



Izdevums
latviešu valodā

Tiesību akti

52. sējums

2009. gada 31. janvāris

Saturs

II *Tiesību akti, kuri pieņemti, piemērojot EK/Euratom līgumus, un kuru publicēšana nav obligāta*

TIESĪBU AKTI, KO PIENĒM STRUKTŪRAS, KURAS IZVEIDOTAS AR STARPTAUTISKIEM
NOLĪGUMIEM

- ★ Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas (ANO/EEK) Noteikumi Nr. 3 —
Vienoti noteikumi attiecībā uz mehānisko transportlīdzekļu un to piekabju atstarojošo ierīču
apstiprināšanu 1
- ★ Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas (ANO/EEK) Noteikumi Nr. 4 —
Vienoti noteikumi par mehānisko transportlīdzekļu un to piekabju pakalējās numura zīmes
apgaismošanas ierīču apstiprināšanu 35

Piezīme lasītājam (sk. aizmugurējā vāka iekšpusē)

II

(Tiesību akti, kuri pieņemti, piemērojot EK/Euratom līgumus, un kuru publicēšana nav obligāta)

TIESĪBU AKTI, KO PIEŅEM STRUKTŪRAS, KURAS IZVEIDOTAS AR STARPTAUTISKIEM NOLĪGUMIEM

Saskaņā ar starptautiskajām publiskajām tiesībām juridisks spēks ir tikai oriģinālajiem ANO/EEK dokumentiem. Šo noteikumu statuss un spēkā stāšanās datums jāpārbauda ANO/EEK statusa dokumenta TRANS/WP.29/343 jaunākajā redakcijā, kas pieejama šādā tīmekļa vietnē:
<http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html>

Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas (ANO/EEK) Noteikumi Nr. 3 — Vienoti noteikumi attiecībā uz mehānisko transportlīdzekļu un to piekabju atstarojošo ierīču apstiprināšanu

3. redakcija

Ar visiem grozījumiem līdz:

02. grozījumu sērijas 10. papildinājumam, kas stājas spēkā 2007. gada 2. februārī

SATURS

NOTEIKUMI

1. Darbības joma
2. Definīcijas
3. Apstiprinājuma pieteikums
4. Marķējumi
5. Apstiprinājums
6. Vispārīgi norādījumi
7. Īpaši norādījumi (testi)
8. Ražojumu atbilstība
9. Sankcijas par ražojumu neatbilstību
10. Ražošanas galīga izbeigšana
11. Par apstiprinājuma testu veikšanu atbildīgo tehnisko dienestu un administratīvo departamentu nosaukumi un adreses
12. Pārejas noteikumi

PIELIKUMI

1. pielikums - Atstarojošās ierīces, simboli, vienības
2. pielikums - Paziņojums par apstiprinājuma piešķiršanu (vai noraidīšanu, vai apstiprinājuma atsaukšanu, vai ražošanas galīgu izbeigšanu) atstarojošās ierīces tipam saskaņā ar Noteikumiem Nr. 3
3. pielikums - Apstiprinājuma marķējuma izvietojums
4. pielikums - Testa procedūra — IA klase un IIIA klase
5. pielikums - Formas un izmēru specifikācijas
Papildinājums — Piekabju atstarotāji — IIIA un IIIB klase

6. pielikums - Kolorimetriskās specififikācijas
7. pielikums - Fotometriskās specififikācijas
8. pielikums - Izturība pret ārējo faktoru iedarbību
9. pielikums - Atstarojošo ierīču optisko īpašību noturīgums
10. pielikums - Izturība pret karstumu
11. pielikums - Krāsas izturība
12. pielikums - Testu hronoloģiskā secība
13. pielikums - Triecienpretestība — IVA klase
14. pielikums - Testa procedūra — IVA klase
15. pielikums - IVA klases testu hronoloģiskā secība
16. pielikums - IB un IIIB klases ierīču testa procedūra
17. pielikums - Minimālās prasības atbilstībai ražošanas kontroles procedūrām
18. pielikums - Minimālās prasības, kas paraugu ņemšanā jāievēro inspektoram

1. DARBĪBAS JOMA

Šie noteikumi attiecas uz atstarojošām ierīcēm ⁽¹⁾, kas paredzētas L, M, N, O un T kategorijas transportlīdzekļiem ⁽²⁾

2. DEFINĪCIJAS ⁽³⁾

Šajos noteikumos

- 2.1. Piemēro definīcijas, kas dotas Noteikumos Nr. 48 un to grozījumu sērijās, kas ir spēkā brīdī, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums.
- 2.2. "Atstarošana" ir refleksija, kurā gaismu atstaro virzienos, kas ir tuvi tam virzienam, no kura šī gaisma tika izstarota. Šī īpašība saglabājas plašās apgaismojuma leņķa variācijās.
- 2.3. "Atstarojošs optiskais elements" ir optisko sastāvdaļu kombinācija, kas rada atstarojumu.
- 2.4. "Atstarojošā ierīce" ⁽¹⁾ ir komplekts, kas ir gatavs izmantošanai un sastāv no viena vai vairākiem atstarojošiem optiskiem elementiem.
- 2.5. "Izklīšanas leņķis" ir leņķis starp taisnām līnijām, kas savieno atskaites punktu ar uztvērēja centru un ar apgaismošanas avota centru.
- 2.6. "Apgaismojuma leņķis" ir leņķis starp pamatasi un taisnu līniju, kas savieno atskaites punktu ar apgaismošanas avota centru.
- 2.7. "Rotācijas leņķis" ir leņķis, kurā atstarojošo ierīci griež ap tās pamatasi, sākot no vienas konkrētas pozīcijas.
- 2.8. "Atstarojošās ierīces leņķiskais diametrs" ir leņķis, ko veido vislielākais apgaismojošās virsmas redzamā laukuma izmērs vai nu apgaismošanas avota centrā, vai arī uztvērēja centrā.
- 2.9. "Atstarojošās ierīces apgaismojums" ir saīsināts izteiciens, ko parasti lieto, lai apzīmētu apgaismojumu, ko mēra plaknē, kas perpendikulāra krītošajiem stariem un iet caur atskaites punktu.
- 2.10. "Gaismas stipruma koeficients (GSK)" ir gaismas stipruma, kas atstarots attiecīgajā virzienā, koeficients, kas dalīts ar atstarojošās ierīces apgaismojumu noteiktajos apgaismojuma, izklīšanas un pagrieziena leņķos.

⁽¹⁾ Sautas arī par "atstarotājiem".

⁽²⁾ Atbilstoši definīcijai Apvienotās rezolūcijas par transportlīdzekļu uzbūvi 7. pielikumā (R.E.3) (dokuments TRANS/WP.29/78/Rev.1/Amend.2, jaunākie grozījumi izdarīti ar 4. grozījumiem).

⁽³⁾ Tehnisko terminu definīcijas (izņemot tās, kas noteiktas Noteikumos Nr. 48) atbilst Starptautiskās apgaismojuma komisijas (CIE) pieņemtajām.

- 2.11. Šajos noteikumos izmantotie simboli un vienības ir norādīti šo noteikumu 1. pielikumā.
- 2.12. "Atstarojošās ierīces" tipu nosaka pēc parauga un aprakstošajiem materiāliem, kas iesniegti kopā ar apstiprinājuma pieteikumu. Var uzskatīt, ka atstarojošās ierīces pieder pie viena tipa, ja tām ir viens vai vairāki "atstarojoši optiskie elementi", kas ir vienādi ar standarta parauga elementiem, vai, ja tie nav vienādi, ir simetriski un piemēroti uzstādīšanai attiecīgi transportlīdzekļa labajā (viens) un kreisajā (otrs) pusē, un ja to citas daļas no standarta parauga atšķiras vienīgi tādā veidā, kas neietekmē īpašības, uz kurām attiecas šie noteikumi.
- 2.13. Atstarojošās ierīces pēc to fotometriskajiem parametriem iedala trīs klasēs: IA vai IB klase, IIIA vai IIIB klase un IVA klase.
- 2.14. IB un IIIB klases atstarojošās ierīces ir apvienotas ar citām signālspludzēm, kas nav ūdensizturīgas saskaņā ar 8. pielikuma 1.1. punktu un kas ir integrētas transportlīdzekļa virsbūvē.
3. APSTIPRINĀJUMA PIETEIKUMS
- 3.1. Apstiprinājuma pieteikumu iesniedz tirdzniecības nosaukuma vai preču zīmes turētājs vai tā atbilstoši pilnvarots pārstāvis.
- Pēc pieteikuma iesniedzēja izvēles tas precizē, ja ierīci uz transportlīdzekļa var uzstādīt ar pamatasu dažādu nolīcī attiecībā pret transportlīdzekļa atskaites plakni un zemi vai ja (atstarotāju IA, IB un IVA klases gadījumā) tie griežas ap savu pamatasi; šos dažādos uzstādīšanas noteikumus norāda paziņojuma veidlapā. Tai pievieno
- 3.1.1. pietiekami detalizētus rasējumus (trīs eksemplāros), kuros var identificēt tipu un kuros ģeometriski norādīta(-as) atstarojošās ierīces uzstādīšanas vieta(-s), kā arī uzstādīšanas noteikumi atstarotāju IB un IIIB klases gadījumā. Rasējumos jānorāda paredzētā vieta apstiprinājuma numuram un klases norādei attiecībā pret apstiprinājuma marķējumu;
- 3.1.2. īsu aprakstu par atstarojošo optisko elementu izgatavošanā izmantoto materiālu tehnisko specifiku;
- 3.1.3. atstarojošās ierīces paraugus ražotāja norādītajā krāsā un vajadzības gadījumā piestiprināšanas līdzekļus; iesniedzamo paraugu skaits ir precizēts šo noteikumu 4. pielikumā;
- 3.1.4. vajadzības gadījumā divus paraugus citā(-ās) krāsā(-ās) vienlaicīgi vai turpmākai apstiprinājuma attiecināšanai uz ierīcēm citā(-ās) krāsā(-ās);
- 3.1.5. IVA klases iekārtu gadījumā: atstarojošās ierīces paraugus un vajadzības gadījumā piestiprināšanas līdzekļus; iesniedzamo paraugu skaits ir precizēts šo noteikumu 14. pielikumā;
4. MARĶĒJUMI
- 4.1. Uz ierīcēm, kas iesniegtas apstiprinājumam,
- 4.1.1. ir jābūt pieteikuma iesniedzēja tirdzniecības nosaukumam vai preču zīmei;
- 4.1.2. apgaismojošās virsmas augšējā daļā jābūt horizontāli uzrakstītam vārdam "TOP", ja šāda norāde ir nepieciešama, lai nekļūdiģi noteiktu ražotāja noteikto rotācijas leņķi vai leņķus.
- 4.2. Uz katras ierīces ir pietiekami liela vieta apstiprinājuma marķējuma izvietošanai. Šo vietu norāda rasējumos, kas minēti 3.1.1. punktā.

- 4.3. Marķējumu piestiprina atstarojošās ierīces apgaismojošajai virsmai vai vienai no apgaismojošajām virsmām, un tas ir redzams no ārpuses pēc atstarojošās ierīces uzstādīšanas transportlīdzeklim.
- 4.4. Marķējums ir skaidri salasāms un neizdzēšams.
5. APSTIPRINĀJUMS
- 5.1. Apstiprinājumu piešķir, ja visi iesniegtie paraugi atbilst šo noteikumu prasībām.
- 5.2. Ja atstarojošajai ierīcei piešķirto apstiprinājumu attiecina uz citām šāda veida ierīcēm, kuras atšķiras vienīgi krāsas ziņā, diviem jebkuras krāsas paraugiem, kas iesniegti saskaņā ar šo noteikumu 3.1.4. punktu, jāatbilst vienīgi kolorimetriskajām specifikācijām (6. pielikums), pārējo testu veikšana vairs netiek prasīta. Attiecībā uz IVA klases ierīcēm 5.2. punktu nepiemēro.
- 5.3. Katram apstiprinātajam tipam piešķir apstiprinājuma numuru. Tā pirmie divi cipari (pašlaik 02, kas atbilst 02. grozījumu sērijai, kas stājās spēkā 1985. gada 1. jūlijā) norāda grozījumu sēriju, kas ietver pašus jaunākos svarīgākos tehniskos grozījumus, kas līdz apstiprinājuma izdošanas dienai izdarīti šajos noteikumos. Viena un tā pati līgumslēdzēja puse nepiešķir tādu pašu numuru citam atstarojošās ierīces tipam, uz kuru attiecas šie noteikumi, izņemot gadījumu, kad apstiprinājumu attiecina uz ierīci, kas atšķiras tikai ar krāsu.
- 5.4. Paziņojumu par atstarojošās ierīces tipa apstiprinājuma pieņemšanu vai noraidīšanu saskaņā ar šiem noteikumiem nosūta nolīguma līgumslēdzējām pusēm, kas piemēro šos noteikumus, izmantojot līdzekļus, kas atbilst šo noteikumu 2. pielikumā dotajam paraugam.
- 5.5. Katrai atstarojošajai ierīcei, kas atbilst saskaņā ar šiem noteikumiem apstiprinātajam tipam, vietā, kas minēta 4.2. punktā un papildus 4.1. punktā noteiktajam marķējumam piestiprina
- 5.5.1. starptautisku apstiprinājuma marķējumu, kas sastāv no:
- 5.5.1.1. apļa, kurā ir burts "E", kam seko tās valsts pazīšanas numurs, kura piešķirusi tipa apstiprinājumu (¹⁾);
- 5.5.1.2. apstiprinājuma numura;
- 5.5.1.3. simbolu grupas IA, IB, IIIA, IIIB vai IVA, kas norāda apstiprinātās atstarojošās ierīces klasi.
- 5.6. Ja divi vai vairāki lukturi pieder pie vienas grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu (tostarp atstarotāju) vienības, apstiprinājumu piešķir vienīgi tad, ja katrs no šiem lukturiem atbilst šo noteikumu vai citu noteikumu prasībām. Lukturus, kas neatbilst nevienam no šiem noteikumiem, neiekļauj šādā grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienībā.

(¹⁾ 1 Vācija, 2 Francija, 3 Itālija, 4 Nīderlande, 5 Zviedrija, 6 Beļģija, 7 Ungārija, 8 Čehija, 9 Spānija, 10 Serbija, 11 Apvienotā Karaliste, 12 Austrija, 13 Luksemburga, 14 Šveice, 15 (pieejams), 16 Norvēģija, 17 Somija, 18 Dānija, 19 Rumānija, 20 Polija, 21 Portugāle, 22 Krievijas Federācija, 23 Grieķija, 24 Īrija, 25 Horvātija, 26 Slovēnija, 27 Slovākija, 28 Baltkrievija, 29 Igaunija, 30 (pieejams), 31 Bosnija un Hercegovina, 32 Latvija, 33 (pieejams), 34 Bulgārija, 35 (pieejams), 36 Lietuva, 37 Turcija, 38 (pieejams), 39 Azerbaidžāna, 40 Bijusī Dienvidslāvijas Maķedonijas Republika, 41 (pieejams), 42 Eiropas Kopiena (apstiprinājumu piešķir dalībvalsts izmantojot to attiecīgo EEK simbolu), 43 Japāna, 44 (pieejams), 45 Austrālija, 46 Ukraina, 47 Dienvidāfrika, 48 Jaunzēlande, 49 Kipra, 50 Malta un 51 Korejas Republika, 52 Malaizija, 53 Taizeme, 54 un 55 (pieejams) un 56 Melnkalne. Nākamos numurus piešķir pārējām valstīm tādā hronoloģiskā secībā, kādā tās ratificē vai kādā pievienojas Nolīgumam par vienotu tehnisko prasību pieņemšanu riteņu transportlīdzekļiem, aprīkojumam un detaļām, ko var uzstādīt un/vai izmantot riteņu transportlīdzekļos, un saskaņā ar šīm prasībām piešķiramo atbilstības novērtēšanas apstiprinājumu savstarpējās atzīšanas nosacījumiem, un šādi piešķirtos numurus Apvienoto Nāciju Organizācijas ģenerālsekrētārs paziņo šā nolīguma dalībvalstīm.

- 5.6.1. Ja grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienība atbilst vairāku noteikumu prasībām, var piestiprināt vienu starptautisku marķējumu, kas sastāv no apla, kurā ir burts "E", kam seko tās valsts pazīšanas numurs, kura piešķirusi apstiprinājumu, apstiprinājuma numura un vajadzības gadījumā paredzēto bultu. Šo apstiprinājuma marķējumu var piestiprināt jebkurā grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienības vietā ar nosacījumu, ka:
- 5.6.1.1. tas ir redzams pēc lukturu uzstādīšanas;
- 5.6.1.2. nevienu grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu gaismas caurlaidīgo daļu nav iespējams noņemt, vienlaikus nenoņemot apstiprinājuma marķējumu.
- 5.6.2. Katra luktura identifikācijas simbolu atbilstoši noteikumiem, uz kā pamata ir piešķirts apstiprinājums, kopā ar atbilstošajām grozījumu sērijām, kas ietver noteikumu pašus jaunākos svarīgākos tehniskos grozījumus līdz apstiprinājuma izdošanas dienai, norāda
- 5.6.2.1. uz attiecīgās gaismu izstarojošās virsmas
- 5.6.2.2. vai grupā, tā, lai katru grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienības lukturi var skaidri identificēt (skatīt iespējamus piemērus, kas sniegti 3. pielikumā).
- 5.6.3. Viena marķējuma sastāvdaļu lielumam jāatbilst vismaz minimālajam atsevišķas atzīmes lielumam, kā minēts noteikumos, uz kuru pamata ir izsniegts apstiprinājums.
- 5.6.4. Katram apstiprinātajam tipam piešķir apstiprinājuma numuru. Tā pati līgumslēdzēja puse nedrīkst piešķirt to pašu numuru cita tipa grupētiem, kombinētiem vai savstarpēji apvienotiem lukturiem, uz ko attiecas šie noteikumi.
- 5.7. Apstiprinājuma marķējumam jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam.
- 5.8. Šo noteikumu 3. pielikumā ir paraugi, kā izvietot marķējumus vienam lukturim (1. attēls) un grupētiem, kombinētiem vai savstarpēji apvienotiem lukturiem (2. attēls) ar visiem iepriekš minētajiem papildu simboliem.

6. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI

- 6.1. Atstarojošās ierīces konstruē tā, lai to darbība ir pietiekami laba un tāda arī saglabājas normālos lietošanas apstākļos. Turklāt atstarotājiem nedrīkst būt projektēšanas vai ražošanas kļūmju, kas kaitē to efektīvai darbībai vai to uzturēšanai labā stāvoklī.
- 6.2. Nav pieļaujams, ka atstarojošo ierīču sastāvdaļas ir viegli demontējamas.
- 6.3. Atstarojošie optiskie elementi nav aizvietojami.
- 6.4. Atstarojošo ierīču ārējā virsma ir viegli tīrāma. Tādēļ tās virsma nedrīkst būt raupja; neviens iespējams izcilnis nedrīkst kavēt vieglu tīrīšanu.
- 6.5. IVA klases ierīcēs piestiprināšanas līdzekļi nodrošina stabilu un ilgstošu savienojumu starp ierīci un transportlīdzekli.
- 6.6. Normālos lietošanas apstākļos atstarotāju iekšējā virsma nav pieejama.

