zīmējums

Identifikācija galvenajam lukturim, kas atbilst I pielikuma prasībām tikai attiecībā uz tuvo gaismu un konstruēts abām satiksmes sistēmām.



6. zīmējums

Identifikācija galvenajam lukturim, kas atbilst I pielikuma prasībām tikai attiecībā uz tuvo gaismu un konstruēts tikai labās puses satiksmei.



7. zīmējums

Identifikācija galvenajam lukturim, kas atbilst I pielikuma prasībām tikai attiecībā uz tuvo gaismu un konstruēts kreisās puses satiksmei

8. zīmējums

Identifikācija galvenajam lukturim, kas atbilst I pielikuma prasībām tikai attiecība uz tālo gaismu.