

2024. gada 5. aprīļa Dekrēts par elektrisko un elektronisko iekārtu ilgzurības indeksa aprēķināšanas metodēm, informācijas norādīšanu, apzīmējumiem un vispārīgajiem parametriem

NOR: TRED2335002A

ELI: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2024/4/5/TRED2335002A/jo/texte>

2024. gada 7. aprīļa JORF Nr. 0082

Teksts Nr. 33

- Pielikums
- Pielikums
- Pielikums
- Pielikums

Mērķauditorija: elektrisko un elektronisko iekārtu ražotāji, importētāji, izplatītāji un citi piegādātāji, kā arī šo iekārtu tirgotāji un personas, kas izmanto tīmekļa vietni, platformu vai jebkuru citu tiešsaistes izplatīšanas kanālu savas komercdarbības ietvaros Francijā.

Priekšmets: norādīšanas metodes, apzīmējumi un ilgzurības indeksa aprēķinu vispārīgie parametri. Stāšanās spēkā: šis dokuments stāsies spēkā nākamajā dienā pēc tā publicēšanas.

Paziņojums: šis dekrēts nosaka norādīšanas metodes, apzīmējumus un ilgzurības indeksa aprēķinu vispārējos parametrus.

Atsauces: šis dekrēts ir pieejams Légifrance Interneta vietnē (<https://www.legifrance.gouv.fr>).

Ekonomikas, finanšu, rūpniecības un digitālās suverenitātes ministrs un ekoloģiskās pārejas un teritoriālās kohēzijas ministrs;

ņemot vērā grozīto Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 21. oktobra Direktīvu 2009/125/EK, ar ko izveido sistēmu, lai noteiktu ekodizaina prasības ar enerģiju saistītiem ražojumiem;

ņemot vērā Vides kodeksu un jo īpaši tā L. 541-9-2. pantu;

ņemot vērā 2024. gada 5. aprīļa Dekrētu Nr. 2024-316 ilgzurības indeksu elektriskām un elektroniskām iekārtām;

ņemot vērā paziņojumu, kas Eiropas Komisijai nosūtīts 2023. gada 2. augustā;

ņemot vērā apsvērumus, kas izteikti sabiedriskās apspriešanas laikā starp 2023. gada 5. septembri un 13. oktobri saskaņā ar Vides kodeksa L. 123-19-1. pantu,

izdod šādu dekrētu:

1. pants

Šis dekrēts ir piemērojams visām iekārtām, uz kurām attiecas ilgzurības indeksa aprēķini un indeksa norādīšanas prasība saskaņā ar Vides kodeksa pantiem no R. 541-215 līdz R. 541-221.

2. pants

Attiecībā uz visām 1. pantā minētajām iekārtām, ilgzurības indeksu norāda kā punktu skaitu, skalā no 0 līdz 10, paredzot vienu ciparu aiz komata.

Ja cipars aiz pirmās zīmes aiz komata ir mazāks par 5, punktu skaitu noapaļo uz leju, līdz nākamajam mazākajam ciparam aiz komata.

Ja cipars aiz pirmās zīmes aiz komata ir lielāks par vai vienāds ar 5, punktu skaitu noapaļo uz augšu līdz nākamajam lielākajam ciparam.

3. pants

Atkarībā no iegūtā punktu skaita indeksa atspoguļošanai izmanto šādus krāsu kodus:

1. Punktu skaits ir lielāks par vai vienāds ar 0 un mazāks par vai vienāds ar 1,9: tumši sarkans, Pantone krāsas atsauce 7427 C;
2. Punktu skaits ir lielāks par vai vienāds ar 2 un mazāks par vai vienāds ar 3,9: sarkans, Pantone krāsas atsauce 186 C;
3. Punktu skaits ir lielāks par vai vienāds ar 4 un mazāks par vai vienāds ar 5,9: oranžs, Pantone krāsas atsauce 1585 C;
4. Punktu skaits ir lielāks par vai vienāds ar 6 un mazāks par vai vienāds ar 7,9: dzeltens, Pantone krāsas atsauce 7548 C;
5. Punktu skaits ir lielāks par vai vienāds ar 8 un mazāks par vai vienāds ar 10: tumši zaļš, Pantone krāsas atsauce 347 C.