7. ĪPAŠI NORĀDĪJUMI (TESTI)
- 7.1. Atstarojošajām ierīcēm jāatbilst arī nosacījumiem attiecībā uz izmēru un formu, kā arī kolorimetrišķajām, fotometrišķajām, fiziskajām un mehāniskajām prasībām, kas noteiktas šo noteikumu 5. līdz 11. un 13. pielikumā. Testa procedūras ir aprakstītas 4. pielikumā (IA, IIIA klase), 14. pielikumā (IVA klase) un 16. pielikumā (IB, IIIB klase).
- 7.2. Atkarībā no atstarojošo ierīču un jo īpaši to optisko elementu izgatavošanas materiāla veida kompetentas iestādes var laboratorijām atļaut neveikt atsevišķus nevajadzīgus testus ar īpašu atrunu, ka šī testa neveikšana ir jāmin apstiprinājuma paziņošanas veidlapas sadaļā "Piezīmes".
8. RAŽOJUMU ATBILSTĪBA
- Ražojumu atbilstības nodrošināšanas procedūra ir tāda, kādu paredz Nolīguma (E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.2) 2. pielikuma papildinājums, ievērojot šādas prasības.
- 8.1. Atstarotāji, kas apstiprināti saskaņā ar šiem noteikumiem, ir jāražo tā, lai tie atbilstu apstiprinātajam tipam, ievērojot 6. un 7. punktā izklāstītās prasības.
- 8.2. Ir jāievēro minimuma prasības par atbilstību ražošanas kontroles procedūrām, kā noteikts šo noteikumu 17. pielikumā.
- 8.3. Inspektoram, veicot pārbaudi, ir jāievēro minimuma prasības, kā noteikts šo noteikumu 18. pielikumā.
- 8.4. Iestāde, kas ir piešķirusi tipa apstiprinājumu, jebkurā laikā var pārbaudīt atbilstības pārbaudes metodes, ko piemēro ražošanas uzņēmumā. Šādas pārbaudes parasti notiek reizi divos gados.
9. SANKCIJAS PAR RAŽOJUMU NEATBILSTĪBU
- 9.1. Apstiprinājumu, kas saskaņā ar šiem noteikumiem piešķirts atstarojošās ierīces tipam, var atsaukt, ja nav ievērotas prasības vai ja atstarojošā ierīce, uz kura ir apstiprinājuma zīme, neatbilst apstiprinātajam tipam.
- 9.2. Ja nolīguma līgumslēdzēja puse, kas piemēro šos noteikumus, atsauc iepriekš piešķirtu apstiprinājumu, tā informē citas līgumslēdzējas puses, kuras piemēro šos noteikumus, izmantojot paziņojuma veidlapu, kura atbilst šo noteikumu 2. pielikumā dotajam paraugam.
10. RAŽOŠANAS GALĪGA IZBEIGŠANA
- Ja apstiprinājuma turētājs pilnībā izbeidz saskaņā ar šiem noteikumiem apstiprinātā atstarojošās ierīces tipa ražošanu, viņš par to informē iestādi, kas apstiprinājumu piešķirusi. Saņemot attiecīgo paziņojumu, atbildīgā iestāde par to informē citas 1958. gada Nolīguma līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus, izmantojot paziņojuma veidlapu, kas atbilst šo noteikumu 2. pielikumā dotajam paraugam.
11. PAR APSTIPRINĀJUMA TESTU VEIKŠANU ATBILDĪGO TEHNISKO DIENESTU UN ADMINISTRATĪVO DEPARTAMENTU NOSAUKUMI UN ADRESES
- Nolīguma līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus, Apvienoto Nāciju Organizācijas sekretariātam paziņo par apstiprinājuma testu veikšanu atbildīgo tehnisko dienestu nosaukumus un adreses, kā arī to administratīvo struktūrvienību nosaukumus un adreses, kas piešķir apstiprinājumus un kam jāšūta citās valstīs izdotās veidlapas, kuras apliecina apstiprinājumu vai atteikumu, vai attiecināšanu uz citu tipu, vai atsaukšanu.

12. PĀREJAS NOTEIKUMI

Līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus:

- 12.1. turpina atzīt agrākās I, II un III klases apstiprinājumus attiecībā uz to atstarojošo ierīču uzstādīšanu, kas paredzētas aizstāšanai lietotos transportlīdzekļos;
 - 12.2. var izdot apstiprinājumus I un II klasei saskaņā ar sākotnējiem Noteikumiem (1964. gada 23. septembra dokuments E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Add.2), ar nosacījumu, ka ierīces ir paredzētas kā rezerves daļas uzstādīšanai lietotos transportlīdzekļos un ka šīm ierīcēm nav tehniski iespējams atbilst IA klases fotometriskajām prasībām;
 - 12.3. var aizliegt tādu atstarojošo ierīču uzstādīšanu, kuras neatbilst šo noteikumu prasībām,
 - 12.3.1. transportlīdzekļiem, kuriem tipa apstiprinājums vai individuālais apstiprinājums izdots 1984. gada 20. martā vai pēc tam,
 - 12.3.2. transportlīdzekļiem, kas nodoti ekspluatācijā 1985. gada 20. martā vai pēc tam.
-

1. PIELIKUMS

ATSTAROJOŠĀS IERĪCES

Simboli un vienības

A = Atstarojošās ierīces apgaismojošās virsmas laukums (cm²).

C = Atskaites punkts.

NC = Pamatass.

Rr = Uztvērējs, novērotājs vai mērierīce.

Cr = Uztvērēja centrs.

Ør = Uztvērēja Rr diametrs, ja tas ir riņķveidīgs (cm).

Se = Apgaismošanas avots.

Cs = Apgaismošanas avota centrs.

Øs = Apgaismošanas avota diametrs (cm).

De = Attālums no centra Cs līdz centram C (m).

D'e = Attālums no centra Cr līdz centram C (m).

Piezīme. De un D'e vairumā gadījumu ir gandrīz vienādi un parastos novērošanas apstākļos uzskatāms, ka De = D'e.

D = Novērošanas attālums, no kura un aiz kura apgaismojošā virsma šķiet nepārtraukta.

a = Izklišanas leņķis.

β = Apgaismojuma leņķis. Attiecībā pret līniju CsC, kuru vienmēr uzskata par horizontālu, šim leņķim pievieno zīmes — (pa kreisi), + (pa labi), + (uz augšu) vai — (uz leju), atbilstoši avota Se novietojumam attiecībā pret NC asi, ko redz, skatoties uz atstarojošo ierīci. Ikvienā virzienā, kuru nosaka vertikālais un horizontālais leņķis, vertikālais leņķis tiek dots pirmais.

γ = Mērierīces Rr leņķiskais diametrs, kā redzams no punkta C.

δ = Avota Se leņķiskais diametrs, kā redzams no punkta C.

ε = Rotācijas leņķis. Šis leņķis ir pozitīvs, kad rotācija notiek pulksteņa rādītāja kustības virzienā, ja skatās uz apgaismojošo virsmu. Ja atstarojošajai ierīcei ir zīme "TOP", tad šādi norādīto pozīciju uzskata par sākotnējo.

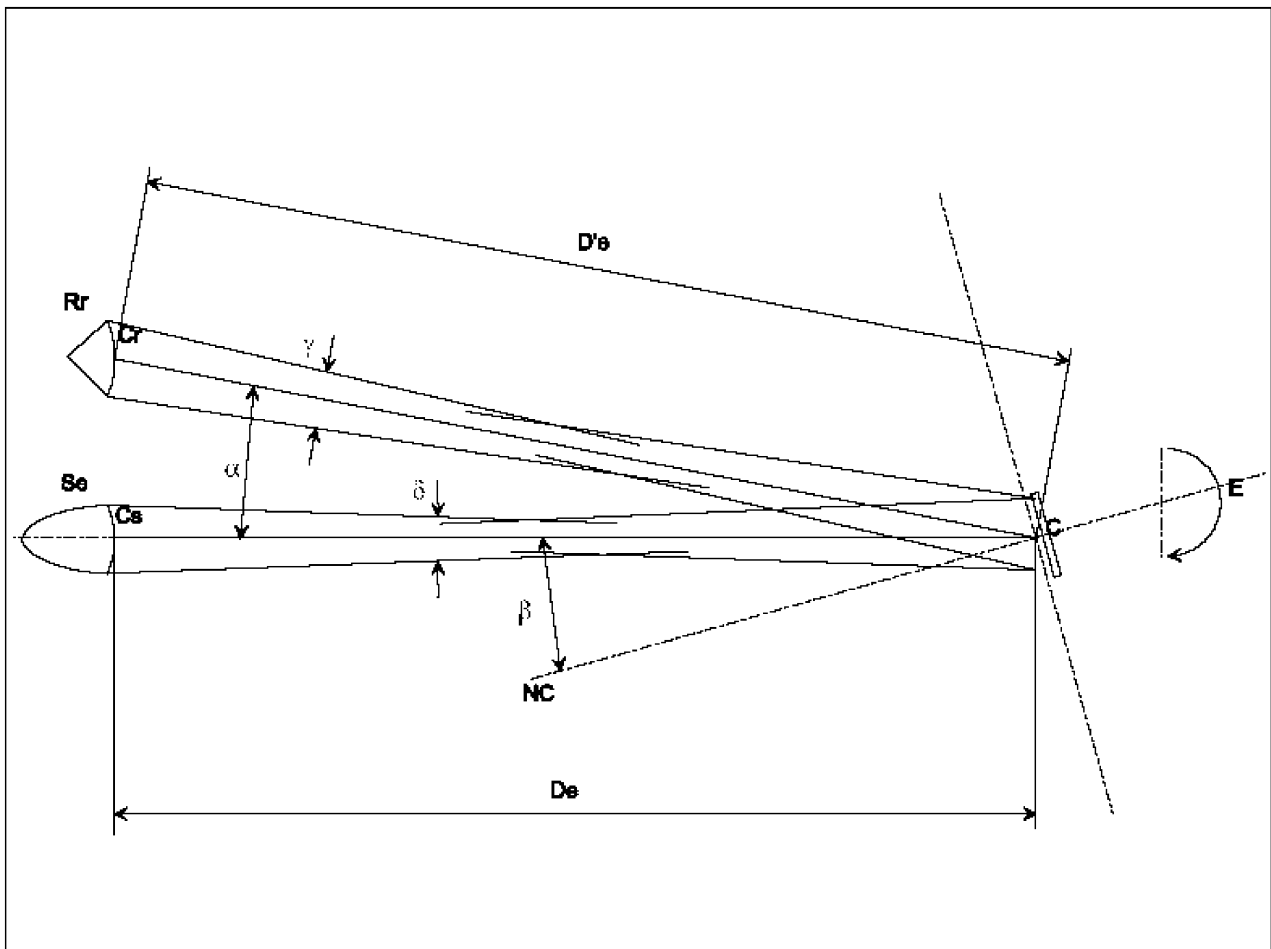
E = Atstarojošās ierīces apgaismojums (lukss).

CIL = Gaismas stipruma koeficients (milikandelas uz luksu).

Leņķus izsaka grādos un minūtēs.

ATSTAROTĀJI

Simboli

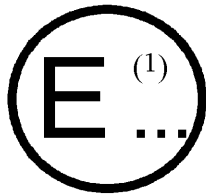


VERTIKĀLAIS GRIEZUMS

2. PIELIKUMS

PAZIŅOJUMS

(Maksimālais izmērs: A4 (210 × 297 mm))



Izdevusi: iestādes nosaukums:

Par atstarojošās APSTIPRINĀJUMA PIEŠĶIRŠANU
 ierīces tipa (²): APSTIPRINĀJUMA ATTIECINĀŠANU UZ CITU TIPU
 APSTIPRINĀJUMA PIEPRASĪJUMA NORAIĀŠANU
 APSTIPRINĀJUMA ATSAUKŠANA
 RAŽOŠANAS GALĪGU IZBEIGŠANU

saskaņā ar Noteikumiem Nr. 3.

Apstiprinājuma Nr. Attiecinājuma uz citu tipu numurs

1. Ierīces tirdzniecības nosaukums vai preču zīme:
2. Ierīces tipa ražotāja vārds/nosaukums:
3. Ražotāja vārds/nosaukums un adrese:
4. Ražotāja pārstāvja (ja tāds ir) vārds/nosaukums un adrese:
5. Iesniegts apstiprināšanai (datums):
6. Par apstiprinājuma testu veikšanu atbildīgais tehniskais dienests:
7. Testa ziņojuma datums:
8. Testa ziņojuma numurs:
9. Īss apraksts:
 Atsevišķs/ierīču komplekta daļa (²):
 Izstarotās gaismas krāsa: balta/sarkana/dzintarkrāsa (²):
 Ierīce ir luktura, kas integrēts transportlīdzekļa virsbūvē, neatņemama sastāvdaļa: jā/nē (²)
 Uzstādīšanas ģeometriskie nosacījumi un saistītās variācijas, ja ir:
10. Apstiprinājuma marķējuma izvietojums:
11. Pamatojums attiecināšanai uz citu tipu (ja piemērojams):
12. Apstiprinājums piešķirts/ noraidīts/ attiecināts uz citu tipu/atsaukts (²):
13. Vieta:

14. Datums:
15. Paraksts:
16. Pēc pieprasījuma pieejami šādi dokumenti ar norādīto apstiprinājuma numuru:
-
-
-

(¹) Tās valsts pazišanas numurs, kura piešķirusi/attiecinājusi uz citu tipu/noraidījusi/atsaukusi apstiprinājumu (apstiprināšanas prasības skatīt noteikumos).

(²) Nevajadzīgo svītrot.

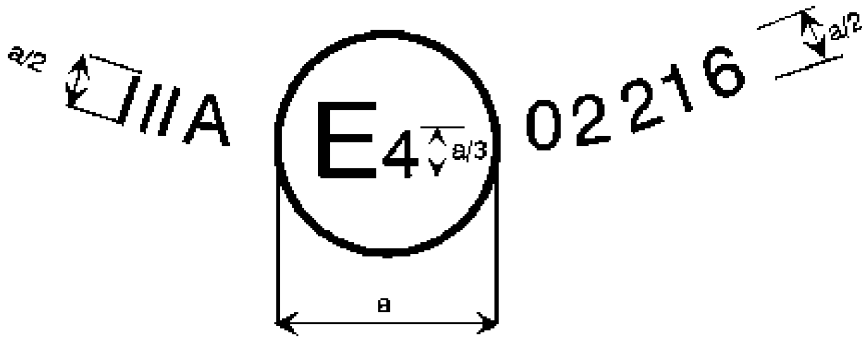
3. PIELIKUMS

APSTIPRINĀJUMA MARĶĒJUMA PARAUGI

1. attēls

Marķējums vienam lukturim

A PARAUGS



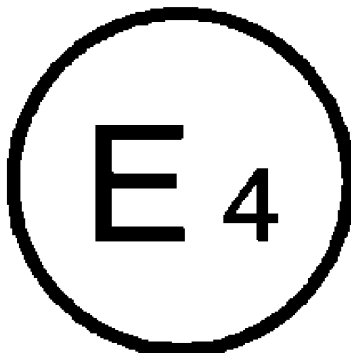
B PARAUGS



a = vismaz 4 mm.

C PARAUGS

III A



02216

a = vismaz 4 mm

Piezīme. Iepriekš minētajam apstiprinājuma numuram jāatrodas tuvu pie apļa, kurā ir burts "E" un tas var būt jebkurā pozīcijā. Apstiprinājuma numura cipariem jābūt vērstiem tādā pašā virzienā kā "E". Simbolu grupai, kas norāda klasi, jāatrodas diametrāli pretī apstiprinājuma numuram. Kompetentās iestādes apstiprinājuma simbolos neizmanto IA, IB, IIIB un IVA, kurus varētu sajaukt ar klases simboliem IA, IB, IIIA, IIIB un IVA.


Šajos uzmetumos norādīti vairāki iespējami izvietojumi, un tie ir vienīgi paraugi.

Atstarojošai ierīcei pievienotajā apstiprinājuma zīmē ir redzams, ka attiecīgā tipa ierīce ir apstiprināta Nīderlandē (E4) ar apstiprinājuma numuru 02216. Apstiprinājuma numurs norāda, ka apstiprinājums piešķirts atbilstoši noteikumu prasībām, kuri grozīti ar 02. grozījumu sēriju.


2. attēls

Grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienkāršots marķējums


D PARAUGS

	3333 		
	IA 02	2 a 00	R 01
	F 00	AR 00	S2 01

E PARAUGS

		IA 02 F 00	2a 00 AR 00	R 01 S2 01	
		3333 			

F PARAUGS

IA 02	2a 00	R 01			
F 00	AR 00	S2 01			
3333 					

Piezīme. Trīs apstiprinājuma marķējuma paraugi — D, E un F — atveido trīs iespējamus apgaismes ierīces marķēšanas variantus, ja divi vai vairāk lukturi ir vienas grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienības daļa. Šis apstiprinājuma marķējums norāda, ka ierīce ir apstiprināta Nīderlandē (E4) ar apstiprinājuma numuru 3333 un tajā ir:

IA klases atstarotājs, kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 3 grozījumu sēriju 02,

2.a kategorijas pakalējais virzienvādītājs, kas ir apstiprināts saskaņā ar Noteikumiem Nr. 6 to sākotnējā redakcijā,

sarkans pakalējais gabrautgaismas lukturis (R), kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 7 grozījumu sēriju 01,

pakalējais miglas lukturis (F), kas ir apstiprināts saskaņā ar Noteikumiem Nr. 38 to sākotnējā redakcijā,

atpakaļgaitas lukturis (AR), kas ir apstiprināts saskaņā ar Noteikumiem Nr. 23 to sākotnējā redakcijā,

bremžu signāllukturis ar diviem intensitātes līmeņiem (S2), kas ir apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 7 grozījumu sēriju 01.

4. PIELIKUMS

TESTA PROCEDŪRA — IA UN IIIA KLASE

1. Pieteikuma iesniedzējs apstiprināšanai iesniedz desmit paraugus, kurus pārbauda hronoloģiskā secībā, kas norādīta 12. pielikumā.
 2. Pēc vispārējo norādījumu (noteikumu 6. punkts) un krāsu un izmēru specifikāciju (5. pielikums) pārbaudes visus desmit paraugus pakļauj karstuma izturības testiem, kas aprakstīti šo noteikumu 10. pielikumā un vismaz stundu pēc šā testa tiem pārbauda to kolimetriskos parametrus (6. pielikums) un GSK (7. pielikums) 20' izklišanas leņķim un apgaismojuma leņķim $V = H = 0^\circ$ vai, ja nepieciešams, 7. pielikuma 4. un 4.1. punktā noteiktajā pozīcijā. Divas atstarojošās ierīces ar reģistrētu minimālo un maksimālo vērtību pēc tam testē pilnībā, kā norādīts 7. pielikumā. Laboratorijas saglabā šos divus paraugus visām turpmākajām pārbaudēm, kuras var būt nepieciešamas. Pārējos astoņus paraugus sadala četrās grupās pa diviem paraugiem:
 - pirmā grupa: diviem paraugiem veic ūdens iespiešanās testu (8. pielikuma 1.1. punkts) un pēc tam, ja testa rezultāts ir apmierinošs, testē izturību pret degvielas un smērvielu ietekmi (8. pielikuma 3. un 4. punkts);
 - otrā grupa: ja nepieciešams, diviem paraugiem veic korozijas testu (8. pielikuma 2. punkts) un pēc tam atstarojošās ierīces mugurpuses izturības testu (8. pielikuma 5. punkts);
 - trešā grupa: diviem paraugiem testē atstarojošās ierīces optisko īpašību noturīgumu (9. pielikums);
 - ceturtā grupa: diviem paraugiem veic krāsas izturības testu (11. pielikums).
 3. Pēc iepriekšējā punktā minētās testēšanas katras grupas atstarojošajām ierīcēm jābūt:
 - 3.1. krāsai, kas atbilst 6. pielikuma nosacījumiem. To pārbauda ar kvalitatīvo metodi, un šaubu gadījumā apstiprina ar kvantitatīvo metodi;
 - 3.2. GSK, kas atbilst 7. pielikuma nosacījumiem. Pārbaudi veic tikai ar 20' izklišanas leņķi un apgaismojuma leņķi $V = H = 0^\circ$ vai, ja nepieciešams, 7. pielikuma 4. un 4.1. punktā noteiktajā pozīcijā.
-

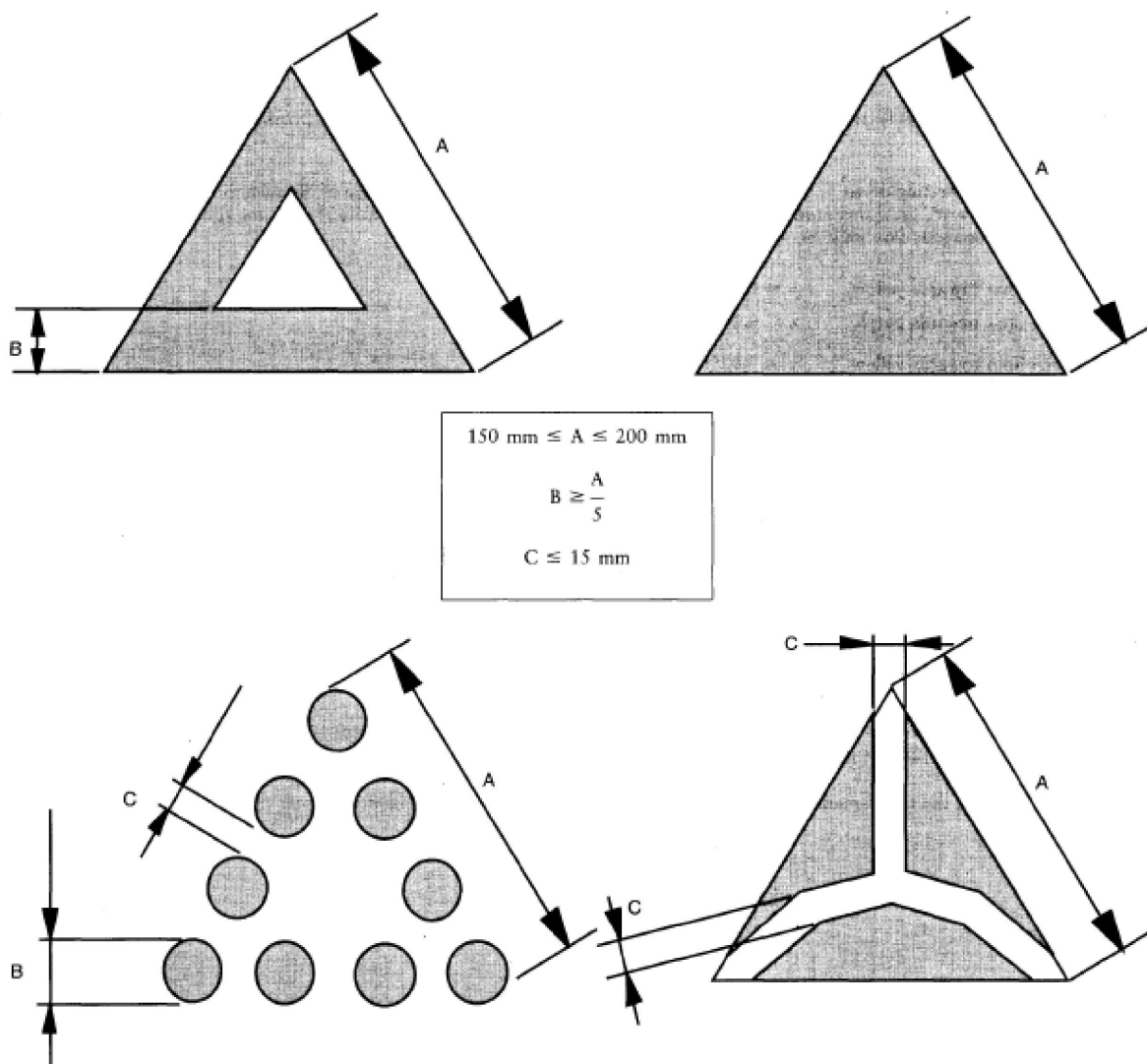
5. PIELIKUMS

FORMAS UN IZMĒRU SPECIFIKĀCIJAS

1. IA VAI IB KLASĒS ATSTAROJOŠO IERĪČU FORMA UN IZMĒRI
 - 1.1. Apgaismojošo virsmu formai jābūt vienkāršai un tādai, kuru nevar viegli sajaukt ar burtu, ciparu vai trīsstūri parastos novērošanas attālumos.
 - 1.2. Atkāpjoties no iepriekšējā punkta, ir pieļaujama forma, kas līdzinās tādām vienkāršām formām kā O, I, U vai 8.
2. IIIA UN IIIB KLASĒS ATSTAROJOŠO IERĪČU FORMA UN IZMĒRI (skatīt šā pielikuma papildinājumu)
 - 2.1. IIIA un IIIB klases atstarojošo ierīču apgaismojošajām virsmām jābūt vienādmalu trīsstūra formai. Ja vienā leņķī ir ierakstīts vārds "TOP", tas norāda, ka šis leņķis veido trīsstūra virsotni.
 - 2.2. Apgaismojošās virsmas centrā var būt un var nebūt trīsstūrveidīgs neatstarojošs laukums, kura malas ir paralēlas ārējā trīsstūra malām.
 - 2.3. Apgaismojošā virsma var būt vai arī nebūt nepārtraukta. Jebkurā gadījumā, īsākais attālums starp diviem blakus esošiem atstarojošiem optiskajiem elementiem nedrīkst pārsniegt 15 mm.
 - 2.4. Atstarojošās ierīces apgaismojošo virsmu uzskata par nepārtrauktu, ja blakus esošo atsevišķo optisko elementu apgaismojošo virsmu stūri ir paralēli un ja minētie optiskie elementi ir vienmērīgi izvietoti visā trīsstūra cietajā virsmā.
 - 2.5. Ja apgaismotā virsma nav nepārtraukta, atsevišķo atstarojošo optisko elementu skaits, tostarp stūra elementi, nedrīkst būt mazāks par četriem uz katras trīsstūra malas.
 - 2.5.1. Atsevišķie atstarojošie optiskie elementi nedrīkst būt nomaināmi, ja vien tie nesastāv no apstiprinātām IA klases atstarojošajām ierīcēm.
 - 2.6. IIIA un IIIB klases trīsstūrveidīgo atstarojošo ierīču apgaismojošo virsmu ārējām malām jābūt 150 līdz 200 mm garām. Atstarotāju, kuru vidus ir tukšs, malu platumam, kuru mēra perpendikulāri tām, ir jābūt vismaz 20 % no faktiskā garuma, ko mēra starp apgaismojošās virsmas galējiem punktiem.
3. IVA KLASĒS ATSTAROJOŠO IERĪČU FORMA UN IZMĒRI
 - 3.1. Gaismu izstarojošo virsmu formai jābūt vienkāršai un tādai, kuru nevar viegli sajaukt ar burtu, ciparu vai trīsstūri parastos novērošanas attālumos. Taču ir pieļaujama forma, kas līdzinās tādām vienkāršām formām kā O, I, U un 8.
 - 3.2. Atstarojošās ierīces gaismu izstarojošās virsmas laukumam ir jābūt vismaz 25 cm².
4. Atbilstību iepriekš minētajām specifikācijām pārbauda vizuāli.

Papildinājums

PIEKABJU ATSTAROTĀJI — IIIA UN IIIB KLASE



Piezīme. Šiem uzmetumam ir vienīgi ilustratīva nozīme.

6. PIELIKUMS

KOLORIMETRISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

1. Šīs specififikācijas attiecas tikai uz bezkrāsas, sarkanām vai dzintarkrāsas atstarojošām ierīcēm.
 - 1.1. Atstarojošajās ierīcēs var būt kombinēts atstarojošs optisks elements un filtrs, kuri jāprojektē tā, lai tos nevarētu atdalīt parastos lietošanas apstākļos.
 - 1.2. Atstarojošo optisko elementu un filtru krāsošana ar krāsu vai laku nav atļauta.
2. Ja atstarojošo ierīci apgaismo ar CIE standarta gaismotāju A ar izklišanas leņķi $1/3^\circ$ un apgaismojuma leņķi $V = H = 0^\circ$ vai ja tas rada bezkrāsas virsmas atstarojumu ar leņķi $V = \pm 5^\circ$ $H = 0^\circ$, atstarotās gaismas plūsmas trihromatiskajām koordinātām jābūt šādās robežās.

Sarkanā:	robeža attiecībā pret dzelteno:	$y \leq 0,335$
	robeža attiecībā pret purpursarkano:	$y \geq 0,980 - x$
Dzintarkrāsas:	robeža attiecībā pret zaļo:	$y \leq x - 0,120$
	robeža attiecībā pret sarkano:	$y \geq 0,390$
	robeža attiecībā pret balto:	$y \geq 0,790 - 6,670 \times$
- 2.1. Sarkanās krāsas un dzintarkrāsas atbilstību kolorimetriskajām specififikācijām pārbauda ar vizuālās salīdzināšanas testu.
- 2.2. Ja pēc šā testa joprojām ir šaubas, atbilstību kolorimetriskajām specififikācijām pārbauda, nosakot trihromatiskās koordinātas paraugam, kas rada vislielākās šaubas.
3. Bezkrāsas atstarojošās ierīces nedrīkst radīt selektīvo atstarojumu, proti, standarta gaismotāja A, kuru lieto atstarojošās ierīces apgaismošanai, trihromatiskās koordinātas "x" un "y" nedrīkst mainīties par vairāk kā 0,01 pēc atstarošanas no atstarojošās ierīces.
 - 3.1. To pārbauda ar iepriekšminēto vizuālo salīdzināšanas testu, kura laikā kontroles laukumu apgaismo ar gaismas avotu, kura trihromatiskās koordinātas atšķiras par 0,01 no standarta gaismotāja A trihromatiskajām koordinātām.
 - 3.2. Ja ir šaubas, parauga trihromatiskās koordinātas nosaka ar vislielāko selektīvo atstarojumu.

7. PIELIKUMS

FOTOMETRISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

1. Iesniedzot apstiprinājuma pieteikumu, tā iesniedzējs norāda vienu vai vairākas, vai virkni pamatasu, kas atbilst apgaismojuma leņķim $V = H = 0^\circ$ gaismas stipruma koeficientu (GSK) tabulā.

Ja ražotājs ir noteicis vairāk kā vienu vai virkni dažādu pamatasu, fotometriskos mērījumus veic atkārtoti, atsaucoties uz dažādām pamatasīm vai galējo pamatasi ražotāja noteiktajā pamatasu virknē.

2. Fotometriskajā mērījumā IA vai IB klases atstarojošām ierīcēm ņem vērā tikai to apgaismojošo virsmu, ko ierobežo plaknes, kuras pieskaras ražotāja norādītajām atstarojošās ierīces optiskās sistēmas ārējām malām un kuras ir aplī ar diametru 200 mm, un pašu apgaismojošās virsmas laukumu ierobežo līdz 100 cm², lai gan atstarojošo optisko elementu virsmai nav obligāti jābūt tik liela izmēra. Ražotājs norāda izmantojamā laukuma perimetru. IIIA, IIIB un IVA klasei ņem vērā visas apgaismojošās virsmas bez izmēru ierobežojuma.
3. GSK vērtības
- 3.1. IA klase, IB klase, IIIA klase un IIIB klase
- 3.1.1. Sarkano atstarojošo ierīču GSK vērtībām attiecībā uz izklišanas un apgaismojuma leņķiem jābūt vismaz tādām, kā noteikts milikandelās uz luksu (mcd/lx) turpmāk sniegtajā tabulā.

Klase	Izklišanas leņķis α	Apgaismojuma leņķis (grādos)			
		Vertikāli V Horizontāli H	0° 0°	± 10° 0°	± 5° ± 20°
IA, IB	20'		300	200	100
	1°30'		5	2,8	2,5
IIIA, IIIB	20'		450	200	150
	1°30'		12	8	8

GSK vērtības, kas mazākas nekā tās, kuras norādītas iepriekšminētās tabulas pēdējās divās ailēs, nav pieļaujamas telpiskajā leņķī, kam atskaites punkts ir tā virsotne un kuru ierobežo plaknes, kas krustojas šādās līnijās:

$$(V = \pm 10^\circ, H = 0^\circ)$$

$$(V = \pm 5^\circ, H = \pm 20^\circ).$$

- 3.1.2. IA vai IB klases dzintarkrāsas atstarojošo ierīču GSK vērtībām jābūt vismaz tādām, kā noteikts tabulā 3.1.1. punktā, tās reizinot ar koeficientu 2,5.
- 3.1.3. IA vai IB klases bezkrāsas atstarojošo ierīču GSK vērtībām jābūt vismaz tādām, kā noteikts tabulā 3.1.1. punktā, tās reizinot ar koeficientu 4.
- 3.2. IVA klases ierīču GSK vērtībām attiecībā uz izklišanas un apgaismojuma leņķiem jābūt vismaz tādām, kā noteikts milikandelās uz luksu (mcd/lx) turpmāk sniegtajā tabulā.

Krāsa	Izklišanas leņķis α	Apgaismojuma leņķis (grādos)						
		Vertikāli V Horizontāli H	0 0	± 10 0	0 ± 20	0 ± 30	0 ± 40	0 ± 50
Balta	20'		1,800	1,200	610	540	470	400
	1°30'		34	24	15	15	15	15
Dzintarkrāsa	20'		1,125	750	380	335	290	250
	1°30'		21	15	10	10	10	10
Sarkana	20'		450	300	150	135	115	100
	1°30'		9	6	4	4	4	4

4. Kad atstarojošās ierīces GSK izmēra leņķī β $V = H = 0^\circ$, jāpārlicinās, vai netiek radīts spoguļa efekts; to izdara, viegli pagriežot ierīci. Ja šāds efekts ir, mērījumu nolasa leņķī β $V = \pm 5^\circ$, $H = 0^\circ$. Apstiprinātā pozīcija būs tā, kura atbilst vienas no šo pozīciju minimālajām GSK.
 - 4.1. Apgaismojuma leņķī β $V = H = 0^\circ$ vai 4. punktā noteiktajā leņķī un 20' izklišanas leņķī atstarojošās ierīces, kurām nav zīme "TOP", griež ap to pamatasīm līdz tās ieņem minimālā GSK pozīciju, kam jāatbilst 3. punktā norādītajai vērtībai. Kad GSK mēra no citiem atstarojuma un izklišanas leņķiem, atstarojošo ierīci novieto pozīcijā, kas atbilst šai ϵ vērtībai. Ja norādītās vērtības nav sasniegtas, ierīci var pagriezt ap tās pamatasi $\pm 5^\circ$ no minētās pozīcijas.
 - 4.2. Apgaismojuma leņķī β $V = H = 0^\circ$ vai 4. punktā norādītajā leņķī un 20' izklišanas leņķī atstarojošās ierīces, kurām ir zīme "TOP", pagriež $\pm 5^\circ$ ap to asi. GSK nedrīkst būt mazāks nekā noteiktā vērtība jebkurā pozīcijā, kuru ieņem ierīce šajā rotācijā.
 - 4.3. Ja attiecībā uz $V = H = 0^\circ$ un $\epsilon = 0^\circ$ GSK pārsniedz norādīto vērtību par 50 % vai vairāk, visus mērījumus visiem apgaismojuma un izklišanas leņķiem veic $\epsilon = 0^\circ$.
-

8. PIELIKUMS

IZTURĪBA PRET ĀRĒJO FAKTORU IEDARBĪBU

1. Izturība pret ūdens un netīrumu iespiešanos
 - 1.1. Ūdenī iegremdēšanas tests
 - 1.1.1. Atstarojošām ierīcēm, kuras ir vai nav apvienotas ar lukturi, noņem visas noņemamās daļas un šīs ierīces uz 10 minūtēm iemērc ūdenī ar 50 ± 5 °C temperatūru, apgaismojošās virsmas augšējās daļas augstākais punkts ir aptuveni 20 mm zem ūdens virsmas. Šo testu atkārto, pagriežot atstarojošo ierīci par 180° tā, lai apgaismojošā virsma būtu pavērsta uz leju un atstarotāja mugurpuse pārklāta ar aptuveni 20 mm ūdens slāni. Šos optiskos elementus pēc tam uzreiz iegremdē tādos pašos apstākļos ūdenī ar 25 ± 5 °C temperatūru.
 - 1.1.2. Ūdens nedrīkst iespieties uz atstarojošā optiskā elementa atstarojošās virsmas. Ja vizuālā pārbaudē skaidri redzama ūdens klātbūtne, ierīce testu nav izturējusi.
 - 1.1.3. Ja vizuālā pārbaudē neatklājas ūdens klātbūtne vai arī, ja ir šaubas, GSK mēra ar 4. pielikuma 3.2. punktā vai 14. pielikuma 4.2. punktā aprakstīto metodi pēc atstarojošās ierīces vieglas sakratīšanas, lai izvadītu ārpusē pārpalikušo ūdeni.
 - 1.2. Alternatīva testa procedūra IB un IIIB klases ierīcēm

Pēc ražotāja pieprasījuma kā alternatīvu 1.1. punktā aprakstītajam iegremdēšanas testam veic šādu testu (mitruma un netīrumu tests).