Obligātais apzīmējums ilgizturības indeksa attēlošanai ir grafiskais attēlojums, ko veido frāze "ilgizturības indekss" un piktogramma, zem kuras tiek norādīts iegūto punktu skaits.

Visu tekstu ar attēliem var apskatīt autentificētā elektroniskā Oficiālā Vēstneša izrakstā, kas ir pieejams lapas apakšā

Minētā grafiskā attēlojums fonta izmēram jābūt vismaz tādām pašām kā produkta plaukta marķējumā izmantotajam ciparu izmēram. Jebkādām šī apzīmējuma izmēru korekcijām ir jā saglabā elementu proporcijas.

Ja indeksu piestiprina arī tieši katrai modeļa vienībai vai iepakojumam, izmantojot etiķeti vai marķējumu, grafiskajam attēlojumam jābūt redzamam un salasāmam.

4. pants

Paziņojuma un tabulas, kurā ir norādīta detalizēta informācija par ilgizturības indeksa piešķiršanu katrai iekārtai, pieejamību nodrošina saskaņā ar zemāk pievienoto tabulu, nemodificējamā skaitliskā formātā, kura izmēri ir 21 × 29,7 cm.

Kritēriji	Apakškritēriji	Apakškritēriju punktu skaits	Apakškritēriju koeficienti	Kritēriju punktu skaits	Kritēriju koeficienti	Kritēriju vērtējuma kopsumma
A. Remontējamība	A.1. Dokumentācija	■/10	2.5	■/10	4.5	■/100
	A.2. Demontāžas iespējamība	■/10	2.5			

	A.3. Rezerves daļu pieejamība	■/10	2.5			
	A.4. Rezerves daļu cena	■/10	2.5			
B. Uzticamība	B.1. Izturība un/vai nodilumizturība	■/10	5			
	B.2. Uzturēšana un apkope	■/10	4	■/10	4.5	
	B.3. Ilgizturības un kvalitātes procesa garantija	■/10	1			
C. Uzlabojumi	C.1. Programmatūras uzlabojumi	■/10	7.5	■/10	1	
	C.2. Funkcionalitātes uzlabojumi	■/10	2.5			
	Ilgizturības indeksa vērtējums					■/10

Iekārtu kategorijām, kurās nav ņemta vērā uzlabojumu kritēriju grupa, paziņojuma un tabulas, kas ietver informāciju par katra iekārtas ilgizturības indeksu, pieejamība tiek nodrošināta atbilstoši zemāk ietvertajai tabulai, nemodificējamā skaitliskā formātā, kura izmēri ir 21 × 29,7 cm.

Kritēriji	Apakškritēriji	Apakškritēriju punktu skaits	Apakškritēriju koeficienti	Kritēriju punktu skaits	Kritēriju koeficienti	Kritēriju vērtējuma kopsumma
A. Remontējamība	A.1. Dokumentācija	■/10	2.5	■/10	5	■/100
	A.2. Demontāžas iespējamība	■/10	2.5			
	A.3. Rezerves daļu pieejamība	■/10	2.5			
	A.4. Rezerves daļu cena	■/10	2.5			
B. Uzticamība	B.1. Izturība un/vai	■/10	5	■/10	5	

	nodilumizturība					
	B.2. Uzturēšana un apkope	■/10	4			
	B.3. Ilgizturības un kvalitātes procesa garantija	■/10	1			
	Ilgizturības indeksa vērtējums					■/10

Augšminētajās tabulās norādītos koeficientus un vērtības, kas tiek izmantotas ilgizturības indeksa aprēķiniem, piemēro visām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām. Detalizētu aprēķinu metodi, kas ir piemērojama katrai iekārtu kategorijai, nosaka rīkojumā, kas minēts Vides kodeksa R. 541-218. pantā.

5. pants

Detalizētu aprēķina metodi, kas izmantojama katrai iekārtu kategorijai, nosaka rīkojumā, kas minēts Vides kodeksa R. 541-218. pantā, saskaņā ar I, II un III pielikumā noteiktajām definīcijām.

6. pants

Šā rīkojuma noteikumi stājas spēkā nākamajā dienā pēc tā publicēšanas.

7. pants

Šo rīkojumu publicē Francijas Republikas Oficiālajā vēstnesī.