 - 1.2.1. Mitruma tests

Testā izvērtē parauga ierīces izturību pret ūdens smidzinātāja radīta mitruma iespiešanos un nosaka šo ierīču nolaišanas atveru vai ierīces citu atklātu atveru drenāžas spēju.

 - 1.2.1.1. Ūdens izsmidzināšanas testa iekārtas

Lieto ūdens izsmidzināšanas kameru, kurai piemīt turpmāk minētie parametri.

 - 1.2.1.1.1. Kamera

Kamera ir aprīkota ar sprauslu vai sprauslām, kas rada noturīgu konisku ūdens strūklu ar pietiekamu leņķi, lai pilnībā apsmidzinātu parauga ierīci. Sprauslas vai sprauslu ass līnija ir vērsta lejup $45^\circ \pm 5^\circ$ leņķī pret rotējošās testa platformas vertikālo asi.
 - 1.2.1.1.2. Rotējošā testa platforma

Rotējošās testa platformas minimālais diametrs ir 140 mm, un tā rotē ap kameras centra vertikālo asi.
 - 1.2.1.1.3. Laistīšanas norma

Ūdens izsmidzinātāja laistīšanas norma uz iekārtu ir $2,5 (+ 1,6/- 0)$ mm/min, mērot ar vertikālu cilindrisku kolektoru, kas ir centrēts uz rotējošās testa platformas vertikālo asi. Kolektora augstums ir 100 mm un iekšējais diametrs ir vismaz 140 mm.
 - 1.2.1.2. Ūdens izsmidzināšanas testa procedūra

Parauga ierīci, kurai sākotnējais GSK ir izmērīts un reģistrēts, uzstāda uz testa ierīces, un uz parauga ierīces ūdens izsmidzināšana notiek šādi.

 - 1.2.1.2.1. Ierīces atveres

Visas nolaišanas atveres un citas atveres ir atvērtas. Pēc izmantošanas pārbauda ierīces drenas.
 - 1.2.1.2.2. Rotācijas ātrums

Ierīci griež ap tās vertikālo asi ar ātrumu $4,0 \pm 0,5$ min⁻¹.

1.2.1.2.3. Ja atstarotājs ir savstarpēji apvienots vai grupēts kopā ar citiem lukturiem ar signāla vai gaismas funkcijām, šīs funkcijas darbina paredzētajā spriegumā saskaņā ar ciklu — 5 min ieslēgts (ON) (vajadzības gadījumā mirgošanas režīmā), 55 min izslēgts (OFF).

1.2.1.2.4. Testa ilgums

Ūdens izsmidzināšanas tests ilgst 12 stundas (5/55 min 12 cikli).

1.2.1.2.5. Notekas periods

Rotāciju un ūdens smidzināšanu izslēdz, un ierīcei 1 stundu ļauj notecēt aiz slēgtām kameras durvīm.

1.2.1.2.6. Parauga novērtējums

Pēc notekas perioda. Aplūko ierīces iekšpusi, lai noteiktu mitruma uzkrāšanos. Ierīces iekšpusē nedrīkst būt stāvošas ūdens peļķes, turklāt tās nedrīkst arī veidoties, viegli uzsitot pa ierīci vai to sasverot. GSK mēra saskaņā ar 4. pielikuma 3.2. punktā noteikto metodi, ierīces ārpusi iepriekš noslaukot ar sausu kokvilnas drānu.

1.2.2. Putekļu koncentrācijas tests

Šajā testā izvērtē parauga ierīces izturību pret putekļu iespiešanos, kas varētu būtiski ietekmēt atstarotāja fotometriskos rādītājus.

1.2.2.1. Putekļu koncentrācijas testa iekārtas

Putekļu koncentrācijas testā izmanto šādas iekārtas.

1.2.2.1.1. Putekļu koncentrācijas testa kamera

Testa kameras iekšpuse ir kubveida ar malām, kuru garums ir 0,9 līdz 1,5 m. Apakšējā daļa var būt "piltuvveidīga", lai atvieglotu putekļu savākšanu. Iekšējās kameras tilpums, neskaitot piltuvveidīgo apakšu, ir ne vairāk kā 2 m³, un to piepilda ar 3 līdz 5 kg testa putekļu. Kamerā jābūt iespējai sakratīt testa putekļus ar saspiesto gaisu vai ventilatoru tā, lai putekļi izplatītos pa visu kameru.

1.2.2.1.2. Putekļi

Testa putekļi ir smalks pulverveida cements saskaņā ar standartu ASTM C 150-84 (*).

1.2.2.2. Putekļu koncentrācijas testa procedūra

Parauga ierīci, kurai sākotnējais GSK ir izmērīts un reģistrēts, uzstāda uz testa ierīces, un putekļu koncentrācijas tests notiek šādi.

1.2.2.2.1. Ierīces atveres

Visas nolaišanas atveres un citas atveres ir atvērtas. Pēc izmantošanas pārbauda ierīces drenas.

1.2.2.2.2. Putekļu koncentrācija

Uzstādīto ierīci novieto putekļu kamerā ne mazāk kā 150 mm no sienas. Ierīces, kuru garums pārsniedz 600 mm testa kamerā centrē horizontāli. Testa putekļus 5 stundas ik pēc 15 minūtēm 2 līdz 15 sekundes krata pēc iespējas pilnīgi ar saspiesto gaisu vai ventilatoru(-iem). Putekļiem starp kratišanas periodiem jāļauj nosēsties.

1.2.2.2.3. Parauga novērtējums ar mērījumu

Pēc putekļu koncentrācijas testa ierīces ārpusi notīra un nosusina ar sausu kokvilnas drānu, un mēra GSK saskaņā ar 4. pielikuma 3.2. punktā noteikto metodi.

(*) Amerikas Testēšanas un materiālu sabiedrība (*American Society for Testing and Materials*).

2. IZTURĪBA PRET KOROZIJU
 - 2.1. Atstarojošās ierīces jāprojektē tā, lai tās saglabātu noteiktos fotometriskos un kolorimetriskos parametrus, neraugoties uz mitruma un korozīvo ietekmi, kurai tās parasti ir pakļautas. Priekšējās virsmas izturību pret apsūbēšanu un aizsargājošās aizmugures virsmas izturību pret nolietošanos pārbauda, ja kāda nozīmīga metāla sastāvdaļa šķiet uzņēmīga pret koroziju.
 - 2.2. Atstarojošo ierīci vai lukturi, ja tas ir savienots ar atstarotāju, no kura atdalītas visas noņemamās daļas, pakļauj sāls migļas iedarbībai 50 stundas, kurās ir divi 24 stundu posmi, starp kuriem ir divu stundu intervāls, kura laikā paraugam ļauj nožūt.
 - 2.3. Sāls migļu rada 35 ± 2 °C temperatūrā izsmidzinot sāls šķīdumu, kas iegūts izšķīdinot 20 ± 2 daļas nātrija hlorīda 80 daļās destilēta ūdens, kas satur ne vairāk kā 0,02 % piemaisījumu.
 - 2.4. Tūlīt pēc testa pabeigšanas, uz parauga nedrīkst būt pārmērīgas korozijas pazīmes, kas varētu ietekmēt ierīces efektivitāti.
3. IZTURĪBA PRET DEGVIELU IETEKMI

Atstarojošās ierīces ārējo virsmu un jo īpaši apgaismojošo virsmu viegli noslauka ar kokvilnas drānu, kas samērcēta šķīdumā, kurš sastāv no 70 tilpumprocentiem n-heptāna un 30 tilpumprocentiem toluola. Pēc aptuveni piecām minūtēm virsmu pārbauda vizuāli. Uz tās nedrīkst būt nekādas redzamas izmaiņas, izņemot nelielus virsmas ieplaisājumus, par kuriem netiks celti iebildumi.
4. IZTURĪBA PRET SMĒREĻĻU IETEKMI

Atstarojošās ierīces ārējo virsmu un jo īpaši apgaismojošo virsmu viegli noslauka ar kokvilnas drānu, kas samērcēta smēreļļā ar detergentu īpašībām. Pēc aptuveni 5 minūtēm notīra virsmu. Tad mēra GSK (4. pielikuma 3.2. punkts vai 14. pielikuma 4.2. punkts).
5. ATSTAROJOŠO IERĪČU AR SPOGUĻA PAMATNI PIEEJAMĀS MUGURPUSES IZTURĪBA
 - 5.1. Atstarojošās ierīces mugurpusi notīra ar cietu neilona birstīti un pēc tam vienu minūti pārklāj ar 3. punktā minētajā šķīdumā samitrinātu kokvilnas drānu. Pēc tam drānu noņem un atstarojošajai ierīcei ļauj nožūt.
 - 5.2. Ja iztvaikošana ir beigusies, veic nodiluma testu, notīrot mugurpusi ar to pašu neilona birstīti kā iepriekš.
 - 5.3. GSK (4. pielikuma 3.2. punkts vai 14. pielikuma 4.2. punkts) izmēra pēc tam, kad visa spoguļa atstarotāja mugurpuses virsma ir noklāta ar tušu.

9. PIELIKUMS

ATSTAROJOŠO IERĪČU OPTISKO ĪPAŠĪBU NOTURĪGUMS ⁽¹⁾

1. Iestāde, kas piešķir apstiprinājumu, var pārbaudīt lietošanā nodotās atstarojošās ierīces tipa optisko īpašību noturīgumu.
2. Kompetentās iestādes tajās dalībvalstīs, kurās netika piešķirts apstiprinājums, var veikt līdzīgas pārbaudes savu valstu teritorijās. Ja lietošanā nodotās atstarojošās ierīces tips atkārtoti neatbilst prasībām, minētās iestādes jebkuras šāda atstarotāja daļas nosūta apstiprinājuma piešķirējai iestādei uz pārbaudi, pieprasot šīs iestādes atzinumu.
3. Trūkstot citiem kritērijiem, lietošanā nodotās atstarojošās ierīces "atkārtotas neatbilstības" jēdzienu interpretē atbilstoši šo noteikumu 6.1. punktam.

⁽¹⁾ Neskatoties uz tādu testu nozīmi, ar kuriem pārbauda atstarojošo ierīču optisko īpašību noturīgumu, pašreizējā tehniskā progresa situācijā šo noturīgumu nav iespējams novērtēt, veicot neilgus laboratorijas testus.

10. PIELIKUMS

IZTURĪBA PRET KARSTUMU

1. Atstarojošās ierīces 48 secīgas stundas tur sausā atmosfērā 65 ± 2 °C temperatūrā.
2. Pēc šāda testa nedrīkst būt redzami plaisājumi vai ievērojamas deformācijas atstarojošajā ierīcē un jo īpaši tās optiskajās sastāvdaļās.

11. PIELIKUMS

KRĀSAS IZTURĪBA ⁽¹⁾

1. Iestāde, kas piešķir apstiprinājumu, var pārbaudīt lietošanā nodotās atstarojošās ierīces tipa krāsu izturību.
2. Kompetentās iestādes tajās dalībvalstīs, kurās netika piešķirts apstiprinājums, var veikt līdzīgas pārbaudes savu valstu teritorijās. Ja lietošanā nodotās atstarojošās ierīces tips atkārtoti neatbilst prasībām, minētās iestādes jebkuras šāda atstarotāja daļas nosūta apstiprinājuma piešķirējai iestādei uz pārbaudi, pieprasot šīs iestādes atzinumu.
3. Trūkstot citiem kritērijiem, lietošanā nodotās atstarojošās ierīces "atkārtotas neatbilstības" jēdzienu interpretē atbilstoši šo noteikumu 9.1. punktam.

⁽¹⁾ Neskatoties uz tādu testu nozīmi, ar kuriem pārbauda atstarojošo ierīču krāsas izturību, pašreizējā tehniskā progresa situācijā šo izturību nav iespējams novērtēt, veicot neilgus laboratorijas testus.

12. PIELIKUMS

TESTU HRONOĻISKĀ SECĪBA

Pielikums	Punkts (*)	TESTI	PARAUGI											
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		
-	6	Vispārīgi norādījumi — vizuālā pārbaude	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	-	Forma un izmēri — vizuālā pārbaude	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	-	Karstums — 48 stundas 65 ± 2 °C temperatūrā Vizuāla pārbaude deformāciju meklēšanai	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	-	Kolorimetrija — vizuāla pārbaude Trihromatiskās koordinātas, ja ir šaubas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	-	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	3.	Pilna fotometrija			x	x								
8	1.	Ūdens: 10 min. parastā pozīcijā 10 min. apgrieztā pozīcijā vizuāla pārbaude								x	x			
4	3.1.	Kolorimetrija — vizuāla pārbaude Trihromatiskās koordinātas, ja ir šaubas								x	x			
4	3.2.	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$								x	x			
8	3.	Dzinēja degvielas — 5 min. vizuāla pārbaude								x	x			
8	4.	Elļas – 5 min. vizuāla pārbaude								x	x			
4	3.1.	Kolorimetrija — vizuāla pārbaude Trihromatiskās koordinātas, ja ir šaubas										x	x	
4	3.2.	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$										x	x	
8	2.	Korozija — 24 stundas 2 stundu intervāls 24 stundas vizuāla pārbaude						x	x					
8	5.	Mugurpuse — 1 min. vizuāla pārbaude						x	x					
4	3.1.	Kolorimetrija — vizuāla pārbaude Trihromatiskās koordinātas, ja ir šaubas						x	x					

Pielikums	Punkts (*)	TESTI	PARAUGI									
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
4	3.2.	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$					x	x				
9	-	Noturīgums laikā										
4	3.1.	Kolorimetrija — vizuāl pārbaude vai trihromatiskās koordinātas										
4	3.2.	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$										
11	-	Krāsas izturība										
4	3.1.	Kolorimetrija – vizuāla pārbaude vai trihromatiskās koordinātas										
4	3.2.	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$										
4	2.	Paraugu nodošana glabāšanā iestādei			x	x						

(*) Noteikumos.

13. PIELIKUMS

TRIECIENPRETESTĪBA — IVA KLASE

1. Atstarojošo ierīci uzstāda tādā pat veidā, kā uz transportlīdzekļa, bet lēcas ir vērstas horizontāli un uz augšu.
2. No 0,76 m augstuma vertikāli met 13 mm diametra pulētu cieta tērauda bumbu uz lēcas centrālās daļas. Bumbu var vadīt, bet nedrīkst kavēt brīvajā kritienā.
3. Ja atstarojošo ierīci pārbauda istabas temperatūrā, lēcas nedrīkst plaisāt.

14. PIELIKUMS

TESTA PROCEDŪRA — IVA KLASE

1. Pieteikuma iesniedzējs apstiprināšanai iesniedz desmit paraugus, kurus pārbauda hronoloģiskā secībā, kas norādīta 15. pielikumā.
2. Pēc 6.1. līdz 6.5. punkta specifikāciju pārbaudes un krāsu un izmēru specifikāciju (5. pielikums) pārbaudes visiem desmit paraugiem veic karstuma izturības testu (10. pielikums) un vismaz stundu pēc šā testa tiem pārbauda to kolo-metriskos parametrus (6. pielikums) un GSK (7. pielikums) 20' izklišanas leņķim un apgaismojuma leņķim $V = H = 0^\circ$ vai, ja nepieciešams, 7. pielikumā noteiktajās pozīcijās. Divas atstarojošās ierīces ar reģistrētu minimālo un maksimālo vērtību pēc tam testē pilnībā, kā norādīts 7. pielikumā. Laboratorijas saglabā šos divus paraugus visām turpmākajām pārbaudēm, kuras var būt nepieciešamas.
3. No atlikušajiem astoņiem paraugiem pēc nejaušas izvēles principa izvēlas četrus paraugus un sadala divās grupās ar diviem paraugiem katrā.

Pirmā grupa:

Diviem paraugiem veic ūdens iespiešanās testu (8. pielikuma 1. punkts) un pēc tam, ja testa rezultāts ir apmierinošs, testē izturību pret degvielu un smēreļļu ietekmi (8. pielikuma 3. un 4. punkts);

Otrā grupa:

Ja nepieciešams, šiem diviem paraugiem veic korozijas testu (8. pielikuma 2. punkts) un pēc tam atstarojošās ierīces mugurpuses izturības testu (8. pielikuma 5. punkts). Abiem paraugiem veic triecientestu (13. pielikums).

4. Pēc iepriekšējā punktā minētās testēšanas katras grupas atstarojošajām ierīcēm jābūt:
 - 4.1. krāsai, kas atbilst 6. pielikuma nosacījumiem. To pārbauda ar kvalitatīvo metodi un šaubu gadījumā apstiprina ar kvantitatīvo metodi;
 - 4.2. GSK, kas atbilst 7. pielikuma nosacījumiem. Pārbaudi veic tikai ar 20' izklišanas leņķi un apgaismojuma leņķi $V = H = 0^\circ$ vai, ja nepieciešams, 7. pielikuma noteiktajās pozīcijās.
5. Četrus atlikušos paraugus vajadzības gadījumā var izmantot jebkādam citam mērķim.

15. PIELIKUMS

IVA KLASES TESTU HRONOĻISKĀ SECĪBA

Pielikums	Punkts (*)	TESTI	PARAUGI											
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		
-	6. (*)	Vispārīgi norādījumi — vizuālā pārbaude	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	-	Forma un izmēri — vizuālā pārbaude	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	-	Karstums — 48 stundas 65 ± 20 °C temperatūrā Vizuāla pārbaude deformāciju meklēšanai	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	-	Kolorimetrija — vizuāla pārbaude Trihromatiskās koordinātas, ja ir šaubas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	-	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	-	Pilna fotometrija	x	x										
8	1.	Ūdens: 10 min. parastā pozīcijā 10 min. apgrieztā pozīcijā vizuāla pārbaude			x	x								
8	3.	Dzinēja degvielas — 5 min. vizuāla pārbaude			x	x								
8	4.	Eļļas — 5 min. vizuāla pārbaude			x	x								
6	-	Kolorimetrija — vizuāla pārbaude Trihromatiskās koordinātas, ja ir šaubas			x	x								
7	-	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$			x	x								
8	2.	Korozija — 24 stundas 2 stundu intervāls 24 stundas vizuāla pārbaude					x	x						
8	5.	Mugurpuse — 1 min. vizuāla pārbaude					x	x						
13	-	Trieciens vizuāla pārbaude					x	x						
6	-	Kolorimetrija — vizuāla pārbaude Trihromatiskās koordinātas, ja ir šaubas					x	x						
7	-	Fotometrija — ierobežota līdz 20' un $V = H = 0^\circ$					x	x						
14	2.	Paraugu nodošana glabāšanā iestādei	x	x										

(*) Noteikumos.

*16. PIELIKUMS***IB UN IIIB KLASES IERĪČU TESTA PROCEDŪRA**

IB un IIIB klases atstarojošās ierīces pārbauda saskaņā ar 4. pielikumā noteiktajām testa procedūrām, sekojot 12. pielikumā noteiktajai testu hronoloģiskajai secībai, izņemot testus saskaņā ar 8. pielikuma 1. punktu, kurus IB un IIIB klases ierīcēm var aizstāt ar testiem, kas noteikti 8. pielikuma 1.2. punktā.

17. PIELIKUMS

MINIMĀLĀS PRASĪBAS ATBILSTĪBAI RAŽOŠANAS KONTROLES PROCEDŪRĀM

1. VISPĀRĪGI NOTEIKUMI

- 1.1. Atbilstības prasības tiek uzskatītas par izpildītām no mehānikas un ģeometrijas viedokļa, ja saskaņā ar šo noteikumu prasībām atšķirības nepārsniedz ražošanas procesā radušās neizbēgamās novirzes.
- 1.2. Attiecībā uz fotometriskajiem rādītājiem masveidā ražotu atstarotāju atbilstība netiek apstrīdēta, ja pārbaudot jebkura nejauši izvēlēta atstarotāja fotometriskos rādītājus neviens mērījuma rezultāts nelabvēlīgi neatšķiras par vairāk kā 20 procentiem no šajos noteikumos noteiktās minimālās vērtības.
- 1.3. Jāievēro hromatiskās koordinātas.

2. MINIMĀLĀS PRASĪBAS RAŽOTĀJAM, PĀRBAUDOT ATBILSTĪBU

Attiecībā uz katru atstarotāja tipu apstiprinājuma marķējuma turētājs noteiktos laika intervālos veic vismaz šādus testus. Tie jāveic atbilstoši šo noteikumu nosacījumiem.

Ja kādā paraugā atklājas neatbilstība kādam testa veidam, pārbaudi turpina ar citiem paraugiem. Ražotājam jāveic pasākumi, lai nodrošinātu attiecīgās produkcijas atbilstību prasībām.

2.1. *Testu raksturojums*

Atbilstības testēšana šajos noteikumos attiecas uz fotometriskajiem un kolometriksajiem parametriem un izturību pret ūdens iespiešanos.

2.2. *Izmantotās testu metodes*

- 2.2.1. Testus parasti veic saskaņā ar šajos noteikumos aprakstītajām metodēm.
- 2.2.2. Ja atbilstības testu veic ražotājs, var izmantot ekvivalentas metodes, ja tam piekrīt kompetentā iestāde, kas ir atbildīga par apstiprināšanas testiem. Ražotāja pienākums ir pierādīt, ka izmantotās metodes ir ekvivalentas tām, kas norādītas šajos noteikumos.
- 2.2.3. Lai īstenotu 2.2.1. un 2.2.2. punkta noteikumus, ir regulāri jākalibrē testēšanas aparātūra un jāveic ar to veikto mērījumu salīdzināšana ar kompetentās iestādes veiktajiem mērījumiem.
- 2.2.4. Visos gadījumos standarta metodes ir tās, ko paredz šie noteikumi, īpaši attiecībā uz administratīvajām pārbaudēm un paraugu ņemšanu.

2.3. *Parauga ņemšana*

Atstarotāju paraugus pārbaudes vajadzībām izvēlas no vienādu ražojumu partijas pēc nejaušības principa. Vienādu ražojumu partija ir viena tipa atstarotāju kopa, kas definēta atbilstīgi ražotāja ražošanas metodēm.

Vērtējumā galvenokārt ietver sērijveida ražojumus no atsevišķām ražotnēm. Tomēr ražotājs var apvienot dokumentāciju par vienu tipu, kas ražots dažādās ražotnēs, ja tās izmanto to pašu kvalitātes sistēmu un kvalitātes pārvaldību.

2.4. *legūtie un reģistrētie fotometriskie parametri*

Pārbaudei izvēlētajiem atstarotājiem veic fotometriskos mērījumus punktos un hromatiskajās koordinātās, kas norādītas šajos noteikumos.

2.5. *Pieņemamības kritēriji*

Ražotājs ir atbildīgs par pārbaudes rezultātu statistisko izpēti un par savu ražojumu pieņemamības kritēriju noteikšanu, saskaņojot tos ar kompetento iestādi, lai nodrošinātu atbilstību specifikācijām, kas šo noteikumu 8.1. punktā noteiktas ražojumu atbilstības pārbaudei.

Pieņemamības kritērijiem jābūt tādiem, lai ar 95 procentu ticamību minimālā varbūtība, ka iepriekš nepieteikta pārbaude atbilstoši 7. pielikuma norādījumiem (pirmajā paraugu ņemšanā) tiks izturēta, būtu 0,95.

18. PIELIKUMS

MINIMĀLĀS PRASĪBAS, KAS PARAUGU ŅEMŠANĀ JĀIEVĒRO INSPEKTORAM

1. VISPĀRĪGI NOTEIKUMI
 - 1.1. Atbilstības prasības ir uzskatāmas par izpildītām no mehānikas un ģeometrijas viedokļa atbilstoši šo noteikumu prasībām, ja tādas ir paredzētas, ja vien atšķirības nepārsniedz ražošanā neizbēgamās novirzes.
 - 1.2. Attiecībā uz fotometriskajiem rādītājiem masveidā ražotu atstarotāju atbilstība netiek apstrīdēta, ja, pārbaudot jebkura nejauši izvēlēta atstarotāja fotometriskos rādītājus:
 - 1.2.1. neviens mērījuma rezultāts nelabvēlīgi neatsšķiras par vairāk nekā 20 procentiem no šajos noteikumos noteiktajām minimālajām vērtībām.
 - 1.2.2. Atstarotājus ar redzamiem defektiem neņem vērā.
 - 1.3. Jāievēro hromatiskās koordinātas.
2. PIRMĀ PARAUGU ŅEMŠANA

Pirmajā paraugu ņemšanā pēc nejaušas izvēles principa izvēlas četrus atstarotājus. Pirmos divus paraugus atzīmē ar A, bet otru divus — ar B.

 - 2.1. *Atbilstība netiek apstrīdēta*
 - 2.1.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu atstarotāju atbilstība netiek apstrīdēta, ja atstarotāju mērījumu rezultātu nelabvēlīgās novirzes ir:
 - 2.1.1.1. A paraugam

A1: viens atstarotājs	0 procenti,
viens atstarotājs ne vairāk kā	20 procenti;
A2: abi atstarotāji vairāk nekā	0 procenti,
bet ne vairāk kā	20 procenti;
pāriet pie parauga B;	
 - 2.1.1.2. B paraugam

B1: abi atstarotāji	0 procenti.
---------------------	-------------
 - 2.2. *Atbilstība tiek apstrīdēta*
 - 2.2.1. Pēc parauga ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu atstarotāju atbilstība tiek apstrīdēta un tiek pieprasīts, lai ražotājs ievērotu (neregulētu) ražošanas prasības, ja atstarotāju pārbaudē konstatētas šādas novirzes:
 - 2.2.1.1. A paraugam

A3: viens atstarotājs ne vairāk kā	20 procenti,
viens atstarotājs vairāk nekā	20 procenti,
bet ne vairāk kā	30 procenti;
 - 2.2.1.2. B paraugam

B2: A2 gadījumā	
viens atstarotājs vairāk nekā	0 procenti,
bet ne vairāk kā	20 procenti,
viens atstarotājs ne vairāk kā	20 procenti;
B3: A2 gadījumā	
viens atstarotājs	0 procenti,
viens atstarotājs vairāk nekā	20 procenti,
bet ne vairāk kā	30 procenti.

2.3. *Apstiprinājums tiek atsaukts*

Atbilstība tiek apstrīdēta un piemērots 9. punkts, ja pēc atstarotāju paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, ir konstatētas šādas novirzes:

2.3.1. A paraugam

A4:	viens atstarotājs ne vairāk kā viens atstarotājs vairāk nekā	20 procenti, 30 procenti;
A5:	abi atstarotāji vairāk nekā	20 procenti;

2.3.2. B paraugam

B4:	A2 gadījumā viens atstarotājs vairāk nekā bet ne vairāk kā viens atstarotājs vairāk nekā	0 procenti, 20 procenti, 20 procenti;
B5:	A2 gadījumā abi atstarotāji vairāk nekā	20 procenti;
B6:	A2 gadījumā viens atstarotājs viens atstarotājs vairāk nekā	0 procenti, 30 procenti.

3. ATKĀRTOTA PARAUGU ŅEMŠANA

Divu mēnešu laikā pēc paziņojuma sniegšanas A3, B2, B3 gadījumā veic atkārtotu paraugu ņemšanu, izvēloties trešo atstarotāju paraugu pāri C un ceturto atstarotāju paraugu pāri D no produkcijas, kas saražota pēc prasību atbilstības nodrošināšanas.

3.1. *Atbilstība netiek apstrīdēta*

3.1.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu atstarotāju atbilstība netiek apstrīdēta, ja atstarotāju pārbaudē ir konstatētas šādas novirzes:

3.1.1.1. C paraugam

C1:	viens atstarotājs viens atstarotājs ne vairāk kā	0 procenti, 20 procenti;
C2:	abi atstarotāji vairāk nekā bet ne vairāk kā pāriet pie parauga D;	0 procenti, 20 procenti,

3.1.1.2. D paraugam

D1:	C2 gadījumā abi atstarotāji	0 procenti.
-----	--------------------------------	-------------

3.2. *Atbilstība tiek apstrīdēta*

3.2.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu atstarotāju atbilstība tiek apstrīdēta un tiek pieprasīts, lai ražotājs ievērotu (noregulētu) ražošanas prasības, ja atstarotāju pārbaudē konstatētas šādas novirzes:

3.2.1.1. D paraugam

D2:	C2 gadījumā viens atstarotājs vairāk nekā bet ne vairāk kā viens atstarotājs ne vairāk kā	0 procenti, 20 procenti, 20 procenti.
-----	--	---

3.3. *Apstiprinājums tiek atsaukts*

Atbilstība tiek apstrīdēta un piemērots 9. punkts, ja pēc atstarotāju paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, ir konstatētas šādas novirzes:

3.3.1. C paraugam

C3: viens atstarotājs ne vairāk kā 20 procenti,
viens atstarotājs vairāk nekā 20 procenti;

C4: abi atstarotāji vairāk nekā 20 procenti;

3.3.2. D paraugam

D3: C2 gadījumā
viens atstarotājs 0 vai vairāk nekā 0 procenti,
viens atstarotājs vairāk nekā 20 procenti.

4 IZTURĪBA PRET ŪDENS IESPIEŠANOS

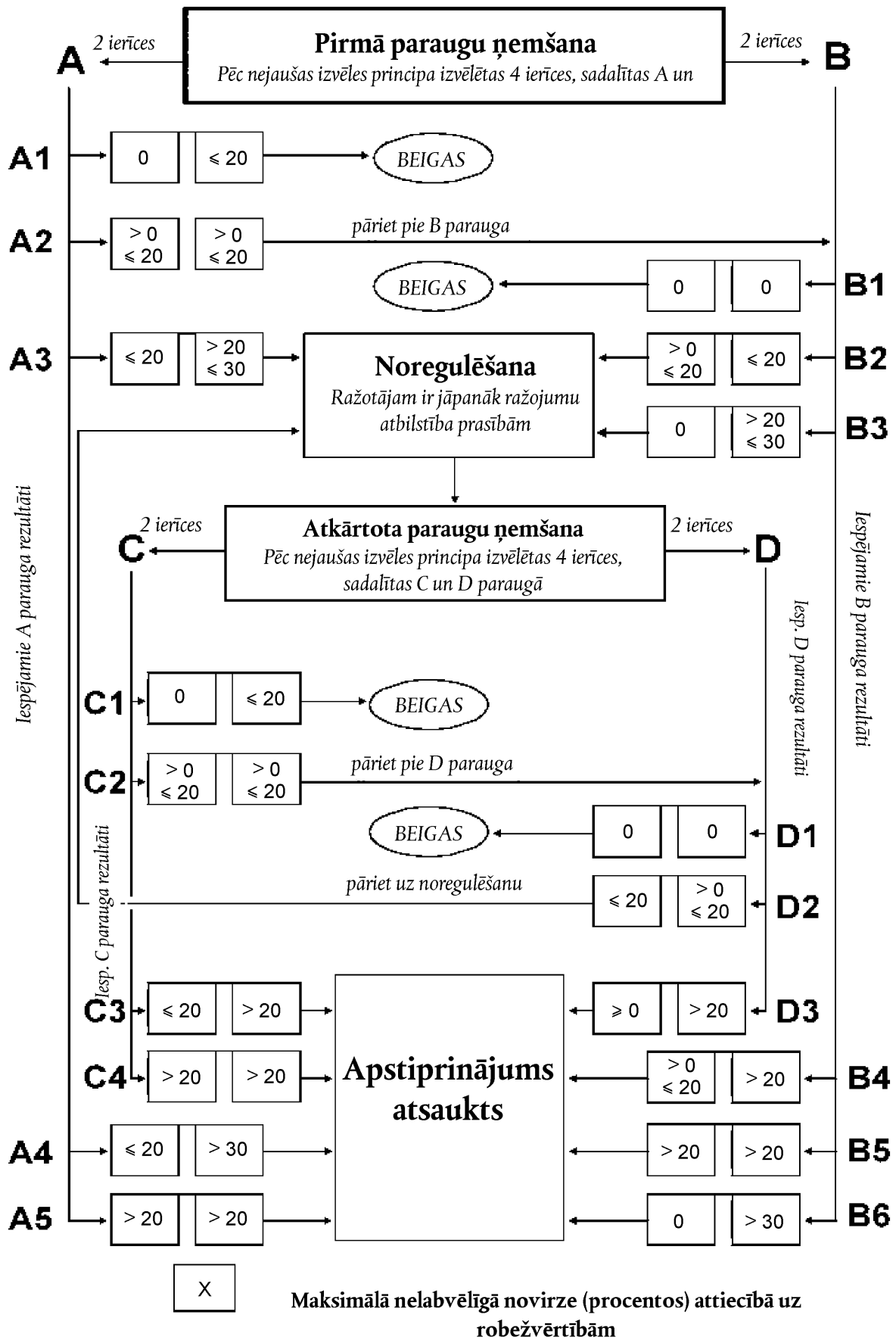
Attiecībā uz izturības pret ūdens iespiešanos pārbaudi jāpiemēro šāda procedūra.

Vienu no A parauga atstarotājiem pēc šā pielikuma 1. attēlā parādītās parauga ņemšanas procedūras pārbauda atbilstoši procedūrai, kas aprakstīta 8. pielikuma 1. punktā vai IVA klases atstarotājiem attiecīgi 14. pielikuma 3. punktā.

Atstarotāji ir uzskatāmi par pieņemamiem, ja tests ir izturēts.

Taču, ja A paraugs testu neiztur, šī pati procedūra jāveic diviem B parauga atstarotājiem un abiem tests ir jāiztur.

1. attēls



Saskaņā ar starptautiskajām publiskajām tiesībām juridisks spēks ir tikai oriģinālajiem ANO/EEK dokumentiem. Šo noteikumu statuss un spēkā stāšanās datums jāpārbauda ANO/EEK statusa dokumenta TRANS/WP.29/343 jaunākajā redakcijā, kas pieejama šādā tīmekļa vietnē:
<http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html>.

Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas (ANO/EEK) Noteikumi Nr. 4 — Vienoti noteikumi par mehānisko transportlīdzekļu un to piekabju pakaļējās numura zīmes apgaismošanas ierīču apstiprināšanu

2. redakcija — 3. grozījumi

Ar visiem grozījumiem līdz:

noteikumu sākotnējās redakcijas 14. papildinājumam, kas stāties spēkā 2008. gada 15. oktobrī

SATURS

NOTEIKUMI

0. Darbības joma
1. Definīcijas
2. Apstiprinājuma pieteikums
3. Marķējumi
4. Apstiprinājums
5. Vispārīgi norādījumi
6. Gaismas krāsa
7. Gaismas krišanas leņķis
8. Mērīšanas procedūra
9. Fotometriskie parametri
10. Ražošanu atbilstība
11. Sankcijas par ražošanu neatbilstību
12. Ražošanas galīga izbeigšana
13. Pārejas noteikumi
14. Par apstiprinājuma testu veikšanu atbildīgo tehnisko dienestu un administratīvo iestāžu nosaukumi un adreses

PIELIKUMI

1. pielikums — Apstiprinājuma marķējuma izvietojums
2. pielikums — Paziņojums
3. pielikums — Testa mērīšanas punkti
4. pielikums — Apgaismojamās virsmas minimālais redzamības lauks
5. pielikums — Tādu lukturu fotometriskā mērīšana, kas aprīkoti ar vairākiem gaismas avotiem
6. pielikums — Minimālās prasības ražošanas kontroles procedūru atbilstībai
7. pielikums — Minimālās prasības inspektora veiktai parauga ņemšanai

0. DARBĪBAS JOMA

Šos noteikumus piemēro pakalējās numura zīmes apgaismojuma lukturiem M, N, O un T ⁽¹⁾ kategorijas transportlīdzekļiem.

1. DEFINĪCIJAS

Šajos noteikumos:

- 1.1. "Pakalējās numura zīmes lukturis" ir ierīce pakalējās numura zīmes apgaismošanai, turpmāk tekstā saukta par "apgaismojuma ierīci", kura ar atstarojošo apgaismojumu apgaismo pakalējo numura zīmi. Lai apstiprinātu šo ierīci, ir noteikts apgaismojums laukumam, kurā paredzēts novietot numura zīmi.
- 1.2. Uz šiem noteikumiem attiecas definīcijas, kas dotas Noteikumos Nr. 48 un to grozījumu sērijās, kas ir spēkā brīdī, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums.
- 1.3. "Pakalējās numura zīmes dažāda tipa lukturis" ir lukturis, kas atšķiras pēc šādām būtiskām pazīmēm:
 - a) tirdzniecības nosaukums vai preču zīme;
 - b) optiskās sistēmas parametri (intensitātes līmeņi, gaismas sadales leņķi, kvēlspuldzes kategorija, gaismas avota modulis utt.).
- 1.4. Atsauces šajos noteikumos uz standarta kvēlspuldzi(-ēm) un Noteikumiem Nr. 37 ir atsaucies uz Noteikumiem Nr. 37 un to grozījumu sērijām, kas ir spēkā brīdī, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums.