Pielikums

PIELIKUMI

Pielikums I

Pielikumiem piemērojamās definīcijas

(1) "Rezerves daļu saraksti": Katrai iekārtu kategorijai ir izstrādāti divi rezerves daļu saraksti:

2. saraksts: saraksts, kas sastāv maksimāli no trīs līdz piecām rezerves daļām (atkarībā no attiecīgās iekārtas kategorijas), kas plīst vai lūzt visbiežāk;

1. saraksts: saraksts, kurā ir ietvertas ne vairāk kā 10 citas rezerves daļas (atkarībā no attiecīgās iekārtas kategorijas), kurām ir jābūt labā stāvoklī, lai nodrošinātu iekārtas funkcionālītāti.

Šiem sarakstiem nav jāaptver visas iekārtas detaļas.

2) "demontāžas solis": Solis ir darbība, kuras rezultātā tiek demontēta kāda komponente vai detaļa vai nomainīts kāds rīks. Komponente var ietvert vienu vai vairākas detaļas.

Izņēmumi no šīs vispārīgās definīcijas ir iespējami, ja tie ir pamatoti ar praktiskiem vai drošības apsvērumiem. Šādus izņēmumus nosaka katrai iekārtu kategorijai ar vides ministra un ekonomikas un finanšu ministra rīkojumu.

Stiprinājumus vai savienojumus definē kā montāžas, stiprināšanas vai blīvēšanas paņēmienus. Stiprinājumu vai savienojumu elementi netiek uzskatīti par detaļām.

(3) "stiprinājumu veidi": Stiprinājumi var tikt raksturoti pēc iespējamības izmantot tos atkārtoti vai noņemt.

4) "noņemams un atkārtoti lietojams stiprinājums": Noņemams un atkārtoti lietojams stiprinājums nozīmē oriģinālu stiprinājumu sistēmu, ko var pilnībā noņemt, nebojājot iekārtu vai neatstājot pārpalikumus, un ko var izmantot atkārtoti.

(5) "noņemams un vienreizlietojams stiprinājums": Noņemams un vienreizlietojams stiprinājums nozīmē oriģinālu stiprinājumu sistēmu, ko var pilnībā noņemt, nebojājot iekārtu vai neatstājot pārpalikumus, bet ko nevar izmantot atkārtoti.

(6) "nenņemams un vienreizlietojams stiprinājums": Nenoņemams un vienreizlietojams stiprinājums nozīmē oriģinālu stiprinājumu sistēmu, ko nevar pilnībā noņemt, nebojājot iekārtu vai neatstājot pārpalikumus, un ko nevar izmantot atkārtoti.

(7) "Instrumentu veidi": instruments var būt standarta, specifisks vai patentēts.

(8) "Standarta instruments": komerciāli pieejams instruments, kas ir ietverts tehniskajā standartā EN 45554 ietvertajā sarakstā.

(9) "specifisks instruments": Specifisks instruments nozīmē instrumentus, kas nav ietverti standarta instrumentu sarakstā, bet, kas nav patentēts instruments.

(10) "patentēts instruments": Patentēts instruments nozīmē instrumentu, intelektuālā īpašuma tiesības uz kuru pieder ražotājam vai noteiktam tirgus dalībniekam.

(11) "lietojuma mērierīce": Lietojuma mērierīce nozīmē ierīci, kas kumulatīvi reģistrē iekārtas izmantošanas vienību skaitu. Lietojuma mērierīce var būt tieši redzama patērētājam ikreiz, kad iekārta tiek ieslēgta, vai arī var paredzēt nepieciešamību lietotājam veikt noteiktu darbību, lai redzētu lietojuma mērierīces rādījumus.

Pielikums

Pielikums II

Kritēriju grupa A - remontējamība

Remontējamības grupas punktu skaitu nosaka saskaņā ar turpmāk norādītajiem kritērijiem.

Rezerves daļu saraksti un apakškritēriji ir norādīti katrai attiecīgajai kategorijai.

Kritērijs Nr. 1. - Dokumentācija.

Apakškritērijs 1.1. - Tehniskās dokumentācijas pieejamības termiņš.

To nosaka, pamatojoties uz ražotāja apņemšanos noteiktā gados izteiktā termiņā nodrošināt autorizētajiem un neatkarīgajiem remonta servisiem un patērētājiem tehniskās dokumentācijas pieejamību bez maksas

Apakškritērijs 1.2. - Patērētāju atbalsts diagnostikai un remontam:

To nosaka, pamatojoties uz ražotāja apņemšanos nodrošināt noteiktas dokumentācijas pieejamību patērētājam bez maksas, lai tas pats/pati varētu veikt iekārtas labošanu, un nodrošināt bezmaksas attālināto klientu atbalstu.

Kritērijs Nr. 2. - Demontāža un piekļuve, instrumenti, stiprinājumi:

Apakškritērijs 2.1. - 2. sarakstā iekļauto detaļu demontāžas iespējamība

Attiecībā uz ikvienu 2. sarakstā ietverto detaļu, nosaka pēc demontāžas soļu skaita, kas ir nepieciešami, lai piekļūtu konkrētajai detaļai un atdalītu no iekārtas, ar mērķi veikt tās nomaiņu. Tādējādi pastāv saikne starp šī apakškritērija punktu skaitu un apakškritēriju 3.1. gadījumā, ja konkrēto detaļu nevar demontēt. Nulle punktu kādā no šiem apakškritērijiem, ietekmē otru apakškritēriju.

Apakškritērijs 2.2. - Nepieciešamie instrumenti:

To nosaka pēc instrumenta veida, kas ir nepieciešams katras 2. sarakstā ietvertās detaļas demontāžai atbilstoši dalījumam "standarta", "specifiskajos" vai "patentētajos" instrumentos.

Apakškritērijs 2.3. - Stiprinājuma parametri:

Nosaka katrai 1. un 2. sarakstā ietvertajai detaļai pēc stiprinājuma veida, ko izmanto, detaļas piestiprināšanai pie citām iekārtas detaļām, izmantojot stiprinājumus, kas klasificēti kā "noņemami un atkārtoti izmantojami", "noņemami un vienreizlietojami" vai "nenņemami un vienreizlietojami".

Kritērijs Nr. 3. - Rezerves daļu pieejamība.

Apakškritērijs 3.1. - 2. sarakstā ietverto detaļu pieejamības periods:

To nosaka pēc ražotāja apņemšanās nodrošināt 2. sarakstā ietverto detaļu pieejamību rezerves daļu izplatītājiem, apstiprinātiem un neatkarīgiem remonta servisiem un patērētājiem. Periodu mēra gados, skaitot no dienas, kurā pēdējā vienība ir laista tirgū.

Apakškritērijs 3.2. - 1. sarakstā ietverto detaļu pieejamības periods:

To nosaka pēc ražotāja apņemšanās nodrošināt 1. sarakstā ietverto detaļu pieejamību rezerves daļu izplatītājiem, apstiprinātiem un neatkarīgiem remonta servisiem un patērētājiem. Periodu mēra gados, skaitot no dienas, kurā pēdējā vienība ir laista tirgū.

Apakškritērijs 3.3. - 2. sarakstā iekļauto detaļu piegādes termiņš.

To nosaka pēc ražotāja apņemšanās nodrošināt piegādes termiņu ievērošanu attiecībā uz 2. sarakstā ietverto detaļu piegādi rezerves daļu izplatītājiem, apstiprinātiem un neatkarīgiem remonta servisiem un patērētājiem. Termiņu mēra darba dienās, skaitot no pasūtījuma dienas.

Apakškritērijs 3.4. - 1. sarakstā iekļauto detaļu piegādes termiņš.

To nosaka pēc ražotāja apņemšanās nodrošināt piegādes termiņu ievērošanu attiecībā uz 1. sarakstā ietverto detaļu piegādi rezerves daļu izplatītājiem, apstiprinātiem un neatkarīgiem remonta servisiem un patērētājiem. Termiņu mēra darba dienās, skaitot no pasūtījuma dienas.

Kritērijs Nr. 4. - Rezerves daļu cena:

Apakškritērijs 4.1. - Attiecība starp ražotāja vai importētāja detaļu pārdošanas cenu un ražotāja vai importētāja iekārtas pārdošanas cenu:

Kritēriju nosaka, aprēķinot attiecību starp "detaļas cenu" un "iekārtas cenu".