2. APSTIPRINĀJUMA PIETEIKUMS

Pieteikumu apstiprināšanai iesniedz tirdzniecības nosaukuma vai preču zīmes turētājs vai tā attiecīgi pilnvarots pārstāvis. Pieteikumā jānorāda, vai ierīce ir paredzēta, lai apgaismotu platu numura zīmi (520 × 120 mm), augstu numura zīmi (340 × 240 mm), numura zīmi lauksaimniecības vai mežsaimniecības traktoriem (120 × 165 mm) vai jebkādu šo numura zīmju kombināciju. Pēc pieteikuma iesniedzēja izvēles norāda, ka ierīci var piestiprināt vairāk nekā vienā pozīcijā vai pozīciju laukā attiecībā pret vietu, ko aizņems šī numura zīme; pieteikuma iesniedzējs šīs dažādās pozīcijas norāda paziņojuma veidlapā. Atkarībā no tipa tai pievieno

- a) pietiekami sīkus rasējumus (trīs eksemplāros), lai tipu varētu identificēt, turklāt ģeometriski uzrādot vietu, kurā apgaismojuma ierīce piestiprināma attiecībā pret numura zīmes aizņemto vietu, un pienācīgi apgaismotās virsmas kontūras. Rasējumos jābūt parādītam paredzētajam apstiprinājuma numura novietojumam attiecībā pret apstiprinājuma marķējuma apli;
- b) īsu tehnisku aprakstu, kurā, izņemot lukturiem ar nenomaināmiem gaismas avotiem, jo īpaši norādīts:
 - i) izmantotās kvēlspuldzes kategorija vai kategorijas; kvēlspuldzes kategorijai jābūt vienai no tām, kuras ietvertas Noteikumos Nr. 37 un to grozījumu sērijās, kas ir spēkā brīdī, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums; un/vai
 - ii) gaismas avota moduļa īpašais identifikācijas kods ⁽²⁾;
- c) divus paraugus, kas aprīkoti ar ieteikto lukturis vai lukturiem.

3. MARĶĒJUMI

Uz apgaismojuma ierīcēm, kas iesniegtas apstiprinājumam,

- 3.1. ir jābūt apgaismojuma ierīces izgatavotāja vai ražotāja tirdzniecības nosaukumam vai preču zīmei,
- 3.2. ir jābūt pietiekami lielam laukumam, lai uzliktu apstiprinājuma marķējumu; šī vieta jānorāda rasējumos, kas minēti 2. punkta a) apakšpunktā,

⁽¹⁾ Kā noteikts Konsolidētās rezolūcijas par transportlīdzekļu konstrukciju (R.E.3) 7. pielikumā (TRANS/WP.29/78/Rev.1/Amend.2, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar 4. grozījumiem).

⁽²⁾ ISO 7227:1987 "Autotransporta līdzekļi — apgaismes ierīces un gaismas signālierīces — vārdnīca" gaismas avots ir definēts kā ierīce, kas rada redzamu starojuma enerģiju.

- 3.3. lukturiem ar nenomaināmiem gaismas avotiem vai gaismas avota moduļiem ir jānorāda nominālais spriegums sprieguma diapazonā un nominālā jauda,
- 3.4. izņemot lukturus ar nenomaināmiem gaismas avotiem, ir jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam marķējumam, kurā norādīta(-as)
- a) izmantotās(-o) kvēlspuldzes(-džu) kategorija vai kategorijas un/vai
- b) gaismas avota moduļa īpašais identifikācijas kods;
- 3.5. lukturiem ar gaismas avota moduli(-ļiem) uz gaismas avota moduļa(-ļiem) jānorāda
- 3.5.1. pieteikuma iesniedzēja tirdzniecības nosaukums vai preču zīme; šim marķējumam jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam,
- 3.5.2. moduļa īpašais identifikācijas kods; šim marķējumam jābūt skaidri salasāmam un neizdzēšamam. Šis īpašais identifikācijas kods ietver sākumburtus "MD", kas apzīmē "MODULI", un tiem seko apstiprinājuma marķējums bez apla, kas noteikts 4.4.1. punktā, bet, ja tiek izmantoti vairāki atšķirīgi gaismas avota moduļi, jāpievieno papildu simboli vai burti; šis īpašais identifikācijas kods jānorāda rasējumos, kas minēti 2. punkta a) apakšpunktā.
- Apstiprinājuma marķējumam nav jābūt tādām pašām kā marķējumam uz luktura, kurā tiek izmantots modulis, bet abiem marķējumiem jābūt no viena un tā paša pieteikuma iesniedzēja,
- 3.5.3. marķējums par nominālo spriegumu un nominālo jaudu.

4. APSTIPRINĀŠANA

- 4.1. Apstiprinājumu piešķir, ja divi apgaismojuma ierīces tipa paraugi, kas iesniegti atbilstoši 2. punkta prasībām, atbilst šo noteikumu nosacījumiem.
- 4.2. Katram apstiprinātajam tipam piešķir apstiprinājuma numuru. Tā pirmie divi cipari (pašlaik 00 šiem noteikumiem to sākotnējā redakcijā) norāda grozījumu sēriju, kura ietver jaunākos būtiskos tehniskos grozījumus, kas šajos noteikumos izdarīti apstiprinājuma izsniegšanas laikā. Tā pati līgumslēdzēja puse nepiešķir šo numuru citiem ierīces tipiem, uz kuriem attiecas šie noteikumi, izņemot apstiprinājuma attiecinājumu uz ierīci, kura atšķiras tikai ar izstarotās gaismas krāsu.
- 4.3. Paziņojumu par apgaismojuma ierīces tipa apstiprinājumu, apstiprinājuma attiecināšanu uz citu tipu vai apstiprinājuma noraidīšanu saskaņā ar šiem noteikumiem 1958. gada Nolīguma dalībvalstīm, kuras piemēro šos noteikumus, dara zināmu ar dokumentu, kura veidlapas paraugs dots šo noteikumu 2. pielikumā.
- 4.4. Uz katras apgaismojuma ierīces, kura atbilst tipam, kurš apstiprināts saskaņā ar šiem noteikumiem, papildus 3. punkta a) un c) apakšpunktā noteiktajam marķējumam jānorāda starptautiskais apstiprinājuma marķējums saskaņā ar 1. pielikumu; šajā marķējumā ietilpst:
- 4.4.1. aplis, kurā ir burts "E", kam seko tās valsts pazišanas numurs, kura piešķirusi apstiprinājumu (¹);

(¹) 1 Vācija, 2 Francija, 3 Itālija, 4 Nīderlande, 5 Zviedrija, 6 Beļģija, 7 Ungārija, 8 Čehija, 9 Spānija, 10 Serbija, 11 Apvienotā Karaliste, 12 Austrija, 13 Luksemburga, 14 Šveice, 15 (brīvs), 16 Norvēģija, 17 Somija, 18 Dānija, 19 Rumānija, 20 Polija, 21 Portugāle, 22 Krievijas Federācija, 23 Grieķija, 24 Īrija, 25 Horvātija, 26 Slovēnija, 27 Slovākija, 28 Baltkrievija, 29 Igaunija, 30 (brīvs), 31 Bosnija un Hercegovina, 32 Latvija, 33 (brīvs), 34 Bulgārija, 35 (brīvs), 36 Lietuva, 37 Turcija, 38 (brīvs), 39 Azerbaidžāna, 40 Bijusī Dienvidslāvijas Maķedonijas Republika, 41 (brīvs), 42 Eiropas Kopiena (apstiprinājumu piešķir Eiropas Kopienas dalībvalstis, izmantojot attiecīgos EĒK simbolus), 43 Japāna, 44 (brīvs), 45 Austrālija, 46 Ukraina, 47 Dienvidāfrika, 48 Jaunzēlande, 49 Kipra, 50 Malta, 51 Korejas Republika, 52 Malaizija, 53 Taizeme, 54 un 55 (brīvs) un 56 Melnkalne. Sekojošie numuri tiks piešķirti citām valstīm hronoloģiskā secībā pēc to pievienošanās Nolīgumam par vienotu tehnisko prasību apstiprināšanu riteņu transportlīdzekļiem, aprīkojumam un detaļām, ko var uzstādīt un/vai lietot riteņu transportlīdzekļos, un par nosacījumiem to apstiprinājumu savstarpējai atzīšanai, kas piešķirti, pamatojoties uz šīm prasībām. Apvienoto Nāciju Organizācijas Ģenerālsēkretārs paziņos šādā kārtā piešķirtos numurus Nolīguma līgumslēdzējām pusēm.

- 4.4.2. apstiprinājuma numurs apla tuvumā;
- 4.4.3. šāds papildu simbols: burts "L";
- 4.4.4. papildu simbola "L" tuvumā var norādīt pirmos divus apstiprinājuma numura ciparus, kuri norāda šo noteikumu jaunāko grozījumu sēriju.
- 4.5. Punktos 4.4.1., 4.4.2. un 4.4.3. noteiktajiem marķējumiem un simboliem ir jābūt neizdzēšamiem un skaidri salasāmiem arī tad, kad apgaismojuma ierīce ir uzstādīta uz transportlīdzekļa.
- 4.6. Ja divi vai vairāk lukturi ir vienas grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienības daļa, apstiprinājumu piešķir tikai tad, ja katrs no šiem lukturiem atbilst šo vai citu noteikumu prasībām. Lukturi, kuri neatbilst kādam minēto noteikumu nosacījumam, nedrīkst būt šādas grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienības daļa.
- 4.6.1. Ja grupēti, kombinēti vai savstarpēji apvienoti lukturi atbilst vairāku noteikumu prasībām, var uzlikt vienu starptautisku marķējumu, kas sastāv no aplī ierakstīta burta "E", kuram seko tās valsts pazīšanas numurs, kura izdevusi apstiprinājumu, apstiprinājuma numurs un vajadzības gadījumā noteiktā bulta. Šis apstiprinājuma marķējums var atrasties jebkurā vietā uz grupētiem, kombinētiem vai savstarpēji apvienotiem lukturiem, ievērojot šo:
- 4.6.1.1. tas ir redzams pēc lukturu uzstādīšanas;
- 4.6.1.2. nevienu grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu gaismas caurlaidīgo daļu nav iespējams noņemt, tajā pašā laikā nenonemot apstiprinājuma marķējumu.
- 4.6.2. Katra luktura identifikācijas simbols atbilstoši noteikumiem, uz kā pamata ir piešķirts apstiprinājums, ievērojot visus attiecīgos grozījumus šajos noteikumos atbilstoši jaunākajiem būtiskiem tehniskajiem grozījumiem, kas ieviesti apstiprinājuma izsniegšanas brīdī, ir jāatzīmē:
- 4.6.2.1. vai nu uz atbilstošās gaismu izstarojošās virsmas;
- 4.6.2.2. vai grupā, lai katrs no grupētajiem, kombinētajiem vai savstarpēji apvienotajiem lukturiem būtu skaidri identificējams (skat. trīs iespējamus paraugus 1. pielikumā).
- 4.6.3. Viena apstiprinājuma marķējuma sastāvdaļu lielumam jāatbilst vismaz minimālajam atsevišķa marķējuma lielumam, kā minēts noteikumos, uz kuru pamata ir piešķirts apstiprinājums.
- 4.6.4. Katram apstiprinātajam tipam piešķir apstiprinājuma numuru. Tā pati līgumslēdzēja puse nedrīkst piešķirt to pašu numuru cita tipa grupētiem, kombinētiem vai savstarpēji apvienotiem lukturiem, uz kuriem attiecas šie noteikumi.
- 4.6.5. Apstiprinājuma marķējums ir skaidri salasāms un neizdzēšams. To var norādīt uz ierīces iekšējās vai ārējās daļas (neatkarīgi no šīs daļas caurspīdīguma), kuru nevar atdalīt no ierīces caurspīdīgās gaismu izstarojošās daļas. Ikvienā gadījumā atzīmēm jābūt redzamām, kad ierīce ir uzstādīta transportlīdzeklī vai kad tiek atvērta kāda transportlīdzekļa kustīgā daļa, piemēram, motora vai bagāžnieka pārsegs vai durvis.
- 4.7. Šo noteikumu 1. pielikumā ir sniegti paraugi apstiprinājuma marķējumam uz viena luktura (1. attēls) un uz grupētiem, kombinētiem vai savstarpēji apvienotiem lukturiem (2. attēls) ar visiem iepriekš minētajiem papildu simboliem.
5. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI
- Katrai ierīcei jāatbilst 9. punkta noteikumiem ⁽¹⁾.
- 5.1. Ierīces pakalējās numura zīmes apgaismošanai ir jākonstruē tā, lai visa zīmes virsma būtu redzama 4. pielikumā norādītajos leņķos.

(¹) Šis specifikācijas nodrošina labu redzamību, ja numura plāksnes slīpums nevienā pusē nepārsniedz 30° no vertikāles.

- 5.2. Visus mērījumus izdara ar tādas kategorijas standarta kvēlspuldzi, kādu ir noteicis ražotājs, regulējot spriegumu tā, lai iegūtu norādīto gaismas plūsmu. Visus mērījumus ierīcēm ar nenomaināmiem gaismas avotiem ir jāveic attiecīgi ar 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V.
- 5.3. Gaismas avotiem, kuriem nepieciešams īpašs barošanas avots, iepriekš minētais pārbaudes spriegums jāpadod šā barošanas avota ieejas spailēs. Testu laboratorija var pieprasīt ražotājam īpašu šādiem gaismas avotiem vajadzīgu barošanas bloku.
- 5.4. Visu pakaļējās numura zīmes apgaismojuma ierīču, izņemot ierīces, kuras aprīkotas ar kvēlspuldzi(-ēm), spilgtumam, kas mērīts pēc vienas darbības minūtes un pēc 30 darbības minūtēm, ir jāatbilst minimālajām prasībām.

Gaismas spilgtuma izkliedi pēc vienas darbības minūtes var aprēķināt, katrā pārbaudes punktā piemērojot spilgtuma vērtību attiecību, kas mērīta vienā punktā pēc vienas darbības minūtes un pēc 30 darbības minūtēm.

- 5.5. Ja tiek izmantoti gaismas avota moduļi, ir jāpārlicinās par sekojošo.
- 5.5.1. Gaismas avota moduļa(-u) konstrukcijai ir jābūt tādai, lai
- katru gaismas avota moduli varētu pievienot tikai tam paredzētajā pareizajā pozīcijā un lai to varētu noņemt tikai, izmantojot darbarīkus;
 - ierīces apvalkā izmantojot vairākus gaismas avota moduļus, gaismas avota moduļus ar atšķirīgiem raksturlielumiem nevarētu savstarpēji apmainīt tajā pašā luktura apvalkā.
- 5.5.2. Gaismas avota modulim(-ļiem) jābūt nodrošinātam(-iem) pret manipulācijām.
- 5.6. Ja tiek izmantota(-as) nomaināma(-as) kvēlspuldze(-es):
- 5.6.1. var izmantot jebkuras(-u) kvēlspuldzes(-džu) kategoriju vai kategorijas, kas apstiprināta(-as) saskaņā ar Noteikumiem Nr. 37, ar nosacījumu, ka nav noteikti nekādi lietošanas ierobežojumi Noteikumos Nr. 37 un to grozījumu sērijās, kas ir spēkā brīdī, kad ir iesniegts tipa apstiprinājuma pieteikums.
- 5.6.2. Ierīces konstrukcijai ir jābūt tādai, lai kvēlspuldzi varētu piestiprināt tikai pareizajā pozīcijā.
- 5.6.3. Kvēlspuldzes patronai jāatbilst īpašībām, kas minētas Starptautiskās elektrotehnikas komisijas (IEC) publikācijai 60061. Ir jāizmanto patronu datu lapa atkarībā no kvēlspuldzes kategorijas.

6. GAISMAS KRĀSA

Apgaismojuma ierīcē izmantotā luktura gaismai ir jābūt pietiekoši bezkrāsainai, lai ievērojami nemainītu numura zīmes krāsu.

7. GAISMAS KRIŠANAS LEŅĶIS

Apgaismojuma ierīces ražotājs norāda vienu vai vairākas pozīcijas vai pozīciju lauku, kurā ierīce ir uzstādāma attiecībā pret numura zīmes vietu; kad lukturis ir novietots ražotāja norādītajā(-ās) pozīcijā(-ās), gaismas krišanas leņķis uz plāksnes virsmas nevienā apgaismojamās virsmas punktā nedrīkst pārsniegt 82°, šo leņķi mērot no ierīces apgaismojošās virsmas malas, kas ir tālākā no plāksnes virsmas. Ja ir vairākas apgaismojuma ierīces, tad iepriekšējā prasība attiecas tikai uz to plāksnes daļu, kuru paredzēts apgaismot ar attiecīgo ierīci.

Ja ierīces apgaismojošās virsmas viena ārējā mala ir paralēla numura zīmes virsmai, ierīces apgaismojošās virsmas ārējā mala, kas atrodas vistālāk no plāksnes virsmas, ir apgaismojošās virsmas apmales viduspunkts, kurš ir paralēls plāksnei un ir tālākais no plāksnes virsmas.

Ierīce jāprojektē tā, lai neizstarotu gaismu tieši uz aizmuguri, izņemot sarkano gaismu, ja ierīce ir kombinēta vai grupēta ar pakaļējo lukturi.

8. MĒRĪŠANAS PROCEDŪRA

Spilgtumu mēra uz bezkrāsas gaismu izkliedējošas virsmas ar zināmu izkliedētās atstarošanas koeficientu (¹). Bezkrāsas gaismu izkliedējošajai virsmai ir jābūt ar numura zīmes izmēriem vai ar tādu izmēru, kas ir lielāks par viena mērījuma punkta izmēriem. Tās centram jābūt mērījuma punktu pozīciju centrā.

Šo (šīs) bezkrāsas gaismu izkliedējošo(-ās) virsmu(-as) novieto numura plāksnes parastajā atrašanās vietā 2 mm attālumā no stiprinājuma.

Spilgtumu mēra perpendikulāri pret bezkrāsas gaismu izkliedējošo virsmu ar pielaidi 5° katrā virzienā punktos, kas atbilst apaļam laukumam 25 mm diametrā un ir parādīti šo noteikumu 3. pielikumā. Izmērīto spilgtumu koriģē attiecībā uz izkliedētās atstarošanas koeficientu 1,0.

9. FOTOMETRISKIE PARAMETRI

Visos mērīšanas punktos, kas norādīti 3. pielikumā, spilgtums B ir vismaz 2,75 cd/m².