"Detaļas_cenu" nosaka pamatojoties uz sekojošo aprēķinu: 2. saraksta visdārgākās detaļas cena bez nodokļa tiek pieskaitīta pārējo 2. sarakstā ietverto detaļu vidējām cenām bez nodokļa. Iegūto summu dala ar 2.

"Iekārtas_cenu" nosaka, balstoties uz attiecīgās iekārtas modeļa cenu bez nodokļa.

Katra cena ir indeksa aprēķināšanas brīdī spēkā esošajā cenu sarakstā ietvertā cena bez nodokļa, kas ir ietverta ražotāja vai importētāja vispārīgajos pārdošanas noteikumos vai, ja tādu nav, jebkurā attiecīgā līguma dokumentā.

Gadījumā, ja ražotājam vai importētājam ir vairāki attiecīgo detaļu vai iekārtu cenu saraksti, atkarībā no dažādām izplatītāju vai pārdevēja klientu kategorijām, indeksa aprēķināšanai izmantotās cenas ir tās, kas atspoguļo lielāku ražotāja vai importētāja apgrozījuma daļu par attiecīgajām detaļām vai iekārtām pēdējā finanšu gadā. Attiecībā uz iekārtām un detaļām, kas tiek laistas tirgū pirmo reizi, vairāku kategoriju gadījumā izmanto zemākās kategorijas cenas.

Gadījumā, ja kādas no šīm detaļām nav atdalāmas no moduļa vai attiecīgā detaļa ir integrēta modulī, kas ir vienīgais pieejamais modulis, ņem vērā detaļu kumulatīvo cenu vai moduļa cenu.

Piemērojamie aprēķinu noteikumi:

Pastāv saikne starp apakškritērija 2.1. un apakškritērija 3.1. punktu skaitu; Ja detaļu demontēt nav iespējams, kādā no apakškritērijiem piešķirtie nulle punkti ietekmē otru apakškritēriju,

Turklāt pastāv arī saikne starp apakškritērija 2.1. punktu skaitu un apakškritēriju 2.2. un 2.3., ja detaļu nevar demontēt, apakškritērijam 2.1. piešķirtie nulle punkti ietekmē otru apakškritēriju.

Pastāv saikne starp apakškritērija 3.1. un apakškritērija 3.3. punktu skaitu; ja detaļa nav pieejama, apakškritērijam 3.1. piešķirtais punktu skaits ir nulle. Šis vērtējums ietekmē citus kritērijus. Šī saistība ir attiecināma arī uz apakškritērijiem 3.2. un 3.4.

Ja 2. sarakstā ietverto detaļu uzskata par nenonemamu atbilstoši kritērijam 2.1., kritērijā 4 iegūtais vērtējums ir 0. Gadījumā, ja nenonemamā 2. sarakstā ietvertā detaļa atbilstoši apakškritērijam 2.1. ir tirdzniecībā pieejama nenonemamu detaļu komplekta daļa, 4. kritērija aprēķinus veic, izmantojot attiecīgā detaļu komplekta cenu.

Pielikums

Pielikums III

Kritēriju grupa B - uzticamība

Uzticamība tiek saprasta kā iespējamība, ka iekārta norādītajos apstākļos darbosies noteiktu laika periodu, atbilstoši tās iecerētajam lietošanas mērķim un pārdevēja aprakstam, nesalūztot un netiekot salauzta.

Uzticamības kritērija grupas punktu skaitu nosaka saskaņā ar šādiem kritērijiem.

Kritērijs Nr. 1. - Izturība un/vai nodilumizturība:

Nosaka, pamatojoties uz iekārtas vai tās galveno komponentu noturību un izturību. Atkarībā no iekārtas kategorijas, kritērijs var attiekties uz vienu vai vairākiem nolietojuma testiem iekārtas vai tas

galveno komponentu līmenī, vai uz apakškritērijiem, kas ir saistīti ar izturību pret ārējo ietekmi, vai uz apakškritērijiem, kas saistīti ar iekārtas vai tās galveno komponentu nodilumu.

Kritērijs Nr. 2. - Uzturēšana un tehniskā apkope

Apakškritērijs 2.1. - Uzturēšana (tostarp programmatūras):

Nosaka, ņemot vērā iespēju, ka iekārta vai tās galvenās komponentes var tikt uzturētas funkcionālā stāvoklī, kas atbilst paredzētajam lietojumam un pārdevēja aprakstam.