Spilgtuma gradients starp vērtībām B₁ un B₂, ko mēra jebkuros divos punktos 1 un 2, kurus izvēlas no iepriekšminētiem punktiem, nedrīkst pārsniegt 2 × B₀/cm, B₀ ir minimālais spilgtums, kas reģistrēts dažādos mērīšanas punktos, tas ir:

$$\frac{B_2 - B_1}{\text{attālums } 1-2 \text{ cm}} \leq 2 \times B_0/\text{cm}$$

10. RAŽOJUMU ATBILSTĪBA

Ražojumu atbilstības nodrošināšanas kārtība ir tāda, kādu paredz Nolīguma (E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Rev.2) 2. papildinājums, ievērojot šādas prasības:

- 10.1. visas ierīces pakalējās numura zīmes apgaismošanai (turpmāk "ierīces"), kas apstiprinātas saskaņā ar šiem noteikumiem, ir jāražo atbilstīgi tipam, kurš apstiprināts, izpildot iepriekš 5., 6. un 9. punktā noteiktās prasības. Ja ir nepieciešamas vairākas ierīces, turpmāk tekstā ierīce nozīmē ierīču kopumu;
- 10.2. ir jāievēro minimālās prasības ražošanas kontroles procedūru atbilstībai, kā izklāstīts šo noteikumu 6. pielikumā;
- 10.3. inspektoram, ņemot paraugu, ir jāievēro minimālās prasības, kā izklāstīts šo noteikumu 7. pielikumā;
- 10.4. iestāde, kas ir piešķirusi tipa apstiprinājumu, jebkurā laikā var pārbaudīt atbilstības kontroles metodes, ko piemēro ražošanas uzņēmumā. Šādas pārbaudes parasti notiek reizi divos gados.

11. SANKCIJAS PAR RAŽOJUMU NEATBILSTĪBU

- 11.1. Apstiprinājumu, kas saskaņā ar šiem noteikumiem piešķirts attiecībā uz apgaismojuma ierīci, var atsaukt, ja netiek izpildītas noteiktās prasības.
- 11.2. Ja nolīguma dalībvalsts, kas piemēro šos noteikumus, atsauc apstiprinājumu, kuru tā iepriekš piešķirusi, tā, izmantojot paziņojuma veidlapu, kas atbilst paraugam šo noteikumu 2. pielikumā, nekavējoties par to informē citas līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus.

(¹) CIE publikācija Nr. 17-1970, 45-20-040. punkts.

12. RAŽOŠANAS GALĪGA IZBEIGŠANA
- Ja apstiprinājuma turētājs pilnībā izbeidz ražot apgaismojuma ierīces saskaņā ar šiem noteikumiem, tam par šo faktu jāinformē iestāde, kura piešķir apstiprinājumu. Pēc attiecīgā paziņojuma saņemšanas šī iestāde informē pārējās Nolīguma puses, kas piemēro šos noteikumus, izmantojot paziņojuma veidlapu, kura atbilst paraugam šo noteikumu 2. pielikumā.
13. PĀREJAS NOTEIKUMI
- 13.1. Pakaļējās numura zīmes apgaismojuma ierīces, kuras nav aprīkotas ar kvēlspuldzēm.
- 13.1.1. No dienas, kad stājas spēkā 8. papildinājums, neviena līgumslēdzēja puse, kas piemēro šos noteikumus, neatsakās piešķirt apstiprinājumus saskaņā ar šiem noteikumiem, kas grozīti ar 8. papildinājumu.
- 13.1.2. Sākot ar 36. mēnesi kopš 8. papildinājuma spēkā stāšanās datuma, līgumslēdzējām pusēm, kas piemēro šos noteikumus, ir jāpiešķir apstiprinājums tikai tad, ja 13.1. punktā minēto ierīču tips atbilst šiem noteikumiem, kas grozīti ar 8. papildinājumu.
- 13.1.3. Līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus, neatsakās piešķirt attiecinājumu uz citu tipu saskaņā ar šo noteikumu iepriekšējām grozījumu sērijām.
- 13.1.4. Līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus, 36 mēnešu laikposmā pēc 8. papildinājuma spēkā stāšanās dienas turpina piešķirt apstiprinājumus tiem 13.1. punktā minēto ierīču tipiem, kuri atbilst prasībām, ko paredz šie noteikumi, kas grozīti ar iepriekšējām grozījumu sērijām.
- 13.2. Pakaļējās numura zīmes apgaismojuma ierīces, kura minēta 13.1. punktā, uzstādīšana uz transportlīdzekļa.
- 13.2.1. No dienas, kad stājas spēkā 8. papildinājums, neviena līgumslēdzēja puse, kas piemēro šos noteikumus, neaizliedz uzstādīt uz transportlīdzekļa ierīces, kas minētas 13.1. punktā un kas apstiprinātas saskaņā ar šiem noteikumiem, kuri grozīti ar 8. papildinājumu.
- 13.2.2. Līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus, 48 mēnešu laikposmā pēc 8. papildinājuma spēkā stāšanās dienas turpina atļaut uzstādīt uz transportlīdzekļa 13.1. punktā minētās ierīces, kuras apstiprinātas saskaņā ar šiem noteikumiem, kas grozīti ar iepriekšējām grozījumu sērijām.
- 13.2.3. Sākot ar 48. mēnesi pēc 8. papildinājuma spēkā stāšanās datuma, līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus, var aizliegt uzstādīt 13.1. punktā minētās ierīces, kuras neatbilst šo noteikumu prasībām, kuri grozīti ar 8. papildinājumu, jaunam transportlīdzeklim, kuram tipa vai individuālais apstiprinājums ir piešķirts pēc vairāk nekā 24 mēnešiem, kopš ir stājies spēkā šo noteikumu 8. papildinājums.
- 13.2.4. Sākot ar 60. mēnesi pēc 8. papildinājuma spēkā stāšanās datuma, līgumslēdzējas puses, kas piemēro šos noteikumus, var aizliegt uzstādīt 13.1. punktā minētās ierīces, kuras neatbilst šo noteikumu prasībām, kuri grozīti ar 8. papildinājumu, jaunam transportlīdzeklim, kurš pirmo reizi reģistrēts pēc vairāk nekā 60 mēnešiem, kopš ir stājies spēkā šo noteikumu 8. papildinājums.
14. PAR APSTIPRINĀJUMA TESTU VEIKŠANU ATBILDĪGO TEHNISKO DIENESTU UN ADMINISTRATĪVO IESTĀŽU NOSAUKUMI UN ADRESES
- Nolīguma dalībvalstis, kas piemēro šos noteikumus, ir jāpaziņo Apvienoto Nāciju Organizāciju sekretariātam nosaukumi un adreses tiem tehniskajiem dienestiem, kuri veic apstiprinājuma testus, un tām administratīvajām iestādēm, kas piešķir apstiprinājumus un kam jāsūta apstiprinājuma, atteikuma vai atsaukšanas apliecinājumi, kas izsniegti citās valstīs.
-

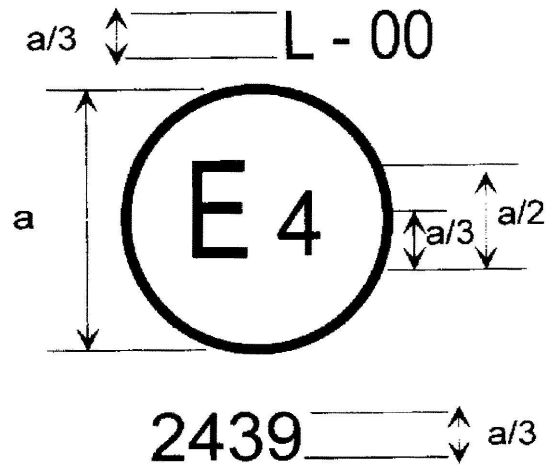
1. PIELIKUMS

APSTIPRINĀJUMA MARĶĒJUMA IZVIETOJUMS

1. attēls

Marķējums vienam lukturim

A PARAUGS



a = vismaz 5 mm

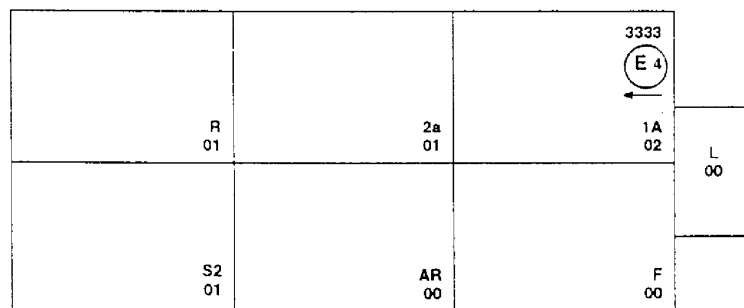
Ierīce ar iepriekš attēloto apstiprinājuma marķējumu ir ierīce transportlīdzekļa pakāļējās numura zīmes apgaismošanai (L), kura saskaņā ar Noteikumiem Nr. 4 apstiprināta Nīderlandē (E 4) ar apstiprinājuma numuru 2439. Apstiprinājuma numurs norāda, ka apstiprinājums piešķirts saskaņā ar prasībām Noteikumos Nr. 4 to sākotnējā redakcijā vai ar grozījumiem, kuri veikti ar attiecīgajiem sākotnējās redakcijas papildinājumiem, atkarībā no konkrētās situācijas.

2. attēls

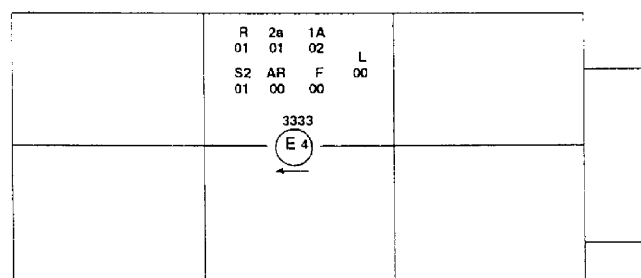
Vienkāršots marķējums grupētiem, kombinētiem vai savstarpēji apvienotiem lukturiem

(Vertikālās un horizontālās līnijas shematiski parāda gaismas signālierīces apveidu. Tās nav daļa no apstiprinājuma marķējuma)

B PARAUGS



C PARAUGS



D PARAUGS

			R 01	2a 01	1A 02	L 00
			S2 01	AR 00	F 00	
						3333 E 4 ←

Piezīme: Trīs apstiprinājuma marķējuma paraugi — B, C un D paraugs — atveido trīs iespējamus apgaismojuma ierīces marķēšanas variantus, ja divi vai vairāk lukturi ir vienas grupētu, kombinētu vai savstarpēji apvienotu lukturu vienības daļa. Šajā apstiprinājuma marķējumā ir redzams, ka ierīce ir apstiprināta Nīderlandē (E 4) ar apstiprinājuma numuru 3333 un tajā ietilpst:

1A klases *atstarotājs*, kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 3 grozījumu sēriju 02;

2.a kategorijas *pakaļējais virzienrādītājs*, kurš ir apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 6 grozījumu sēriju 01;

sarkans pakaļējais gabarītgaismas lukturis (R), kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 7 grozījumu sēriju 01;

pakaļējais miglas lukturis (F), kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumiem Nr. 38 to sākotnējā redakcijā;

atpakaļgaitas lukturis (AR), kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumiem Nr. 23 to sākotnējā redakcijā;

bremžu signāllukturis ar diviem intensitātes līmeņiem (S2), kas apstiprināts saskaņā ar Noteikumu Nr. 7 grozījumu sēriju 01;

pakaļējās numura zīmes apgaismojuma ierīce (L), kas apstiprināta saskaņā ar Noteikumiem Nr. 4 to sākotnējā redakcijā.

3. attēls

Gaismas avota moduļi

E PARAUGS

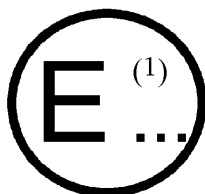
MD E3 17325

Gaismas avota modulis ar iepriekš attēloto identifikācijas kodu kopā ar Itālijā (E3) apstiprinātu lukturi ir apstiprināts ar apstiprinājuma numuru 17325.

2. PIELIKUMS

PAZIŅOJUMS

(Maksimālais formāts: A4 (210 × 297 mm))



izsniegusi: iestādes nosaukums:

.....

.....

Par mehānisko transportlīdzekļu (izņemot motociklus) un to piekabju pakalējās numura zīmes apgaismošanas ierīču tipa (2)

APSTIPRINĀJUMA PIEŠĶIRŠANU
 APSTIPRINĀJUMA ATTIECINĀŠANA UZ CITU TIPU
 APSTIPRINĀJUMA PIEPRAŠĪJUMA NORAIĢŠANU
 APSTIPRINĀJUMA ATSAUKŠANU
 RAŽOŠANAS GALĪGU IZBEIĢŠANU

saskaņā ar Noteikumiem Nr. 4.

Apstiprinājuma Nr. Apstiprinājuma attiecināšanas uz citu tipu Nr.

1. Ierīces tirdzniecības nosaukums vai preču zīme:
2. Ierīces tipa ražotāja vārds/nosaukums:
3. Ražotāja vārds/nosaukums un adrese:
4. Ražotāja pārstāvja (ja tāds ir) vārds/nosaukums un adrese:
5. Iesniegts apstiprināšanai (datums):
6. Par apstiprinājuma testu veikšanu atbildīgais tehniskais dienests:
7. Šā dienesta izsniegtā ziņojuma datums:
8. Šā dienesta izsniegtā ziņojuma numurs:
9. Īss apraksts (2):
 Apgaismojuma ierīce: augstai numura zīmei
 platai numura zīmei
 lauksaimniecības vai mezsaimniecības traktora numura zīmei (2)
- Kvēlspuldzes (kvēlspuldžu) skaits un kategorija(-as):
- Gaismas avota modulis:
- Gaismas avota moduļa īpašais identifikācijas kods:
- Ģeometriskie nosacījumi ierīces uzstādīšanai (ierīces pozīcija(-as) un slīpums(-i) attiecībā pret numura zīmei paredzēto vietu un/vai šīs vietas dažādi slīpumi):
10. Apstiprinājuma marķējuma izvietojums:
11. Pamatojums attiecināšanai uz citu tipu (ja piemērojams):

12. Apstiprinājums piešķirts/attiecināts uz citu tipu/noraidīts/atsaukts ⁽¹⁾:
13. Vieta:
14. Datums:
15. Paraksts:
16. Šim paziņojumam pievienots to dokumentu saraksts, kas deponēti administratīvajā dienestā, kurš piešķīris apstiprinājumu, un kurus var saņemt pēc pieprasījuma.

⁽¹⁾ Tās valsts pazīšanas numurs, kura piešķīrusi/attiecinājusi uz citu tipu/noraidījusi/atsaukusi apstiprinājumu (apstiprināšanas nosacījumus skatīt noteikumos).

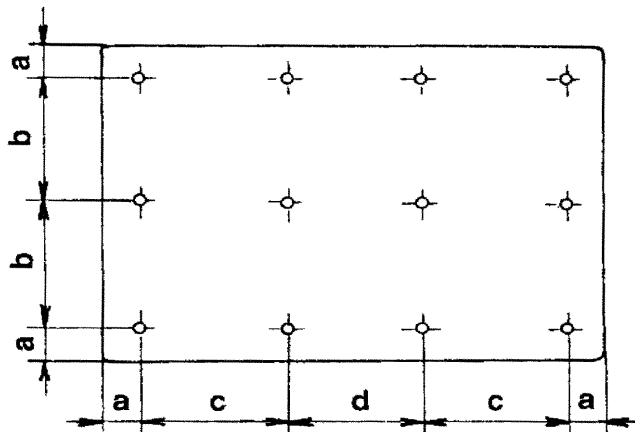
⁽²⁾ Nevajadzīgo svītrot.

⁽³⁾ Lukturiem ar nenumaināmiem gaismas avotiem norādīt gaismas avotu skaitu un kopējo jaudu vatos.

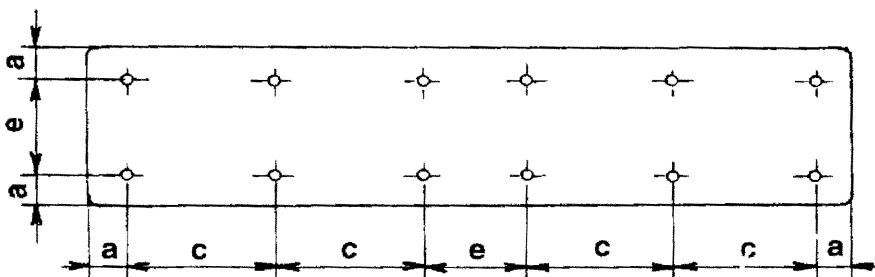
3. PIELIKUMS

TESTA MĒRĪŠANAS PUNKTI

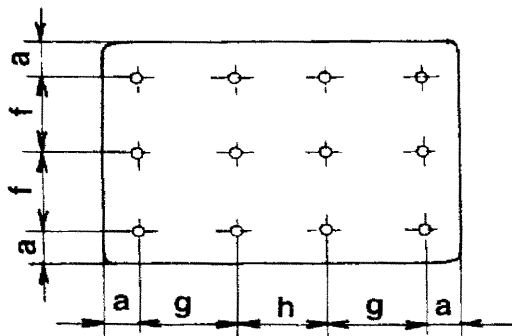
a) Ierīces augstas plāksnes (340 × 240 mm) apgaismošanai



b) Ierīces platas plāksnes (520 × 120 mm) apgaismošanai



c) Ierīces lauksaimniecības vai mežsaimniecības traktora plāksnes (240 × 165 mm) apgaismošanai



a = 25 mm

b = 95 mm

c = 100 mm

d = 90 mm

e = 70 mm

f = 57,5 mm

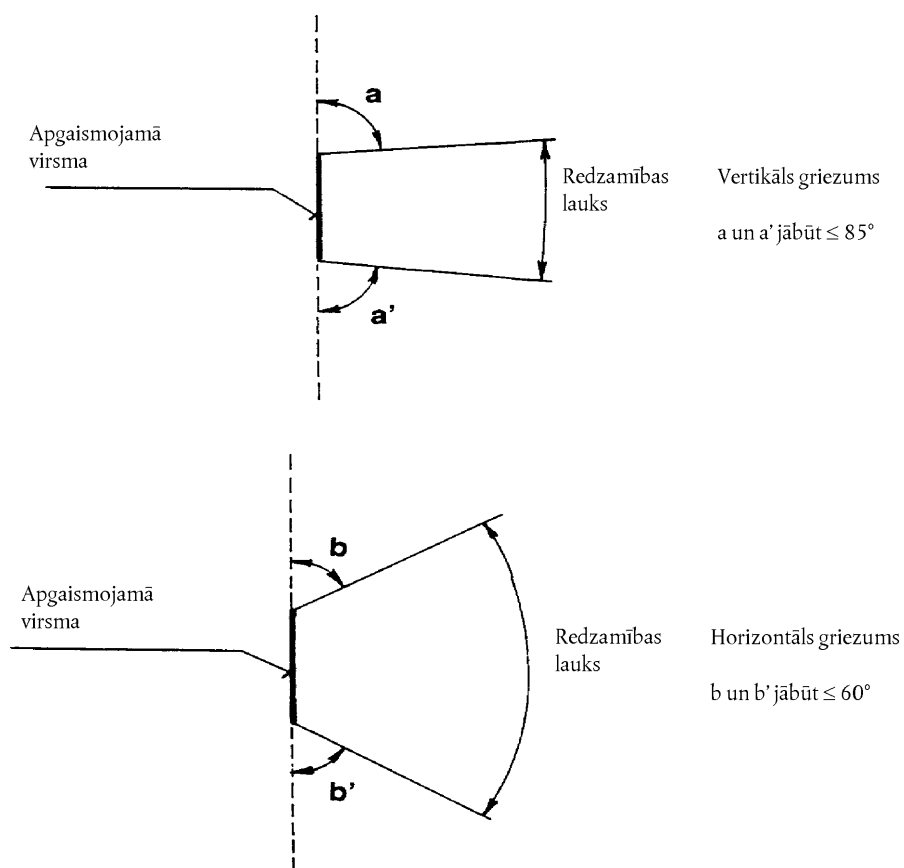
g = 65 mm

h = 60 mm

Piezīme. Ierīcēm, kuras paredzētas divu vai visu plāksņu apgaismošanai, mērīšanas punktus iegūst, apvienojot abus iepriekšējos rasējumus atbilstīgi izgatavotāja vai ražotāja norādēm; tomēr, ja atstatums starp diviem mērīšanas punktiem ir mazāks par 30 mm, tad izmanto tikai vienu.

4. PIELIKUMS

APGAISMOJAMĀS VIRSMAS MINIMĀLAIS REDZAMĪBAS LAUKS



1. Iepriekš norādītie redzamības lauka leņķi attiecas tikai uz apgaismojuma ierīces relatīvo novietojumu un numura zīmei paredzēto vietu.
2. Attiecībā uz numura zīmes, kas uzstādīta uz transportlīdzekļa, redzamības lauku turpina piemērot attiecīgos valsts tiesību aktus.
3. Norādītajos leņķos ņemts vērā apgaismojuma ierīces radītais daļējais aizēnojums. Tie jānovieto tajos virzienos, kur ir vislielākais aizēnojums. Apgaismojuma ierīcēm jāsamazina daļēji aizēnotie laukumi līdz minimumam.

5. PIELIKUMS

TĀDU LUKTURU FOTOMETRISKĀ MĒRĪŠANA, KAS APRĪKOTI AR VAIRĀKIEM GAISMAS AVOTIEM

1. Fotometrisko rādītāju kontrole jāveic šādi.
 - 1.1. Nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzēm u.c.):
ar lukturī esošajiem gaismas avotiem saskaņā ar šo noteikumu 5.2.1. punktu.
 - 1.2. Nomaināmām kvēlspuldzēm:
ja tās ir kvēlspuldzes, ar 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V, spilgtuma rādītāji ir jākorrigē. Korekcijas koeficients ir attiecība starp standarta gaismas plūsmu un gaismas plūsmas vidējo vērtību, kas noteikta ar attiecīgo piemēroto spriegumu (6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V). Katras izmantotās kvēlspuldzes faktiskā gaismas plūsmas novirze nedrīkst būt lielāka par ± 5 procentiem no vidējās vērtības. Alternatīvi katrā atsevišķā pozīcijā var izmantot standarta kvēlspuldzi, kas darbojas ar standarta plūsmu, katras pozīcijas atsevišķos mērījumus saskaitot kopā.
-

6. PIELIKUMS

MINIMĀLĀS PRASĪBAS RAŽOŠANAS KONTROLES PROCEDŪRU ATBILSTĪBAI

1. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS

- 1.1. Atbilstības prasības tiek uzskatītas par izpildītām no mehānikas un ģeometrijas viedokļa, ja saskaņā ar šo noteikumu prasībām atšķirības nepārsniedz ražošanas procesā radušās neizbēgamās novirzes.
- 1.2. Attiecībā uz fotometriskajiem rādītājiem masveidā ražotu ierīču atbilstība netiek apstrīdēta, ja, veicot fotometrisko rādītāju pārbaudi jebkurai nejauši izvēlētai un ar standarta kvēlspuldzi aprīkotai ierīcei vai lukturiem, kuri ir aprīkoti ar nomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), visus mērījumus veicot attiecīgi ar 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V, tiek konstatēts,
- 1.2.1. ka neviens mērījuma rezultāts nelabvēlīgi nenovirzās par vairāk nekā 20 procentiem no šajos noteikumos noteiktajām vērtībām.
- 1.2.2. Attiecībā uz spilgtuma gradientu nelabvēlīgā novirze drīkst būt:
- | | | |
|----------------------------|--------------|----------------|
| $2,5 \times B_0/\text{cm}$ | pielīdzināms | 20 procentiem; |
| $3,0 \times B_0/\text{cm}$ | pielīdzināms | 30 procentiem. |
- 1.2.3. Ja ierīce ir aprīkota ar nomaināmu gaismas avotu un ja iepriekš minētie testa rezultāti neatbilst prasībām, testi ir jāveic atkārtoti, izmantojot citu standarta kvēlspuldzi.

2. MINIMĀLĀS PRASĪBAS RAŽOTĀJAM, PĀRBAUDOT ATBILSTĪBU

Attiecībā uz katru ierīces tipu apstiprinājuma marķējuma turētājam noteiktos laika intervālos jāveic vismaz šādi testi. Tie jāveic atbilstoši šo noteikumu nosacījumiem.

Ja kādā paraugā atklājas neatbilstība kādam testa veidam, pārbaudi turpina ar citiem paraugiem. Ražotājam jāveic pasākumi, lai nodrošinātu attiecīgās produkcijas atbilstību prasībām.

2.1. Testu raksturojums

Atbilstības testi šajos noteikumos attiecas uz fotometriskajiem rādītājiem.

2.2. Izmantotās testu metodes

- 2.2.1. Testus parasti veic pēc šajos noteikumos aprakstītajām metodēm.
- 2.2.2. Ar tās kompetentās iestādes piekrišanu, kas ir atbildīga par apstiprināšanas testu izpildi, visos ražotāja veiktajos atbilstības testos var izmantot ekvivalentas metodes. Ražotāja pienākums ir pierādīt, ka izmantotās metodes ir ekvivalentas tām, kas noteiktas šajos noteikumos.
- 2.2.3. Lai īstenotu 2.2.1. un 2.2.2. punkta noteikumus, ir regulāri jākalibrē testēšanas aparātūra un jāveic ar to veikto mērījumu salīdzināšana ar kompetentās iestādes veiktajiem mērījumiem.
- 2.2.4. Visos gadījumos standarta metodes ir tās, ko paredz šie noteikumi, īpaši attiecībā uz administratīvajām pārbaudēm un paraugu ņemšanu.

2.3. Paraugu raksturojums

Ierīču paraugus pārbaudes vajadzībām izvēlas no vienādu ražojumu partijas pēc nejaušības principa. Vienāda partija ir viena tipa ierīču komplekts, kas definēts atbilstīgi ražotāja ražošanas metodēm.

Vērtējumā galvenokārt ietver sērijveida ražojumus no atsevišķām ražotnēm. Tomēr ražotājs var apvienot dokumentāciju par vienu tipu, kas ražots dažādās ražotnēs, ja tās izmanto to pašu kvalitātes sistēmu un kvalitātes pārvaldību.

2.4. Iegūtais un reģistrētais fotometriskais raksturojums

Paraugam izvēlētajai ierīcei veic noteikumos paredzētos fotometriskos mērījumus.

2.5. *Pieņemamības kritēriji*

Ražotājs ir atbildīgs par pārbaudes rezultātu statistisko izpēti un par savu ražojumu pieņemamības kritēriju noteikšanu, saskaņojot tos ar kompetento iestādi, lai nodrošinātu atbilstību specifikācijām, kas šo noteikumu 10.1. punktā noteiktas ražojumu atbilstības pārbaudei.

Pieņemamības kritērijiem jābūt tādiem, lai ar 95 procentu ticamību minimālā varbūtība, ka iepriekš nepieteikta pārbaude atbilstoši 7. pielikuma norādījumiem (pirmajā paraugu ņemšanā) tiks izturēta, būtu 0,95.

—

7. PIELIKUMS

MINIMĀLĀS PRASĪBAS INSPEKTORA VEIKTAI PARAUGA ŅEMŠANAI

1. VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS

- 1.1. Atbilstības prasības ir uzskatāmas par izpildītām no mehānikas un ģeometrijas viedokļa atbilstoši šo noteikumu prasībām, ja tādas ir paredzētas, ar nosacījumu, ka atšķirības nepārsniedz ražošanas procesā radušās neizbēgamās novirzes.
- 1.2. Attiecībā uz fotometriskajiem raksturlielumiem masveidā ražotu ierīču atbilstība netiek apstrīdēta, ja, veicot fotometrisko raksturlielumu pārbaudi jebkurai nejauši izvēlētai un ar standarta kvēlspuldzi aprīkotai ierīcei vai lukturiem, kuri ir aprīkoti ar nenomaināmiem gaismas avotiem (kvēlspuldzes vai citi), visus mērījumus veicot attiecīgi ar 6,75 V, 13,5 V vai 28,0 V, tiek konstatēts:
- 1.2.1. ka neviens mērījuma rezultāts nelabvēlīgi neatšķiras par vairāk nekā 20 procentiem no šajos noteikumos noteiktajām vērtībām.
- 1.2.2. Attiecībā uz spilgtuma gradientu nelabvēlīgā novirze drīkst būt:
- | | | |
|----------------------------|--------------|----------------|
| $2,5 \times B_0/\text{cm}$ | pielīdzināms | 20 procentiem; |
| $3,0 \times B_0/\text{cm}$ | pielīdzināms | 30 procentiem. |
- 1.2.3. Ja ierīce ir aprīkota ar nomaināmu gaismas avotu un ja iepriekš minētie testa rezultāti neatbilst prasībām, testi ir jāveic atkārtoti, izmantojot citu standarta kvēlspuldzi.
- 1.2.4. Ierīces ar acīmredzamiem defektiem neņem vērā.

2. PIRMĀ PARAUGU ŅEMŠANA

Pirmajā parauga ņemšanā izlases veidā izvēlas četras ierīces. Pirmo divu ierīču paraugu apzīmē ar A, otro paraugu apzīmē ar B.

2.1. *Atbilstība netiek apstrīdēta*

- 2.1.1. Pēc paraugu pārbaudes procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu ierīču atbilstība netiek apstrīdēta, ja ierīču mērījumu rezultātu nelabvēlīgās novirzes ir:

2.1.1.1. A paraugam

A1: viena ierīce	0 procenti,
viena ierīce ne vairāk kā	20 procenti,
A2: abas ierīces vairāk nekā	0 procenti,
bet ne vairāk kā	20 procenti,
pāriet pie parauga B;	

2.1.1.2. B paraugam

B1: abas ierīces	0 procenti.
------------------	-------------

2.2. *Atbilstība tiek apstrīdēta*

- 2.2.1. Pēc šā pielikuma 1. attēlā parādītās paraugu pārbaudes masveidā ražotu ierīču atbilstība tiek apstrīdēta un tiek pieprasīts, lai ražotājs ievērotu ražošanas prasības (noregulēšana), ja ierīču pārbaudē konstatētas šādas novirzes:

2.2.1.1. A paraugam

A3: viena ierīce ne vairāk kā	20 procenti,
viena ierīce vairāk nekā	20 procenti,
bet ne vairāk kā	30 procenti,

2.2.1.2. B paraugam

B2: A2 gadījumā	
viena ierīce vairāk nekā	0 procenti,
bet ne vairāk kā	20 procenti,
viena ierīce ne vairāk kā	20 procenti,
B3: A2 gadījumā	
viena ierīce	0 procenti,
viena ierīce vairāk nekā	20 procenti,
bet ne vairāk kā	30 procenti.

2.3. *Apstiprinājums tiek atsaukts*

Atbilstība tiek apstrīdēta un piemērots 11. punkts, ja pēc ierīču paraugu ņemšanas procedūras, kā parādīts šā pielikuma 1. attēlā, ir konstatētas šādas novirzes:

2.3.1. A paraugam

A4: viena ierīce ne vairāk kā	20 procenti,
viena ierīce vairāk nekā	30 procenti,
A5: abas ierīces vairāk nekā	20 procenti,

2.3.2. B paraugam

B4: A2 gadījumā	
viena ierīce vairāk nekā	0 procenti,
bet ne vairāk kā	20 procenti,
viena ierīce vairāk nekā	20 procenti,
B5: A2 gadījumā	
abas ierīces vairāk nekā	20 procenti,
B6: A2 gadījumā	
viena ierīce	0 procenti,
viena ierīce vairāk nekā	30 procenti.

3. **ATKĀRTOTA PARAUGU ŅEMŠANA**

Divos mēnešos pēc paziņošanas A3, B2, B3 gadījumā jāveic atkārtota paraugu ņemšana, ņemot trešo divu ierīču paraugu C un ceturto divu ierīču paraugu D un izvēloties tos no krājumiem, kas izgatavoti pēc noregulēšanas.

3.1. *Atbilstība netiek apstrīdēta*

3.1.1. Pēc paraugu ņemšanas procedūras, kas parādīta šā pielikuma 1. attēlā, masveidā ražotu ierīču atbilstība netiek apstrīdēta, ja ierīču pārbaudē ir konstatētas šādas novirzes:

3.1.1.1. C paraugam

C1: viena ierīce	0 procenti,
viena ierīce ne vairāk kā	20 procenti,
C2: abas ierīces vairāk nekā	0 procenti,
bet ne vairāk kā	20 procenti,
pāriet pie parauga D;	

3.1.1.2. D paraugam

D1: C2 gadījumā	
abas ierīces	0 procenti.

3.2. *Atbilstība tiek apstrīdēta*

3.2.1. Pēc šā pielikuma 1. attēlā parādītās paraugu ņemšanas masveidā ražotu ierīču atbilstība tiek apstrīdēta un tiek pieprasīts, lai ražotājs ievērotu ražošanas prasības (noregulēšana), ja ierīču pārbaudē konstatētas šādas novirzes:

3.2.1.1. D paraugam

D2: C2 gadījumā

viena ierīce vairāk nekā 0 procenti,

bet ne vairāk kā 20 procenti,

viena ierīce ne vairāk kā 20 procenti.

3.3. *Apstiprinājums tiek atsaukts*

Atbilstība tiek apstrīdēta un piemērots 11. punkts, ja pēc ierīču paraugu ņemšanas procedūras, kā parādīts šā pielikuma 1. attēlā, ir konstatētas šādas novirzes:

3.3.1. C paraugam

C3: viena ierīce ne vairāk kā 20 procenti,

viena ierīce vairāk nekā 20 procenti,

C4: abas ierīces vairāk nekā 20 procenti,

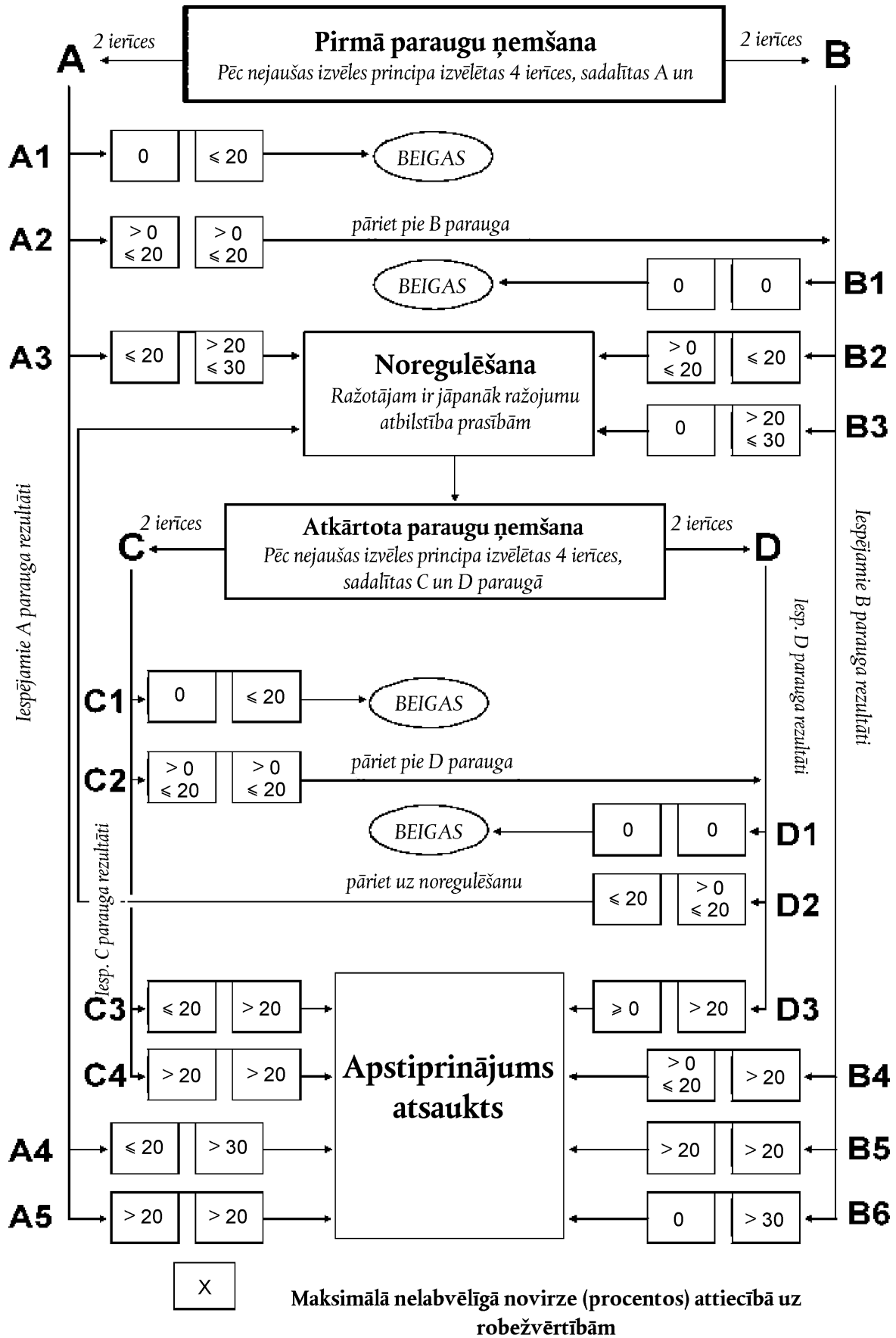
3.3.2. D paraugam

D3: C2 gadījumā

viena ierīce 0 vai vairāk nekā 0 procenti,

viena ierīce vairāk nekā 20 procenti.

1. attēls



PIEZĪME LASĪTĀJAM

Iestādes ir nolēmušas savos tekstos turpmāk nenorādīt jaunākos tiesību aktu grozījumus.

Ja vien nav noteikts citādi, par tiesību aktiem, kuri ir norādīti šeit publicētajos tekstos, uzskatāmi tiesību akti to spēkā esošajā redakcijā.