Apakškritērijs 2.2. - Apkalpošana

Nosaka, ņemot vērā iespēju, ka var tikt veikta iekārtas vai tās galveno komponentu tehniskā apkope, nodrošinot tās funkcionālo stāvokli, kas atbilst paredzētajam lietojumam un pārdevēja aprakstam. Atkarībā no iekārtas kategorijas, ietver piekļuvi informācijai par apkalpošanas darbībām, informāciju par apkalpošanas darbību kvalitāti un detalizācijas pakāpi vai informāciju par veidu, kā tiek veikta apkope.

Kritērijs Nr. 3. - Ilgzturības un kvalitātes pieejas garantija:

Apakškritērijs 3.1. - Komerciālās ilgzturības garantijas termiņš:

Nosaka saskaņā ar ražotāja vai cita tirgotāja piekrišanu nodrošināt patērētājam noteiktu komerciālās izmantošanas termiņu bez jebkādiem izdevumiem kā garantiju atbilstoši Patērētāju kodeksa L. 217-23. pantam.

Katrai iekārtu kategorijai var noteikt papildu nosacījumus punktu piešķiršanai šajā apakškritērijā.

Apakškritērijs 3.2. - Nepārtrauktu uzlabojumu procesa īstenošana:

Nosaka, pamatojoties uz ražotāja vai cita tirgotāja apņemšanos izveidot dokumentētu un demonstrējamu nepārtrauktu uzlabojumu procesu attiecīgā iekārtas modeļa laišanas tirgū laikā, lai palielinātu attiecīgās iekārtas kalpošanas ilgumu.

Uzlabojumu procesā vismaz jāapzina, jāuzrauga un jānovērš darbības traucējumi, kas neatbilst attiecīgās iekārtas modeļa paredzētajam lietojumam un pārdevēja aprakstam.

Pielikums

Pielikums IV

Kritēriju grupa C – uzlabojumi

Iekārtas uzlabojumu kritēriju grupa attiecas uz noteiktām produkta kategorijām.

Uzlabojums nozīmē iekārtas spēju tikt pakļautai uzlabojumiem, iekārtas iespēju vai veiktspējas kontekstā, attiecībā uz tās funkcijām vai jaunu funkciju izstrādi, atbilstoši paredzētajam lietojumam un attiecīgā iekārtas modeļa pārdevēja aprakstam.

Ja iespējams, uzlabojumu/mērogojamības kritēriju grupas punktu skaitu nosaka pēc šādiem kritērijiem.

Kritērijs Nr. 1. - Programmatūras uzlabojumi.

Nosaka, balstoties uz ražotāja vai cita tirgotāja apņemšanos nodrošināt programmatūras uzlabojumus, lai uzlabotu iekārtas iespējas un veiktspēju, esošo funkcionalitāti vai izstrādātu papildu

funkcionalitāti, vienlaikus nodrošinot funkcionalitāti, kas atbilst attiecīgās iekārtas modeļa iecerētajai izmantošanai un pārdevēja aprakstam.

Kritērijs Nr. 2. - Aparatūras uzlabojumi.

Nosaka, balstoties uz ražotāja vai cita tirgotāja apņemšanos nodrošināt aparatūras uzlabojumus, lai uzlabotu iekārtas iespējas un veiktspēju, esošu funkcionalitāti vai izstrādātu papildu funkcionalitāti, vienlaikus nodrošinot funkcionalitāti, kas atbilst attiecīgās iekārtas modeļa iecerētajai izmantošanai un pārdevēja aprakstam.

Vajadzības gadījumā aparatūras uzlabojumi ietver arī vienu vai vairākus programmatūras uzlabojumus, kas nepieciešami tās integrēšanai.

Pieņemts: 2024. gada 5. aprīlī.

Ekoloģiskās pārejas teritoriālā kohēzijas ministrs,

Ministra vārdā un uzdevumā:

Ilgtermiņa attīstības ģenerālkomisārs

T. Lesueur

Ekonomikas, finanšu, rūpniecības un digitālās suverenitātes ministrs,

Ministra vārdā un uzdevumā:

Konkurences, patērētāju tiesību
un krāpšanas novēršanas kontroles
ģenerāldirektors,

S. Lacoche